

Safety & Operating Instructions

DE	Sicherheits- und Betriebsanweisungen
PL	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi
CZ	Bezpečnostní a provozní pokyny
FR	Consignes de sécurité et d'utilisation
IT	Istruzioni per la sicurezza e l'uso
ES	Instrucciones de seguridad y funcionamiento
HU	Biztonsági és használati útmutató
DK	Sikkerheds- og betjeningsvejledning
FI	Turvallisuus- ja käyttöohjeet
NO	Sikkerhets- og bruksanvisning
NL	Veiligheids- en bedieningsinstructies
SE	Säkerhets- och bruksanvisningar
PT	Instruções de segurança e de funcionamento
SK	Bezpečnostné a prevádzkové pokyny
BG	Инструкции за безопасност и експлоатация
GR	Οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας
HR	Sigurnosne i upute za rad
LT	Saugos ir naudojimo instrukcijos
RO	Instrucțiuni de siguranță și operare
SL	Varnost in navodila za uporabo

PLATFORM SCALE

DE	Produktname	Plattformwaage
EN	Product name	Platform scale
PL	Nazwa produktu	Waga platformowa
CZ	Název výrobku	Podlahová váha
FR	Nom du produit	Balance plateforme
IT	Nome del prodotto	Bilancia a piattaforma
ES	Nombre del producto	Báscula de plataforma
HU	Termék neve	Platform mérleg
DA	Produktnavn	Industrivægt
FI	Tuotteen nimi	Alustan mittakaava
NL	Productnaam	Platform schaal
NO	Produktnavn	Plattform skala
SE	Produktnamn	Plattformsvåg
PT	Nome do produto	Escala de plataforma
SK	Názov produktu	Plošinová mierka
BG	Име на продукта	Платформен кантар
EL	Όνομα προϊόντος	Κλίμακα πλατφόρμας
HR	Naziv proizvoda	Platformska vaga
LT	Produkto pavadinimas	Platformos mastelis
RO	Numele produsului	Cantar platforma
SL	Ime izdelka	Platformska lestvica
DE Modell EN Product model PL Model produktu CZ Model výrobku FR Modèle IT Modello ES Modelo HU Modell DA Model FI Tuotteen malli NL Productmodel NO Produktmodell SE Produktmodell PT Modelo do produto SK Model BG Модел на продукт EL Μοντέλο προϊόντος HR Model proizvoda LT : Gaminio modelis RO : Model de produs SL : Model izdelka		SBS-PF-300/10B SBS-PF-300/10C SBS-PF-600/100P SBS-PF-1000/200P
DE Hersteller EN Manufacturer PL Producent CZ Výrobce FR Fabricant IT Produttore ES Fabricante HU Termelő DA Producent FI Valmistaja NL Producent NO Produsent SE Tillverkare PT Fabricante SK Výrobca BG Производител EL Κατασκευαστής HR Proizvođač LT Gamintojas RO Producător SL Proizvajalec		expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
DE Anschrift des Herstellers EN Manufacturer Address PL Adres producenta CZ Adresa výrobce FR Adresse du fabricant IT Indirizzo del produttore ES Dirección del fabricante HU A gyártó címe DA Producentens adresse FI Valmistajan osoite NL Adres producent NO Produsentens adresse SE Tillverkarens adress PT Endereço do fabricante SK Adresa výrobcu BG Адрес на производителя EL : Διεύθυνση κατασκευαστή HR Adresa proizvođača LT Gamintojo adresas RO Adresa producătorului SL Naslov proizvajalca		ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7, 66-002 Zielona Góra Poland, EU



Dieses Benutzerhandbuch wurde mit Hilfe einer maschinellen Übersetzung erstellt. Wir haben uns nach Kräften bemüht, die Genauigkeit der Übersetzung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie jedoch, dass automatische Übersetzungen nicht perfekt sind und menschliche Übersetzer nicht ersetzen können. Die offizielle Version des Benutzerhandbuchs ist in Englisch. Etwaige Unterschiede zwischen der übersetzten Fassung und dem englischen Original sind rechtlich nicht bindend. Sollten Sie Fragen zur Richtigkeit der Übersetzung haben, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version, die die offizielle Referenz ist. Weitere Sprachversionen sind auf Anfrage über info@expondo.com erhältlich.

Technische Daten

Beschreibung des Parameters	Parameterwert			
Produktname	Plattformwaage			
Modell	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Netzgerät Eingang [VAC/Hz]; Ausgang [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batterie [V/Ah]	7.4/6 Lithium-Batterie			
Maximale Belastung [kg]	300		600	1000
Abteilung [g]	10		100	200
Plattformgröße [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Abmessungen (Breite x Länge x Höhe) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Gewicht [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Schutzklasse	II			

Produktübersicht

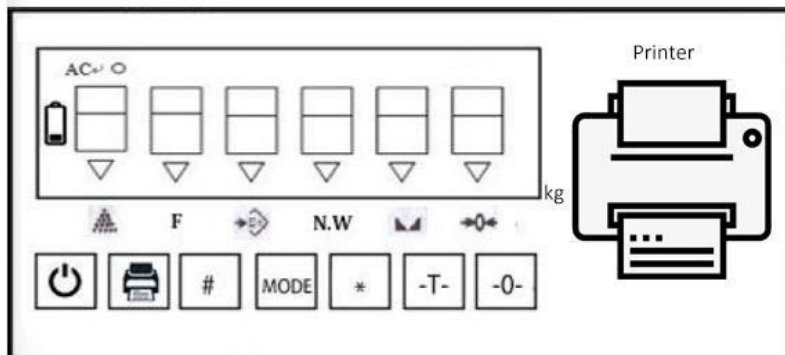


Das Produkt wird verwendet, um das Gewicht von großen oder schweren Gegenständen genau zu messen. Es wird häufig in Branchen wie der Fertigung, der Schifffahrt, der Landwirtschaft und der Lagerhaltung eingesetzt. Sie verfügt über eine große, flache Oberfläche oder Plattform, auf der Gegenstände platziert werden können, was das Wiegen von Schüttgut, Paletten, Kisten und anderen großen Gegenständen erleichtert.

Der Benutzer haftet für alle Schäden, die durch eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts entstehen.

Einrichtung

Vorderansicht des Indikators

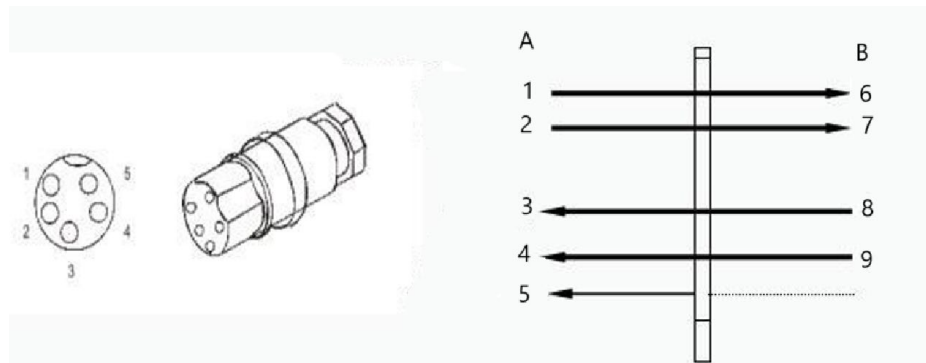


Wichtige Funktionen

Schaltfläche	Funktionsbeschreibung
	Drücken Sie diese Taste, um den Indikator zu starten, wenn er ausgeschaltet ist, und drücken Sie sie, um ihn auszuschalten, wenn er eingeschaltet ist.
	Drücken Sie diese Taste, um den Druck zu starten.
	Für die Kalibrierung verwendet
	Wenn Sie diese Taste im Wiegemodus länger als 5 Sekunden gedrückt halten, wechselt sie in den Bediener-Einstellmodus; bei weniger als 5 Sekunden wechselt sie in den Zählmodus.
	Drücken Sie diese Taste, um das Gewicht im Wiegemodus zu akkumulieren. Drücken Sie diese Taste für die Probenahme im Zählmodus.
	Drücken Sie diese Taste, um im Wiegemodus zu tarieren.
	Drücken Sie diese Taste, um die Waage im Wiegemodus auf Null zu stellen.

Anschluss der Wägezelle an das Anzeigegerät

1. Die 5-polige Buchse wird für den Anschluss der Wägezelle verwendet, was in der nachstehenden Grafik deutlich dargestellt ist.



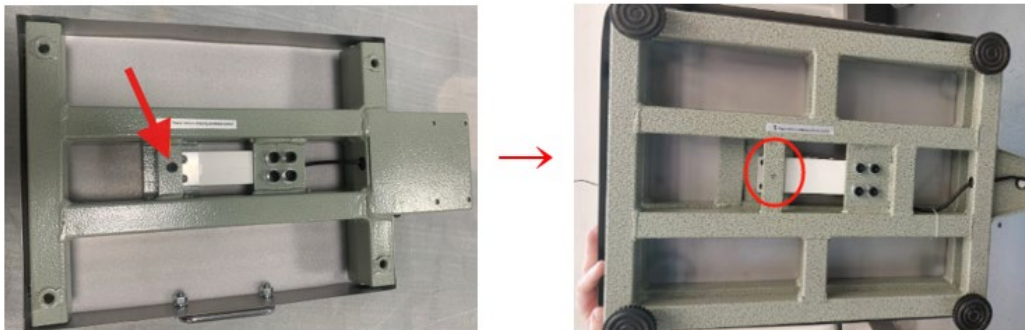
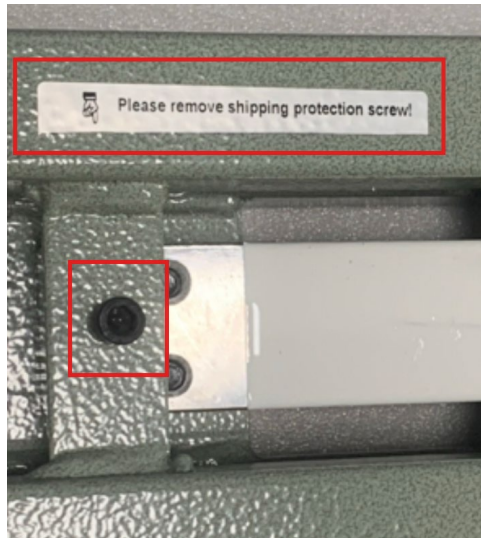
A: Hafen des Indikators

B: Anschluss der Wägezelle

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Abgeschirmt
- 6- Erregerspannung +
- 7- Erregerspannung -
- 8- Ausgangssignal +
- 9- Ausgangssignal -

2. Es wird ein 4-poliges abgeschirmtes Kabel verwendet, und das Anzeigergerät verfügt nicht über die Funktion der Fernkompensation.
3. Das Anzeigergerät muss zuverlässig mit der Wägezelle verbunden sein und das abgeschirmte Kabel der Wägezelle muss zuverlässig mit dem Untergrund verbunden sein. Wenn das Anzeigergerät eingeschaltet ist, sollte der Benutzer den Stecker nicht einstecken oder herausziehen, um das Anzeigergerät und die Wägezelle zu schützen.
4. Sensor und Anzeigergerät sind statisch empfindliche Geräte; Sie müssen antistatische Maßnahmen ergreifen. Der Einsatz von Elektroschocks und andere starke elektrische Eingriffe sind verboten. Um den Bediener, die Anzeige und die relevanten Geräte zu schützen, sollten Sie in einem Gebiet, in dem häufig Gewitter auftreten, einen Blitzableiter installieren.

Wichtige Erinnerung: Bitte stellen Sie sicher, dass die Schraube am Boden des Geräts vor der Benutzung entfernt wird. Diese Schraube dient ausschließlich dem Schutz der Lastzelle während des Transports und ist nicht für den Betrieb gedacht.



Tätigkeit


Einschalten und automatische Nulleinstellung

1. Die Anzeige führt beim Einschalten einen Selbsttest "999999-000000" durch. Dann geht es in den Wiegemodus über.
2. Wenn beim Einschalten der Waage das Ladegewicht vom Nullpunkt abweicht, aber noch innerhalb des eingestellten Nullpunktbereichs liegt, stellt das Anzeigegerät automatisch den Nullpunkt ein; liegt er außerhalb des Bereichs, muss der Nullpunkt angepasst, neu geeicht oder zurückgesetzt werden.





Manuelle Nullstellung (automatisch)

1. Wenn im Wiegemodus beim Entladen ein Fehler auftritt, drücken Sie , um den Indikator auf Null zu stellen.
2. Wenn der angezeigte Wert vom Nullpunkt abweicht, aber noch im Nullbereich liegt, kann die Taste gedrückt werden. Andernfalls ist die Taste ungültig. (In diesem Zustand bitte neu kalibrieren oder Nullparameter zurücksetzen)
3. Nur wenn die Stabilitätsanzeige leuchtet, ist der Nullbetrieb möglich.






Tara-Funktion


Wenn der Indikator im Wiegestatus ist und ein stabiles positives Gewicht anzeigt, drücken Sie die Taste , der Indikator zieht den angezeigten Gewichtswert als Taragewicht ab. Dann zeigt der Indikator das Nettogewicht als "0" an, und die Tara-Anzeige leuchtet.


Akkumulierungsfunktion

Im Wiegemodus, wenn der angezeigte Wert positiv und stabil ist, drücken Sie die Taste , um das aktuelle Gewicht zu akkumulieren und das akkumulierte Gewicht anzuzeigen; die Anzeige für das akkumulierte Gewicht leuchtet. Wenn Sie diese Taste erneut drücken, kehrt die Waage in den Wägemodus zurück und die Anzeige für die Akkumulierung erlischt. Die nächste Akkumulationsoperation muss durchgeführt werden, nachdem das Gewicht wieder auf Null steht. Wenn das akkumulierte Gewicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste , um das akkumulierte Gewicht im Speicher zu löschen, und drücken Sie , um zum Wiegemodus zurückzukehren. Wenn das akkumulierte Gewicht überprüft werden muss, halten Sie bitte die Last der Plattform auf Null und drücken Sie dann , um das akkumulierte Gewicht anzuzeigen.


Zählfunktion

Im Wägemodus drücken Sie , um in den Zählmodus zu gelangen, es wird "count" angezeigt, und drücken Sie , es wird "C0000" angezeigt, dann drücken Sie , um die Ziffer, die dem kleinen Dreieck entspricht, zu verschieben, die Zahl, die dem kleinen Dreieck entspricht, wird jedes Mal nach Drücken der Taste  um eins erhöht; und es wird in die Zählfunktion übergehen, nachdem die Probennummer eingegeben und  gedrückt wurde.


"0" wird angezeigt und die Zählanzeige leuchtet. Drücken Sie die Taste , um zum Wiegemodus zurückzukehren.

Nach dem Eintritt in den Zählmodus wird "count" angezeigt. Drücken Sie zweimal auf , um direkt in den Zählmodus zu gelangen; die Anzeige entspricht dem Ergebnis der letzten Probenahme. (Wenn in diesem Prozess ERR4 erscheint, bedeutet dies, dass die Probenahme fehlgeschlagen ist; die Anzeige behält das Ergebnis der letzten Probenahme bei).

Funktion der Tiere

Wenn die Tierwaagenfunktion geöffnet ist, legen Sie das Objekt auf, drücken Sie die , um die Tierfunktion auszuführen, die Anzeige "—CT—", nach erfolgreicher Ausführung wird der Gewichtswert der Tierwaage angezeigt und die Kontrollleuchte leuchtet gleichzeitig.

Einstellung der Alarmlampe (Option)

Drücken Sie im Wiegemodus die Taste  und halten Sie sie gedrückt, um die Alarmeinstellung

aufzurufen.

1. Einstellen des oberen Grenzwertes (Anzeige des oberen Grenzeichens und des oberen Grenzwertes abwechselnd durch Blinken) 0.000 - HH-

- a) Drücken Sie die Taste , um in den Zahleneingabestatus zu gelangen, beginnen Sie die Einstellung mit dem höchsten Bit, erhöhen Sie den Wert mit der Taste ein (speichern Sie gleichzeitig den eingestellten Wert im RAM), und drücken Sie die Taste , um in die Einstellung des unteren Grenzwertes zu gelangen.
- b) Wenn es nicht notwendig ist, den oberen Grenzwert zu ändern, drücken Sie die Taste , um zum unteren Grenzwert zu gelangen.
Grenzwerteinstellung bei abwechselndem Blinken.
- c) Drücken Sie die Taste , um die Einstellung direkt zu verlassen.
- d) Wenn der eingestellte obere Grenzwert kleiner als der untere Grenzwert ist, löschen Sie den unteren Grenzwert.

2. Unteren Grenzwert einstellen (Anzeige des unteren Grenzwertzeichens und des unteren Grenzwerts abwechselnd durch Blinken) 0.00 -- LL—

- a) Drücken Sie die Taste , um in den Zustand des Digitaleingangs zu gelangen, beginnen Sie mit der Einstellung des höchsten Bits, erhöhen Sie den Wert mit der Taste (speichern Sie gleichzeitig den eingestellten Wert im RAM), und drücken Sie die Taste , um die Einstellung des Alarmmodus zu bestätigen.
- b) Wenn es nicht notwendig ist, den unteren Grenzwert zu ändern, drücken Sie bei abwechselndem Blinken die Taste , um die Einstellung des Alarmmodus zu aktivieren.
- c) Drücken Sie die Taste , um die Einstellung direkt zu verlassen.
- d) Ist der eingestellte untere Grenzwert ungleich Null und größer als der obere Grenzwert, wird ein Fehler [-erro-] angezeigt.

3. Einstellung des Alarmmodus

Anzeige – No- bedeutet Kein Alarm;

Anzeige – IN- bedeutet Alarm innerhalb der Reichweite;

Anzeige – OUT- bedeutet Alarm bei Bereichsüberschreitung

- a) Drücken Sie die Taste , um zwischen den drei Alarmmodi zu wechseln, und drücken Sie die Taste , um die Einstellung abzuschließen.
- b) Wenn es nicht notwendig ist, den Alarmmodus zu ändern, drücken Sie die Taste , um die Einstellung abzuschließen. Hinweis: IN- der Summer ertönt innerhalb des Bereichs; OUT: der Summer ertönt außerhalb des Bereichs.
Alarmlampe: grün bedeutet innerhalb des Bereichs, gelb bedeutet < = untere Grenze, rot bedeutet > = obere Grenze

X=3: Beleuchtung beibehalten (LCD) Mit Energiesparfunktion 1 Minute während
des Wiegens (LED)

7.	P7	x	Spurloser Umfang
	X=1:		0.5e
	X=2:		1.0e
	X=3:		1.5e
	X=4:		2.0e
	X=5:		2.5e
	X=6:		3.0e
	X=7:		5.0e
	X=8:		Verbieten Sie
	X=9:		Automatische Nullpunktverfolgung

Zielfernrohr

8.	P8	x	Null Tastenumfang
	X=1:		2%FS
	X=2:		4%FS
	X=3:		10%FS
	X=4:		20%FS
	X=5:		100%FS
9.	P9	x	Zielfernrohr beim Start nullen
	X=1:		2%FS
	X=2:		4%FS
	X=3:		10%FS
	X=4:		20%FS
	X=5:		100%FS
	X=6:		Verbieten Sie
10.	P10	x	Intensität der digitalen Filterung
	X=1:		hoch
	X=2:		mittel
	X=3:		niedrig
	X=4:		sehr langsam
11.	P11	X	Stabile Zeit
	X=1:		hoch
	X=2:		mittel
	X=3:		niedrig
12.	P12	X	Stabiler Umfang
	X=1:		niedrig

	X=2:		mittelh
	X=3:		och
13. P13	X		Tierfunktion Stärke
	X=1:		niedrig
	X=2:		mittel
	X=3:		hoch
14. P14	X		Tierfunktion EIN/AUS
	X=1:		AUS
	X=2:		ON (Eingabe der Tierfunktion durch kurzes Drücken der "*" -
	X=3:		Tasten) Gewicht sperren
15. P15	X		Druckübertragungsformat
	X=1:		Standardgewicht: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Netto Gewicht einmalig
	X=5:		senden ST,NT1.234kg
16. P16	X		Alarmleuchte ein/aus
	X=1:		AUS
	X=2:		EIN
17. P17	X		Kriechen ein/aus
	X=1:		AUS
	X=2:		EIN
18. P18	X		Fehlerkompensation: 0 bedeutet aus, andere bedeuten x. xd

Anschluss der Anzeigetafel an das Anzeigegerät (Funktion optional)

Die RS232-Schnittstelle wird für das Signal der Anzeigetafel verwendet

- Stellen Sie sicher, dass die Anzeigetafel und das Ausgangskabel richtig angeschlossen sind. Wenn etwas mit der Verbindung nicht stimmt, werden der Ausgang des Instruments und der Eingang der Anzeigetafel beschädigt, manchmal ist der Schaden so groß, dass er das Instrument und die Anzeigetafel beeinflusst. Es dürfen nur speziell dafür vorgesehene Verbindungskabel verwendet werden.

Serielle Kommunikation und Indikatoranschluss

- Vergewissern Sie sich, dass das Ausgangskabel der Kommunikationsschnittstelle und der Computer richtig angeschlossen sind. Wenn etwas mit dem Anschluss nicht in Ordnung ist, wird der Ausgangsanschluss des Instruments und der Eingangsanschluss des Computers beschädigt, manchmal ist der Schaden so groß, dass das Instrument, der Computer und die entsprechenden Peripheriegeräte betroffen sind.
- Für die Computerkommunikation sind die erforderlichen Computertechnik- und Programmierkenntnisse erforderlich, die von Fachleuten vermittelt werden sollten. Nichtprofessionelles Personal sollte in dieser Hinsicht nicht involviert sein.

Mit der seriellen Kommunikationsschnittstelle RS232 (optional) kann das DVL-16-Anzeigergerät zur Kommunikation mit einem Computer verbunden werden.

Alle Daten sind ASCII-Codes, von denen jeder Satz aus 10 Bits besteht: das 1. ist das Startbit, das 10. das Stoppbit, die Mitte dazwischen sind 8 Datenbits.

Kommunikationsmodus wie folgt:

(1). Im Dauermodus:

Die übertragenen Daten sind das Gewicht (Brutto-, Netto- und Taragewicht werden einmalig gesendet)

Das Format von G.W.: ww000.000kg oder ww000.000lb

Das Format von N.W: wn000.000kg oder wn000.000lb

Das Format von T.W: wt000.000kg oder wt000.000lb



HINWEIS Die Position der obigen Dezimalstelle wird durch die auf dem Indikator eingestellte Dezimalstelle bestimmt.

(2). Im Befehlsmodus:

Der Anzeiger führt den entsprechenden Vorgang gemäß dem vom Anzeiger übermittelten Befehl aus.

Befehl R Der Indikator empfängt und sendet einmalig Gewichtsdaten (das Format ist dasselbe wie im Dauermodus)

Befehl T Der Indikator empfängt den Befehl und tariert (wie die Tarataste); wenn kein Befehl empfangen wird. Der Indikator liefert CR LF

Befehl Z Der Anzeiger empfängt den Befehl und die Null (entspricht der Null-Taste); wird der Befehl nicht empfangen, gibt der Anzeiger CR LF zurück.

Kalibrierung

Schließen Sie die Wägezelle ordnungsgemäß an, schalten Sie das Messgerät ein und drücken Sie die Taste [#] während der Initialisierung, um in den Kalibrierungsmodus zu gelangen:

STEP	BETRIEB	DISPLAY	ANMERKUNGEN
1	Drücken Sie <input type="button" value="-T-"/> für die Auswahl der Abteilung	[d X]	Wählen Sie die optionale Teilung (1/2/5/10/20/50), drücken Sie <input type="button" value="#"/> zur Bestätigung Beispiel: 20
2	Drücken Sie zur Auswahl der DECIMAL POINT-Auswahl <input type="button" value="-T-"/>	[P X]	Wählen Sie optional einen Dezimalpunkt: 0~3, drücken Sie zur Bestätigung <input type="button" value="#"/> Beispiel:3

3	Den gesamten Bereich einstellen	[FULL]	Drücken Sie zur Auswahl des Ziffernbits Drücken Sie zur Auswahl der Ziffer Drücken Sie , um die Eingabe des vollen Bereichs zu bestätigen.
4	Nullpunkt-Kalibrierung: Drücken Sie , wenn das stabile Signal anliegt.	[nOLOAD]	Sicherstellen, dass keine Last vorhanden ist
5	Punktkalibrierung für den gesamten Bereich: Drücken Sie , wenn der eingegebene Wert mit dem belasteten Gewicht übereinstimmt und das stabile Signal eingeschaltet ist.	[AdLOAD]	Während der Eingabe des geladenen Gewichts, Drücken Sie zur Auswahl des Ziffernbits; Drücken Sie zur Auswahl der Ziffer; Wenn der Eingabewert mit dem geladenen Gewicht übereinstimmt und das Zahlenbit auf dem höchsten Bit steht, drücken Sie , wenn das stabile Signal eingeschaltet ist.
6		[End]	

Schnelle Kalibrierung für Nullpunkt und vollen Messbereichspunkt

Drücken Sie während der Initialisierung, um in den Kalibrierungsmodus zu gelangen.

Schnelle Kalibrierung für den Nullpunkt:

Wenn Sie vor der Anzeige [nOLOAD] die Taste drücken, werden die ursprüngliche Teilung, der Dezimalpunkt und der volle Bereich beibehalten und Sie gelangen in den Nullpunktkalibrierungsmodus.

Drücken Sie , wenn das stabile Signal anliegt, wird [End] angezeigt und die ursprüngliche Punktkalibrierung für den gesamten Bereich beibehalten.

Schnelle Kalibrierung für den gesamten Messbereichspunkt:

Wenn Sie vor der Anzeige [AdLOAD] die Taste drücken, werden die ursprüngliche Teilung, der Dezimalpunkt, der volle Bereich und die Nullpunktkalibrierung beibehalten und Sie gelangen in den Punktkalibrierungsmodus für den vollen Bereich. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, schalten Sie den Indikator aus und wieder ein, um die Einstellung zu speichern und zum Wiegestatus zurückzukehren.

Fehleranzeige

EER 1	Der AD-Wert ist bei der Kalibrierung zu klein.
EER 2	Der Nullpunkt liegt bei der Kalibrierung außerhalb des Bereichs.

EER 3	Der Nullpunkt liegt beim Start außerhalb des Bereichs
EER 4	Die unterstellte Stichprobenzahl ist Null, wenn die Probenahme im Zählmodus erfolgt.
EER 5	Das kalkulatorische Gewicht ist Null, wenn die Vollwaage im Kalibriermodus kalibriert wird.
EER 6	Das Stückgewicht ist kleiner als 0,25e, wenn die Probenahme im Zählmodus erfolgt.
bAt-lo	Geringe Leistung

Aufladbare Batterie

Beim Einschalten des Netzstroms lädt das Gerät den Akku automatisch auf. Wenn Sie den Akku also nicht häufig verwenden, sollten Sie ihn herausnehmen.



ANMERKUNG

- Rotes Ende ist +, schwarzes Ende ist -. Ein falscher Anschluss führt zur Zerstörung der Anzeige.
 - Der eingebaute Akku sollte vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden.
-
- Nur wenn Sie den Netzstrom abschalten und den Startschlüssel drücken, funktioniert die Batterie. Die Anzeige [bAt-lo] bedeutet, dass die Spannung nicht ausreicht und das Gerät aufgeladen werden muss.
 - Wenn Sie den Akku zum ersten Mal verwenden, sollten Sie ihn 20 Stunden lang aufladen, um eine niedrige Spannung zu vermeiden, die durch das Auslaufen des Akkus selbst entsteht.
 - Wenn Sie den Akku längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie ihn alle 2 Monate für 10-12 Stunden aufladen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.
 - Die Batterie ist leicht erschöpft Produkte. Und es wird keine kostenlose Garantie gewährt.

WARTUNG

1. Um die Klarheit und die Lebensdauer der Anzeige zu gewährleisten, sollte die Anzeige nicht direkt im Sonnenlicht stehen, sondern an einem ebenen Ort.
2. Der Anzeiger darf nicht an Orten aufgestellt werden, an denen die Staubverschmutzung und die Vibrationen stark sind.
3. Die Wägezelle sollte zuverlässig mit dem Indikator verbunden sein, und das System sollte gut mit dem Boden verbunden sein. Das Anzeigergerät muss vor hohen elektrischen und magnetischen Feldern geschützt werden.
 - Um den Bediener, die Anzeige und das entsprechende Gerät zu schützen, sollten Sie einen Blitzableiter in einem Gebiet anbringen, in dem häufig Gewitter auftreten.
 - Wägezelle und Anzeigergerät sind statisch empfindlich, Sie müssen Antistatikmaßnahmen ergreifen.
4. Es ist strengstens verboten, das Gehäuse des Indikators mit intensiven Lösungsmitteln zu reinigen (z.B.: Benzol und Nitroöle)
5. Flüssigkeiten und leitende Partikel sollten nicht in das Anzeigergerät gegossen werden, da sonst die elektronischen Komponenten beschädigt werden und die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
6. Bevor Sie die Verbindungsleitung zwischen Indikator und externem Gerät ein- und ausstecken, sollten Sie die Stromversorgung des Indikators und des betreffenden Geräts unterbrechen.
 - Sie müssen die Stromversorgung des Indikators unterbrechen, bevor Sie die Anschlussleitung der

Wägezelle abziehen.

7. Wenn während des Betriebs eine Störung auftritt, muss der Bediener sofort den Netzstecker ziehen und das Gerät zur Reparatur an unser Unternehmen zurückschicken. Hersteller, die keine Waagen herstellen, sollten sie nicht selbst reparieren, da es sonst zu weiteren Zerstörungen kommen kann.
8. Auf die Lagerung wird die kostenlose Reparaturgarantie nicht gewährt, da es sich um leicht verbrauchte Produkte handelt.
 - Um die Nutzungsdauer zu verlängern, laden Sie die Zelle bitte vollständig auf, bevor Sie sie verwenden. Wenn Sie den Indikator über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, müssen Sie die Zelle alle zwei Monate für acht Stunden pro Ladevorgang aufladen.
 - Der Transport oder die Installation muss sorgfältig erfolgen und starke Vibrationen, Stöße und Erschütterungen müssen vermieden werden, um die Speicherzelle vor Beschädigungen zu schützen.



HINWEIS Treten während des Betriebs abnormale Bedingungen auf, schalten Sie das Gerät sofort aus. Nach der Fehlersuche und der Behebung des Problems können Sie den Backofen wieder in Betrieb nehmen.

Entsorgung von Altgeräten

Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll. Geben Sie es bei einer Recycling- und Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte ab. Überprüfen Sie das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung und der Verpackung. Die zur Herstellung des Geräts verwendeten Kunststoffe können entsprechend ihrer Kennzeichnung recycelt werden. Indem Sie sich für das Recycling entscheiden, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um Informationen über Ihre örtliche Recyclinganlage zu erhalten.



This User Manual has been translated using machine translation. We have made every effort to ensure the translation is accurate, but please note that automated translations are not perfect and are not meant to replace human translators. The official version of the User Manual is in English. Any differences between the translated version and the original English are not legally binding. If you have any questions about the accuracy of the translation, please refer to the English version, which is the official reference. More language versions are available upon request via info@expondo.com.

Technical data

Parameter description	Parameter value			
Product name	Platform scale			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Power adapter Input [VAC/Hz]; Output [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Battery [V/Ah]	7.4/6 Lithium battery			
Max load [kg]	300	600	1000	
Division [g]	10	100	200	
Platform size [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensions (Width x Length x Height) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Weight [kg]	14.45	21.05	28.75	45
Protection class	II			

Product overview

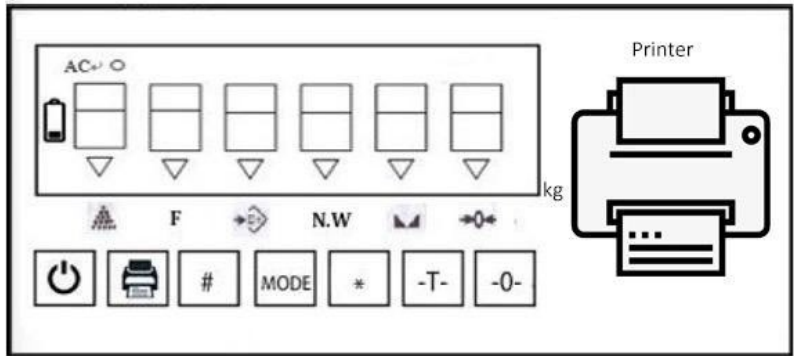


The product is used to measure the weight of large or heavy items accurately. It is commonly used in industries such as manufacturing, shipping, agriculture, and warehousing. It has a large, flat surface or platform where items can be placed, allowing for easy weighing of bulk materials, pallets, boxes, and other sizable objects.

The user is liable for any damage resulting from unintended use of the product.

Installation

Front view of the indicator

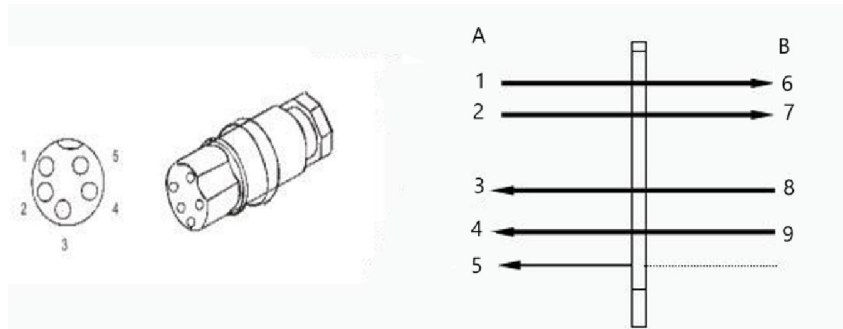


Key functions

Button	Function
	Press this button to start the indicator when it is off; and press it to shut off upon on.
	Press this button to start print.
	Used for calibration
	Keep pressing this button for 5 seconds more in weighing mode, it will come into operator setting mode; less than 5 seconds, it will come into counting mode.
	Press this button to accumulate the weight in weighing mode. Press this button for sample taking in counting mode.
	Press this button to tare in weighing mode.
	Press this button to zero in weighing mode.

Connecting load cell to indicator

1. The 5-pin socket is used for the link-up of load cell, which has been clearly shown in the graph below.



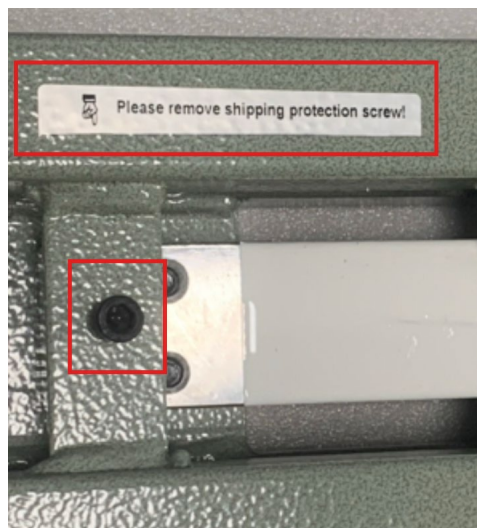
A: Port of indicator

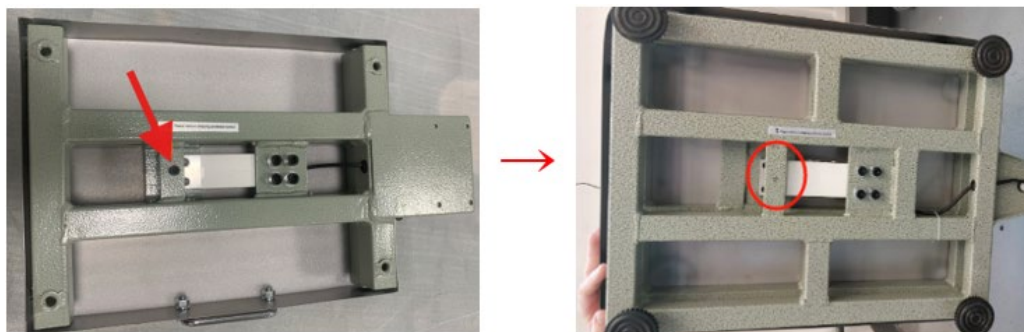
B: Port of load cell

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Shielded
- 6- Excitation voltage +
- 7- Excitation voltage -
- 8- Output signal +
- 9- Output signal -

2. The 4-pin shielded cable is used, and the indicator does not have the function of long distance compensation.
3. Indicator must be reliably connected to Load cell and shielded-cable of load cell must be reliably connect ed to underground. If indicator is powered on, the user should not insert or withdraw the plug in order to protect the indicator and load cell.
4. Sensor and indicator are static sensitive devices; you must adopt anti-static measures. The electric welding operation and other strong electric operation are prohibited. In order to protect the operator, indicator, and relevant devices, you should install lightning rod in the thunderstorm frequently happening area

Important Reminder: Please ensure that the bolt at the bottom of the device is removed before use. This bolt is solely for protecting the load cell during transportation and is not intended for operational use.





Operation

Power on and auto zero-setting

1. The indicator will perform "999999-000000" to self-checking when turning on. Then it will enter weighing mode.
2. When power on, if loading weight on the scale deviates from the zero point, but still within zero set range, the indicator will set zero automatically; if out of range, it is necessary to adjust the zero point or recalibrate or reset.

Manual zero setting (automatically)

1. In weighing mode, when there is some error when unloaded, press to make the indicator to be zero.
2. If the displayed value deviates from zero point, but still within zero-range, pressing key is available. Otherwise, key is invalid. (In this status, please recalibrate or reset zero parameters)
3. Only when stable annunciator is on, zero operation can be available.

Tare function

When Indicator at weighing status, and displaying positive weight stable, press key, indicator will deduct the displayed weight value as tare weight. Then indicator displays net weight as "0", and Tare sign annunciator is on.

Accumulaztting function

In weighing mode, when the displayed value is positive and stable as well, press key to accumulate the present weight and display the accumulated weight, the accumulate annunciator will be on. Press this key again, it will back to weighing mode and the accumulate annunciator will be off. The next accumulating operation must be performed after the weight return to be zero. When the accumulated weight displayed, press key to clean the accumulated weight in Memory and press to return weighing mode. If the accumulated weight needs to be checked, please keep the load of platform to be zero, then press to display the accumulated weight.

Counting function

In weighing mode, press to enter the counting state, it will display "count", and press it will

display "C00000", then press to move the digit corresponding with the small triangle, the number corresponding with the small triangle will be increased one by one each time after pressing key; and it will enter counting function after the sample number inputted and pressed.

"0" will be displayed and the counting annunciator will be on. Press key to return weighing mode.

After entering counting mode, "count" will be displayed, press twice times to enter counting mode directly, indicator will display according to the result of the sampling last time. (In this process, if the ERR4 appears, it means sampling failed, the indicator will keep the result from the last sampling)

Animal function

When the animal scale function is opened, put the object on, press the to execute the animal function, display "—CT—", after successful execution, it will display the weight value of animal scale and the indicator light will be on at the same time.

Alarm lamp setting (option)

In the weighing mode, press and hold the key to enter the alarm setting, only the weight has alarm function.

1. Set the upper limit value (display the upper limit character and the upper limit value alternately by flashing) 0.000 -HH-

- a) Press the key to enter the number input state, start setting from the highest bit, increase the value with the key (save the set value in RAM at the same time), and press the key to enter into the lower limit value setting.
- b) If it is not necessary to change the upper limit value, press the key to enter into the lower limit value setting when flashing alternately.
- c) Press the key to exit the setting directly.
- d) If the set upper limit value is less than the lower limit value, clear the lower limit value.

2. Set the lower limit value (display the lower limit character and the lower limit value alternately by flashing) 0.00 --LL-

- a) Press the key to enter the digital input state, start setting from the highest bit, increase the value with the key (save the set value in RAM at the same time), and press the key to confirm the alarm mode setting.
- b) If it is not necessary to change the lower limit value, when flashing alternately, press the key to enter the alarm mode setting.
- c) Press the key to exit the setting directly.
- d) If the set lower limit value is not zero and is greater than the upper limit value, an error [-erro-]

5. P5 x RS232 output mode option
- X=1: No transmission (RS232 stop)
- X=2: Continuous transmission
- X=3: Continuous transmission when stable
- X=4: Command mode (Z: zero, T: tare, R: transmit weight data once time)
- X=5: Remote display output
- X=6: Send one time when RS232 stable
6. P6 x Backlight setting (LCD)Power saving function setting (LED)
- X=1: No backlight (LCD) No power saving function (LED)
- X=2: Automatic backlight (LCD) With power saving 3seconds at zero (LED)
- X=3: Keep lighting (LCD) With power saving 1minute while weighing (LED)
7. P7 x Zero-tracking scope
- X=1: 0.5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1.5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2.5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Prohibit
- X=9: Automatic zero tracking scope
8. P8 x Zero key scope
- X=1: 2%FS
- X=2: 4%FS
- X=3: 10%FS
- X=4: 20%FS
- X=5: 100%FS
9. P9 x Zero scope upon starting
- X=1: 2%FS
- X=2: 4%FS
- X=3: 10%FS
- X=4: 20%FS
- X=5: 100%FS
- X=6: Prohibit
10. P10 x Digital filtering intensity

	X=1:	high	
	X=2:	middle	
	X=3:	low	
	X=4:	very slow	
11. P11	X		Stable time
	X=1:	high	
	X=2:	middle	
	X=3:	low	
12. P12	X		Stable extent
	X=1:	low	
	X=2:	middle	
	X=3:	high	
13. P13	X		Animal function strength
	X=1:	low	
	X=2:	middle	
	X=3:	high	
14. P14	X		Animal function ON/OFF
	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	(Enter to animal function by short press "*" keys) Lock
	X=3:	weight	
15. P15	X		Print transmit format Default
	X=1:	Weight: 1.234kg	
	X=2:	1.234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Tare, Gross, Net weight send one-time ST,NT	
	X=5:	1.234kg	
16. P16	X		Alarm light on/off
	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	
17. P17	X		Creep on/off
	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	
18. P18	X		Error compensation: 0 means off , other mean x. xd

Connect scoreboard to indicator (function optional)

RS232 interface is used for scoreboard signal

- Make sure that scoreboard and output lead are connected correctly. If there is something wrong with connection, damage will happen to output port of instrument and input port of scoreboard, sometimes, the damage is so big to influence the instrument and scoreboard. Only specially provided connecting cable is allowed to be used.

Serial communication and indicator connection

- Make sure that communication interface output lead and computer are correctly connected, if there

is something wrong with connection, damage will happen to output port of instrument and input port of computer, sometimes, the damage is so big that instrument, computer and corresponding peripherals are got involved.

- Necessary computer technology and programming expertise are required for computer communication, which should be participated and instructed by professionals. Non-professional staff is supposed not to be involved in this regard.

With RS232(optional) serial communication interface, the DVL-16 indicator can be connected to computer for communication.

All data are ASCII code, every set of which is composed of 10 bits: the 1st is starting bit, the 10th is stop bit, the middle in between are 8 data bits.

Communication mode as follows:

(1). In continuous mode:

The data transmitted is weight (Gross weight and net weight and tare weight send one time)

The format of G.W.: ww000.000kg or ww000.000lb

The format of N.W: wn000.000kg or wn000.000lb

The format of T.W: wt000.000kg or wt000.000lb



NOTE The position of above decimal is decided by the decimal set on the indicator.

(2). In command mode:

The indicator performs the corresponding operation according to the command transmitted from the indicator.



Command R The indicator receives and sends weight data once time (the format is the same as the continuous mode)

Command T The indicator receive the command and tare (the same as tare key); if no receipt of the command. The indicator returns CR LF

Command Z The indicator receives the command and zero (the same as zero key); if no receipt of the command, the indicator returns CR LF.

Calibration

Connect load cell properly, then turn on the indicator, press [#] key while it is initialization, it will enter into the calibration mode and calibrate as following:

STEP	OPERATION	DISPLAY	NOTES
1	Press  for selection of division	[d X]	Select division optional (1/2/5/10/20/50), press  for confirm

			Example: 20
2	Press <input type="button" value="-T-"/> for selection of DECIMAL POINT selection	[P X]	Select decimal point optional: 0~3, press <input type="button" value="#"/> for confirm Example:3
3	Set the full range	[FULL]	Press <input type="button" value="-T-"/> for selection of the digit bit Press <input type="button" value="-0-"/> for selection of the digit Press <input type="button" value="#"/> for confirm the input of full range
4	Zero-point calibration: Press <input type="button" value="#"/> when the stable signal is on	[nOLOAD]	Assure there is no load
5	Full range point calibration: Press <input type="button" value="#"/> when the value input is the same as the loaded weight and the stable signal is on	[AdLOAD]	While inputting the loaded weight, Press <input type="button" value="-T-"/> for selection of the digit bit; Press <input type="button" value="-0-"/> for selection of the digit; when the input value is the same as the loaded weight and the digit bit is at the highest bit, press <input type="button" value="#"/> when the stable signal is on
6		[End]	

Fast calibration for zero point and full range point

Press while it is initialization, it enters into the calibration mode.

Fast calibration for zero point:

At any time before it shows [nOLOAD], press , it keeps the original division, decimal point, full range and enter into the zero point calibration mode. Press when the stable signal is on, it displays [End] and keeps the original full range point calibration.

Fast calibration for full range point:

At any time before it shows [AdLOAD], press , it keeps the original division, decimal point, full range, zero point calibration and enter into the full range point calibration mode. When it is finished, off the indicator and turn on again, it saves the setting and back to the weighing status.

Error Indication

EER 1	The AD value is too small when calibrated.
EER 2	The zero point is out of range when calibrated.
EER 3	The zero point is out or range upon starting
EER 4	The imputed sample number is zero when sampling n counting mode.
EER 5	The imputed weight is zero when full scale calibrated in calibrating mode.
EER 6	The unit weight is less than 0.25e when sampling in counting mode
bAt-lo	Low power

Chargeable Battery

Turning on the AC power, the indicator will charge the battery automatically. So if you don't use battery frequently, you should take battery out.



NOTE

- Red end is +, black end is -. Wrong connection will destroy indicator.
 - The built-in battery should be fully charged before it is used for the first time.
-
- Only when you turn off the AC power, and push start key, battery works. Displaying [bAt-lo] means the insufficient of voltage, it needs charge.
 - When you use the battery first time, you should charge the battery for 20 hours in order to prevent low voltage resulted from the self leakage of the battery.
 - If you don't use battery for a long time, you should charge the battery for 10-12 hours for each 2 months to prolong using life of battery.
 - The battery is easily exhausted products. And it is not granted free guarantee.

Maintenance

1. To guarantee indicator clarity and using life, the indicator shouldn't be placed directly under sunshine and should be set in the plain space.
2. The indicator can't be placed into the place where the dust pollution and vibration are serious.
3. Load cell should connect with indicator reliably, and the system should be well connected into ground. The indicator must be protected from high electrical field and high magnetic field.
 - In order to protect the operator, indicator and relevant device, you should mount lightning rod in thunderstorm frequently happening area.
 - Load cell and indicator are static sensitive device, you must adopt anti static measures.
4. It is strictly forbidden to clean the case of indicator with intensive solvents (for example: benzene and nitro oils)
5. Liquid and conducting particle should not be poured into the indicator, otherwise the electronic components will be damaged and electric shock is likely to happen.
6. You should cut off power supply of indicator and relevant device before you pull-in and out the connecting line of indicator and external device.
 - You must cut off power supply of indicator, before pulling out connecting line of load cell.

7. During operation, if trouble occurs, operator must pull off the power supply plug immediately, and user should return this indicator to our company for repair. Non-weighing manufacturer should not repair it, or by yourself, otherwise further destruction may happen.
8. The storage is not granted the free repair guarantee, because it is easily exhausted products.
 - In order to prolong using life, please charge the cell fully before using it. If you don't use the indicator for a long time, you must charge the cell every two month and for eight hours/each charging time.
 - Moving or installation must be carefully taken and must avoid strong vibration, impact and bump in order to protect the storage cell from being damaged.



NOTE If any abnormal conditions occur during use, stop the machine immediately. After troubleshooting and resolving the issue, you may resume using the oven.

Disposing of Used Devices

Do not dispose of this device in municipal waste systems. Hand it over to an electric and electrical device recycling and collection point. Check the symbol on the product, instruction manual and packaging. The plastics used to construct the device can be recycled in accordance with their markings. By choosing to recycle you are making a significant contribution to the protection of our environment.

Contact local authorities for information on your local recycling facility.



Niniejsza instrukcja obsługi została przetłumaczona za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zapewnić dokładność tłumaczenia. Należy jednak pamiętać, że tłumaczenia automatyczne nie są doskonałe i nie mają na celu zastąpienia tłumaczy. Oficjalna wersja instrukcji obsługi jest w języku angielskim. Wszelkie różnice między wersją przetłumaczoną a oryginałem w języku angielskim nie są prawnie wiążące. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące dokładności tłumaczenia, zapoznaj się z wersją angielską, która jest wersją oficjalną. Więcej wersji językowych jest dostępnych na życzenie pod adresem info@expondo.com.

Dane techniczne

Opis parametru	Wartość parametru			
Nazwa produktu	Waga platformowa			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Wejście zasilacza [VAC/Hz]; Wyjście [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Akumulator [V/Ah]	7.4/6 Bateria litowa			
Maksymalne obciążenie [kg]	300		600	1000
Podział [g]	10		100	200
Rozmiar platformy [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Wymiary (szerokość x długość x wysokość) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Ciężar [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Klasa ochrony	II			

Opis urządzenia

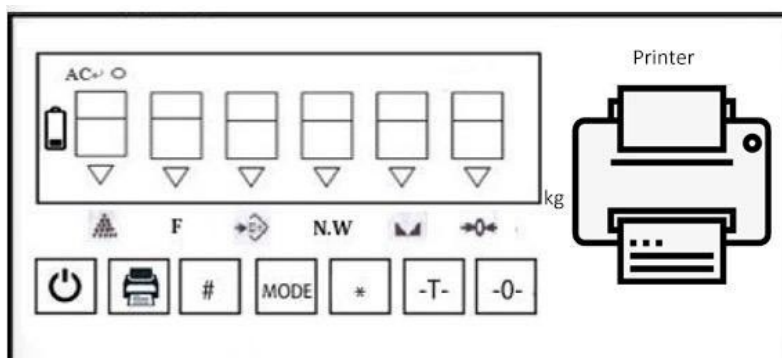


Produkt służy do dokładnego pomiaru wagi dużych i ciężkich przedmiotów. Jest powszechnie stosowany w takich gałęziach przemysłu, jak produkcja, transport, rolnictwo i magazynowanie. Posiada dużą, płaską powierzchnię lub platformę, na której można umieszczać przedmioty, co pozwala na łatwe ważenie materiałów sypkich, palet, pudeł i innych dużych obiektów.








Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania produktu.

Instalacja

Widok wskaźnika z przodu

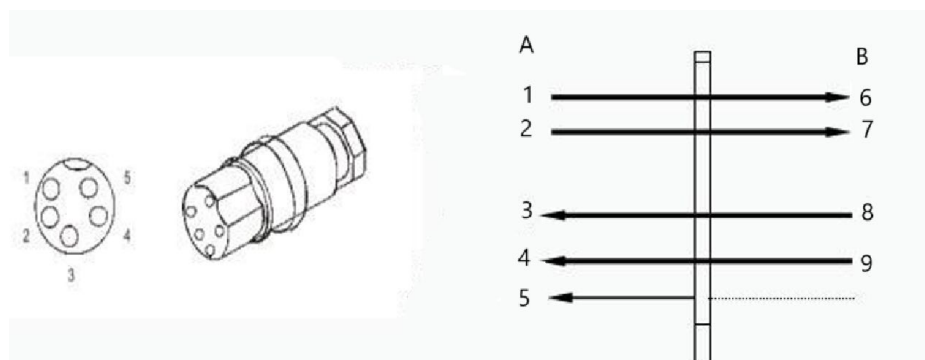


Główne funkcje

Przycisk	Funkcja
	Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić wskaźnik, gdy jest wyłączony; naciśnij go, aby wyłączyć, gdy jest włączony.
	Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć drukowanie.
	Służy do kalibracji
	Naciśnięcie tego przycisku przez kolejne 5 sekund w trybie ważenia spowoduje przejście do trybu ustawień operatora. Po naciśnięciu przycisku krócej niż 5 sekund urządzenie przejdzie do trybu liczenia.
	Naciśnij ten przycisk, aby zgromadzić masę w trybie ważenia. Naciśnij ten przycisk, aby pobrać próbkę w trybie liczenia.
	Naciśnij ten przycisk, aby ztarować w trybie ważenia.
	Naciśnij ten przycisk, aby wyzerować w trybie ważenia.

Podłączanie ogniwa obciążnikowego do wskaźnika

1. Gniazdo 5-pinowe służy do podłączenia ogniwa obciążnikowego, co zostało wyraźnie pokazane na poniższym wykresie.



A: Port wskaźnika

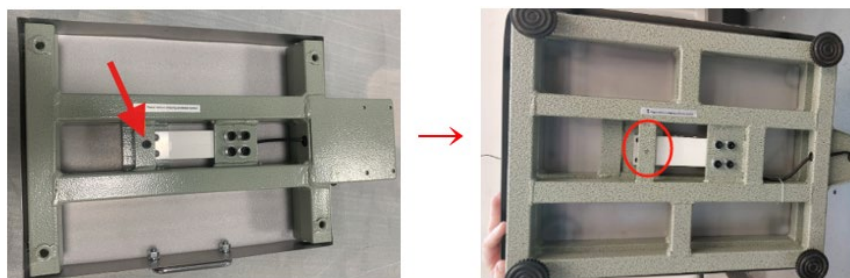
B: Port ogniwa obciążnikowego

- 1- +V
- 2- -W
- 3- +W
- 4- -W
- 5- Ekranowany
- 6- Napięcie wzbudzenia +
- 7- Napięcie wzbudzenia -
- 8- Sygnał wyjściowy +
- 9- Sygnał wyjściowy -

2. Zastosowano 4-pinowy kabel ekranowany, a wskaźnik nie ma funkcji kompensacji dalekiego zasięgu.
3. Wskaźnik musi być niezawodnie podłączony do czujnika tensometrycznego, a kabel ekranowany czujnika tensometrycznego musi być niezawodnie podłączony do przewodu podziemnego. Jeśli wskaźnik jest włączony, użytkownik nie powinien podłączać ani odłączać wtyczki, aby chronić wskaźnik i ogniwo obciążnikowe.
4. Czujnik i wskaźnik są urządzeniami wrażliwymi na ładunki elektrostatyczne, dlatego należy zastosować środki antystatyczne. Zabrania się używania urządzeń elektrycznych i innych urządzeń zasilanych silnym prądem. Aby chronić operatora, wskaźnik i odpowiednie urządzenia, należy zainstalować piorunochron w miejscu, w którym często występują burze

Ważne przypomnienie: Upewnij się, że śruba na dole urządzenia zostanie usunięta przed użyciem. Ta śruba służy wyłącznie do ochrony komórki ładunkowej podczas transportu i nie jest przeznaczona do użytku operacyjnego.





Praca z urządzeniem

Włączanie i automatyczne zerowanie

1. Wskaźnik wykona autotest „999999-000000” po włączeniu. Następnie przejdzie w tryb ważenia.
2. Po włączeniu zasilania, jeśli obciążenie wagi odbiega od punktu zerowego, ale nadal mieści się w zakresie zerowania, wskaźnik automatycznie ustawi zero; jeśli wartość jest poza zakresem, należy wyregulować punkt zerowy, przeprowadzić ponowną kalibrację lub zresetować.

Ręczne ustawianie zera (automatyczne)

1. W trybie ważenia, gdy występuje błąd przy braku ładunku, naciśnij aby wskaźnik wyniósł zero.
2. Jeżeli wyświetlana wartość odbiega od punktu zerowego, ale nadal mieści się w zakresie zerowym, należy nacisnąć . Klucz jest dostępny. W przeciwnym razie, klucz jest nieprawidłowy. (W tym statusie należy skalibrować ponownie lub zresetować parametry zerowe)
3. Operacja zerowa jest dostępna tylko wtedy, gdy włączony jest sygnalizator stabilności.

Funkcja tarowania

Gdy wskaźnik jest w stanie ważenia i wyświetla dodatnią, stabilną masę, naciśnij klawisz, wskaźnik odejmie wyświetloną wartość wagi jako wagę tary. Następnie wskaźnik wyświetla masę netto jako „0”, a wskaźnik znaku tary jest włączony.

Funkcja akumulacji

W trybie ważenia, gdy wyświetlana wartość jest dodatnia i stabilna, naciśnij aby zgromadzić aktualną wagę i wyświetlić zgromadzoną wagę, wskaźnik zgromadzonej wagi będzie włączony. Ponowne naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót do trybu ważenia, a wskaźnik sumowania zostanie wyłączony. Następną operacją kumulacji musi zostać wykonana po powrocie ciężaru do zera. Po wyświetleniu skumulowanej masy naciśnij naciśnij klawisz, aby wyczyścić zgromadzoną wagę w pamięci i naciśnij aby powrócić do trybu ważenia. Jeżeli konieczne jest sprawdzenie skumulowanej masy, należy pozostawić obciążenie platformy na poziomie zerowym, a następnie nacisnąć aby wyświetlić skumulowaną wagę.

Funkcja liczenia

W trybie ważenia naciśnij aby przejść do stanu liczenia, wyświetli się „count”, i naciśnij wyświetli się „C00000”, następnie naciśnij aby przesunąć cyfrę odpowiadającą małemu trójkątowi, liczba

odpowiadająca małemu trójkątowi będzie zwiększana o jedną po każdym naciśnięciu klawisz; a po wprowadzeniu numeru próbki nastąpi wejście do funkcji liczenia i prasowany.

„0” zostanie wyświetlony i włączony zostanie wskaźnik zliczania. Naciskać aby powrócić do trybu ważenia.

Po wejściu w tryb liczenia „count” zostanie wyświetlony, naciśnij dwukrotnie, aby bezpośrednio wejść w tryb liczenia, wskaźnik wyświetli wynik ostatniego pobrania próbki. (W tym procesie, jeśli pojawi się ERR4, oznacza to, że pobranie próbki się nie powiodło, wskaźnik zachowa wynik z ostatniego pobrania próbki)

Funkcja zwierzęca

Po otwarciu funkcji wagi zwierzęcej należy położyć na niej przedmiot i nacisnąć przycisk aby wykonać funkcję zwierzęcą, wyświetli „—CT—”, po pomyślnym wykonaniu, wyświetli się wartość wagi zwierzęcia, a jednocześnie zaświeci się lampka kontrolna.

Ustawienie lampki alarmowej (opcja)

W trybie ważenia naciśnij i przytrzymaj przycisk Aby wejść w ustawienia alarmu, naciśnij przycisk, funkcję alarmu ma tylko waga.

1. Ustaw górną wartość graniczną (wyświetlaj naprzemiennie znak górnej granicy i górną wartość graniczną poprzez miganie) 0.000 - HH-

- Naciśnij klawisz do wejścia w stan wprowadzania liczb, rozpoczęcie ustawiania od najwyższego bitu, zwiększanie wartość z klawisz (jednocześnie zapisuje ustawioną wartość w pamięci RAM) i wciska aby wejść w ustawienie dolnej wartości granicznej.
- Jeżeli nie ma potrzeby zmiany wartości górnego limitu, naciśnij przycisk klucz do wejścia do dolnego ustawienie wartości granicznej przy naprzemiennym miganiu.
- Naciśnij aby bezpośrednio wyjść z ustawień.
- Jeśli ustawiona wartość górnego limitu jest mniejsza od wartości dolnego limitu, wyczyść wartość dolnego limitu.

2. Ustaw dolną wartość graniczną (wyświetlaj naprzemiennie znak dolnej granicy i dolną wartość graniczną poprzez miganie) 0.00 -- L L—

- Naciśnij klawisz do wejścia w stan wejścia cyfrowego, rozpocznij ustawianie od najwyższego bitu, zwiększ wartość z klawisz (jednocześnie zapisując ustawioną wartość w pamięci RAM) i naciśnij klawisz aby potwierdzić ustawienie trybu alarmu.
- Jeżeli nie ma potrzeby zmiany dolnej wartości granicznej, podczas migania naprzemiennego

naciśnij przycisk naciśnij klawisz aby wejść w ustawienia trybu alarmu.

- c) Naciśnij aby bezpośrednio wyjść z ustawień.
 d) Jeżeli ustawiona wartość dolnego limitu nie jest równa zero i jest większa od wartości górnego limitu, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie [-erro-].

3. Ustawienie trybu alarmu

Wyświetlacz – No- oznacza Brak alarmu;

Wyświetlacz – IN- oznacza alarm w zakresie;

Wyświetlacz – OUT- oznacza alarm poza zasięgiem

- a) Naciśnij naciśnij przycisk, aby przełączać się między trzema trybami alarmu i naciśnij aby zakończyć ustawienia.
 b) Jeżeli nie ma potrzeby zmiany trybu alarmu, naciśnij przycisk aby zakończyć ustawienia. Uwaga: IN – brzęczyk dzwoni w obrębie zasięgu; OUT: brzęczyk dzwoni poza zasięgiem.

Lampka alarmowa: zielona oznacza, że mieści się w zakresie, żółta oznacza < = dolna granica, czerwona oznacza > = górna granica

Funkcja użytkownika ustawienie

W trybie ważenia naciskaj dalej na kolejne 5 sekund przejdziesz do trybu ustawień operatora (tryb P), dostępnych jest 18 trybów od P1 do P18, naciśnij aby wybrać tryb i nacisnąć aby wybrać parametr. Opis parametru wygląda następująco:

- | | | | | |
|----|-------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. | P1 | x | kg | Zmiana funta |
| | X=1: | | wyświetlacz kg | |
| | X=2: | | Wyświetlacz Lb (nie wskazuje) | |
| 2. | P2 | x | | automatyczne wyłączenie |
| | X=1: | | Nie ma tej funkcji | |
| | X=2: | | Wyłącz po 10 minutach | |
| | X=3 : | | 20 minut | |
| | X=4 : | | 30 minut | |
| 3. | P3 | x | | Ustawienie szybkości transmisji |
| | X=1: | | 9600 | |
| | X=2: | | 4800 | |
| | X=3: | | 2400 | |

-
4. P4 x Opcja wyjścia RS232 do pomiaru masy netto/brutto
- X=1: Wyjście masy netto
- X=2: Masa brutto na wyjściu
- X=3: Wyjście masy własnej
5. P5 x Opcja trybu wyjścia RS232
- X=1: Brak transmisji (zatrzymanie RS232)
- X=2: Transmisja ciągła
- X=3: Ciągła transmisja przy stabilnej pozycji
- X=4: Tryb poleceń (Z : zero , T : tara , R : jednokrotne przesłanie danych o wadze)
- X=5: Zdalne wyjście wyświetlacza
- X=6: Wyślij raz, gdy RS232 jest stabilny
6. P6x Ustawienie podświetlenia (LCD)Ustawienie funkcji oszczędzania energii (LED)
- X=1: Brak podświetlenia (LCD) Brak funkcji oszczędzania energii (LED)
- X=2: Automatyczne podświetlenie (LCD) Z oszczędzaniem energii 3 sekundy przy zerowym (LED)
- X=3: Utrzymuj oświetlenie (LCD) Z funkcją oszczędzania energii 1 minuta podczas ważenia (LED)
7. P7 x Zakres zerowego śledzenia
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2,5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Zakazać
- X=9: Automatyczny zakres śledzenia zera
8. P8 x Zakres klucza zerowego
- X=1: 2% FS
- X=2: 4% FS
- X=3: 10% FS
- X=4: 20% FS
- X=5: 100% pełnej wersji
9. P9 x Zerowy zakres po uruchomieniu
- X=1: 2% FS

	X=2:		4% FS
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% pełnej wersji
	X=6:		Zakazać
10.	P10	x	Intensywność filtrowania cyfrowego
	X=1:		wysoki
	X=2:		średni
	X=3:		niski
	X=4:		bardzo wolno
11.	P11	X	Czas stabilny
	X=1:		wysoki
	X=2:		średni
	X=3:		niski
12.	P12	X	Stabilny zakres
	X=1:		Niski
	X=2:		średnio
	X=3:		-wysoki
13.	P13	X	Siła funkcji zwierzęcej
	X=1:		niski
	X=2:		średni
	X=3:		wysoki
14.	P14	X	Funkcja zwierzęca WŁ./WYŁ.
	X=1:		WYŁĄCZONY
	X=2:		ON (Wejdź do funkcji zwierząt naciskając krótko klawisze „*“)
	X=3:		Zablokuj ciężarek
15.	P15	X	Format transmisji wydruku
	X=1:		Domyślna waga: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Netto wysyłane jednorazowo
	X=5:		ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Włączanie/wyłączanie światła alarmowego
	X=1:		WYŁ
	X=2:		ĄCZ
17.	P17	X	WŁĄ
	X=1:		CZ
	X=2:		Pełzanie wł./wył.
18.	P18	X	WYŁ
			ĄCZ
			WŁĄ
			CZ

Kompensacja błędów: 0 oznacza wyłączona, reszta oznacza x. xd

Podłącz tablicę wyników do wskaźnika (funkcja opcjonalna)

Interfejs RS232 jest używany do sygnału tablicy wyników

- Sprawdź, czy tablica wyników i przewód wyjściowy są podłączone prawidłowo. Jeśli wystąpi jakiś problem z połączeniem, może dojść do uszkodzenia portu wyjściowego urządzenia i portu wejściowego tablicy wyników. Czasami uszkodzenia są na tyle poważne, że wpływają na działanie urządzenia i tablicy wyników. Można stosować wyłącznie specjalnie do tego celu przeznaczony kabel połączeniowy.

Komunikacja szeregową i podłączenie wskaźnika

- Upewnij się, że przewód wyjściowy interfejsu komunikacyjnego i komputer są prawidłowo podłączone. Jeśli wystąpi błąd w podłączeniu, może dojść do uszkodzenia portu wyjściowego urządzenia i portu wejściowego komputera. Czasami uszkodzenia są tak duże, że zostaną uszkodzone urządzenie, komputer i odpowiednie urządzenia peryferyjne.
- Do komunikacji komputerowej wymagana jest niezbędna znajomość technologii komputerowej i programowania, a w komunikacji tej powinni uczestniczyć i uczyć się profesjonalści. Personel nieprofesjonalny nie powinien być angażowany w tę sprawę.

Za pomocą interfejsu komunikacyjnego RS232 (opcjonalnie) wskaźnik DVL-16 można podłączyć do komputera w celu komunikacji.

Wszystkie dane są w kodzie ASCII, a każdy zestaw składa się z 10 bitów: pierwszy jest bitem początkowym, dziesiąty jest bitem końcowym, a środkowy zawiera 8 bitów danych.

Tryb komunikacji jest następujący:

(1). W trybie ciągłym:

Przesyłane dane to waga (waga brutto, waga netto i waga tara przesyłane są jednorazowo)

Format GW : ww000.000kg lub ww000.000lb

Format NW : wn000.000kg lub wn000.000lb

Format TW: wt000.000kg lub wt000.000lb



NOTATKA Pozycja powyższego przecinka dziesiętnego jest ustalana na podstawie przecinka dziesiętnego ustawionego na wskaźniku.

(2). W trybie poleceń:

Wskaźnik wykonuje odpowiednią operację zgodnie z poleceniem przesłanym ze wskaźnika.

Polecenie R Wskaźnik odbiera i wysyła dane dotyczące wagi jednokrotnie (format jest taki sam jak w trybie ciągłym)

Polecenie T Wskaźnik odbiera polecenie i tarę (tak samo jak klawisz tary); w przypadku braku otrzymania polecenia. Wskaźnik zwraca CR LF

Polecenie Z Wskaźnik otrzymuje polecenie i zero (to samo, co klawisz zerowy); w przypadku braku otrzymania polecenia wskaźnik zwraca CR LF.

Kalibracja

Podłącz prawidłowo ogniwo obciążnikowe, a następnie włącz wskaźnik, naciśnij klawisz [#] podczas inicjalizacji, przejdzie on w tryb kalibracji i skalibruje się w następujący sposób:

KROK	EKSPLLOATACJA	WYŚWIETLACZ	UWAGI
1	Naciskać do wyboru dywizji	[d X]	Wybierz opcjonalny podział (1/2/5/10/20/50), naciśnij dla potwierdzenia Przykład: 20
2	Naciskać do wyboru wyboru MINUTY DZIESIĘTNEJ	[P X]	Wybierz opcjonalnie przecinek dziesiętny: 0~3, naciśnij dla potwierdzenia Przykład:3
3	Ustaw pełny zakres	[FULL]	Naciskać do wyboru bitu cyfrowego Naciskać do wyboru cyfry Naciskać aby potwierdzić wprowadzenie pełnego zakresu
4	Kalibracja punktu zerowego: Naciskać gdy włączony	[nOLOAD]	Upewnij się, że nie ma obciążenia

	jest stabilny sygnał		
5	Pełnozakresowa kalibracja punktu: Naciśnij <input type="text" value="#"/> gdy wartość wejściowa jest taka sama jak ciężar ładunku i sygnał stabilny jest włączony	[AdLOAD]	Podczas wprowadzania ciężaru ładunku, Naciskać <input type="text" value="-T-"/> do wyboru bitu cyfrowego; Naciskać <input type="text" value="-0-"/> do wyboru cyfry; gdy wartość wejściowa jest taka sama jak załadowana waga i bit cyfry jest na najwyższym bicie, naciśnij <input type="text" value="#"/> gdy włączony jest stabilny sygnał
6		[End]	

Szybka kalibracja punktu zerowego i punktu pełnego zakresu

Naciskać podczas inicjalizacji przechodzi w tryb kalibracji.

Szybka kalibracja punktu zerowego:

W dowolnym momencie przed jego pojawieniem się ^[InLOAD], naciskać , zachowuje oryginalny podział, przecinek dziesiętny, pełny zakres i przechodzi w tryb kalibracji punktu zerowego. Naciskać gdy włączony jest stabilny sygnał, wyświetla się [End] i zachowuje oryginalną kalibrację punktu pełnego zakresu.

Szybka kalibracja dla punktu pełnego zakresu:

W dowolnym momencie przed jego pojawieniem się ^[AdLOAD], naciskać , zachowuje oryginalny podział, przecinek dziesiętny, pełny zakres, kalibrację punktu zerowego i przechodzi do trybu kalibracji punktu pełnego zakresu. Po zakończeniu pomiaru wyłącz wskaźnik i włącz go ponownie, a ustawienie zostanie zapisane i urządzenie powróci do stanu ważenia.

Wskaźnik błędu

EER1	Wartość AD jest zbyt mała po kalibracji.
EER2	Punkt zerowy jest poza zakresem po kalibracji.
EER3	Punkt zerowy jest poza zasięgiem na początku
EER4	Przypisana liczba próbek wynosi zero w przypadku trybu zliczania n.
EER5	Przypisana masa wynosi zero, gdy waga jest skalibrowana w trybie kalibracji.
EER6	Masa jednostkowa jest mniejsza niż 0,25e podczas pobierania próbek w trybie liczenia
nietoperz	Niska moc

Akumulator ładowalny

Po włączeniu zasilania prądem zmiennym wskaźnik automatycznie rozpocznie ładowanie akumulatora. Jeśli więc nie używasz baterii często, powinieneś ją wyjąć.

**NOTATKA**

- Czerwony koniec to +, czarny koniec to -. Nieprawidłowe podłączenie spowoduje zniszczenie wskaźnika.
 - Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować wbudowaną baterię.
-
- Akumulator działa dopiero po wyłączeniu zasilania prądem zmiennym i naciśnięciu kluczyka startowego. Wyświetlenie [bAt-lo] oznacza, że napięcie jest niewystarczające i konieczne jest naładowanie.
 - Przy pierwszym użyciu akumulatora należy ładować go przez 20 godzin, aby zapobiec spadkowi napięcia spowodowanemu wyciekami elektrolitu z akumulatora.
 - Jeśli nie używasz akumulatora przez dłuższy czas, powinieneś ładować go przez 10–12 godzin co 2 miesiące, aby wydłużyć żywotność akumulatora.
 - Akumulator w produktach łatwo się rozładowuje. I nie jest to gwarancja bezpłatna.

Konserwacja

1. Aby zapewnić czytelność wskaźnika i jego żywotność, wskaźnik nie powinien być umieszczony bezpośrednio na stołcu, lecz powinien być umieszczony w czystej przestrzeni.
2. Wskaźnika nie można umieszczać w miejscach, w których występuje duże zanieczyszczenie pyłem i wibracje.
3. Ogniwo obciążnikowe powinno być niezawodnie połączone ze wskaźnikiem, a układ powinien być dobrze uziemiony. Wskaźnik należy chronić przed silnym polem elektrycznym i silnym polem magnetycznym.
 - Aby chronić operatora, wskaźnik i inne urządzenia, w miejscach, gdzie często występują burze, należy zamontować piorunochron.
 - Ogniwo obciążnikowe i wskaźnik są urządzeniami wrażliwymi na ładunki elektrostatyczne, dlatego należy zastosować środki antystatyczne.
4. Surowo zabrania się czyszczenia obudowy wskaźnika przy użyciu silnych rozpuszczalników (np. benzenu i olejów nitro)
5. Do wskaźnika nie należy wlewać żadnych płynów ani przewodzących cząstek, gdyż może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych i istnieje ryzyko porażenia prądem.
6. Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu łączącego wskaźnik z urządzeniem zewnętrznym należy odłączyć zasilanie wskaźnika i powiązanego z nim urządzenia.
 - Przed odłączeniem przewodu łączącego ogniwo obciążnikowe należy odłączyć zasilanie wskaźnika.
7. Jeśli podczas pracy urządzenia wystąpią jakieś nieprawidłowości, operator musi natychmiast odłączyć wtyczkę zasilającą, a użytkownik powinien zwrócić wskaźnik naszej firmie w celu naprawy. Producent, który nie posiada funkcji ważenia, nie powinien naprawiać urządzenia samodzielnie, w przeciwnym razie może dojść do jego dalszego zniszczenia.
8. Magazynowi nie udziela się gwarancji bezpłatnej naprawy, gdyż produkty ulegają szybkiemu wyczerpaniu.
 - Aby przedłużyć żywotność akumulatora, przed użyciem należy go całkowicie naładować. Jeśli wskaźnik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy ładować ogniwo co dwa miesiące przez osiem godzin/każde ładowanie.
 - Przenoszenie i montaż muszą odbywać się ostrożnie, bez narażania na silne wibracje, uderzenia i

wstrząsy, aby uchronić ogniwo pamięci masowej przed uszkodzeniem.



NOTATKA Jeżeli podczas użytkowania maszyny wystąpią jakiegokolwiek nietypowe objawy, należy natychmiast ją zatrzymać. Po rozwiązaniu problemu możesz ponownie korzystać z piekarnika.

Utylizacja zużytych urządzeń

Nie wyrzucaj tego urządzenia do miejskich systemów utylizacji odpadów. Oddaj go do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Sprawdź symbol na produkcie, instrukcji obsługi i opakowaniu. Tworzywa sztuczne wykorzystane do budowy urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z ich oznaczeniami. Wybierając recykling, wnosisz znaczący wkład w ochronę naszego środowiska.

Aby uzyskać informacje na temat najbliższego zakładu recyklingu, skontaktuj się z lokalnymi władzami.



Tato uživatelská příručka byla přeložena pomocí strojového překladu. Udělali jsme vše pro to, aby byl překlad přesný, ale mějte na paměti, že automatické překlady nejsou dokonalé a nemají nahradit lidské překladatele. Oficiální verze uživatelské příručky je v angličtině. Jakékoli rozdíly mezi přeloženou verzí a původní angličtinou nejsou právně závazné. Máte-li jakékoli dotazy ohledně přesnosti překladu, podívejte se prosím na anglickou verzi, která je oficiálním odkazem. Další jazykové verze jsou k dispozici na vyžádání na adrese info@expondo.com.

Technické údaje

Popis parametru	Hodnota parametru			
Stůl pro horní frézku	Podlahová váha			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Vstup napájecího adaptéru [VAC/Hz]; Výstup [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Baterie [V/Ah]	7,4/6 lithiová baterie			
Maximální nosnost [kg]	300	600	1000	
divize [g]	10	100	200	
Velikost platformy [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Rozměry (šířka x délka x výška) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Hmotnost [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Třída ochrany	II			

Přehled produktů

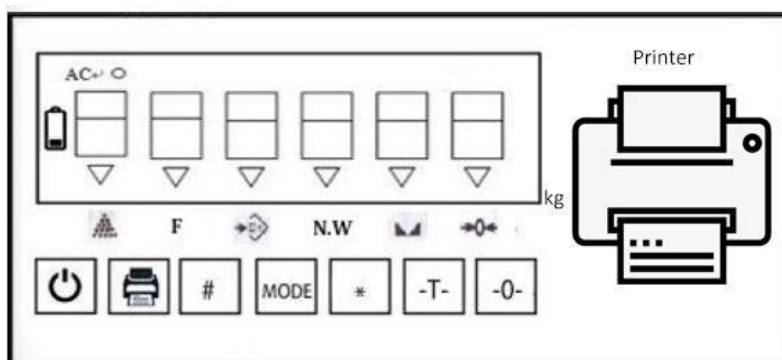


Výrobek se používá k přesnému měření hmotnosti velkých nebo těžkých předmětů. Běžně se používá v průmyslových odvětvích, jako je výroba, doprava, zemědělství a skladování. Má velkou rovnou plochu nebo plošinu, kam lze umístit předměty, což umožňuje snadné vážení sypkých materiálů, palet, krabic a dalších rozměrných předmětů.

Uživatel je odpovědný za jakékoli škody způsobené neúmyslným použitím produktu.

Instalace

Pohled zepředu na indikátor

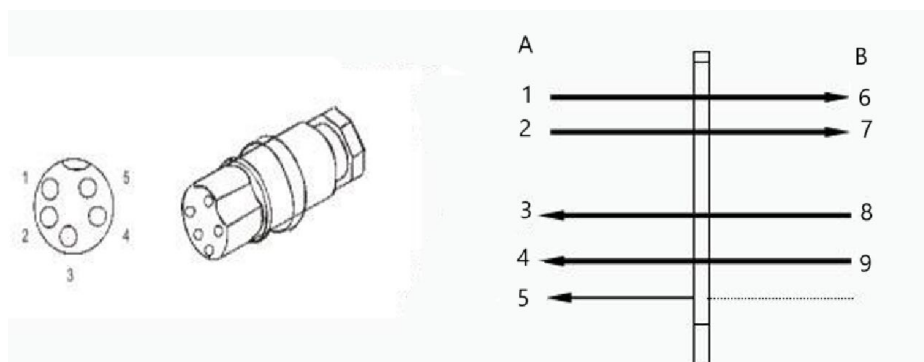


Klíčové funkce

Tlačítko	Funkce
	Stisknutím tohoto tlačítka spustíte indikátor, když je vypnutý; a stisknutím jej vypnete a zapnete.
	Stisknutím tohoto tlačítka zahájíte tisk.
	Používá se pro kalibraci
	V režimu vážení stiskněte toto tlačítko po dobu dalších 5 sekund, přejde do režimu nastavení operátora; méně než 5 sekund, přejde do režimu počítání.
	Stisknutím tohoto tlačítka nashromáždíte hmotnost v režimu vážení. Stiskněte toto tlačítko pro odběr vzorků v režimu počítání.
	Stiskněte toto tlačítko pro tárování v režimu vážení.
	Stisknutím tohoto tlačítka vynulujete v režimu vážení.

Připojení snímače zatížení k indikátoru

1. Skolíková zásuvka se používá pro připojení snímače zatížení, což je jasně znázorněno na níže uvedeném grafu.



A: Port indikátoru

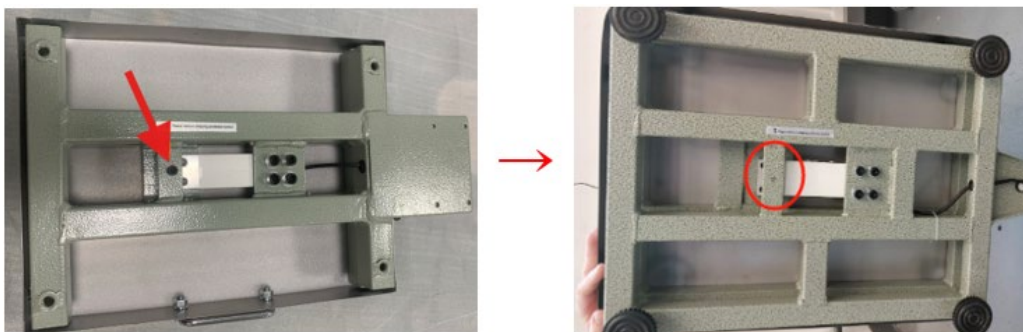
B: Port siloměru

- 1- +V
- 2- -PROTI
- 3- + IN
- 4- -V
- 5- Stíněné
- 6- Budicí napětí +
- 7- Budicí napětí -
- 8- Výstupní signál +
- 9- Výstupní signál -

2. Je použit 4pinový stíněný kabel a indikátor nemá funkci dálkové kompenzace.
3. Indikátor musí být spolehlivě připojen k snímači zatížení a stíněný kabel snímače zatížení musí být spolehlivě připojen k zemi. Pokud je indikátor zapnutý, uživatel by neměl zasouvat ani vytahovat zástrčku, aby chránil indikátor a siloměr.
4. Senzor a indikátor jsou zařízení citlivá na statickou elektřinu; musíte přijmout antistatická opatření. Provoz elektrickým ovládáním a další silný elektrický provoz je zakázán. Abyste ochránili obsluhu, indikátor a příslušná zařízení, měli byste nainstalovat hromosvod v oblasti, kde se často vyskytují bouřky.

Důležité připomenutí: Před použitím se ujistěte, že je šroub na spodku zařízení odstraněn. Tento šroub slouží pouze k ochraně zátěžové buňky během přepravy a není určen k provoznímu použití.





Činnost

Zapnutí a automatické nulování

1. Indikátor po zapnutí provede samokontrolu „999999-000000“. Poté přejde do režimu vážení.
2. Po zapnutí, pokud se zatížení váhy odchýlí od nulového bodu, ale stále je v rozsahu nuly, indikátor automaticky nastaví nulu; pokud je mimo rozsah, je nutné upravit nulový bod nebo překalibrovat nebo resetovat.

Manuální nastavení nuly (automaticky)

1. V režimu vážení, když při vyložení dojde k nějaké chybě, stiskněte aby byl ukazatel nulový.
2. Pokud se zobrazená hodnota odchyluje od nulového bodu, ale stále je v rozsahu nuly, stiskněte klíč je k dispozici. Jinak, klíč je neplatný. (V tomto stavu prosím překalibrujte nebo resetujte nulové parametry)
3. Pouze když je zapnutý stabilní indikátor, může být k dispozici nulový provoz .

Funkce tárování

Když je indikátor ve stavu vážení a zobrazuje kladnou hmotnost stabilní, stiskněte , indikátor odečte zobrazenou hodnotu hmotnosti jako táru. Poté indikátor zobrazí čistou hmotnost jako „0“ a je zapnutý indikátor Tare.

Akumulační funkce

V režimu vážení, když je zobrazená hodnota kladná a stabilní, stiskněte Tlačítko pro nahromadění aktuální hmotnosti a zobrazení nashromážděné hmotnosti se rozsvítí indikátor akumulace. Stiskněte toto tlačítko znovu, vrátí se do režimu vážení a indikátor akumulace se vypne. Další akumulaci operace musí být provedena poté, co se hmotnost vrátí na nulu. Když se zobrazí celková hmotnost, stiskněte tlačítko pro vyčištění nahromaděné hmotnosti v paměti a stiskněte pro návrat do režimu vážení. Pokud je třeba zkontrolovat akumulovanou hmotnost, ponechte zatížení plošiny na nule a poté stiskněte pro zobrazení akumulované hmotnosti.

Funkce počítání

V režimu vážení stiskněte pro vstup do stavu počítání se zobrazí „count “ a stiskněte zobrazí se „C00000“, poté stiskněte . Chcete-li přesunout číslici odpovídající malému trojúhelníku, číslo odpovídající malému trojúhelníku se po každém stisknutí zvýší jedna po druhé. klíč; a vstoupí do funkce počítání po zadaném čísle vzorku a lisované.

“0 “ se zobrazí a indikátor počítání bude zapnutý. Stiskněte tlačítko pro návrat do režimu vážení.

Po vstupu do režimu počítání „count “, stiskněte dvakrát pro přímý vstup do režimu počítání, indikátor se zobrazí podle výsledku posledního vzorkování. (Pokud se v tomto procesu objeví ERR4, znamená to, že vzorkování selhalo, indikátor uchová výsledek z posledního vzorkování)

Funkce zvířat

Když je otevřena funkce zvířecí váhy, položte předmět a stiskněte pro provedení funkce zvířete zobrazte „—CT— “, po úspěšném provedení zobrazí hodnotu hmotnosti zvířecí váhy a zároveň se rozsvítí kontrolka.

Nastavení kontrolky budíku (volitelné)

V režimu vážení stiskněte a podržte pro vstup do nastavení alarmu, pouze váha má funkci alarmu.

1. Nastavte hodnotu horního limitu (zobrazujte střídavě znak horního limitu a hodnotu horního limitu blikáním) 0.000 - HH-

- Stiskněte tlačítko klávesa pro vstup do stavu zadávání čísla, začátek nastavení od nejvyššího bitu, zvýšení
hodnota s (současně uložte nastavenou hodnotu do paměti RAM) a stiskněte tlačítko pro vstup do nastavení dolní mezní hodnoty.
- Pokud není nutné měnit horní mezní hodnotu, stiskněte tlačítko klíč pro vstup do spodní nastavení mezní hodnoty při střídavém blikání.
- Stiskněte tlačítko pro přímé opuštění nastavení.
- Pokud je nastavená horní mezní hodnota nižší než dolní mezní hodnota, vymažte spodní mezní hodnotu.

2. Nastavte hodnotu spodního limitu (zobrazujte střídavě znak dolního limitu a hodnotu dolního limitu blikáním) 0.00 -- L L—

- Stiskněte tlačítko tlačítko pro vstup do stavu digitálního vstupu, začněte nastavovat od nejvyššího bitu, Zvýšit
hodnota s (současně uložte nastavenou hodnotu do paměti RAM) a stiskněte potvrďte nastavení režimu budíku.

- b) Pokud není nutné měnit dolní mezní hodnotu, při střídavém blikání stiskněte tlačítko * pro vstup do nastavení režimu budíku.
- c) Stiskněte tlačítko * pro přímé opuštění nastavení.
- d) Pokud nastavená dolní mezní hodnota není nulová a je větší než horní mezní hodnota, zobrazí se chyba [-erro-].

3. Nastavení režimu alarmu

Zobrazit – No- znamená Žádný alarm;

Zobrazit – IN- znamená alarm v dosahu;

Zobrazit – OUT- znamená alarm mimo dosah

- a) Stiskněte tlačítko -T- pro přepnutí mezi třemi režimy budíku a stiskněte tlačítko * pro dokončení nastavení.

- b) Pokud není nutné změnit režim budíku, stiskněte tlačítko * pro dokončení nastavení.

Poznámka: IN- bzučák zvoní v rozsahu; OUT: bzučák zvoní mimo rozsah.

Kontrolka alarmu: zelená znamená v rozsahu, žlutá znamená < = spodní limit, červená znamená > = horní limit

Uživatelská funkce nastavení

V režimu vážení držte stisknuté # na dalších 5 sekund přejde do režimu nastavení operátora (režim P), pro volbu je k dispozici 18 režimů od P1 do P18, stiskněte * vyberte režim a stiskněte -T- pro výběr parametru. Popis parametru je následující:

1. P1 x kg Změna Lb

X=1: zobrazení kg

X=2: Lb displej (neuvádí se)

2. P2 x automaticky vypnout

X=1: Tato funkce ne

X=2: Vypněte o 10 minut později

X = 3 : 20 minut

X = 4 : 30 minut

3. P3 x Nastavení přenosové rychlosti

X=1: 9600

X=2: 4800

X=3: 2400

4. P4 x Možnost výstupu netto/hrubé hmotnosti RS232
- X=1: Čistý výstup hmotnosti
- X=2: Hrubý hmotnostní výstup
- X=3: Výstup hmotnosti táry
5. P5 x Možnost výstupního režimu RS232
- X=1: Žádný přenos (zastavení RS232)
- X=2: Nepřetržitý přenos
- X=3: Nepřetržitý přenos, když je stabilní
- X=4: Příkazový režim (Z : nula) T : tára , R : přenos údajů o hmotnosti jednou) X=5: Výstup vzdáleného displeje
- X=6: Odešlete jednou, až bude RS232 stabilní
6. P6 x Nastavení podsvícení (LCD) Nastavení funkce úspory energie (LED)
- X=1: Bez podsvícení (LCD) Žádná funkce úspory energie (LED)
- X=2: Automatické podsvícení (LCD) S úsporou energie 3 sekundy při nule (LED)
- X=3: Udržujte osvětlení (LCD) S úsporou energie 1 minuta při vážení (LED)
7. P7 x Rozsah nulového sledování
- X=1: 0,5e
- X=2: 1,0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2,0e
- X=5: 2,5e
- X=6: 3,0e
- X=7: 5,0e
- X=8: Zakázat
- X=9: Rozsah automatického sledování nuly
8. P8 x Rozsah nulového klíče
- X=1: 2 % FS
- X=2: 4 % FS
- X=3: 10 % FS
- X=4: 20 % FS
- X=5: 100% FS
9. P9 x Po spuštění nulový rozsah
- X=1: 2 % FS
- X=2: 4 % FS
- X=3: 10 % FS

	X=4:		20 % FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Zakázat
10.	P10	x	Intenzita digitálního filtrování
	X=1:		vysoký
	X=2:		střední
	X=3:		nízký
	X=4:		velmi pomalé
11.	P11	X	Stabilní čas
	X=1:		vysoký
	X=2:		střední
	X=3:		nízký
12.	P12	X	Stabilní rozsah
	X=1:		nízký
	X=2:		středně
	X=3:		vysoká
13.	P13	X	Síla funkce zvířete
	X=1:		nízký
	X=2:		střední
	X=3:		vysoký
14.	P14	X	Funkce zvířat ON/OFF
	X=1:		VYPNUTO
	X=2:		NA (Do funkce zvířat se dostanete krátkým stisknutím kláves
	X=3:		„*“) Závaží zámku
15.	P15	X	Formát přenosu tisku Výchozí
	X=1:		hmotnost: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Čistá hmotnost odeslat
	X=5:		jednorázově ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Zapnutí/vypnutí kontrolky budíku
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
17.	P17	X	Zapnutí/vypnutí plížení
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
18.	P18	X	Korekce chyb: 0 znamená vypnuto, ostatní střední x. xd

Připojte výsledkovou tabuli k indikátoru (funkce volitelná)

Pro signál výsledkové tabule se používá rozhraní RS232

- Ujistěte se, že výsledková tabule a výstupní kabel jsou správně připojeny. Pokud je něco v nepořádku s připojením, dojde k poškození výstupního portu nástroje a vstupního portu výsledkové tabule, někdy

je poškození tak velké, že ovlivňuje nástroj a výsledkovou tabuli. Je povoleno používat pouze speciálně dodaný propojovací kabel.

Sériová komunikace a připojení indikátoru

- Ujistěte se, že výstupní kabel komunikačního rozhraní a počítač jsou správně připojeny, pokud je s připojením něco v nepořádku, dojde k poškození výstupního portu přístroje a vstupního portu počítače, někdy je poškození tak velké, že dojde k poškození přístroje, počítače a příslušných periférií. zapojili.
- Pro počítačovou komunikaci, které by se měli účastnit a instruovat profesionálové, je nutná nezbytná počítačová technika a programátorské znalosti. Předpokládá se, že neprofesionální personál se v tomto ohledu nepodílí.

Pomocí sériového komunikačního rozhraní RS232 (volitelné) lze indikátor DVL-16 připojit k počítači pro komunikaci.

Všechna data jsou kódy ASCII, přičemž každá sada se skládá z 10 bitů: 1. je počáteční bit, 10. je stop bit, prostřední mezi nimi je 8 datových bitů.

Komunikační režim takto:

(1). V nepřetržitém režimu:

Odesílanými údaji je hmotnost (Hrubá hmotnost a čistá hmotnost a hmotnost obalu se odešlou jednou)

Formát GW : ww000.000kg nebo ww000.000lb

Formát NW : wn000.000kg nebo wn000.000lb

Formát TW: wt000.000kg nebo wt000.000lb



POZNÁMKA Pozice nad desetinnou čárkou je určena desetinnou čárkou nastavenou na indikátoru.

(2). V příkazovém režimu:

Indikátor provede odpovídající operaci podle příkazu vysílaného z indikátoru.

Příkaz R Indikátor přijímá a odesílá údaje o hmotnosti jednou (formát je stejný jako v nepřetržitém režimu)

Příkaz T Indikátor obdrží příkaz a vytáruje (stejně jako tlačítko tárování); pokud nedostanete příkaz. Indikátor vrátí CR LF

Příkaz Z Indikátor přijímá příkaz a nulu (stejně jako tlačítko nula); pokud nedojde k přijetí příkazu, indikátor vrátí CR LF.

Kalibrace

Správně připojte snímač zatížení, poté zapněte indikátor, během inicializace stiskněte klávesu [#], přejde do režimu kalibrace a provede se kalibrace následovně:

KROK	OPERACE	DISPLEJ	POZNÁMKY
1	Stiskněte <input type="button" value="-T-"/> pro výběr divize	[d X]	Vyberte volitelné dělení (1/2/5/10/20/50), stiskněte <input type="button" value="#"/> pro potvrzení Příklad: 20
2	Stiskněte <input type="button" value="-T-"/> pro výběr výběru DESETINNÉ TEČKY	[P X]	Volitelně vyberte desetinnou čárku: 0~3, stiskněte <input type="button" value="#"/> pro potvrzení Příklad:3
3	Nastavte celý rozsah	[FULL]	Stiskněte <input type="button" value="-T-"/> pro výběr číslicového bitu Stiskněte <input type="button" value="-0-"/> pro výběr číslice Stiskněte <input type="button" value="#"/> pro potvrzení zadání celého rozsahu
4	Kalibrace nulového bodu: Stiskněte <input type="button" value="#"/> když je stabilní signál zapnutý	[nOLOAD]	Ujistěte se, že není žádná zátěž
5	Plná kalibrace bodu: Stiskněte <input type="button" value="#"/> když je zadaná hodnota stejná jako naložená hmotnost a stabilní signál je zapnutý	[AdLOAD]	Při zadávání naložené hmotnosti Stiskněte <input type="button" value="-T-"/> pro výběr číslicového bitu; Stiskněte <input type="button" value="-0-"/> pro výběr číslice; když je vstupní hodnota stejná jako naložená hmotnost a číslicový bit je na nejvyšším bitu, stiskněte <input type="button" value="#"/> když je stabilní signál zapnutý
6		[End]	

Rychlá kalibrace pro nulový bod a plný rozsah

Stiskněte během inicializace přejde do režimu kalibrace.

Rychlá kalibrace pro nulový bod:

Kdykoli, než se ukáže [nOLOAD], stiskněte , zachová původní dělení, desetinnou tečku, plný rozsah a přejde do režimu kalibrace nulového bodu. Stiskněte když je stabilní signál zapnutý, zobrazí se [End] a zachovává původní bodovou kalibraci v plném rozsahu.

Rychlá kalibrace pro bod plného rozsahu:

Kdykoli, než se ukáže [AdLOAD], stiskněte , zachová původní dělení, desetinnou tečku, plný rozsah,

kalibraci nulového bodu a přejde do režimu kalibrace bodu plného rozsahu. Po dokončení indikátor vypnete a znovu zapnete, uloží se nastavení a zpět do stavu vážení.

Indikace chyby

EER 1	Hodnota AD je při kalibraci příliš malá.
EER 2	Nulový bod je při kalibraci mimo rozsah.
EER 3	Nulový bod je při startu mimo nebo v rozsahu
EER 4	Počet imputovaných vzorků je nula v režimu počítání vzorkování n.
EER 5	Imputovaná hmotnost je nulová, když je celá stupnice zkalibrována v režimu kalibrace.
EER 6	Jednotková hmotnost je menší než 0,25e při vzorkování v režimu počítání
bAt-lo	Nízký výkon

Nabíjecí baterie

Zapnutím střídavého napájení bude indikátor automaticky nabíjet baterii. Pokud tedy baterii nepoužíváte často, měli byste ji vyjmout.



POZNÁMKA

- Červený konec je +, černý konec je -. Nesprávné připojení zničí indikátor.
- Před prvním použitím by měla být vestavěná baterie plně nabitá.
- Baterie funguje pouze tehdy, když vypnete napájení střídavým proudem a stisknete tlačítko Start. Zobrazení [bAt-lo] znamená nedostatečné napětí, potřebuje nabití.
- Při prvním použití baterie byste měli baterii nabíjet po dobu 20 hodin, abyste zabránili nízkému napětí způsobenému samovytečením baterie.
- Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, měli byste ji každé 2 měsíce nabíjet 10-12 hodin, abyste prodloužili životnost baterie.
- Baterie se snadno vybijí produkty. A není poskytována bezplatná záruka.

ÚDRŽBA

1. Aby byla zaručena jasnost indikátoru a životnost, neměl by být indikátor umístěn přímo pod slunečním zářením a měl by být umístěn na rovném prostoru.
2. Indikátor nelze umístit na místo, kde je vážné znečištění prachem a vibracemi.
3. Siloměr by se měl spolehlivě spojit s indikátorem a systém by měl být dobře uzemněn. Indikátor musí být chráněn před silným elektrickým polem a vysokým magnetickým polem.
 - Abyste ochránili obsluhu, indikátor a příslušné zařízení, měli byste namontovat hromosvod v oblasti, kde se často vyskytují bouřky.
 - Siloměr a indikátor jsou zařízení citlivé na statickou elektřinu, musíte přijmout antistatická opatření.
4. Je přísně zakázáno čistit skříň indikátoru intenzivními rozpouštědly (například: benzen a nitro oleje)
5. Do indikátoru se nesmí nalévat kapalina a vodivé částice, jinak dojde k poškození elektronických součástí a pravděpodobně dojde k úrazu elektrickým proudem.
6. Před vytažením a vytažením spojovacího vedení indikátoru a externího zařízení byste měli odpojit napájení indikátoru a příslušného zařízení.

- Před vytažením spojovacího vedení snímače zatížení musíte odpojit napájení indikátoru.
7. Pokud během provozu dojde k potížím, operátor musí okamžitě vytáhnout zástrčku napájecího zdroje a uživatel by měl tento indikátor vrátit naší společnosti k opravě. Nevážíci výrobce by jej neměl opravovat ani svépomocí, jinak může dojít k dalšímu zničení.
 8. Na sklad není poskytována bezplatná záruka na opravu, protože se jedná o snadno vyčerpatelné produkty.
 - Chcete-li prodloužit životnost, před použitím články plně nabijte. Pokud indikátor delší dobu nepoužíváte, musíte články nabíjet každé dva měsíce a po dobu osmi hodin/každé nabíjení.
 - Přemístění nebo instalaci je třeba provést opatrně a vyhnout se silným vibracím, nárazům a nárazům, aby byla skladovací buňka chráněna před poškozením.



POZNÁMKA Pokud se během používání vyskytnou nějaké neobvyklé podmínky, okamžitě stroj zastavte. Po vyřešení problému a vyřešení problému můžete troubu znovu používat.

Likvidace použitých zařízení

Nevyhazujte toto zařízení do komunálního odpadu. Předajte jej na sběrné a recyklační místo elektrických a elektrických zařízení. Zkontrolujte symbol na produktu, návodu k použití a balení. Plasty použité ke konstrukci zařízení lze recyklovat v souladu s jejich označením. Výběrem recyklace významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Informace o místním recyklačním zařízení získáte od místních úřadů.



Ce manuel d'utilisation a été traduit à l'aide d'une traduction automatique. Nous avons fait tout notre possible pour garantir l'exactitude de la traduction, mais veuillez noter que les traductions automatiques ne sont pas parfaites et ne sont pas destinées à remplacer les traducteurs humains. La version officielle du manuel d'utilisation est en anglais. Les éventuelles différences entre la version traduite et l'original anglais ne sont pas juridiquement contraignantes. Si vous avez des questions sur l'exactitude de la traduction, veuillez vous référer à la version anglaise, qui est la référence officielle. D'autres versions linguistiques sont disponibles sur demande via info@expondo.com.

Caractéristiques techniques

Description du paramètre	Valeur du paramètre			
Nom de produit	Balance plateforme			
Modèle	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Adaptateur secteur Entrée [VAC/Hz] ; Sortie [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batterie [V/Ah]	Batterie au lithium 7,4/6			
Charge maximale [kg]	300		600	1000
Division [g]	10		100	200
Taille de la plateforme [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensions (Largeur x Longueur x Hauteur) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Poids [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Classe de protection	II			

Présentation du produit

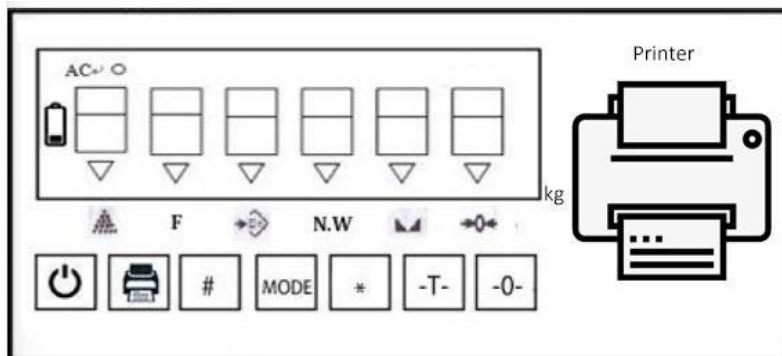


Le produit est utilisé pour mesurer avec précision le poids d'objets volumineux ou lourds. Il est couramment utilisé dans des secteurs tels que la fabrication, le transport maritime, l'agriculture et l'entreposage. Il dispose d'une grande surface plane ou plate-forme sur laquelle des articles peuvent être placés, permettant de peser facilement des matériaux en vrac, des palettes, des boîtes et d'autres objets de grande taille.

L'utilisateur est responsable de tout dommage résultant d'une utilisation non conforme du produit.

Installation

Vue de face de l'indicateur

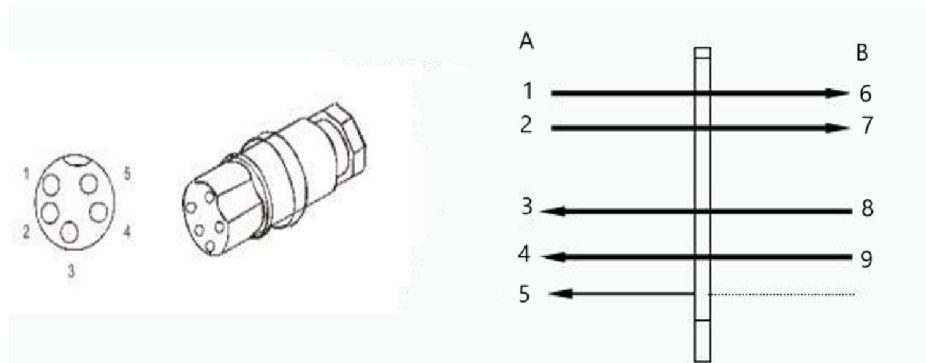


Fonctions clés

Bouton	Description du fonctionnement
	Appuyez sur ce bouton pour démarrer l'indicateur lorsqu'il est éteint ; et appuyez dessus pour l'éteindre lorsqu'il est allumé.
	Appuyez sur ce bouton pour démarrer l'impression.
	Utilisé pour l'étalonnage
	Maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 secondes supplémentaires en mode de pesage pour passer en mode de réglage de l'opérateur ; moins de 5 secondes pour passer en mode de comptage.
	Appuyez sur ce bouton pour accumuler le poids en mode pesée. Appuyez sur ce bouton pour prélever un échantillon en mode comptage.
	Appuyez sur ce bouton pour tarer en mode pesée.
	Appuyez sur ce bouton pour mettre à zéro en mode de pesée.

Connexion de la cellule de charge à l'indicateur

1. La prise à 5 broches est utilisée pour la liaison de la cellule de charge, ce qui est clairement illustré dans le graphique ci-dessous.



A : Port de l'indicateur

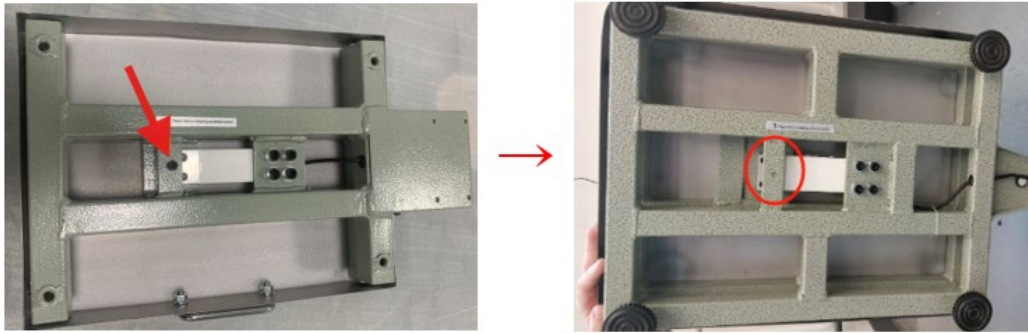
B : Port de la cellule de charge

- 1- +V
- 2- -V
- 3- + DANS
- 4- -DANS
- 5- Blindé
- 6- Tension d'excitation +
- 7- Tension d'excitation -
- 8- Signal de sortie +
- 9- Signal de sortie -

2. Le câble blindé à 4 broches est utilisé et l'indicateur n'a pas de fonction de compensation longue distance.
3. L'indicateur doit être connecté de manière fiable à la cellule de charge et le câble blindé de la cellule de charge doit être connecté de manière fiable au sous-sol. Si l'indicateur est sous tension, l'utilisateur ne doit pas insérer ou retirer la fiche afin de protéger l'indicateur et la cellule de charge.
4. Le capteur et l'indicateur sont des dispositifs sensibles à l'électricité statique ; vous devez adopter des mesures antistatiques. Les opérations de maniement d'appareils électriques et autres opérations à forte puissance électrique sont interdites. Afin de protéger l'opérateur, l'indicateur et les appareils concernés, vous devez installer un paratonnerre dans la zone où les orages se produisent fréquemment.

Rappel important : Veuillez vous assurer que le boulon au bas de l'appareil est retiré avant utilisation. Ce boulon sert uniquement à protéger la cellule de charge pendant le transport et n'est pas destiné à un usage opérationnel.





Opération

Mise sous tension et mise à zéro automatique

1. L'indicateur effectuera une auto-vérification « 999999-000000 » lors de la mise sous tension. Ensuite, il entrera en mode de pesée.
2. Lors de la mise sous tension, si le poids de chargement sur la balance s'écarte du point zéro, mais reste dans la plage définie à zéro, l'indicateur se mettra automatiquement à zéro ; s'il est hors de portée, il est nécessaire d'ajuster le point zéro ou de le recalibrer ou de le réinitialiser.

Mise à zéro manuelle (automatique)

1. En mode pesée, lorsqu'il y a une erreur lors du déchargement, appuyez sur pour que l'indicateur soit à zéro.
2. Si la valeur affichée s'écarte du point zéro, mais reste dans la plage zéro, appuyez sur la clé est disponible. Sinon, la clé n'est pas valide. (Dans cet état, veuillez recalibrer ou réinitialiser les paramètres à zéro)
3. Le fonctionnement à zéro peut être disponible uniquement lorsque l'annonceur stable est activé .






Fonction tare


Lorsque l'indicateur est en état de pesée et affiche un poids positif stable, appuyez sur touche, l'indicateur déduira la valeur de poids affichée comme poids de tare. Ensuite, l'indicateur affiche le poids net comme « 0 », et l'annonceur du signe Tare est allumé.


Fonction d'accumulation

En mode pesée, lorsque la valeur affichée est également positive et stable, appuyez sur touche pour accumuler le poids actuel et afficher le poids accumulé, l'annonceur d'accumulation sera allumé. Appuyez à nouveau sur cette touche, vous reviendrez au mode de pesée et l'indicateur d'accumulation sera éteint. L'opération d'accumulation suivante doit être effectuée après le retour du poids à zéro. Lorsque le poids accumulé s'affiche, appuyez sur touche pour effacer le poids accumulé dans la mémoire et appuyez sur pour revenir au mode de pesée. Si le poids accumulé doit être vérifié, veuillez maintenir la charge de la plate-forme à zéro, puis appuyez sur pour afficher le poids accumulé.


Fonction de comptage

En mode pesée, appuyez sur  pour entrer dans l'état de comptage, il affichera «count », et appuyez sur  il affichera « C00000 », puis appuyez sur  pour déplacer le chiffre correspondant au petit triangle, le nombre correspondant au petit triangle sera augmenté d'un par un à chaque fois après avoir appuyé sur  touche ; et il entrera dans la fonction de comptage après le numéro d'échantillon saisi et  pressé.


«0 " s'affichera et l'annonceur de comptage sera allumé. Presse  touche pour revenir au mode pesée.

Après être entré en mode de comptage, «count " s'affiche, appuyez sur  Appuyez deux fois sur la touche pour entrer directement en mode de comptage, l'indicateur s'affichera en fonction du résultat du dernier échantillonnage. (Dans ce processus, si l'erreur ERR4 apparaît, cela signifie que l'échantillonnage a échoué, l'indicateur conservera le résultat du dernier échantillonnage)






Fonction animale

Lorsque la fonction balance animale est ouverte, placez l'objet dessus, appuyez sur le bouton  pour exécuter la fonction animale, affichez «—CT— « Après une exécution réussie, il affichera la valeur de poids de la balance animale et le voyant lumineux s'allumera en même temps.

Réglage du voyant d'alarme (option)

En mode de pesée, maintenez enfoncée la touche  touche pour entrer dans le réglage de l'alarme, seul le poids a une fonction d'alarme.

1. Définir la valeur limite supérieure (afficher le caractère de limite supérieure et la valeur limite supérieure en alternance en clignotant) 0.000 - HH-

- a) Appuyez sur le  touche pour entrer dans l'état de saisie du numéro, démarrer le réglage à partir du bit le plus élevé, augmenter la valeur avec le  touche (enregistrer la valeur définie dans la RAM en même temps) et appuyez sur la touche  touche pour entrer dans le réglage de la valeur limite inférieure.
- b) S'il n'est pas nécessaire de modifier la valeur limite supérieure, appuyez sur la touche  clé pour entrer dans le bas réglage de la valeur limite lors du clignotement alterné.
- c) Appuyez sur le  touche pour quitter directement le réglage.
- d) Si la valeur limite supérieure définie est inférieure à la valeur limite inférieure, effacez la valeur limite inférieure.

2. Définir la valeur limite inférieure (afficher le caractère de limite inférieure et la valeur limite inférieure en alternance en clignotant) 0.00 -- L L—

- X=4 : 30 minutes
3. P3 x Réglage du débit en bauds
- X=1: 9600
X=2: 4800
X=3: 2400
4. P4 x Option de sortie du poids net/brut RS232
- X=1: Poids net en sortie
X=2: Poids brut en sortie
X=3: Sortie de poids à vide
5. P5 x Option de mode de sortie RS232
- X=1: Aucune transmission (arrêt RS232)
X=2: Transmission continue
X=3: Transmission continue lorsque stable
X=4: Mode de commande (Z : zéro , T : tare , R : transmettre les données de poids une fois)
X=5: Sortie d'affichage à distance
X=6: Envoyer une fois lorsque RS232 est stable
6. P6 x Réglage du rétroéclairage (LCD) Réglage de la fonction d'économie d'énergie (LED)
- X=1 : Pas de rétroéclairage (LCD) Pas de fonction d'économie d'énergie (LED)
X=2: Rétroéclairage automatique (LCD) Avec économie d'énergie 3 secondes à zéro (LED)
X=3: Garder l'éclairage (LCD) Avec économie d'énergie 1 minute pendant la pesée (LED)
7. P7 x Lunette de suivi zéro
- X=1: 0,5e
X=2: 1.0e
X=3: 1,5e
X=4: 2.0e
X=5: 2.5e
X=6: 3.0e
X=7: 5.0e
X=8: Interdire
X=9: Lunette de suivi automatique à zéro
8. P8 x Portée à clé zéro
- X=1: 2% de matière grasse
X=2: 4% de matière grasse

	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
9.	P9	x	Portée zéro au démarrage
	X=1:		2% de matière grasse
	X=2:		4% de matière grasse
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Interdire
10.	P10	x	Intensité de filtrage numérique
	X=1:		haut
	X=2:		moyen
	X=3:		bas
	X=4:		très lent
11.	P11	X	Temps stable
	X=1:		haut
	X=2:		moyen
	X=3:		bas
12.	P12	X	Étendue stable
	X=1:		faible
	X=2:		moyen
	X=3:		haut
13.	P13	X	Force fonctionnelle animale
	X=1:		bas
	X=2:		moyen
	X=3:		haut
14.	P14	X	Fonction animale ON/OFF

	X=1:	DÉSACTIVÉ
	X=2:	SUR (Accéder à la fonction animal en appuyant brièvement sur les touches « * ») Verrouiller le poids
	X=3:	les touches « * ») Verrouiller le poids
15. P15	X	Format de transmission
	X=1:	d'impression Poids par défaut : 1,234 kg
	X=2:	1,234
	X=3:	=432.100
	X=4:	Tare, poids brut, poids net, envoi unique ST,
	X=5:	NT 1,234 kg
16. P16	X	Voyant d'alarme allumé/éteint
	X=1:	OFF
	X=2:	ON
17. P17	X	Marche/arrêt du fluage
	X=1:	OFF
	X=2:	ON
18. P18	X	Compensation d'erreur : 0 signifie désactivé, autre signifie x. xd

Connecter le tableau de bord à l'indicateur (fonction facultative)

L'interface RS232 est utilisée pour le signal du tableau de bord

- Assurez-vous que le tableau de bord et le câble de sortie sont correctement connectés. S'il y a un problème de connexion, des dommages se produiront au port de sortie de l'instrument et au port d'entrée du tableau de bord. Parfois, les dommages sont si importants qu'ils influencent l'instrument et le tableau de bord. Seul un câble de connexion spécialement fourni peut être utilisé.

Communication série et connexion d'indicateur

- Assurez-vous que le câble de sortie de l'interface de communication et l'ordinateur sont correctement connectés. En cas de problème de connexion, des dommages se produiront au port de sortie de l'instrument et au port d'entrée de l'ordinateur. Parfois, les dommages sont si importants que l'instrument, l'ordinateur et les périphériques correspondants sont impliqués.
- La communication informatique requiert une connaissance de la technologie informatique et de la programmation, qui doivent être suivies et enseignées par des professionnels. Le personnel non professionnel n'est pas censé être impliqué à cet égard.

Avec l'interface de communication série RS232 (en option), l'indicateur DVL-16 peut être connecté à l'ordinateur pour la communication.

Toutes les données sont en code ASCII, chaque ensemble étant composé de 10 bits : le 1er est le bit de démarrage, le 10ème est le bit d'arrêt, le milieu entre les deux contient 8 bits de données.

Mode de communication comme suit :

- En mode continu :

Les données transmises sont le poids (poids brut, poids net et tare envoyés une fois)

Le format de GW : ww000.000kg ou ww000.000lb

Le format de NW : wn000.000kg ou wn000.000lb

Le format de TW : wt000.000kg ou wt000.000lb



NOTE La position de la décimale ci-dessus est déterminée par la décimale définie sur l'indicateur.

(2). En mode commande :

L'indicateur exécute l'opération correspondante en fonction de la commande transmise par l'indicateur.









Commande R L'indicateur reçoit et envoie les données de poids une fois (le format est le même que le mode continu)

Commande T L'indicateur reçoit la commande et tare (le même que la touche tare) ; s'il n'y a pas de réception de la commande. L'indicateur renvoie CR LF

Commande Z L'indicateur reçoit la commande et zéro (le même que la touche zéro) ; s'il n'y a pas de réception de la commande, l'indicateur renvoie CR LF.

Calibrage

Connectez correctement la cellule de charge, puis allumez l'indicateur, appuyez sur la touche [#] pendant l'initialisation, il entrera dans le mode d'étalonnage et s'étalonnera comme suit :

ÉTAPE	EXPLOITATION	AFFICHEUR	REMARQUES
1	Presse  pour la sélection de la division	[d X]	Sélectionnez la division facultative (1/2/5/10/20/50), appuyez sur  pour confirmer Exemple : 20
2	Presse  pour la sélection de la sélection du POINT DÉCIMAL	[P X]	Sélectionnez le point décimal facultatif : 0 à 3, appuyez sur  pour confirmer Exemple : 3
3	Définir la gamme complète	[FULL]	Presse  pour la sélection du bit de chiffre Presse  pour la sélection du chiffre Presse  pour confirmer l'entrée de la gamme complète
4	Étalonnage du point zéro : Presse  lorsque le signal	[nOLOAD]	Assurez-vous qu'il n'y a pas de charge

	stable est activé		
5	Étalonnage du point de plage complète : appuyez sur <input type="text" value="#"/> lorsque la valeur saisie est la même que le poids chargé et que le signal stable est activé	[AdLOAD]	Lors de la saisie du poids chargé, Presse <input type="text" value="-T-"/> pour la sélection du bit de chiffre ; Presse <input type="text" value="-0-"/> pour la sélection du chiffre ; lorsque la valeur d'entrée est la même que le poids chargé et que le bit numérique est au bit le plus élevé, appuyez sur <input type="text" value="#"/> lorsque le signal stable est activé
6		[End]	

Étalonnage rapide pour le point zéro et le point de plage complète

Presse pendant son initialisation, il entre en mode calibrage.

Étalonnage rapide pour le point zéro :

À tout moment avant qu'il ne soit montré [nOLOAD], presse , il conserve la division d'origine, le point décimal, la plage complète et entre dans le mode d'étalonnage du point zéro. Presse lorsque le signal stable est activé, il affiche [End] et conserve le point d'étalonnage de la plage complète d'origine.

Étalonnage rapide pour un point de plage complet :

À tout moment avant qu'il ne soit montré [AdLOAD], presse , il conserve la division d'origine, le point décimal, la plage complète, l'étalonnage du point zéro et entre dans le mode d'étalonnage du point de plage complète. Une fois terminé, éteignez l'indicateur et rallumez-le, il enregistre le réglage et revient à l'état de pesée.

Indication d'erreur

EER 1	La valeur AD est trop petite lors de l'étalonnage.
EER 2	Le point zéro est hors de portée lors de l'étalonnage.
EER 3	Le point zéro est hors de portée au démarrage
EER 4	Le numéro d'échantillon imputé est zéro lors de l'échantillonnage en mode de comptage n.
EER 5	Le poids imputé est nul lorsque la pleine balance est calibrée en mode calibrage.
EER 6	Le poids unitaire est inférieur à 0,25e lors de l'échantillonnage en mode comptage
bAt-lo	Faible puissance

Batterie rechargeable

En allumant l'alimentation secteur, l'indicateur chargera automatiquement la batterie. Donc, si vous n'utilisez pas fréquemment la batterie, vous devez la retirer.

**NOTE**

- L'extrémité rouge est +, l'extrémité noire est -. Une mauvaise connexion détruira l'indicateur.
 - La batterie intégrée doit être complètement chargée avant d'être utilisée pour la première fois.
-
- Ce n'est que lorsque vous coupez l'alimentation secteur et appuyez sur la touche de démarrage que la batterie fonctionne. L'affichage [bAt-lo] signifie que la tension est insuffisante, il faut la charger.
 - Lorsque vous utilisez la batterie pour la première fois, vous devez la charger pendant 20 heures afin d'éviter une basse tension résultant d'une fuite spontanée de la batterie.
 - Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une longue période, vous devez la charger pendant 10 à 12 heures tous les 2 mois pour prolonger sa durée de vie.
 - La batterie des produits s'épuise facilement. Et ce n'est pas une garantie gratuite.

ENTRETIEN

1. Pour garantir la clarté de l'indicateur et sa durée de vie, l'indicateur ne doit pas être placé directement sous le soleil et doit être placé dans un espace clair.
2. L'indicateur ne peut pas être placé dans un endroit où la pollution par la poussière et les vibrations sont importantes.
3. La cellule de charge doit être connectée à l'indicateur de manière fiable et le système doit être bien connecté à la terre. L'indicateur doit être protégé des champs électriques et magnétiques élevés.
 - Afin de protéger l'opérateur, l'indicateur et l'appareil concerné, vous devez installer un paratonnerre dans une zone où les orages se produisent fréquemment.
 - La cellule de charge et l'indicateur sont des dispositifs sensibles à l'électricité statique, vous devez adopter des mesures antistatiques.
4. Il est strictement interdit de nettoyer le boîtier de l'indicateur avec des solvants agressifs (par exemple : benzène et huiles nitrées)
5. Aucun liquide ni particule conductrice ne doit être versé dans l'indicateur, sinon les composants électroniques seront endommagés et un choc électrique risque de se produire.
6. Vous devez couper l'alimentation électrique de l'indicateur et de l'appareil concerné avant de débrancher et de débrancher la ligne de connexion de l'indicateur et de l'appareil externe.
 - Vous devez couper l'alimentation électrique de l'indicateur avant de débrancher la ligne de connexion de la cellule de charge.
7. Pendant le fonctionnement, si un problème survient, l'opérateur doit immédiatement débrancher la fiche d'alimentation et l'utilisateur doit renvoyer cet indicateur à notre société pour réparation. Le fabricant non-pesant ne doit pas le réparer, ou le faire lui-même, sinon une destruction supplémentaire peut se produire.
8. Le magasin ne bénéficie pas de la garantie de réparation gratuite, car il s'agit de produits facilement épuisés.
 - Afin de prolonger la durée de vie, veuillez charger complètement la cellule avant de l'utiliser. Si vous n'utilisez pas l'indicateur pendant une longue période, vous devez charger la cellule tous les deux mois et pendant huit heures à chaque temps de charge.

- Le déplacement ou l'installation doit être effectué avec précaution et doit éviter les fortes vibrations, les impacts et les chocs afin de protéger la cellule de stockage contre tout dommage.



NOTE Si des conditions anormales surviennent pendant l'utilisation, arrêtez immédiatement la machine. Après avoir résolu le problème, vous pouvez reprendre l'utilisation du four.

Élimination des appareils usagés

Ne jetez pas cet appareil dans les déchets municipaux. Remettez-le à un point de collecte et de recyclage des appareils électriques et électroniques. Vérifiez le symbole sur le produit, le manuel d'instructions et l'emballage. Les plastiques utilisés pour construire l'appareil peuvent être recyclés conformément à leurs marquages. En choisissant de recycler, vous contribuez significativement à la protection de notre environnement.

Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur votre centre de recyclage local.

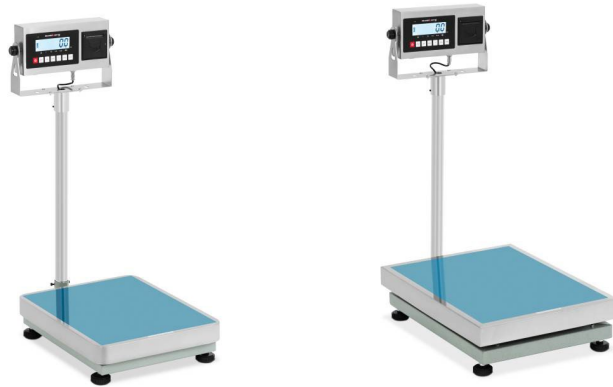


Questo manuale utente è stato tradotto utilizzando la traduzione automatica. Abbiamo fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza della traduzione, ma tieni presente che le traduzioni automatiche non sono perfette e non intendono sostituire i traduttori umani. La versione ufficiale del Manuale d'uso è in inglese. Eventuali differenze tra la versione tradotta e quella originale in inglese non sono giuridicamente vincolanti. In caso di dubbi sull'accuratezza della traduzione, fare riferimento alla versione inglese, che è il riferimento ufficiale. Versioni in altre lingue sono disponibili su richiesta scrivendo a info@expondo.com.

Dati tecnici

Descrizione del parametro	Valore del parametro			
Nome del prodotto	Bilancia a piattaforma			
Modello	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Adattatore di alimentazione Ingresso [VAC/Hz]; Uscita [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batteria [V/Ah]	Batteria al litio 7.4/6			
Carico massimo [kg]	300	600	1000	
Divisione [g]	10	100	200	
Dimensioni della piattaforma [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensioni (larghezza x lunghezza x altezza) (mm)	Dimensioni: 400x615x892	Dimensioni: 450x710x900	Dimensioni: 500x690x910	Dimensioni: 598x948x1085
Peso [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Classe di protezione	II			

Panoramica del Prodotto



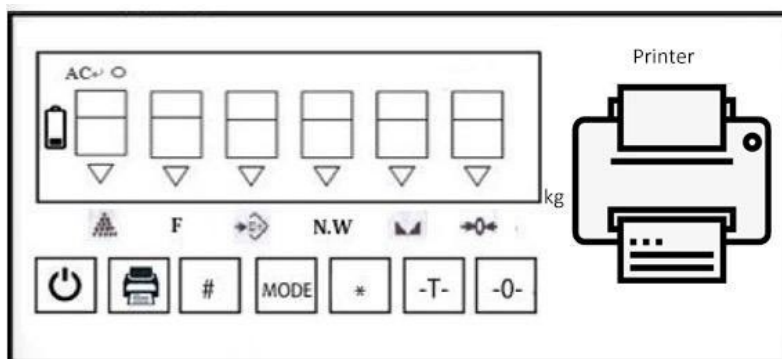


Il prodotto viene utilizzato per misurare con precisione il peso di oggetti grandi o pesanti. È comunemente utilizzato in settori quali la produzione, le spedizioni, l'agricoltura e l'immagazzinamento. È dotato di una superficie o piattaforma ampia e piana su cui appoggiare gli oggetti, consentendo di pesare facilmente materiali sfusi, pallet, scatole e altri oggetti di grandi dimensioni.





L'utente è responsabile di eventuali danni derivanti da un uso improprio del prodotto.




Installazione

Vista frontale dell'indicatore



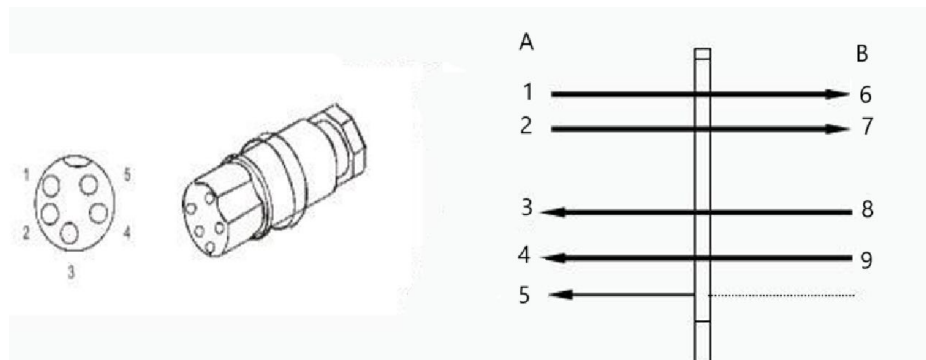
Funzioni chiave

Pulsante	Funzione
	Premere questo pulsante per avviare l'indicatore quando è spento; premerlo invece per spegnerlo quando è acceso.
	Premere questo pulsante per avviare la stampa.
	Utilizzato per la calibrazione
	Tenendo premuto questo pulsante per altri 5 secondi in modalità pesatura, si accederà alla modalità impostazione operatore; tenendolo premuto per meno di 5 secondi, si accederà alla modalità conteggio.

	Premere questo pulsante per accumulare il peso in modalità pesatura. Premere questo pulsante per prelevare il campione in modalità conteggio.
	Premere questo pulsante per effettuare la tara in modalità pesatura.
	Premere questo pulsante per azzerare in modalità pesatura.

Collegamento della cella di carico all'indicatore

1. La presa a 5 pin viene utilizzata per il collegamento della cella di carico, come chiaramente mostrato nel grafico sottostante.



A: Porto dell'indicatore

B: Porta della cella di carico

1- +V

2- -V

3- +IN

4- -IN

5- schermato

6- Tensione di eccitazione +

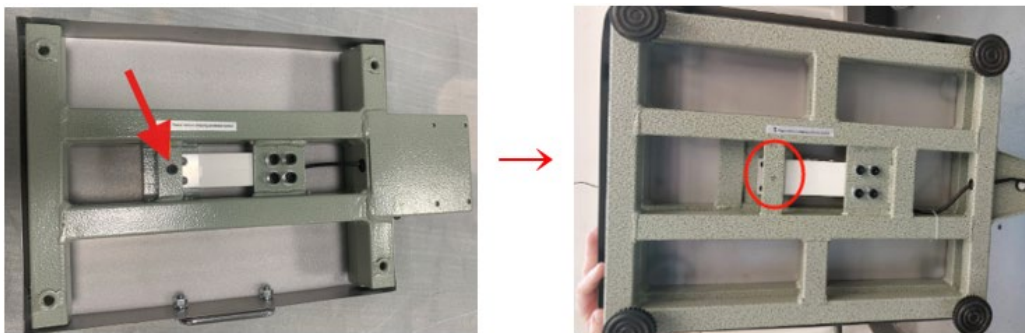
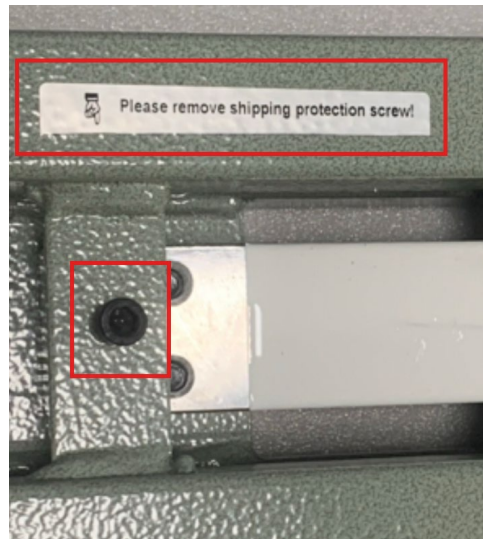
7- Tensione di eccitazione -

8- Segnale di uscita +

9- Segnale di uscita -

2. Viene utilizzato un cavo schermato a 4 pin e l'indicatore non ha la funzione di compensazione a lunga distanza.
3. L'indicatore deve essere collegato in modo affidabile alla cella di carico e il cavo schermato della cella di carico deve essere collegato in modo affidabile al terreno. Se l'indicatore è acceso, l'utente non deve inserire o estrarre la spina per proteggere l'indicatore e la cella di carico.
4. Il sensore e l'indicatore sono dispositivi sensibili all'elettricità statica; è necessario adottare misure antistatiche. Sono vietate le operazioni con elettricità e altre operazioni che implicino l'uso di energia elettrica intensa. Per proteggere l'operatore, l'indicatore e i dispositivi interessati, è opportuno installare un parafulmine nell'area in cui si verificano frequenti temporali.

Promemoria importante: Assicurarsi di rimuovere il bullone situato alla base del dispositivo prima dell'uso. Questo bullone è destinato esclusivamente a proteggere la cella di carico durante il trasporto e non è inteso per l'uso operativo.



Operazione

Accensione e azzeramento automatico


1. All'accensione, l'indicatore eseguirà l'autocontrollo con la dicitura "999999-000000". Quindi entrerà in modalità pesatura.
2. All'accensione, se il peso caricato sulla bilancia si discosta dal punto zero, ma è ancora compreso nell'intervallo di azzeramento, l'indicatore imposterà automaticamente lo zero; se è fuori dall'intervallo, è necessario regolare il punto zero oppure ricalibrare o reimpostare.

Impostazione manuale dello zero (automatica)





1. In modalità pesatura, quando si verifica un errore durante lo scarico, premere per far sì che l'indicatore sia pari a zero.
2. Se il valore visualizzato si discosta dal punto zero, ma è ancora entro l'intervallo zero, premendo la chiave è disponibile. Altrimenti, la chiave non è valida. (In questo stato, ricalibrare o reimpostare i parametri zero)

3. Solo quando l'annunciatore stabile è acceso, è possibile effettuare l'operazione zero .






Funzione tara


Quando l'indicatore è in stato di pesatura e visualizza un peso positivo stabile, premere  tasto, l'indicatore dedurrà il valore del peso visualizzato come peso tara. Quindi l'indicatore visualizza il peso netto come "0 ", e l'annunciatore del segnale di tara è acceso.


Funzione di accumulo

In modalità pesatura, quando il valore visualizzato è positivo e stabile, premere  tasto per accumulare il peso attuale e visualizzare il peso accumulato, l'indicatore di accumulo sarà acceso. Premendo nuovamente questo tasto si tornerà alla modalità di pesatura e l'indicatore di accumulo si spegnerà. La successiva operazione di accumulo deve essere eseguita dopo che il peso è tornato a zero. Quando viene visualizzato il peso accumulato, premere  tasto per pulire il peso accumulato in Memoria e premere  per tornare alla modalità pesatura. Se è necessario controllare il peso accumulato, mantenere il carico della piattaforma a zero, quindi premere  per visualizzare il peso accumulato.


Funzione di conteggio

In modalità pesatura, premere  per entrare nello stato di conteggio, verrà visualizzato "count ", e premere  verrà visualizzato "C00000", quindi premere  per spostare la cifra corrispondente al piccolo triangolo, il numero corrispondente al piccolo triangolo verrà aumentato di uno alla volta ogni volta che si preme  tasto; e entrerà nella funzione di conteggio dopo il numero di campione immesso e  premuto.

"0 " verrà visualizzato e l'annunciatore di conteggio sarà acceso. Premere  tasto per tornare alla modalità pesatura.

Dopo essere entrati in modalità conteggio, "count " verrà visualizzato, premere  due volte per entrare direttamente nella modalità di conteggio, l'indicatore verrà visualizzato in base al risultato dell'ultimo campionamento. (In questo processo, se appare ERR4, significa che il campionamento non è riuscito, l'indicatore manterrà il risultato dell'ultimo campionamento)

Funzione animale

Quando la funzione della bilancia per animali è aperta, posizionare l'oggetto, premere il pulsante  per eseguire la funzione animale, visualizzare "—CT— ", dopo l'esecuzione corretta, verrà visualizzato il valore del peso della bilancia per animali e la spia luminosa si accenderà contemporaneamente.

Impostazione della lampada di allarme (opzionale)

In modalità pesatura, tenere premuto il tasto  tasto per accedere alle impostazioni dell'allarme, solo il peso ha la funzione di allarme.

1. Impostare il valore del limite superiore (visualizzare alternativamente il carattere del limite superiore e il valore del limite superiore lampeggiando) 0.000 - HH-

- Premere il tasto per entrare nello stato di immissione del numero, iniziare l'impostazione dal bit più alto, aumentare il valore con il tasto (salvare il valore impostato nella RAM allo stesso tempo) e premere il tasto tasto per accedere all'impostazione del valore limite inferiore.
- Se non è necessario modificare il valore del limite superiore, premere il tasto chiave per entrare nella parte inferiore impostazione del valore limite quando lampeggia alternativamente.
- Premere il tasto per uscire direttamente dall'impostazione.
- Se il valore del limite superiore impostato è inferiore al valore del limite inferiore, cancellare il valore del limite inferiore.

2. Impostare il valore del limite inferiore (visualizzare alternativamente il carattere del limite inferiore e il valore del limite inferiore lampeggiando) 0.00 -- L L-

- Premere il tasto per entrare nello stato di input digitale, iniziare l'impostazione dal bit più alto, aumentare il valore con il tasto (salvare contemporaneamente il valore impostato nella RAM) e premere il tasto tasto per confermare l'impostazione della modalità allarme.
- Se non è necessario modificare il valore del limite inferiore, quando lampeggia alternativamente, premere il tasto tasto per accedere all'impostazione della modalità sveglia.
- Premere il tasto per uscire direttamente dall'impostazione.
- Se il valore del limite inferiore impostato non è zero ed è maggiore del valore del limite superiore, verrà visualizzato un errore [-erro-].

3. Impostazione della modalità di allarme

Display - No- significa Nessun allarme;

Display - IN- significa allarme entro il raggio d'azione;

Display - OUT- significa allarme fuori portata

- Premere il tasto per cambiare le tre modalità di allarme e premere il tasto tasto per completare l'impostazione.
- Se non è necessario modificare la modalità di allarme, premere il tasto tasto per completare l'impostazione. Nota: IN: il cicalino suona all'interno del raggio d'azione; OUT: il cicalino suona all'esterno del raggio d'azione.
Spia di allarme: verde significa entro l'intervallo, giallo significa < = limite inferiore, rosso significa > = limite superiore

Funzione dell'utente collocamento

In modalità pesatura, continuare a premere per altri 5 secondi, entrerà nella modalità di impostazione dell'operatore (modalità P), ci sono 18 modalità da P1 a P18 per opzione, premere per scegliere la modalità e premere per scegliere il parametro. La descrizione del parametro è la seguente:

1. La x kg Cambiamento di libbre
prima
X=1: visualizzazione kg
X=2: Visualizzazione in libbre (non indicata)
2. P2 x spegnere automaticamente
X=1: No questa funzione
X=2: Spegnimento dopo 10 minuti
X=3 : 20 minuti
X=4 : 30 minuti
3. Numero x Impostazione della velocità in baud
3
X=1: 9600
X=2: 4800
X=3: 2400
4. Numero x Opzione di uscita peso netto/lordo RS232
4
X=1: Peso netto in uscita
X=2: Peso lordo in uscita
X=3: Uscita peso tara
5. Numero 5 x Opzione modalità di uscita RS232
X=1: Nessuna trasmissione (arresto RS232)
X=2: Trasmissione continua
X=3: Trasmissione continua quando stabile
X=4: Modalità comando (Z : zero), T : tara , R : trasmette i dati del peso una volta)
X=5: Uscita display remoto
X=6: Invia una volta quando RS232 è stabile
6. P6 x Impostazione della retroilluminazione (LCD) Impostazione della funzione di risparmio energetico (LED)
X=1: Nessuna retroilluminazione (LCD) Nessuna funzione di risparmio energetico (LED)
X=2: Retroilluminazione automatica (LCD) Con risparmio energetico 3 secondi a zero (LED)

X=3: Mantenere l'illuminazione (LCD) Con risparmio energetico 1 minuto durante la pesatura (LED)

7. P7 x Ambito di tracciamento zero
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1.5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2.5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Vietare
- X=9: Ambito di tracciamento automatico

dello zero

8. Numero 8 x Ambito chiave zero
- X=1: 2% di sconto
- X=2: 4% di sconto
- X=3: 10% di sconto
- X=4: 20% di sconto
- X=5: 100%di garanzia
9. Numero 9 x Portata zero all'avvio
- X=1: 2% di sconto
- X=2: 4% di sconto
- X=3: 10% di sconto
- X=4: 20% di sconto
- X=5: 100%di garanzia
- X=6: Vietare
10. Parte 10 x Intensità di filtraggio digitale
- X=1: alto
- X=2: medio
- X=3: basso
- X=4: molto lento
11. Pagina 11 X Tempo stabile
- X=1: alto
- X=2: medio
- X=3: basso
12. Pagina 12 X Estensione stabile
- X=1: Basso

	X=2:	medio	
	X=3:	alto	
13. Parte 13	X		Forza della funzione animale
	X=1:	basso	
	X=2:	medio	
	X=3:	alto	
14. Pagina 14	X		Funzione animale ON/OFF
	X=1:	SPENTO	
	X=2:	SU	(Accedere alla funzione animale premendo brevemente i
	X=3:	tasti “*”) Bloccare il peso	
15. Pagina 15	X		Formato di trasmissione della
	X=1:	stampa	Peso predefinito: 1,234 kg
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Tara, Lordo, Peso netto	invia una tantum
	X=5:	ST,NT	1,234 kg
16. Pagina 16	X		Luce di allarme accesa/spenta
	X=1:	SPEN	
	X=2:	TO	
17. Pagina 17	X	ACCE	
	X=1:	SO	
	X=2:		Accensione/spegnimento strisciante
18. Pagina 18	X	SPEN	
		TO	
		ACCE	
		SO	

Compensazione dell'errore: 0 significa spento, altro significa x. xd

Collegare il tabellone segnapunti all'indicatore (funzione facoltativa)

L'interfaccia RS232 viene utilizzata per il segnale del tabellone segnapunti

- Assicurarsi che il tabellone segnapunti e il cavo di uscita siano collegati correttamente. Se c'è qualcosa che non va nella connessione, si verificheranno danni alla porta di uscita dello strumento e alla porta di ingresso del tabellone segnapunti; a volte, il danno è così grande da compromettere lo strumento e il tabellone segnapunti. È consentito l'uso solo del cavo di collegamento appositamente fornito.

Comunicazione seriale e collegamento dell'indicatore

- Assicurarsi che il cavo di uscita dell'interfaccia di comunicazione e il computer siano collegati correttamente; se si verifica un problema di connessione, si verificheranno danni alla porta di uscita dello strumento e alla porta di ingresso del computer. A volte, il danno è così grave che lo strumento, il computer e le relative periferiche vengono coinvolti.
- Per la comunicazione tramite computer sono necessarie competenze informatiche e di programmazione, che devono essere svolte e impartite da professionisti. Il personale non professionista non dovrebbe essere coinvolto in questo ambito.

Grazie all'interfaccia di comunicazione seriale RS232 (opzionale), l'indicatore DVL-16 può essere collegato al computer per la comunicazione.

Tutti i dati sono in codice ASCII, ogni set dei quali è composto da 10 bit: il 1° è il bit di avvio, il 10° è il bit di stop, quelli intermedi sono 8 bit di dati.

Modalità di comunicazione come segue:

(1). In modalità continua:

I dati trasmessi sono il peso (peso lordo, peso netto e tara inviati una volta)

Il formato di GW : ww000.000kg o ww000.000lb

Il formato di NW : wn000.000kg o wn000.000lb

Il formato di TW: wt000.000kg o wt000.000lb



NOTA La posizione della virgola decimale soprastante è decisa dal set di decimali sull'indicatore.

(2). In modalità comando:

L'indicatore esegue l'operazione corrispondente in base al comando trasmesso dall'indicatore.

Comando R L'indicatore riceve e invia i dati del peso una volta (il formato è lo stesso della modalità continua)









Comando T L'indicatore riceve il comando e la tara (lo stesso del tasto tara); se non riceve il comando. L'indicatore restituisce CR LF

Comando Z L'indicatore riceve il comando e zero (lo stesso del tasto zero); se non riceve il comando, l'indicatore restituisce CR LF.


Calibrazione

Collegare correttamente la cella di carico, quindi accendere l'indicatore, premere il tasto [#] durante l'inizializzazione, entrerà nella modalità di calibrazione e calibrerà come segue:


FARE UN PASSO	OPERAZIONE	DISPLAY	NOTE
1	Premere per la selezione della divisione	[d X]	Selezionare la divisione facoltativa (1/2/5/10/20/50), premere per confermare Esempio: 20
2	Premere per la selezione di selezione PUNTO DECIMALE	[P X]	Seleziona il punto decimale facoltativo: 0~3, premere per confermare Esempio:3


3	Imposta l'intervallo completo	[FULL]	<p>Premere  per la selezione del bit della cifra</p> <p>Premere  per la selezione della cifra</p> <p>Premere  per confermare l'input dell'intervallo completo</p>
4	Taratura del punto zero: Premere  quando il segnale stabile è acceso	[nOLOAD]	Assicurarsi che non ci sia carico
5	Calibrazione del punto di gamma completa: premere  quando il valore immesso è uguale al peso caricato e il segnale stabile è acceso	[AdLOAD]	<p>Durante l'inserimento del peso caricato,</p> <p>Premere  per la selezione del bit della cifra;</p> <p>Premere  per la selezione della cifra;</p> <p>quando il valore di input è uguale al peso caricato e il bit della cifra è al bit più alto, premere  quando il segnale stabile è acceso</p>
6		[End]	

Calibrazione rapida per il punto zero e il punto di gamma completa


Premere  durante l'inizializzazione, entra in modalità di calibrazione.

Taratura rapida per il punto zero:

In qualsiasi momento prima che venga visualizzato [nOLOAD], premere , mantiene la divisione originale, il punto decimale, l'intervallo completo ed entra nella modalità di calibrazione del punto zero.

Premere  quando il segnale stabile è attivo, viene visualizzato [End] e mantiene la calibrazione originale del punto di gamma completa.

Calibrazione rapida per punto di gamma completa:

In qualsiasi momento prima che venga visualizzato [AdLOAD], premere , mantiene la divisione originale, il punto decimale, l'intervallo completo, la calibrazione del punto zero ed entra nella modalità di calibrazione del punto dell'intervallo completo. Una volta terminato, spegnere l'indicatore e riaccenderlo; l'impostazione viene salvata e si torna allo stato di pesatura.

Indicazione di errore

EER 1	Il valore AD è troppo piccolo durante la calibrazione.
EER 2	Il punto zero è fuori intervallo durante la calibrazione.
EER 3	Il punto zero è fuori dall'intervallo all'avvio

EER 4	Il numero di campioni imputati è zero quando si esegue il campionamento in modalità di conteggio n.
EER 5	Il peso imputato è zero quando la bilancia è tarata a fondo scala in modalità di calibrazione.
EER 6	Il peso unitario è inferiore a 0,25e durante il campionamento in modalità conteggio
bat-lo	Bassa potenza

Batteria ricaricabile

Accendendo l'alimentazione CA, l'indicatore caricherà automaticamente la batteria. Quindi, se non si utilizza la batteria frequentemente, è opportuno rimuoverla.



NOTA

- L'estremità rossa è +, l'estremità nera è -. Un collegamento errato distruggerà l'indicatore.
- Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, la batteria integrata deve essere completamente carica.
- La batteria funziona solo se si spegne l'alimentazione CA e si preme il tasto di avvio. La visualizzazione [bAt-lo] significa che la tensione è insufficiente, è necessario caricarla.
- Quando si utilizza la batteria per la prima volta, è necessario caricarla per 20 ore per evitare una bassa tensione dovuta alla perdita di carica della batteria.
- Se non si utilizza la batteria per un lungo periodo, è consigliabile caricarla per 10-12 ore ogni 2 mesi per prolungarne la durata.
- La batteria dei prodotti si esaurisce facilmente. E non viene concessa alcuna garanzia gratuita.

MANUTENZIONE

1. Per garantire la chiarezza e la durata dell'indicatore, l'indicatore non deve essere esposto direttamente alla luce solare, ma deve essere posizionato in uno spazio libero.
2. L'indicatore non può essere posizionato in un luogo in cui l'inquinamento da polvere e le vibrazioni siano elevati.
3. La cella di carico deve collegarsi in modo affidabile all'indicatore e il sistema deve essere ben collegato a terra. L'indicatore deve essere protetto da campi elettrici e magnetici elevati.
 - Per proteggere l'operatore, l'indicatore e il dispositivo interessato, è opportuno montare un parafulmine in un'area soggetta a frequenti temporali.
 - La cella di carico e l'indicatore sono dispositivi sensibili all'elettricità statica, è necessario adottare misure antistatiche.
4. È severamente vietato pulire la cassa dell'indicatore con solventi aggressivi (ad esempio: benzene e oli nitro)
5. Non versare liquidi o particelle conduttrici nell'indicatore, altrimenti i componenti elettronici potrebbero danneggiarsi e si potrebbero verificare scosse elettriche.
6. Prima di collegare e scollegare il cavo di collegamento dell'indicatore e del dispositivo esterno, interrompere l'alimentazione dell'indicatore e del dispositivo interessato.
 - Prima di scollegare il cavo di collegamento della cella di carico, è necessario interrompere l'alimentazione dell'indicatore.

7. Se durante il funzionamento si verificano problemi, l'operatore deve staccare immediatamente la spina di alimentazione e restituire l'indicatore alla nostra azienda per la riparazione. Il produttore non pesatore non deve effettuare riparazioni, né deve farlo da solo, altrimenti potrebbe verificarsi un'ulteriore distruzione.
8. Il deposito non garantisce la riparazione gratuita in quanto si tratta di prodotti facilmente esauribili.
 - Per prolungarne la durata, caricare completamente la cella prima di utilizzarla. Se non si utilizza l'indicatore per un lungo periodo, è necessario caricare la cella ogni due mesi e per otto ore/ogni ricarica.
 - Lo spostamento e l'installazione devono essere eseguiti con cautela, evitando forti vibrazioni, urti e sobbalzi per proteggere la cella di accumulo da eventuali danni.



NOTA Se durante l'uso si verificano condizioni anomale, arrestare immediatamente la macchina. Dopo aver individuato e risolto il problema, è possibile riprendere a utilizzare il forno.

Smaltimento dei dispositivi usati

Non smaltire questo dispositivo nei sistemi di smaltimento dei rifiuti urbani. Consegnarlo a un punto di raccolta e riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Controllare il simbolo sul prodotto, sul manuale di istruzioni e sulla confezione. Le materie plastiche utilizzate per realizzare il dispositivo possono essere riciclate conformemente alle relative indicazioni. Scegliendo di riciclare contribuisce in modo significativo alla tutela del nostro ambiente.

Per informazioni sull'impianto di riciclaggio più vicino, contattare le autorità locali.



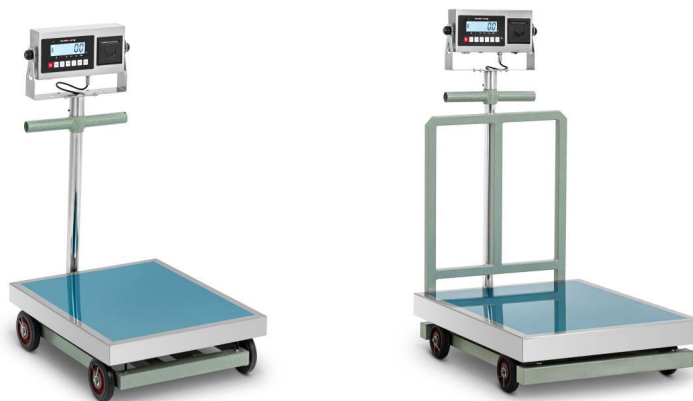
Este manual de usuario ha sido traducido mediante traducción automática. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que la traducción sea precisa, pero tenga en cuenta que las traducciones automáticas no son perfectas y no están destinadas a reemplazar a los traductores humanos. La versión oficial del Manual del Usuario está en inglés. Cualquier diferencia entre la versión traducida y el original en inglés no es legalmente vinculante. Si tiene alguna pregunta sobre la exactitud de la traducción, consulte la versión en inglés, que es la referencia oficial. Están disponibles versiones en más idiomas previa solicitud a info@expondo.com.

Características técnicas

Descripción del parámetro	Valor del parámetro			
Nombre del producto	Báscula de plataforma			
Modelo	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Adaptador de corriente Entrada [VAC/Hz]; Salida [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batería [V/Ah]	Batería de litio 7.4/6			
Carga máxima [kg]	300	600	1000	
División [g]	10	100	200	
Tamaño de la plataforma [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Peso [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Clase de protección	II			

Descripción del producto



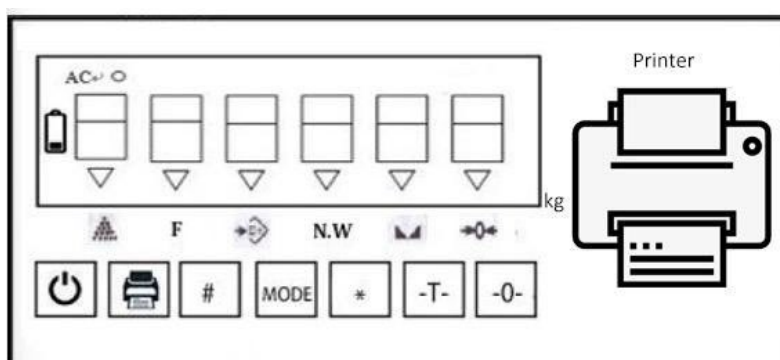


El producto se utiliza para medir con precisión el peso de artículos grandes o pesados. Se utiliza comúnmente en industrias como la manufactura, el transporte, la agricultura y el almacenamiento. Tiene una superficie o plataforma grande y plana donde se pueden colocar artículos, lo que permite pesar fácilmente materiales a granel, paletas, cajas y otros objetos de gran tamaño.

El usuario es responsable de cualquier daño resultante de un uso no previsto del producto.

Instalación

Vista frontal del indicador



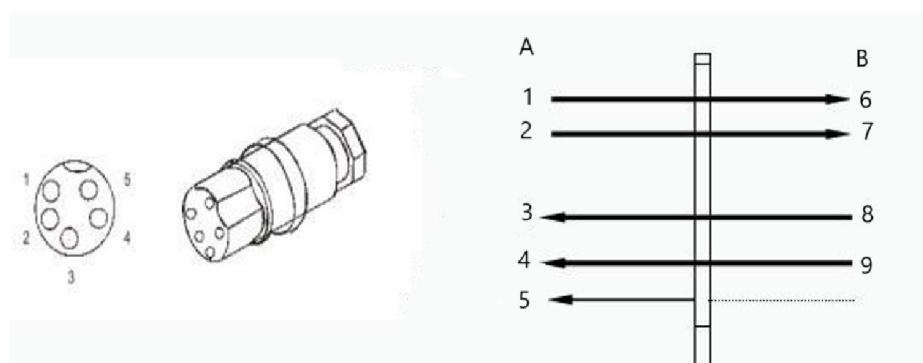
Funciones clave

Botón	Descripción de la acción
	Presione este botón para iniciar el indicador cuando esté apagado; y presiónelo para apagarlo cuando esté encendido.
	Presione este botón para iniciar la impresión.
	Se utiliza para calibración
	Mantenga presionado este botón durante 5 segundos más en el modo de pesaje para ingresar al modo de configuración del operador; menos de 5 segundos, ingresará al modo de conteo.

*	Pulse este botón para acumular el peso en el modo de pesaje. Presione este botón para tomar muestras en modo de conteo.
-T-	Pulse este botón para tarar en el modo de pesaje.
-0-	Presione este botón para poner a cero en el modo de pesaje.

Conexión de la celda de carga al indicador

1. El conector de 5 pines se utiliza para la conexión de la celda de carga, lo que se muestra claramente en el gráfico siguiente.



A: Puerto del indicador

B: Puerto de la celda de carga

1- +V

2- -V

3- +EN

4- -EN

5- Blindado

6- Voltaje de excitación +

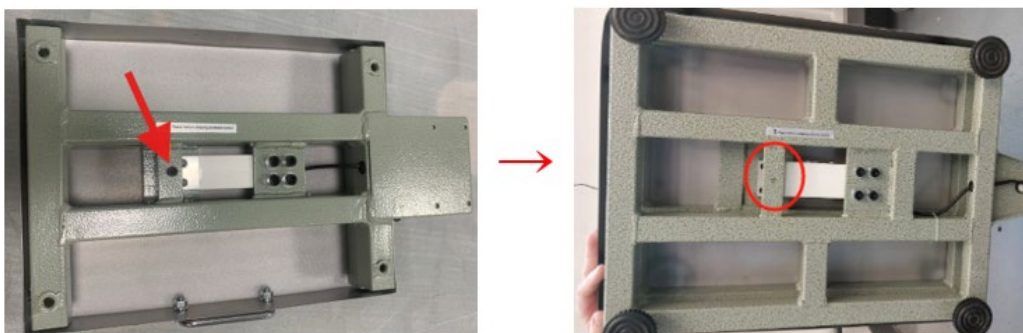
7- Voltaje de excitación -

8- Señal de salida +

9- Señal de salida -

2. Se utiliza el cable blindado de 4 pines y el indicador no tiene la función de compensación de larga distancia.
3. El indicador debe estar conectado de manera confiable a la celda de carga y el cable blindado de la celda de carga debe estar conectado de manera confiable al subsuelo. Si el indicador está encendido, el usuario no debe insertar ni retirar el enchufe para proteger el indicador y la celda de carga.
4. El sensor y el indicador son dispositivos sensibles a la estática; se deben adoptar medidas antiestáticas. Se prohíbe la operación con aparatos eléctricos y otras operaciones eléctricas fuertes. Para proteger al operador, al indicador y a los dispositivos relevantes, debe instalar un pararrayos en el área donde ocurren tormentas eléctricas con frecuencia.

Recordatorio importante: Asegúrese de quitar el perno en la parte inferior del dispositivo antes de usarlo. Este perno solo tiene como finalidad proteger la célula de carga durante el transporte y no está destinado para uso operativo.



Actividad


Encendido y puesta a cero automática

1. El indicador realizará una comprobación automática "99999-000000" al encenderse. Luego entrará en el modo de pesaje.
2. Al encender la báscula, si el peso que se carga en ella se desvía del punto cero, pero aún se encuentra dentro del rango establecido en cero, el indicador se establecerá en cero automáticamente; si está fuera del rango, es necesario ajustar el punto cero o recalibrar o reiniciar.





Puesta a cero manual (automática)

1. En el modo de pesaje, cuando hay algún error al descargar, presione para hacer que el indicador sea cero.
2. Si el valor mostrado se desvía del punto cero, pero aún se encuentra dentro del rango cero, presione . La clave está disponible. De lo contrario, La clave no es válida. (En este estado, vuelva a calibrar o restablezca los parámetros a cero)
3. Solo cuando el anunciador estable está activado, la operación cero puede estar disponible .






Función de tara


Cuando el indicador esté en estado de pesaje y muestre un peso positivo estable, presione  tecla, el indicador deducirá el valor de peso mostrado como peso tara. Luego el indicador muestra el peso neto como "0", y el anunciador del signo de tara está encendido.


Función de acumulación

En el modo de pesaje, cuando el valor mostrado también sea positivo y estable, presione  tecla para acumular el peso actual y mostrar el peso acumulado, el anunciador de acumulación estará encendido. Presione esta tecla nuevamente, regresará al modo de pesaje y el anunciador de acumulación se apagará. La siguiente operación de acumulación debe realizarse después de que el peso vuelva a ser cero. Cuando se muestre el peso acumulado, presione  Tecla para limpiar el peso acumulado en Memoria y pulsar  para volver al modo de pesaje. Si es necesario verificar el peso acumulado, mantenga la carga de la plataforma en cero y luego presione  para mostrar el peso acumulado.


Función de conteo

En el modo de pesaje, presione  Para ingresar al estado de conteo, se mostrará "count", y presione  mostrará "C00000", luego presione  para mover el dígito correspondiente al triángulo pequeño, el número correspondiente al triángulo pequeño se incrementará uno por uno cada vez después de presionar  tecla; y entrará en la función de conteo después de ingresar el número de muestra y  apretado.


"0" se mostrará y el anunciador de conteo se activará. Presione  Tecla para regresar al modo de pesaje.

Después de ingresar al modo de conteo, "count" se mostrará, presione  Presione dos veces para ingresar al modo de conteo directamente, el indicador mostrará el resultado del último muestreo. (En este proceso, si aparece ERR4, significa que el muestreo falló, el indicador mantendrá el resultado del último muestreo)

Función animal

Cuando la función de escala de animales esté abierta, coloque el objeto, presione el  Para ejecutar la función animal, muestre "—CT—" Después de la ejecución exitosa, se mostrará el valor del peso de la báscula para animales y la luz indicadora se encenderá al mismo tiempo.

Ajuste de la lámpara de alarma (opcional)

En el modo de pesaje, mantenga presionada la tecla  Tecla para ingresar a la configuración de la alarma, solo el peso tiene función de alarma.

1. Establezca el valor límite superior (muestre el carácter del límite superior y el valor del límite superior alternativamente parpadeando) 0.000 - HH-

- a) Presione el Tecla para ingresar al estado de ingreso de número, comience a configurar desde el bit más alto, aumente
- El valor con el tecla (guardar el valor establecido en la RAM al mismo tiempo) y presione la tecla Tecla para ingresar al ajuste del valor límite inferior.
- b) Si no es necesario cambiar el valor del límite superior, presione el botón llave para entrar a la parte inferior
- Ajuste del valor límite cuando parpadea alternativamente.
- c) Presione el Tecla para salir directamente de la configuración.
- d) Si el valor límite superior establecido es menor que el valor límite inferior, borre el valor límite inferior.

2. Establezca el valor límite inferior (muestre el carácter del límite inferior y el valor del límite inferior alternativamente parpadeando) 0.00 -- L L --

- a) Presione el Tecla para ingresar al estado de entrada digital, comience a configurar desde el bit más alto, aumente
- El valor con el tecla (guarda el valor establecido en la RAM al mismo tiempo) y presione la tecla Tecla para confirmar la configuración del modo de alarma.
- b) Si no es necesario cambiar el valor límite inferior, cuando parpadea alternativamente, presione el botón Tecla para ingresar a la configuración del modo de alarma.
- c) Presione el Tecla para salir directamente de la configuración.
- d) Si el valor del límite inferior establecido no es cero y es mayor que el valor del límite superior, se mostrará un error [-erro-].

3. Configuración del modo de alarma

Mostrar – No- significa Sin alarma;

Mostrar – IN- significa alarma dentro del rango;

Mostrar – OUT- significa alarma fuera de rango

- a) Presione el tecla para cambiar los tres modos de alarma y presione la tecla para completar la configuración.
- b) Si no es necesario cambiar el modo de alarma, presione el botón tecla para completar la configuración. Nota: IN: el timbre suena dentro del rango; OUT: el timbre suena fuera del rango.
- Lámpara de alarma: verde significa dentro del rango, amarillo significa < = límite inferior, rojo significa > = límite superior

Función del usuario configuración

En el modo de pesaje, mantenga presionado durante 5 segundos más, ingresará al modo de

X=2:	1.0e
X=3:	1.5e
X=4:	2.0e
X=5:	2.5e
X=6:	3.0e
X=7:	5.0e
X=8:	Prohibir
X=9:	Visor de seguimiento de cero

automático

8.	P8	x	Alcance de clave cero
	X=1:		2% FS
	X=2:		4% FS
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
9.	P9	x	Alcance cero al iniciar
	X=1:		2% FS
	X=2:		4% FS
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Prohibir
10.	P10	x	Intensidad del filtrado digital
	X=1:		alto
	X=2:		medio
	X=3:		bajo
	X=4:		muy lento
11.	P11	X	Tiempo estable
	X=1:		alto
	X=2:		medio
	X=3:		bajo
12.	P12	X	Extensión estable
	X=1:		bajo

	X=2:		medio
	X=3:		alto
13. P13	X		Fuerza funcional animal
	X=1:		Bajo
	X=2:		medio
	X=3:		alto
14. P14	X		Función animal ON/OFF
	X=1:		APAGADO
	X=2:		EN (Ingrese a la función animal presionando brevemente las
	X=3:		teclas “*”) Bloquear peso
15. P15	X		Formato de transmisión de
	X=1:		impresión Peso predeterminado: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, peso bruto, peso neto se envían una
	X=5:		sola vez ST, NT 1,234 kg
16. P16	X		Luz de alarma encendida/apagada
	X=1:		APA
	X=2:		GAD
17. P17	X		O
	X=1:		ENCE
	X=2:		NDID
18. P18	X		O

Arrastrarse hacia dentro y hacia fuera

APA

GAD

O

ENCE

NDID

O

Compensación de error: 0 significa desactivado, los demás significan x. xd

Conectar el marcador al indicador (función opcional)

La interfaz RS232 se utiliza para la señal del marcador.

- Asegúrese de que el marcador y el cable de salida estén conectados correctamente. Si hay algún problema con la conexión, se producirán daños en el puerto de salida del instrumento y en el puerto de entrada del marcador; a veces, el daño es tan grande que afecta al instrumento y al marcador. Sólo se permite utilizar un cable de conexión especialmente previsto para ello.

Comunicación serial y conexión de indicadores

- Asegúrese de que el cable de salida de la interfaz de comunicación y la computadora estén conectados correctamente, si hay algún problema con la conexión, se producirán daños en el puerto de salida del instrumento y el puerto de entrada de la computadora, a veces, el daño es tan grande que el

instrumento, la computadora y los periféricos correspondientes se ven involucrados.

- Para la comunicación por computadora se requieren conocimientos de tecnología informática y de programación, los cuales deben ser participados e instruidos por profesionales. Se supone que el personal no profesional no debe involucrarse en este sentido.

Con la interfaz de comunicación serial RS232 (opcional), el indicador DVL-16 se puede conectar a la computadora para comunicarse.

Todos los datos son código ASCII, cada conjunto se compone de 10 bits: el primero es el bit de inicio, el décimo es el bit de parada y los bits intermedios son 8 bits de datos.

El modo de comunicación es el siguiente:

(1). En modo continuo:

Los datos transmitidos son peso (peso bruto, peso neto y peso tara enviados una vez)

El formato de GW : ww000.000kg o ww000.000lb

El formato de NW : wn000.000kg o wn000.000lb

El formato de TW: wt000.000kg o wt000.000lb



NOTA La posición del decimal anterior se decide mediante el decimal establecido en el indicador.

(2). En modo comando:

El indicador realiza la operación correspondiente según el comando transmitido desde el indicador.

Comando R El indicador recibe y envía datos de peso una vez (el formato es el mismo que el modo continuo)

Comando T El indicador recibe el comando y taraba (lo mismo que la tecla de tara); si no hay recepción del comando. El indicador devuelve CR LF

Comando Z El indicador recibe el comando y se pone a cero (lo mismo que la tecla cero); si no se recibe el comando, el indicador devuelve CR LF.

Calibración

Conecte la celda de carga correctamente, luego encienda el indicador, presione la tecla [#] mientras se inicializa, ingresará al modo de calibración y se calibrará de la siguiente manera:

PASO	OPERACIÓN	PANTALLA	NOTAS
1	Presiona para selección de división		Seleccione división opcional (1/2/5/10/20/50), presione para confirmar Ejemplo: 20

2	Prensa <input type="button" value="-T-"/> Para la selección de selección de PUNTO DECIMAL	[P X]	Seleccione el punto decimal opcional: 0~3, presione <input type="button" value="#"/> Para confirmar Ejemplo:3
3	Establecer el rango completo	[FULL]	Prensa <input type="button" value="-T-"/> para la selección del bit del dígito Prensa <input type="button" value="-0-"/> para la selección del dígito Prensa <input type="button" value="#"/> Para confirmar la entrada del rango completo
4	Calibración del punto cero: Prensa <input type="button" value="#"/> Cuando la señal estable está activada	[nOLOAD]	Asegúrese de que no haya carga
5	Calibración de punto de rango completo: Presione <input type="button" value="#"/> cuando el valor de entrada es el mismo que el peso cargado y la señal estable está activada	[AdLOAD]	Al ingresar el peso cargado, Prensa <input type="button" value="-T-"/> para la selección del bit del dígito; Prensa <input type="button" value="-0-"/> para la selección del dígito; Cuando el valor de entrada sea el mismo que el peso cargado y el bit del dígito esté en el bit más alto, presione <input type="button" value="#"/> Cuando la señal estable está activada
6		[End]	

Calibración rápida para punto cero y punto de rango completo

Prensa Mientras se está inicializando, entra en el modo de calibración.

Calibración rápida para punto cero:

En cualquier momento antes de que se muestre [nOLOAD], prensa , mantiene la división original, el punto decimal, el rango completo y entra en el modo de calibración del punto cero. Prensa Cuando la señal estable está activada, se muestra [End] y mantiene la calibración del punto de rango completo original.

Calibración rápida para punto de rango completo:

En cualquier momento antes de que se muestre [AdLOAD], prensa , mantiene la división original, el punto decimal, el rango completo, la calibración del punto cero y entra en el modo de calibración del punto de rango completo. Al finalizar, apague el indicador y vuelva a encenderlo, guarda la configuración y vuelve al estado de pesaje.

Indicación de error

EER 1	El valor AD es demasiado pequeño cuando se calibra.
EER 2	El punto cero está fuera de rango cuando está calibrado.
EER 3	El punto cero está fuera de rango al iniciar
EER 4	El número de muestra imputado es cero cuando se muestrea en modo de conteo n.
EER 5	El peso imputado es cero cuando la escala completa está calibrada en el modo de calibración.
EER 6	El peso unitario es inferior a 0,25e cuando se muestrea en modo de conteo
bAt-lo	Bajo consumo

Batería recargable

Al encender la alimentación de CA, el indicador cargará la batería automáticamente. Entonces, si no usas la batería con frecuencia, debes sacarla.



NOTA

- El extremo rojo es +, el extremo negro es -. Una conexión incorrecta destruirá el indicador.
 - La batería incorporada debe estar completamente cargada antes de utilizarse por primera vez.
-
- Solo cuando apaga la alimentación de CA y presiona la tecla de inicio, la batería funciona. Mostrar [bAt-lo] significa que el voltaje es insuficiente y necesita carga.
 - Cuando utilice la batería por primera vez, debe cargarla durante 20 horas para evitar un bajo voltaje debido a una fuga de la batería.
 - Si no utiliza la batería durante un tiempo prolongado, debe cargarla durante 10 a 12 horas cada 2 meses para prolongar su vida útil.
 - La batería de los productos se agota fácilmente. Y no se concede garantía gratuita.

MANTENIMIENTO

1. Para garantizar la claridad del indicador y su vida útil, el indicador no debe colocarse directamente bajo la luz solar y debe ubicarse en un espacio liso.
2. El indicador no se puede colocar en lugares donde la contaminación por polvo y las vibraciones sean graves.
3. La celda de carga debe conectarse con el indicador de manera confiable y el sistema debe estar bien conectado a tierra. El indicador debe estar protegido de campos eléctricos y magnéticos elevados.
 - Para proteger al operador, al indicador y al dispositivo relevante, se debe montar un pararrayos en áreas donde hay tormentas eléctricas frecuentes.
 - La celda de carga y el indicador son dispositivos sensibles a la estática, se deben adoptar medidas antiestáticas.
4. Está estrictamente prohibido limpiar la caja del indicador con disolventes intensos (por ejemplo: benceno y aceites nitrosos).
5. No se deben verter líquidos ni partículas conductoras en el indicador, de lo contrario se dañarán los componentes electrónicos y es probable que se produzca una descarga eléctrica.

6. Debe cortar el suministro de energía del indicador y del dispositivo correspondiente antes de conectar y desconectar la línea de conexión del indicador y del dispositivo externo.
 - Debe cortar el suministro de energía del indicador antes de desconectar la línea de conexión de la celda de carga.
7. Durante el funcionamiento, si ocurre algún problema, el operador debe desconectar el enchufe de alimentación inmediatamente y el usuario debe devolver este indicador a nuestra empresa para su reparación. El fabricante que no realiza el pesaje no debe repararlo usted mismo, ya que de lo contrario podría causar más daños.
8. El almacenamiento no se beneficia de la garantía de reparación gratuita, debido a que se trata de productos que se agotan fácilmente.
 - Para prolongar la vida útil de la batería, cargue la batería por completo antes de usarla. Si no utiliza el indicador durante un tiempo prolongado, deberá cargar la celda cada dos meses y durante ocho horas/cada tiempo de carga.
 - El movimiento o la instalación deben realizarse con cuidado y se deben evitar vibraciones fuertes, impactos y golpes para proteger la celda de almacenamiento contra daños.



NOTA Si se producen condiciones anormales durante el uso, detenga la máquina inmediatamente. Después de solucionar el problema, puede volver a utilizar el horno.

Eliminación de dispositivos usados

No deseche este dispositivo en los sistemas de residuos municipales. Entrégalo en un punto de recogida y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Compruebe el símbolo en el producto, el manual de instrucciones y el embalaje. Los plásticos utilizados para construir el dispositivo se pueden reciclar de acuerdo con sus marcados. Al elegir reciclar estás haciendo una contribución significativa a la protección de nuestro medio ambiente.

Comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre su instalación de reciclaje local.



Ezt a felhasználói kézikönyvet gépi fordítással fordították le. Minden erőfeszítést megtettünk a fordítás pontosságának biztosítása érdekében, de kérjük, vegye figyelembe, hogy az automatizált fordítások nem tökéletesek, és nem az emberi fordítók helyettesítésére szolgálnak. A felhasználói kézikönyv hivatalos változata angol nyelvű. A lefordított változat és az eredeti angol nyelvű változat közötti eltérések nem jogilag kötelező érvényűek. Ha bármilyen kérdése van a fordítás pontosságával kapcsolatban, kérjük, olvassa el az angol nyelvű változatot, amely a hivatalos hivatkozási alap. További nyelvi változatok kérésre a info@expondo.com címen érhetők el.

Műszaki adatok

Paraméter leírása	Paraméter értéke			
Precíziós mérleg	Platform mérleg			
Modell	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Tápegység Bemenet [VAC/Hz]; Kimenet [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Akkumulátor [V/Ah]	7.4/6 Lítium akkumulátor			
Maximális terhelés [kg]	300	600	1000	
Osztály [g]	10	100	200	
Platform mérete [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Méreték (szélesség x hosszúság x magasság) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Súly [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Védelmi osztály	II			

Termék áttekintés

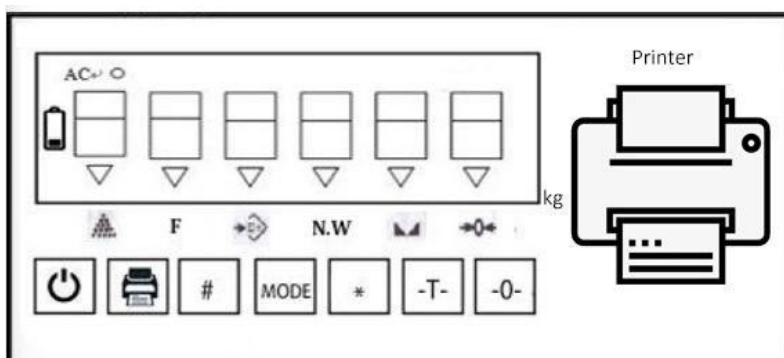


A termék nagyméretű vagy nehéz tárgyak súlyának pontos mérésére szolgál. Általában olyan iparágakban használják, mint a gyártás, a hajózás, a mezőgazdaság és a raktározás. Nagy, sík felülettel vagy platformmal rendelkezik, amelyre a tárgyak elhelyezhetők, lehetővé téve az ömlesztett anyagok, raklapok, dobozok és más nagyméretű tárgyak könnyű mérlegelését.

A felhasználó felel a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

Telepítés

A kijelző elülső nézete

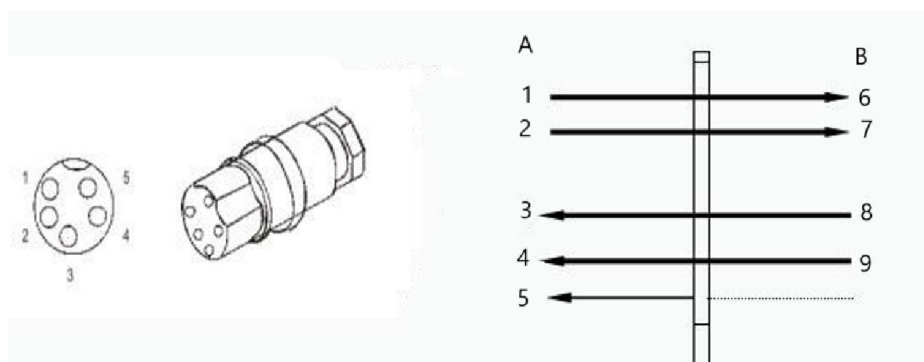


Kulcsfunkciók

Gomb	Működés leírása
	Nyomja meg ezt a gombot a kijelző indításához, ha ki van kapcsolva; és nyomja meg a kikapcsoláshoz, ha be van kapcsolva.
	Nyomja meg ezt a gombot a nyomtatás elindításához.
	Kalibráláshoz használatos
	Tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig mérési üzemmódban, és a készülék kezelői beállítási módba kerül; 5 másodpercnél rövidebb idő alatt pedig számolási módba kerül.
	Nyomja meg ezt a gombot a súly felhalmozásához mérési módban. Nyomja meg ezt a gombot a mintavételhez számláló üzemmódban.
	Nyomja meg ezt a gombot a mérlegelési üzemmódban történő tarázáshoz.
	Nyomja meg ezt a gombot a mérési mód nullázásához.

Terhelésmérő cella csatlakoztatása a kijelzőhöz

1. Az 5-tűs aljzatot a terhelésmérő cella összekapcsolására használják, amelyet az alábbi ábra világosan mutat.



A: Kikötőjelző

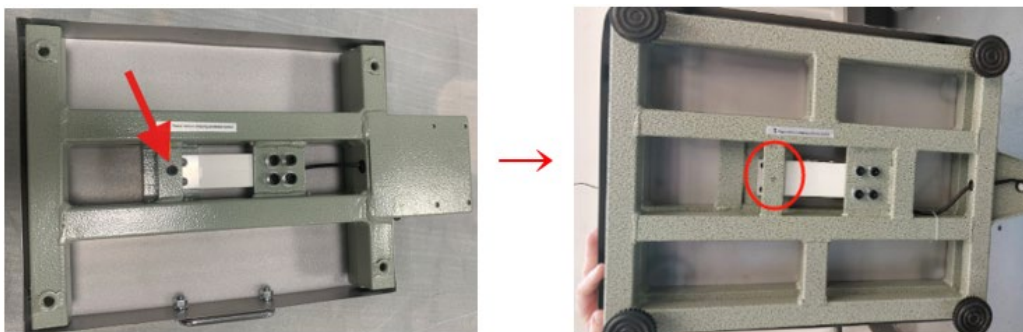
B: A terhelésmérő cella csatlakozója

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Árnyékolt
- 6- Gerjesztő feszültség +
- 7- gerjesztő feszültség -
- 8- Kimeneti jel +
- 9- Kimeneti jel -

2. A 4 pólusú árnyékolt kábelt használnak, és a kijelző nem rendelkezik a nagy távolság kompenzáció funkcióval.
3. A kijelzőt megbízhatóan kell csatlakoztatni a terheléscellához, és a terheléscellák árnyékolt kábelét megbízhatóan kell csatlakoztatni a földalattihoz. Ha a kijelző be van kapcsolva, a felhasználónak nem szabad behelyeznie vagy kihúznia a dugót a kijelző és a terhelésmérő cella védelme érdekében.
4. Az érzékelő és a kijelző statikusan érzékeny eszközök; antisztatikus intézkedéseket kell hoznia. Tilos az elektromos tekerceselés és más erős elektromos művelet. A kezelő, a kijelző és a vonatkozó eszközök védelme érdekében a gyakran előforduló zivatarok területén villámhárítót kell telepíteni.

Fontos emlékeztető: Kérjük, győződjön meg róla, hogy a készülék alján lévő csavar eltávolításra került a használat előtt. Ez a csavar kizárólag a terhelésérzékelő cella védelmére szolgál szállítás közben és nem szánt operatív használatra.





Tevékenység

Bekapcsolás és automatikus nullázás

1. A kijelző bekapcsoláskor "999999-00000000" önellenőrzést végez. Ezután mérési üzemmódba lép.
2. Bekapcsoláskor, ha a mérlegen lévő rakomány súlya eltér a nullaponttól, de még mindig a nullára beállított tartományon belül van, a kijelző automatikusan nullára állítja a mérőeszközt; ha a tartományon kívül esik, akkor a nullapontot kell beállítani, vagy újra kalibrálni, illetve visszaállítani.

Kézi nullázás (automatikusan)

1. Mérési üzemmódban, ha a kirakodáskor hiba van, nyomja meg a gombot, hogy a kijelző nullára álljon.
2. Ha a megjelenített érték eltér a nullaponttól, de még mindig a nulla tartományon belül van, a billentyű megnyomásával. Ellenkező esetben a kulcs érvénytelen. (Ebben az állapotban, kérjük, kalibrálja újra vagy állítsa vissza a nullázási paramétereket).
3. Csak akkor áll rendelkezésre nullás működés, ha a stabil jelző bekapcsolva van.






Tára funkció


Amikor a kijelző mérési állapotban van, és stabilan pozitív súlyt mutat, nyomja meg a gombot, a kijelző a kijelzett súlyértéket tarasúlyként levonja. Ekkor a kijelző a nettó súlyt "0" jelzi, és a tarajjelző bekapcsol.


Akkumulációs funkció

Mérési üzemmódban, amikor a megjelenített érték pozitív és stabil, nyomja meg a gombot a jelenlegi súly felhalmozásához és a felhalmozott súly megjelenítéséhez, a felhalmozási jelző bekapcsol. Ha ismét megnyomja ezt a gombot, a készülék visszatér a mérési üzemmódba, és a felhalmozási jelző kikapcsol. A következő felhalmozási műveletet a súly nullára való visszatérése után kell végrehajtani. Amikor a felhalmozott súly megjelenik, nyomja meg a gombot a memóriában felhalmozott súly törléséhez, majd nyomja meg a gombot a mérési üzemmódba való visszatéréshez. Ha a felhalmozott súlyt ellenőrizni kell, tartsa a platform terhelését nullán, majd nyomja meg a gombot a felhalmozott súly megjelenítéséhez.


Számláló funkció

Mérési üzemmódban nyomja meg a  gombot a számláló állapotba való belépéshez, megjelenik a "count", és nyomja meg a  gombot, megjelenik a "C00000", majd nyomja meg a  gombot a kis háromszögnek megfelelő számjegy mozgatásához, a kis háromszögnek megfelelő szám a  gomb megnyomása után minden alkalommal egyenként növekszik; és a beírt mintaszám és a  megnyomása után belép a számláló funkcióba.


"0" jelenik meg a kijelzőn, és a számlálási jelző bekapcsol. Nyomja meg a  gombot a mérési üzemmódba való visszatéréshez.

A számláló üzemmódba való belépés után a "count" jelenik meg, nyomja meg kétszer a  gombot a számláló üzemmódba való közvetlen belépéshez, a kijelző a legutóbbi mintavételezés eredményének megfelelően jelenik meg. (Ebben a folyamatban, ha az ERR4 megjelenik, az azt jelenti, hogy a mintavételezés sikertelen, a kijelző az utolsó mintavétel eredményét fogja tartani).




Állati funkció


Amikor az állatmérleg funkciót megnyitják, tegye fel a tárgyat, nyomja meg a  gombot az állat funkció végrehajtásához, a kijelzőn "—CT—", a sikeres végrehajtás után megjelenik az állatmérleg súlyértéke és a jelzőfény egyszerre világít.

Riasztólámpa beállítása (opció)

A mérési üzemmódban a  billentyűt lenyomva tartva lépjen be a riasztási beállításba, csak a súly rendelkezik riasztási funkcióval.

1. A felső határérték beállítása (a felső határjel és a felső határérték váltakozva villogva jelenik meg a kijelzőn) 0.000 - HH-

a) Nyomja meg a  billentyűt a számbeviteli állapotba való belépéshez, kezdje a beállítást a legmagasabb bitről, növelje a
az értéket a  billentyűvel (ezzel egyidejűleg mentse a beállított értéket a RAM-ba), és nyomja meg a  billentyűt az alsó határérték beállításához.

b) Ha nem szükséges a felső határértéket módosítani, nyomja meg a  gombot az alsó határértékbe való belépéshez.
határérték beállítása, amikor felváltva villog.

c) A beállításból való közvetlen kilépéshez nyomja meg a  gombot.

d) Ha a beállított felső határérték kisebb, mint az alsó határérték, törölje az alsó határértéket.

2. Állítsa be az alsó határértéket (az alsó határjel és az alsó határérték villogva váltakozva jelenik meg a kijelzőn). 0.00 -- L L—

a) Nyomja meg a  gombot a digitális bemeneti állapotba való belépéshez, kezdje a beállítást a

legmagasabb bitről, Növelje a

az értéket a billentyűvel (ezzel egyidejűleg mentse a beállított értéket a RAM-ba), majd nyomja meg a billentyűt a riasztási üzemmód beállításának megerősítéséhez.

- b) Ha nincs szükség az alsó határérték módosítására, akkor a váltakozó villogáskor nyomja meg a gombot a riasztási üzemmód beállításához.
- c) A beállításból való közvetlen kilépéshez nyomja meg a gombot.
- d) Ha a beállított alsó határérték nem nulla és nagyobb, mint a felső határérték, akkor a kijelzőn hibaüzenet [-erro-] jelenik meg.

3. Riasztási mód beállítása

A kijelző – NO- azt jelenti, hogy nincs riasztás;

A – IN- kijelző a tartományon belüli riasztást jelenti;

A kijelző – OUT- a tartományon kívüli riasztást jelenti

- a) Nyomja meg a gombot a három riasztási mód közötti váltáshoz, majd nyomja meg a gombot a beállítás befejezéséhez.

- b) Ha nincs szükség a riasztási mód megváltoztatására, nyomja meg a gombot a beállítás befejezéséhez. Megjegyzés: IN- a hangjelző a tartományon belül szólal meg; OUT: a hangjelző a tartományon kívül szólal meg.

Riasztólámpa: zöld azt jelenti, hogy a tartományon belül van, sárga azt jelenti, hogy < = alsó határérték, piros azt jelenti, hogy > = felső határérték.

Felhasználói funkció beállítása

Mérési üzemmódban tartsa lenyomva a gombot további 5 másodpercig, a készülék belép a kezelői beállítási üzemmódba (P üzemmód), 18 üzemmód áll rendelkezésre P1-től P18-ig, nyomja meg a gombot az üzemmód kiválasztásához, és nyomja meg a gombot a paraméter kiválasztásához. A paraméter leírása a következő:

- | | | | |
|----|------|---|---------------------------|
| 1. | P1 | X | kg Lb változás |
| | X=1: | | kg kijelzés |
| | X=2: | | Lb kijelző (nem jelzi) |
| 2. | P2 | X | automatikusan kikapcsol |
| | X=1: | | Nem ez a funkció |
| | X=2: | | Kikapcsolás 10 perc múlva |
| | X=3: | | 20 perc |
| | X=4: | | 30 perc |

3. P3 X Baud-sebesség beállítása
- X=1: 9600
- X=2: 4800
- X=3: 2400
4. P4 X RS232 nettó/bruttó súly kimeneti opció
- X=1: Nettó súly kimeneti teljesítmény
- X=2: Bruttó súly kimeneti teljesítmény
- X=3: Tára súly kimenet
5. P5 X RS232 kimeneti üzemmód opció
- X=1: Nincs átvitel (RS232 leállítás)
- X=2: Folyamatos átvitel
- X=3: Folyamatos átvitel, ha stabil
- X=4: Parancsmód (Z: nulla, T: tara, R: súlyadatok egyszeri továbbítása) X=5: Távoli kijelző kimenet
- X=6: Egyszeri küldés, ha az RS232 stabil
6. P6 x Háttérvilágítás beállítása (LCD) Energiatakarékos funkció beállítása (LED)
- X=1: Nincs háttérvilágítás (LCD) Nincs energiatakarékos funkció (LED)
- X=2: Automatikus háttérvilágítás (LCD) Energiatakarékos 3 másodperc nullára (LED)
- X=3: Tartsa a világítást (LCD) Energiatakarékos 1 perc mérés közben (LED)
7. P7 X Nulla követési tartomány
- X=1: 0.5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1.5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2.5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Tilos
- X=9: Automatikus nulla követési távcső
8. P8 X Zéró kulcs hatókör
- X=1: 2%FS
- X=2: 4%FS
- X=3: 10%FS

	X=4:		20%FS
	X=5:		100%FS
9.	P9	X	Zéró távcső indításkor
	X=1:		2%FS
	X=2:		4%FS
	X=3:		10%FS
	X=4:		20%FS
	X=5:		100%FS
	X=6:		Tilos
10.	P10	X	Digitális szűrés intenzitása
	X=1:		magas
	X=2:		közép
	X=3:		alacson
	X=4:		y
11.	P11	X	nagyon lassú
	X=1:		Stabil idő
	X=2:		magas
	X=3:		közép
			alacson
			y
12.	P12	X	Stabil kiterjedés
	X=1:		alacsony
	X=2:		közép
	X=3:		magas
13.	P13	X	Állati funkció erőssége
	X=1:		alacson
	X=2:		y közép
	X=3:		magas
14.	P14	X	Állat funkció ON/OFF

	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	(Az állatfunkcióba a "*" billentyűk rövid megnyomásával
	X=3:		léphet be) Súly rögzítése
15.	P15	X	Nyomatatási átviteli formátum
	X=1:		Alapértelmezett súly: 1.234kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tára, bruttó, nettó súly egyszeri ST,NT
	X=5:		küldése 1.234kg
16.	P16	X	Riasztófény be/ki
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
17.	P17	X	Kúszás be/ki
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
18.	P18	X	Hibakompenzáció: xd

Csatlakoztassa az eredményjelzőt a kijelzőhöz (funkció opcionális)

RS232 interfészt használnak az eredményjelző jelzésére

- Győződjön meg arról, hogy az eredményjelző és a kimeneti vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva. Ha valami baj van a kapcsolattal, akkor a műszer kimeneti portja és az eredményjelző bemeneti portja károsodik, néha a kár olyan nagy, hogy befolyásolja a műszert és az eredményjelzőt. Csak a speciálisan erre a célra biztosított csatlakozókábel használható.

Soros kommunikáció és kijelzőcsatlakozás

- Győződjön meg róla, hogy a kommunikációs interfész kimeneti vezetéke és a számítógép helyesen van-e csatlakoztatva, ha valami baj van a csatlakozással, a műszer kimeneti portja és a számítógép bemeneti portja károsodik, néha a kár olyan nagy, hogy a műszer, a számítógép és a megfelelő perifériák érintettek.
- A számítógépes kommunikációhoz szükséges számítástechnikai és programozási ismeretekre van szükség, amelyekben szakembereknek kell részt venniük és oktatniuk. A nem hivatásos személyzetnek nem szabadna részt vennie ebben a tekintetben.

Az RS232 (opcionális) soros kommunikációs interfésszel a DVL-16 jelző csatlakoztatható a számítógéphez kommunikáció céljából.

Minden adat ASCII kód, amelynek minden egyes csoportja 10 bitből áll: az 1. a kezdőbit, a 10. a stopbit, a kettő között pedig 8 adatbit található.

Kommunikációs mód az alábbiak szerint:

(1). Folyamatos üzemmódban:

A továbbított adat a súly (bruttó súly és nettó súly és a tarasúly egyszeri küldése).

A tömegformátum: ww000.000kg vagy ww000.000lb

Az N.W: wn000.000kg vagy wn000.000lb formátumban

A T.W formátum: wt000.000kg vagy wt000.000lb



MEGJEGYZÉS A fenti tizedesjegy pozícióját a kijelzőn beállított tizedesjegy határozza meg.

(2). Parancsnoki módban:

A kijelző a megfelelő műveletet a kijelzőről továbbított parancsnak megfelelően hajtja végre.









Command R A kijelző egyszer fogadja és küldi a súlyadatokat (a formátum megegyezik a folyamatos üzemmóddal).

Command T A kijelző fogadja a parancsot és a tarát (ugyanaz, mint a tara gomb); ha nem érkezik a parancs. A jelző CR LF

Command Z A jelző fogadja a parancsot és a nullát (ugyanaz, mint a nullás billentyű); ha nem érkezik a parancs, a jelző CR LF-t ad vissza.

Kalibrálás

Csatlakoztassa a terheléscellát megfelelően, majd kapcsolja be a kijelzőt, nyomja meg a [#] gombot, miközben inicializálódik, belép a kalibrációs üzemmódba és kalibrálja a következőket:

LÉPÉS	HASZNÁLAT	KIJELZŐ	MEGJEGYZÉSEK
1	Nyomja meg a  gombot az osztás kiválasztásához	[d X]	Válassza ki a választható osztást (1/2/5/10/20/50), nyomja meg a  megerősítés esetén Példa: 20
2	Nyomja meg a  gombot a kiválasztáshoz a DECIMAL POINT kiválasztása	[P X]	Válassza ki a tizedesvesszőt opcionálisan: 0~3, nyomja meg a  gombot a megerősítéshez. Példa:3
3	A teljes tartomány beállítása	[FULL]	Nyomja meg a  gombot a számjegy bit kiválasztásához Nyomja meg a  gombot a számjegy kiválasztásához Nyomja meg a  gombot a teljes tartomány bevitelének megerősítéséhez.
4	Nullponti kalibrálás: Nyomja meg a  gombot, ha a stabil jel be van kapcsolva	[nOLOAD]	Biztosítsa, hogy nincs terhelés

5	Teljes tartományú pontkalibrálás: Nyomja meg a <input type="button" value="#"/> gombot, amikor a bejövő érték megegyezik a betöltött súly értékével és a stabil jel be van kapcsolva.	[AdLOAD]	A terhelt súly bevitele közben, Nyomja meg a <input type="button" value="-T-"/> gombot a számjegy bit kiválasztásához; A számjegy kiválasztásához nyomja meg a <input type="button" value="-0-"/> gombot; ha a bemeneti érték megegyezik a terhelt tömeggel és a számjegy bit a legmagasabb bitnél van, nyomja meg a <input type="button" value="#"/> gombot, amikor a stabil jel be van kapcsolva.
6		[End]	

Gyors kalibrálás a nullpont és a teljes tartomány pontjához

Nyomja meg a gombot inicializálás közben, a készülék kalibrációs üzemmódba lép.

Gyors kalibrálás a nullponthoz:

Bármikor, mielőtt megjelenik a [nLOAD], nyomja meg a gombot, megtartja az eredeti osztást, a tizedespontot, a teljes tartományt és belép a nullponti kalibrálási módba. Nyomja meg a gombot, amikor a stabil jel be van kapcsolva, megjelenik a [End] és megtartja az eredeti teljes tartománypontos kalibrációt.

Gyors kalibrálás a teljes tartományponthoz:

Bármikor, mielőtt megjelenik a [AdLOAD], nyomja meg a gombot, megtartja az eredeti osztást, a tizedespontot, a teljes tartományt, a nullponti kalibrálást és belép a teljes tartományú pontkalibrálási üzemmódba. Ha befejezte, kapcsolja ki a kijelzőt, és kapcsolja be újra, elmenti a beállítást, és visszatér a mérési állapotba.

Hiba jelzés

EER 1	Az AD érték túl kicsi a kalibrálásakor.
EER 2	A nullpont kalibrálásakor a tartományon kívül van.
EER 3	A nullpont a tartományon kívül van indításkor
EER 4	Az imputált mintaszám n számláló üzemmódú mintavételezés esetén nulla.
EER 5	Az imputált súly nulla, ha a teljes skála kalibrálási módban kalibrált.
EER 6	Az egység tömeg kisebb, mint 0,25e, ha a mintavételezés számláló üzemmódban történik.
bAt-lo	Alacsony teljesítmény

Tölthető akkumulátor

Ha bekapcsolja a váltóáramot, a kijelző automatikusan feltölti az akkumulátort. Ha tehát nem használja gyakran az akkumulátort, akkor vegye ki az akkumulátort.

**MEGJEGYZÉS**

- A piros vége +, a fekete vége -. A rossz csatlakozás tönkreteszti a kijelzőt.
 - A beépített akkumulátort az első használat előtt teljesen fel kell tölteni.
-
- Csak akkor működik az akkumulátor, ha kikapcsolja a hálózati áramot, és megnyomja az indítókulcsot. A [bAt-lo] kijelzés azt jelenti, hogy a feszültség elégtelen, töltésre van szüksége.
 - Amikor először használja az akkumulátort, 20 órán keresztül töltsse fel az akkumulátort, hogy elkerülje az akkumulátor önszivárgásából eredő alacsony feszültséget.
 - Ha hosszú ideig nem használja az akkumulátort, akkor az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében 2 havonta 10-12 órán keresztül töltsse az akkumulátort.
 - Az akkumulátor könnyen kimerül termékek. És nem kap ingyenes garanciát.

KARBANTARTÁS

1. A mutató tisztaságának és élettartamának garantálása érdekében a mutatót nem szabad közvetlenül a napfény alá helyezni, és sima térben kell elhelyezni.
2. A kijelző nem helyezhető olyan helyre, ahol a porszennyezés és a rezgés súlyos.
3. A terheléscellának megbízhatóan kell csatlakoznia a kijelzőhöz, és a rendszert jól kell csatlakoztatni a talajhoz. A kijelzőt védeni kell a nagy elektromos mezőtől és a nagy mágneses mezőtől.
 - A kezelő, a kijelző és a vonatkozó eszköz védelme érdekében a gyakran előforduló zivatarok területén villámhárítót kell felszerelni.
 - A terhelési cella és a kijelző statikusan érzékeny eszköz, statikus intézkedéseket kell elfogadnia.
4. Szigorúan tilos a kijelző tokját intenzív oldószerekkel (például: benzol és nitroolajok) tisztítani.
5. Folyadékot és vezető részecskéket nem szabad a kijelzőbe önteni, különben az elektronikus alkatrészek megsérülnek, és áramütés következhet be.
6. A kijelző és a megfelelő eszköz tápellátását le kell kapcsolnia, mielőtt behúzná és kihúzná a kijelző és a külső eszköz csatlakozóvezetékét.
 - A kijelző tápellátását le kell kapcsolnia, mielőtt kihúzná a terheléscellák csatlakozó vezetékét.
7. Működés közben, ha hiba lép fel, a kezelőnek azonnal ki kell húznia a hálózati csatlakozót, és a felhasználónak vissza kell küldenie ezt a jelzőt cégünknek javításra. A nem mérlegelő gyártó ne javítsa meg, vagy saját maga, különben további pusztulás következhet be.
8. A tárolás nem biztosított az ingyenes javítási garancia, mert könnyen kimerül a termékek.
 - Az élettartam meghosszabbítása érdekében használat előtt kérjük, töltsse fel teljesen a cellát. Ha hosszú ideig nem használja a kijelzőt, akkor a cellát kéthavonta és nyolc óránként/két töltési időre kell tölteni.
 - A mozgatás vagy a telepítés során gondosan kell eljárni, és el kell kerülni az erős rezgéseket, ütődéseket és ütődéseket, hogy a tárolócellát megóvjuk a sérüléstől.



MEGJEGYZÉS Ha használat közben bármilyen rendellenes körülmény lép fel, azonnal állítsa le a gépet. A hibaelhárítás és a probléma megoldása után újra használhatja a sütőt.

Használt eszközök ártalmatlanítása

Ne dobja ezt a készüléket a kommunális hulladékrendszerekbe. Adja át egy elektromos és elektromos készülék újrahasznosító és gyűjtőhelyen. Ellenőrizze a terméken, a használati utasításon és a csomagoláson található szimbólumot. A készülék gyártásához használt műanyagok a jelölésüknek megfelelően újrahasznosíthatók. Azzal, hogy az újrahasznosítást választja, jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

A helyi újrahasznosító létesítményre vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.



Denne brugervejledning er blevet oversat ved hjælp af maskinoversættelse. Vi har gjort alt for at sikre, at oversættelsen er nøjagtig, men vær opmærksom på, at automatiserede oversættelser ikke er perfekte og ikke er beregnet til at erstatte menneskelige oversættere. Den officielle version af brugervejledningen er på engelsk. Eventuelle forskelle mellem den oversatte version og den oprindelige engelske er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørgsmål om nøjagtigheden af oversættelsen, bedes du henvise til den engelske version, som er den officielle reference. Flere sprogversioner er tilgængelige efter anmodning via info@expondo.com.

Tekniske data

Parameterbeskrivelse	Parameterværdi			
Produktnavn	Industrivægt			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Strømadapter Input [VAC/Hz]; Output [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batteri [V/Ah]	7,4/6 Lithium-batteri			
Maks. belastning [kg]	300	600	1000	
Afdeling [g]	10	100	200	
Platformens størrelse [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Mål (bredde x længde x højde) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Vægt [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Beskyttelsesklasse	II			

Produktoversigt

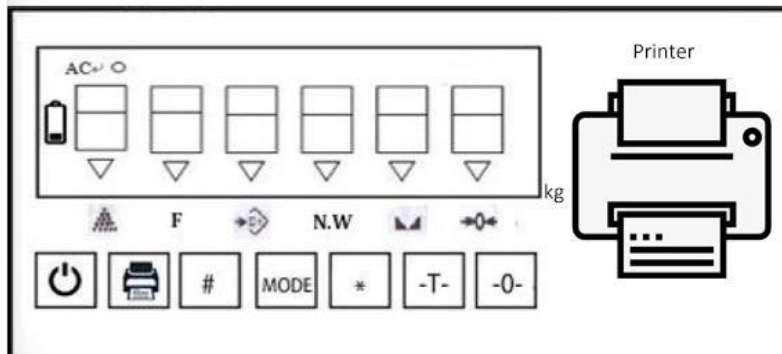


Produktet bruges til at måle vægten af store eller tunge genstande nøjagtigt. Det bruges ofte i industrier som produktion, shipping, landbrug og lager. Den har en stor, flad overflade eller platform, hvor emnerne kan placeres, så det er nemt at veje bulkmaterialer, paller, kasser og andre store genstande.

Brugeren er ansvarlig for eventuelle skader som følge af utilsigtet brug af produktet.

Installation

Forsiden af indikatoren

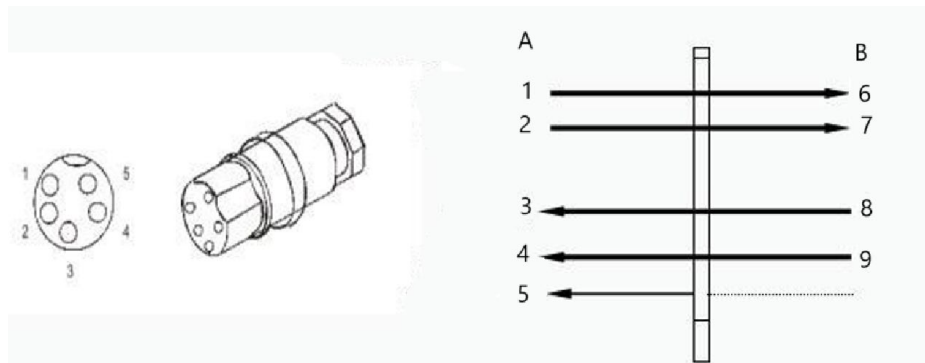


Nøglefunktioner

Knap	Beskrivelse af driften
	Tryk på denne knap for at starte indikatoren, når den er slukket; og tryk på den for at slukke, når den er tændt.
	Tryk på denne knap for at starte udskrivningen.
	Bruges til kalibrering
	Hold denne knap nede i 5 sekunder i vejtilstand, så kommer den i operatøringstillingstilstand; mindre end 5 sekunder, så kommer den i tællertilstand.
	Tryk på denne knap for at akkumulere vægten i vejningstilstand. Tryk på denne knap for at tage prøver i tællertilstand.
	Tryk på denne knap for at tare i vejningstilstand.
	Tryk på denne knap for at nulstille i vejningstilstand.

Tilslutning af vejecelle til indikator

1. Det 5-polede stik bruges til at forbinde vejecellen, hvilket tydeligt fremgår af grafen nedenfor.



A: Indikatorens havn

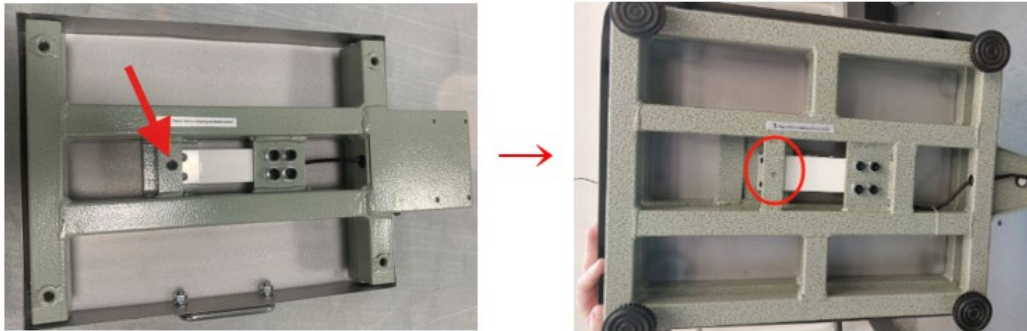
B: Port på vejecelle

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Afskærmet
- 6- Excitationsspænding +.
- 7- Excitationsspænding
- 8- Udgangssignal +.
- 9- Udgangssignal

2. Det 4-polede skærmede kabel bruges, og indikatoren har ikke funktionen til kompensation for lang afstand.
3. Indikatoren skal være pålideligt forbundet med vejecellen, og vejecellens afskærmede kabel skal være pålideligt forbundet med undergrunden. Hvis indikatoren er tændt, må brugeren ikke sætte stikket i eller tage det ud for at beskytte indikatoren og vejecellen.
4. Sensor og indikator er statisk følsomme enheder; du skal træffe antistatiske foranstaltninger. Elektrisk svingning og anden stærk elektrisk drift er forbudt. For at beskytte operatøren, indikatoren og relevante enheder bør du installere en lynafleder i det område, hvor der ofte forekommer tordenvejr.

Vigtig påmindelse: Sørg for at fjerne bolten i bunden af enheden før brug. Denne bolt er kun til beskyttelse af lastcellen under transport og er ikke beregnet til operationel brug.





Handling

Tænd og automatisk nulstilling

1. Indikatoren udfører "999999-000000" til selvkontrol, når den tændes. Derefter går den i vejtilstand.
2. Hvis vægten på vægten afviger fra nulpunktet, men stadig er inden for det indstillede nulområde, når der tændes for strømmen, indstiller indikatoren automatisk nulpunktet; hvis det er uden for området, er det nødvendigt at justere nulpunktet eller recalibrere eller nulstille.

Manuel nulstilling (automatisk)

1. I vejningstilstand, når der er en fejl ved aflæsning, skal du trykke på for at få indikatoren til at gå i nul.
2. Hvis den viste værdi afviger fra nulpunktet, men stadig er inden for nulområdet, kan man trykke på . Ellers er -tasten ugyldig. (I denne status skal du genkalibrere eller nulstille nulparametre)
3. Kun når den stabile annunciator er tændt, kan der foretages nulstilling.

Tara-funktion

Når indikatoren er i vejstatus og viser en stabil positiv vægt, skal du trykke på tasten . Indikatoren trækker den viste vægtværdi fra som taravægt. Derefter viser indikatoren nettovægten som "0", og tare-indikatoren er tændt.

Akkumulerende funktion

I vejningstilstand, når den viste værdi er positiv og stabil, skal du trykke på for at akkumulere den aktuelle vægt og vise den akkumulerede vægt, og akkumuleringsindikatoren vil være tændt. Tryk på denne tast igen, så vender den tilbage til vejtilstand, og akkumuleringsindikatoren slukkes. Den næste akkumulerende operation skal udføres, når vægten er tilbage på nul. Når den akkumulerede vægt vises, skal du trykke på for at slette den akkumulerede vægt i hukommelsen og trykke på for at vende tilbage til vejningstilstand. Hvis den akkumulerede vægt skal kontrolleres, skal du holde platformens belastning på nul og derefter trykke på for at få vist den akkumulerede vægt.

Tællefunktion

I vejningstilstand skal du trykke på for at gå ind i tælletilstand, den vil vise "count", og tryk på , den vil vise "C00000", tryk derefter på for at flytte det ciffer, der svarer til den lille trekant, tallet, der

svarer til den lille trekant, vil blive øget en efter en hver gang efter tryk på -tasten; og den vil gå ind i tællefunktionen efter indtastning af prøvenummeret og tryk på .

"0" vises, og tælleindikatoren er tændt. Tryk på for at vende tilbage til vejetilstand.

Når du er gået ind i tælletilstand, vises "count", tryk to gange på for at gå direkte ind i tælletilstand, og indikatoren vises i henhold til resultatet af sidste prøveudtagning. (Hvis ERR4 vises i denne proces, betyder det, at prøveudtagningen mislykkedes, og indikatoren beholder resultatet fra den sidste prøveudtagning).

Dyrenes funktion

Når dyrevægtsfunktionen er åbnet, skal du sætte genstanden på, trykke på for at udføre dyrefunktionen, vise "—CT—", efter vellykket udførelse vil den vise dyrevægtens vægtværdi, og indikatorlampen vil være tændt på samme tid.

Indstilling af alarmlampe (ekstraudstyr)

I vejningstilstand skal du trykke på og holde nede for at gå ind i alarmindstillingen, kun vægten har alarmfunktion.

1. Indstil den øvre grænseværdi (vis det øvre grænsetegn og den øvre grænseværdi skiftevis ved at blinke)
0.000 - HH-

- Tryk på tasten for at gå ind i nummerinputtilstanden, start indstillingen fra den højeste bit, øg værdien med tasten (gem den indstillede værdi i RAM samtidig), og tryk på tasten for at gå ind i indstillingen af den nedre grænseværdi.
- Hvis det ikke er nødvendigt at ændre den øvre grænseværdi, skal du trykke på tasten for at gå ind i den nedre grænseværdi. grænseværdiindstilling, når den blinker skiftevis.
- Tryk på tasten for at afslutte indstillingen direkte.
- Hvis den indstillede øvre grænseværdi er mindre end den nedre grænseværdi, skal du slette den nedre grænseværdi.

2. Indstil den nedre grænseværdi (vis det nedre grænsetegn og den nedre grænseværdi skiftevis ved at blinke) 0.00 -- L L—

- Tryk på tasten for at gå ind i den digitale indgangstilstand, start indstillingen fra den højeste bit, øg værdien med (gem den indstillede værdi i RAM på samme tid), og tryk på for at bekræfte indstillingen af alarmitilstand.
- Hvis det ikke er nødvendigt at ændre den nedre grænseværdi, når den blinker skiftevis, skal du trykke på tasten for at gå ind i alarmindstillingen.
- Tryk på tasten for at afslutte indstillingen direkte.

- d) Hvis den indstillede nedre grænseværdi ikke er nul og er større end den øvre grænseværdi, vises en fejl [-erro-].
3. Indstilling af alarmtilstand

Display – NO- betyder ingen alarm;

Display – IN- betyder alarm inden for området;

Display – OUT- betyder alarm uden for området

- a) Tryk på tasten for at skifte mellem de tre alarmtilstande, og tryk på tasten for at afslutte indstillingen.
- b) Hvis det ikke er nødvendigt at ændre alarmtilstanden, skal du trykke på tasten for at afslutte indstillingen. Bemærk: IN - summeren ringer inden for området; OUT: summeren ringer uden for området.
- Alarmlampe: grøn betyder inden for området, gul betyder < = nedre grænse, rød betyder > = øvre grænse

Brugerens funktion indstilling

I vejningstilstand skal du blive ved med at trykke på i 5 sekunder mere, så går den ind i operatørindstillingstilstand (tilstand P), der er 18 tilstande fra P1 til P18 til valg, tryk på for at vælge tilstand, og tryk på for at vælge parameter. Beskrivelsen af parameteren er som følger:

- | | | | |
|----|------|---|--------------------------------------|
| 1. | P1 | x | kg Lb-ændring |
| | X=1: | | kg-display |
| | X=2: | | Lb-visning (ikke angivet) |
| 2. | P2 | x | slukker automatisk |
| | X=1: | | Nej, denne funktion |
| | X=2: | | Sluk for strømmen 10 minutter senere |
| | X=3: | | 20 minutter |
| | X=4: | | 30 minutter |
| 3. | P3 | x | Indstilling af baudrate |
| | X=1: | | 9600 |
| | X=2: | | 4800 |
| | X=3: | | 2400 |
| 4. | P4 | x | RS232 Net/Gross weight output option |
| | X=1: | | Netto vægt output |

- X=2: Bruttovægt output
 X=3: Tara vægt output
5. P5 x Mulighed for RS232-udgangstilstand
- X=1: Ingen transmission (RS232-stop)
 X=2: Kontinuerlig transmission
 X=3: Kontinuerlig transmission, når den er stabil
- X=4: Kommandotilstand (Z:nul, T:tare, R:send vægtdata én gang) X=5: Udgang til fjernskærm
- X=6: Send én gang, når RS232 er stabil
6. P6 x Indstilling af baggrundsbelysning (LCD) Indstilling af strømbesparende funktion (LED)
 X=1: Ingen baggrundsbelysning (LCD) Ingen strømbesparende funktion (LED)
 X=2: Automatisk baggrundsbelysning (LCD) Med strømbesparelse 3 sekunder ved nul (LED)
 X=3: Hold lyset tændt (LCD) Med strømbesparelse 1 minut under vejning
- (LED)
7. P7 x Nul sporingsområde
 X=1: 0.5e
 X=2: 1.0e
 X=3: 1.5e
 X=4: 2.0e
 X=5: 2.5e
 X=6: 3.0e
 X=7: 5.0e
 X=8: Forbyde
 X=9: Kikkert med automatisk nulstilling
8. P8 x Nul nøgleomfang
 X=1: 2%FS
 X=2: 4%FS
 X=3: 10%FS
 X=4: 20%FS
 X=5: 100%FS
9. P9 x Nulstil omfang ved start
 X=1: 2%FS
 X=2: 4%FS
 X=3: 10%FS
 X=4: 20%FS
 X=5: 100%FS

	X=6:		Forbyde
10.	P10	x	Digital filtreringsintensitet
	X=1:		høj
	X=2:		middel
	X=3:		lav
	X=4:		meget langsom
11.	P11	X	Stabil tid
	X=1:		høj
	X=2:		middel
	X=3:		lav
12.	P12	X	Stabilt omfang
	X=1:		lav
	X=2:		mellem
	X=3:		høj
13.	P13	X	Styrke i dyrefunktion
	X=1:		lav
	X=2:		middel
	X=3:		høj
14.	P14	X	Dyrefunktion ON/OFF
	X=1 :		OFF
	X=2:		ON (Gå til dyrefunktion ved at trykke kort på "*" -tasterne) Lås
	X=3:		vægt
15.	P15	X	Print transmit format
	X=1:		Standardvægt: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara-, brutto- og nettovægt sendes én gang
	X=5:		ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Alarmlys tændt/slukket
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
17.	P17	X	Krybning til/fra
	X=1:		OFF
	X=2:		ON
18.	P18	X	Kompensation af fejl: 0 betyder off, andre betyder x. xd

Tilslut resultattavle til indikator (valgfri funktion)

RS232-grænseflade bruges til resultattavlesignal

- Sørg for, at resultattavlen og udgangskablet er tilsluttet korrekt. Hvis der er noget galt med forbindelsen, vil der ske skade på instrumentets udgangsport og resultattavlens indgangsport, og nogle gange er skaden så stor, at den påvirker instrumentet og resultattavlen. Det er kun tilladt at bruge det specielt leverede tilslutningskabel.

Serial kommunikation og indikatorforbindelse

- Sørg for, at kommunikationsgrænsefladens udgangsledning og computeren er korrekt tilsluttet, hvis der er noget galt med tilslutningen, vil der ske skade på instrumentets udgangsport og computerens indgangsport, nogle gange er skaden så stor, at instrument, computer og tilsvarende periferiudstyr bliver involveret.
- Der kræves den nødvendige computerteknologi og programmeringsekspertise til computerkommunikation, som bør varetages og instrueres af fagfolk. Ikke-professionelle medarbejdere skal ikke involveres i denne forbindelse.

Med RS232 (ekstraudstyr) serial kommunikationsgrænseflade kan DVL-16-indikatoren tilsluttes en computer til kommunikation.

Alle data er ASCII-koder, hvor hvert sæt består af 10 bits: den første er startbit, den tiende er stopbit, og midt imellem er der 8 databits.

Kommunikationstilstand som følger:

(1). I kontinuerlig tilstand:

De data, der overføres, er vægt (bruttovægt og nettovægt og taravægt sendes én gang).

Formatet for G.W. : ww000.000kg eller ww000.000lb

Formatet for N.W: wn000.000kg eller wn000.000lb

Formatet for T.W: wt000.000kg eller wt000.000lb



BEMÆRK Placeringen af ovenstående decimal bestemmes af den decimal, der er indstillet på indikatoren.

(2). I kommandotilstand:

Indikatoren udfører den tilsvarende handling i henhold til den kommando, der sendes fra indikatoren.

Kommando R Indikatoren modtager og sender vægtdata én gang (formatet er det samme som i kontinuerlig tilstand).













Kommando T Indikatoren modtager kommandoen og tare (det samme som taratasten); hvis ingen modtagelse af kommandoen. Indikatoren returnerer CR LF

Kommando Z Indikatoren modtager kommandoen og nul (det samme som nul-tasten); hvis kommandoen ikke modtages, returnerer indikatoren CR LF.


Kalibrering

Tilslut vejecellen korrekt, tænd derefter for indikatoren, tryk på [#]-tasten, mens den initialiseres, den vil gå ind i kalibreringstilstand og kalibrere som følger:



TRIN	UDNYTTELSE	SKÆRM	NOTER
------	------------	-------	-------

1	Tryk på  for at vælge division	[d X]	Vælg valgfri opdeling (1/2/5/10/20/50), tryk på  til bekræftelse Eksempel: 20
2	Tryk på  for at vælge af valg af DECIMALPUNKT	[P X]	Vælg valgfrit decimaltegn: 0~3, tryk på  for at bekræfte. Eksempel:3
3	Indstil hele området	[FULL]	Tryk på  for at vælge cifferbit Tryk på  for at vælge ciffer Tryk på  for at bekræfte indlæsningen af hele området.
4	Nulpunktskalibrering: Tryk på  , når det stabile signal er tændt	[nOLOAD]	Sørg for, at der ikke er nogen belastning
5	Punktkalibrering over hele området: Tryk på  , når den indlæste værdi er den samme som den indlæste vægt, og det stabile signal er tændt.	[AdLOAD]	Mens du indtaster den indlæste vægt, Tryk på  for at vælge cifferbit; Tryk på  for at vælge et ciffer; Når inputværdien er den samme som den indlæste vægt, og cifferbitten er på den højeste bit, skal du trykke på  , når det stabile signal er tændt.
6		[End]	


Hurtig kalibrering af nulpunkt og fuldt målepunkt

Tryk på , mens den initialiseres, så går den i kalibreringstilstand.

Hurtig kalibrering af nulpunkt:

På et hvilket som helst tidspunkt, før den viser [nOLOAD], skal du trykke på , så beholder den den oprindelige inddeling, decimalpunkt, hele området og går ind i nulpunktskalibreringstilstand. Tryk på , når det stabile signal er tændt, så vises [End], og den oprindelige kalibrering af hele området bevarer.

Hurtig kalibrering for hele måleområdet:

På et hvilket som helst tidspunkt, før den viser [AdLOAD], skal du trykke på , så beholder den den oprindelige division, decimalpunkt, fuldt område, nulpunktskalibrering og går ind i punktkalibreringstilstand for fuldt område. Når den er færdig, slukkes indikatoren og tændes igen, så gemmer den indstillingen og vender tilbage til vejestatus.

Indikation af fejl

EER 1	AD-værdien er for lille, når den er kalibreret.
EER 2	Nulpunktet er uden for området, når det er kalibreret.
EER 3	Nulpunktet er uden for rækkevidde ved start
EER 4	Det imputerede prøvenummer er nul ved prøvetagning i n-tællingstilstand.
EER 5	Den imputerede vægt er nul, når fuld skala er kalibreret i kalibreringstilstand.
EER 6	Enhedsvægten er mindre end 0,25e ved prøvetagning i tællefunktion
bAt-lo	Lav effekt

Opladeligt batteri

Når du tænder for vekselstrømmen, oplader indikatoren automatisk batteriet. Så hvis du ikke bruger batteriet ofte, bør du tage det ud.

**BEMÆRK**

- Rød ende er +, sort ende er -. Forkert tilslutning vil ødelægge indikatoren.
- Det indbyggede batteri skal være fuldt opladet, før det bruges første gang.
- Kun når du slukker for strømmen og trykker på startnøglen, virker batteriet. Visning af [bAt-lo] betyder utilstrækkelig spænding, den skal oplades.
- Når du bruger batteriet første gang, bør du oplade det i 20 timer for at forhindre lav spænding som følge af batteriets egen lækage.
- Hvis du ikke bruger batteriet i lang tid, bør du oplade batteriet i 10-12 timer for hver 2. måned for at forlænge batteriets levetid.
- Batteriet er let at opbruge produkter. Og det er ikke en gratis garanti.

VEDLIGEHOLDELSE

1. For at garantere indikatorens klarhed og levetid bør indikatoren ikke placeres direkte i solskin og bør placeres i et almindeligt rum.
2. Indikatoren kan ikke placeres et sted, hvor støvforurening og vibrationer er alvorlige.
3. Vejecellen skal være pålideligt forbundet med indikatoren, og systemet skal være godt forbundet med jorden. Indikatoren skal beskyttes mod høje elektriske felter og høje magnetfelter.
 - For at beskytte operatøren, indikatoren og den relevante enhed bør du montere en lynafleder i områder, hvor der ofte forekommer tordenvejr.
 - Vejecelle og indikator er statisk følsomme enheder, og du skal træffe antistatiske foranstaltninger.
4. Det er strengt forbudt at rengøre indikatorhuset med intensive opløsningsmidler (f.eks. benzen og nitroolier).

5. Væske og ledende partikler må ikke hældes i indikatoren, da de elektroniske komponenter ellers vil blive beskadiget, og der er risiko for elektrisk stød.
6. Du skal afbryde strømforsyningen til indikatoren og den relevante enhed, før du trækker forbindelsesledningen mellem indikatoren og den eksterne enhed ind og ud.
 - Du skal afbryde strømforsyningen til indikatoren, før du trækker forbindelsesledningen til vejecellen ud.
7. Hvis der opstår problemer under driften, skal operatøren straks trække stikket ud af stikkontakten, og brugeren skal returnere indikatoren til vores virksomhed til reparation. Producenter, der ikke vejer, bør ikke reparere den, heller ikke selv, da der ellers kan ske yderligere ødelæggelse.
8. Opbevaringen er ikke omfattet af den gratis reparationsgaranti, fordi det er let at opbruge produkter.
 - For at forlænge levetiden skal du oplade cellen helt, før du bruger den. Hvis du ikke bruger indikatoren i lang tid, skal du oplade cellen hver anden måned og i otte timer pr. opladning.
 - Flytning eller installation skal foretages omhyggeligt og skal undgå kraftige vibrationer, stød og slag for at beskytte lagercellen mod at blive beskadiget.



BEMÆRK Hvis der opstår unormale forhold under brug, skal du straks stoppe maskinen. Efter fejlfinding og løsning af problemet kan du genoptage brugen af ovnen.

Bortskaffelse af brugte enheder

Bortskaf ikke denne enhed i det kommunale affaldssystem. Aflever den på et genbrugs- og indsamlingssted for elektriske apparater. Tjek symbolet på produktet, brugsanvisningen og emballagen. Den plast, der bruges til at konstruere enheden, kan genbruges i overensstemmelse med deres mærkning. Ved at vælge at genbruge yder du et væsentligt bidrag til beskyttelsen af vores miljø.

Kontakt de lokale myndigheder for at få oplysninger om din lokale genbrugsstation.



Tämä käyttöopas on käännetty konekäännöksellä. Olemme tehneet kaikkemme varmistaaksemme käännöksen tarkkuuden, mutta huomaa, että automaattiset käännökset eivät ole täydellisiä eivätkä ne ole tarkoitettu korvaamaan ihmiskääntäjiä. Käyttöoppaan virallinen versio on englanninkielinen. Erot käännetyn version ja alkuperäisen englanninkielisen version välillä eivät ole oikeudellisesti sitovia. Jos sinulla on kysyttävää käännöksen tarkkuudesta, katso englanninkielinen versio, joka on virallinen viite. Lisää kieliversioita on saatavilla pyynnöstä osoitteesta info@expondo.com.

Tekniset tiedot

Parametrin kuvaus	Parametrin arvo			
Tuotteen nimi	Alustan mittakaava			
Malli	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Virtalähteen tulo [VAC/Hz]; Lähtö [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Akku [V/Ah]	7,4/6 litiumakku			
Suurin kuorma [kg]	300	600	1000	
Division [g]	10	100	200	
Alustan koko [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Mitat (leveys x pituus x korkeus) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Paino [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Suojausluokka	II			

Tuotteen yleiskatsaus

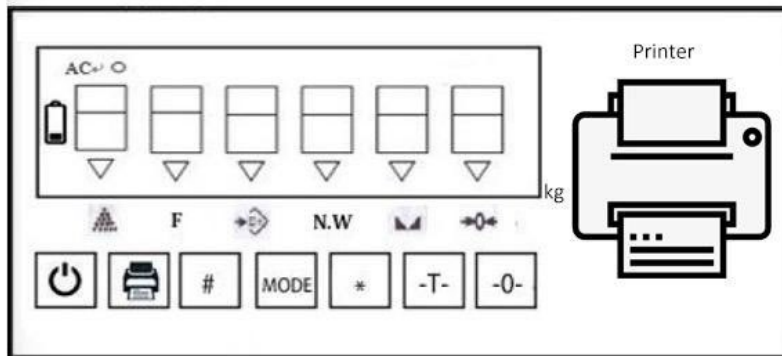


Tuotetta käytetään isojen tai painavien esineiden painon tarkkaan mittaamiseen. Sitä käytetään yleisesti sellaisilla teollisuudenaloilla kuin valmistus, merenkulku, maatalous ja varastointi. Siinä on suuri, tasainen pinta tai alusta, jolle tavaroita voidaan sijoittaa, mikä mahdollistaa irtotavaramateriaalien, kuormalavojen, laatikoiden ja muiden suurien esineiden helpon punnitsemisen.

Käyttäjä on vastuussa kaikista vahingoista, jotka johtuvat tuotteen tahattomasta käytöstä.

Asennus

Ilmaisimen etunäkymä

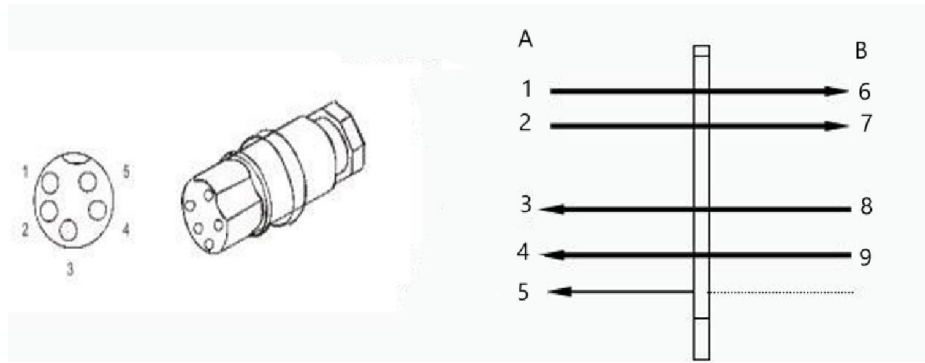


Näppäintoiminnot

Painike	Toiminto
	Paina tätä painiketta käynnistääksesi ilmaisimen, kun se on pois päältä; ja paina sitä sammuttaaksesi sen päälle.
	Aloita tulostus painamalla tätä painiketta.
	Käytetty kalibrointiin
	Pida tätä painiketta painettuna vielä 5 sekuntia punnitustilassa, jolloin se siirtyy käyttäjän asetustilaan. alle 5 sekuntia, se siirtyy laskentatilaan.
	Paina tätä painiketta kerätäksesi painon punnitustilassa. Paina tätä painiketta ottaaksesi näytteen laskentatilaan.
	Paina tätä painiketta taarataksesi punnitustilassa.
	Paina tätä painiketta nollataksesi punnitustilassa.

Kuormituskennon yhdistäminen ilmaisiimeen

- 5-napaista liitäntää käytetään punnituskennon kytkemiseen, mikä näkyy selvästi alla olevasta kaaviosta.



V: Ilmaisimen portti

B: Punnitusanturin portti

1- +V

2- -V

3- +IN

4- -IN

5- Suojattu

6- Herätysjännite +

7- Herätysjännite -

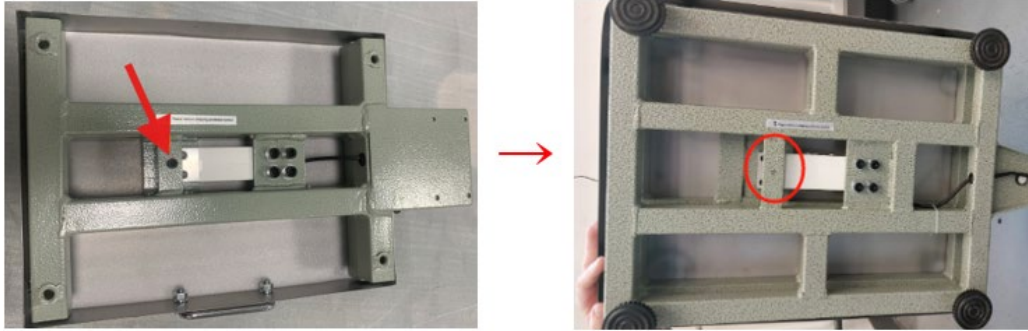
8- Lähtösignaali +

9- Lähtösignaali -

- Käytetään 4-napaista suojattua kaapelia, eikä ilmaisimella ole pitkän matkan kompensointitoimintoa.
- Merkkivalo on liitettävä luotettavasti punnituskennoon ja kuormituskennon suojattu kaapeli on liitettävä luotettavasti maan alle. Jos merkkivalo on päällä, käyttäjän ei tule laittaa tai irrottaa pistoketta suojellakseen ilmaisinta ja punnituskennoa.
- Anturi ja ilmaisimien ovat staattiselle sähkölle herkkiä laitteita; sinun on ryhdyttävä antistaattisiin toimenpiteisiin. Sähkökäyttö ja muu voimakas sähkökäyttö on kielletty. Suojellaksesi käyttäjää, ilmaisinta ja asiaankuuluvia laitteita, sinun tulee asentaa salamanvarsi usein ukkosmyrskyn alueelle.

Tärkeä muistutus: Varmista, että laitteen pohjassa oleva pultti on poistettu ennen käyttöä. Tämä pultti on tarkoitettu ainoastaan kuorma-anturin suojaamiseen kuljetuksen aikana eikä sitä ole tarkoitettu käytettäväksi toiminnassa.





Käyttö

Virta päälle ja automaattinen nollaus

1. Ilmaisain ilmoittaa "999999-000000" itsetarkistaakseen, kun se kytketään päälle. Sitten se siirtyy punnitustilaan.
2. Kun virta on päällä, jos vaa'an kuormituspaino poikkeaa nollapistestä, mutta silti nolla-asetuksen sisällä, ilmaisain nolaa automaattisesti; jos se on alueen ulkopuolella, nollapiste on säädettävä tai kalibroitava uudelleen tai nolattava.

Manuaalinen nollaus (automaattisesti)

1. Paina punnitustilassa, kun purkamisen aikana tapahtuu virhe jotta indikaattori on nolla.
2. Jos näytetty arvo poikkeaa nollapistestä, mutta silti nolla-alueella, paina avain on saatavilla. Muuten, avain on virheellinen. (Tässä tilassa kalibroi tai nolaa parametrit uudelleen)
3. Nollatoiminto voi olla käytettävissä vain, kun vakaa ilmaisain on päällä .

Taara-toiminto

Kun osoitin on punnitustilassa ja positiivinen paino on vakaa, paina näppäin, osoitin vähentää näytetyn painoarvon taarapainona. Sitten ilmaisain näyttää nettopainon muodossa "0 " , ja taamerkki on päällä.

Akkumuloiva toiminto

Paina punnitustilassa, kun myös näytetty arvo on positiivinen ja vakaa näppäimellä nykyisen painon keräämiseen ja kertyneen painon näyttämiseen, keräysilmaisain on päällä. Paina tätä näppäintä uudelleen, se palaa punnitustilaan ja keräysilmaisain sammuu. Seuraava keräysoperaatio on suoritettava sen jälkeen, kun paino on palautunut nolnaan. Kun kertynyt paino tulee näkyviin, paina -näppäintä puhdistaksesi kertyneen painon muistiin ja paina palataksesi punnitustilaan. Jos kertynyt paino on tarkistettava, pidä lavan kuorma nollassa ja paina sitten näyttääksesi kertyneen painon.

Laskentatoiminto

Paina punnitustilassa siirtyäksesi laskentatilaan, se näyttää "count " , ja paina se näyttää

"C00000" ja paina sitten siirtääksesi pientä kolmiota vastaavaa numeroa, pientä kolmiota vastaava numero kasvaa yksitellen joka kerta, kun painat avain; ja se siirtyy laskentatoimintoon syötetyn näytteenumeron jälkeen ja painetaan.

"0 " tulee näkyviin ja laskentailmais on päällä. Paina painike punnitustilaan palaamiseksi.

Kun olet siirtynyt laskentatilaan, "count " tulee näkyviin, paina kaksi kertaa siirtyäksesi suoraan laskentatilaan, ilmaisain näkyy edellisen kerran näytteenoton tuloksen mukaan. (Tässä prosessissa, jos ERR4 tulee näkyviin, se tarkoittaa, että näytteenotto epäonnistui, ilmaisain säilyttää viimeisen näytteenoton tuloksen)

Eläimen toiminta

Kun eläinvaakatoiminto avataan, aseta esine päälle ja paina suorittaaksesi eläintoiminnon, näytä " —CT— ", onnistuneen suorituksen jälkeen, se näyttää eläimen vaa'an painoarvon ja merkkivalo palaa samanaikaisesti.

Hälytyslampun asetus (lisävaruste)

Paina ja pidä painettuna punnitustilassa näppäin syöttääksesi hälytysasetuksen, vain painolla on hälytystoiminto.

1. Aseta yläraja-arvo (näytä ylärajamerkki ja yläraja-arvo vuorotellen vilkkumalla) 0.000 - HH-

- Paina näppäin siirtyäksesi numeron syöttötilaan, aloita asetus korkeimmasta bitistä, lisää arvo kanssa -näppäintä (tallenna asetettu arvo samalla RAM-muistiin) ja paina -näppäintä päästäksesi alaraja-arvon asetukseen.
- Jos yläraja-arvoa ei tarvitse muuttaa, paina näppäintä päästäksesi alempaan raja-arvon asetus, kun se vilkkuu vuorotellen.
- Paina -näppäintä poistuaksesi asetuksista suoraan.
- Jos asetettu yläraja-arvo on pienempi kuin alaraja-arvo, tyhjennä alaraja-arvo.

2. Aseta alaraja-arvo (näytä alarajamerkki ja alaraja-arvo vuorotellen vilkkumalla) 0.00 -- L L—

- Paina -näppäintä siirtyäksesi digitaalisen tulon tilaan, aloita asetus korkeimmasta bitistä, lisää arvo kanssa -näppäintä (tallenna asetettu arvo samalla RAM-muistiin) ja paina -näppäintä vahvistaaksesi hälytystilan asetukseen.
- Jos alaraja-arvoa ei tarvitse muuttaa, paina vuorotellen vilkkuessa näppäintä siirtyäksesi hälytystilan asetukseen.
- Paina -näppäintä poistuaksesi asetuksista suoraan.
- Jos asetettu alaraja-arvo ei ole nolla ja on suurempi kuin yläraja-arvo, näyttöön tulee

-
5. P5 x RS232-lähtötilavaihtoehto
- X=1: Ei lähetystä (RS232 stop)
- X=2: Jatkuva lähetys
- X=3: Jatkuva lähetys, kun se on vakaa
- X=4: Komentotila (Z : nolla , T : taara , R : lähetä painotiedot kerran)
- X=5: Kaukosäätimen näytön ulostulo
- X=6: Lähetä kerran, kun RS232 on vakaa
6. P6 x Taustavalon asetus (LCD)Virransäästötoiminnon asetus (LED)
- X=1: Ei taustavaloa (LCD) Ei virransäästötoimintoa (LED)
- X=2: Automaattinen taustavalo (LCD) virransäästö 3 sekuntia nollassa (LED)
- X=3: Pidä valaistus (LCD) Virransäästö 1 minuutti punnittaessa (LED)
7. P7 x Nollaseuranta-alue
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2,5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Kieltää
- X=9: Automaattinen nollaseurantaalue
8. P8 x Nolla avaintähtäin
- X=1: 2 % FS
- X=2: 4 % FS
- X=3: 10 % FS
- X=4: 20 % FS
- X=5: 100 % FS
9. P9 x Nolla tehoa käynnistettäessä
- X=1: 2 % FS
- X=2: 4 % FS
- X=3: 10 % FS
- X=4: 20 % FS
- X=5: 100 % FS
- X=6: Kieltää
10. P10 x Digitaalinen suodatuksen intensiteetti

	X=1:	korkea	
	X=2:	keski	
	X=3:	matala	
	X=4:	hyvin hidas	
11. P11	X		Vakaa aika
	X=1:	korkea	
	X=2:	keski	
	X=3:	matala	
12. P12	X		Vakaa laajuus
	X=1:	matala	
	X=2:	keskiko	
	X=3:	rkea	
13. P13	X		Eläimen toiminnan vahvuus
	X=1:	matala	
	X=2:	keskiko	
	X=3:	rkea	
14. P14	X		Eläintoiminto ON/OFF
	X=1:	POIS	
	X=2:	PÄÄLLÄ	(Siirry eläintoimintoon painamalla lyhyesti "*" -
	X=3:	näppäimiä) Lukitse paino	
15. P15	X		Tulosta lähetysmuoto
	X=1:	Oletuspaino: 1.234kg	
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Taara, brutto, nettopaino lähetä	
	X=5:	kertaluonteinen ST,NT	1,234 kg
16. P16	X		Hälytysvalo päälle/pois
	X=1:	POIS	
	X=2:	PÄÄL	
17. P17	X	LE	
	X=1:		Hyppääminen päälle/pois
	X=2:	POIS	
18. P18	X	PÄÄL	
		LE	

Virheenkorjaus: 0 tarkoittaa pois päältä, muu tarkoittaa x.
xd

Liitä tulostaulu ilmaisimeen (toiminto valinnainen)

RS232-liitäntää käytetään tulostausignaaliin

- Varmista, että tulostaulu ja lähtöjohto on kytketty oikein. Jos kytkennässä on jotain vikaa, instrumentin lähtöportti ja tulostaulun tuloportti vaurioituvat, joskus vaurio on niin suuri, että se vaikuttaa instrumenttiin ja tulostauluun. Vain erikoisvarusteena toimitettua liitäntäkaapelia saa käyttää.

Sarjaliikenne ja ilmaisliitettä

- Varmista, että tiedonsiirtoliitännän lähtöjohto ja tietokone on kytketty oikein, jos kytkennässä on jotain vikaa, laitteen lähtöportti ja tietokoneen tuloportti vaurioituvat, joskus vauriot ovat niin suuria, että instrumentti, tietokone ja vastaavat oheislaitteet sekaantui.
- Tietokoneviestintään tarvitaan tarvittavaa tietotekniikka- ja ohjelmointiosaamista, johon tulee osallistua ja opastaa ammattilaisia. Ei-ammattimaisen henkilöstön ei pitäisi olla mukana tässä asiassa.

RS232-sarjaliitännän (valinnainen) avulla DVL-16-osoitin voidaan liittää tietokoneeseen tiedonsiirtoa varten.

Kaikki data on ASCII-koodia, jonka jokainen joukko koostuu 10 bitistä: 1. on aloitusbitti, 10. on lopetusbitti, keskimäinen on 8 databittiä.

Yhteystila seuraavasti:

(1). Jatkuvasa tilassa:

Lähetetyt tiedot ovat paino (Bruttopaino ja nettopaino ja taarapaino lähetetään kerran)

GW:n muoto : ww000.000kg tai ww000.000lb

NW muoto : wn000.000kg tai wn000.000lb

TW:n muoto: wt000.000kg tai wt000.000lb



HUOM Desimaalin yläpuolella olevan desimaalin paikka määräytyy indikaattoriin asetettujen desimaalien perusteella.

(2). Komentotilassa:

Ilmais suorittaa vastaavan toiminnon indikaattorilta lähetetyn komennon mukaisesti.

Komento R Ilmais vastaanottaa ja lähettää painotiedot kerran (muoto on sama kuin jatkuvassa tilassa)

Komento T Ilmais vastaanottaa komennon ja taara (sama kuin taara-avain); jos käskyä ei ole saatu. Ilmais palauttaa CR LF

Komento Z Ilmais vastaanottaa komennon ja nollauksen (sama kuin nollanäppäin); jos komentoa ei vastaanoteta, ilmais palauttaa CR LF.

Kalibrointi

Liitä punnituskennon kunnolla, kytke sitten merkkivalo päälle, paina [#]-näppäintä alustuksen aikana, se siirtyy kalibrointitilaan ja kalibroi seuraavasti:

VAIHE	KÄYTTÖ	NÄYTTÖ	HUOMAUTUKSIA
1	Paina divisioonan valintaa varten	[d x]	Valitse jako valinnainen (1/2/5/10/20/50), paina vahvistusta varten Esimerkki: 20

2	Paina <input type="text" value="-T-"/> valintaa varten DESIMAALIPISTEEN valinnasta	[P X]	Valitse desimaalipiste valinnainen: 0~3, paina <input type="text" value="#"/> vahvistusta varten Esimerkki: 3
3	Aseta koko valikoima	[FULL]	Paina <input type="text" value="-T-"/> numerobitin valintaa varten Paina <input type="text" value="-0-"/> numeron valintaa varten Paina <input type="text" value="#"/> vahvistaaksesi täyden alueen syöttämisen
4	Nollapisteen kalibrointi: Paina <input type="text" value="#"/> kun vakaa signaali on päällä	[nOLOAD]	Varmista, ettei kuormaa ole
5	Täyden alueen pisteen kalibrointi: Paina <input type="text" value="#"/> kun arvosyöte on sama kuin kuormattu paino ja vakaa signaali on päällä	[AdLOAD]	Kun syötät ladatun painon, Paina <input type="text" value="-T-"/> numerobitin valintaa varten; Paina <input type="text" value="-0-"/> numeron valintaa varten; kun syöttöarvo on sama kuin ladattu paino ja numerobitti on korkeimmalla bitillä, paina <input type="text" value="#"/> kun vakaa signaali on päällä
6		[End]	

Nopea kalibrointi nollapisteelle ja täyden alueen pisteelle

Paina alustuksen aikana se siirtyy kalibrointitilaan.

Nopea kalibrointi nollapisteelle:

Milloin tahansa ennen kuin se näkyy , paina , se säilyttää alkuperäisen jaon,

desimaalipilkun, täyden alueen ja siirtyy nollapisteen kalibrointitilaan. Paina Kun vakaa signaali on
päällä, se näkyy ja säilyttää alkuperäisen täyden alueen pistekalibroinnin.

Nopea kalibrointi koko alueen pisteelle:

Milloin tahansa ennen kuin se näkyy , paina , se säilyttää alkuperäisen jaon,
desimaalipisteen, täyden alueen, nollapistekalibroinnin ja siirtyy täyden alueen pistekalibrointitilaan. Kun
se on valmis, sammuta merkkivalo ja käynnistä se uudelleen, se tallentaa asetuksen ja palaa
punnitustilaan.

Virheilmoitus

EER 1	AD-arvo on liian pieni kalibroituna.
EER 2	Nollapiste on kalibroinnin ulkopuolella alueen ulkopuolella.
EER 3	Nollapiste on ulkona tai vaihteluväli käynnistettäessä
EER 4	Imputoitu näyttenumero on nolla näytteitä otettaessa n laskentamoodissa.
EER 5	Laskettu paino on nolla, kun täysi mittakaava on kalibroitu kalibrointitilassa.
EER 6	Yksikön paino on alle 0,25e, kun näytteet otetaan laskentatilassa
bAt-lo	Pieni teho

Ladattava akku

Kun virta kytketään päälle, ilmaisin lataa akun automaattisesti. Joten jos et käytä akkua usein, sinun tulee poistaa akku.



HUOM

- Punainen pää on +, musta pää on -. Väärä yhteys tuhoaa ilmaisimen.
 - Sisäänrakennettu akku tulee ladata täyteen ennen kuin sitä käytetään ensimmäistä kertaa.
- Akku toimii vain, kun sammutat virran ja painat käynnistyspainiketta. Näyttö [bAt-lo] tarkoittaa, että jännite on riittämätön, se vaatii latausta.
 - Kun käytät akkua ensimmäistä kertaa, lataa akkua 20 tuntia, jotta välttätään akun itsevuodon aiheuttamalta matalalta jännitteeltä.
 - Jos et käytä akkua pitkään aikaan, lataa akkua 10-12 tuntia jokaista 2 kuukautta kohden akun käyttöiän pidentämiseksi.
 - Akku tyhjenee helposti tuotteita. Eikä sille myönnetä ilmaista takuuta.

Huolto

1. Ilmaisimen selkeyden ja käyttöiän takaamiseksi osoitinta ei saa sijoittaa suoraan auringonpaisteeseen, vaan se tulee asettaa tasaiseen tilaan.
2. Ilmaisinta ei saa sijoittaa paikkaan, jossa pölysaaste ja tärinä ovat vakavia.
3. Kuormituskennon tulee kytkeytyä osoittimeen luotettavasti ja järjestelmän tulee olla hyvin kytketty maahan. Ilmaisin on suojattava voimakkaalta sähkökentältä ja voimakkaalta magneettikentältä.
 - Käyttäjän, ilmaisimen ja asiaankuuluvan laitteen suojaamiseksi sinun tulee asentaa salamanvarsi usein ukkosmyrskyihin.
 - Kuormituskenno ja ilmaisin ovat staattiselle sähkölle herkkiä laitteita, sinun on otettava käyttöön antistaattiset toimenpiteet.
4. On ehdottomasti kiellettyä puhdistaa indikaattorin koteloa voimakkailla liuottimilla (esim. bentseeni- ja nitroöljyt)
5. Nestettä ja johtavia hiukkasia ei saa kaataa osoittimeen, muuten elektroniset komponentit vaurioituvat ja sähköisku saattaa tapahtua.
6. Katkaise ilmaisimen ja asiaankuuluvan laitteen virransyöttö ennen kuin vedät sisään ja irti osoittimen ja

ulkoisen laitteen liitäntäjohdon.

- Sinun on katkaistava ilmaisimen virransyöttö ennen punnituskennon liitäntäjohdon irrottamista.
7. Jos käytön aikana ilmenee ongelmia, käyttäjän on irrotettava virtapistoke välittömästi ja käyttäjän tulee palauttaa tämä ilmaisin yrityksellemme korjattavaksi. Punnitsematon valmistaja ei saa korjata sitä tai itse, muuten voi tapahtua lisävaurioita.
8. Varastolle ei myönnetä ilmaista korjaustakuuta, koska se kuluu helposti loppuun.
- Käyttöiän pidentämiseksi lataa kenno täyteen ennen käyttöä. Jos et käytä ilmaisinta pitkään aikaan, sinun on ladattava kennoa kahden kuukauden välein ja kahdeksan tuntia/jokainen latauskerta.
 - Siirto tai asennus on suoritettava huolellisesti ja voimakasta tärinää, iskuja ja kolhuja on vältettävä, jotta säilytyskenno ei vaurioidu.



HUOM Jos käytön aikana ilmenee epänormaaleja olosuhteita, pysäytä kone välittömästi. Vianmäärityksen ja ongelman ratkaisemisen jälkeen voit jatkaa uunin käyttöä.

Käytettyjen laitteiden hävittäminen

Älä hävitä laitetta yleisen kunnallisen jätehuollon kautta. Luovuta se sähkölaitteiden kierrätykseen erikoistuneeseen keräyspisteeseen. Tarkista tuotteessa, käyttöohjeessa ja pakkauksessa oleva symboli. Laitteen valmistamiseen käytetyt muovit voidaan kierrättää merkintöjen mukaisesti. Kierrättämällä jätteet asianmukaisesti annat merkittävän panoksen ympäristönsuojeluun.

Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa paikallisista kierrätyslaitoksista.



Deze gebruikershandleiding is vertaald met behulp van machinevertaling. Wij hebben er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de vertaling nauwkeurig is, maar houd er rekening mee dat automatische vertalingen niet perfect zijn en niet bedoeld zijn om menselijke vertalers te vervangen. De officiële versie van de gebruikershandleiding is in het Engels. Eventuele verschillen tussen de vertaalde versie en de originele Engelse versie zijn niet juridisch bindend. Als u vragen hebt over de juistheid van de vertaling, raadpleeg dan de Engelse versie; dit is de officiële referentie. Versies in andere talen zijn op aanvraag verkrijgbaar via info@expondo.com.

Technische gegevens

Beschrijving parameter	Waarde parameter			
Productnaam	Platform schaal			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Stroomadapter Ingang [VAC/Hz]; Uitgang [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batterij [V/Ah]	7.4/6 Lithium-batterij			
Maximale belasting [kg]	300	600	1000	
Deling [g]	10	100	200	
Platformgrootte [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Afmetingen (Breedte x Lengte x Hoogte) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Gewicht [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Beschermingsklasse	II			

Productoverzicht

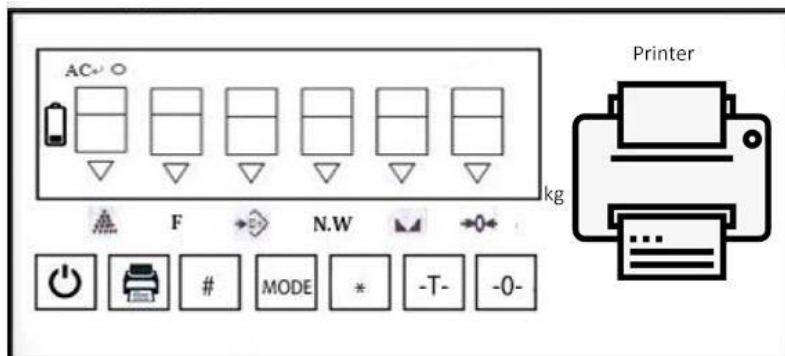


Het product wordt gebruikt om het gewicht van grote of zware voorwerpen nauwkeurig te meten. Het wordt veel gebruikt in sectoren als productie, scheepvaart, landbouw en opslag. Het heeft een groot, plat oppervlak of platform waar voorwerpen op geplaatst kunnen worden, waardoor u eenvoudig bulkmaterialen, pallets, dozen en andere grote objecten kunt wegen.

De gebruiker is aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit onbedoeld gebruik van het product.

Installatie

Voorraanzicht van de indicator

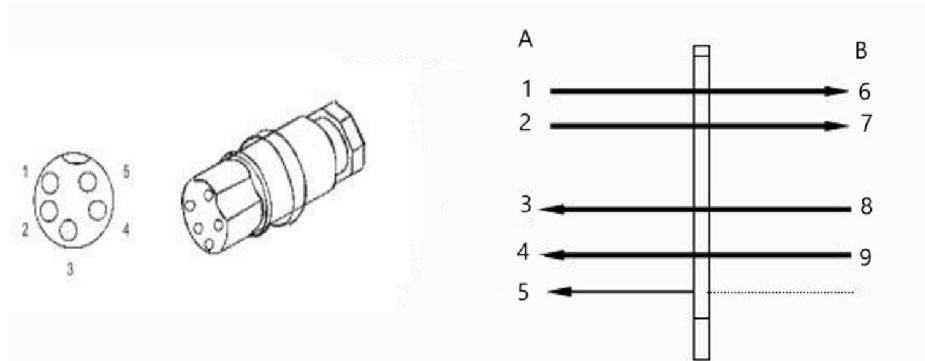


Belangrijkste functies

Knop	Functie
	Druk op deze knop om de richtingaanwijzer in te schakelen als deze uit is. Druk op de knop om de richtingaanwijzer uit te schakelen als deze aan is.
	Klik op deze knop om te beginnen met afdrukken.
	Wordt gebruikt voor kalibratie
	Houd deze knop nog 5 seconden ingedrukt in de weegmodus om naar de gebruikersinstellingenmodus te gaan. Houd deze knop nog minder dan 5 seconden ingedrukt om naar de telmodus te gaan.
	Druk op deze knop om het gewicht in de weegmodus te tellen. Druk op deze knop om monsters te nemen in de telmodus.
	Druk op deze knop om te tarreren in de weegmodus.
	Druk op deze knop om de weegmodus op nul te zetten.

Verbinden van de weegcel met de indicator

1. De 5-pins aansluiting wordt gebruikt voor de verbinding van de weegcel, wat duidelijk wordt weergegeven in de onderstaande grafiek.



A: Poort van indicator

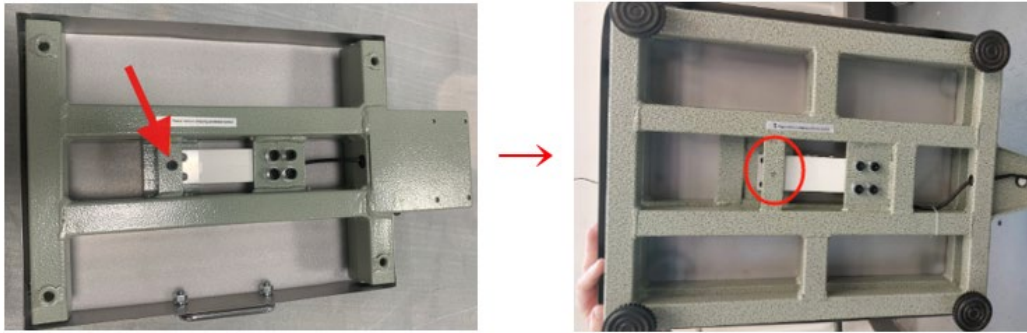
B: Poort van de weegcel

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Afgeschermd
- 6- Excitatiespanning +
- 7- Excitatiespanning -
- 8- Uitgangssignaal +
- 9- Uitgangssignaal -

2. Er wordt gebruik gemaakt van een 4-pins afgeschermd kabel en de indicator heeft geen functie voor compensatie over lange afstanden.
3. De indicator moet betrouwbaar worden aangesloten op de weegcel en de afgeschermd kabel van de weegcel moet betrouwbaar worden aangesloten op de ondergrond. Als de indicator is ingeschakeld, mag de gebruiker de stekker niet in het stopcontact steken of eruit halen om de indicator en de weegcel te beschermen.
4. Sensoren en indicatoren zijn gevoelig voor statische elektriciteit. U moet antistatische maatregelen treffen. Het hanteren van elektrische wapens en andere vormen van sterke elektrische werking zijn verboden. Om de gebruiker, de indicator en relevante apparaten te beschermen, moet u een bliksemafleider installeren in een gebied waar vaak onweer voorkomt.

Belangrijke herinnering: Zorg ervoor dat de bout aan de onderkant van het apparaat verwijderd wordt voor gebruik. Deze bout dient uitsluitend ter bescherming van de krachtopnemer tijdens het transport en is niet bedoeld voor operationeel gebruik.





Anvendelse

Inschakelen en automatisch op nul zetten

1. De indicator voert bij het inschakelen een zelfcontrole uit van "999999-000000". Vervolgens gaat het apparaat naar de weegmodus.
2. Wanneer de stroom wordt ingeschakeld en het geplaatste gewicht op de weegschaal afwijkt van het nulpunt, maar nog wel binnen het nulbereik valt, stelt de indicator automatisch nul in. Als het gewicht buiten het bereik valt, moet het nulpunt worden aangepast, opnieuw worden gekalibreerd of opnieuw worden ingesteld.

Handmatige nulstelling (automatisch)

1. In de weegmodus, wanneer er een fout optreedt bij het ontladen, drukt u op om de indicator op nul te zetten.
2. Als de weergegeven waarde afwijkt van het nulpunt, maar nog steeds binnen het nulbereik ligt, drukt u op sleutel is beschikbaar. Anders, sleutel is ongeldig. (In deze status, kalibreer opnieuw of reset de nulparameters)
3. Alleen als de stabiele annunciator is ingeschakeld, is een nulbewerking mogelijk .

Tarra-functie






Wanneer de indicator de weegstatus heeft en het positieve gewicht stabiel weergeeft, drukt u op toets, zal de indicator de weergegeven gewichtswaarde als tarragewicht aftrekken. Vervolgens geeft de indicator het nettogewicht weer als "0" , en de Tare-tekenaankondiger staat aan.


Accumulerende functie

In de weegmodus, wanneer de weergegeven waarde positief en stabiel is, drukt u op toets om het huidige gewicht te accumuleren en het geaccumuleerde gewicht weer te geven, zal de accumulatie-annunciator aan staan. Als u nogmaals op deze toets drukt, keert u terug naar de weegmodus en wordt de accumulatie-indicator uitgeschakeld. De volgende accumulatiebewerking moet worden uitgevoerd nadat het gewicht weer op nul staat. Wanneer het geaccumuleerde gewicht wordt weergegeven, drukt u op toets om het geaccumuleerde gewicht in het geheugen te wissen en druk op om terug te keren naar de weegmodus. Als het geaccumuleerde gewicht moet worden gecontroleerd, zorg er dan voor dat de belasting van het platform nul is en druk vervolgens op om het geaccumuleerde gewicht weer te

geven.


Telfunctie

In de weegmodus drukt u op  om de telstatus te betreden, wordt het volgende weergegeven: "count ", en druk op  er zal "C00000" worden weergegeven, druk dan op  om het cijfer dat overeenkomt met de kleine driehoek te verplaatsen, wordt het getal dat overeenkomt met de kleine driehoek telkens één voor één verhoogd nadat u op hebt gedrukt  toets; en het zal de telfunctie invoeren nadat het monsternummer is ingevoerd en  ingedrukt.

"0 "wordt weergegeven en de telindicator gaat aan. Pers  toets om terug te keren naar de weegmodus.

Nadat u de telmodus bent binnengegaan, "count "wordt weergegeven, druk op  twee keer om direct naar de telmodus te gaan, de indicator geeft het resultaat van de laatste bemonstering weer. (Als in dit proces ERR4 verschijnt, betekent dit dat de bemonstering is mislukt, de indicator houdt het resultaat van de laatste bemonstering bij)






Dierlijke functie

Wanneer de functie voor het wegen van dieren is geopend, plaatst u het voorwerp erop en drukt u op de  om de dierlijke functie uit te voeren, toon "—CT—" Na succesvolle uitvoering wordt de gewichtswaarde van de dierenweegschaal weergegeven en gaat het indicatielampje tegelijkertijd branden.

Alarmlampinstelling (optie)

Houd in de weegmodus de knop ingedrukt  toets om de alarminstelling te openen, alleen het gewicht heeft een alarmfunctie.

1. Stel de bovengrenswaarde in (toon het bovengrensteken en de bovengrenswaarde afwisselend door te knippen) 0.000 - HH-

- a) Druk op de  toets om de nummerinvoerstatus in te voeren, begin met instellen vanaf de hoogste bit, verhoog de waarde met de  toets (sla de ingestelde waarde tegelijkertijd op in het RAM) en druk op de  toets om de instelling van de onderste grenswaarde in te voeren.
- b) Als het niet nodig is om de bovengrenswaarde te wijzigen, drukt u op de  sleutel om de lagere in te gaan grenswaarde-instelling bij afwisselend knippen.
- c) Druk op de  toets om de instelling direct te verlaten.
- d) Als de ingestelde bovengrenswaarde lager is dan de ondergrenswaarde, wist u de ondergrenswaarde.

2. Stel de onderste grenswaarde in (geef afwisselend het onderste grensteken en de onderste

grenswaarde weer door te knippen) 0.00 -- L L--

- a) Druk op de toets om de digitale ingangstatus te betreden, begin met instellen vanaf de hoogste bit, verhoog de waarde met de toets (de ingestelde waarde tegelijkertijd in het RAM opslaan) en druk op de toets om de instelling van de alarmmodus te bevestigen.
- b) Als het niet nodig is om de onderste grenswaarde te wijzigen, druk dan op de toets wanneer het knippen afwisselend plaatsvindt. toets om de alarmmodus in te stellen.
- c) Druk op de toets om de instelling direct te verlaten.
- d) Als de ingestelde ondergrenswaarde niet nul is en groter is dan de bovengrenswaarde, wordt de foutmelding [-erro-] weergegeven.

3. Alarmmodus instellen

Weergave – No- betekent Geen alarm;

Weergave – IN- betekent binnen bereik alarm;

Weergave – OUT- betekent buiten bereik alarm

- a) Druk op de toets om de drie alarmmodi te wisselen en druk op de toets om de instelling te voltooien.
- b) Als het niet nodig is om de alarmmodus te wijzigen, drukt u op de toets om de instelling te voltooien. Let op: IN: de zoemer rinkelt binnen het bereik; OUT: de zoemer rinkelt buiten het bereik.
- Alarmlamp: groen betekent binnen het bereik, geel betekent < = ondergrens, rood betekent > = bovengrens

Functie van de gebruiker instelling

Houd in de weegmodus ingedrukt gedurende nog eens 5 seconden, zal het de operator instellingsmodus (modus P) betreden, er zijn 18 modi van P1 tot P18 voor optie, druk op om de modus te kiezen en druk op om de parameter te kiezen. De beschrijving van de parameter is als volgt:

1. P1 X kg Lb-verandering
 - X=1: kg-weergave
 - X=2: Lb-weergave (niet aangeven)
2. P2 X automatisch uitschakelen
 - X=1: Nee deze functie
 - X=2: 10 minuten later uitschakelen
 - X=3 : 20 minuten

- X=4 : 30 minuten
3. P3 X Baudsnelheid instellen
- X=1: 9600
- X=2: 4800
- X=3: 2400
4. P4 X RS232 Netto/Brutogewicht-uitvoeroptie
- X=1: Nettogewicht output
- X=2: Brutogewicht output
- X=3: Tarragewicht uitvoer
5. P5 X RS232-uitvoermodusoptie
- X=1: Geen transmissie (RS232 stop)
- X=2: Continue transmissie
- X=3: Continue transmissie bij stabiele transmissie
- X=4: Opdrachtmodus (Z : nul , T : tarra , R : gewichtsgegevens eenmalig verzenden)
- X=5: Uitgang voor extern display
- X=6: Eenmalig verzenden wanneer RS232 stabiel is
6. P6x Achtergrondverlichting instellen (LCD)Energiebesparende functie instellen (LED)
- X=1: Geen achtergrondverlichting (LCD) Geen energiebesparende functie (LED)
- X=2: Automatische achtergrondverlichting (LCD) Met energiebesparende 3 seconden op nul (LED)
- X=3: Verlichting behouden (LCD) Met energiebesparende 1 minuut tijdens het wegen (LED)
7. P7 X Nul-tracking scope
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1.5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2.5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Verbieden
- X=9: Automatische nulvolgcoop
8. P8 X Nul sleutelbereik
- X=1: 2%VSA

	X=2:		4%VSA
	X=3:		10%VSA
	X=4:		20%VSA
	X=5:		100%Vrij
9.	P9	X	Nul scope bij het starten
	X=1:		2%VSA
	X=2:		4%VSA
	X=3:		10%VSA
	X=4:		20%VSA
	X=5:		100%Vrij
	X=6:		Verbieden
10.	P10	X	Digitale filterintensiteit
	X=1:		hoog
	X=2:		midden
	X=3:		laag
	X=4:		heel langzaam
11.	P11	X	Stabiele tijd
	X=1:		hoog
	X=2:		midden
	X=3:		laag
12.	P12	X	Stabiele omvang
	X=1:		laag
	X=2:		midden
	X=3:		hoog
13.	P13	X	Dierlijke functiesterkte
	X=1:		laag
	X=2:		midden
	X=3:		hoog
14.	P14	X	Dierfunctie AAN/UIT

	X=1:		UIT
	X=2:		OP (Ga naar de dierenfunctie door kort op de toetsen "*" te drukken) Gewicht vergrendelen
	X=3:		Gewicht vergrendelen
15.	P15	X	Print verzendformaat
	X=1:		Standaardgewicht: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tarra, Bruto, Netto gewicht eenmalig
	X=5:		verzenden ST,NT 1.234kg
16.	P16	X	Alarmlampje aan/uit
	X=1:		UIT
	X=2:		AAN
17.	P17	X	Aan-/uitkruipen
	X=1:		UIT
	X=2:		AAN
18.	P18	X	Foutcompensatie: 0 betekent uit, andere betekent x. xd

Scorebord aansluiten op indicator (functie optioneel)

RS232-interface wordt gebruikt voor scorebordsignaal

- Zorg ervoor dat het scorebord en de uitgangskabel correct zijn aangesloten. Als er iets mis is met de verbinding, ontstaat er schade aan de uitvoerpoort van het instrument en de invoerpoort van het scorebord. Soms is de schade zo groot dat het invloed heeft op het instrument en het scorebord. Er mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van speciaal daarvoor bestemde aansluitkabels.

Seriële communicatie en indicatorverbinding

- Zorg ervoor dat de uitvoerkabel van de communicatie-interface en de computer correct zijn aangesloten. Als er iets mis is met de verbinding, ontstaat er schade aan de uitvoerpoort van het instrument en de invoerpoort van de computer. Soms is de schade zo groot dat het instrument, de computer en de bijbehorende randapparatuur erbij betrokken zijn.
- Voor computercommunicatie is de nodige kennis van computertechnologie en programmering vereist. Professionals moeten hieraan deelnemen en de deelnemers moeten hierin worden onderwezen. Niet-professionele medewerkers worden geacht zich hier niet mee te bemoeien.

Met de RS232 (optionele) seriële communicatie-interface kan de DVL-16-indicator op een computer worden aangesloten voor communicatie.

Alle gegevens zijn ASCII-code, waarbij elke set uit 10 bits bestaat: de 1e is de startbit, de 10e is de stopbit en de middelste bits bestaan uit 8 databits.

Communicatiemodus als volgt:

(1). In continue modus:

De verzonden gegevens zijn gewicht (brutogewicht en nettogewicht en tarragewicht worden één keer verzonden)

Het formaat van GW : ww000.000kg of ww000.000lb

Het formaat van NW : wn000.000kg of wn000.000lb

Het formaat van TW: wt000.000kg of wt000.000lb



OPMERKING De positie van de bovenstaande decimaal wordt bepaald door de decimaal die op de indicator is ingesteld.

(2). In de opdrachtmodus:

De indicator voert de bijbehorende bewerking uit op basis van het commando dat door de indicator wordt verzonden.

Commando R De indicator ontvangt en verzendt gewichtsgegevens eenmalig (het formaat is hetzelfde als de continue modus)

Commando T De indicator ontvangt de opdracht en tarreert (hetzelfde als de tarra-toets); indien er geen opdracht wordt ontvangen. De indicator retourneert CR LF

Commando Z De indicator ontvangt de opdracht en nul (hetzelfde als de nultoets); als de opdracht niet wordt ontvangen, retourneert de indicator CR LF.

Calibratie

Sluit de weegcel correct aan, zet de indicator aan en druk op de [#]-toets terwijl deze wordt geïnitieerd. De indicator gaat dan naar de kalibratiemodus en kalibreert als volgt:

STAP	GEbruIK	DISPLAY	OPMERKINGEN
1	Pers <input type="text" value="-T-"/> voor selectie van divisie	[d X]	Selecteer de optionele divisie (1/2/5/10/20/50), druk op <input type="text" value="#"/> voor bevestiging Voorbeeld: 20
2	Pers <input type="text" value="-T-"/> voor selectie van DECIMALE PUNT selectie	[P X]	Selecteer decimaal punt optioneel: 0~3, druk op <input type="text" value="#"/> voor bevestiging Voorbeeld:3
3	Stel het volledige bereik in	[FULL]	Pers <input type="text" value="-T-"/> voor selectie van het cijferbit Pers <input type="text" value="-0-"/> voor de selectie van het cijfer Pers <input type="text" value="#"/> om de invoer van het volledige bereik te bevestigen
4	Nulpunktkalibratie: Pers <input type="text" value="#"/> wanneer het	[nOLOAD]	Zorg ervoor dat er geen lading is

	stabiele signaal aan is		
5	Kalibratie van het volledige bereik: Druk op <input type="text" value="#"/> wanneer de waarde-invoer gelijk is aan het geladen gewicht en het stabiele signaal aan staat	[AdLOAD]	Bij het invoeren van het geladen gewicht, Pers <input type="text" value="-T-"/> voor selectie van het cijferbit; Pers <input type="text" value="-0-"/> voor de selectie van het cijfer; wanneer de invoerwaarde gelijk is aan het geladen gewicht en het cijferbit op het hoogste bit staat, druk dan op <input type="text" value="#"/> wanneer het stabiele signaal aan is
6		[End]	

Snelle kalibratie voor nulpunt en volledig bereikpunt

Pers Tijdens de initialisatie gaat het apparaat naar de kalibratiemodus.

Snelle kalibratie voor nulpunt:

Op elk moment voordat het wordt weergegeven^[nOLOAD], druk op , behoudt de oorspronkelijke verdeling, decimale punt, het volledige bereik en gaat naar de nulpuntkalibratiemodus. Pers wanneer het stabiele signaal aan is, wordt weergegeven^[End] en behoudt de originele volledige bereikpuntkalibratie.

Snelle kalibratie voor het volledige bereikpunt:

Op elk moment voordat het wordt weergegeven^[AdLOAD], druk op , behoudt de oorspronkelijke verdeling, decimale punt, volledig bereik, nulpuntkalibratie en gaat naar de volledige bereikpuntkalibratiemodus. Wanneer het proces is voltooid, schakelt u de indicator uit en weer in. De instellingen worden opgeslagen en het apparaat keert terug naar de weegstatus.

Foutindicatie

EER 1	De AD-waarde is te klein bij kalibratie.
EER 2	Het nulpunt ligt buiten het bereik tijdens de kalibratie.
EER 3	Het nulpunt is buiten bereik bij het starten
EER 4	Het geïmputeerde monsteraantal is nul bij bemonstering in de n-telmodus.
EER 5	Het toegerekende gewicht is nul wanneer de volledige schaal in de kalibratiemodus is gekalibreerd.
EER 6	Het eenheidsgewicht is minder dan 0,25e bij bemonstering in de telmodus
bAt-lo	Laag vermogen

Oplaadbare batterij

Wanneer u de netstroom inschakelt, laadt de indicator de batterij automatisch op. Als u de batterij niet vaak gebruikt, moet u deze eruit halen.

**OPMERKING**

- Het rode uiteinde is +, het zwarte uiteinde is -. Een verkeerde aansluiting zal de indicator kapot maken.
 - De ingebouwde batterij moet volledig worden opgeladen voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.
-
- De accu werkt alleen als u de netstroom uitschakelt en op de startknop drukt. Als [bAt-lo] wordt weergegeven, betekent dit dat er onvoldoende spanning is en dat er opgeladen moet worden.
 - Wanneer u de batterij voor het eerst gebruikt, dient u deze 20 uur lang op te laden om te voorkomen dat er een te lage spanning ontstaat door zelflekkage van de batterij.
 - Als u de batterij gedurende een langere periode niet gebruikt, dient u deze elke 2 maanden 10-12 uur op te laden om de levensduur ervan te verlengen.
 - De batterij van een product raakt snel leeg. En er wordt geen gratis garantie gegeven.

Onderhoud

1. Om de helderheid en levensduur van de indicator te garanderen, mag de indicator niet in direct zonlicht worden geplaatst en moet deze op een vlakke ondergrond worden geplaatst.
2. De indicator mag niet op een plek worden geplaatst waar er sprake is van ernstige stofvervuiling en trillingen.
3. De weegcel moet een betrouwbare verbinding met de indicator hebben en het systeem moet goed geaard zijn. De indicator moet worden beschermd tegen sterke elektrische en magnetische velden.
 - Om de gebruiker, de indicator en het relevante apparaat te beschermen, moet u de bliksemafleider monteren op plekken waar vaak onweer voorkomt.
 - Weegcellen en indicatoren zijn apparaten die gevoelig zijn voor statische elektriciteit. U moet antistatische maatregelen nemen.
4. Het is ten strengste verboden om de behuizing van de indicator te reinigen met intensieve oplosmiddelen (bijvoorbeeld: benzeen en nitro-oliën)
5. Er mogen geen vloeistoffen of geleidende deeltjes in de indicator worden gegoten. Anders raken de elektronische componenten beschadigd en bestaat de kans op een elektrische schok.
6. U dient de stroomtoevoer naar de richtingaanwijzer en het betreffende apparaat af te sluiten voordat u de verbindingskabel tussen de richtingaanwijzer en het externe apparaat aansluit of loskoppelt.
 - U moet de stroomtoevoer naar de indicator uitschakelen voordat u de verbindingskabel van de weegcel loskoppelt.
7. Als er tijdens het gebruik problemen optreden, moet de gebruiker onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en de indicator ter reparatie naar ons bedrijf retourneren. De fabrikant die het apparaat niet weeg, mag het niet zelf repareren, anders kan er verdere schade ontstaan.
8. De opslagplaats is niet voorzien van de gratis reparatiegarantie, omdat de producten snel uitgeput raken.
 - Om de levensduur te verlengen, dient u de cel volledig op te laden voordat u deze gebruikt. Als u de indicator gedurende een langere periode niet gebruikt, moet u de cel elke twee maanden opladen en gedurende acht uur per oplaadbeurt.
 - Verplaatsen of installeren moet zorgvuldig gebeuren en sterke trillingen, stoten en schokken moeten

worden vermeden om beschadiging van de opslagcel te voorkomen.



OPMERKING Als er zich tijdens het gebruik abnormale omstandigheden voordoen, dient u de machine onmiddellijk te stoppen. Nadat u het probleem heeft opgelost, kunt u de oven weer gebruiken.

Afvoeren van gebruikte apparaten

Gooi dit apparaat niet in gemeentelijke afvalsystemen. Lever het in bij een recycling- en verzamelpunt voor elektrische apparaten. Controleer het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing en de verpakking. De kunststoffen die voor de bouw van het apparaat zijn gebruikt, kunnen overeenkomstig hun markering worden gerecycleerd. Door te kiezen voor recycling levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu.

Neem contact op met plaatselijke autoriteiten voor informatie over plaatselijke recycling.



Denne brukerhåndboken er oversatt ved hjelp av maskinoversettelse. Vi har gjort vårt ytterste for å sikre at oversettelsen er nøyaktig, men vær oppmerksom på at automatiserte oversettelser ikke er perfekte og ikke er ment å erstatte menneskelige oversettere. Den offisielle versjonen av brukerhåndboken er på engelsk. Eventuelle forskjeller mellom den oversatte versjonen og den originale engelske versjonen er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørsmål om nøyaktigheten av oversettelsen, vennligst se den engelske versjonen, som er den offisielle referansen. Flere språkversjoner er tilgjengelig på forespørsel via info@expondo.com.

Tekniske data

Beskrivelse av parameter	Parameterverdi			
Produktnavn	Plattform skala			
Modell	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Strømadapterinngang [VAC/Hz]; Utgang [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batteri [V/Ah]	7,4/6 litiumbatteri			
Maks belastning [kg]	300	600	1000	
Divisjon [g]	10	100	200	
Plattformstørrelse [cm]	40x50	45x60	50 x 60	60 x 80
Dimensjoner (Bredde x Lengde x Høyde) (mm)	400x615x892	450 x 710 x 900	500 x 690 x 910	598 x 948 x 1085
Vekt [kg]	14.45	21.05	28.75	45
Beskyttelsesklasse	II			

Produktoversikt

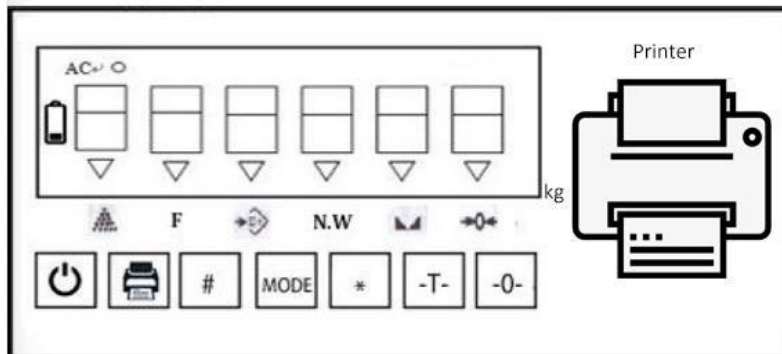


Produktet brukes til å måle vekten av store eller tunge gjenstander nøyaktig. Det er ofte brukt i bransjer som produksjon, frakt, landbruk og lager. Den har en stor, flat overflate eller plattform hvor gjenstander kan plasseres, noe som muliggjør enkel veiing av bulkmaterialer, paller, bokser og andre store gjenstander.








Brukeren er ansvarlig for enhver skade som følge av utilsiktet bruk av produktet.

Installasjon

Forfra av indikatoren

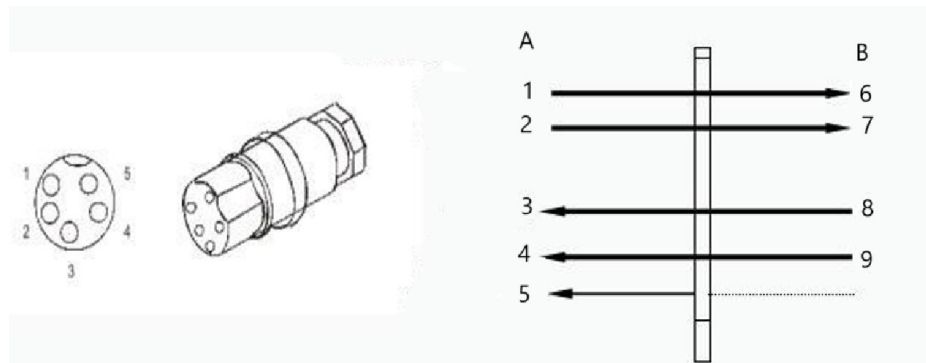


Nøkkelfunksjoner

Knapp	Funksjon
	Trykk på denne knappen for å starte indikatoren når den er av; og trykk på den for å slå av på på.
	Trykk på denne knappen for å starte utskriften.
	Brukes til kalibrering
	Fortsett å trykke på denne knappen i 5 sekunder til i veiemodus, den vil komme inn i operatørrinnstillingsmodus; mindre enn 5 sekunder, vil den komme i tellemodus.
	Trykk på denne knappen for å samle vekten i veiemodus. Trykk på denne knappen for prøvetaking i tellemodus.
	Trykk på denne knappen for å tarere i veiemodus.
	Trykk på denne knappen for å nullstille i veiemodus.

Kobler veicelle til indikator

1. 5-pins kontakten brukes til sammenkobling av lastcelle, som er tydelig vist i grafen nedenfor.



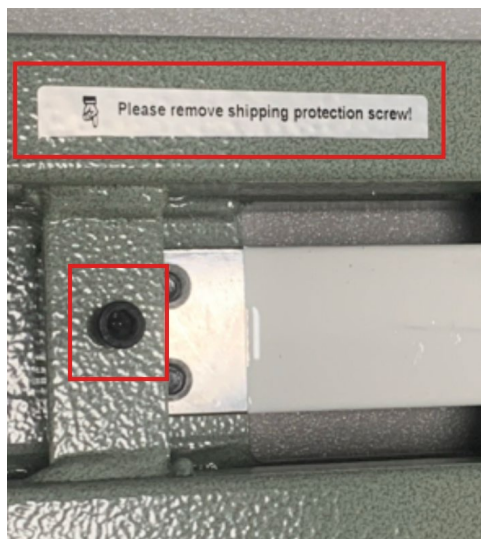
A: Port of indikator

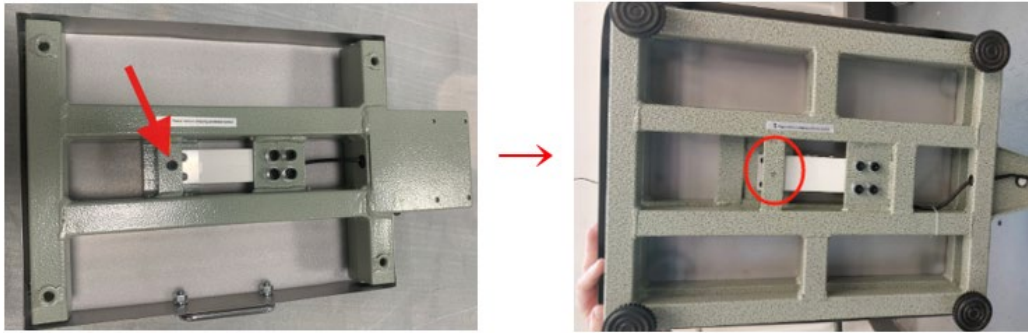
B: Port av lastcelle

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -I
- 5- Skjermet
- 6- Eksitasjonsspenning +
- 7- Eksitasjonsspenning -
- 8- Utgangssignal +
- 9- Utgangssignal -

2. Den 4-pinner skjermede kabelen brukes, og indikatoren har ikke funksjon som langdistansekompensasjon.
3. Indikator må være pålitelig koblet til lastcelle og skjermet kabel til lastcelle må være pålitelig koblet til underjordisk. Hvis indikatoren er slått på, bør brukeren ikke sette inn eller trekke ut støpselet for å beskytte indikatoren og veiecellen.
4. Sensor og indikator er statisk sensitive enheter; du må ta antistatiske tiltak. Den elektriske svingoperasjonen og annen sterk elektrisk drift er forbudt. For å beskytte operatøren, indikatoren og relevante enheter, bør du installere lynavleder i området som ofte forekommer med tordenvær.

Viktig påminnelse: Vennligst sørg for at bolten i bunnen av enheten fjernes før bruk. Denne bolten er kun for å beskytte lastcellen under transport og er ikke ment for operativ bruk.





Bruk

Strøm på og automatisk nullstilling

1. Indikatoren vil utføre "999999-000000" for selvkontroll når den slås på. Deretter vil den gå inn i veiemodus.
2. Når strømmen er på, hvis lastevekten på vekten avviker fra nullpunktet, men fortsatt innenfor nullinnstilt område, vil indikatoren sette null automatisk; hvis utenfor rekkevidde, er det nødvendig å justere nullpunktet eller recalibrere eller tilbake stille.

Manuell nullstilling (automatisk)

1. I veiemodus, når det er en feil ved lossing, trykk for å få indikatoren til å være null.
2. Hvis den viste verdien avviker fra nullpunktet, men fortsatt innenfor nullområdet, trykker du nøkkel er tilgjengelig. Noe annet, nøkkelen er ugyldig. (I denne statusen, vennligst recalibrer eller tilbake still null parametere)
3. Bare når stabil annunciator er på, kan nulldrift være tilgjengelig .






Tara funksjon

Når indikator ved veiestatus og viser positiv vekt stabil, trykk tast, vil indikatoren trekke den viste vektverdien som taravekt. Deretter viser indikatoren nettovekt som "0 " , og Tare-tegn-annunciator er på.


Akkumulerende funksjon

I veiemodus, når den viste verdien er positiv og stabil også, trykk tasten for å samle den nåværende vekten og vise den akkumulerte vekten, vil akkumuleringsmeldingen være på. Trykk på denne tasten igjen, den går tilbake til veiemodus og akkumuleringsmeldingen vil være av. Den neste akkumuleringsoperasjonen må utføres etter vektretur for å være null. Når den akkumulerte vekten vises, trykk tasten for å rense den akkumulerte vekten i minnet og trykk for å gå tilbake til veiemodus. Hvis den akkumulerte vekten må kontrolleres, hold belastningen på plattformen til null, og trykk deretter for å vise den akkumulerte vekten.


Tellefunksjon

I veiemodus, trykk  for å gå inn i telletilstand, vil den vise "count ", og trykk  den vil vise "C00000", og trykk deretter  for å flytte sifferet som tilsvarer den lille trekanten, vil tallet som tilsvarer den lille trekanten økes én etter én hver gang etter å ha trykket på  nøkkel; og den vil gå inn i tellefunksjonen etter at prøvenummeret er lagt inn og  trykket.


"0 " vil vises og tellemeldingen vil være på. Pressen  tasten for å gå tilbake til veiemodus.

Etter å ha gått inn i tellemodus, "count " vil vises, trykk  to ganger for å gå direkte inn i tellemodus, vil indikatoren vises i henhold til resultatet av prøvetakingen forrige gang. (I denne prosessen, hvis ERR4 vises, betyr det at prøvetakingen mislyktes, indikatoren vil beholde resultatet fra siste prøvetaking)






Dyrefunksjon

Når dyrevektsfunksjonen er åpnet, sett objektet på, trykk på  for å utføre dyrefunksjonen, vis "—CT—", etter vellykket utførelse, vil den vise vektverdien til dyrevekten og indikatorlampen vil være på samtidig.




Alarmlampeinnstilling (valgfritt)

I veiemodus, trykk og hold nede  tasten for å gå inn i alarminnstillingen, kun vekten har alarmfunksjon.

1. Still inn øvre grenseverdi (vis øvre grensetegnet og øvre grenseverdi vekselvis ved å blinke)
0.000 - HH-

- Trykk på  tasten for å angi tallinntastingstilstanden, start innstillingen fra den høyeste biten, øk verdien med  (lagre den innstilte verdien i RAM samtidig), og trykk på  tasten for å gå inn i den nedre grenseverdiinnstillingen.
- Hvis det ikke er nødvendig å endre den øvre grenseverdien, trykk på  tasten for å gå inn i den nedre grenseverdiinnstilling ved vekselvis blinking.
- Trykk på  tasten for å gå ut av innstillingen direkte.
- Hvis den innstilte øvre grenseverdien er mindre enn den nedre grenseverdien, fjerner du den nedre grenseverdien.

2. Still inn den nedre grenseverdien (vis det nedre grensetegnet og den nedre grenseverdien vekselvis ved å blinke) 0.00 -- L L—

- Trykk på  tasten for å gå inn i den digitale inngangstilstanden, start innstillingen fra den høyeste biten, øk verdien med  (lagre den innstilte verdien i RAM samtidig), og trykk på  tasten for å bekrefte alarmmodusinnstillingen.
- Hvis det ikke er nødvendig å endre den nedre grenseverdien, når den blinker vekselvis, trykker

du på tasten for å gå inn i alarmmodusinnstillingen.

- c) Trykk på tasten for å gå ut av innstillingen direkte.
- d) Hvis den innstilte nedre grenseverdien ikke er null og er større enn den øvre grenseverdien, vil en feil [-erro-] vises.

3. Innstilling av alarmmodus

Utstilling – No- betyr Ingen alarm;

Utstilling – IN- betyr innen rekkevidde alarm;

Utstilling – OUT- betyr alarm utenfor rekkevidde

- a) Trykk på for å bytte de tre alarmmodusene, og trykk på tasten for å fullføre innstillingen.
- b) Hvis det ikke er nødvendig å endre alarmmodus, trykk på tasten for å fullføre innstillingen. Merk: IN- summeren ringer innenfor området; UT: summeren ringer utenfor rekkevidden.

Alarmlampe: grønn betyr innenfor området, gul betyr <= nedre grense, rød betyr > = øvre grense

Brukerens funksjon innstilling

I veiemodus, fortsett å trykke i 5 sekunder til vil den gå inn i operatørinnsstillingsmodus (modus P), det er 18 moduser fra P1 til P18 for alternativ, trykk for å velge modus og trykk for å velge parameteren. Beskrivelsen av parameteren som følger:

- | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------------------------|
| 1. | P1 | x | kg | Lb endring |
| | X=1: | | kg | skjerm |
| | X=2: | | Lb- | visning (ikke indikert) |
| 2. | P2 | x | | slås automatisk av |
| | X=1: | | | Nei denne funksjonen |
| | X=2: | | | Slå av 10 minutter senere |
| | X=3 : | | | 20 minutter |
| | X=4 : | | | 30 minutter |
| 3. | P3 | x | | Baudhastighetsinnstilling |
| | X=1: | | | 9600 |
| | X=2: | | | 4800 |
| | X=3: | | | 2400 |

4. P4 x RS232 netto-/bruttovekt-utgangsalternativ
- X=1: Nettovekt utgang
- X=2: Bruttovekt
- X=3: Egenvekt utgang
5. P5 x Alternativ for RS232 utgangsmodus
- X=1: Ingen girkasse (RS232 stopp)
- X=2: Kontinuerlig overføring
- X=3: Kontinuerlig overføring når stabil
- X=4: Kommandomodus (Z : null , T : tara , R : overføre vektdata én gang)
- X=5: Ekstern skjermutgang
- X=6: Send en gang når RS232 er stabil
6. P6 x Bakgrunnsbelysningsinnstilling (LED) Strømsparingsfunksjonsinnstilling (LED)
- X=1: Ingen bakgrunnsbelysning (LED) Ingen strømsparefunksjon (LED)
- X=2: Automatisk bakgrunnsbelysning (LED) Med strømsparing 3 sekunder ved null (LED)
- X=3: Behold belysning (LED) Med strømsparing 1 minutt under veiing (LED)
7. P7 x Nullsporingsomfang
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2,5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Forby
- X=9: Automatisk nullsporingsomfang
8. P8 x Null nøkkelomfang
- X=1: 2% FS
- X=2: 4 % FS
- X=3: 10% FS
- X=4: 20% FS
- X=5: 100% FS
9. P9 x Null omfang ved oppstart
- X=1: 2% FS
- X=2: 4 % FS

	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Forby
10.	P10	x	Digital filtreringsintensitet
	X=1:		høy
	X=2:		mellom
	X=3:		lav
	X=4:		veldig sakte
11.	P11	X	Stabil tid
	X=1:		høy
	X=2:		mellom
	X=3:		lav
12.	P12	X	Stabilt omfang
	X=1:		lav
	X=2:		middels
	X=3:		høy
13.	P13	X	Dyrefunksjonsstyrke
	X=1:		lav
	X=2:		middel
	X=3:		høy
14.	P14	X	Dyrefunksjon PÅ/AV
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ (Gå inn til dyrefunksjonen ved å trykke kort på "*" -tastene)
	X=3:		Lås vekt
15.	P15	X	Utskriftsoverføringsformat
	X=1:		Standardvekt: 1,234 kg
	X=2:		1.234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Nettovekt send en gang ST,NT
	X=5:		1.234 kg
16.	P16	X	Alarmlys på/av
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ
17.	P17	X	Kryp av/på
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ
18.	P18	X	Feilkompensasjon: 0 betyr av, annet gjennomsnitt x. xd

Koble resultattavlen til indikatoren (valgfri funksjon)

RS232-grensesnitt brukes for resultattavlesignal

- Sørg for at resultattavlen og utgangsledningen er riktig tilkoblet. Hvis det er noe galt med tilkoblingen,

vil det skje skade på utgangsporten på instrumentet og inngangsporten på resultattavlen, noen ganger er skaden så stor at den påvirker instrumentet og resultattavlen. Kun spesialkabel er tillatt å bruke.

Seriell kommunikasjon og indikatortilkobling

- Sørg for at utgangsledningen for kommunikasjonsgrensesnittet og datamaskinen er riktig tilkoblet, hvis det er noe galt med tilkoblingen, vil det skje skade på utgangsporten på instrumentet og inngangsporten på datamaskinen, noen ganger er skaden så stor at instrument, datamaskin og tilsvarende periferiutstyr er ble involvert.
- Det kreves nødvendig datateknologi og programmeringskompetanse for datakommunikasjon, som bør delta og instrueres av fagfolk. Ikke-profesjonelt personale skal ikke være involvert i denne forbindelse.

Med RS232 (valgfritt) serielt kommunikasjonsgrensesnitt kan DVL-16-indikatoren kobles til datamaskinen for kommunikasjon.

Alle data er ASCII-kode, hvorav hvert sett består av 10 biter: den første er startbit, den 10. er stoppbit, midt i mellom er 8 databiter.

Kommunikasjonsmodus som følger:

(1). I kontinuerlig modus:

Dataene som overføres er vekt (bruttovekt og nettovekt og egenvekt sendes én gang)

Formatet til GW : ww000.000kg eller ww000.000lb

Formatet til NW : wn000.000kg eller wn000.000lb

Formatet til TW: wt000.000kg eller wt000.000lb



NOTE Posisjonen til over desimal bestemmes av desimalen som er satt på indikatoren.

(2). I kommandomodus:

Indikatoren utfører den tilsvarende operasjonen i henhold til kommandoen overført fra indikatoren.

Kommando R Indikatoren mottar og sender vektdata én gang (formatet er det samme som kontinuerlig modus)

Kommando T Indikatoren mottar kommandoen og tara (det samme som tara-tasten); hvis ingen mottak av kommandoen. Indikatoren returnerer CR LF

Kommando Z Indikatoren mottar kommandoen og null (det samme som nulltasten); hvis ingen mottak av kommandoen, returnerer indikatoren CR LF.

Kalibrering

Koble til veiecellen på riktig måte, slå deretter på indikatoren, trykk på [#]-tasten mens den initialiseres, den vil gå inn i kalibreringsmodus og kalibrere som følger:

SKRITT	BRUK	SKJERM	MERKNADER
1	Pressen <input type="text" value="-T-"/> for valg av avdeling	[d X]	Velg divisjon valgfri (1/2/5/10/20/50), trykk <input type="text" value="#"/> for bekreftelse Eksempel: 20
2	Pressen <input type="text" value="-T-"/> for valg av DESIMALPUNKT valg	[P X]	Velg desimaltegn valgfritt: 0~3, trykk <input type="text" value="#"/> for bekreftelse Eksempel:3
3	Still inn hele området	[FULL]	Pressen <input type="text" value="-T-"/> for valg av sifferbit Pressen <input type="text" value="-0-"/> for valg av siffer Pressen <input type="text" value="#"/> for å bekrefte inntastingen av hele rekkevidden
4	Nullpunktskalibrering: Pressen <input type="text" value="#"/> når stabilt signal er på	[nOLOAD]	Forsikre deg om at det ikke er noen belastning
5	Kalibrering av hele rekkevidde: Trykk <input type="text" value="#"/> når verdiinngangen er den samme som lastet vekt og stabilt signal er på	[AdLOAD]	Mens du legger inn den lastede vekten, Pressen <input type="text" value="-T-"/> for valg av sifferbiten; Pressen <input type="text" value="-0-"/> for valg av siffer; når inngangsverdien er den samme som den lastede vekten og sifferbiten er på den høyeste biten, trykk <input type="text" value="#"/> når stabilt signal er på
6		[End]	

Rask kalibrering for nullpunkt og fullområdepunkt


Pressen mens den initialiseres, går den inn i kalibreringsmodus.

Rask kalibrering for nullpunkt:

Når som helst før det vises [nOLOAD], trykk , den beholder den opprinnelige divisjonen,

desimaltegn, full rekkevidde og går inn i nullpunktskalibreringsmodus. Pressen når det stabile signalet er på, vises det [End] og beholder den originale full-range punktkalibreringen.

Rask kalibrering for fullområdepunkt:

Når som helst før det vises [AdLOAD], trykk , beholder den den opprinnelige divisjonen, desimaltegnet, hele rekkevidden, nullpunktskalibreringen og går inn i kalibreringsmodusen for hele rekkevidden. Når den er ferdig, slå av indikatoren og slå den på igjen, den lagrer innstillingen og går tilbake til veiestatus.

Feilindikasjon

EER 1	AD-verdien er for liten når den er kalibrert.
EER 2	Nullpunktet er utenfor rekkevidde når det kalibreres.
EER 3	Nullpunktet er utenfor eller området ved start
EER 4	Det beregnede prøvenummeret er null ved prøvetaking av n-tellemodus.
EER 5	Den beregnede vekten er null når full skala kalibrert i kalibreringsmodus.
EER 6	Enhetsvekten er mindre enn 0,25e ved prøvetaking i tellemodus
bAt-lo	Lav effekt

Oppladbart batteri

Når du slår på vekselstrømmen, vil indikatoren lade batteriet automatisk. Så hvis du ikke bruker batteri ofte, bør du ta ut batteriet.

**NOTE**

- Rødt ende er +, svart ende er -. Feil tilkobling vil ødelegge indikatoren.
 - Det innebygde batteriet bør være fulladet før det brukes for første gang.
- Bare når du slår av strømmen og trykker på starttasten, fungerer batteriet. Å vise [bAt-lo] betyr at det ikke er nok spenning, det trenger lading.
 - Når du bruker batteriet første gang, bør du lade batteriet i 20 timer for å forhindre lav spenning som følge av selvlekkasje fra batteriet.
 - Hvis du ikke bruker batteriet på lang tid, bør du lade batteriet i 10-12 timer hver 2. måned for å forlenge levetiden til batteriet.
 - Batteriet er lett oppbrukt produkter. Og det gis ikke gratis garanti.

Vedlikehold

1. For å garantere indikatorens klarhet og brukstid, bør indikatoren ikke plasseres direkte under solskinn, og bør settes i det vanlige rommet.
2. Indikatoren kan ikke plasseres på stedet der støvforurensning og vibrasjoner er alvorlige.
3. Lastecellen skal kobles til indikatoren pålitelig, og systemet skal være godt koblet til jord. Indikatoren må beskyttes mot høyt elektrisk felt og høyt magnetfelt.
 - For å beskytte operatøren, indikatoren og relevant enhet, bør du montere lynavleder i tordenvær som ofte forekommer.
 - Lastecellen og indikatoren er statisk sensitiv enhet, du må ta antistatiske tiltak.
4. Det er strengt forbudt å rengjøre kofferten til indikatoren med intensive løsemidler (for eksempel: benzen

og nitrooljer)

5. Væske og ledende partikler bør ikke helles inn i indikatoren, ellers vil de elektroniske komponentene bli skadet og det er sannsynlig at det vil oppstå elektrisk støt.
6. Du bør kutte strømtilførselen til indikator og relevant enhet før du trekker inn og ut koblingslinjen til indikatoren og ekstern enhet.
 - Du må kutte strømforsyningen til indikatoren før du trekker ut forbindelseslinjen til lastcellen.
7. Under drift, hvis det oppstår problemer, må operatøren trekke ut støpselet umiddelbart, og brukeren bør returnere denne indikatoren til vårt firma for reparasjon. Ikke-veiende produsent bør ikke reparere den, eller selv, ellers kan ytterligere ødeleggelse skje.
8. Lagringen er ikke gitt gratis reparasjonsgaranti, fordi det er lett uttømte produkter.
 - For å forlenge brukstiden, vennligst lad cellen helt før du bruker den. Hvis du ikke bruker indikatoren på lang tid, må du lade cellen annenhver måned og i åtte timer/hver ladetid.
 - Flytting eller installasjon må tas nøye og må unngå sterke vibrasjoner, støt og støt for å beskytte lagringscellen mot å bli skadet.



NOTE Hvis det oppstår unormale forhold under bruk, stopp maskinen umiddelbart. Etter å ha feilsøkt og løst problemet, kan du fortsette å bruke ovnen.

Kassering av brukte enheter

Apparatet må ikke kastes i det kommunale avfallssystemet. Lever den til et gjenvinnings- og innsamlingssted for elektriske apparater. Kontroller symbolet på produktet, bruksanvisningen og emballasjen. Plasten som brukes til å konstruere enheten, kan resirkuleres i henhold til merkingen. Når du velger å resirkulere, gir du et viktig bidrag til å beskytte miljøet.

Kontakt lokale myndigheter for informasjon om ditt lokale gjenvinningsanlegg.



Denna användarmanual har översatts med maskinöversättning. Vi har ansträngt oss för att säkerställa att översättningen är korrekt, men observera att automatiska översättningar inte är perfekta och inte är avsedda att ersätta mänskliga översättare. Den officiella versionen av användarmanualen är på engelska. Eventuella skillnader mellan den översatta versionen och den engelska originalversionen är inte juridiskt bindande. Om du har några frågor om översättningens riktighet, se den engelska versionen, som är den officiella referensen. Fler språkversioner finns tillgängliga på begäran via info@expondo.com.

Tekniska data

Parameterbeskrivning	Parametervärde			
Produktnamn	Plattformsvåg			
Modell	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Strömadapteringång [VAC/Hz]; Utgång [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batteri [V/Ah]	7,4/6 litiumbatteri			
Max belastning [kg]	300	600	1000	
Division [g]	10	100	200	
Plattformsstorlek [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Mått (bredd x längd x höjd) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Vikt [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Isolationsklass	II			

Produktöversikt

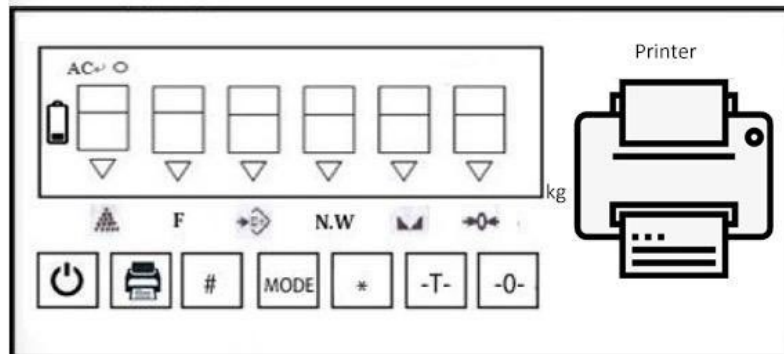


Produkten används för att noggrant mäta vikten av stora eller tunga föremål. Det används ofta i industrier som tillverkning, sjöfart, jordbruk och lager. Den har en stor, plan yta eller plattform där föremål kan placeras, vilket möjliggör enkel vägning av bulkmaterial, pallar, lådor och andra stora föremål.

Användaren är ansvarig för eventuell skada som uppstår på grund av oavsiktlig användning av produkten.

Installation

Framifrån av indikatorn

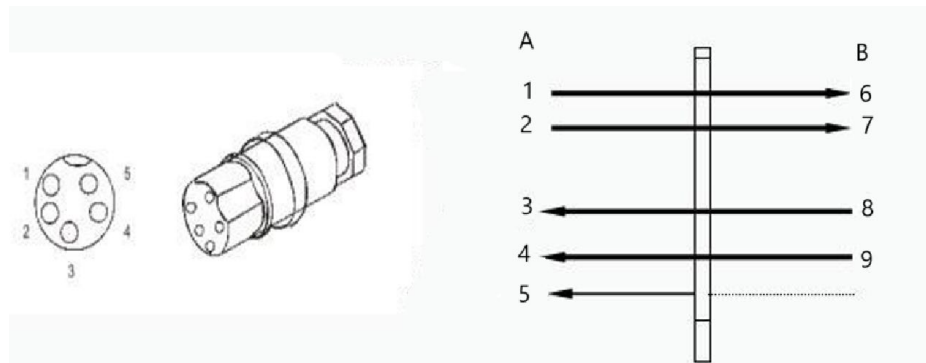


Nyckelfunktioner

Knapp	Funktion
	Tryck på den här knappen för att starta indikatorn när den är avstängd; och tryck på den för att stänga av vid på.
	Tryck på den här knappen för att starta utskriften.
	Används för kalibrering
	Fortsätt att trycka på den här knappen i 5 sekunder till i vägningläge, den kommer till operatörsinställningsläge; mindre än 5 sekunder kommer den in i räkneläge.
	Tryck på denna knapp för att samla vikten i vägningläge. Tryck på denna knapp för provtagning i räkneläge.
	Tryck på denna knapp för att tarera i vägningläge.
	Tryck på denna knapp för att nollställa i vägningläge.

Ansluter lastcell till indikator

1. Det 5-poliga uttaget används för sammankoppling av lastcell, vilket tydligt framgår av grafen nedan.



A: Port of indikator

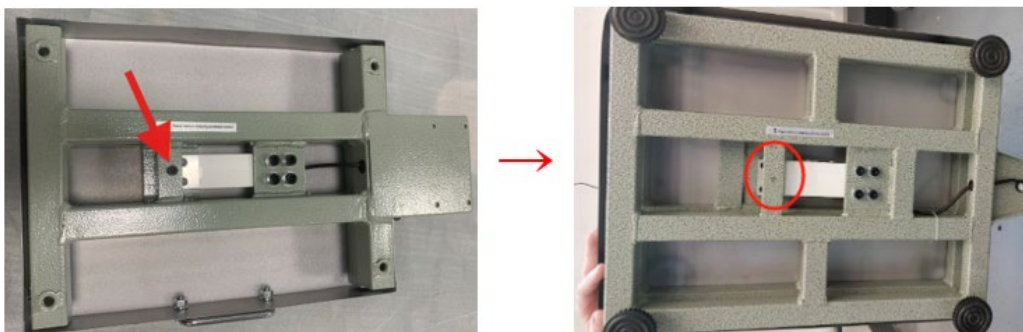
B: Port för lastcell

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -I
- 5- Skärmad
- 6- Excitationsspänning +
- 7- Excitationsspänning -
- 8- Utsignal +
- 9- Utsignal -

2. Den 4-poliga skärmade kabeln används, och indikatorn har inte funktionen för långdistanskompensation.
3. Indikatorn måste vara pålitligt ansluten till lastcellen och lastcellens skärmade kabel måste vara pålitligt ansluten till underjorden. Om indikatorn är påslagen ska användaren inte sätta i eller dra ut kontakten för att skydda indikatorn och lastcellen.
4. Sensor och indikator är statisk känsliga enheter; du måste vidta antistatiska åtgärder. Den elektriska manövreringen och annan stark elektrisk manövrering är förbjudna. För att skydda operatören, indikatorn och relevanta enheter bör du installera åskledare i det åskväder som ofta inträffar.

Viktig påminnelse: Se till att bulten i botten av enheten tas bort före användning. Denna bult är endast avsedd att skydda lastcellen under transport och är inte avsedd för drifts användning.





Användning

Ström på och automatisk nollställning

1. Indikatorn kommer att utföra "999999-000000" för självkontroll när den slås på. Sedan går den in i vägningsläge.
2. När strömmen slås på, om lastvikten på vågen avviker från nollpunkten, men fortfarande inom nollställt område, kommer indikatorn att nollställas automatiskt; om det är utanför intervallet är det nödvändigt att justera nollpunkten eller kalibrera om eller återställa.

Manuell nollställning (automatiskt)

1. I vägningsläge, när det är något fel vid urlastning, tryck för att få indikatorn att vara noll.
2. Om det visade värdet avviker från nollpunkten, men fortfarande inom nollområdet, tryck nyckel är tillgänglig. Annat, nyckeln är ogiltig. (I denna status, vänligen kalibrera om eller nollställ nollparametrar)
3. Endast när stabil annunciator är på, kan nollfunktion vara tillgänglig .

Tara funktion

När Indikator vid vägningsstatus och visar positiv vikt stabil, tryck på tangent, kommer indikatorn att dra av det visade viktvärdet som taravikt. Sedan visar indikatorn nettovikt som "0 " , och Tare tecken annunciator är på.

Akkumulerande funktion

I vägningsläge, när det visade värdet också är positivt och stabilt, tryck på för att ackumulera den aktuella vikten och visa den ackumulerade vikten, kommer ackumuleringsmeddelandet att vara på. Tryck på den här knappen igen, den kommer tillbaka till vägningsläge och ackumuleringsmeddelanden kommer att vara avstängd. Nästa ackumuleringsoperation måste utföras efter viktåtergången för att vara noll. När den ackumulerade vikten visas, tryck för att rensa den ackumulerade vikten i minnet och tryck på för att återgå till vägningsläget. Om den ackumulerade vikten behöver kontrolleras, håll plattformens belastning på noll och tryck sedan på för att visa den ackumulerade vikten.

Räknefunktion

I vägningsläge, tryck för att gå in i räkneläget kommer det att visa "count" och tryck det kommer att visa "C00000" och tryck sedan på för att flytta siffran som motsvarar den lilla triangeln kommer siffran som motsvarar den lilla triangeln att ökas en efter en varje gång efter att du tryckt på nyckel; och den kommer att gå in i räknefunktionen efter att provnumret matats in och nedtryckt. "0" kommer att visas och räknemeddelanden kommer att vara på. Trycka för att återgå till vägningsläget.

Efter att ha gått in i räkneläge, "count" kommer att visas, tryck två gånger för att gå in i räkneläge direkt, indikatorn kommer att visas enligt resultatet av provtagningen förra gången. (I den här processen, om ERR4 visas betyder det att provtagningen misslyckades, indikatorn kommer att behålla resultatet från den senaste provtagningen)

Djurfunktion

När djurvågsfunktionen är öppen, sätt på föremålet, tryck på för att utföra djurfunktionen, visa "—CT—", efter framgångsrik avrättning kommer den att visa viktvärdet för djurvågen och indikatorlampan kommer att vara på samtidigt.

Inställning av larmlampan (tillval)

I vägningsläget, tryck och håll ned knapp för att gå in i larminställningen, endast vikten har larmfunktion.

1. Ställ in det övre gränsvärdet (visa det övre gränsvärdet och det övre gränsvärdet växelvis genom att blinka) 0.000 - HH-

- Tryck på för att ange sifferinmatningstillståndet, börja ställa in från den högsta biten, öka värdet med (spara det inställda värdet i RAM samtidigt) och tryck på för att gå in i den nedre gränsvärdesinställningen.
- Om det inte är nödvändigt att ändra det övre gränsvärdet, tryck på för att komma in i den nedre gränsvärdesinställning vid blinkning växelvis.
- Tryck på för att avsluta inställningen direkt.
- Om det inställda övre gränsvärdet är mindre än det undre gränsvärdet, radera det undre gränsvärdet.

2. Ställ in det nedre gränsvärdet (visa det nedre gränsvärdet och det nedre gränsvärdet växelvis genom att blinka) 0.00 -- LL—

- Tryck på för att gå in i det digitala ingångsläget, starta inställningen från den högsta biten, Öka

värdet med (spara det inställda värdet i RAM samtidigt) och tryck på för att bekräfta inställningen av larmläge.

- b) Om det inte är nödvändigt att ändra det nedre gränsvärdet, när den blinkar växelvis, tryck på för att gå in i larmlägesinställningen.
- c) Tryck på för att avsluta inställningen direkt.
- d) Om det inställda undre gränsvärdet inte är noll och är större än det övre gränsvärdet, kommer ett fel [-erro-] att visas.

3. Inställning av larmläge

Visa – NO- betyder Inget larm;

Visa – IN- medel inom räckviddslarm;

Visa – OUT- betyder larm utanför räckvidd

- a) Tryck på för att växla de tre larmlägena och tryck på för att slutföra inställningen.
- b) Om det inte är nödvändigt att ändra larmläge, tryck på för att slutföra inställningen.

Obs: IN- summern ringer inom intervallet; UT: summern ringer utanför området.

Larmlampa: grön betyder inom intervallet, gul betyder < = undre gräns, röd betyder > = övre gräns

Användarens funktion miljö

Fortsätt att trycka i vägningsläge i 5 sekunder till går den in i operatörsinställningsläge (läge P), det finns 18 lägen från P1 till P18 för alternativ, tryck på för att välja läge och tryck på för att välja parametern. Beskrivningen av parametern enligt följande:

- | | | | | |
|----|-------|---|-----------------------------|---------------------------|
| 1. | P1 | x | kg | Lb förändring |
| | X=1: | | kg display | |
| | X=2: | | Lb-display (indikerar inte) | |
| 2. | P2 | x | | stängs av automatiskt |
| | X=1: | | Nej denna funktion | |
| | X=2: | | Stäng av 10 minuter senare | |
| | X=3 : | | 20 minuter | |
| | X=4 : | | 30 minuter | |
| 3. | P3 | x | | Baudhastighetsinställning |
| | X=1: | | 9600 | |
| | X=2: | | 4800 | |
| | X=3: | | 2400 | |

4. P4 x Alternativ för RS232 netto/bruttovikt
- X=1: Nettovikt
- X=2: Bruttovikt
- X=3: Taravikt
5. P5 x Alternativ för RS232-utgångsläge
- X=1: Ingen transmission (RS232-stopp)
- X=2: Kontinuerlig överföring
- X=3: Kontinuerlig överföring när den är stabil
- X=4: Kommandoläge (Z : noll , T : tara , R : överför viktdata en gång)
- X=5: Fjärrdisplayutgång
- X=6: Skicka en gång när RS232 är stabil
6. P6 x Bakgrundsbelysningsinställning (LCD) Inställning för energisparfunktion (LED)
- X=1: Ingen bakgrundsbelysning (LCD) Ingen energisparfunktion (LED)
- X=2: Automatisk bakgrundsbelysning (LCD) Med energibesparing 3 sekunder vid noll (LED)
- X=3: Behåll belysning (LCD) Med energibesparing 1 minut vid vägning
- (LED)
7. P7 x Nollspårningsomfång
- X=1: 0,5e
- X=2: 1.0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2.0e
- X=5: 2.5e
- X=6: 3.0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Förbjuda
- X=9: Automatiskt nollspårningsomfång
8. P8 x Noll nyckelomfattning
- X=1: 2 %FS
- X=2: 4% FS
- X=3: 10% FS
- X=4: 20 %FS
- X=5: 100% FS
9. P9 x Noll omfattning vid start
- X=1: 2 %FS
- X=2: 4 %FS

	X=3:		10% FS
	X=4:		20 %FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Förbjuda
10.	P10	x	Digital filtreringsintensitet
	X=1:		hög
	X=2:		medel
	X=3:		låg
	X=4:		mycket långsam
11.	P11	X	Stabil tid
	X=1:		hög
	X=2:		medel
	X=3:		låg
12.	P12	X	Stabil omfattning
	X=1:		låg
	X=2:		medelh
	X=3:		ög
13.	P13	X	Djurens funktionsstyrka
	X=1:		låg
	X=2:		medel
	X=3:		hög
14.	P14	X	Djurfunktion PÅ/AV
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ (Gå till djurfunktionen genom att trycka kort på "*" -
	X=3:		tangenterna) Lås vikt
15.	P15	X	Utskriftsöverföringsformat
	X=1:		Standardvikt: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Nettovikt skicka en gång ST,NT
	X=5:		1,234 kg
16.	P16	X	Larmlampa tänd/släckt
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ
17.	P17	X	Krypa på/av
	X=1:		AV
	X=2:		PÅ
18.	P18	X	Felkompensation: 0 betyder av , annat medelvärde x. xd

Anslut resultattavlan till indikatorn (funktion valfri)

RS232-gränssnitt används för resultattavlans signal

- Se till att resultattavlan och utgångskabeln är korrekt anslutna. Om det är något fel med anslutningen

kommer skador att hända på instrumentets utgångsport och resultattavlans ingångsport, ibland är skadan så stor att den påverkar instrumentet och resultattavlan. Endast speciellt tillhandahållen anslutningskabel får användas.

Seriell kommunikation och indikatoranslutning

- Se till att kommunikationsgränssnittets utgångskabel och dator är korrekt anslutna, om det är något fel med anslutningen kommer skador att hända på utgångsporten på instrumentet och ingångsporten på datorn, ibland är skadan så stor att instrument, dator och motsvarande kringutrustning är engagerade sig.
- Nödvändig datateknik och programmeringskompetens krävs för datorkommunikation, som bör delta och instrueras av yrkesverksamma. Icke-professionell personal ska inte vara inblandad i detta avseende.

Med RS232 (tillval) seriellt kommunikationsgränssnitt kan DVL-16-indikatorn anslutas till datorn för kommunikation.

All data är ASCII-kod, varav varje uppsättning består av 10 bitar: den första är startbiten, den 10:e är stoppbiten, mitten däremellan är 8 databitar.

Kommunikationsläge enligt följande:

(1). I kontinuerligt läge:

Data som överförs är vikt (bruttovikt och nettovikt och taravikt skickas en gång)

Formatet för GW : ww000.000kg eller ww000.000lb

Formatet för NW : wn000.000kg eller wn000.000lb

Formatet för TW: wt000.000kg eller wt000.000lb



NOTERA Positionen för ovanstående decimal bestäms av decimalen på indikatorn.

(2). I kommandoläge:

Indikatorn utför motsvarande operation enligt kommandot som överförs från indikatorn.

Kommando R Indikatorn tar emot och skickar viktdata en gång (formatet är detsamma som det kontinuerliga läget)

Kommando T Indikatorn får kommandot och tara (samma som tara nyckel); om inget mottagande av kommandot. Indikatorn returnerar CR LF

Kommando Z Indikatorn tar emot kommandot och noll (samma som nolltangenter); om inget mottagande av kommandot, returnerar indikatorn CR LF.

Kalibrering

Anslut lastcellen ordentligt, slå sedan på indikatorn, tryck på [#]-tangenter medan den initieras, den går in i kalibreringsläget och kalibrerar enligt följande:

STEG	ANVÄNDNING	DISPLAY	ANMÄRKNINGAR
1	Trycka <input type="text" value="-T-"/> för val av division	[d X]	Välj division valfri (1/2/5/10/20/50), tryck <input type="text" value="#"/> för att bekräfta Exempel: 20
2	Trycka <input type="text" value="-T-"/> för urval av DECIMALPOINT val	[P X]	Välj decimaltecken valfritt: 0~3, tryck <input type="text" value="#"/> för att bekräfta Exempel:3
3	Ställ in hela intervallet	[FULL]	Trycka <input type="text" value="-T-"/> för val av sifferbit Trycka <input type="text" value="-0-"/> för val av siffra Trycka <input type="text" value="#"/> för att bekräfta inmatningen av hela intervallet
4	Nollpunktskalibrering: Trycka <input type="text" value="#"/> när den stabila signalen är på	[nOLOAD]	Säkerställ att det inte finns någon belastning
5	Kalibrering av hela intervallet: Tryck <input type="text" value="#"/> när värdeinmatningen är densamma som den belastade vikten och den stabila signalen är på	[AdLOAD]	När du matar in den laddade vikten, Trycka <input type="text" value="-T-"/> för val av sifferbiten; Trycka <input type="text" value="-0-"/> för val av siffra; när inmatningsvärdet är detsamma som den laddade vikten och sifferbiten är på den högsta biten, tryck <input type="text" value="#"/> när den stabila signalen är på
6		[End]	


Snabb kalibrering för nollpunkt och fullområdespunkt

Trycka medan den initieras går den in i kalibreringsläget.

Snabb kalibrering för nollpunkt:

När som helst innan det visas [nOLOAD], tryck , den behåller den ursprungliga divisionen, decimalkomma, hela intervallet och går in i nollpunktskalibreringsläget. Trycka när den stabila signalen är på visas den [End] och behåller den ursprungliga kalibreringen av hela intervallet.

Snabb kalibrering för fullområdespunkt:

När som helst innan det visas **[AdLOAD]**, tryck , den behåller den ursprungliga divisionen, decimalpunkten, hela intervallet, nollpunktskalibreringen och går in i läget för kalibrering av hela intervallet. När den är klar, stäng av indikatorn och slå på igen, den sparar inställningen och återgår till vägningsstatus.

Felindikering

EER 1	AD-värdet är för litet när det kalibreras.
EER 2	Nollpunkten är utanför intervallet när den kalibreras.
EER 3	Nollpunkten är utanför eller intervallet vid start
EER 4	Det tillräknade provnumret är noll vid sampling av n-räkningsläge.
EER 5	Den tillräknade vikten är noll när full skala kalibreras i kalibreringsläge.
EER 6	Enhetens vikt är mindre än 0,25e vid provtagning i räkneläge
bAt-lo	Låg effekt

Laddbart batteri

När strömmen slås på laddar indikatorn batteriet automatiskt. Så om du inte använder batteriet ofta bör du ta ur batteriet.

**NOTERA**

- Röd ände är +, svart ände är -. Fel anslutning förstör indikatorn.
- Det inbyggda batteriet ska vara fulladdat innan det används för första gången.
- Endast när du stänger av strömmen och trycker på startknappen fungerar batteriet. Att visa [bAt-lo] betyder att spänningen är otillräcklig, den behöver laddas.
- När du använder batteriet första gången bör du ladda batteriet i 20 timmar för att förhindra låg spänning till följd av självläckage av batteriet.
- Om du inte använder batteriet under en längre tid bör du ladda batteriet i 10-12 timmar varannan månad för att förlänga batteriets livslängd.
- Batteriet är lätt förbrukade produkter. Och det ges inte gratis garanti.

Underhåll

1. För att garantera indikatorns tydlighet och livslängd bör indikatorn inte placeras direkt under solsken utan bör ställas in i det vanliga utrymmet.
2. Indikatorn kan inte placeras på den plats där dammföroreningarna och vibrationerna är allvarliga.
3. Lastcellen ska anslutas till indikatorn på ett tillförlitligt sätt, och systemet ska vara väl anslutet till jord. Indikatorn måste skyddas från höga elektriska fält och höga magnetfält.
 - För att skydda operatören, indikatorn och relevant enhet bör du montera åskledare i åskväder som ofta förekommer.
 - Lastcell och indikator är statisk känslig enhet, du måste vidta antistatiska åtgärder.
4. Det är strängt förbjudet att rengöra indikatorns hölje med intensiva lösningsmedel (till exempel: bensen och

nitrooljor)

5. Vätska och ledande partiklar bör inte hållas i indikatorn, annars kommer de elektroniska komponenterna att skadas och elektrisk stöt kan inträffa.
6. Du bör stänga av strömförsörjningen till indikatorn och den relevanta enheten innan du drar in och ut kopplingslinjen för indikator och extern enhet.
 - Du måste stänga av strömförsörjningen till indikatorn innan du drar ut anslutningsledningen till lastcellen.
7. Under drift, om problem uppstår, måste operatören dra ur strömkontakten omedelbart, och användaren bör returnera denna indikator till vårt företag för reparation. Icke-vägande tillverkare bör inte reparera den, eller själv, annars kan ytterligare förstörelse inträffa.
8. Lagringen beviljas inte den kostnadsfria reparationsgarantin, eftersom det är lätt uttömda produkter.
 - För att förlänga livslängden, ladda cellen helt innan du använder den. Om du inte använder indikatorn under en längre tid måste du ladda cellen varannan månad och i åtta timmar/varje laddningstid.
 - Flytt eller installation måste göras noggrant och måste undvika kraftiga vibrationer, stötar och stötar för att skydda lagringscellen från att skadas.



NOTERA Om några onormala förhållanden uppstår under användning, stoppa maskinen omedelbart. Efter att ha felsökt och löst problemet kan du fortsätta använda ugnen.

Kassering av använda enheter

Släng inte apparaten i kommunala avfallssystem. Lämna den till en återvinnings- och insamlingsplats för elektriska och elektroniska apparater. Kontrollera symbolen på produkten, bruksanvisningen och förpackningen. Plasterna som använts för att konstruera apparaten kan återvinnas i överensstämmelse med deras märkning. Genom att välja att återvinna gör du en viktig insats för att skydda vår miljö.

Kontakta lokala myndigheter för information om din lokala återvinningsanläggning.



Este Manual do Usuário foi traduzido usando tradução automática. Fizemos todos os esforços para garantir que a tradução seja precisa, mas observe que as traduções automatizadas não são perfeitas e não têm como objetivo substituir tradutores humanos. A versão oficial do Manual do Usuário está em inglês. Quaisquer diferenças entre a versão traduzida e o original em inglês não são juridicamente vinculativas. Caso tenha alguma dúvida sobre a precisão da tradução, consulte a versão em inglês, que é a referência oficial. Versões em outros idiomas estão disponíveis mediante solicitação através de info@expondo.com.

Dados técnicos

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro			
Nome do produto	Escala de plataforma			
Modelo	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Adaptador de energia Entrada [VAC/Hz]; Saída [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Bateria [V/Ah]	Bateria de lítio 7.4/6			
Carga máxima [kg]	300	600	1000	
Divisão [g]	10	100	200	
Tamanho da plataforma [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensões (Largura x Comprimento x Altura) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Peso [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Classe de proteção	II			

Visão geral do produto



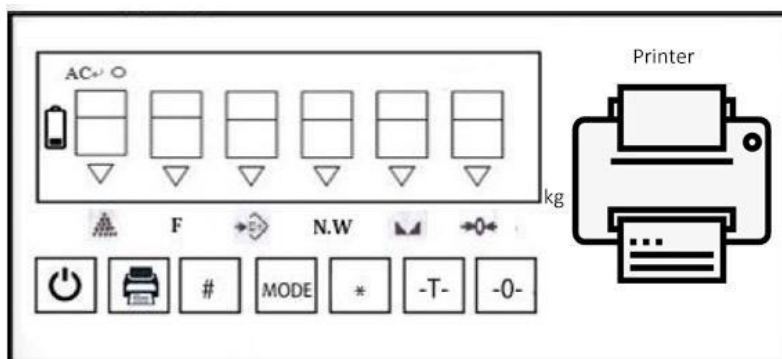


O produto é usado para medir o peso de itens grandes ou pesados com precisão. É comumente usado em setores como manufatura, transporte, agricultura e armazenagem. Possui uma superfície ou plataforma grande e plana onde os itens podem ser colocados, permitindo fácil pesagem de materiais a granel, paletes, caixas e outros objetos de tamanho considerável.





O usuário é responsável por quaisquer danos resultantes do uso não intencional do produto.

Instalação

Vista frontal do indicador



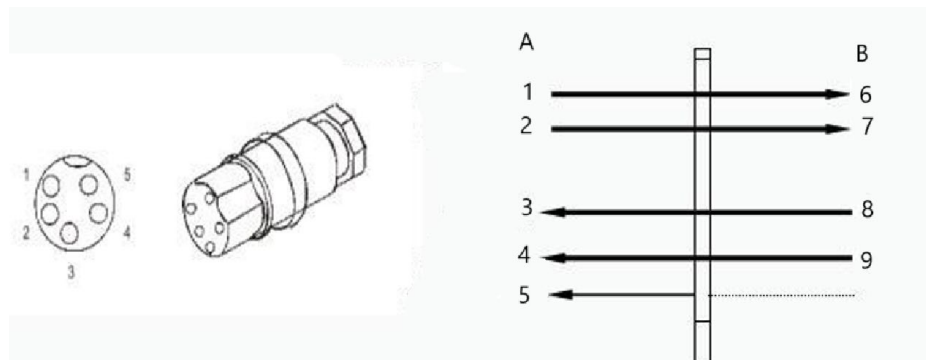
Principais funções

Botão	Função
	Pressione este botão para ligar o indicador quando ele estiver desligado; e pressione-o para desligar quando estiver ligado.
	Pressione este botão para iniciar a impressão.
	Usado para calibração
	Continue pressionando este botão por mais 5 segundos no modo de pesagem, ele entrará no modo de configuração do operador; menos de 5 segundos, ele entrará no modo de contagem.

*	Pressione este botão para acumular o peso no modo de pesagem. Pressione este botão para coleta de amostra no modo de contagem.
-T-	Pressione este botão para tarar no modo de pesagem.
-0-	Pressione este botão para zerar no modo de pesagem.

Conectando célula de carga ao indicador

1. O soquete de 5 pinos é usado para a conexão da célula de carga, o que é claramente mostrado no gráfico abaixo.



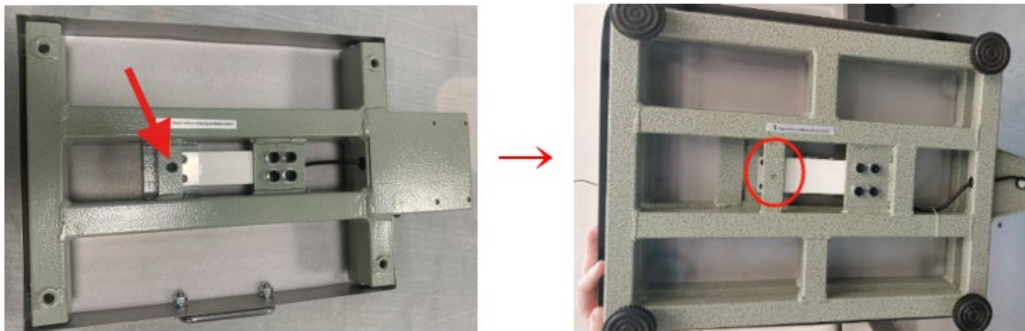
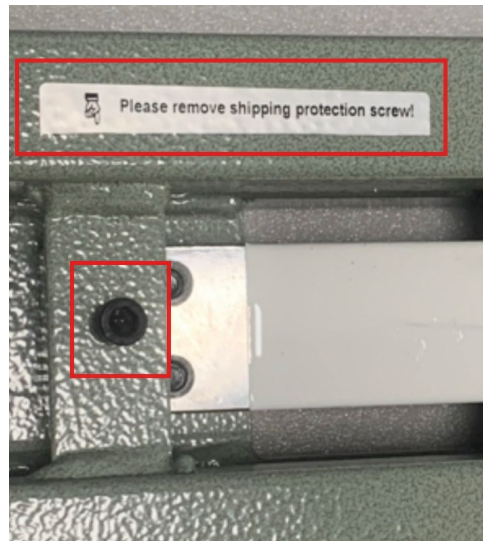
A: Porta do indicador

B: Porta da célula de carga

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +EM
- 4- -EM
- 5- Blindado
- 6- Tensão de excitação +
- 7- Tensão de excitação -
- 8- Sinal de saída +
- 9- Sinal de saída -

2. É utilizado o cabo blindado de 4 pinos e o indicador não possui a função de compensação de longa distância.
3. O indicador deve ser conectado de forma confiável à célula de carga e o cabo blindado da célula de carga deve ser conectado de forma confiável ao subsolo. Se o indicador estiver ligado, o usuário não deve inserir ou retirar o plugue para proteger o indicador e a célula de carga.
4. Sensor e indicador são dispositivos sensíveis à estática; você deve adotar medidas antiestáticas. A operação de manuseio elétrico e outras operações elétricas fortes são proibidas. Para proteger o operador, o indicador e os dispositivos relevantes, você deve instalar um para-raios na área de ocorrência frequente de tempestades.

Lembrete importante: Certifique-se de que o parafuso na parte inferior do dispositivo seja removido antes do uso. Este parafuso é exclusivamente para proteger a célula de carga durante o transporte e não é destinado ao uso operacional.



Utilização

Ligar e zerar automaticamente


1. O indicador executará "999999-000000" para autoverificação ao ligar. Em seguida, ele entrará no modo de pesagem.
2. Ao ligar a balança, se o peso carregado na balança se desviar do ponto zero, mas ainda estiver dentro da faixa de ajuste de zero, o indicador será ajustado para zero automaticamente; se estiver fora da faixa, será necessário ajustar o ponto zero ou recalibrar ou redefinir.

Ajuste manual de zero (automaticamente)





1. No modo de pesagem, quando houver algum erro ao descarregar, pressione para fazer com que o indicador seja zero.
2. Se o valor exibido se desviar do ponto zero, mas ainda estiver dentro da faixa zero, pressione a chave está disponível. De outra forma, chave é inválida. (Neste status, recalibre ou redefina os parâmetros a zero)

3. Somente quando o anunciador estável estiver ligado, a operação zero poderá estar disponível.






Função tara


Quando o indicador estiver no status de pesagem e exibir peso positivo estável, pressione  tecla, o indicador deduzirá o valor de peso exibido como peso de tara. O indicador então exibe o peso líquido como “0 ”, e o anunciador do sinal de tara está ligado.


Função de acumulação

No modo de pesagem, quando o valor exibido for positivo e estável, pressione  tecla para acumular o peso atual e exibir o peso acumulado, o anunciador de acumulação estará ligado. Pressione esta tecla novamente, o modo de pesagem retornará e o indicador de acumulação será desligado. A próxima operação de acumulação deve ser realizada após o peso retornar a zero. Quando o peso acumulado for exibido, pressione  tecla para limpar o peso acumulado na Memória e pressione  para retornar ao modo de pesagem. Se o peso acumulado precisar ser verificado, mantenha a carga da plataforma em zero e pressione  para exibir o peso acumulado.


Função de contagem

No modo de pesagem, pressione  para entrar no estado de contagem, ele exibirá “count ”, e pressione  ele exibirá “C00000”, então pressione  para mover o dígito correspondente ao pequeno triângulo, o número correspondente ao pequeno triângulo será aumentado um por um a cada vez após pressionar  chave; e entrará na função de contagem após o número da amostra inserido e  pressionado.

“0 ” será exibido e o indicador de contagem será ligado. Imprensa  tecla para retornar ao modo de pesagem.

Após entrar no modo de contagem, “count ” será exibido, pressione  duas vezes para entrar no modo de contagem diretamente, o indicador será exibido de acordo com o resultado da última amostragem. (Neste processo, se o ERR4 aparecer, significa que a amostragem falhou, o indicador manterá o resultado da última amostragem)

Função animal

Quando a função de escala animal estiver aberta, coloque o objeto, pressione o botão  para executar a função animal, exiba “—CT— “, após a execução bem-sucedida, ele exibirá o valor do peso da balança animal e a luz indicadora acenderá ao mesmo tempo.

Configuração da lâmpada de alarme (opcional)

No modo de pesagem, pressione e segure o botão  tecla para entrar na configuração do alarme, somente o peso tem função de alarme.

1. Defina o valor limite superior (exiba o caractere limite superior e o valor limite superior alternadamente piscando) 0.000 - HH-

- a) Pressione o tecla para entrar no estado de entrada numérica, iniciar a configuração do bit mais alto, aumentar o valor com o tecla (salve o valor definido na RAM ao mesmo tempo) e pressione a tecla tecla para entrar na configuração do valor limite inferior.
- b) Se não for necessário alterar o valor do limite superior, pressione o botão chave para entrar no inferior configuração do valor limite ao piscar alternadamente.
- c) Pressione o tecla para sair da configuração diretamente.
- d) Se o valor limite superior definido for menor que o valor limite inferior, limpe o valor limite inferior.

2. Defina o valor do limite inferior (exiba o caractere do limite inferior e o valor do limite inferior alternadamente piscando) 0.00 -- L L—

- a) Pressione o tecla para entrar no estado de entrada digital, iniciar a configuração do bit mais alto, aumentar o valor com o tecla (salve o valor definido na RAM ao mesmo tempo) e pressione a tecla tecla para confirmar a configuração do modo de alarme.
- b) Se não for necessário alterar o valor do limite inferior, ao piscar alternadamente, pressione o botão tecla para entrar na configuração do modo de alarme.
- c) Pressione o tecla para sair da configuração diretamente.
- d) Se o valor limite inferior definido não for zero e for maior que o valor limite superior, um erro [-erro-] será exibido.

3. Configuração do modo de alarme

Mostrar – No- significa Sem alarme;

Mostrar – IN- significa alarme dentro do alcance;

Mostrar – OUT- significa alarme fora de alcance

- a) Pressione o tecla para alternar os três modos de alarme e pressione a tecla tecla para concluir a configuração.
- b) Se não for necessário alterar o modo de alarme, pressione o botão tecla para concluir a configuração. Nota: IN: a campainha toca dentro do intervalo; OUT: a campainha toca fora do intervalo.
Lâmpada de alarme: verde significa dentro do intervalo, amarelo significa < = limite inferior, vermelho significa > = limite superior

Função do usuário contexto

No modo de pesagem, continue pressionando por mais 5 segundos, ele entrará no modo de

7.	P7	x	Escopo de rastreamento zero
	X=1:		0,5e
	X=2:		1.0e
	X=3:		1,5e
	X=4:		2.0e
	X=5:		2,5e
	X=6:		3.0e
	X=7:		5.0e
	X=8:		Proibir
	X=9:		Escopo de rastreamento automático de
			zero
8.	P8	x	Escopo de chave zero
	X=1:		2%FS
	X=2:		4%FS
	X=3:		10%FS
	X=4:		20%FS
	X=5:		100% FS
9.	P9	x	Escopo zero ao iniciar
	X=1:		2%FS
	X=2:		4%FS
	X=3:		10%FS
	X=4:		20%FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Proibir
10.	P10	x	Intensidade de filtragem digital
	X=1:		alto
	X=2:		médio
	X=3:		baixo
	X=4:		muito lento
11.	P11	X	Tempo estável
	X=1:		alto
	X=2:		médio
	X=3:		baixo
12.	P12	X	Extensão estável
	X=1:		baixo

	X=2:	médio	
	X=3:	alto	
13. P13	X		Força da função animal
	X=1:	baixo	
	X=2:	médio	
	X=3:	alto	
14. P14	X		Função animal ON/OFF
	X=1:	DESLIGADO	
	X=2:	SOBRE (Entre na função animal pressionando brevemente as	
	X=3:	teclas “*”) Travar peso	
15. P15	X		Formato de transmissão de
	X=1:	impressão Peso padrão: 1,234 kg	
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Tara, peso bruto e líquido enviam ST, NT	
	X=5:	uma vez 1,234 kg	
16. P16	X		Luz de alarme ligada/desligada
	X=1:	DESLI	
	X=2:	GAD	
17. P17	X	O	
	X=1:	LIGA	
	X=2:	DO	
18. P18	X		Ativação/desativação de fluência
		DESLI	
		GAD	
		O	
		LIGA	
		DO	

Compensação de erro: 0 significa desligado, outro significa x. xd

Conecte o placar ao indicador (função opcional)

A interface RS232 é usada para sinal de placar

- Certifique-se de que o placar e o cabo de saída estejam conectados corretamente. Se houver algo errado com a conexão, ocorrerão danos na porta de saída do instrumento e na porta de entrada do placar. Às vezes, o dano é tão grande que afeta o instrumento e o placar. Somente é permitido usar o cabo de conexão especialmente fornecido.

Comunicação serial e conexão do indicador

- Certifique-se de que o cabo de saída da interface de comunicação e o computador estejam conectados corretamente. Se houver algo errado com a conexão, ocorrerão danos na porta de saída do instrumento e na porta de entrada do computador. Às vezes, o dano é tão grande que o instrumento, o computador e os periféricos correspondentes são envolvidos.
- Para a comunicação por computador, são necessários conhecimentos de tecnologia de computador

e programação, que devem ser realizados e instruídos por profissionais. Funcionários não profissionais não devem se envolver nesse assunto.

Com interface de comunicação serial RS232 (opcional), o indicador DVL-16 pode ser conectado ao computador para comunicação.

Todos os dados são códigos ASCII, cada conjunto composto por 10 bits: o 1º é o bit inicial, o 10º é o bit de parada e o meio entre eles são 8 bits de dados.

Modo de comunicação da seguinte forma:

(1). No modo contínuo:

Os dados transmitidos são peso (peso bruto, peso líquido e tara enviados uma vez)

O formato de GW : ww000.000kg ou ww000.000lb

O formato de NW : wn000.000kg ou wn000.000lb

O formato do TW: wt000.000kg ou wt000.000lb



OBSERVAÇÃO A posição do decimal acima é decidida pelo decimal definido no indicador.

(2). No modo de comando:

O indicador executa a operação correspondente de acordo com o comando transmitido pelo indicador.

Comando R O indicador recebe e envia dados de peso uma vez (o formato é o mesmo do modo contínuo)



Comando T O indicador recebe o comando e a tara (o mesmo que a tecla de tara); se não receber o comando. O indicador retorna CR LF

Comando Z O indicador recebe o comando e zera (o mesmo que a tecla zero); se não receber o comando, o indicador retorna CR LF.

Calibragem

Conecte a célula de carga corretamente, ligue o indicador e pressione a tecla [#] durante a inicialização.

Ele entrará no modo de calibração e calibrará conforme a seguir:

ETAPA	UTILIZAÇÃO	MOSTRADOR	NOTAS
1	Imprensa  para seleção de divisão	[d X]	Selecione a divisão opcional (1/2/5/10/20/50), pressione  para confirmar Exemplo: 20

2	Imprensa <input type="text" value="-T-"/> para seleção de seleção de PONTO DECIMAL	[P X]	Selecione o ponto decimal opcional: 0~3, pressione <input type="text" value="#"/> para confirmar Exemplo:3
3	Defina o intervalo completo	[FULL]	Imprensa <input type="text" value="-T-"/> para seleção do bit do dígito Imprensa <input type="text" value="-0-"/> para seleção do dígito Imprensa <input type="text" value="#"/> para confirmar a entrada de gama completa
4	Calibração do ponto zero: Imprensa <input type="text" value="#"/> quando o sinal estável está ligado	[nOLOAD]	Certifique-se de que não há carga
5	Calibração de ponto de alcance total: Pressione <input type="text" value="#"/> quando o valor de entrada é o mesmo que o peso carregado e o sinal estável está ligado	[AdLOAD]	Ao inserir o peso carregado, Imprensa <input type="text" value="-T-"/> para seleção do bit do dígito; Imprensa <input type="text" value="-0-"/> para seleção do dígito; quando o valor de entrada for o mesmo que o peso carregado e o bit do dígito estiver no bit mais alto, pressione <input type="text" value="#"/> quando o sinal estável está ligado
6		[End]	

Calibração rápida para ponto zero e ponto de alcance total

Imprensa durante a inicialização, ele entra no modo de calibração.

Calibração rápida para ponto zero:

A qualquer momento antes de aparecer [nOLOAD], imprensa , ele mantém a divisão original, ponto decimal, intervalo completo e entra no modo de calibração do ponto zero. Imprensa quando o sinal estável está ligado, ele exibe [End] e mantém a calibração original do ponto de alcance total.

Calibração rápida para ponto de alcance total:

A qualquer momento antes de aparecer [AdLOAD], imprensa , ele mantém a divisão original, ponto decimal, faixa completa, calibração do ponto zero e entra no modo de calibração do ponto de faixa completa. Quando terminar, desligue o indicador e ligue novamente, ele salva a configuração e retorna ao status de pesagem.

Indicação de erro

EER 1	O valor AD é muito pequeno quando calibrado.
EER 2	O ponto zero está fora da faixa quando calibrado.
EER 3	O ponto zero está fora do intervalo ao iniciar
EER 4	O número de amostra imputado é zero ao amostrar no modo de contagem n.
EER 5	O peso imputado é zero quando a escala completa é calibrada no modo de calibração.
EER 6	O peso da unidade é menor que 0,25e ao amostrar no modo de contagem
bAt-lo	Baixo consumo de energia

Bateria recarregável

Ao ligar a energia CA, o indicador carregará a bateria automaticamente. Então, se você não usa a bateria com frequência, você deve retirá-la.



OBSERVAÇÃO

- A extremidade vermelha é +, a extremidade preta é -. Uma conexão errada destruirá o indicador.
- A bateria embutida deve ser totalmente carregada antes de ser usada pela primeira vez.
- A bateria só funciona quando você desliga a energia CA e pressiona a tecla Iniciar. Exibir [bAt-lo] significa que a voltagem é insuficiente e precisa ser carregada.
- Ao usar a bateria pela primeira vez, você deve carregá-la por 20 horas para evitar baixa voltagem resultante do vazamento da bateria.
- Se você não usar a bateria por um longo período, carregue-a por 10 a 12 horas a cada 2 meses para prolongar sua vida útil.
- A bateria é um produto que se esgota facilmente. E não é concedida garantia gratuita.

Manutenção

1. Para garantir a clareza e a vida útil do indicador, ele não deve ser colocado diretamente sob a luz do sol e deve ser colocado em um local plano.
2. O indicador não pode ser colocado em locais onde a poluição por poeira e vibração sejam graves.
3. A célula de carga deve se conectar ao indicador de forma confiável, e o sistema deve estar bem conectado ao aterramento. O indicador deve ser protegido de altos campos elétricos e magnéticos.
 - Para proteger o operador, o indicador e o dispositivo relevante, você deve montar o para-raios em áreas com ocorrência frequente de tempestades.
 - A célula de carga e o indicador são dispositivos sensíveis à estática, você deve adotar medidas antiestáticas.
4. É estritamente proibido limpar a caixa do indicador com solventes intensivos (por exemplo: benzeno e óleos nitro)
5. Líquidos e partículas condutoras não devem ser despejados no indicador, caso contrário os componentes eletrônicos serão danificados e é provável que ocorra choque elétrico.

6. Você deve cortar o fornecimento de energia do indicador e do dispositivo relevante antes de conectar e desconectar o cabo de conexão do indicador e do dispositivo externo.
 - Você deve cortar o fornecimento de energia do indicador antes de desconectar o cabo de conexão da célula de carga.
7. Durante a operação, se ocorrer algum problema, o operador deve desligar o plugue da fonte de alimentação imediatamente e o usuário deve devolver este indicador à nossa empresa para reparo. Fabricantes não qualificados não devem consertá-lo, nem você mesmo, caso contrário, poderá haver mais destruição.
8. O armazenamento não conta com a garantia de reparo gratuito, pois são produtos facilmente esgotados.
 - Para prolongar a vida útil, carregue o celular completamente antes de usá-lo. Se você não usar o indicador por um longo período, será necessário carregar a célula a cada dois meses e por oito horas a cada tempo de carregamento.
 - A movimentação ou instalação deve ser feita com cuidado e deve-se evitar vibrações fortes, impactos e batidas para proteger a célula de armazenamento de danos.



OBSERVAÇÃO Se ocorrerem condições anormais durante o uso, pare a máquina imediatamente. Após solucionar o problema, você pode voltar a usar o forno.

Descarte de dispositivos usados

Não eliminar este aparelho nos sistemas de resíduos urbanos. Entregue-o a um ponto de reciclagem e recolha de aparelhos elétricos e eletrodomésticos. Verificar o símbolo no produto, no manual de instruções e na embalagem. Os plásticos utilizados para construir o dispositivo podem ser reciclados de acordo com as suas marcações. Ao optar por reciclar, está a dar um contributo significativo para a proteção do nosso ambiente.

Contactar as autoridades locais para obter informações sobre as instalações de reciclagem locais.



Táto používateľská príručka bola preložená pomocou strojového prekladu. Vyvinuli sme maximálne úsilie, aby bol preklad presný, ale upozorňujeme, že automatické preklady nie sú dokonalé a nie sú určené na to, aby nahradili ľudských prekladateľov. Oficiálna verzia používateľskej príručky je v angličtine. Akékoľvek rozdiely medzi preloženou verziou a originálnou angličtinou nie sú právne záväzné. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa presnosti prekladu, pozrite si anglickú verziu, ktorá je oficiálnou referenciou. Ďalšie jazykové verzie sú k dispozícii na vyžiadanie na adrese info@expondo.com.

Technické údaje

Popis parametra	Hodnota parametra			
Názov produktu	Plošinová mierka			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Napájací adaptér Vstup [VAC/Hz]; Výstup [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Batéria [V/Ah]	7,4/6 lítiová batéria			
Maximálne zaťaženie [kg]	300		600	1000
divízia [g]	10		100	200
Veľkosť platformy [cm]	40x50	45 x 60	50x60	60x80
Rozmery (šírka x dĺžka x výška) (mm)	400 x 615 x 892	450 x 710 x 900	500 x 690 x 910	598 x 948 x 1085
Hmotnosť [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Trieda ochrany	II			

Prehľad produktu

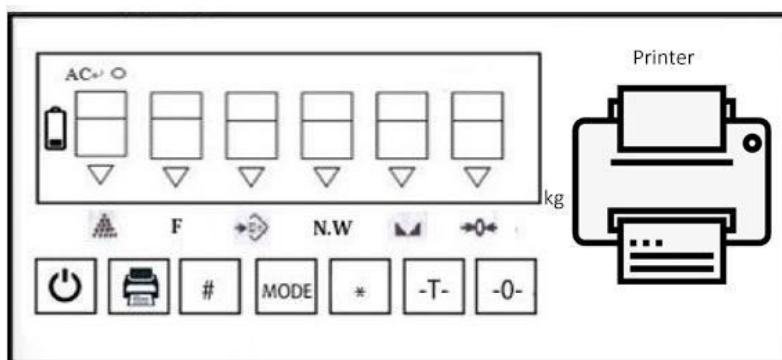


Výrobok sa používa na presné meranie hmotnosti veľkých alebo ťažkých predmetov. Bežne sa používa v odvetviach, ako je výroba, preprava, poľnohospodárstvo a skladovanie. Má veľkú, rovnú plochu alebo plošinu, na ktorú možno umiestniť predmety, čo umožňuje jednoduché váženie sypkých materiálov, paliet, krabíc a iných rozmerných predmetov.

Používateľ je zodpovedný za akékoľvek škody, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávneho použitia produktu.

Inštalácia

Predný pohľad na indikátor

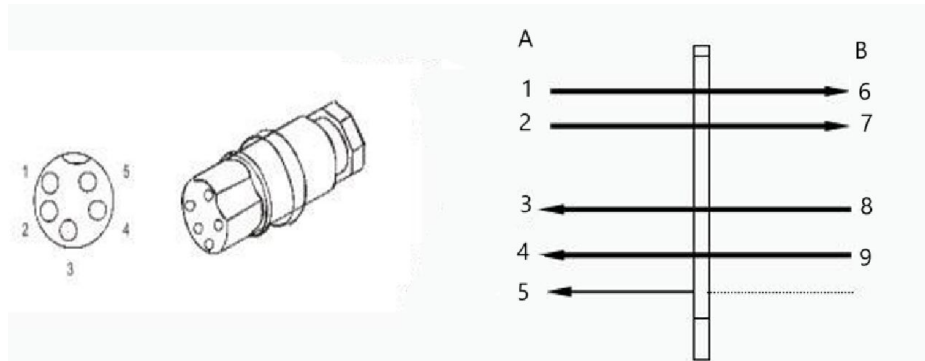


Kľúčové funkcie

Tlačidlo	Funkcia
	Stlačením tohto tlačidla spustíte indikátor, keď je vypnutý; a stlačením ho vypnete a zapnete.
	Stlačením tohto tlačidla spustíte tlač.
	Používa sa na kalibráciu
	Podržte toto tlačidlo stlačené ešte 5 sekúnd v režime váženia, prepne sa do režimu nastavenia operátora; menej ako 5 sekúnd, prejde do režimu počítania.
	Stlačte toto tlačidlo na nahromadenie hmotnosti v režime váženia. Stlačte toto tlačidlo pre odber vzoriek v režime počítania.
	Stlačte toto tlačidlo pre tarovanie v režime váženia.
	Stlačením tohto tlačidla v režime váženia vynulujete.

Pripojenie snímača zaťaženia k indikátoru

1. 5-kolíková zásuvka sa používa na pripojenie snímača zaťaženia, čo je jasne znázornené na grafe nižšie.



A: Port indikátora

B: Prístav snímača zaťaženia

1- +V

2- -V

3- + IN

4- -V

5- Tienené

6- Budiace napätie +

7- Budiace napätie -

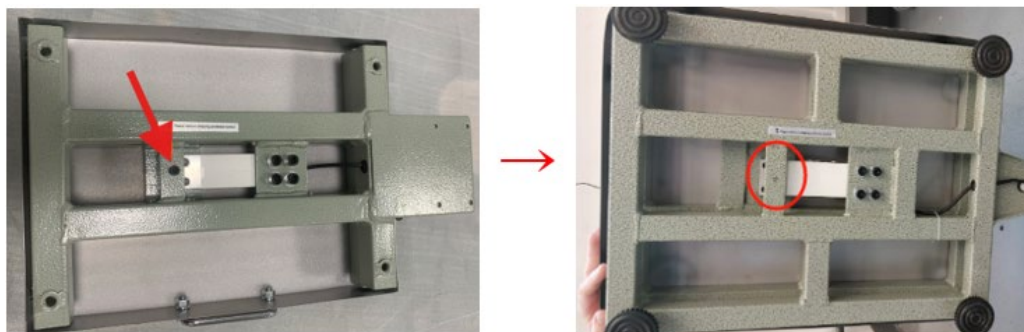
8- Výstupný signál +

9- Výstupný signál -

2. Použitý je 4-pinový tienený kábel a indikátor nemá funkciu kompenzácie na veľkú vzdialenosť.
3. Indikátor musí byť spoľahlivo pripojený k snímaču zaťaženia a tienený kábel snímača zaťaženia musí byť spoľahlivo pripojený k podzemiu. Ak je indikátor zapnutý, používateľ by nemal zasúvať ani vyťahovať zástrčku, aby sa ochránil indikátor a snímač zaťaženia.
4. Senzor a indikátor sú zariadenia citlivé na statickú elektrinu; musíte prijať antistatické opatrenia. Elektrická prevádzka a iná silná elektrická prevádzka sú zakázané. Na ochranu operátora, indikátora a príslušných zariadení by ste mali nainštalovať bleskozvod v oblasti, kde sa často vyskytujú búrky.

Dôležitá pripomenka: Pred použitím sa uistite, že skrutka na spodku zariadenia je odstránená. Táto skrutka slúži iba na ochranu meracej bunky počas prepravy a nie je určená na operačné použitie.





Prevádzka

Zapnutie a automatické nulovanie

1. Indikátor po zapnutí vykoná samokontrolu „999999-000000“. Potom prejde do režimu váženia.
2. Po zapnutí, ak sa nakladacia hmotnosť na váhe odchyľuje od nulového bodu, ale stále je v rozsahu nuly, indikátor automaticky nastaví nulu; ak je mimo rozsahu, je potrebné nastaviť nulový bod alebo prekalibrovať alebo resetovať.

Manuálne nastavenie nuly (automaticky)

1. V režime váženia, keď nastane chyba pri vyložení, stlačte aby bol ukazovateľ nulový.
2. Ak sa zobrazená hodnota odchyľuje od nulového bodu, ale stále je v rozsahu nuly, stlačte kľúč je k dispozícii. inak kľúč je neplatný. (V tomto stave prekalibrujte alebo vynulujte nulové parametre)
3. Nulová prevádzka môže byť dostupná iba vtedy, keď je zapnutý stabilný indikátor .

Funkcia tarovania

Keď je indikátor v stave váženia a zobrazuje kladnú hmotnosť stabilnú, stlačte , indikátor odpočíta zobrazenú hodnotu hmotnosti ako hmotnosť obalu. Potom indikátor zobrazí čistú hmotnosť ako „0“ a je zapnutý indikátor Tare.

Akumulačná funkcia

V režime váženia, keď je zobrazená hodnota tiež kladná a stabilná, stlačte . Ak chcete nazhromaždiť aktuálnu hmotnosť a zobrazí nahromadenú hmotnosť, rozsvieti sa indikátor akumulácie. Opätovným stlačením tohto tlačidla sa vrátite do režimu váženia a indikátor akumulácie sa vypne. Ďalšia akumulácia musí byť vykonaná potom, čo sa hmotnosť vráti na nulu. Keď sa zobrazí celková hmotnosť, stlačte tlačidlo na vyčistenie nahromadenej hmotnosti v pamäti a stlačte pre návrat do režimu váženia. Ak je potrebné skontrolovať nahromadenú hmotnosť, ponechajte zaťaženie plošiny na nule a potom stlačte na zobrazenie nahromadenej hmotnosti.

Funkcia počítania

V režime váženia stlačte pre vstup do stavu počítania sa zobrazí „count“ a stlačte zobrazí sa

„C00000“, potom stlačte ak chcete presunúť číslicu zodpovedajúcu malému trojuholníku, číslo zodpovedajúce malému trojuholníku sa po každom stlačení zvýši po jednom kľúč; a po zadaní čísla vzorky vstúpi do funkcie počítania a stlačené.

„0 “ sa zobrazí a indikátor počítania bude zapnutý. Stlačte tlačidlo tlačidlo pre návrat do režimu váženia.

Po vstupe do režimu počítania „count “ sa zobrazí, stlačte dvakrát pre priamy vstup do režimu počítania, indikátor sa zobrazí podľa posledného výsledku odberu vzoriek. (Ak sa v tomto procese objaví ERR4, znamená to, že odber vzoriek zlyhal, indikátor zachová výsledok z posledného odberu vzoriek)

Funkcia zvierat

Keď je otvorená funkcia zvieracej váhy, položte predmet a stlačte tlačidlo na vykonanie funkcie zvierat zobrazte „—CT— “, po úspešnom vykonaní zobrazí hodnotu váhy zvieraťa a súčasne sa rozsvieti kontrolka.

Nastavenie kontrolky budíka (voliteľné)

V režime váženia stlačte a podržte tlačidlo tlačidlo pre vstup do nastavenia alarmu, funkciu alarmu má iba váha.

1. Nastavte hornú hraničnú hodnotu (zobrazujte horný hraničný znak a hornú hraničnú hodnotu striedavo blikaním) 0.000 - HH-

- Stlačte tlačidlo tlačidlo pre vstup do stavu zadávania čísla, spustenie nastavovania od najvyššieho bitu, zvýšenie hodnoty s (súčasne uložte nastavenú hodnotu do pamäte RAM) a stlačte tlačidlo tlačidlo pre vstup do nastavenia spodnej limitnej hodnoty.
- Ak nie je potrebné meniť hornú hraničnú hodnotu, stlačte tlačidlo pre vstup do dolnej nastavenie limitnej hodnoty pri striedavom blikaní.
- Stlačte tlačidlo tlačidlo na priame opustenie nastavenia.
- Ak je nastavená horná hraničná hodnota nižšia ako dolná hraničná hodnota, vymažte dolnú hraničnú hodnotu.

2. Nastavte dolnú limitnú hodnotu (striedavo zobrazujte spodný limit a dolnú limitnú hodnotu blikaním) 0.00 -- L L—

- Stlačte tlačidlo tlačidlo pre vstup do stavu digitálneho vstupu, začnite nastavovať od najvyššieho bitu, Zvýšiť hodnotu s (súčasne uložte nastavenú hodnotu do pamäte RAM) a stlačte tlačidlo tlačidlo na potvrdenie nastavenia režimu budíka.
- Ak nie je potrebné meniť dolnú hraničnú hodnotu, pri striedavom blikaní stlačte tlačidlo .

tlačidlo pre vstup do nastavenia režimu budíka.

- c) Stlačte tlačidlo tlačidlo na priame opustenie nastavenia.
- d) Ak nastavená dolná medzná hodnota nie je nula a je väčšia ako horná medzná hodnota, zobrazí sa chyba [-erro-].

3. Nastavenie režimu budíka

Displej – No- znamená Žiadny alarm;

Displej – IN- znamená alarm v dosahu;

Displej – OUT- znamená alarm mimo dosahu

- a) Stlačte tlačidlo prepnete tri režimy budíka a stlačte tlačidlo tlačidlo na dokončenie nastavenia.
- b) Ak nie je potrebné zmeniť režim budíka, stlačte tlačidlo tlačidlo na dokončenie nastavenia. Poznámka: IN- bzučiak zvoní v rámci rozsahu; OUT: bzučiak zvoní mimo dosahu.

Kontrolka alarmu: zelená znamená v rámci rozsahu, žltá znamená < = dolný limit, červená znamená > = horný limit

Užívateľská funkcia nastavenie

V režime váženia držte stlačené na ďalších 5 sekúnd prejde do režimu nastavenia operátora (režim P), pre možnosť je k dispozícii 18 režimov od P1 do P18, stlačte vyberte režim a stlačte na výber parametra. Popis parametra je nasledovný:

- | | | | | |
|----|---------|---|--|----------|
| 1. | P1 | x | kg | Zmena Lb |
| | X=1: | | displej kg | |
| | X=2: | | Lb displej (neuvádza sa) | |
| 2. | P2 | x | automatické vypnutie | |
| | X=1: | | Nie táto funkcia | |
| | X=2: | | Vypnite o 10 minút neskôr | |
| | X = 3 : | | 20 minút | |
| | X = 4 : | | 30 minút | |
| 3. | P3 | x | Nastavenie prenosovej rýchlosti | |
| | X=1: | | 9600 | |
| | X=2: | | 4800 | |
| | X=3: | | 2400 | |
| 4. | P4 | x | Možnosť výstupu netto/brutto hmotnosti | |

RS232

- X=1: Čistý výstup hmotnosti
 X=2: Hrubý výstup hmotnosti
 X=3: Výstup vlastnej hmotnosti
5. P5 x Možnosť výstupného režimu RS232
- X=1: Žiadny prenos (zastavenie RS232)
 X=2: Nepretržitý prenos
 X=3: Nepretržitý prenos, keď je stabilný
- X=4: Príkazový režim (Z : nula) T : tara , R : prenos údajov o hmotnosti
 raz) X=5: Vzdialený výstup displeja
 X=6: Pošlite raz, keď je RS232 stabilný
6. P6 x Nastavenie podsvietenia (LCD) Nastavenie funkcie úspory energie (LED)
- X=1: Bez podsvietenia (LCD) Žiadna funkcia úspory energie (LED)
 X=2: Automatické podsvietenie (LCD) S úsporou energie 3 sekundy pri nule (LED)
 X=3: Udržujte osvetlenie (LCD) S úsporou energie 1 minúta pri vážení (LED)
7. P7 x Rozsah nulového sledovania
- X=1: 0,5e
 X=2: 1,0e
 X=3: 1,5e
 X=4: 2,0e
 X=5: 2,5e
 X=6: 3,0e
 X=7: 5,0e
 X=8: Zakázať
 X=9: Rozsah automatického sledovania nuly
8. P8 x Rozsah nulového kľúča
- X=1: 2 % FS
 X=2: 4 % FS
 X=3: 10 % FS
 X=4: 20 % FS
 X=5: 100 % FS
9. P9 x Nulový rozsah pri štarte
- X=1: 2 % FS
 X=2: 4 % FS
 X=3: 10 % FS

	X=4:		20 % FS
	X=5:		100 % FS
	X=6:		Zakázat
10.	P10	x	Intenzita digitálneho filtrovania
	X=1:		vysoká
	X=2:		stredná
	X=3:		nízka
	X=4:		veľmi pomaly
11.	P11	X	Stabilný čas
	X=1:		vysoká
	X=2:		stredná
	X=3:		nízka
12.	P12	X	Stabilný rozsah
	X=1:		nízka
	X=2:		stredne
	X=3:		vysoká
13.	P13	X	Sila funkcie zvieratá
	X=1:		nízka
	X=2:		stredná
	X=3:		vysoká
14.	P14	X	Funkcia zvierat ON/OFF
	X=1:		VYPNUTÉ
	X=2:		ON (Do funkcie zvierat sa dostanete krátkym stlačením
	X=3:		klávesov “*”) Záväzje uzamknutia
15.	P15	X	Formát prenosu tlače
	X=1:		Predvolená hmotnosť: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, Brutto, Čistá hmotnosť poslať
	X=5:		jednorazovo ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Zapnutie/vypnutie výstražného svetla
	X=1:		VYPN
	X=2:		UTÉ
17.	P17	X	ZAPN
	X=1:		UTÉ
	X=2:		Zapnutie/vypnutie plazenia
18.	P18	X	VYPN
			UTÉ
			ZAPN
			UTÉ

Kompenzácia chýb: 0 znamená vypnuté, iné stredné x. xd

Pripojte tabuľku výsledkov k indikátoru (funkcia je voliteľná)**Pre signál výsledkovej tabule sa používa rozhranie RS232**

- Uistite sa, že výsledková tabuľa a výstupný kábel sú správne pripojené. Ak niečo nie je v poriadku s pripojením, dôjde k poškodeniu výstupného portu nástroja a vstupného portu výsledkovej tabule, niekedy je poškodenie také veľké, že ovplyvní nástroj a výsledkovú tabuľu. Je dovolené používať iba špeciálne dodaný spojovací kábel.

Sériová komunikácia a pripojenie indikátora

- Uistite sa, že výstupný kábel komunikačného rozhrania a počítač sú správne pripojené, ak je niečo nesprávne s pripojením, dôjde k poškodeniu výstupného portu prístroja a vstupného portu počítača, niekedy je poškodenie také veľké, že prístroj, počítač a príslušné periférie sú poškodené. zapojili.
- Nevyhnutná počítačová technika a programátorské znalosti sú potrebné pre počítačovú komunikáciu, na ktorej by sa mali zúčastňovať a inštruovať odborníci. Predpokladá sa, že neprofesionálny personál sa v tomto smere nebude angažovať.

Pomocou sériového komunikačného rozhrania RS232 (voliteľné) možno indikátor DVL-16 pripojiť k počítaču na komunikáciu.

Všetky dáta sú ASCII kód, z ktorých každá sada pozostáva z 10 bitov: 1. je štartovací bit, 10. je stop bit, stred medzi tým je 8 dátových bitov.

Komunikačný režim je nasledujúci:

(1). V nepretržitom režime:

Prenášané údaje sú hmotnosť (Hrubá hmotnosť a čistá hmotnosť a hmotnosť obalu sa odosiela raz)

Formát GW : ww000.000kg alebo ww000.000lb

Formát NW : wn000 000 kg alebo wn 000 000 lb

Formát TW: wt000.000kg alebo wt000.000lb



POZNÁMKA O pozícii nad desatinnou čiarkou rozhoduje desatinná čiarka nastavená na indikátore.

(2). V príkazovom režime:

Indikátor vykoná príslušnú operáciu podľa príkazu vyslaného z indikátora.













Príkaz R Indikátor prijíma a odosiela údaje o hmotnosti raz (formát je rovnaký ako v nepretržitom režime)

Príkaz T Indikátor dostane príkaz a taruje (rovnako ako tlačidlo tarovania); ak nedostanete príkaz. Indikátor vracia CR LF


Príkaz Z Indikátor dostane príkaz a nulu (rovnako ako tlačidlo nula); ak nedôjde k prijatiu príkazu, indikátor vráti CR LF.

Kalibrácia



Správne pripojte snímač zaťaženia, potom zapnite indikátor, počas inicializácie stlačte tlačidlo [#], prejde do režimu kalibrácie a vykoná sa kalibrácia nasledovne:

KROK	PREVÁDZKA	ZOBRAZIŤ	POZNÁMKY
1	Stlačte tlačidlo  pre výber divízie	[d X]	Zvoľte voliteľné delenie (1/2/5/10/20/50), stlačte  na potvrdenie Príklad: 20
2	Stlačte tlačidlo  pre výber výberu DESETINNÁ BODKA	[P X]	Voliteľne vyberte desatinnú čiarku: 0~3, stlačte  na potvrdenie Príklad:3
3	Nastavte celý rozsah	[FULL]	Stlačte tlačidlo  pre výber číslicového bitu Stlačte tlačidlo  pre výber číslice Stlačte tlačidlo  pre potvrdenie zadania celého rozsahu
4	Kalibrácia nulového bodu: Stlačte tlačidlo  keď je zapnutý stabilný signál	[nOLOAD]	Uistite sa, že nie je žiadne zaťaženie
5	Bodová kalibrácia v plnom rozsahu: Stlačte  keď je zadaná hodnota rovnaká ako naložená hmotnosť a stabilný signál je zapnutý	[AdLOAD]	Počas zadávania naloženej hmotnosti Stlačte tlačidlo  pre výber číslicového bitu; Stlačte tlačidlo  na výber číslice; keď je vstupná hodnota rovnaká ako naložená hmotnosť a číslicový bit je na najvyššom bite, stlačte  keď je zapnutý stabilný signál
6		[End]	

Rýchla kalibrácia pre nulový bod a bod plného rozsahu


Stlačte tlačidlo  počas inicializácie prejde do režimu kalibrácie.

Rýchla kalibrácia pre nulový bod:

Kedykoľvek, kým sa ukáže [nOLOAD], stlačte , zachová pôvodné delenie, desatinnú čiarku, celý rozsah a vstúpi do režimu kalibrácie nulového bodu. Stlačte tlačidlo  keď je stabilný signál zapnutý,

zobrazí sa [End] a zachováva pôvodnú bodovú kalibráciu v plnom rozsahu.

Rýchla kalibrácia pre bod plného rozsahu:

Kedykoľvek, kým sa ukáže [AdLOAD], stlačte , zachová pôvodné delenie, desatinnú čiarku, plný rozsah, kalibráciu nulového bodu a vstúpi do režimu kalibrácie celého rozsahu. Po dokončení indikátor vypnete a znova zapnete, nastavenie sa uloží a vráti sa späť do stavu váženia.

Indikácia chyby

EER 1	Hodnota AD je pri kalibrácii príliš nízka.
EER 2	Nulový bod je pri kalibrácii mimo rozsahu.
EER 3	Nulový bod je pri spustení mimo alebo v rozsahu
EER 4	Počet imputovaných vzoriek je nula pri vzorkovaní v režime počítania n.
EER 5	Pripočítaná hmotnosť je nulová, keď je plná stupnica kalibrovaná v režime kalibrácie.
EER 6	Jednotková hmotnosť je menšia ako 0,25e pri vzorkovaní v režime počítania
bAt-lo	Nízky výkon

Nabíjateľná batéria

Po zapnutí napájania striedavým prúdom indikátor automaticky nabije batériu. Ak teda batériu často nepoužívate, mali by ste ju vybrať.



POZNÁMKA

- Červený koniec je +, čierny koniec je -. Nesprávne pripojenie zničí indikátor.
 - Pred prvým použitím by mala byť vstavaná batéria úplne nabitá.
- Batéria funguje iba vtedy, keď vypnete napájanie striedavým prúdom a stlačíte tlačidlo štart. Zobrazenie [bAt-lo] znamená nedostatočné napätie, potrebuje nabitie.
 - Pri prvom použití batérie by ste mali batériu nabíjať 20 hodín, aby ste predišli nízkemu napätiu v dôsledku samovytečenia batérie.
 - Ak batériu dlhší čas nepoužívate, mali by ste ju nabíjať 10-12 hodín každé 2 mesiace, aby ste predĺžili životnosť batérie.
 - Batéria je ľahko vybitá produkty. A neposkytuje sa naň bezplatná záruka.

Údržba

1. Aby sa zaručila čistota indikátora a životnosť, indikátor by nemal byť umiestnený priamo pod slnečným žiarením a mal by byť umiestnený na obyčajnom mieste.
2. Indikátor nie je možné umiestniť na miesto, kde je vážne znečistenie prachom a vibrácie.
3. Snímač zaťaženia by sa mal spoľahlivo spojiť s indikátorom a systém by mal byť dobre pripojený k zemi. Indikátor musí byť chránený pred silným elektrickým poľom a vysokým magnetickým poľom.
 - V záujme ochrany operátora, indikátora a príslušného zariadenia by ste mali namontovať bleskozvod v oblasti, kde sa často vyskytujú búrky.
 - Snímač a indikátor sú zariadenia citlivé na statickú elektrinu, musíte prijať antistatické opatrenia.
4. Je prísne zakázané čistiť kryt indikátora intenzívnymi rozpúšťadlami (napríklad: benzén a nitro oleje)

5. Kvapalina a vodivé častice by sa nemali nalievať do indikátora, inak sa poškodia elektronické súčiastky a pravdepodobne dôjde k úrazu elektrickým prúdom.
6. Pred vyťahovaním a vyťahovaním spojovacieho vedenia indikátora a externého zariadenia by ste mali prerušiť napájanie indikátora a príslušného zariadenia.
 - Pred vytiahnutím spojovacieho vedenia snímača zaťaženia musíte odpojiť napájanie indikátora.
7. Ak sa počas prevádzky vyskytne problém, operátor musí okamžite vytiahnuť zástrčku napájania a používateľ by mal tento indikátor vrátiť našej spoločnosti na opravu. Nevážiaci výrobca by ho nemal opravovať ani svojpomocne, inak môže dôjsť k ďalšiemu zničeniu.
8. Na sklad sa neposkytuje bezplatná záruka na opravu, pretože ide o ľahko spotrebiteľné produkty.
 - Aby ste predĺžili životnosť, pred použitím článok úplne nabite. Ak indikátor dlhší čas nepoužívate, musíte článok nabíjať každé dva mesiace a osem hodín/každý čas nabíjania.
 - Premiestnenie alebo inštaláciu je potrebné vykonať opatrne a vyhnúť sa silným vibráciám, nárazom a nárazom, aby sa skladovacia bunka ochránila pred poškodením.



POZNÁMKA Ak sa počas používania vyskytnú nejaké abnormálne podmienky, okamžite stroj zastavte. Po odstránení a vyriešení problému môžete rúru opäť používať.

Likvidácia použitých zariadení

Toto zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na recyklačnom a zbernom mieste elektrických zariadení. Skontrolujte symbol na výrobku, v návode na obsluhu a na obale. Plasty použité na výrobu zariadenia sa môžu recyklovať v súlade s ich označením. Ak sa rozhodnete zariadenie recyklovať, významne prispievate k ochrane nášho životného prostredia.

Informácie o miestnom recyklačnom zariadení získate od miestnych úradov.

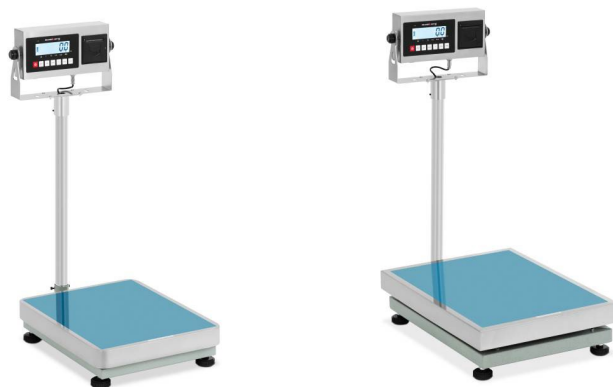


Това ръководство за потребителя е преведено чрез машинен превод. Положихме всички усилия, за да гарантираме, че преводът е точен, но имайте предвид, че автоматизираните преводи не са перфектни и не са предназначени да заменят човешки преводачи. Официалната версия на ръководството за потребителя е на английски език. Всички разлики между преведената версия и оригиналния английски не са правно обвързващи. Ако имате някакви въпроси относно точността на превода, моля, вижте английската версия, която е официалната справка. Повече езикови версии са достъпни при заявка чрез info@expondo.com.

Технически данни

Описание на параметъра	Стойност на параметъра			
Име на продукта	Платформен кантар			
Модел	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Вход за захранваща адаптер [VAC/Hz]; Изход [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Батерия [V/Ah]	7.4/6 литиева батерия			
Максимално натоварване [kg]	300		600	1000
Разделяне [g]	10		100	200
Размер на платформата [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Размери (ширина x дължина x височина) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Тегло [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Клас на защита	II			

Преглед на продукта



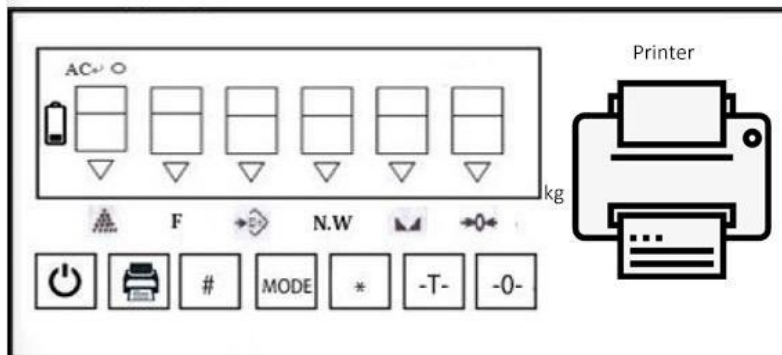


Продуктът се използва за точно измерване на теглото на големи или тежки предмети. Обикновено се използва в индустрии като производство, корабоплаване, селско стопанство и складиране. Има голяма, плоска повърхност или платформа, където могат да се поставят предмети, което позволява лесно претегляне на насипни материали, палети, кутии и други големи предмети.





Потребителят е отговорен за всички щети, произтичащи от употребата на продукта не по предназначение.

Монтаж

Изглед отпред на индикатора



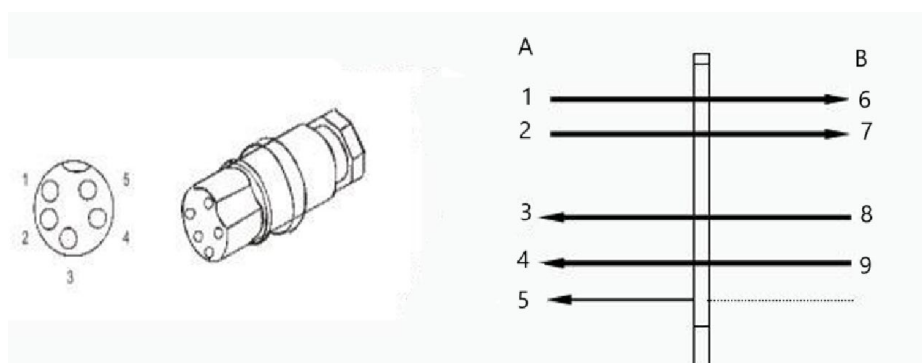
Ключови функции

Бутон	функция
	Натиснете този бутон, за да стартирате индикатора, когато е изключен; и го натиснете, за да изключите при включване.
	Натиснете този бутон, за да започнете печат.
	Използва се за калибриране
	Продължете да натискате този бутон за още 5 секунди в режим на претегляне, той ще влезе в режим на настройка на оператора; по-малко от 5 секунди, ще влезе в режим на броене.

*	Натиснете този бутон, за да натрупате теглото в режим на претегляне. Натиснете този бутон за вземане на проба в режим на броене.
-T-	Натиснете този бутон за тариране в режим на претегляне.
-0-	Натиснете този бутон за нулиране в режим на претегляне.

Свързване на динамометрична клетка към индикатор

1. 5-щифтовият контакт се използва за свързване на датчика за натоварване, което е ясно показано на графиката по-долу.



A: П о р т н а и н д и к а т о р а

B: П о р т н а д а т ч и к а з а н а т о в а р в а н е

1- +V

2- -V

3- +IN

4- -IN

5- Е к р а н и р а н

6- В ъ з б у ж д а щ о н а п р е ж е н и е +

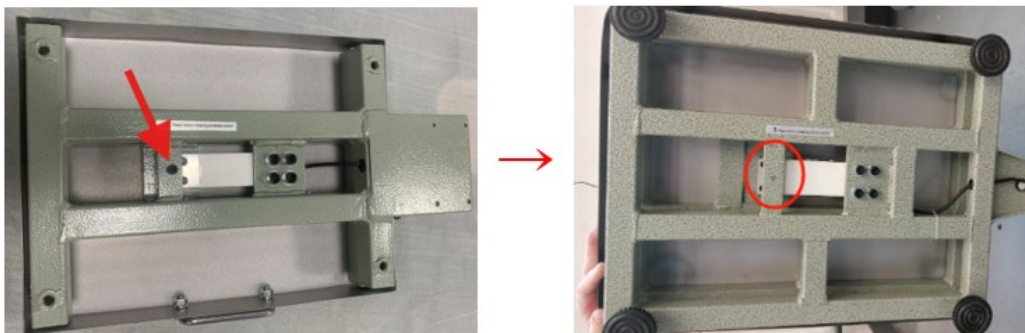
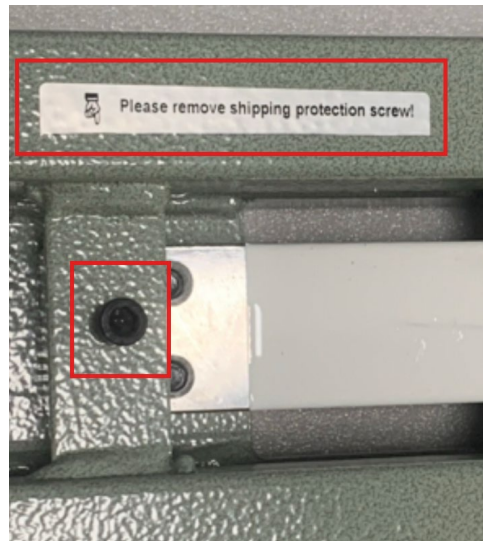
7- В ъ з б у ж д а щ о н а п р е ж е н и е -

8- И з х о д е н с и г н а л +

9- И з х о д е н с и г н а л -

2. Използва се 4-пинов екраниран кабел, като индикаторът няма функция за компенсация на голямо разстояние.
3. Индикаторът трябва да бъде надеждно свързан към динамометричната клетка, а екранираният кабел на динамометричната клетка трябва да бъде надеждно свързан към под земята. Ако индикаторът е включен, потребителят не трябва да поставя или изважда щепсела, за да защити индикатора и динамометричната клетка.
4. Сензорът и индикаторът са чувствителни към статично електричество устройства; трябва да вземете антистатични мерки. Електрическата работа и други силни електрически операции са забранени. За да защитите оператора, индикатора и съответните устройства, трябва да инсталирате гръмоотвод в района на често срещана гръмотевична буря.

Важно напомняне: Моля, уверете се, че болтът на дъното на устройството е премахнат преди употреба. Този болт е предназначен само за защита на товарната клетка по време на транспорт и не е предназначен за оперативна употреба.



Операция

Включване и автоматично нулиране


1. Индикаторът ще изпълни „999999-000000“ за самопроверка при включване. След това ще влезе в режим на претегляне.
2. Когато захранването е включено, ако товарното тегло на везната се отклонява от нулевата точка, но все още е в рамките на нулевия диапазон, индикаторът автоматично ще зададе нула; ако е извън обхвата, е необходимо да регулирате нулевата точка или да калибрирате повторно или да нулирате.

Ръчна настройка на нулата (автоматично)





1. В режим на претегляне, когато има грешка при разтоварване, натиснете за да направите индикатора нула.
2. Ако показаната стойност се отклонява от нулевата точка, но все още е в нулев диапазон, натиснете ключът е наличен. в противен случай ключът е невалиден. (В това състояние, моля, калибрирайте отново или нулирайте параметрите)

3. Само когато стабилен сигнал е включен, нулевата работа може да бъде налична.






Тарна функция


Когато индикаторът е в състояние на претегляне и показва стабилно положително тегло, натиснете  бутон, индикаторът ще приспадне показаната стойност на теглото като тегло на тарата. След това индикаторът показва нетното тегло като „0”, и сигналният знак Тара е включен.


Акумулираща функция

В режим на претегляне, когато показаната стойност също е положителна и стабилна, натиснете  бутон за натрупване на текущото тегло и показване на натрупаното тегло, сигналният за натрупване ще бъде включен. Натиснете този клавиш отново, той ще се върне в режим на претегляне и акумулиращият сигнал ще бъде изключен. Следващата операция по натрупване трябва да се извърши, след като връщането на теглото е нула. Когато натрупаното тегло се покаже, натиснете  клавиш за почистване на натрупаното тегло в паметта и натиснете  за връщане в режим на претегляне. Ако натрупаното тегло трябва да се провери, моля, поддържайте натоварването на платформата нула, след което натиснете  за показване на натрупаното тегло.


Функция за броене

В режим на претегляне натиснете  за да влезете в състояние на броене, ще се покаже „count”, и натиснете  ще покаже „C00000”, след което натиснете  за да преместите цифрата, съответстваща на малкия триъгълник, числото, съответстващо на малкия триъгълник, ще се увеличава едно по едно всеки път след натискане  ключ; и ще влезе във функцията за броене след въведения номер на пробата и  натиснат.

„0” ще се покаже и индикаторът за броене ще светне. Натиснете  клавиш за връщане в режим на претегляне.

След влизане в режим на броене, „count” ще се покаже, натиснете  два пъти, за да влезете директно в режим на броене, индикаторът ще се покаже според резултата от вземането на проби последния път. (В този процес, ако се появи ERR4, това означава неуспешно вземане на проби, индикаторът ще запази резултата от последното вземане на проби)

Функция на животните

Когато се отвори функцията за животински мащаб, поставете предмета, натиснете  за да изпълните функцията животно, покажете „—СТ—”, след успешно изпълнение, той ще покаже стойността на теглото на животинския кантар и светлинният индикатор ще светне едновременно.

Настройка на алармената лампа (опция)

В режим на претегляне натиснете и задръжте бутон за въвеждане на настройката на алармата, само теглото има функция за аларма.

1. Задайте горната гранична стойност (извеждане на знака за горна граница и горната гранична стойност последователно чрез мигане) 0.000 - HH-

- Натиснете клавиш за влизане в състояние на въвеждане на число, започване на настройката от най-високия бит, увеличаване стойността с (същевременно запишете зададената стойност в RAM) и натиснете клавиш за влизане в настройката на долната граница.
- Ако не е необходимо да променят горната гранична стойност, натиснете ключ за влизане в долния настройка на гранична стойност, когато мига последователно.
- Натиснете клавиш за директно излизане от настройката.
- Ако зададената горна гранична стойност е по-малка от долната гранична стойност, изчистете долната гранична стойност.

2. Задайте долната гранична стойност (извеждане на символа за долна граница и долната гранична стойност последователно чрез мигане) 0.00 -- L L—

- Натиснете клавиш за влизане в състояние на цифров вход, започнете настройката от най-високия бит, Увеличете стойността с (същевременно запишете зададената стойност в RAM) и натиснете бутон за потвърждение на настройката на режима на аларма.
- Ако не е необходимо да променят долната гранична стойност, когато мига последователно, натиснете клавиш за влизане в настройката на режима на аларма.
- Натиснете клавиш за директно излизане от настройката.
- Ако зададената долна гранична стойност не е нула и е по-голяма от горната гранична стойност, ще се покаже грешка [-erro-].

3. Настройка на режим на аларма

Дисплей – No- означава Няма аларма;

Дисплей – IN- означава аларма в обхват;

Дисплей – OUT- означава аларма извън обхват

- Натиснете за превключване между трите режима на аларма и натиснете за да завършите настройката.
- Ако не е необходимо да променят режима на алармата, натиснете за да завършите настройката. Забележка: IN- зумерът звъни в обхвата; OUT: зумерът звъни извън обхвата.

6. P6 x Настройка на фоновото осветление (LCD) Настройка на функцията за пестене на енергия (LED)

X=1: Без подсветка (LCD) Без функция за пестене на енергия (LED)

X=2: Автоматично задно осветяване (LCD) С пестене на енергия 3 секунди при нула (LED)

X=3: Запазете осветлението (LCD) С пестене на енергия 1 минута по време на

теглене (LED)

7. P7 x Обхват на нулево проследяване

X=1: 0.5e

X=2: 1.0e

X=3: 1.5e

X=4: 2.0e

X=5: 2.5e

X=6: 3.0e

X=7: 5.0e

X=8: Забранявам

X=9: Обхват на автоматично

проследяване на нулата

8. P8 x Нулев ключов обхват

X=1: 2% FS

X=2: 4% FS

X=3: 10% FS

X=4: 20% FS

X=5: 100% FS

9. P9 x Нулев обхват при стартиране

X=1: 2% FS

X=2: 4% FS

X=3: 10% FS

X=4: 20% FS

X=5: 100% FS

X=6: Забранявам

10. P10 x Интензитет на цифрово филтриране

	X=1:	високо	
	X=2:	средно	
	X=3:	ниско	
	X=4:	много бавно	
11. P11	X		Стабилно време
	X=1:	високо	
	X=2:	средно	
	X=3:	ниско	
12. P12	X		Стабилна степен
	X=1:	ниско	
	X=2:	средно	
	X=3:	високо	
13. P13	X		Сила на функцията на животните
	X=1:	ниско	
	X=2:	средно	
	X=3:	високо	
14. P14	X		Функция за животни ВКЛ./ИЗКЛ
	X=1:	ИЗКЛ	
	X=2:	ВКЛ (Влезте във функцията за животни чрез кратко	
	X=3:	натискане на клавишите „*“) Заключете теглото	
15. P15	X		Формат за предаване на
	X=1:	печат Тегло по подразбиране: 1,234 кг	
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Тара, бруто, нетно тегло изпращат	
	X=5:	еднократно ST,NT 1,234 кг	
16. P16	X		Включване/изключване на алармена светлина
	X=1:	ИЗК	
	X=2:	Л.	
17. P17	X	ВКЛ	
	X=1:		Пълзене вкл./изкл
	X=2:	ИЗК	
18. P18	X	Л.	
		ВКЛ	

Компенсация на грешки: 0 означава изключено, друго означава x. xd

Свързване на таблото към индикатор (функция по избор)

RS232 интерфейсът се използва за сигнал на таблото

- Уверете се, че таблото и изходният кабел са свързани правилно. Ако има нещо нередно с връзката, ще се случи повреда на изходния порт на инструмента и входния порт на таблото, понякога повреда е толкова голяма, че оказва влияние върху инструмента и таблото. Разрешено е да се използва само специално предоставен свързващ кабел.

Серийна комуникация и връзка с индикатор

- Уверете се, че изходният кабел на комуникационния интерфейс и компютърът са правилно свързани, ако нещо не е наред с връзката, ще се случи повреда на изходния порт на инструмента и входния порт на компютъра, понякога повредата е толкова голяма, че инструментът, компютърът и съответните периферни устройства са включи се.
- Необходимите компютърни технологии и опит в програмирането са необходими за компютърна комуникация, в която трябва да участват и да бъдат инструктирани от професионалисти. Непрофесионален персонал не трябва да участва в това отношение.

С RS232 (по избор) сериен комуникационен интерфейс, индикаторът DVL-16 може да бъде свързан към компютър за комуникация.

Всички данни са ASCII код, всеки набор от които е съставен от 10 бита: 1-вият е начален бит, 10-ият е стоп-бит, средата между тях е 8 бита данни.

Режим на комуникация, както следва:

(1). В непрекъснат режим:

Предаваните данни са тегло (Брутното тегло и нетното тегло и теглото на тарата се изпращат еднократно)

Форматът на GW : ww000.000kg или ww000.000lb

Форматът на NW : wn000.000kg или wn000.000lb

Форматът на TW: wt000.000kg или wt000.000lb



ЗАБЕЛЕЖКА Позицията на горния десетичен знак се определя от десетичния знак, зададен на индикатора.

(2). В команден режим:

Индикаторът извършва съответната операция според командата, предадена от индикатора.

Команда R Индикаторът получава и изпраща данни за теглото веднъж (форматът е същият като непрекъснатия режим)

Команда T Индикаторът получава командата и тара (същото като ключа за тара); ако няма получаване на командата. Индикаторът връща CR LF

Команда Z Индикаторът получава командата и нула (същото като клавиша нула); ако не бъде получена командата, индикаторът връща CR LF.

Калибриране

Свържете тензодатчика правилно, след това включете индикатора, натиснете клавиша [#], докато се инициализира, той ще влезе в режим на калибриране и ще калибрира, както следва:

СТЪПКА	ЕКСПЛОАТАЦИЯ	ДИСПЛЕЙ	БЕЛЕЖКИ
A			

1	Натиснете <input type="button" value="-T-"/> за избор на разделяне	[d X]	Изберете разделяне по избор (1/2/5/10/20/50), натиснете <input type="button" value="#"/> за потвърждени е Пример: 20
2	Натиснете <input type="button" value="-T-"/> за избор на избор на ДЕСЕТИЧНА ЗАПЕТА	[P X]	Изберете десетична запетая по избор: 0~3, натиснете <input type="button" value="#"/> за потвърждение Пример:3
3	Задайте пълния диапазон	[FULL]	Натиснете <input type="button" value="-T-"/> за избор на цифровия бит Натиснете <input type="button" value="-0-"/> за избор на цифра Натиснете <input type="button" value="#"/> за потвърждение на въвеждането на пълен диапазон
4	Калибриране на нулевата точка: Натиснете <input type="button" value="#"/> когато стабилният сигнал е включен	[nLOAD]	Уверете се, че няма товар
5	Калибриране на точката на пълен обхват: Натиснете <input type="button" value="#"/> когато въведената стойност е същата като зареденото тегло и стабилният сигнал е включен	[AdLOAD]	Докато въвеждате натовареното тегло, Натиснете <input type="button" value="-T-"/> за избор на разрядния бит; Натиснете <input type="button" value="-0-"/> за избор на цифра; когато въведената стойност е същата като зареденото тегло и битът на цифрата е най-високият бит, натиснете <input type="button" value="#"/> когато стабилният сигнал е включен
6		[End]	

Бързо калибриране за нулева точка и точка на пълен обхват


Натиснете докато се инициализира, той влиза в режим на калибриране.

Бързо калибриране за нулева точка:

По всяко време, преди да се покаже [nLOAD], натиснете , той запазва оригиналното деление, десетичната точка, пълния диапазон и влиза в режим на калибриране на нулевата точка.

Натиснете когато стабилният сигнал е включен, той се показва [End] и запазва оригиналното калибриране на точката на пълен обхват.

Бързо калибриране за точка на пълен обхват:

По всяко време, преди да се покаже [AdLOAD], натиснете , запазва първоначалното деление, десетичната точка, пълния обхват, калибрирането на нулевата точка и влиза в режим на калибриране на точката на пълния обхват. Когато приключи, изключете индикатора и го включете отново, той запазва настройката и се връща към състоянието на претегляне.

Индикация за грешка

EER 1	Стойността на AD е твърде малка при калибриране.
EER 2	Нулевата точка е извън обхвата при калибриране.
EER 3	Нулевата точка е извън или диапазон при стартиране
EER 4	Условният брой на извадката е нула при вземане на проби в режим на броене.
EER 5	Изчисленото тегло е нула, когато пълната скала е калибрирана в режим на калибриране.
EER 6	Единичното тегло е по-малко от 0,25e при вземане на проби в режим на броене
bAt-lo	Ниска мощност

Зареждаема батерия

При включване на захранването индикаторът ще зареди батерията автоматично. Така че, ако не използвате батерията често, трябва да я извадите.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Червеният край е +, черният край е -. Грешната връзка ще унищожи индикатора.
- Вградената батерия трябва да бъде напълно заредена, преди да се използва за първи път.
- Само когато изключите променливотоковото захранване и натиснете бутона за стартиране, батерията работи. Показването на [bAt-lo] означава, че напрежението е недостатъчно, има нужда от зареждане.
- Когато използвате батерията за първи път, трябва да я зареждате в продължение на 20 часа, за да предотвратите ниско напрежение в резултат на самоизтичане на батерията.
- Ако не използвате батерията дълго време, трябва да я зареждате за 10-12 часа на всеки 2 месеца, за да удължите живота на батерията.
- Батерията се изтощава лесно продукти. И не се предоставя безплатна гаранция.

Поддръжка

1. За да се гарантира яснота на индикатора и експлоатационен живот, индикаторът не трябва да се поставя директно на слънчева светлина и трябва да се постави на гладко място.
2. Индикаторът не може да бъде поставен на място, където замърсяването с прах и вибрациите са сериозни.
3. Датчикът за натоварване трябва да се свързва надеждно с индикатора и системата трябва да е добре свързана към земята. Индикаторът трябва да бъде защитен от силно електрическо поле и силно магнитно поле.

- За да защитите оператора, индикатора и съответното устройство, трябва да монтирате гръмоотвод в зона с чести гръмотевични бури.
 - Датчикът за натоварване и индикаторът са чувствителни към статично електричество устройства, трябва да предприемете антистатични мерки.
4. Строго е забранено почистването на корпуса на индикатора с интензивни разтворители (например: бензол и нитро масла)
 5. Течност и проводящи частици не трябва да се наливат в индикатора, в противен случай електронните компоненти ще се повредят и има вероятност да се случи токов удар.
 6. Трябва да прекъснете захранването на индикатора и съответното устройство, преди да включите и извадите свързващата линия на индикатора и външното устройство.
 - Трябва да прекъснете захранването на индикатора, преди да извадите свързващата линия на тензодатчика.
 7. По време на работа, ако възникне проблем, операторът трябва незабавно да изключи щепсела на захранването и потребителят трябва да върне този индикатор на нашата компания за ремонт. Производителят, който не претегля, не трябва да го ремонтира или сам, в противен случай може да се стигне до по-нататъшно унищожаване.
 8. На склад не се предоставя безплатна гаранция за ремонт, тъй като това са лесно изтощени продукти.
 - За да удължите експлоатационния живот, моля, заредете клетката напълно, преди да я използвате. Ако не използвате индикатора за дълго време, трябва да зареждате клетката на всеки два месеца и в продължение на осем часа/всяко време на зареждане.
 - Преместването или инсталирането трябва да се извършва внимателно и трябва да се избягват силни вибрации, удари и удари, за да се предпази клетката за съхранение от повреда.



ЗАБЕЛЕЖКА Ако възникнат необичайни условия по време на употреба, незабавно спрете машината. След отстраняване на неизправности и разрешаване на проблема, можете да продължите да използвате фурната.

Изхвърляне на използвани устройства

Не изхвърляйте това устройство в общинските системи за отпадъци. Предайте го в пункт за рециклиране и събиране на електрически и електрически уреди. Проверете символа върху продукта, ръководството за употреба и опаковката. Пластмасите, използвани за конструиране на устройството, могат да бъдат рециклирани в съответствие с техните маркировки. Избирайки да рециклирате, вие допринасяте значително за опазването на околната среда.

Свържете се с местните власти за информация относно местното съоръжение за рециклиране.



Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει μεταφραστεί με τη χρήση αυτόματης μετάφρασης. Έχουμε καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε ότι η μετάφραση είναι ακριβής, αλλά σημειώστε ότι οι αυτοματοποιημένες μεταφράσεις δεν είναι τέλειες και δεν προορίζονται να αντικαταστήσουν τους ανθρώπινους μεταφραστές. Η επίσημη έκδοση του Εγχειριδίου χρήσης είναι στα Αγγλικά. Τυχόν διαφορές μεταξύ της μεταφρασμένης έκδοσης και της αρχικής αγγλικής έκδοσης δεν είναι νομικά δεσμευτικές. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την ακρίβεια της μετάφρασης, ανατρέξτε στην αγγλική έκδοση, η οποία είναι η επίσημη αναφορά. Περισσότερες γλωσσικές εκδόσεις είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος μέσω του info@expondo.com.

Τεχνικά στοιχεία

Περιγραφή παραμέτρων	Τιμή παραμέτρου			
Όνομα προϊόντος	Κλίμακα πλατφόρμας			
Μοντέλο	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Είσοδος μετασχηματιστή ρεύματος [VAC/Hz]; Έξοδος [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Μπαταρία [V/Ah]	Μπαταρία λιθίου 7,4/6			
Μέγιστο φορτίο [kg]	300	600	1000	
Διαίρεση [g]	10	100	200	
Μέγεθος πλατφόρμας [cm]	40 X 50	45 X 60	50 X 60	60 X 80
Διαστάσεις (Πλάτος x Μήκος x Ύψος) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Βάρος [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Κατηγορία προστασίας	II			

Επισκόπηση προϊόντος



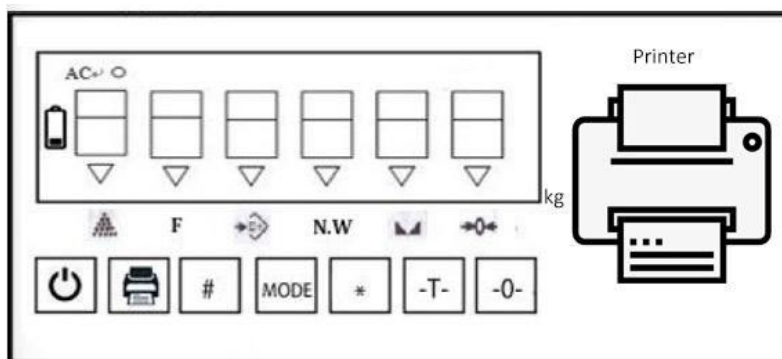


Το προϊόν χρησιμοποιείται για τη μέτρηση του βάρους μεγάλων ή βαρέων αντικειμένων με ακρίβεια. Χρησιμοποιείται συνήθως σε βιομηχανίες όπως η μεταποίηση, η ναυτιλία, η γεωργία και η αποθήκευση. Έχει μια μεγάλη, επίπεδη επιφάνεια ή πλατφόρμα όπου μπορούν να τοποθετηθούν αντικείμενα, επιτρέποντας την εύκολη ζύγιση χύδην υλικών, παλετών, κιβωτίων και άλλων ευμεγέθων αντικειμένων.





Ο χρήστης ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από ακούσια χρήση του προϊόντος.

Εγκατάσταση

Μπροστινή όψη του δείκτη



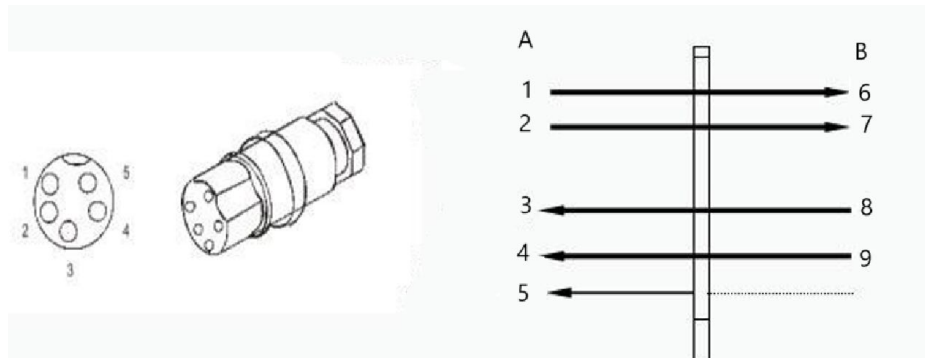
Βασικές λειτουργίες

Κουμπί	Λειτουργία
	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσει η ένδειξη όταν είναι σβηστή. και πατήστε το για να απενεργοποιηθεί.
	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσει η εκτύπωση.
	Χρησιμοποιείται για βαθμονόμηση
	Συνεχίστε να πατάτε αυτό το κουμπί για 5 δευτερόλεπτα ακόμη στη λειτουργία ζύγισης, θα μπει σε λειτουργία ρύθμισης χειριστή. λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα, θα μπει σε λειτουργία μέτρησης.

*	Πατήστε αυτό το κουμπί για να συγκεντρώσετε το βάρος στη λειτουργία ζύγισης. Πατήστε αυτό το κουμπί για λήψη δείγματος σε λειτουργία μέτρησης.
-T-	Πατήστε αυτό το κουμπί για απόβαρο στη λειτουργία ζύγισης.
-0-	Πατήστε αυτό το κουμπί στο μηδέν στη λειτουργία ζύγισης.

Σύνδεση κυψέλης φορτίου με ένδειξη

1. Η υποδοχή 5 ακίδων χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της κυψέλης φορτίου, η οποία φαίνεται ξεκάθαρα στο παρακάτω γράφημα.



A: Θύρα ένδειξης

B: Θύρα φόρτωσης

1- +V

2- -V

3- +E I Σ

4- -Σ E

5- Θωρακισμένος

6- Τάση διέγερσης +

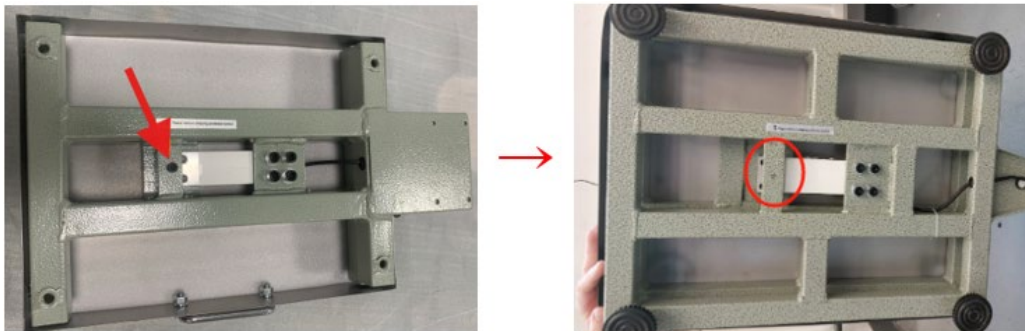
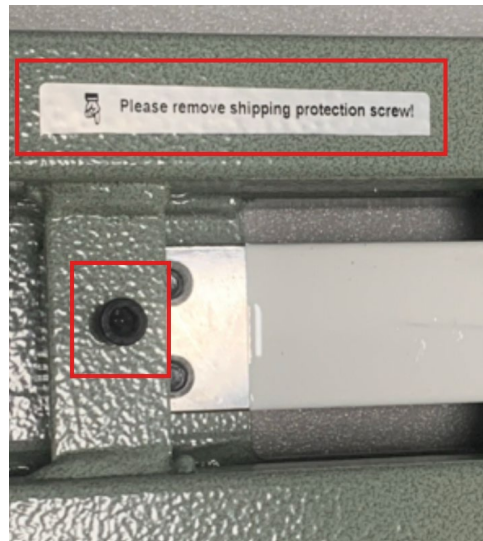
7- Τάση διέγερσης -

8- Σήμα εξόδου +

9- Σήμα εξόδου -

2. Χρησιμοποιείται το θωρακισμένο καλώδιο 4 ακίδων και η ένδειξη δεν έχει τη λειτουργία αντιστάθμισης μεγάλων αποστάσεων.
3. Η ένδειξη πρέπει να είναι αξιόπιστα συνδεδεμένη με την κυψέλη φορτίου και το θωρακισμένο καλώδιο της κυψέλης φορτίου πρέπει να συνδέεται αξιόπιστα στο υπόγειο. Εάν η ενδεικτική λυχνία είναι ενεργοποιημένη, ο χρήστης δεν θα πρέπει να εισάγει ή να αποσύρει το βύσμα για να προστατεύσει την ένδειξη και την κυψέλη φορτίου.
4. Ο αισθητήρας και ο δείκτης είναι συσκευές ευαίσθητες στα στατικά. πρέπει να λάβετε αντιστατικά μέτρα. Η λειτουργία ηλεκτρικού χειρισμού και άλλη ισχυρή ηλεκτρική λειτουργία απαγορεύονται. Προκειμένου να προστατεύσετε τον χειριστή, την ένδειξη και τις σχετικές συσκευές, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το αλεξικέραυνο στην περιοχή όπου εμφανίζεται συχνά καταιγίδα.

Σημαντική υπενθύμιση: Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι ο βίδα στο κάτω μέρος της συσκευής έχει αφαιρεθεί πριν από τη χρήση. Αυτή η βίδα προορίζεται αποκλειστικά για την προστασία του κυττάρου φορτίου κατά τη μεταφορά και δεν προορίζεται για λειτουργική χρήση.



Λειτουργία

Ενεργοποίηση και αυτόματη μηδενική ρύθμιση

1. Η ένδειξη θα εκτελέσει "999999-000000" για αυτοέλεγχο κατά την ενεργοποίηση. Στη συνέχεια θα μπει σε λειτουργία ζύγισης.
2. Κατά την ενεργοποίηση, εάν το βάρος φόρτωσης στη ζυγαριά αποκλίνει από το σημείο μηδέν, αλλά εξακολουθεί να βρίσκεται εντός του εύρους μηδενικής ρύθμισης, η ένδειξη θα μηδενιστεί αυτόματα. εάν είναι εκτός εμβέλειας, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το σημείο μηδέν ή να επαναβαθμονομήσετε ή να επαναφέρετε.

Μη αυτόματη ρύθμιση μηδέν (αυτόματα)

1. Στη λειτουργία ζύγισης, όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα κατά την εκφόρτωση, πατήστε ώστε ο δείκτης να είναι μηδέν.
2. Εάν η εμφανιζόμενη τιμή αποκλίνει από το σημείο μηδέν, αλλά εξακολουθεί να βρίσκεται εντός του εύρους μηδέν, πατήστε το κλειδί είναι διαθέσιμο. Αλλιώς, το κλειδί δεν είναι έγκυρο. (Σε αυτήν την κατάσταση, βαθμονομήστε ξανά ή επαναφέρετε μηδενικές παραμέτρους)

3. Μόνο όταν ο σταθερός εκφωνητής είναι ενεργοποιημένος, η μηδενική λειτουργία μπορεί να είναι διαθέσιμη.

Συνάρτηση απόβαρου

Όταν η ένδειξη στην κατάσταση ζύγισης και εμφανίζει θετικό βάρος σταθερό, πατήστε κλειδί, η ένδειξη θα αφαιρεθεί από την εμφάνιση όμοιας τιμής βάρους ως απόβαρο. Στη συνέχεια, η ένδειξη εμφανίζει το καθαρό βάρος ως "0", και ο εκφωνητής πινακίδων Tare είναι ενεργοποιημένος.

Λειτουργία συσσώρευσης

Στη λειτουργία ζύγισης, όταν η εμφανιζόμενη τιμή είναι θετική και σταθερή επίσης, πατήστε κλειδί για τη συσσώρευση του τρέχοντος βάρους και την εμφάνιση του συσσωρευμένου βάρους, ο εκφωνητής συσσώρευσης θα είναι ενεργοποιημένος. Πατήστε αυτό το πλήκτρο ξανά, θα επιστρέψει στη λειτουργία ζύγισης και ο αναγγελίας συσσώρευσης θα απενεργοποιηθεί. Η επόμενη λειτουργία συσσώρευσης πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά την επιστροφή βάρους στο μηδέν. Όταν εμφανιστεί το συσσωρευμένο βάρος, πατήστε πλήκτρο για να καθαρίσετε το συσσωρευμένο βάρος στη μνήμη και πατήστε για να επιστρέψετε τη λειτουργία ζύγισης. Εάν πρέπει να ελεγχθεί το συσσωρευμένο βάρος, κρατήστε το φορτίο της πλατφόρμας στο μηδέν και μετά πατήστε για να εμφανίσετε το συσσωρευμένο βάρος.

Λειτουργία μέτρησης

Στη λειτουργία ζύγισης, πατήστε για να εισαγάγετε την κατάσταση μέτρησης, θα εμφανιστεί "count", και πατήστε θα εμφανίσει "C00000" και μετά πατήστε για να μετακινήσετε το ψηφίο που αντιστοιχεί στο μικρό τρίγωνο, ο αριθμός που αντιστοιχεί στο μικρό τρίγωνο θα αυξάνεται ένα προς ένα κάθε φορά αφού πατήσετε κλειδί; και θα εισέλθει στη λειτουργία μέτρησης μετά την εισαγωγή του αριθμού δείγματος και πατημένο.

"0 » θα εμφανιστεί και ο αναγγελέας μέτρησης θα είναι ενεργοποιημένος. Τύπος κλειδί για την επιστροφή του τρόπου ζύγισης.

Αφού μπείτε στη λειτουργία μέτρησης, "count" θα εμφανιστεί, πατήστε δύο φορές για να μπείτε απευθείας στη λειτουργία μέτρησης, η ένδειξη θα εμφανιστεί σύμφωνα με το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας την τελευταία φορά. (Σε αυτή τη διαδικασία, εάν εμφανιστεί το ERR4, σημαίνει ότι η δειγματοληψία απέτυχε, ο δείκτης θα διατηρήσει το αποτέλεσμα από την τελευταία δειγματοληψία)

Λειτουργία ζώου

Όταν ανοίξει η λειτουργία ζυγαριάς, τοποθετήστε το αντικείμενο, πατήστε το για να εκτελέσετε τη λειτουργία ζώων, εμφανίστε "—CT—", μετά την επιτυχή εκτέλεση, θα εμφανίσει την τιμή βάρους της ζυγαριάς και η ενδεικτική λυχνία θα ανάψει ταυτόχρονα.

Ρύθμιση λυχνίας συναγερμού (επιλογή)

Στη λειτουργία ζύγισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για είσοδο στη ρύθμιση συναγερμού, μόνο το βάρος έχει λειτουργία συναγερμού.

1. Ρυθμίστε την ανώτερη οριακή τιμή (εμφανίστε τον χαρακτήρα ανώτερου ορίου και την ανώτερη οριακή τιμή εναλλάξ αναβοσβήνοντας) 0.000 - HH-

- Πατήστε το πλήκτρο για να εισαγάγετε την κατάσταση εισαγωγής αριθμού, ξεκινήστε τη ρύθμιση από το υψηλότερο bit, αυξήστε η αξία με το πλήκτρο (αποθηκεύστε ταυτόχρονα την καθορισμένη τιμή στη μνήμη RAM) και πατήστε το πλήκτρο για να εισέλθετε στη ρύθμιση της κατώτερης οριακής τιμής.
- Εάν δεν είναι απαραίτητο να αλλάξετε την ανώτερη οριακή τιμή, πατήστε το κλειδί για να μπειτε στο κάτω ρύθμιση οριακής τιμής όταν αναβοσβήνει εναλλάξ.
- Πατήστε το πλήκτρο για να βγείτε απευθείας από τη ρύθμιση.
- Εάν η καθορισμένη ανώτερη οριακή τιμή είναι μικρότερη από την κατώτερη οριακή τιμή, διαγράψτε την τιμή κατώτερου ορίου.

2. Ρυθμίστε την τιμή κατώτερου ορίου (εμφανίστε τον χαρακτήρα κατώτερου ορίου και την τιμή κατώτερου ορίου εναλλάξ αναβοσβήνοντας) 0.00 -- L L—

- Πατήστε το πλήκτρο για είσοδο στην κατάσταση ψηφιακής εισόδου, ξεκινήστε τη ρύθμιση από το υψηλότερο bit, Αύξηση η αξία με το πλήκτρο (αποθηκεύστε ταυτόχρονα την καθορισμένη τιμή στη μνήμη RAM) και πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση της ρύθμισης λειτουργίας αφύπνισης.
- Εάν δεν είναι απαραίτητο να αλλάξετε την τιμή κατώτερου ορίου, όταν αναβοσβήνει εναλλάξ, πατήστε το πλήκτρο για είσοδο στη ρύθμιση λειτουργίας αφύπνισης.
- Πατήστε το πλήκτρο για να βγείτε απευθείας από τη ρύθμιση.
- Εάν η καθορισμένη τιμή κατώτερου ορίου δεν είναι μηδέν και είναι μεγαλύτερη από την ανώτερη οριακή τιμή, θα εμφανιστεί ένα σφάλμα [-erro-].

3. Ρύθμιση λειτουργίας συναγερμού

Επίδειξη – No- σημαίνει Χωρίς συναγερμό.

Επίδειξη – IN- σημαίνει συναγερμός εντός εμβέλειας.

Επίδειξη – OUT- σημαίνει συναγερμός εκτός εμβέλειας

- Πατήστε το πλήκτρο για να αλλάξετε τις τρεις λειτουργίες συναγερμού και πατήστε το πλήκτρο για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.
- Εάν δεν είναι απαραίτητο να αλλάξετε τη λειτουργία συναγερμού, πατήστε το πλήκτρο για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Σημείωση: IN- ο βομβητής κουδουνίζει

6. P6 x Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού (LCD) Ρύθμιση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας (LED)
 Χ=1: Χωρίς οπίσθιο φωτισμό (LCD) Χωρίς λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (LED)
 Χ=2: Αυτόματος οπίσθιος φωτισμός (LCD) Με εξοικονόμηση ενέργειας 3 δευτερόλεπτα στο μηδέν (LED)
 Χ=3: Διατήρηση φωτισμού (LCD) Με εξοικονόμηση ενέργειας 1 λεπτό κατά τη

ζύγιση (LED)

7. P7 x Εύρος μηδενικής παρακολούθησης
 Χ=1: 0,5ε
 Χ=2: 1,0ε
 Χ=3: 1,5ε
 Χ=4: 2.0ε
 Χ=5: 2,5ε
 Χ=6: 3.0ε
 Χ=7: 5,0ε
 Χ=8: Απαγορεύω
 Χ=9: Αυτόματο μηδενικό εύρος

παρακολούθησης

8. P8 x Μηδενικό εύρος κλειδιού
 Χ=1: 2% FS
 Χ=2: 4% FS
 Χ=3: 10% FS
 Χ=4: 20% FS
 Χ=5: 100% FS
9. P9 x Μηδενικό εύρος κατά την εκκίνηση
 Χ=1: 2% FS
 Χ=2: 4% FS
 Χ=3: 10% FS
 Χ=4: 20% FS
 Χ=5: 100% FS
 Χ=6: Απαγορεύω
10. P10 x Ένταση ψηφιακού φιλτραρίσματος

	X=1:	υψηλή	
	X=2:	μέση	
	X=3:	χαμηλή	
	X=4:	πολύ αργό	
11. P11	X		Σταθερός χρόνος
	X=1:	υψηλή	
	X=2:	μέση	
	X=3:	χαμηλή	
12. P12	X		Σταθερή έκταση
	X=1:	χαμηλός	
	X=2:	μεσαίο	
	X=3:	ψηλό	
13. Σ13	X		Δύναμη της λειτουργίας του ζώου
	X=1:	χαμηλή	
	X=2:	μέση	
	X=3:	υψηλή	
14. Σ14	X		Λειτουργία ζώου ON/OFF
	X=1:	ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ	
	X=2:	ΕΠΙ (Εισαγωγή στη λειτουργία ζώων πατώντας σύντομα τα	
	X=3:	πλήκτρα «*») Κλείδωμα βάρους	
15. P15	X		Μορφή μετάδοσης
	X=1:	εκτύπωσης Προεπιλεγμένο βάρος: 1,234 kg	
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Απόβαρο, Μικτό, Καθαρό βάρος αποστολή	
	X=5:	εφάπαξ ST,NT 1,234 κιλά	
16. P16	X		Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λυχνίας συναγερμού
	X=1:	ΑΠΕ	
	X=2:	ΝΕΡΓ	
17. P17	X		ΟΠΟΙ
	X=1:	ΗΣΗ	
	X=2:	ΕΝΕΡ	
18. Σ18	X		Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ερπυσμού
		ΓΟΠ	
		ΟΙΗΣ	
		Η	
		ΑΠΕ	
		ΝΕΡΓ	
		ΟΠΟΙ	
		ΗΣΗ	
		ΕΝΕΡ	
		ΓΟΠ	
		ΟΙΗΣ	

H

Αντιστάθμιση σφαλμάτων: 0 σημαίνει απενεργοποιημένο, άλλο μέσο x. xd

Σύνδεση πίνακα αποτελεσμάτων στην ένδειξη (λειτουργία προαιρετική)

Η διεπαφή RS232 χρησιμοποιείται για το σήμα του πίνακα αποτελεσμάτων

- Βεβαιωθείτε ότι ο πίνακας αποτελεσμάτων και το καλώδιο εξόδου έχουν συνδεθεί σωστά. Εάν υπάρχει κάτι λάθος με τη σύνδεση, θα συμβεί ζημιά στη θύρα εξόδου του οργάνου και στη θύρα εισόδου του πίνακα αποτελεσμάτων, μερικές φορές, η ζημιά είναι τόσο μεγάλη που επηρεάζει το όργανο και τον πίνακα αποτελεσμάτων. Επιτρέπεται η χρήση μόνο ειδικού καλωδίου σύνδεσης.

Σειριακή επικοινωνία και σύνδεση ένδειξης

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο εξόδου της διεπαφής επικοινωνίας και ο υπολογιστής είναι σωστά συνδεδεμένα, εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη σύνδεση, θα συμβεί ζημιά στη θύρα εξόδου του οργάνου και στη θύρα εισόδου του υπολογιστή, μερικές φορές, η ζημιά είναι τόσο μεγάλη που το όργανο, ο υπολογιστής και τα αντίστοιχα περιφερειακά είναι ενεπλάκη.
- Απαιτούνται οι απαραίτητες γνώσεις τεχνολογίας υπολογιστών και προγραμματισμού για την επικοινωνία με υπολογιστή, στην οποία θα πρέπει να συμμετέχουν και να καθοδηγούνται επαγγελματίες. Το μη επαγγελματικό προσωπικό υποτίθεται ότι δεν εμπλέκεται σε αυτό το θέμα.

Με τη σειριακή διεπαφή επικοινωνίας RS232 (προαιρετική), η ένδειξη DVL-16 μπορεί να συνδεθεί στον υπολογιστή για επικοινωνία.

Όλα τα δεδομένα είναι κώδικας ASCII, κάθε σύνολο του οποίου αποτελείται από 10 bit: το 1ο είναι το αρχικό bit, το 10ο είναι το bit διακοπής, το ενδιάμεσο είναι 8 bit δεδομένων.

Τρόπος επικοινωνίας ως εξής:

(1). Σε συνεχή λειτουργία:

Τα δεδομένα που μεταδίδονται είναι το βάρος (Μικτό βάρος και καθαρό βάρος και απόβαρο αποστέλλονται μία φορά)

Η μορφή του GW : ww000.000kg ή ww000.000lb

Μορφή ΒΔ : wn000.000kg ή wn000.000lb

Η μορφή του TW: wt000.000kg ή wt000.000lb



ΣΗΜΕΙΩΜΑ Η θέση του παραπάνω δεκαδικού καθορίζεται από το δεκαδικό σύνολο στον δείκτη.

(2). Σε λειτουργία εντολής:

Η ένδειξη εκτελεί την αντίστοιχη λειτουργία σύμφωνα με την εντολή που μεταδίδεται από την ένδειξη.

Εντολή R Η ένδειξη λαμβάνει και αποστέλλει δεδομένα βάρους μία φορά (η μορφή είναι ίδια με τη συνεχή λειτουργία)

Εντολή T Ο δείκτης λαμβάνει την εντολή και το απόβαρο (το ίδιο με το πλήκτρο απόβαρου). αν δεν ληφθεί η εντολή. Η ένδειξη επιστρέφει CR LF

Εντολή Z Ο δείκτης λαμβάνει την εντολή και το μηδέν (το ίδιο με το κλειδί μηδέν). Εάν δεν ληφθεί η εντολή, η ένδειξη επιστρέφει CR LF.

Διαμέτρηση

Συνδέστε σωστά την κυψέλη φόρτωσης, μετά ενεργοποιήστε την ένδειξη, πατήστε το πλήκτρο [#] κατά την αρχικοποίηση, θα μπει στη λειτουργία βαθμονόμησης και θα βαθμονομηθεί ως εξής:

ΒΗΜΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΕΠΙΔΕΙΞΗ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
1	Τύπος <input type="text" value="-T-"/> για επιλογή διαίρεσης	[d X]	Επιλέξτε διαίρεση προαιρετική (1/2/5/10/20/50), πατήστε <input type="text" value="#"/> για επιβεβαίωση Παράδειγμα: 20
2	Τύπος <input type="text" value="-T-"/> για επιλογή επιλογής ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ	[P X]	Επιλέξτε προαιρετική υποδιαστολή: 0~3, πατήστε <input type="text" value="#"/> για επιβεβαίωση Παράδειγμα:3
3	Ρυθμίστε το πλήρες εύρος	[FULL]	Τύπος <input type="text" value="-T-"/> για την επιλογή του ψηφίου bit Τύπος <input type="text" value="-0-"/> για την επιλογή του ψηφίου Τύπος <input type="text" value="#"/> για επιβεβαίωση της εισαγωγής πλήρους εύρους
4	Βαθμονόμηση μηδενικού σημείου:	[nOLOAD]	Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φορτίο

	Τύπος <input type="checkbox"/> όταν το σταθερό σήμα είναι ενεργοποιημένο		
5	Βαθμονόμηση σημείου πλήρους εύρους: Πατήστε <input type="checkbox"/> όταν η τιμή εισόδου είναι ίδια με το φορτωμένο βάρος και το σταθερό σήμα είναι ενεργοποιημένο	[AdLOAD]	Κατά την εισαγωγή του φορτωμένου βάρους, Τύπος <input type="checkbox"/> για την επιλογή του ψηφίου bit. Τύπος <input type="checkbox"/> για την επιλογή του ψηφίου. όταν η τιμή εισόδου είναι ίδια με το φορτωμένο βάρος και το ψηφίο bit είναι στο υψηλότερο bit, πατήστε <input type="checkbox"/> όταν το σταθερό σήμα είναι ενεργοποιημένο
6		[End]	

Γρήγορη βαθμονόμηση για σημείο μηδέν και σημείο πλήρους εμβέλειας

Τύπος ενώ είναι αρχικοποίηση, μπαίνει σε λειτουργία βαθμονόμησης.

Γρήγορη βαθμονόμηση για σημείο μηδέν:

Οποιαδήποτε στιγμή πριν εμφανιστεί [nOLOAD], πατήστε MODE, διατηρεί την αρχική διαίρεση, το δεκαδικό σημείο, το πλήρες εύρος και την είσοδο στη λειτουργία βαθμονόμησης σημείου μηδέν. Τύπος

-0- όταν το σταθερό σήμα είναι ενεργοποιημένο, εμφανίζεται [End] και διατηρεί την αρχική βαθμονόμηση σημείου πλήρους εύρους.

Γρήγορη βαθμονόμηση για σημείο πλήρους εμβέλειας:

Οποιαδήποτε στιγμή πριν εμφανιστεί [AdLOAD], πατήστε MODE, διατηρεί την αρχική διαίρεση, υποδιαστολή, πλήρες εύρος, βαθμονόμηση σημείου μηδέν και εισέρχεται στη λειτουργία βαθμονόμησης σημείου πλήρους εύρους. Όταν τελειώσει, απενεργοποιήστε την ένδειξη και ενεργοποιήστε ξανά, αποθηκεύει τη ρύθμιση και επιστρέφει στην κατάσταση ζύγισης.

Ένδειξη σφάλματος

EER 1	Η τιμή AD είναι πολύ μικρή όταν βαθμονομείται.
EER 2	Το σημείο μηδέν είναι εκτός εύρους όταν βαθμονομείται.
EER 3	Το σημείο μηδέν είναι έξω ή κυμαίνεται κατά την εκκίνηση
EER 4	Ο τεκμαρτός αριθμός δείγματος είναι μηδέν κατά τη δειγματοληψία η τρόπου μέτρησης.
EER 5	Το τεκμαρτό βάρος είναι μηδέν όταν η πλήρης κλίμακα βαθμονομείται σε λειτουργία βαθμονόμησης.
EER 6	Το μοναδιαίο βάρος είναι μικρότερο από 0,25e κατά τη δειγματοληψία σε λειτουργία μέτρησης
bAt-Io	Χαμηλή ισχύς

Φορτιζόμενη Μπαταρία

Ενεργοποιώντας το εναλλασσόμενο ρεύμα, η ένδειξη θα φορτίσει αυτόματα την μπαταρία. Επομένως, εάν δεν χρησιμοποιείτε συχνά την μπαταρία, θα πρέπει να αφαιρείτε την μπαταρία.



ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- Το κόκκινο άκρο είναι +, το μαύρο άκρο είναι -. Λανθασμένη σύνδεση θα καταστρέψει τη νένδε ι ξ η.
 - Η ενσωματωμένη μπαταρία θα πρέπει να φορτιστεί πλήρως πριν χρησιμοποιηθεί για πρώτη φορά.
- Μόνο όταν απενεργοποιείτε το AC και πατάτε το πλήκτρο εκκίνησης, η μπαταρία λειτουργεί. Η εμφάνιση [bAt-lo] σημαίνει ανεπαρκή τάση, χρειάζεται φόρτιση.
 - Όταν χρησιμοποιείτε την μπαταρία για πρώτη φορά, θα πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία για 20 ώρες, προκειμένου να αποφευχθεί η χαμηλή τάση που προκύπτει από την αυτοδιαρροή της μπαταρίας.
 - Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να φορτίζετε την μπαταρία για 10-12 ώρες για κάθε 2 μήνες για να παρατείνετε τη διάρκεια χρήσης της μπαταρίας.
 - Η μπαταρία εξαντλείται εύκολα προϊόντα. Και δεν παρέχεται δωρεάν εγγύηση.

Συντήρηση

1. Για να διασφαλιστεί η ευκρίνεια του δείκτη και η διάρκεια ζωής του, ο δείκτης δεν πρέπει να τοποθετείται απευθείας κάτω από την ηλιοφάνεια και πρέπει να τοποθετείται σε απλό χώρο.
2. Η ένδειξη δεν μπορεί να τοποθετηθεί στο σημείο όπου η ρύπανση από τη σκόνη και οι κραδασμοί είναι σοβαρές.
3. Η κυψέλη φόρτωσης πρέπει να συνδέεται με την ένδειξη αξιόπιστα και το σύστημα πρέπει να είναι καλά συνδεδεμένο στη γείωση. Ο δείκτης πρέπει να προστατεύεται από υψηλό ηλεκτρικό πεδίο και υψηλό μαγνητικό πεδίο.
 - Για να προστατεύσετε τον χειριστή, την ένδειξη και τη σχετική συσκευή, θα πρέπει να τοποθετήσετε το αλεξικέραυνο σε περιοχή που εκδηλώνεται συχνά καταιγίδα.
 - Το στοιχείο φόρτωσης και η ένδειξη είναι συσκευή ευαίσθητη στα στατικά, πρέπει να λάβετε αντιστατικά μέτρα.
4. Απαγορεύεται αυστηρά ο καθαρισμός της θήκης του δείκτη με εντατικούς διαλύτες (για παράδειγμα: βενζίνη και νιτροέλαια)
5. Δεν πρέπει να χύνονται υγρά και αγωγίμα σωματίδια στην ένδειξη, διαφορετικά τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα θα καταστραφούν και είναι πιθανό να συμβεί ηλεκτροπληξία.
6. Θα πρέπει να διακόψετε την παροχή ρεύματος της ένδειξης και της σχετικής συσκευής πριν τραβήξετε και αφαιρέσετε τη γραμμή σύνδεσης της ένδειξης και της εξωτερικής συσκευής.
 - Πρέπει να διακόψετε την παροχή ρεύματος της ένδειξης, προτού τραβήξετε τη γραμμή σύνδεσης της κυψέλης φορτίου.
7. Κατά τη λειτουργία, εάν παρουσιαστεί πρόβλημα, ο χειριστής πρέπει να βγάλει αμέσως το φικς τροφοδοσίας και ο χρήστης θα πρέπει να επιστρέψει αυτήν την ένδειξη στην εταιρεία μας για επισκευή. Ο κατασκευαστής που δεν ζυγίζει δεν πρέπει να το επισκευάσει ή μόνος σας, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί περαιτέρω καταστροφή.

8. Στην αποθήκευση δεν παρέχεται η εγγύηση δωρεάν επισκευής, γιατί είναι προϊόντα που εξαντλούνται εύκολα.

- Για να παρατείνετε τη ζωή χρήσης, φορτίστε πλήρως το στοιχείο πριν το χρησιμοποιήσετε. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την ένδειξη για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να φορτίζετε την κυψέλη κάθε δύο μήνες και για οκτώ ώρες/κάθε χρόνο φόρτισης.
- Η μετακίνηση ή η εγκατάσταση πρέπει να γίνονται προσεκτικά και να αποφεύγονται ισχυροί κραδασμοί, κρούσεις και χτυπήματα, προκειμένου να προστατεύεται η κυψέλη αποθήκευσης από ζημιά.



ΣΗΜΕΙΩΜΑ Εάν παρουσιαστούν μη φυσιολογικές συνθήκες κατά τη χρήση, σταματήστε αμέσως το μηχάνημα. Μετά την αντιμετώπιση προβλημάτων και την επίλυση του προβλήματος, μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον φούρνο.

Απόρριψη Μεταχειρισμένων Συσκευών

Μην απορρίπτετε αυτή τη συσκευή σε συστήματα αστικών απορριμμάτων. Παραδώστε το σε ένα σημείο ανακύκλωσης και συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρικών συσκευών. Ελέγξτε το σύμβολο στο προϊόν, στο εγχειρίδιο οδηγιών και στη συσκευασία. Τα πλαστικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της συσκευής μπορούν να ανακυκλωθούν σύμφωνα με τις σημάνσεις τους. Επιλέγοντας την ανακύκλωση συμβάλλετε σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος μας.

Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τις τοπικές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.



Ovaj korisnički priručnik preveden je strojnim prijevodom. Uložili smo sve napore kako bismo osigurali točnost prijevoda, ali imajte na umu da automatizirani prijevodi nisu savršeni i nisu namijenjeni zamjeni ljudskih prevoditelja. Službena verzija korisničkog priručnika je na engleskom jeziku. Sve razlike između prevedene verzije i izvornog engleskog jezika nisu pravno obvezujuće. Ako imate pitanja o točnosti prijevoda, pogledajte englesku verziju, koja je službena referenca. Verzije na više jezika dostupne su na zahtjev putem info@expondo.com.

Tehnički podaci

Opis parametra	Vrijednost parametra			
Naziv proizvoda	Platformska vaga			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Ulaz adaptera za napajanje [VAC/Hz]; Izlaz [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Baterija [V/Ah]	7.4/6 Litijeva baterija			
Maksimalno opterećenje [kg]	300		600	1000
Podjela [g]	10		100	200
Veličina platforme [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimenzije (širina x duljina x visina) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Težina [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Klasa zaštite	II			

Pregled proizvoda

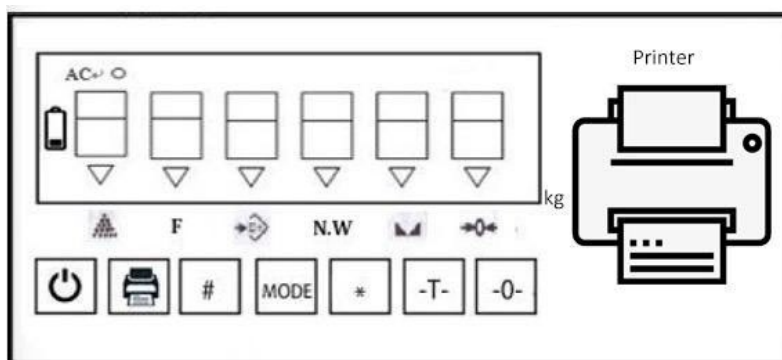


Proizvod se koristi za precizno mjerenje težine velikih ili teških predmeta. Obično se koristi u industrijama kao što su proizvodnja, otprema, poljoprivreda i skladištenje. Ima veliku, ravnu površinu ili platformu na koju se mogu postaviti predmeti, što omogućuje jednostavno vaganje rasutih materijala, paleta, kutija i drugih velikih predmeta.

Korisnik je odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu nenamjenskom uporabom proizvoda.

Montaža

Prednji pogled na indikator

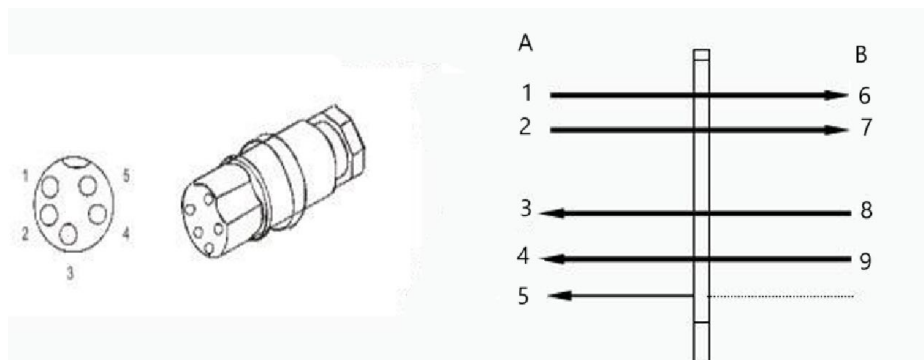


Ključne funkcije

Gumb	Funkcija
	Pritisnite ovaj gumb za pokretanje indikatora kada je isključen; i pritisnite ga za isključivanje nakon uključivanja.
	Pritisnite ovaj gumb za početak ispisa.
	Koristi se za kalibraciju
	Držite pritisnutu ovu tipku još 5 sekundi u načinu rada za vaganje, doći će u način rada za postavljanje operatera; manje od 5 sekundi, doći će u način rada za brojanje.
	Pritisnite ovaj gumb za prikupljanje težine u načinu rada za vaganje. Pritisnite ovu tipku za uzimanje uzorka u načinu brojanja.
	Pritisnite ovu tipku za taru u načinu rada za vaganje.
	Pritisnite ovu tipku za postavljanje na nulu u načinu rada za vaganje.

Spajanje mjerne ćelije na indikator

1. 5-pinska utičnica koristi se za povezivanje mjerne ćelije, što je jasno prikazano na donjem grafikonu.



O: Luka indikatora

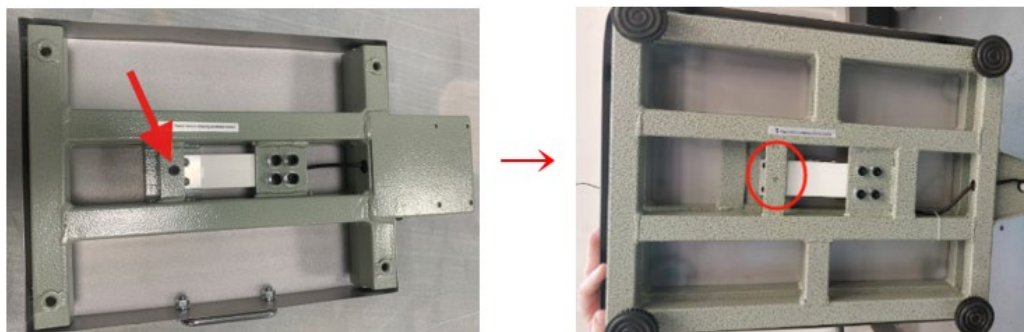
B: Priključak mjerne ćelije

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -U
- 5- Oklopljeno
- 6- Uzbudni napon +
- 7- Pobudni napon -
- 8- Izlazni signal +
- 9- Izlazni signal -

2. Koristi se 4-pinski oklopljeni kabel, a indikator nema funkciju kompenzacije velike udaljenosti.
3. Indikator mora biti pouzdano spojen na mjernu ćeliju, a oklopljeni kabel mjerne ćelije mora biti pouzdano spojen na podzemlje. Ako je indikator uključen, korisnik ne bi trebao umetati ili izvlačiti utikač kako bi zaštitio indikator i mjernu ćeliju.
4. Senzor i indikator su statički osjetljivi uređaji; morate usvojiti antistatičke mjere. Zabranjeno je rukovanje električnim pogonom i drugi snažni električni postupci. Kako biste zaštili operatera, indikator i relevantne uređaje, trebali biste instalirati gromobran na području gdje se često događa grmljavinska oluja.

Važan podsjetnik: Molimo provjerite je li vijak na dnu uređaja uklonjen prije upotrebe. Taj je vijak isključivo za zaštitu ćelije opterećenja tijekom prijevoza i nije namijenjen za operativnu upotrebu.





Operacija

Uključivanje i automatsko postavljanje na nulu

1. Indikator će izvesti "999999-000000" za samoprovjeru kada se uključi. Zatim će ući u način rada za vaganje.
2. Kada je napajanje uključeno, ako težina utovara na vagi odstupa od nulte točke, ali je još uvijek unutar postavljenog raspona nule, indikator će automatski postaviti nulu; ako je izvan raspona, potrebno je podesiti nultu točku ili ponovno kalibrirati ili resetirati.

Ručno postavljanje nule (automatski)

1. U načinu rada za vaganje, kada postoji neka greška prilikom pražnjenja, pritisnite kako bi indikator bio nula.
2. Ako prikazana vrijednost odstupa od nulte točke, ali još uvijek unutar nultog raspona, pritisnite ključ je dostupan. Inače, ključ je nevažeći. (U ovom statusu, ponovno kalibrirajte ili poništite parametre na nulu)
3. Samo kada je stabilni signalizator uključen, nulti rad može biti dostupan .

Tara funkcija

Kada je indikator u statusu vaganja i prikazuje pozitivnu težinu stabilno, pritisnite tipku, pokazivač će oduzeti prikazanu vrijednost težine kao težinu tare. Tada indikator prikazuje neto težinu kao "0" , a signalizacija znaka Tare je uključena.

Funkcija akumulacije

U načinu rada za vaganje, kada je prikazana vrijednost također pozitivna i stabilna, pritisnite tipku za akumuliranje trenutne težine i prikaz akumulirane težine, indikator akumulacije će biti uključen. Ponovno pritisnite ovu tipku, vratit će se u način rada za vaganje i alarm za akumulaciju će se isključiti. Sljedeća operacija akumuliranja mora se izvršiti nakon što se težina vrati na nulu. Kada se prikaže akumulirana težina, pritisnite tipku za brisanje akumulirane težine u memoriji i pritisnite za povratak u mod vaganja.

Ako je potrebno provjeriti akumuliranu težinu, držite opterećenje platforme na nuli, a zatim pritisnite za prikaz akumulirane težine.

Funkcija brojanja

U načinu rada za vaganje pritisnite **MODE** za ulazak u stanje brojanja, prikazat će se "count ", i pritisnite ***** prikazat će se "C00000", zatim pritisnite **-T-** za pomicanje znamenke koja odgovara malom trokutu, broj koji odgovara malom trokutu će se povećavati jedan po jedan svaki put nakon pritiska **-0-** ključ; i ući će u funkciju brojanja nakon unesenog broja uzorka i ***** pritisnut.

"0 " će se prikazati i signalizacija brojanja će biti uključena. Pritisnite **MODE** tipka za povratak u način rada za vaganje.

Nakon ulaska u način brojanja, "count " će se prikazati, pritisnite ***** dva puta za izravan ulazak u način brojanja, indikator će se prikazati prema rezultatu posljednjeg uzorkovanja. (U ovom procesu, ako se pojavi ERR4, to znači da uzorkovanje nije uspjelo, indikator će zadržati rezultat od posljednjeg uzorkovanja)

Funkcija životinja

Kada se otvori funkcija vage za životinje, stavite predmet, pritisnite **#** za izvršavanje funkcije životinje, prikaz "—CT— ", nakon uspješnog izvođenja, prikazat će vrijednost težine životinjske vage i indikatorska lampica će se upaliti u isto vrijeme.

Postavka lampice alarma (opcija)

U načinu rada za vaganje pritisnite i držite **#** tipka za ulazak u postavke alarma, samo težina ima funkciju alarma.

1. Postavite gornju graničnu vrijednost (prikažite gornju graničnu vrijednost i gornju graničnu vrijednost naizmjenično trepćući) 0.000 - HH-

- Pritisnite tipku **-T-** tipka za ulazak u stanje unosa broja, početak podešavanja od najvišeg bita, povećanje vrijednost s **-0-** tipku (istovremeno spremite postavljenu vrijednost u RAM) i pritisnite ***** tipku za ulazak u postavku vrijednosti donje granice.
- Ako nije potrebno mijenjati gornju graničnu vrijednost, pritisnite ***** ključ za ulazak u donji postavka granične vrijednosti kada naizmjenice treperi.
- Pritisnite tipku ***** tipku za izravan izlaz iz postavke.
- Ako je postavljena gornja granična vrijednost manja od donje granične vrijednosti, obrišite donju graničnu vrijednost.

2. Postavite donju graničnu vrijednost (prikažite znak donje granice i donju graničnu vrijednost naizmjenično trepćući) 0.00 -- L L—

- Pritisnite tipku **-T-** tipka za ulazak u stanje digitalnog ulaza, početak podešavanja od najvišeg bita, povećanje

X=2: 4800
X=3: 2400

4. P4 x RS232 opcija izlaza neto/bruto težine

X=1: Izlaz neto težine
X=2: Bruto izlazna težina
X=3: Izlazna težina tare

5. P5 x RS232 opcija izlaznog načina

X=1: Nema prijenosa (RS232 stop)
X=2: Kontinuirani prijenos
X=3: Kontinuirani prijenos kada je stabilan
X=4: Naredbeni način rada (Z : nula , T : tara , R : prijenos podataka o težini jednom)
X=5: Izlaz za daljinski prikaz
X=6: Pošalji jednom kada je RS232 stabilan

6. P6 x Postavka pozadinskog osvjetljenja (LCD) Postavka funkcije uštede energije (LED)

X=1: Bez pozadinskog osvjetljenja (LCD) Nema funkcije uštede energije (LED)
X=2: Automatsko pozadinsko osvjetljenje (LCD) s uštedom energije 3 sekunde na nuli (LED)
X=3: Zadrži osvjetljenje (LCD) S uštedom energije 1 minuta tijekom vaganja

(LED)

7. P7 x Opseg nultog praćenja

X=1: 0,5e
X=2: 1.0e
X=3: 1.5e
X=4: 2.0e
X=5: 2.5e
X=6: 3.0e
X=7: 5.0e
X=8: Zabraniti
X=9: Opseg automatskog praćenja nule

8. P8 x Nulti opseg ključa

X=1: 2% FS
X=2: 4% FS
X=3: 10% FS
X=4: 20% FS
X=5: 100% FS

9.	P9	x	Nulti opseg pri pokretanju
	X=1:		2% FS
	X=2:		4% FS
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100% FS
	X=6:		Zabraniti
10.	P10	x	Intenzitet digitalnog filtriranja
	X=1:		visoka
	X=2:		srednja
	X=3:		niska
	X=4:		vrlo sporo
11.	P11	X	Stabilno vrijeme
	X=1:		visoka
	X=2:		srednja
	X=3:		niska
12.	P12	X	Stabilan opseg
	X=1:		nizak
	X=2:		srednje
	X=3:		visoka
13.	P13	X	Snaga životinjske funkcije
	X=1:		nizak
	X=2:		srednji
	X=3:		visok
14.	P14	X	Funkcija za životinje ON/OFF
	X=1:		ISKLUČENO
	X=2:		NA (Uđite u funkciju životinja kratkim pritiskom na tipke “*”)
	X=3:		Zaključajte težinu
15.	P15	X	Format prijenesa ispisa
	X=1:		Zadana težina: 1,234 kg
	X=2:		1,234
	X=3:		=432.100
	X=4:		Tara, bruto, neto težina poslati jednokratno
	X=5:		ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Svjetlo alarma uključeno/isključeno
	X=1:		ISKLJ
	X=2:		UČE
17.	P17	X	NO
	X=1:		UKLJ
	X=2:		UČE
18.	P18	X	NO

Puzanje uključeno/isključeno

ISKL
UČE
NO
UKLJ
UČE
NO

Kompenzacija pogreške: 0 znači isključeno, drugo znači x.
xd

Povežite semafor s indikatorom (funkcija nije obavezna)

Za signal semafora koristi se RS232 sučelje

- Provjerite jesu li semafor i izlazni kabel pravilno spojeni. Ako nešto nije u redu s vezom, doći će do oštećenja izlaznog priključka instrumenta i ulaznog priključka semafora, ponekad je oštećenje toliko veliko da utječe na instrument i semafor. Dopuštena je uporaba samo posebno predviđenog spojnog kabela.

Serijska komunikacija i veza indikatora

- Provjerite jesu li izlazni vod komunikacijskog sučelja i računalo pravilno povezani, ako nešto nije u redu s vezom, doći će do oštećenja izlaznog priključka instrumenta i ulaznog priključka računala, ponekad je oštećenje toliko veliko da su instrument, računalo i odgovarajući periferni uređaji uključio se.
- Za računalnu komunikaciju potrebna je potrebna računalna tehnologija i programersko znanje, u čemu trebaju sudjelovati i podučavati ih stručnjaci. Neprofesionalno osoblje ne bi trebalo biti uključeno u to.

S RS232 (opcijski) serijskim komunikacijskim sučeljem, DVL-16 indikator se može spojiti na računalo za komunikaciju.

Svi podaci su ASCII kod, od kojih je svaki skup sastavljen od 10 bitova: 1. je početni bit, 10. je stop bit, sredina između je 8 podatkovnih bitova.

Način komunikacije kako slijedi:

- (1). U kontinuiranom načinu rada:

Podaci koji se prenose su težina (bruto težina i neto težina i tara težina šalju se jednom)

Format GW : ww000.000kg ili ww000.000lb

Format NW : wn000.000kg ili wn000.000lb

Format TW: wt000.000kg ili wt000.000lb



BILJEŠKA O položaju gornje decimale odlučuje decimale postavljena na indikatoru.

(2). U naredbenom načinu rada:

Indikator izvodi odgovarajuću operaciju prema naredbi koju prenosi indikator.

Naredba R Indikator prima i šalje podatke o težini jednom (format je isti kao kontinuirani način)

Naredba T Indikator prima naredbu i taru (isto kao ključ tare); ako nema primitka naredbe. Indikator vraća CR LF

Naredba Z Indikator prima naredbu i nulu (isto kao tipka za nulu); ako nema primitka naredbe, indikator vraća CR LF.

Kalibriranje

Pravilno spojite mjernu ćeliju, zatim uključite indikator, pritisnite tipku [#] dok je inicijalizacija, ući će u način rada za kalibraciju i kalibrirati na sljedeći način:

KORAK	RAD	PRIKAZ	BILJEŠKE
1	Pritisnite <input type="text" value="-T-"/> za odabir podjele	[d X]	Odaberite podjelu po izboru (1/2/5/10/20/50), pritisnite <input type="text" value="#"/> za potvrdu Primjer: 20
2	Pritisnite <input type="text" value="-T-"/> za odabir odabira DECIMALNE TOČKE	[P X]	Izbor decimalne točke: 0~3, pritisnite <input type="text" value="#"/> za potvrdu Primjer:3
3	Postavite cijeli raspon	[FULL]	Pritisnite <input type="text" value="-T-"/> za odabir bita znamenke Pritisnite <input type="text" value="-0-"/> za odabir znamenke Pritisnite <input type="text" value="#"/> za potvrdu unosa punog raspona
4	Kalibracija nulte točke: Pritisnite <input type="text" value="#"/> kada je uključen stabilni signal	[noload]	Uvjerite se da nema opterećenja

5	Kalibracija točke punog raspona: Pritisnite <input type="text" value="#"/> kada je ulazna vrijednost ista kao utovarena težina i stabilni signal je uključen	[AdLOAD]	Prilikom unosa utovarene težine, Pritisnite <input type="text" value="-T-"/> za odabir bita znamenke; Pritisnite <input type="text" value="-0-"/> za odabir znamenke; kada je vrijednost unosa ista kao utovarena težina i bit znamenke je na najvišem bitu, pritisnite <input type="text" value="#"/> kada je uključen stabilni signal
6		[End]	

Brza kalibracija za nultu točku i punu točku raspona

Pritisnite dok se inicijalizira, ulazi u način kalibracije.

Brza kalibracija za nultu točku:

U bilo koje vrijeme prije nego što se pokaže , pritisnite , zadržava izvorno dijeljenje, decimalnu točku, cijeli raspon i ulazi u način kalibracije nulte točke. Pritisnite kada je stabilni signal uključen, prikazuje se i zadržava izvornu kalibraciju točke punog raspona.

Brza kalibracija za punu točku raspona:

U bilo koje vrijeme prije nego što se pokaže , pritisnite , zadržava izvorno dijeljenje, decimalnu točku, puni raspon, kalibraciju nulte točke i ulazi u način rada kalibracije pune točke raspona. Kada završi, isključite indikator i ponovno ga uključite, sprema postavke i vraća se u status vaganja.

Indikacija greške

EER 1	Vrijednost AD je premala kada je kalibrirana.
EER 2	Nulta točka je izvan raspona kada je kalibrirana.
EER 3	Nulta točka je izvan ili u rasponu nakon pokretanja
EER 4	Imputirani broj uzorka je nula kada se uzorkuje u načinu brojanja.
EER 5	Imputirana težina je nula kada je puna ljestvica kalibrirana u načinu rada za kalibraciju.
EER 6	Jedinična težina je manja od 0,25e kada se uzorkuje u načinu brojanja
bAt-lo	Mala snaga

Punjiva baterija

Uključivanjem AC napajanja, indikator će automatski puniti bateriju. Dakle, ako bateriju ne koristite često, trebali biste je izvaditi.



BILJEŠKA

- Crveni kraj je +, crni kraj je -. Pogrešna veza uništit će indikator.
- Ugrađenu bateriju treba u potpunosti napuniti prije prve uporabe.

- Samo kada isključite izmjeničnu struju i pritisnete tipku za pokretanje, baterija radi. Prikaz [bAt-lo] znači da je napon nedovoljan, treba ga napuniti.
- Kada prvi put koristite bateriju, trebali biste je puniti 20 sati kako biste spriječili nizak napon kao rezultat samoistjecanja baterije.
- Ako ne koristite bateriju dulje vrijeme, trebali biste je puniti 10-12 sati svaka 2 mjeseca kako biste produžili vijek trajanja baterije.
- Baterija se lako prazni proizvoda. I ne daje se besplatno jamstvo.

Održavanje

1. Kako bi se zajamčila jasnoća indikatora i vijek trajanja, indikator ne bi trebao biti postavljen izravno na sunčevu svjetlost i trebao bi biti postavljen u ravnom prostoru.
2. Indikator se ne može postaviti na mjesto gdje su zagađenje prašinom i vibracije ozbiljni.
3. Merna ćelija mora biti pouzdano povezana s indikatorom, a sustav mora biti dobro spojen na masu. Indikator mora biti zaštićen od jakog električnog polja i jakog magnetskog polja.
 - Kako biste zaštitili operatera, indikator i relevantni uređaj, trebali biste montirati gromobran u područjima gdje se često dešavaju grmljavinske oluje.
 - Merna ćelija i indikator statički su osjetljivi uređaji, morate poduzeti antistatičke mjere.
4. Strogo je zabranjeno čistiti kućište indikatora intenzivnim otapalima (na primjer: benzen i nitro ulja)
5. Tekućina i vodljive čestice ne bi se smjele ulijevati u indikator, jer će se u suprotnom elektroničke komponente oštetiti i vjerojatno će doći do strujnog udara.
6. Trebali biste prekinuti napajanje indikatora i odgovarajućeg uređaja prije nego što uvučete i izvučete spojnu liniju indikatora i vanjskog uređaja.
 - Morate prekinuti napajanje indikatora prije izvlačenja priključnog voda mjerne ćelije.
7. Tijekom rada, ako dođe do problema, operater mora odmah isključiti utikač napajanja, a korisnik treba vratiti ovaj indikator našoj tvrtki na popravak. Proizvođač koji nije vaganje ne bi ga trebao popravljati, ili sami, inače može doći do daljnjeg uništenja.
8. Skladištu se ne daje garancija besplatnog popravka, jer se radi o proizvodima koji se lako iscrpe.
 - Kako biste produžili vijek trajanja, molimo da bateriju potpuno napunite prije uporabe. Ako indikator ne koristite dulje vrijeme, bateriju morate puniti svaka dva mjeseca i osam sati/svaki put punjenja.
 - Premještanje ili postavljanje moraju se pažljivo poduzeti i moraju se izbjegavati jake vibracije, udarci i udarci kako bi se ćelija za pohranu zaštitila od oštećenja.



BILJEŠKA Ako se tijekom uporabe pojave bilo kakvi nenormalni uvjeti, odmah zaustavite stroj. Nakon otklanjanja poteškoća i rješavanja problema, možete nastaviti koristiti pećnicu.

Zbrinjavanje rabljenih uređaja

Nemojte odlagati ovaj uređaj u sustave komunalnog otpada. Predajte ga mjestu za prikupljanje i recikliranje električnih i električnih uređaja. Provjerite simbol na proizvodu, priručniku s uputama i pakiranju. Plastika koja se koristi za izradu uređaja može se reciklirati u skladu s oznakama. Odabirom recikliranja dajete značajan doprinos zaštiti našeg okoliša.

Obratite se lokalnim vlastima za informacije o vašem lokalnom pogonu za recikliranje.



Šis vartotojo vadovas buvo išverstas naudojant mašininį vertimą. Dėjome visas pastangas, kad vertimas būtų tikslus, tačiau atminti, kad automatiniai vertimai nėra tobuli ir nėra skirti pakeisti žmonių vertėjus. Oficiali vartotojo vadovo versija yra anglų kalba. Bet kokie skirtumai tarp išverstos versijos ir originalo anglų kalba nėra teisiškai įpareigojantys. Jei turite klausimų dėl vertimo tikslumo, žr. versiją anglų kalba, kuri yra oficiali nuoroda. Daugiau kalbų versijų galite gauti pateikę užklausą info@expondo.com.

Techniniai duomenys

Parametrų aprašymas	Parametrų reikšmė			
Produkto pavadinimas	Platformos mastelis			
Modelis	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Maitinimo adapterio įėjimas [VAC/Hz]; Išvestis [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Baterija [V/Ah]	7,4/6 ličio baterija			
Maksimali apkrova [kg]	300	600	1000	
Skyrius [g]	10	100	200	
Platformos dydis [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Matmenys (plotis x ilgis x aukštis) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Svoris [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Apsaugos klasė	II			

Produkto apžvalga

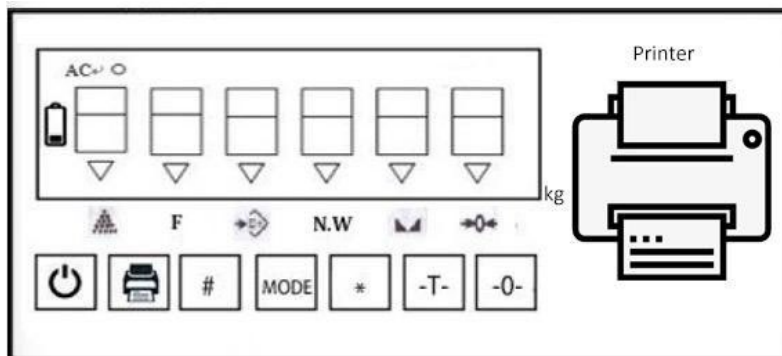


Gaminys naudojamas tiksliai išmatuoti didelių ar sunkių daiktų svorį. Jis dažniausiai naudojamas tokiose pramonės šakose kaip gamyba, laivyba, žemės ūkis ir sandėliavimas. Jame yra didelis, plokščias paviršius arba platforma, ant kurios galima dėti daiktus, todėl galima lengvai pasverti birias medžiagas, padėklus, dėžes ir kitus didelius daiktus.

Naudotojas atsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl gaminio naudojimo ne pagal paskirtį.

Montavimas

Indikatoriaus vaizdas iš priekio

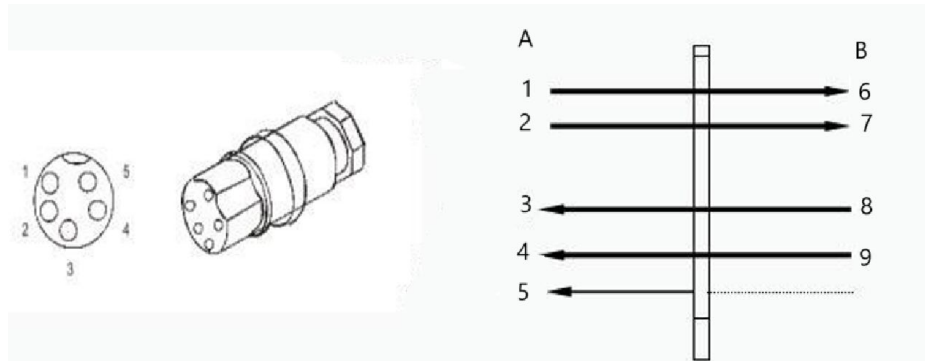


Pagrindinės funkcijos

Mygtukas	Funkcija
	Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte indikatorius, kai jis išjungtas; ir paspauskite jį, kad išsijungtumėte.
	Norėdami pradėti spausdinti, paspauskite šį mygtuką.
	Naudojamas kalibravimui
	Svėrimo režimu palaikykite nuspaudę šį mygtuką dar 5 sekundes, jis persijungs į operatoriaus nustatymo režimą; mažiau nei 5 sekundes, jis persijungs į skaičiavimo režimą.
	Paspauskite šį mygtuką, norėdami sukaupti svorį svėrimo režimu. Paspauskite šį mygtuką, norėdami paimti mėginį skaičiavimo režimu.
	Paspauskite šį mygtuką, kad tarautumėte svėrimo režimu.
	Paspauskite šį mygtuką iki nulio svėrimo režimu.

Apkrovos elemento prijungimas prie indikatoriaus

- 5 kontaktų lizdas naudojamas apkrovos davikliui sujungti, o tai aiškiai parodyta toliau pateiktoje diagramoje.



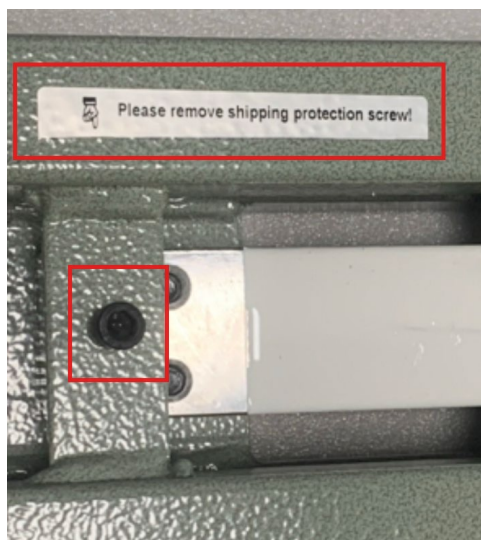
A: Indikatoriaus prievadas

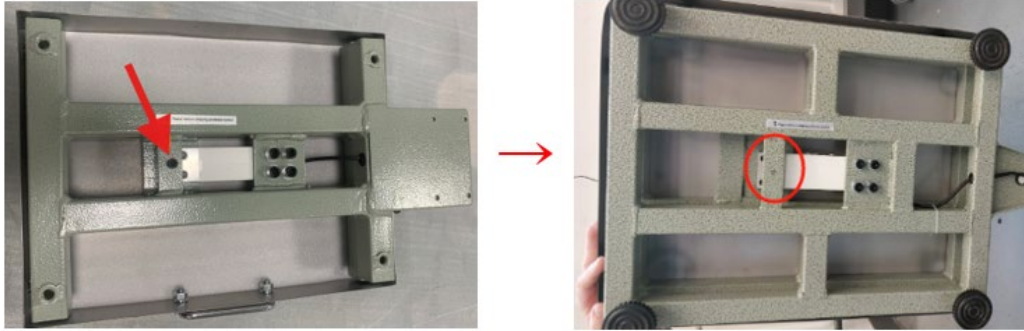
B: apkrovos daviklio prievadas

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Ekranuotas
- 6- Sužadavimo įtampa +
- 7- sužadavimo įtampa -
- 8- Iš vesties signalas +
- 9- Išėjimo signalas -

2. Naudojamas 4 kontaktų ekranuotas kabelis, o indikatorius neturi tolumojo atstumo kompensavimo funkcijos.
3. Indikatorius turi būti patikimai prijungtas prie apkrovos daviklio, o ekranuotas apkrovos daviklio kabelis turi būti patikimai prijungtas prie žemės. Jei indikatorius įjungtas, vartotojas neturėtų įkišti arba ištraukti kištuko, kad apsaugotų indikatorių ir apkrovos elementą.
4. Jutiklis ir indikatorius yra statiniai jautrūs įrenginiai; turite imtis antistatinių priemonių. Draudžiama naudoti elektrinį valdymą ir kitus stiprius elektros veiksmus. Norėdami apsaugoti operatorių, indikatorių ir atitinkamus įrenginius, dažnai perkūnijos zonoje turėtumėte sumontuoti žaibolaidį.

Svarbi priminimas: Prieš naudojimą įsitikinkite, kad įtaiso apačioje esantis varžtas yra pašalintas. Šis varžtas skirtas tik apkrovos jutiklio apsaugai pervežimo metu ir nėra skirtas eksploataciniam naudojimui.





Operacija

Ijungimas ir automatinis nulio nustatymas

1. Įjungus indikatorius atliks „999999-000000“, kad patikrintų save. Tada jis pereis į svėrimo režimą.
2. Įjungus maitinimą, jei pakrovimo svoris ant svarstyklių nukrypsta nuo nulinio taško, bet vis tiek nulio nustatytame diapazone, indikatorius automatiškai nustatys nulį; jei už diapazono ribų, būtina sureguliuoti nulinį tašką arba iš naujo kalibruoti arba nustatyti iš naujo.

Rankinis nulio nustatymas (automatiškai)

1. Svėrimo režimu, kai iškraunant yra kažkokia klaida, paspauskite kad indikatorius būtų lygus nuliui.
2. Jei rodoma reikšmė nukrypsta nuo nulinio taško, bet vis dar yra nulio diapazone, paspauskite raktas yra. Priešingu atveju, raktas neteisingas. (Esant tokiai būsenai, iš naujo sukalibruokite arba iš naujo nustatykite nulinius parametrus)
3. Tik tada, kai įjungtas stabilus perspėjimo signalas, galimas nulinis veikimas.

Taros funkcija

Kai indikatorius yra svėrimo būsenoje ir rodomas teigiamas svoris stabilus, paspauskite mygtukas, indikatorius išskaičiuos rodomą svorio vertę kaip taros svorį. Tada indikatorius rodo grynąjį svorį kaip "0" ir įjungtas Taros ženkle pranešėjas.

Kaupimo funkcija

Svėrimo režimu, kai rodoma vertė yra teigiama ir stabili, paspauskite Norėdami sukaupti esamą svorį ir parodyti sukauptą svorį, kaupimo signalizatorius bus įjungtas. Paspauskite šį mygtuką dar kartą, jis grįš į svėrimo režimą ir kaupimo signalas bus išjungtas. Kitą kaupimo operaciją reikia atlikti po to, kai svoris grįš į nulį. Kai rodomas sukauptas svoris, paspauskite klavišą, kad išvalytumėte sukauptą svorį atmintyje, ir paspauskite grįžti į svėrimo režimą. Jei reikia patikrinti sukauptą svorį, platformos apkrova turi būti lygi nuliui, tada paspauskite kad būtų rodomas sukauptas svoris.

Skaičiavimo funkcija

Svėrimo režimu paspauskite Norėdami įvesti skaičiavimo būseną, bus rodoma „count“ ir paspauskite

bus rodoma „C00000“, tada paspauskite Norėdami perkelti skaitmenį, atitinkantį mažą trikampį, skaičius, atitinkantis mažą trikampį, bus padidintas po vieną kiekvieną kartą paspaudus raktas; ir jis įves skaičiavimo funkciją po įvesto mėginio skaičiaus ir prispaustas.

“0 “ bus rodomas ir įsijungs skaičiavimo signalas. Paspauskite klavišą, kad grįžtumėte į svėrimo režimą.

Įjungus skaičiavimo režimą, „count “ bus rodomas, paspauskite du kartus, kad tiesiogiai įjungtumėte skaičiavimo režimą, indikatorius bus rodomas pagal paskutinio karto mėginių ėmimo rezultatą. (Šiame procese, jei pasirodo ERR4, tai reiškia, kad mėginių ėmimas nepavyko, indikatorius išsaugos paskutinio mėginio ėmimo rezultatą)

Gyvūno funkcija

Kai atidaroma gyvūnų svarstyklių funkcija, uždėkite objektą, paspauskite Norėdami atlikti gyvūno funkciją, parodykite „—CT— “, po sėkmingo vykdymo bus rodoma gyvūnų svarstyklių svorio reikšmė ir tuo pačiu metu užsidegs indikatorius lemputė.

Signalizacijos lemputės nustatymas (pasirinktinai)

Svėrimo režimu paspauskite ir palaikykite mygtuką, kad įvestumėte aliarmo nustatymą, tik svoris turi aliarmo funkciją.

1. Nustatykite viršutinę ribinę vertę (pakaitomis rodykite viršutinės ribos simbolį ir viršutinę ribinę vertę mirksėdami) 0.000 - HH-

- Paspauskite klavišą, norėdami įvesti skaičių įvesties būseną, pradėti nustatymą nuo didžiausio bito, padidinti vertę su klavišą (tuo pačiu metu išsaugokite nustatytą reikšmę RAM) ir paspauskite mygtuką, kad įeitumėte į apatinės ribinės vertės nustatymą.
- Jei viršutinės ribinės vertės keisti nereikia, paspauskite klavišą įvesti į apatinį ribinės vertės nustatymas, kai mirksi pakaitomis.
- Paspauskite klavišą, kad išeitumėte iš nustatymo tiesiogiai.
- Jei nustatyta viršutinė ribinė vertė yra mažesnė už apatinę ribinę vertę, panaikinkite apatinę ribinę vertę.

2. Nustatykite apatinę ribinę vertę (pakaitomis mirksėdami rodykite apatinės ribos simbolį ir apatinę ribinę vertę) 0.00 -- LL-

- Paspauskite mygtuką, kad įeitumėte į skaitmeninės įvesties būseną, pradėkite nustatymą nuo didžiausio bito, padidinkite vertę su klavišą (tuo pačiu metu išsaugokite nustatytą reikšmę RAM) ir paspauskite mygtuką, kad patvirtintumėte aliarmo režimo nustatymą.

4. P4 x RS232 grynojo/bruto svorio išvesties parinktis
- X=1: Grynasis svoris
- X=2: Bendrasis svoris
- X=3: Taros masės išvestis
5. P5 x RS232 išvesties režimo parinktis
- X=1: Nėra perdavimo (RS232 sustabdymas)
- X=2: Nuolatinis perdavimas
- X=3: Nepertraukiamas perdavimas, kai stabilus
- X=4: Komandų režimas (Z : nulis , T : tara , R : vieną kartą perduoda svorio duomenis)
- X=5: Nuotolinio ekrano išvestis
- X=6: Siųsti vieną kartą, kai RS232 stabilus
6. P6 x Foninio apšvietimo nustatymas (LCD) Energijos taupymo funkcijos nustatymas (LED)
- X = 1: nėra foninio apšvietimo (LCD) Nėra energijos taupymo funkcijos (LED)
- X=2: Automatinis foninis apšvietimas (LCD) Su energijos taupymu 3 sekundes, kai nulis (LED)
- X=3: Išlaikyti apšvietimą (LCD) Energijos taupymas 1 minutę svėrimo metu (LED)
7. P7 x Nulinio stebėjimo sritis
- X=1: 0,5e
- X=2: 1,0e
- X=3: 1,5e
- X=4: 2,0e
- X=5: 2,5e
- X=6: 3,0e
- X=7: 5.0e
- X=8: Uždrausti
- X=9: Automatinis nulinio stebėjimo diapazonas
8. P8 x Nulinio rakto taikymo sritis
- X=1: 2% FS
- X=2: 4% FS
- X=3: 10% FS
- X=4: 20% FS
- X=5: 100 % FS
9. P9 x Nulis taikymo srities paleidžiant

	X=1:		2% FS
	X=2:		4% FS
	X=3:		10% FS
	X=4:		20% FS
	X=5:		100 % FS
	X=6:		Uždrausti
10.	P10	x	Skaitmeninio filtravimo intensyvumas
	X = 1:		aukštas
	X = 2:		vidutini
	X = 3:		s žemas
	X = 4:		labai lėtas
11.	P11	X	Stabilus laikas
	X = 1:		aukštas
	X = 2:		vidutini
	X = 3:		s žemas
12.	P12	X	Stabilus mastas
	X=1:		žemas
	X = 2:		vidutini
	X = 3:		o
13.	P13	X	aukščio Gyvūno funkcijos stiprumas
	X = 1:		
	X = 2:		žemas
	X = 3:		vidutini
14.	P14	X	s Gyvūnų funkcija ON/OFF
			aukštas
	X=1:		IŠJUNGTA
	X = 2:		JJUNGTA (Jeikite į gyvūnų funkciją trumpai paspausdami
	X = 3:		„*“ klavišus) Užrakinkite svorį
15.	P15	X	Spausdinimo perdavimo
	X = 1:		formatas Numatytasis svoris: 1,234 kg
	X = 2:		1,234
	X = 3:		=432.100
	X = 4:		Tara, Bruto, Grynas svoris siųsti vienkartinį
	X = 5:		ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Signalizacija įjungta/išjungta
	X=1:		IŠJU
	X=2:		NGT
17.	P17	X	A
	X=1:		JJUN
	X=2:		GTA
18.	P18	X	Šliaužimas įjungtas/išjungtas

IŠJU

NGT

A

JJUN

GTA

Klaidos kompensavimas: 0 reiškia išjungtą , kitas reiškia x.
xd

Prijunkite rezultatų suvestinę prie indikatoriaus (funkcija neprivaloma)

RS232 sąsaja naudojama rezultatų suvestinės signalui

- Įsitikinkite, kad rezultatų suvestinė ir išvesties laidas yra tinkamai prijungti. Jei jungiantis kažkas negerai, bus pažeistas instrumento išvesties prievadas ir rezultatų suvestinės įvesties prievadas, kartais žala yra tokia didelė, kad gali turėti įtakos instrumentui ir rezultatų suvestinei. Leidžiama naudoti tik specialiai tam skirtą jungiamąjį laidą.

Serijinis ryšys ir indikatoriaus jungtis

- Įsitikinkite, kad ryšio sąsajos išvesties laidas ir kompiuteris yra tinkamai prijungti, jei jungiantis kažkas negerai, bus pažeistas prietaiso išvesties prievadas ir kompiuterio įvesties prievadas, kartais pažeidimai yra tokie dideli, kad prietaisas, kompiuteris ir atitinkami išoriniai įrenginiai įsitraukė.
- Kompiuteriniam ryšiui reikalingos būtinos kompiuterinės technologijos ir programavimo išmanymas, kuriame turėtų dalyvauti ir instrukuoti profesionalai. Manoma, kad neprofesionalūs darbuotojai šiuo klausimu nedalyvauja.

Su RS232 (pasirenkama) nuosekliojo ryšio sąsaja DVL-16 indikatorius gali būti prijungtas prie kompiuterio ryšiui palaikyti.

Visi duomenys yra ASCII kodas, kurio kiekvienas rinkinys sudarytas iš 10 bitų: 1-asis yra pradžios bitas, 10-asis yra sustabdymo bitas, vidurys tarp jų yra 8 duomenų bitai.

Ryšio režimas yra toks:

(1). Nepertraukiamu režimu:

Perduodami duomenys yra svoris (bruto svoris ir neto svoris bei taros svoris siunčiami vieną kartą)

GW formatas : ww000.000kg arba ww000.000lb

NW formatas : wn000.000kg arba wn000.000lb

TW formatas: wt000.000kg arba wt000.000lb



PASTABA Virš kabelio padėtis nustatoma pagal indikatorius dešimtainį skaičių.

(2). Komandos režimu:

Indikatorius atlieka atitinkamą operaciją pagal komandą, perduodamą iš indikatorius.

Komanda R Indikatorius vieną kartą priima ir siunčia svorio duomenis (formatas toks pat kaip nuolatinio režimo)

Komanda T Indikatorius gauna komandą ir tara (tas pats kaip taros raktas); jei negavo komandos. Indikatorius grąžina CR LF

Komanda Z Indikatorius gauna komandą ir nulį (tas pats kaip nulinio klavišas); jei negaunama komandos, indikatorius grąžina CR LF.

Kalibravimas

Tinkamai prijunkite apkrovos elementą, tada įjunkite indikatorius, paspauskite [#] mygtuką, kol jis inicijuojamas, jis pereis į kalibravimo režimą ir kalibruos taip:

ŽINGSNIS	OPERACIJA	EKRANAS	PASTABOS
1	Paspauskite <input type="text" value="-T-"/> dėl skyriaus pasirinkimo	[d X]	Pasirinkite padalijimą pasirinktinai (1/2/5/10/20/50), paspauskite <input type="text" value="#"/> patvirtinimui Pavyzdys: 20
2	Paspauskite <input type="text" value="-T-"/> atrankai DESIMALINIO TAŠKO pasirinkimo	[P X]	Neprivaloma pasirinkti dešimtainį kabelį: 0–3, paspauskite <input type="text" value="#"/> kad patvirtintų Pavyzdys:3
3	Nustatykite visą diapazoną	[FULL]	Paspauskite <input type="text" value="-T-"/> Norėdami pasirinkti skaitmenų bitą Paspauskite <input type="text" value="-0-"/> skaitmeniui pasirinkti Paspauskite <input type="text" value="#"/> Norėdami patvirtinti viso diapazono įvestį
4	Nulinio taško kalibravimas: Paspauskite <input type="text" value="#"/> kai įjungtas stabilus signalas	[nOLOAD]	Įsitikinkite, kad nėra apkrovos

5	Viso diapazono taško kalibravimas: paspauskite <input type="text" value="#"/> kai reikšmės įvestis yra tokia pati kaip pakrauto svorio ir įjungtas stabilus signalas	[AdLOAD]	Įvesdami pakrautą svorį, Paspauskite <input type="text" value="-T-"/> skaitmenų bito parinkimui; Paspauskite <input type="text" value="-0-"/> skaitmeniui pasirinkti; kai įvesties reikšmė yra tokia pati kaip įkelto svorio, o skaitmens bitas yra didžiausias, paspauskite <input type="text" value="#"/> kai įjungtas stabilus signalas
6		[End]	

Greitas nulinio taško ir viso diapazono taško kalibravimas

Paspauskite kol jis inicijuojamas, jis pereina į kalibravimo režimą.

Greitas nulinio taško kalibravimas:

Bet kuriuo metu prieš pasirodant , paspauskite , jis išlaiko pradinį padalijimą, dešimtainį tašką, visą diapazoną ir įjungia nulinio taško kalibravimo režimą. Paspauskite kai įjungtas stabilus signalas, jis rodomas ir išlaiko pradinį viso diapazono taško kalibravimą.

Greitas viso diapazono taško kalibravimas:

Bet kuriuo metu prieš pasirodant , paspauskite , jis išlaiko pradinį padalijimą, dešimtainį tašką, visą diapazoną, nulinio taško kalibravimą ir įjungia viso diapazono taško kalibravimo režimą. Kai baigsite, išjunkite indikatorius ir vėl įjunkite, jis išsaugo nustatymą ir grįžta į svėrimo būseną.

Klaidos indikacija

EER 1	Kalibruojant AD reikšmė per maža.
EER 2	Kalibruojant nulinis taškas yra už diapazono ribų.
EER 3	Pradėjus nulinis taškas yra išorėje arba diapazonas
EER 4	Numatytasis mėginio skaičius yra nulis, kai imami n skaičiavimo režimu.
EER 5	Numatytasis svoris yra lygus nuliui, kai visa skalė kalibruojama kalibravimo režimu.
EER 6	Vieneto svoris yra mažesnis nei 0,25e, kai mėginiai imami skaičiavimo režimu
bAt-lo	Maža galia

Įkraunama baterija

Įjungus kintamosios srovės maitinimą, indikatorius automatiškai įkraus bateriją. Taigi, jei nenaudojate baterijos dažnai, turėtumėte išimti bateriją.



PASTABA

- Raudonas galas yra +, juodas galas yra -. Netinkamas ryšys sugadins indikatorius.
- Integruota baterija turi būti visiškai įkrauta prieš naudojant pirmą kartą.

- Tik išjungus kintamosios srovės maitinimą ir paspaudus paleidimo mygtuką, baterija veikia. Rodomas [bAt-lo] reiškia, kad nepakanka įtampos, reikia įkrauti.
- Naudodami akumuliatorių pirmą kartą, turite jį krauti 20 valandų, kad išvengtumėte žemos įtampos dėl savaiminio akumulatoriaus nutekėjimo.
- Jei akumulatoriaus nenaudojate ilgą laiką, kas 2 mėnesius turėtumėte jį įkrauti 10–12 valandų, kad pailgintumėte baterijos naudojimo laiką.
- Akumulatorius lengvai išsikrauna gaminiai. Ir nemokama garantija nesuteikiama.

Priežiūra

1. Kad būtų užtikrintas indikatoriaus aiškumas ir tarnavimo laikas, indikatorius neturėtų būti dedamas tiesiai po saulės spinduliais ir turi būti nustatytas paprastoje erdvėje.
2. Indikatoriaus negalima dėti ten, kur yra didelė dulkių tarša ir vibracija.
3. Apkrovos elementas turi patikimai sujungti su indikatoriumi, o sistema turi būti gerai prijungta prie žemės. Indikatorius turi būti apsaugotas nuo didelio elektrinio lauko ir didelio magnetinio lauko.
 - Siekiant apsaugoti operatorių, indikatorių ir atitinkamą įrenginį, žaibolaidį reikia montuoti toje vietoje, kur dažnai būna perkūnija.
 - Apkrovos elementas ir indikatorius yra statinis jautrus įrenginys, todėl turite imtis antistatinių priemonių.
4. Griežtai draudžiama valyti indikatoriaus korpusą intensyviais tirpikliais (pvz.: benzeno ir nitro alyvomis)
5. Į indikatorių negalima pilti skysčių ir laidžiųjų dalelių, kitaip bus pažeisti elektroniniai komponentai ir gali įvykti elektros smūgis.
6. Prieš įtraukdami ir ištraukdami indikatoriaus ir išorinio įrenginio jungiamąją liniją, turėtumėte atjungti indikatoriaus ir atitinkamo įrenginio maitinimą.
 - Prieš ištraukdami apkrovos elemento jungiamąją liniją, turite atjungti indikatoriaus maitinimą.
7. Eksploatacijos metu, jei kyla problemų, operatorius turi nedelsdamas ištraukti maitinimo kištuką, o vartotojas turi grąžinti šį indikatorių mūsų įmonei taisyti. Nesvėrimo gamintojas neturėtų jo remontuoti arba pats, kitaip gali įvykti tolesnis sunaikinimas.
8. Saugykiai nesuteikiama nemokamo remonto garantija, nes tai lengvai išsenka gaminiai.
 - Norėdami pailginti naudojimo laiką, prieš naudodami elementą visiškai įkraukite. Jei indikatoriaus nenaudojate ilgą laiką, elementą turite įkrauti kas du mėnesius ir aštuonias valandas per kiekvieną įkrovimo laiką.
 - Perkėlimas ar montavimas turi būti atliekamas atsargiai ir turi būti vengiama stiprios vibracijos, smūgių ir smūgių, kad saugojimo elementas būtų apsaugotas nuo pažeidimo.



PASTABA Jei naudojimo metu atsiranda kokių nors neįprastų sąlygų, nedelsdami sustabdykite mašiną. Pašalinę triktį ir išsprendę problemą, galite toliau naudoti orkaitę.

Naudotų prietaisų išmetimas

Neišmeskite šio prietaiso į komunalinių atliekų sistemas. Perduokite jį į elektros ir elektros prietaisų perdirbimo ir surinkimo punktą. Patikrinkite simbolį ant gaminio, naudojimo instrukcijos ir pakuotės. Prietaisui pagaminti

panaudotas plastikas gali būti perdirbamas pagal jų ženklimą. Pasirinkdami perdirbimą, labai prisidedate prie mūsų aplinkos apsaugos.

Norėdami gauti informacijos apie vietinę perdirbimo įmonę, susisiekite su vietinėmis valdžios institucijomis.

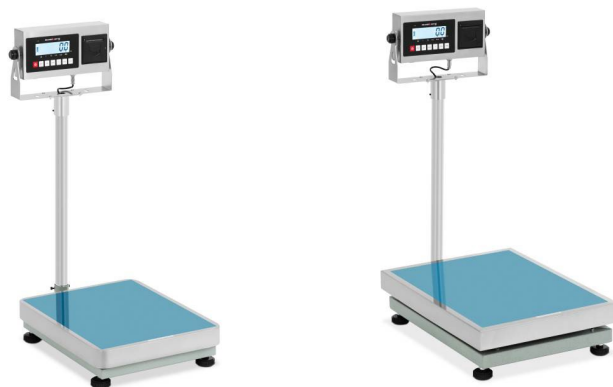


Acest manual de utilizare a fost tradus folosind traducerea automată. Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că traducerea este exactă, dar vă rugăm să rețineți că traducerile automate nu sunt perfecte și nu sunt menite să înlocuiască traducătorii umani. Versiunea oficială a manualului de utilizare este în limba engleză. Orice diferență între versiunea tradusă și versiunea originală în limba engleză nu este obligatorie din punct de vedere juridic. Dacă aveți întrebări despre acuratețea traducerii, vă rugăm să consultați versiunea în limba engleză, care este referința oficială. Mai multe versiuni lingvistice sunt disponibile la cerere prin info@expondo.com.

Date tehnice

Descrierea parametrilor	Valoarea parametrului			
Numele produsului	Cantar platforma			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Intrare adaptor de alimentare [VAC/Hz]; leșire [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Baterie [V/Ah]	Baterie cu litiu 7.4/6			
Sarcina maxima [kg]	300	600	1000	
Diviziunea [g]	10	100	200	
Dimensiunea platformei [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Dimensiuni (latime x lungime x inaltime) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Greutate [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Clasa de protectie	II			

Prezentare generală a produsului



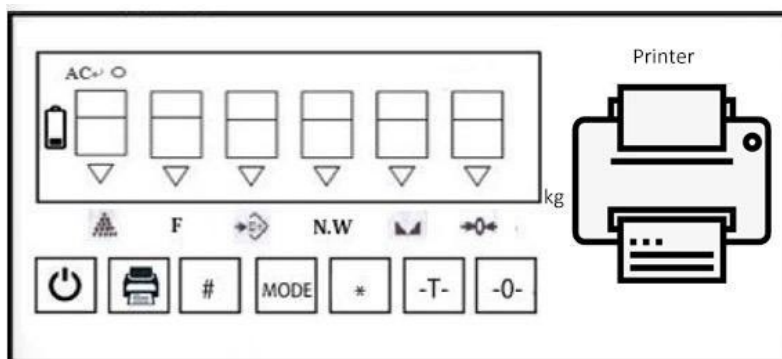


Produsul este folosit pentru a măsura cu precizie greutatea articolelor mari sau grele. Este folosit în mod obișnuit în industrii precum producția, transportul maritim, agricultura și depozitarea. Are o suprafață sau o platformă mare, plană, unde pot fi amplasate articole, permițând cântărirea ușoară a materialelor în vrac, a paleților, a cutiilor și a altor obiecte de dimensiuni mari.





Utilizatorul este responsabil pentru orice daune rezultate din utilizarea neintenționată a produsului.

Instalare

Vedere frontală a indicatorului



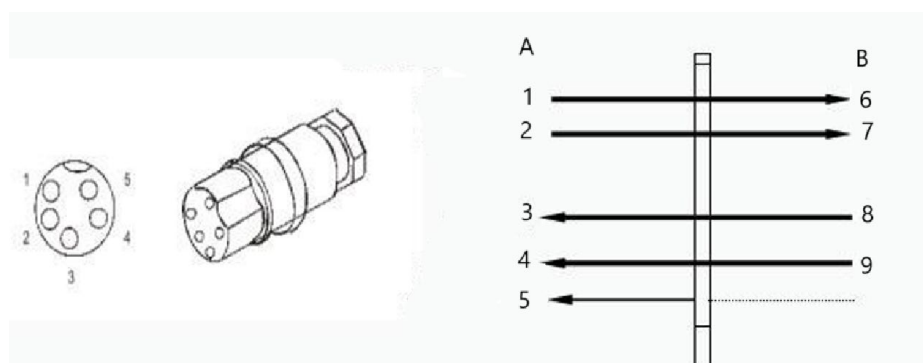
Funcții cheie

Buton	Funcție
	Apăsați acest buton pentru a porni indicatorul când este stins; și apăsați-l pentru a opri și a porni.
	Apăsați acest buton pentru a începe imprimarea.
	Folosit pentru calibrare
	Continuați să apăsați acest buton încă 5 secunde în modul de cântărire, acesta va intra în modul de setare a operatorului; mai puțin de 5 secunde, va intra în modul de numărare.

*	Apăsați acest buton pentru a acumula greutatea în modul de cântărire. Apăsați acest buton pentru a preleva probe în modul de numărare.
-T-	Apăsați acest buton pentru a tara în modul de cântărire.
-0-	Apăsați acest buton la zero în modul de cântărire.

Conectarea celulei de sarcină la indicator

1. Priza cu 5 pini este utilizată pentru conectarea celulei de sarcină, ceea ce a fost arătat clar în graficul de mai jos.



A: Portul indicatorului

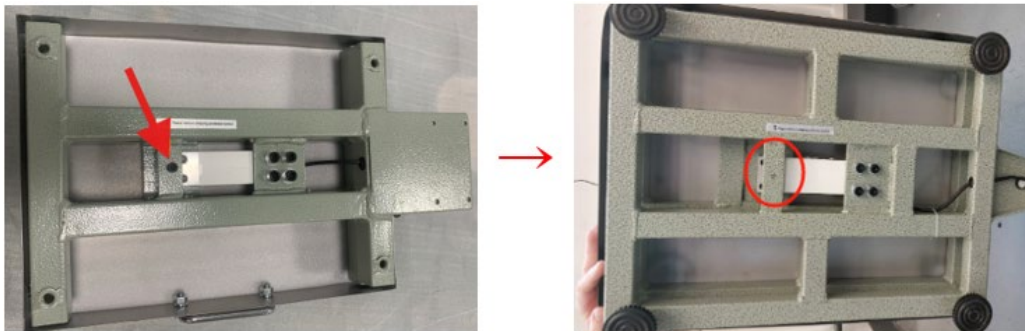
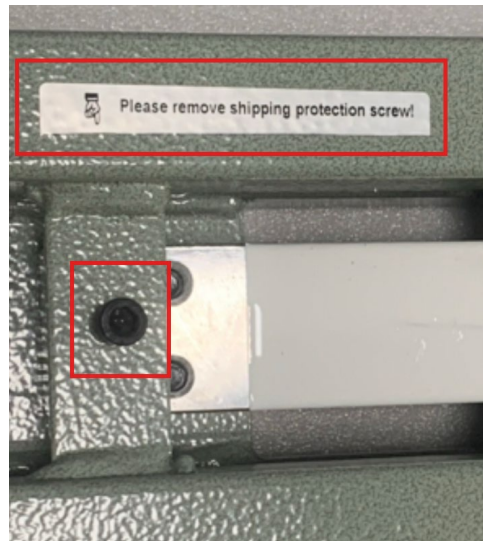
B: Portul celulei de sarcină

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -ÎN
- 5- Ecrat

- 6- Tensiunea de excitare +
- 7- Tensiunea de excitare -
- 8- Semnal de ieșire +
- 9- Semnal de ieșire -

2. Se folosește cablul ecranat cu 4 pini, iar indicatorul nu are funcția de compensare la distanță lungă.
3. Indicatorul trebuie conectat în mod fiabil la celula de sarcină, iar cablul ecranat al celulei de sarcină trebuie conectat în mod fiabil la subteran. Dacă indicatorul este pornit, utilizatorul nu trebuie să introducă sau să retragă ștecherul pentru a proteja indicatorul și celula de sarcină.
4. Senzorul și indicatorul sunt dispozitive sensibile la statică; trebuie să adoptați măsuri antistatice. Operația de mânăuire electrică și alte operațiuni electrice puternice sunt interzise. Pentru a proteja operatorul, indicatorul și dispozitivele relevante, ar trebui să instalați paratrăsnet în zona cu furtună frecventă.

Memento important: Asigurați-vă că șurubul de la partea de jos a dispozitivului este îndepărtat înainte de utilizare. Acest șurub este destinat exclusiv pentru protecția celulei de sarcină în timpul transportului și nu este destinat pentru utilizare operațională.



Operațiunea


Pornire și setare automată la zero

1. Indicatorul va efectua „999999-000000” la autoverificare la pornire. Apoi va intra în modul de cântărire.
2. La pornire, dacă greutatea de încărcare pe cântar se abate de la punctul zero, dar încă în intervalul de setare zero, indicatorul va seta automat la zero; dacă este în afara intervalului, este necesar să reglați punctul zero sau să recalibrați sau să resetați.





Setare manuală la zero (automat)

1. În modul de cântărire, când există o eroare la descărcare, apăsați -0- pentru ca indicatorul să fie zero.
2. Dacă valoarea afișată se abate de la punctul zero, dar încă în intervalul zero, apăsați -0- cheia este disponibilă. Altfel, -0- cheia este nevalidă. (În această stare, vă rugăm să recalibrați sau să resetați parametrii zero)
3. Numai când indicatorul stabil este pornit, poate fi disponibilă funcționarea zero .






Funcția de tara


Când indicatorul este în starea de cântărire și afișează greutatea pozitivă stabilă, apăsați  tasta, indicatorul va deduce valoarea greutății afișate ca greutate tară. Apoi indicatorul afișează greutatea netă ca „0 ”, iar indicatorul de tară este pornit.


Funcția de acumulare

În modul de cântărire, când valoarea afișată este pozitivă și stabilă, apăsați  pentru a acumula greutatea curentă și pentru a afișa greutatea acumulată, indicatorul de acumulare va fi pornit. Apăsați din nou această tastă, va reveni la modul de cântărire și indicatorul de acumulare va fi oprit. Următoarea operație de acumulare trebuie efectuată după ce greutatea revine la zero. Când greutatea acumulată este afișată, apăsați  tasta pentru a curăța greutatea acumulată în Memorie și apăsați  pentru a reveni la modul de cântărire. Dacă greutatea acumulată trebuie verificată, vă rugăm să mențineți încărcătura platformei la zero, apoi apăsați  pentru a afișa greutatea acumulată.


Funcția de numărare

În modul de cântărire, apăsați  pentru a intra în starea de numărare, va afișa „count ”, și apăsați  va afișa „C00000”, apoi apăsați  pentru a muta cifra corespunzătoare triunghiului mic, numărul corespunzător triunghiului mic va fi mărit de fiecare dată după apăsare  cheie; și va intra în funcția de numărare după numărul eșantionului introdus și  presat.


„0 ” va fi afișat și indicatorul de numărare va fi pornit. Presa  tasta pentru a reveni la modul de cântărire.

După intrarea în modul de numărare, „count ” va fi afișat, apăsați  de două ori pentru a intra direct în modul de numărare, indicatorul se va afișa în funcție de rezultatul eșantionării ultima dată. (În acest proces, dacă apare ERR4, înseamnă că eșantionarea a eșuat, indicatorul va păstra rezultatul de la ultima eșantionare)

Funcția animală

Când funcția cântar animal este deschisă, puneți obiectul, apăsați tasta  pentru a executa funcția animal, afișați „—CT— ”, după execuția cu succes, va afișa valoarea greutății cântarului animal și indicatorul luminos va fi aprins în același timp.

Setarea lămpii de alarmă (opțiune)

În modul de cântărire, apăsați și mențineți apăsat butonul  pentru a intra în setarea alarmei, numai greutatea are funcție de alarmă.

1. Setati valoarea limită superioară (afișați alternativ caracterul limită superioară și valoarea limită superioară intermitent) 0.000 - HH-

- a) Apăsați tasta tasta pentru a intra în starea de introducere a numărului, începeți setarea de la cel mai înalt bit, creșteți valoarea cu tasta (salvați valoarea setată în RAM în același timp) și apăsați tasta pentru a intra în setarea valorii limită inferioară.
- b) Dacă nu este necesară modificarea valorii limită superioară, apăsați tasta cheie pentru a intra în partea inferioară setarea valorii limită când clipește alternativ.
- c) Apăsați tasta tasta pentru a ieși direct din setare.
- d) Dacă valoarea limită superioară setată este mai mică decât valoarea limită inferioară, ștergeți valoarea limită inferioară.

2. Setati valoarea limită inferioară (afișați alternativ caracterul limită inferioară și valoarea limită inferioară intermitent) 0.00 -- L L—

- a) Apăsați tasta tasta pentru a intra în starea de intrare digitală, începeți setarea de la cel mai mare bit, Creșteți valoarea cu tasta (salvați valoarea setată în RAM în același timp) și apăsați tasta pentru a confirma setarea modului de alarmă.
- b) Dacă nu este necesară modificarea valorii limită inferioară, atunci când clipește alternativ, apăsați tasta pentru a intra în setarea modului de alarmă.
- c) Apăsați tasta tasta pentru a ieși direct din setare.
- d) Dacă valoarea limită inferioară setată nu este zero și este mai mare decât valoarea limită superioară, va fi afișată o eroare [-erro-].

3. Setarea modului de alarmă

Afișa – No- înseamnă Fără alarmă;


Afișa – IN- înseamnă alarmă în raza de acțiune;

Afișa – OUT- înseamnă alarmă în afara domeniului

- a) Apăsați tasta pentru a comuta cele trei moduri de alarmă și apăsați tasta tasta pentru a finaliza setarea.
- b) Dacă nu este necesar să schimbați modul de alarmă, apăsați tasta tasta pentru a finaliza setarea. Notă: IN- soneria sună în intervalul; OUT: soneria sună în afara intervalului.
- Lampă de alarmă: verde înseamnă în interval, galben înseamnă < = limita inferioară, roșu înseamnă > = limită superioară

Funcția utilizatorului setare

În modul de cântărire, apăsați în continuare pentru încă 5 secunde, va intra în modul de setare a operatorului (modul P), există 18 moduri de la P1 la P18 pentru opțiuni, apăsați pentru a alege modul

și apăsați  pentru a alege parametrul. Descrierea parametrului după cum urmează:

1. P1 x kg Schimbare de lb
 - X=1: display kg
 - X=2: Afișaj lb (nu indică)
2. P2 x oprirea automată
 - X=1: Nu această funcție
 - X=2: Opriți 10 minute mai târziu
 - X=3 : 20 de minute
 - X=4 : 30 de minute
3. P3 x Setarea vitezei de transmisie
 - X=1: 9600
 - X=2: 4800
 - X=3: 2400
4. P4 x Opțiune de ieșire RS232 Greutate netă/brută
 - X=1: Ieșire în greutate netă
 - X=2: Greutate brută de producție
 - X=3: Ieșire în greutate tară
5. P5 x Opțiune pentru modul de ieșire RS232
 - X=1: Fără transmisie (oprire RS232)
 - X=2: Transmisie continuă
 - X=3: Transmisie continuă când este stabil
 - X=4: Mod de comandă (Z : zero , T : tară , R : transmite date de greutate o dată)
 - X=5: Ieșire afișare la distanță
 - X=6: Trimite o singură dată când RS232 este stabil
6. P6 x Setarea luminii de fundal (LCD) Setarea funcției de economisire a energiei (LED)
 - X=1: Fără lumină de fundal (LCD) Fără funcție de economisire a energiei (LED)
 - X=2: Iluminare automată de fundal (LCD) Cu economie de energie 3 secunde la zero (LED)
 - X=3: Păstrați iluminarea (LCD) Cu economie de energie 1 minut în timpul cântăririi (LED)
7. P7 x Domeniu de urmărire zero
 - X=1: 0,5e
 - X=2: 1.0e

	X=3:		1.5e	
	X=4:		2.0e	
	X=5:		2.5e	
	X=6:		3.0e	
	X=7:		5.0e	
	X=8:		Interzice	
	X=9:		Scop de urmărire automată a zero	
8.	P8	x		Domeniu zero cheie
	X=1:		2% FS	
	X=2:		4% FS	
	X=3:		10% FS	
	X=4:		20% FS	
	X=5:		100% FS	
9.	P9	x		Domeniu zero la pornire
	X=1:		2% FS	
	X=2:		4% FS	
	X=3:		10% FS	
	X=4:		20% FS	
	X=5:		100% FS	
	X=6:		Interzice	
10.	P10	x		Intensitatea filtrării digitale
	X=1:		sus	
	X=2:		mediu	
	X=3:		jos	
	X=4:		foarte lent	
11.	P11	X		Timp stabil
	X=1:		sus	
	X=2:		mediu	
	X=3:		jos	
12.	P12	X		Extindere stabilă
	X=1:		scăzut	
	X=2:		mijloc	
	X=3:		înalt	
13.	P13	X		Puterea funcției animalelor
	X=1:		joasă	
	X=2:		mijloc	
	X=3:		înalt	
14.	P14	X		Funcția animală ON/OFF

	X=1:	OFF	
	X=2:	PE	(Intrați în funcția animal prin apăsarea scurtă a tastelor „*“)
	X=3:	Blocați greutatea	
15.	P15	X	Format de transmitere de imprimare Greutate implicită: 1,234 kg
	X=1:		1,234
	X=2:		=432.100
	X=3:		Tara, brută, greutatea netă trimite o singură dată ST,NT 1,234 kg
16.	P16	X	Lumină de alarmă aprinsă/oprită
	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	
17.	P17	X	Pornire/oprire rampă
	X=1:	OFF	
	X=2:	ON	
18.	P18	X	Compensarea erorilor: 0 înseamnă oprit, altă medie x. xd

Conectați tabloul de bord la indicator (funcție opțională)

Interfața RS232 este utilizată pentru semnalul tabloului de bord

- Asigurați-vă că tabloul de bord și cablul de ieșire sunt conectate corect. Dacă este ceva în neregulă cu conexiunea, se va produce daune la portul de ieșire al instrumentului și portul de intrare al tabloului de bord, uneori, deteriorarea este atât de mare încât să influențeze instrumentul și tabloul de bord. Numai cablul de conectare furnizat special este permis să fie utilizat.

Comunicație serială și conexiune indicator

- Asigurați-vă că cablul de ieșire al interfeței de comunicație și computerul sunt conectate corect, dacă există ceva în neregulă cu conexiunea, se va produce daune la portul de ieșire al instrumentului și portul de intrare al computerului, uneori, deteriorarea este atât de mare încât instrumentul, computerul și perifericele corespunzătoare sunt s-a implicat.
- Tehnologia computerelor și expertiza în programare necesare sunt necesare pentru comunicarea cu computerul, care ar trebui să fie participat și instruit de profesioniști. Personalul neprofesionist ar trebui să nu fie implicat în acest sens.

Cu interfața de comunicare serială RS232 (opțională), indicatorul DVL-16 poate fi conectat la computer pentru comunicare.

Toate datele sunt cod ASCII, fiecare set fiind compus din 10 biți: primul este bitul de pornire, al 10-lea este bitul de oprire, mijlocul dintre acestea fiind 8 biți de date.

Modul de comunicare după cum urmează:

(1). În modul continuu:

Datele transmise sunt greutatea (greutatea brută și greutatea netă și greutatea tară se trimit o singură dată)

Formatul GW : ww000.000kg sau ww000.000lb

Formatul NW : wn000.000kg sau wn000.000lb

Formatul TW: wt000.000kg sau wt000.000lb



NOTA Poziția zecimalei de mai sus este decisă de zecimala setată pe indicator.

(2). În modul de comandă:

Indicatorul efectuează operația corespunzătoare conform comenzii transmise de la indicator.

Comanda R Indicatorul primește și trimite date de greutate o dată (formatul este același cu modul continuu)

Comanda T Indicatorul primește comanda și tara (la fel ca și tasta tară); dacă nu a primit comanda. Indicatorul returnează CR LF

Comanda Z Indicatorul primește comanda și zero (la fel ca tasta zero); dacă nu se primește comanda, indicatorul returnează CR LF.

Calibrare

Conectați corect celula de sarcină, apoi porniți indicatorul, apăsați tasta [#] în timpul inițializării, va intra în modul de calibrare și va calibra după cum urmează:

PAS	OPERARE	AFIȘA	NOTE
1	Presă <input type="text" value="-T-"/> pentru selectarea diviziunii	[d X]	Selectați diviziunea opțională (1/2/5/10/20/50), apăsați <input type="text" value="#"/> pentru confirmare Exemplu: 20
2	Presă <input type="text" value="-T-"/> pentru selecție de selecție DECIMAL POINT	[P X]	Selectați punctul zecimal opțional: 0~3, apăsați <input type="text" value="#"/> pentru confirmare Exemplu: 3
3	Setați gama completă	[FULL]	Presă <input type="text" value="-T-"/> pentru selectarea bitului cifrei Presă <input type="text" value="-0-"/> pentru selectarea cifrei Presă <input type="text" value="#"/> pentru a confirma intrarea intervalului complet
4	Calibrare la punctul zero: Presă <input type="text" value="#"/> când semnalul stabil este pornit	[nLOAD]	Asigurați-vă că nu există încărcătură

5	Calibrare punct de gamă completă: Apăsați <input type="text" value="#"/> când valoarea de intrare este aceeași cu greutatea încărcată și semnalul stabil este pornit	[AdLOAD]	În timp ce introduceți greutatea încărcată, Presă <input type="text" value="-T-"/> pentru selectarea bitului cifrei; Presă <input type="text" value="-0-"/> pentru selectarea cifrei; când valoarea de intrare este aceeași cu greutatea încărcată și bitul cifrei este la cel mai mare bit, apăsați <input type="text" value="#"/> când semnalul stabil este pornit
6		[End]	

Calibrare rapidă pentru punctul zero și punctul complet

Presă în timp ce este inițializare, intră în modul de calibrare.

Calibrare rapidă pentru punctul zero:

În orice moment înainte să se arate [nOLOAD], apăsați , păstrează diviziunea originală, punctul zecimal, intervalul complet și intră în modul de calibrare a punctului zero. Presă când semnalul stabil este pornit, se afișează [End] și păstrează calibrarea originală a punctului de gamă completă.

Calibrare rapidă pentru punct de gamă completă:

În orice moment înainte să se arate [AdLOAD], apăsați , păstrează diviziunea inițială, punctul zecimal, intervalul complet, calibrarea punctului zero și intră în modul de calibrare a punctului interval complet. Când este terminat, opriți indicatorul și porniți din nou, salvează setarea și revine la starea de cântărire.

Indicație de eroare

EER 1	Valoarea AD este prea mică când este calibrată.
EER 2	Punctul zero este în afara intervalului când este calibrat.
EER 3	Punctul zero este în afara sau intervalul la pornire
EER 4	Numărul eșantionului imputat este zero la eșantionarea n mod de numărare.
EER 5	Greutatea imputată este zero atunci când scala completă este calibrată în modul de calibrare.
EER 6	Greutatea unității este mai mică de 0,25e la eșantionarea în modul de numărare
bAt-lo	Putere redusă

Baterie încărcabilă

Pornind alimentarea CA, indicatorul va încărca automat bateria. Deci, dacă nu folosiți frecvent bateria, ar trebui să scoateți bateria.



NOTA

- Capătul roșu este +, capătul negru este -. O conexiune greșită va distruge indicatorul.
- Bateria încorporată trebuie încărcată complet înainte de a fi utilizată pentru prima dată.

- Doar atunci când opriți alimentarea cu curent alternativ și apăsați tasta de pornire, bateria funcționează. Afișarea [bAt-lo] înseamnă tensiune insuficientă, are nevoie de încărcare.
- Când utilizați bateria pentru prima dată, ar trebui să încărcați bateria timp de 20 de ore pentru a preveni tensiunea scăzută rezultată din autoscurgerea bateriei.
- Dacă nu utilizați bateria pentru o perioadă lungă de timp, ar trebui să încărcați bateria timp de 10-12 ore pentru fiecare 2 luni pentru a prelungi durata de viață a bateriei.
- Bateria se epuizează cu ușurință produse. Și nu se acordă garanție gratuită.

Întreținere

1. Pentru a garanta claritatea și durata de utilizare a indicatorului, indicatorul nu trebuie plasat direct sub lumina soarelui și trebuie așezat în spațiul simplu.
2. Indicatorul nu poate fi plasat în locurile în care poluarea cu praf și vibrațiile sunt grave.
3. Celula de sarcină ar trebui să se conecteze cu indicatorul în mod fiabil, iar sistemul trebuie să fie bine conectat la pământ. Indicatorul trebuie protejat de un câmp electric ridicat și un câmp magnetic ridicat.
 - Pentru a proteja operatorul, indicatorul și dispozitivul relevant, ar trebui să montați paratrăsnet în zona cu furtună frecventă.
 - Celula de sarcină și indicatorul sunt dispozitive sensibile la statică, trebuie să adoptați măsuri antistatice.
4. Este strict interzisă curățarea carcasei indicatorului cu solvenți intensivi (de exemplu: uleiuri benzen și nitro)
5. Lichidul și particulele conducătoare nu trebuie turnate în indicator, altfel componentele electronice vor fi deteriorate și este posibil să se producă un șoc electric.
6. Ar trebui să întrerupeți alimentarea cu energie a indicatorului și a dispozitivului relevant înainte de a introduce și scoate linia de conectare a indicatorului și a dispozitivului extern.
 - Trebuie să întrerupeți alimentarea cu energie a indicatorului înainte de a scoate linia de conectare a celulei de sarcină.
7. În timpul funcționării, dacă apar probleme, operatorul trebuie să scoată imediat ștecherul de alimentare, iar utilizatorul trebuie să returneze acest indicator companiei noastre pentru reparații. Producătorul care nu cântărește nu ar trebui să îl repare sau singur, altfel se pot produce distrugerii suplimentare.
8. Depozitarea nu are garanția de reparație gratuită, deoarece este vorba de produse ușor epuizate.
 - Pentru a prelungi durata de utilizare, vă rugăm să încărcați complet celula înainte de a o folosi. Dacă nu utilizați indicatorul pentru o perioadă lungă de timp, trebuie să încărcați celula la fiecare două luni și timp de opt ore/fiecare timp de încărcare.
 - Mutarea sau instalarea trebuie efectuată cu atenție și trebuie să evite vibrațiile puternice, impactul și loviturile pentru a proteja celula de stocare de a fi deteriorate.



NOTA Dacă apar condiții anormale în timpul utilizării, opriți imediat mașina. După depanarea și rezolvarea problemei, puteți relua utilizarea cuptorului.

Eliminarea Dispozitivelor Uzate

Nu aruncați acest dispozitiv în sistemele de deșeuri municipale. Predați-l la un punct de reciclare și colectare a dispozitivelor electrice și electronice. Verificați simbolul de pe produs, manual de instrucțiuni și ambalaj. Materialele plastice utilizate la construirea dispozitivului pot fi reciclate în conformitate cu marcajele lor. Alegând să reciclați, aduceți o contribuție semnificativă la protecția mediului nostru.

Contactați autoritățile locale pentru informații despre unitatea locală de reciclare.



Ta uporabniški priročnik je bil preveden s strojnimi prevajanjem. Potrudili smo se, da bi zagotovili točnost prevoda, vendar upoštevajte, da avtomatizirani prevodi niso popolni in niso namenjeni nadomestitvi človeških prevajalcev. Uradna različica uporabniškega priročnika je v angleščini. Morebitne razlike med prevedeno različico in izvirno angleščino niso pravno zavezujoče. Če imate kakršna koli vprašanja o točnosti prevoda, si oglejte angleško različico, ki je uradna referenca. Več jezikovnih različic je na voljo na zahtevo preko info@expondo.com.

Tehnični podatki

Opis parametra	Vrednost parametra			
Ime izdelka	Platformska lestvica			
Model	SBS-PF-300/10B	SBS-PF-300/10C	SBS-PF-600/100P	SBS-PF-1000/200P
Vhod napajalnika [VAC/Hz]; Izhod [VDC/A]	100-240/50-60; 9/2.0			
Baterija [V/Ah]	7,4/6 litijeva baterija			
Največja obremenitev [kg]	300	600	1000	
Divizija [g]	10	100	200	
Velikost platforme [cm]	40x50	45x60	50x60	60x80
Mere (širina x dolžina x višina) (mm)	400x615x892	450x710x900	500x690x910	598x948x1085
Teža [kg]	14,45	21,05	28,75	45
Zaščitni razred	II			

Pregled izdelka

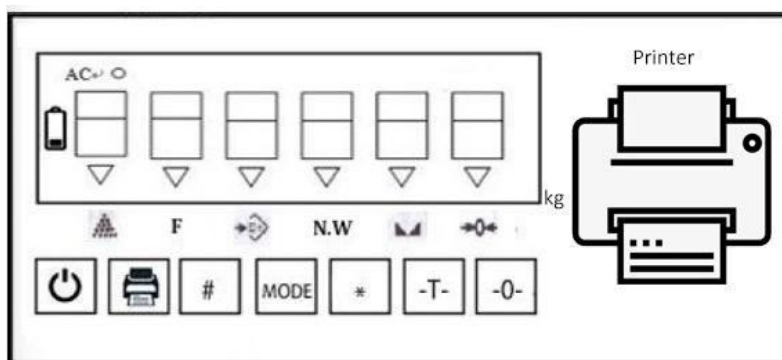


Izdelek se uporablja za natančno merjenje teže velikih ali težkih predmetov. Običajno se uporablja v panogah, kot so proizvodnja, ladijski promet, kmetijstvo in skladiščenje. Ima veliko, ravno površino ali platformo, kamor lahko postavite predmete, kar omogoča enostavno tehtanje razsutega materiala, palet, škatel in drugih večjih predmetov.

Uporabnik odgovarja za vso škodo, ki nastane zaradi nenamenske uporabe izdelka.

Namestitev

Pogled od spredaj na indikator

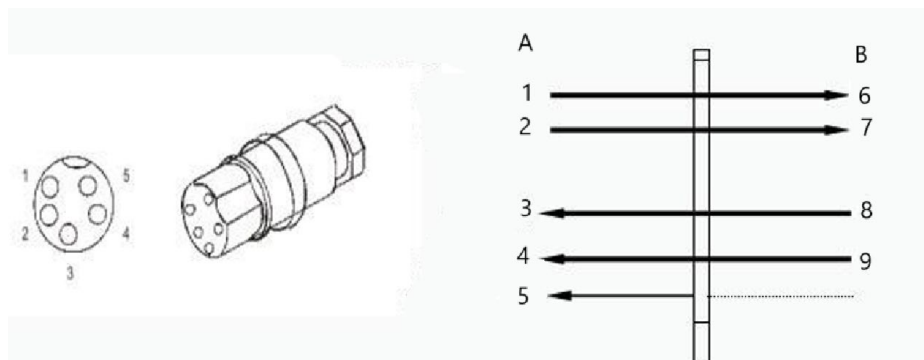


Ključne funkcije

Gumb	funkcija
	Pritisnite ta gumb, da zaženete indikator, ko je izklopljen; in ga pritisnite, da se izklopi ob vklopu.
	Pritisnite ta gumb za začetek tiskanja.
	Uporablja se za kalibracijo
	Pritiskajte ta gumb še 5 sekund v načinu tehtanja, preklopil se bo v način nastavitve operaterja; manj kot 5 sekund, bo prešel v način štetja.
	Pritisnite ta gumb za zbiranje teže v načinu tehtanja. Pritisnite ta gumb za odvzem vzorca v načinu štetja.
	Pritisnite ta gumb za taro v načinu tehtanja.
	Pritisnite ta gumb za ničlo v načinu tehtanja.

Priključitev merilne celice na indikator

- 5-polna vtičnica se uporablja za povezavo merilne celice, kar je jasno prikazano na spodnjem grafu.



O: Vrata indikatorja

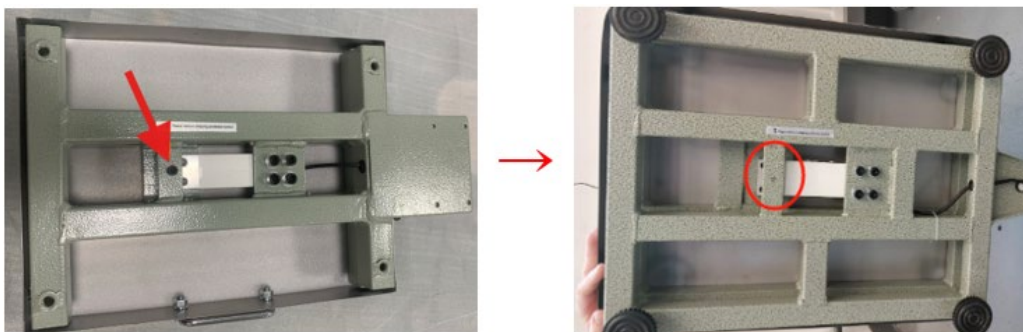
B: Vrata merilne celice

- 1- +V
- 2- -V
- 3- +IN
- 4- -IN
- 5- Zaščiten
- 6- Vzbujačna napetost +
- 7- Vzbujačna napetost -
- 8- Izhodni signal +
- 9- Izhodni signal -

2. Uporabljen je 4-polni oklopljen kabel, indikator pa nima funkcije kompenzacije na dolge razdalje.
3. Indikator mora biti zanesljivo povezan z merilno celico, oklopljeni kabel merilne celice pa mora biti zanesljivo povezan s podzemljem. Če je indikator vklopljen, uporabnik ne sme vstavljati ali izvleči vtiča, da zaščiti indikator in merilno celico.
4. Senzor in indikator sta statično občutljivi napravi; sprejeti morate protistatične ukrepe. Delovanje z električnim vihtenjem in druge močne električne operacije so prepovedane. Da bi zaščitili operaterja, indikator in ustrezne naprave, morate namestiti strelovod na območju, kjer se pogosto dogajajo nevihte.

Pomemben opomnik: Pred uporabo se prepričajte, da je vijak na dnu naprave odstranjen. Ta vijak je namenjen izključno zaščiti merilne celice med prevozom in ni namenjen za operativno uporabo.





Delovanje

Vklop in samodejna nastavitve na ničlo

1. Indikator bo ob vklopu izvedel "999999-000000" za samopreverjanje. Nato bo vstopil v način tehtanja.
2. Če ob vklopu naložena teža na tehtnici odstopa od ničelne točke, vendar je še vedno znotraj nastavljenega območja nič, bo indikator samodejno nastavljen na nič; če je izven območja, je treba prilagoditi ničelno točko ali ponovno umeriti ali ponastaviti.

Ročna nastavitve ničle (samodejno)

1. V načinu tehtanja, ko pride do napake pri praznjenju, pritisnite da bo indikator enak nič.
2. Če prikazana vrednost odstopa od ničelne točke, vendar še vedno znotraj ničelnega območja, pritisnite ključ je na voljo. Sicer pa ključ ni veljaven. (V tem stanju ponovno umerite ali ponastavite ničelne parametre)
3. Samo ko je stabilni javljalik vklopljen, je lahko na voljo ničelno delovanje .

Tara funkcija

Ko je indikator v statusu tehtanja in prikazuje pozitivno težo, pritisnite tipko, bo indikator odštel prikazano vrednost teže kot tara teže. Nato indikator prikaže neto težo kot "0", in sveti signalizator znaka Tara.

Funkcija kopičenja

V načinu tehtanja, ko je prikazana vrednost prav tako pozitivna in stabilna, pritisnite tipko za zbiranje trenutne teže in prikaz skupne teže, bo opozorilnik zbiranja vključen. Če ponovno pritisnete to tipko, se bo vrnil v način tehtanja in opozorilnik akumulacije bo izklopljen. Naslednjo operacijo kopičenja je treba izvesti po vrnitvi teže na nič. Ko se prikaže skupna teža, pritisnite tipko za čiščenje nabrane teže v pomnilniku in pritisnite za vrnitev v način tehtanja. Če je treba preveriti skupno težo, naj bo obremenitev ploščadi enaka nič, nato pritisnite za prikaz skupne teže.

Funkcija štetja

V načinu tehtanja pritisnite za vstop v stanje štetja bo prikazano "count", in pritisnite prikazalo se bo "C00000", nato pritisnite če želite premakniti številko, ki ustreza majhnemu trikotniku, se bo

število, ki ustreza majhnemu trikotniku, povečalo eno za eno po vsakem pritisku ključ; in bo vstopil v funkcijo štetja po vneseni številki vzorca in stisnjen.

“0 ” se bo prikazalo in opozorilnik za štetje bo vključen. Pritisnite tipka za vrnitev v način tehtanja.

Po vstopu v način štetja, “count « se bo prikazalo, pritisnite dvakrat, da neposredno vstopite v način štetja, indikator se bo prikazal glede na rezultat zadnjega vzorčenja. (Če se v tem procesu pojavi ERR4, to pomeni, da vzorčenje ni uspelo, indikator bo ohranil rezultat zadnjega vzorčenja)

Funkcija živali

Ko se odpre funkcija tehtnice živali, položite predmet, pritisnite za izvedbo funkcije živali, prikažite " —CT— ", bo po uspešni izvedbi prikazal vrednost teže živali in istočasno bo svetila indikatorska lučka.

Nastavitev alarmne lučke (opcija)

V načinu tehtanja pritisnite in držite tipko za vstop v nastavev alarma, samo teža ima funkcijo alarma.

1. Nastavite zgornjo mejno vrednost (z utripanjem se izmenično prikaže znak zgornje meje in zgornja mejna vrednost) 0.000 - HH-

- Pritisnite tipko tipka za vstop v stanje vnosa števila, začetek nastavitve od najvišjega bita, povečanje vrednost z tipko (hkrati shranite nastavljeno vrednost v RAM) in pritisnite tipko za vstop v nastavev vrednosti spodnje meje.
- Če zgornje mejne vrednosti ni treba spremeniti, pritisnite ključ za vstop v spodnji nastavev mejne vrednosti, ko izmenično utripa.
- Pritisnite tipko tipko za neposreden izhod iz nastavitve.
- Če je nastavljena zgornja mejna vrednost manjša od spodnje mejne vrednosti, počistite spodnjo mejno vrednost.

2. Nastavite spodnjo mejno vrednost (z utripanjem se izmenično prikaže znak spodnje meje in spodnja mejna vrednost) 0.00 -- L L—

- Pritisnite tipko tipka za vstop v stanje digitalnega vnosa, začetek nastavitve od najvišjega bita, Povečanje vrednost z (hkrati shranite nastavljeno vrednost v RAM) in pritisnite tipko za potrditev nastavitve načina alarma.
- Če ni treba spremeniti spodnje mejne vrednosti, ko izmenično utripa, pritisnite tipko za vstop v nastavev načina alarma.
- Pritisnite tipko tipko za neposreden izhod iz nastavitve.
- Če nastavljena spodnja mejna vrednost ni nič in je večja od zgornje mejne vrednosti, se prikaže napaka [-erro-].

3. Nastavev načina alarma

- X=2: Neprekinjen prenos
 X=3: Neprekinjen prenos, ko je stabilen
 X=4: Ukazni način (Z : nič , T : tara , R : enkratni prenos podatkov o teži)
 X=5: Izhod za oddaljeni zaslon
 X=6: Pošlji enkrat, ko je RS232 stabilen

6. P6 x Nastavitev osvetlitve ozadja (LCD) Nastavitev funkcije varčevanja z energijo (LED)
 X=1: Brez osvetlitve ozadja (LCD) Brez funkcije varčevanja z energijo (LED)
 X=2: Samodejna osvetlitev ozadja (LCD) Z varčevanjem z energijo 3 sekunde pri nič (LED)
 X=3: Ohrani osvetlitev (LCD) Z varčevanjem z energijo 1 minuta med

tehtanjem (LED)

7. P7 x Obseg ničelnega sledenja
 X=1: 0,5e
 X=2: 1.0e
 X=3: 1,5e
 X=4: 2.0e
 X=5: 2,5e
 X=6: 3.0e
 X=7: 5.0e
 X=8: Prepovedati
 X=9: Obseg samodejnega ničelnega sledenja

8. P8 x Obseg ničelnega ključa
 X=1: 2 % FS
 X=2: 4 % FS
 X=3: 10 % FS
 X=4: 20 % FS
 X=5: 100 % FS

9. P9 x Ničelen obseg ob zagonu
 X=1: 2 % FS
 X=2: 4 % FS
 X=3: 10 % FS
 X=4: 20 % FS
 X=5: 100 % FS
 X=6: Prepovedati

10. P10 x Intenzivnost digitalnega filtriranja

	X=1:	visoka	
	X=2:	srednja	
	X=3:	nizka	
	X=4:	zelo počasi	
11. P11	X		Stabilen čas
	X=1:	visoka	
	X=2:	srednja	
	X=3:	nizka	
12. P12	X		Stabilen obseg
	X=1:	nizka	
	X=2:	srednje	
	X=3:	visoko	
13. P13	X		Moč delovanja živali
	X=1:	nizka	
	X=2:	srednja	
	X=3:	visoka	
14. P14	X		VKLOP/IZKLOP funkcije živali
	X=1:	IZKLOP	
	X=2:	VKLOP (Vstopite v funkcijo živali s kratkim pritiskom tipk “*”)	
	X=3:	Zaklenite težo	
15. P15	X		Tiskanje prenosnega formata
	X=1:	Privzeta teža: 1,234 kg	
	X=2:	1,234	
	X=3:	=432.100	
	X=4:	Tara, bruto, neto teža pošljite enkrat ST,NT	
	X=5:	1,234 kg	
16. P16	X		Vklop/izklop alarmne lučke
	X=1:	IZKL	
	X=2:	OP	
17. P17	X	VKLO	
	X=1:	P	
	X=2:		Lezenje vklop/izklop
18. P18	X	IZKL	
		OP	
		VKLO	
		P	
			Kompenzacija napake: 0 pomeni izključeno, drugo pomeni x. xd

Povežite semafor z indikatorjem (funkcija ni obvezna)

Za signal semaforja se uporablja vmesnik RS232

- Prepričajte se, da sta semafor in izhodni kabel pravilno priključena. Če je kaj narobe s povezavo, se bodo poškodovala izhodna vrata instrumenta in vhodna vrata semaforja, včasih je poškodba tako

velika, da vpliva na instrument in semafor. Dovoljena je uporaba samo posebej predvidenega priključnega kabla.

Serijska komunikacija in povezava indikatorja

- Prepričajte se, da sta izhodni kabel komunikacijskega vmesnika in računalnik pravilno povezana. Če je kaj narobe s povezavo, se bodo poškodovala izhodna vrata instrumenta in vhodna vrata računalnika, včasih je poškodba tako velika, da so instrument, računalnik in ustrezne zunanje naprave poškodovani. vključil.
- Za računalniško komunikacijo je potrebna potrebna računalniška tehnologija in znanje programiranja, pri kateri naj sodelujejo in jo poučujejo strokovnjaki. Nestrokovno osebje naj ne bi bilo vpleteno v to.

S serijskim komunikacijskim vmesnikom RS232 (izbirno) lahko indikator DVL-16 povežete z računalnikom za komunikacijo.

Vsi podatki so kode ASCII, katerih vsak niz je sestavljen iz 10 bitov: 1. je začetni bit, 10. je končni bit, sredina vmes je 8 podatkovnih bitov.

Način komunikacije, kot sledi:

(1). V neprekinjenem načinu:

Preneseni podatki so teža (bruto teža in neto teža ter tara teža se pošljejo enkrat)

Format GW : ww000.000kg ali ww000.000lb

Format NW : wn000.000kg ali wn000.000lb

Format TW: wt000.000kg ali wt000.000lb



OPOMBA Položaj zgornje decimalke se določi z decimalko, nastavljeno na indikatorju.

(2). V ukaznem načinu:

Indikator izvede ustrezno operacijo glede na ukaz, ki ga posreduje indikator.

Ukaz R Indikator enkrat sprejme in pošlje podatke o teži (format je enak kot v neprekinjenem načinu)

Ukaz T Indikator prejme ukaz in taro (enako kot tipka za taro); če ni prejema ukaza. Indikator vrne CR LF

Ukaz Z Indikator prejme ukaz in ničlo (enako kot tipka nič); če ukaz ni prejet, indikator vrne CR LF.

Umerjanje

Pravilno priključite tehtalno celico, nato vklopite indikator, med inicializacijo pritisnite tipko [#], vstopil bo v način umerjanja in se umerjal na naslednji način:

KORAK	DELOVANJE	ZASLON	OPOMBE
-------	-----------	--------	--------

1	Pritisnite <input type="button" value="-T-"/> za izbiro delitve	[d X]	Izberite izbirno delitev (1/2/5/10/20/50), pritisnite <input type="button" value="#"/> za potrditev Primer: 20
2	Pritisnite <input type="button" value="-T-"/> za izbor izbire DECIMALNE VEJKE	[P X]	Izberite decimalno vejico izbirno: 0~3, pritisnite <input type="button" value="#"/> za potrditev Primer: 3
3	Nastavite celoten obseg	[FULL]	Pritisnite <input type="button" value="-T-"/> za izbiro številčnega bita Pritisnite <input type="button" value="-0-"/> za izbiro številke Pritisnite <input type="button" value="#"/> za potrditev vnosa celotnega obsega
4	Umerjanje ničelne točke: Pritisnite <input type="button" value="#"/> ko je vklopljen stabilni signal	[nOLOAD]	Prepričajte se, da ni obremenitve
5	Kalibracija točke celotnega obsega: Pritisnite <input type="button" value="#"/> ko je vnesena vrednost enaka naloženi teži in je vklopljen stabilni signal	[AdLOAD]	Med vnosom naložene teže Pritisnite <input type="button" value="-T-"/> za izbiro številčnega bita; Pritisnite <input type="button" value="-0-"/> za izbiro številke; ko je vnesena vrednost enaka naloženi teži in je bit številke na najvišjem bitu, pritisnite <input type="button" value="#"/> ko je vklopljen stabilni signal
6		[End]	

Hitra kalibracija za ničelno točko in točko celotnega obsega

Pritisnite med inicializacijo preide v način umerjanja.

Hitra kalibracija za ničelno točko:

Kadar koli, preden se pokaže [nOLOAD], pritisnite , ohrani prvotno delitev, decimalno vejico, celoten obseg in vstopi v način umerjanja ničelne točke. Pritisnite ko je stabilni signal vklopljen, se prikaže [End] in ohranja prvotno kalibracijo točke celotnega obsega.

Hitra kalibracija za točko celotnega obsega:

Kadar koli, preden se pokaže [AdLOAD], pritisnite , ohrani prvotno deljenje, decimalno vejico, celoten obseg, kalibracijo ničelne točke in vstopi v način kalibracije točke celotnega obsega. Ko je

končano, izklopite indikator in ga znova vklopite, shrani nastavitve in se vrne v stanje tehtanja.

Indikacija napake

EER 1	Vrednost AD je pri kalibraciji premajhna.
EER 2	Pri kalibraciji je ničelna točka izven območja.
EER 3	Ničelna točka je ob zagonu zunaj ali v območju
EER 4	Število pripisanega vzorca je nič pri vzorčenju v načinu štetja n.
EER 5	Pripisana teža je nič, ko je v načinu za umerjanje umerjena celotna skala.
EER 6	Teža enote je manjša od 0,25e pri vzorčenju v načinu štetja
bAt-lo	Nizka moč

Polnilna baterija

Ko vklopite napajanje, bo indikator samodejno napolnil baterijo. Torej, če baterije ne uporabljate pogosto, morate baterijo odstraniti.



OPOMBA

- Rdeči konec je +, črni konec je -. Napačna povezava bo uničila indikator.
- Vgrajeno baterijo je treba pred prvo uporabo povsem napolniti.
- Baterija deluje le, ko izklopite napajanje in pritisnete tipko za zagon. Prikaz [bAt-lo] pomeni nezadostno napetost, potrebno je polnjenje.
- Ko baterijo uporabite prvič, jo morate polniti 20 ur, da preprečite nizko napetost, ki je posledica samodejnega puščanja baterije.
- Če baterije dlje časa ne uporabljate, jo polnite 10-12 ur vsaka 2 meseca, da podaljšate življenjsko dobo baterije.
- Baterija se zlahka izprazni. In ni zagotovljena brezplačna garancija.

Vzdrževanje

1. Da bi zagotovili jasnost indikatorja in življenjsko dobo, indikatorja ne smete postaviti neposredno na sončno svetlobo in ga postavite na ravno mesto.
2. Indikatorja ni mogoče namestiti na mesto, kjer sta onesnaženje s prahom in vibracije resna.
3. Merilna celica mora biti zanesljivo povezana z indikatorjem, sistem pa mora biti dobro povezan z zemljo. Indikator mora biti zaščiten pred močnim električnim poljem in močnim magnetnim poljem.
 - Da bi zaščitili operaterja, indikator in ustrezno napravo, namestite strelovod na območju, kjer se pogosto dogajajo nevihte.
 - Merilna celica in indikator sta statično občutljivi napravi, zato morate sprejeti antistatične ukrepe.
4. Čiščenje ohišja indikatorja z intenzivnimi topili (na primer: benzen in nitro olja) je strogo prepovedano.
5. V indikator ne smete vliti tekočine in prevodnih delcev, sicer se poškodujejo elektronske komponente in lahko pride do električnega udara.
6. Prekinite napajanje indikatorja in ustrezne naprave, preden vlečete in izklopite povezovalni vod indikatorja in zunanje naprave.
 - Preden izvlečete povezovalni vod merilne celice, morate prekiniti napajanje indikatorja.

7. Če med delovanjem pride do težav, mora upravljavec takoj izklopiti napajalni vtič, uporabnik pa mora ta indikator vrniti našemu podjetju v popravilo. Proizvajalec, ki ne tehta, naj ga ne popravlja ali sam, sicer lahko pride do nadaljnega uničenja.
8. Skladiščenje nima garancije za brezplačno popravilo, ker gre za izdelke, ki se zlahka izčrpajo.
 - Za podaljšanje življenjske dobe celico pred uporabo popolnoma napolnite. Če indikatorja ne uporabljate dlje časa, morate celico polniti vsaka dva meseca in osem ur/vsak čas polnjenja.
 - Premikanje ali namestitev je treba izvajati previdno in se mora izogibati močnim vibracijam, udarcem in udarcem, da zaščitite celico za shranjevanje pred poškodbami.



OPOMBA Če med uporabo pride do kakršnih koli nenormalnih pogojev, takoj zaustavite stroj. Ko odpravite težavo in odpravite težavo, lahko nadaljujete z uporabo pečice.

Odstranjevanje rabljenih naprav

Te naprave ne odlagajte med komunalne odpadke. Predajte ga zbirnemu mestu za recikliranje električnih in električnih naprav. Preverite simbol na izdelku, navodilih za uporabo in embalaži. Plastiko, uporabljeno za izdelavo naprave, je mogoče reciklirati v skladu z njihovimi oznakami. Z odločitvijo za recikliranje pomembno prispevate k varovanju našega okolja.

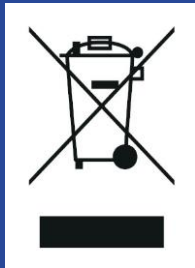
Za informacije o vašem lokalnem obratu za recikliranje se obrnite na lokalne oblasti.

Environmental and disposal information

Producer to customer

Dear Sir or Madam,

Let's take care of the environment! The product you own should not be disposed of with household waste. According to applicable regulations (Directive 2012/19/EU and other local regulations), used equipment must be taken to designated collection points for proper disposal and recycling.



How to Handle the Product at the End of Its Lifecycle?

- 1. Electrical and Electronic Equipment:** Products marked with the crossed-out wheeled bin symbol must not be disposed of with household waste. You can:
 - Take it to your local collection point for electrical and electronic equipment.
 - Use the “one-for-one” system (returning the old device when purchasing a new one, if available in your region).
- 2. Batteries and Accumulators:** If the product contains batteries, remove them before recycling and take them to designated battery collection points.
- 3. Packaging Materials:** Packaging, such as cardboard or plastic, should be sorted and placed in recycling bins.

Why is This Important?

Proper disposal of equipment and packaging materials:

- Protects the environment from harmful substances.
- Enables the recovery of valuable resources.
- Reduces the amount of waste sent to landfills.

Where to Find Information?

Information about waste collection points can be found on local authorities' websites or through your recycling service provider. If needed, contact our customer service team, who will gladly provide further details.

Thank you for your care for the environment and commitment to recycling!

Contact

expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra | Poland, EU
info@expondo.com