

USER MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUKCJA OBSŁUGI

NÁVOD K POUŽITÍ

MANUEL D'UTILISATION

ISTRUZIONI PER L'USO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

BRUGSANVISNING

KÄYTTÖOHJE

GEBRUIKSAANWIJZING

BRUKSANVISNING

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

POUŽÍVATELSKÁ PRÍRUČKA

CEILING INFRARED PANEL WITH LED LIGHTING

DE	Produktname	DECKEN-INFRAROTPANEL MIT LED-BELEUCHTUNG
EN	Product name	CEILING INFRARED PANEL WITH LED LIGHTING
PL	Nazwa produktu	SUFITOWY PANEL NA PODCZERWIEŃ Z OŚWIETLENIEM LED
CZ	Název výrobku	INFRAPANEL NA STROP S LED OSVĚTLENÍM
FR	Nom du produit	CHAUFFAGE INFRAROUGE PLAFOND AVEC ECLAIRAGE LED
IT	Nome del prodotto	PANNELLO RADIANTE INFRAROSSI DA SOFFITTO CON ILLUMINAZIONE LED
ES	Nombre del producto	CALEFACTOR DE TECHO POR INFRARROJOS CON ILUMINACIÓN LED
HU	Termék neve	MENNYEZETI INFRA FŰTŐPANEL LED VILÁGÍTÁSSAL
DA	Produktnavn	INFRARØDT VARMEPANEL TIL LOFT MED LED-BELYSNING
FI	Tuotteen nimi	INFRAPUNAKATTOLÄMMITIN LED-VALOLLA
NL	Productnaam	INFRAROOD PLAFONDVERWARMING - MET LED-VERLICHTING
NO	Produktnavn	IR-PANEL - MED LED-BELYSNING
SE	Produktnamn	INFRARÖD TAKVÄRMEPANEL MED LED-BELYSNING
PT	Nome do produto	AQUECEDOR DE INFRAVERMELHOS COM ILUMINAÇÃO LED
SK	Názov produktu	INFRAČERVENÝ STROPNÝ OHRIEVAČ S LED OSVETLENÍM
DE	Modell	UNI_IHP_03
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	
DE	Hersteller	expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
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	
DE	Anschrift des Herstellers	ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7, 66-002 Zielona Góra Poland, EU
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	



Diese Bedienungsanleitung wurde für Sie maschinell übersetzt. Wir arbeiten kontinuierlich daran, eine akkurate Übersetzung zu liefern. Allerdings ist keine maschinelle Übersetzung perfekt. Die offizielle Bedienungsanleitung ist die englische Version. Etwaige Abweichungen oder Unterschiede in der Übersetzung sind weder bindend noch haben sie eine rechtliche Wirkung für die Einhaltung oder Durchsetzung von Vorschriften. Sollten Fragen zur Genauigkeit der Informationen in der Bedienungsanleitung aufkommen, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version dieser Inhalte. Sie ist die offizielle Version.

Technische Daten

Beschreibung des Parameters	Parameterwert
Produktname	Decken-Infrarotpanel mit LED-Beleuchtung
Modell	UNI_IHP_03
Nennspannung [V~] / Frequenz [Hz]	230/50
Nennleistung [W]	400
Schutzart IP	IP20
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) [mm]	630 x 660 x 35
Gewicht [kg]	4,4

1. Allgemeine Beschreibung

Das Benutzerhandbuch soll Ihnen helfen, das Gerät sicher und störungsfrei zu benutzen. Das Produkt wird nach strengen technischen Richtlinien unter Verwendung modernster Technologien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Darüber hinaus wird es unter Einhaltung der strengsten Qualitätsstandards hergestellt.

VERWENDEN SIE DAS GERÄT NUR, WENN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG GELESEN UND VERSTANDEN HABEN.

Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie es gemäß dieser Bedienungsanleitung und führen Sie regelmäßig Wartungsarbeiten durch. Die technischen Daten und Spezifikationen in diesem Benutzerhandbuch sind auf dem neuesten Stand. Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Rahmen der Qualitätsverbesserung Änderungen vorzunehmen. Das Gerät ist so konzipiert, dass die Risiken von Lärmemissionen auf ein Minimum reduziert werden, wobei der technische Fortschritt und die Möglichkeiten zur Lärminderung berücksichtigt werden.

Legende



Das Produkt entspricht den einschlägigen Sicherheitsnormen.



Lesen Sie vor dem Gebrauch die Gebrauchsanweisung.



Das Produkt muss recycelt werden.



WARNUNG! oder **VORSICHT!** oder **HINWEIS!** Anwendbar auf die gegebene Situation. (allgemeines Warnzeichen)



ACHTUNG! Heiße Oberfläche, Verbrennungsgefahr!



Nur in Innenräumen verwenden.



Es ist verboten, Gegenstände (wie Handtücher, Kleidung usw.) über oder direkt vor dem Gerät abzulegen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.



Nicht mit Wasser besprühen.



HINWEIS! Die Zeichnungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können in einigen Details vom tatsächlichen Produkt abweichen.

2. Sicherheit bei der Verwendung



ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Die in den Warnhinweisen und Anleitungen verwendeten Begriffe "Gerät" oder "Produkt" beziehen sich auf: Decken-Infrarotpanel mit LED-Beleuchtung

2.1. Elektrische Sicherheit

- a) Der Stecker muss in die Steckdose passen. Nehmen Sie am Stecker keinerlei Modifikationen vor. Die Verwendung von Originalsteckern und passenden Steckdosen verringert das Risiko eines Stromschlags.
- b) Vermeiden Sie das Berühren von geerdeten Elementen wie Rohren, Heizungen, Boilern und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn das geerdete Gerät Regen ausgesetzt ist, in direkten Kontakt mit einer nassen Oberfläche kommt oder in einer feuchten Umgebung betrieben wird. Wenn Wasser in das Gerät eindringt, erhöht sich das Risiko einer Beschädigung des Geräts und eines Stromschlags.
- c) Berühren Sie das Gerät niemals mit nassen oder feuchten Händen.
- d) Verwenden Sie das Kabel nur für den vorgesehenen Zweck. Verwenden Sie ihn niemals, um das Gerät zu tragen oder den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Wärmequellen, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e) Wenn die Verwendung des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermieden werden kann, sollte ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) verwendet werden. Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist oder offensichtliche Verschleißerscheinungen aufweist. Ein beschädigtes Netzkabel sollte von einem qualifizierten Elektriker oder der Kundendienststelle des Herstellers ersetzt werden.
- g) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, tauchen Sie das Kabel, den Stecker oder das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie das Gerät nicht auf nassen Oberflächen.
- h) **ACHTUNG! GEFAHR FÜR DAS LEBEN!** Tauchen Sie das Gerät beim Reinigen niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- i) Nicht in sehr feuchter Umgebung oder in unmittelbarer Nähe von Wassertanks verwenden.
- j) Prüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob die Netzspannungsart und die Stromstärke mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- k) Das Gerät zieht mehr Strom als kleine Geräte, so dass eine separate 10-A-Steckdose erforderlich ist.
- l) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose oder das Kabel überlastet ist.
- m) Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- n) Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Planschbecken, Schwimmbecken oder anderen Behältern mit Wasser. Warnung vor Stromschlag!
- o) Das Gerät sollte an einem Ort aufgestellt werden, an dem Schalter und Regler nicht von einer Person in der Badewanne oder Dusche berührt werden können.

2.2. Sicherheit am Arbeitsplatz

- a) Sorgen Sie dafür, dass der Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet ist. Ein unordentlicher oder schlecht beleuchteter Arbeitsplatz kann zu Unfällen führen. Versuchen Sie, vorausschauend zu denken, das Geschehen zu beobachten und den gesunden Menschenverstand einzusetzen, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.

- b) Verwenden Sie das Gerät nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.
- c) Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, oder wenn Sie Schäden feststellen, wenden Sie sich bitte an das Servicezentrum des Herstellers.
- d) Reparaturen am Produkt dürfen nur von der Kundendienststelle des Herstellers durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht, Reparaturen selbst durchzuführen!
- e) Verwenden Sie im Falle eines Brandes einen Pulver- oder Kohlendioxid (CO₂)-Feuerlöscher (der für die Verwendung an stromführenden Geräten vorgesehen ist), um den Brand zu löschen.
- f) Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Wird dieses Gerät an einen Dritten weitergegeben, muss die Bedienungsanleitung mitgegeben werden.
- g) Bewahren Sie Verpackungselemente und kleine Montageteile an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.



Immer beachten! Schützen Sie bei der Verwendung des Geräts Kinder und andere Unbeteiligte.

2.3. Eigenschutz

- a) Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Betäubungsmitteln oder Medikamenten stehen, die die Fähigkeit, das Gerät zu bedienen, erheblich beeinträchtigen können.
- b) Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten geistigen oder sensorischen Fähigkeiten oder durch Personen mit mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- c) Das Gerät ist kein Spielzeug. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- d) Stecken Sie nicht Ihre Hände oder andere Gegenstände in das Gerät, während es in Betrieb ist!

2.4. Sichere Verwendung des Geräts

- a) Stellen Sie sicher, dass das Rad fest sitzt. Verwenden Sie die geeigneten Werkzeuge für die jeweilige Aufgabe. Ein richtig ausgewähltes Gerät erfüllt die Aufgabe, für die es konzipiert wurde, besser und sicherer.
- b) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der "ON/OFF"-Schalter nicht richtig funktioniert (das Gerät lässt sich nicht ein- und ausschalten). Geräte, die sich nicht mit dem EIN/AUS-Schalter ein- und ausschalten lassen, sind gefährlich, dürfen nicht betrieben werden und müssen repariert werden.
- c) Vergewissern Sie sich, dass der Stecker aus der Steckdose gezogen ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile auswechseln oder das Gerät beiseite legen. Diese Vorsichtsmaßnahmen verringern das Risiko einer versehentlichen Aktivierung des Geräts.
- d) Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, fern von Kindern und Personen, die nicht mit dem Gerät vertraut sind und die Bedienungsanleitung nicht gelesen haben. Das Gerät kann in den Händen von unerfahrenen Benutzern eine Gefahr darstellen.
- e) Halten Sie das Gerät in technisch einwandfreiem Zustand.
- f) Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- g) Die Reparatur oder Wartung des Geräts darf nur von qualifizierten Personen und unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden. Dies gewährleistet eine sichere Verwendung.
- h) Um die Unversehrtheit des Geräts zu gewährleisten, dürfen die werkseitig angebrachten Schutzvorrichtungen nicht entfernt und keine Schrauben gelöst werden.
- i) Bewegen, verstellen oder drehen Sie das Gerät während der Arbeit nicht.
- j) Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, damit sich kein hartnäckiger Schmutz ansammeln kann.
- k) Das Gerät ist kein Spielzeug. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durch eine erwachsene Person durchgeführt werden.
- l) Halten Sie das Gerät von Feuer- und Wärmequellen fern.
- m) Paneele, die nur für die Wandmontage vorgesehen sind, dürfen nicht an der Decke befestigt werden. Paneele, die nur für die Montage an der Decke vorgesehen sind, sollten nicht an der Wand montiert werden. Andernfalls kann es zu Überhitzung oder sogar zu einem Brand kommen.

- n) Temperaturfühler oder ein Temperaturregler sollten nicht direkt in dem Raum platziert werden, auf den das Heizpaneel gerichtet ist, da dies die Temperaturmessung beeinflusst.
- o) Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, in denen sich Personen aufhalten, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und nicht ständig beaufsichtigt werden.
- p) Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Berühren Sie die Oberfläche des Geräts während des Betriebs und einige Zeit nach dem Ausschalten nicht, bis es abgekühlt ist.
- q) Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Es besteht Brandgefahr.
- r) Um Verbrennungen zu vermeiden, sollte besonders auf Orte geachtet werden, an denen sich Personen aufhalten, die einer besonderen Behandlung bedürfen: Säuglinge und Kinder, Personen mit empfindlicher Haut, ältere Menschen, Kranke, Personen, die alkoholisiert sind, Personen, die Schlafmittel einnehmen.
- s) Entfernen Sie vor dem Gebrauch alle Schutzfolien (Vorder- und Rückseite).
- t) Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung.
- u) Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- v) Das Gerät sollte in ausreichendem Abstand zu Wänden und anderen Gegenständen (insbesondere Vorhängen und ähnlichen brennbaren/hitzeempfindlichen Gegenständen) aufgestellt werden.
- w) Stellen Sie das Gerät nicht auf eine brennbare Oberfläche.
- x) Bohren Sie niemals in das Gerät.
- y) Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es transportieren und/oder Wartungsarbeiten durchführen.
- z) Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.
- aa) Die Wandplatten müssen mindestens 0,6 m über dem Boden angebracht werden.
- bb) Die Deckenplatten müssen mindestens 1,8 m über dem Boden angebracht werden.



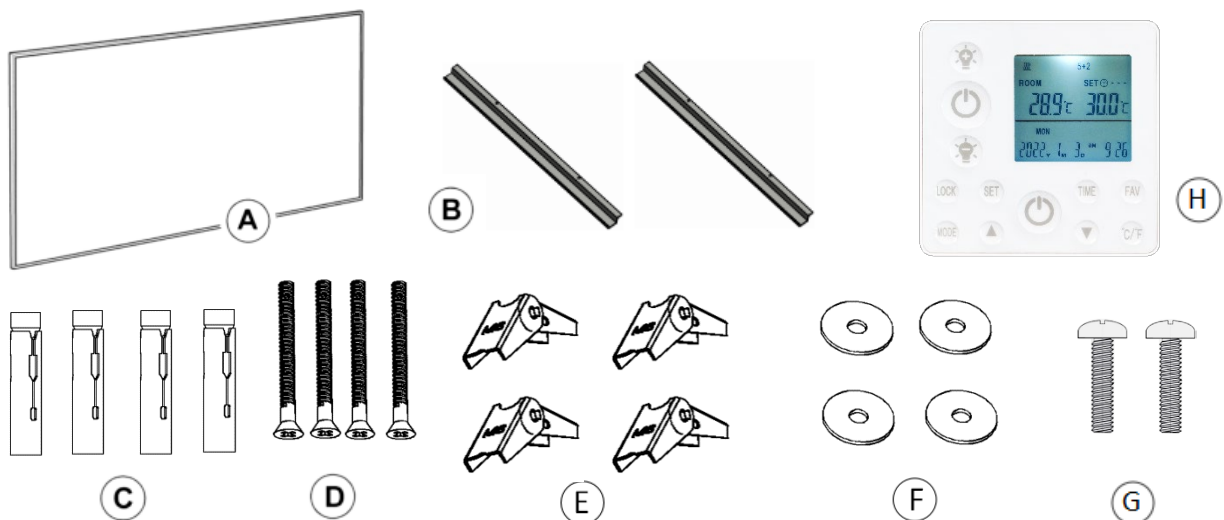
ACHTUNG! Trotz der sicheren Konstruktion des Geräts und seiner Schutzvorrichtungen sowie trotz der Verwendung zusätzlicher Elemente zum Schutz des Bedieners besteht bei der Verwendung des Geräts ein geringes Unfall- oder Verletzungsrisiko. Bleiben Sie wachsam und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie das Gerät benutzen.

3. Leitlinien verwenden

Das Gerät ist so konzipiert, dass es ein effizientes, komfortables und gesundes Heizsystem für alle Haushalte bietet.

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

3.1. Beschreibung des Geräts



A: Heizgerät ×1

B: Hängeelemente × 2

C: Metallische Dehnungsrohre × 4

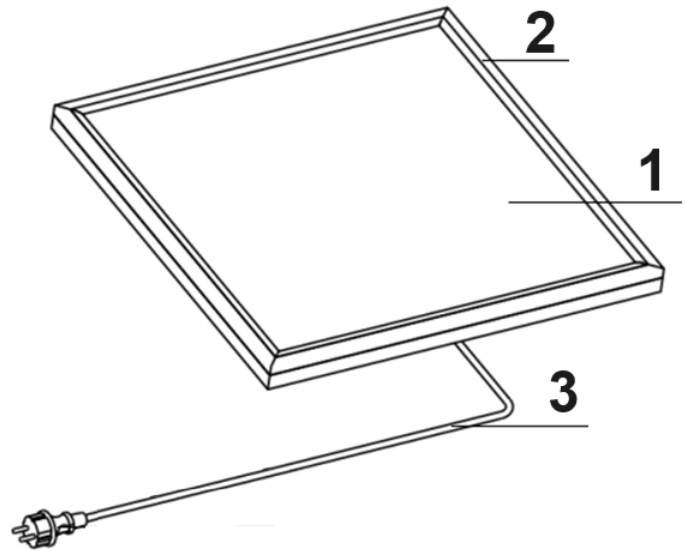
D: Schrauben × 4

E: Federklemmen × 4

F: Unterlegscheiben × 4

G: Schrauben × 2

H: Thermostat × 1



1 - Vordere Oberfläche

2 - LED-Licht

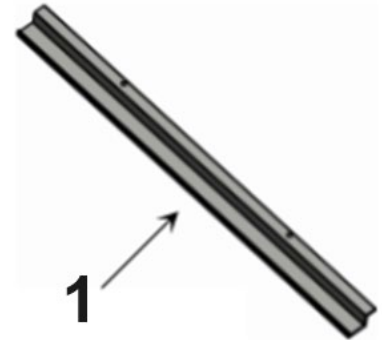
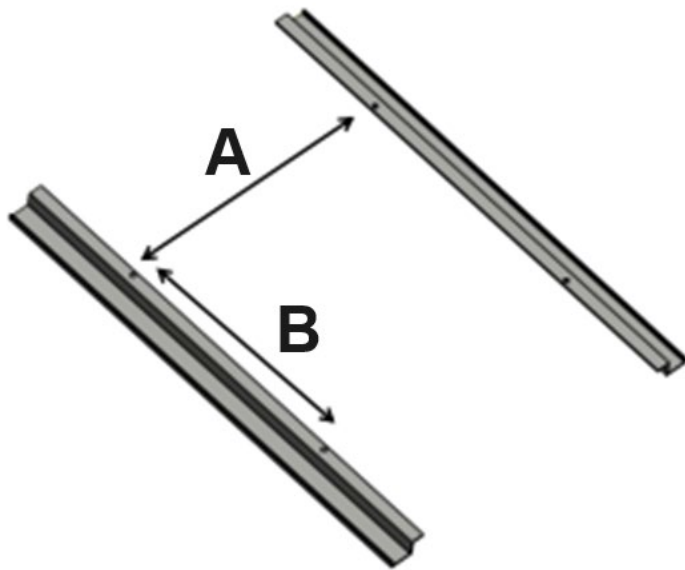
3 - Netzkabel

3.2. Zusammenbau des Geräts



- Die Installationsarbeiten müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- Hängen Sie die Platten nicht am Stromkabel auf!
- Verwenden Sie keine hervorstehenden Teile zum Aufhängen der Halterungen!
- Stellen Sie sicher, dass die Decke ausreichend stabil ist!
- Entfernen Sie die vordere Schutzfolie vor dem Gebrauch!
- Das Stromversorgungskabel muss gut geerdet sein!
- **ACHTUNG! Verwenden Sie Dübel, die für die Art des Deckenmaterials geeignet sind, an dem das Gerät montiert werden soll.**
- **Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie das Material der Decke bestimmen. Im Folgenden werden die Installationsmethoden für Betondecken und Gipskartondecken beschrieben. Bitte wählen Sie je nach Situation das passende Zubehör aus und verwenden Sie es.**

1. Bohren Sie vier Löcher mit dem richtigen Abstand A und B in die Decke.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Haken

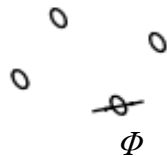
a. Einbau von Betondecken

Schritt 1: Messen und markieren Sie die richtigen Abstände "a" und "b" auf der Betondecke wo Sie installieren möchten.

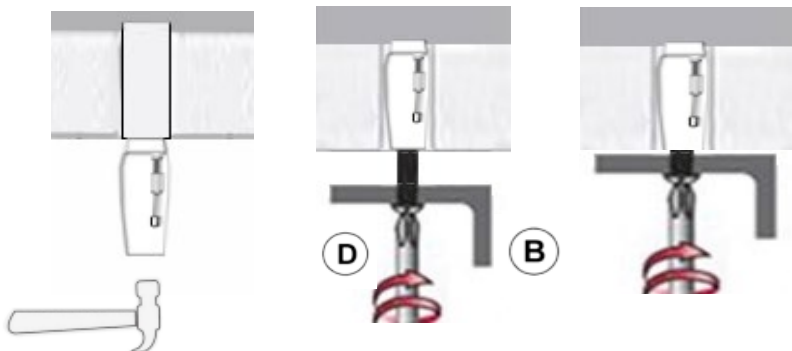
Schritt 2: Bohren Sie vier 10-mm-Löcher an den markierten Stellen.



Überhöhte Bohrdurchmesser sind strengstens verboten!



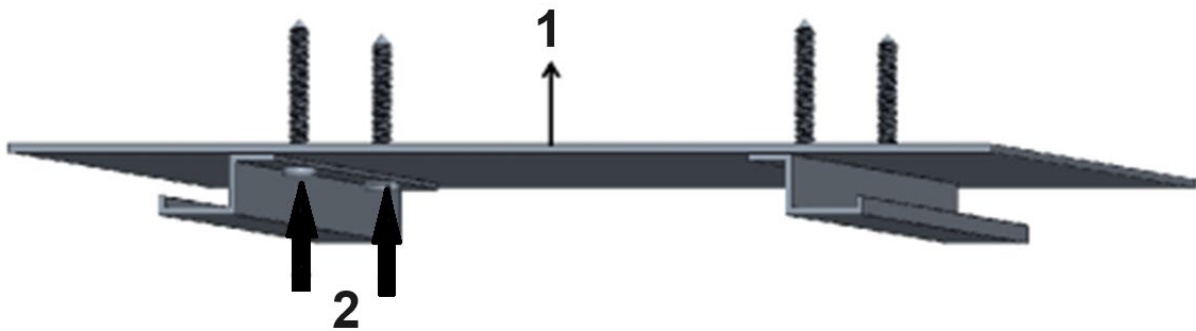
Schritt 3: Stecken Sie die Metalldehnungsrohre (C) in die gebohrten Löcher.



Schritt 4: Führen Sie die Schrauben (D) durch die Löcher(B) der Aufhängevorrichtungen und ziehen Sie sie dann in den Rohren fest.



Drehen Sie die Schrauben bis zum Ende fest, dies ist sehr WICHTIG!



1 - Decke

2 - Fest mit dem Ende verschraubt

b. Installation von Gipskartondecken:

Schritt 1: Messen und markieren Sie die korrekten Abstände "a" und "b" an der Betondecke, an der Sie das System installieren möchten.



Bitte beachten Sie, dass die Federknebel (E) für Gipskartonplatten oder Holzdecken mit einer Dicke von 9-18 mm ausgelegt sind. Es darf nicht auf Gipskartondecken mit einer Dicke von weniger als 9 mm verwendet werden.

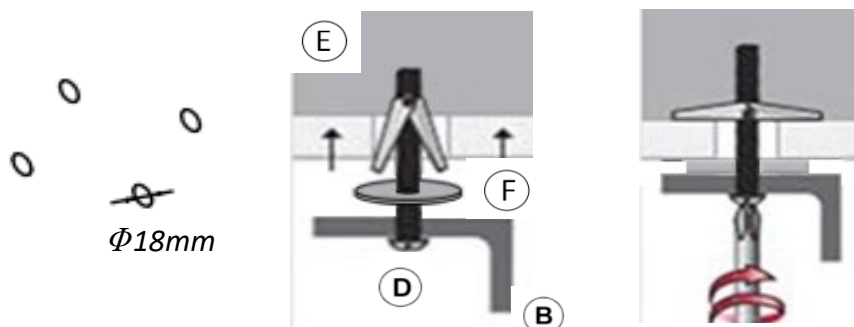
Bei Holzdecken mit einer Dicke von mehr als 18 mm sollten Sie die Verwendung von Dehnungsrohren aus Metall (C) in Betracht ziehen oder Ihre eigenen Zimmermannsnägel verwenden, wobei die Größe der Zimmermannsnägel mindestens M5*40 mm betragen muss.

Schritt 2: Bohren Sie vier 18-mm-Löcher an den markierten Stellen.



Überhöhte Bohrdurchmesser sind strengstens verboten!

Schritt 3: Fädeln Sie die Schrauben (D) durch die Löcher der Aufhängevorrichtungen (B), die Unterlegscheiben (F) und die Federknebel (E) und setzen Sie dann die Federknebel (E) in die vorgebohrten Löcher ein.

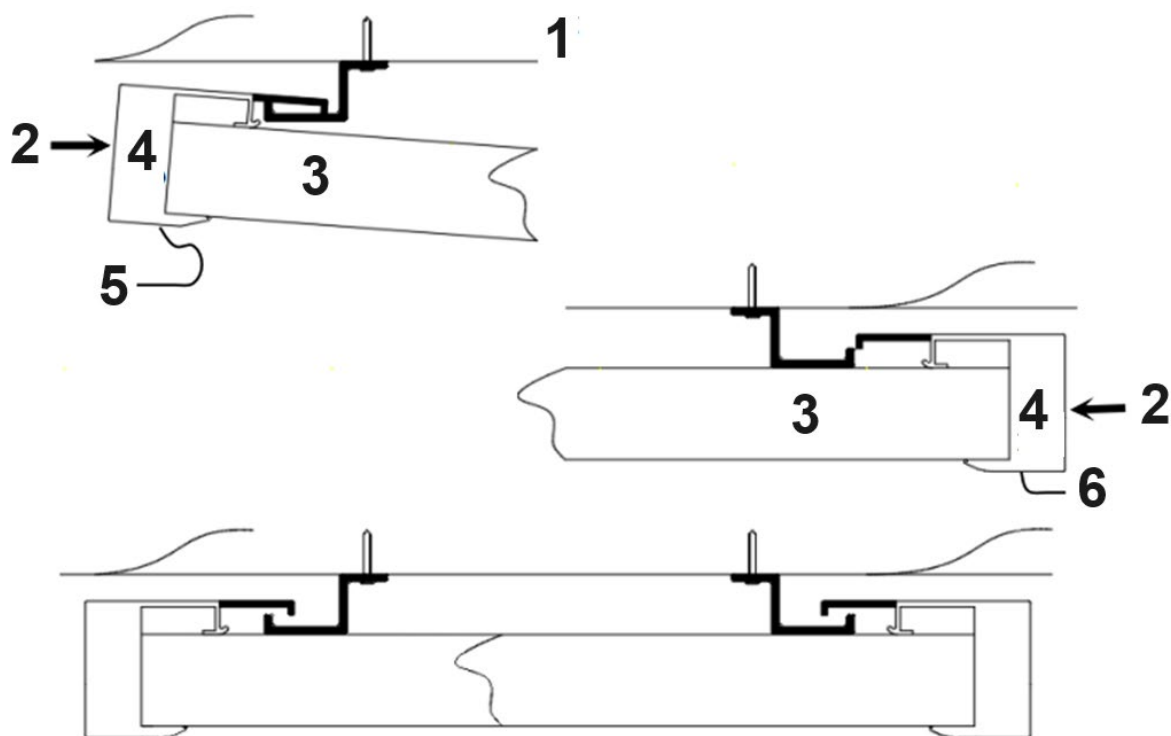


Schritt 4: Ziehen Sie die Schrauben fest.

Installieren Sie die Heizvorrichtung (A) nach Abschluss der Installation von a oder b

2. Schieben Sie die Rückseite des linken langen Rahmens in den Haken und dann die Rückseite des rechten langen Rahmens in den zweiten Haken.

Hinweis: Die Haken sind nur für die beiden langen Rahmen, nicht für die beiden kurzen Rahmen!



- 1 - Decke
- 2 - DRÜCKEN
- 3 - Greium
- 4 - LED
- 5 - Linker langer Rahmen
- 6 - Rechter langer Rahmen

3. Schrauben Sie die Schrauben (G) in die dafür vorgesehenen Löcher auf beiden Seiten des Produkts und ziehen Sie sie fest.



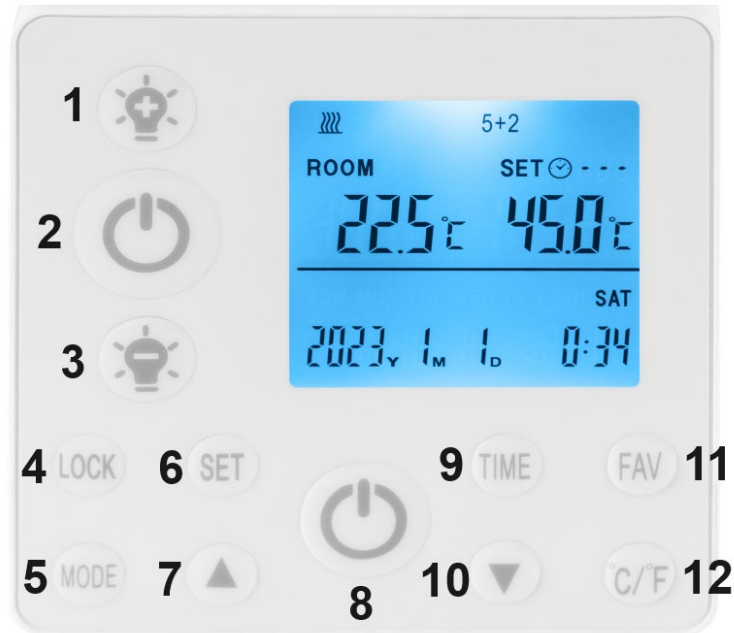
3.3. Verwendung des Geräts

3.3.1. Thermostat

Spezifikation:

- Batteriebetrieben: DC 4 x 1,5 V AAA-Batterien (nicht enthalten)
- Eingestellter Temperaturbereich: 0°C ~ 45°C, Auflösung: 1°C
- Raumtemperaturbereich: 0°C ~ 50°C, Auflösung der Anzeige: 0.1°C
- Genauigkeit der gemessenen Temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Arbeitsumgebung Bereich 1°C ~ 50°C
- Funkfrequenz 433.92MHz

Beschreibung:



- 1 - Verbesserung der Helligkeit
- 2 - Licht EIN/AUS
- 3 - Reduzierung der Helligkeit
- 4 - Sperrtaste
- 5 - Modus-Taste
- 6 - Taste einstellen
- 7 - Taste zur Wertsteigerung
- 8 - Strom EIN/AUS
- 9 - Taste Zeiteinstellung
- 10 - Taste zur Wertminderung
- 11 - FAV-Taste
- 12 - Taste zur Änderung der Temperatureinheit

1. Dieser Thermostat enthält auch ein individuelles Bedienteil für das LED-Licht.
2. Der Thermostat erfasst die Raumtemperatur mit seinem integrierten Sensor und sendet ein Signal an das Bedienfeld, um die Heizung bei wechselnder Umgebungstemperatur ein- und auszuschalten und so eine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten. Wenn die Raumtemperatur 0,5°C höher als die eingestellte Temperatur ist, sendet der Thermostat AUS-Befehle an das Bedienfeld; wenn die Raumtemperatur 0,5°C niedriger als die eingestellte Temperatur ist, sendet der Thermostat EIN-Befehle an das Bedienfeld, um die Heizfunktion einzuschalten.
3. Das Display zeigt die eingestellte Temperatur sowie die gemessene Temperatur, die Uhrzeit, das Datum, die Modi usw. an.
4. Der Thermostat ist wochenweise programmierbar, mit Temperatureinstellung, automatischer Abschaltung bei Temperatursprung, Favoritentemperatur, Zeiteinstellungsfunktionen usw.
5. Es wird mit 4 Stück 1,5 V AAA-Batterien betrieben. Bitte tauschen Sie diese aus, wenn das Batteriesymbol blinkt, da sonst das Panel nicht mehr gesteuert werden kann.

6. Die Sperrfunktion der Tastatur soll den Missbrauch durch Kinder verhindern.
7. LCD-Bildschirm ausgeschaltet bedeutet, dass nur die Heizung ausgeschaltet ist, die Fernbedienung selbst ist noch in Betrieb, bis die Batterien leer oder kaputt sind.
8. Der LCD-Bildschirm kann nur im Temperaturbereich von 1°C ~ 50°C arbeiten.

Tätigkeit

1. Schalten Sie das Bedienfeld ein, drücken Sie die Taste ON/OFF für den Thermostat, dann drücken Sie gleichzeitig die Tasten °C/°F und MODE, um den Thermostat und das Bedienfeld zu koppeln, bis ein langer Piepton ertönt.

HINWEIS:

- 1) Das Pairing sollte innerhalb von 1 Minute abgeschlossen sein, andernfalls müssen Sie das Panel erneut einschalten.
- 2) Bitte schalten Sie das Bedienfeld erneut ein, wenn Sie es mit einem anderen Thermostat koppeln möchten.
- 3) Ein Thermostat kann mit mehreren Panels gleichzeitig gekoppelt werden und mit diesen arbeiten.
- 4) Vor der Kopplung schalten Sie bitte die Panels aus, die Sie nicht koppeln möchten.
2. Drücken Sie die Taste ON/Off für die LED-Beleuchtung, um die LED-Beleuchtung rund um das Bedienfeld ein- und auszuschalten, und drücken Sie lange, um die Lichtfarbe zu wechseln (nur bei einigen Modellen).
3. Drücken Sie +/-, um die Helligkeit einzustellen. Durch kurzes Drücken können Sie die Helligkeit auf 100%, 75%, 50% und 25% einstellen, durch langes Drücken von 100% auf 5%.
4. Drücken Sie die ON/Off-Taste des Thermostats, um die Heizung ein- und auszuschalten.
5. Drücken Sie 3 Sekunden lang LOCK, um die Tasten zu sperren/entsperren.
6. Drücken Sie die Taste °C/°F, um die Maßeinheit der Temperaturanzeige zu ändern.
7. TIME 3 Sekunden lang drücken, um Jahr, Monat, Datum und Uhrzeit mit den Tasten UP und DOWN einzustellen.
8. Drücken Sie UP und DOWN, um die Zieltemperatur einzustellen.

Auch während der Einschaltdauer des Wochentimers kann der Benutzer mit den Tasten UP und DOWN eine vorübergehende Temperatur einstellen, die beim nächsten Einschalten des Timers in die Wochentemperatur umgewandelt wird.

9. Halten Sie FAV 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt, drücken Sie auf UP und DOWN, um eine bevorzugte Temperatur einzustellen, und drücken Sie zur Bestätigung kurz auf FAV.
10. Drücken Sie die Tasten MODE und TIME gleichzeitig, um die Programmiermodi 5+2 oder 1...7 zu wählen.
11. Halten Sie die MODE-Tasten 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus ein- oder auszuschalten; ON bedeutet offen, OFF bedeutet geschlossen.
12. Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie sie 3-5 Sekunden lang gedrückt, um in den Programmiermodus zu gelangen. Hinweis: Der Programmiermodus verfügt über eine Zeitbegrenzung, d. h. wenn innerhalb von 3 bis 5 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, kehrt er zum Hauptbildschirm zurück.

1) 5+2 Programmiermodus

Sie können den Thermostat so programmieren, dass er zu Ihrem Lebensstil passt - unter der Woche und am Wochenende sowie in bis zu 4 Gruppen von Zeitintervallen pro Tag.

Schritt 1. Drücken Sie im 5+2-Modus die SET-Taste und halten Sie sie 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und MON TUE WED THU FRI mit dem blinkenden ON- und Zeitsymbol auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Schritt 2. Drücken Sie die Taste ▲ zum Einstellen der Stunde (+1Stunde/Drücken) und die Taste ▼ zum Einstellen der Minute (+5Minuten/Drücken), um die Startzeit des Programms ① einzustellen.

Schritt 3. Drücken Sie die SET-Taste einmal und das OFF-Symbol blinkt auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die ▲-Taste, um die Stunde einzustellen (+1Stunde/Drücken) und drücken Sie ▼, um die Minute einzustellen (+5Minuten/Drücken), um die Endzeit des Programms ① einzustellen.

Schritt 4. Drücken Sie erneut die SET-Taste und das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt auf dem Bildschirm. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Temperatur für das Programm ① ein.

Schritt 5. Drücken Sie die SET-Taste, um das Programm ② der Wochentage aufzurufen und wiederholen Sie die Schritte 2-5. Und die Benutzer können die Programme ③ und ④ auf ähnliche Weise einrichten.

Schritt 6. Nach Beendigung der Einstellung von Programm ④, drücken Sie die SET-Taste, um die SAT- und SONNEN-Einstellung aufzurufen, wiederholen Sie die Schritte 2-5, um Programm ① ② ③ ④ der Wochenenden einzustellen.

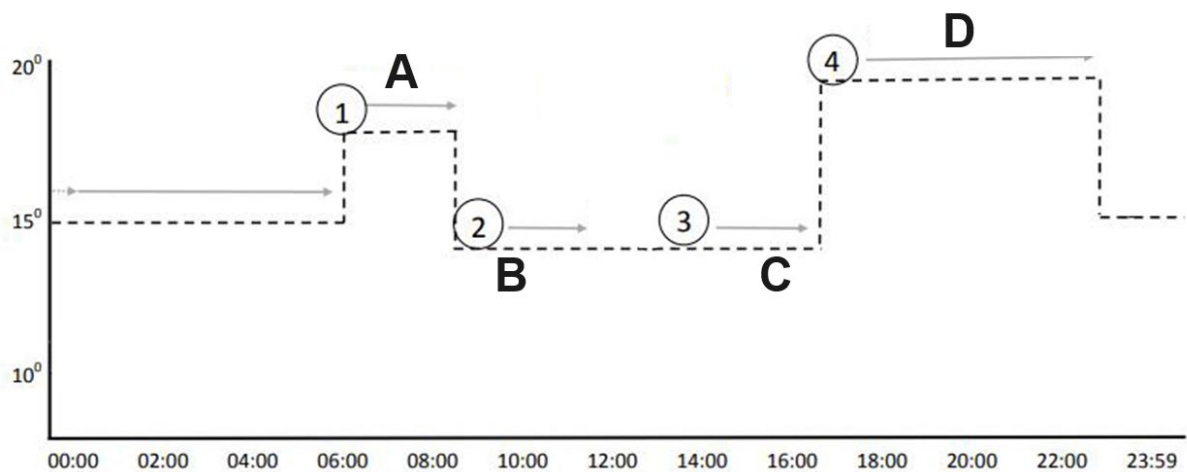
2) 1-7 Programmiermodus

Sie können den Thermostat täglich programmieren, indem Sie 2 Gruppen von Zeitintervallen pro Tag einstellen.

Wenn Sie sich im Modus 1-7 befinden, halten Sie die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und MON mit dem blinkenden ON- und Time-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Der Benutzer kann die obigen Schritte 2-4 befolgen, um die Ein/Aus-Zeit und die gewünschte Temperatur der Programme ① und ② von Montag bis Sonntag nacheinander einzustellen.

Hinweise

- 1) Die Standardstartzeit ist 00:00, die Endzeit ist 00:00, und die Standardbetriebstemperatur beträgt 15 Grad.
- 2) Wenn der Benutzer die Standard-Ein-/Ausschaltzeit von 00:00 nicht einstellt, ist die Programmierung ungültig.
- 3) Die Laufzeiten der Programme ① ② ③ ④ sollten sich nicht überschneiden, und die Endzeit jedes Programms muss nach der Startzeit liegen, andernfalls ist die Einstellung ungültig.
- 4) Wenn Sie im 5+2-Modus keine mittägliche Heizperiode einstellen möchten (Programm ② oder ③), stellen Sie einfach die Programme ② oder ③ auf eine niedrigere Temperatur als die Standardtemperatur mit sehr kurzen Intervallen ein. Ein Beispiel ist unten dargestellt.



4 Zeit-/Temperaturprogramme, die über einen Zeitraum von 24 Stunden angewendet werden

A - Morgenheizung 18° bis 08:30

B - Tageszeitabsenkung 14° bis 12:00 Uhr

C - Tageszeitabsenkung 14° bis 17:00 Uhr

D - Nachmittags / am frühen Abend Heizung 20° bis 23:30

- 5) Die programmierte Zeit-/Temperatureinstellung wird mit dem nächsten Programmeintrag im Speicher wiederhergestellt.
 - 6) Sobald die Einstellung des Programmiermodus abgeschlossen ist, arbeitet der Thermostat im Programmiermodus ON, auch wenn der Thermostat ausgeschaltet ist. Das Heizgerät wird entsprechend der Programmieinstellung ein- oder ausgeschaltet.
 - 7) Programmiergruppen ermöglichen eine datumsübergreifende Bearbeitung.
 - 8) Bei der Programmierung sollten Sie darauf achten, dass sich die Zeiträume zwischen den Arbeitsgruppen nicht überschneiden. Wenn sich die Zeiträume überschneiden, wird die Gruppe mit der früheren Startzeit zuerst EIN geschaltet, und die Gruppe mit der früheren Endzeit wird AUS-geschaltet, bis die nächste Gruppe EIN-geschaltet wird.
-
13. Der Thermostat schaltet das Heizgerät automatisch aus, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall im Raum festgestellt wird.
 14. Drücken Sie FAV, die eingestellte Temperatur wird auf die bevorzugte Temperatur umgestellt, und sie wird wieder auf die Wochenzieltemperatur umgestellt, wenn der TIMER ON zu laufen beginnt.
 15. Das Symbol  bedeutet Heizung und wird nur angezeigt, wenn die Raumtemperatur 0,5°C (oder mehr) unter der eingestellten Temperatur liegt.
 16. Die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet, wenn eine beliebige Taste im eingeschalteten Zustand gedrückt wird.

Achtung

1. Alle Einstellungen müssen nach einem Batteriewechsel neu eingestellt werden.
2. Es wird eine Alkalibatterie empfohlen. Wenn ALLE Tasten des Thermostats nicht funktionieren, versuchen Sie, die Batterien zu ersetzen.
3. Bitte tauschen Sie die Batterien gegen neue aus, sobald das Batteriesymbol auf dem Bildschirm blinkt, sonst kann es zu einem Stillstand/einer Blockade/einem Ausfall kommen.
4. Prüfen Sie zuerst, ob die eingestellte Temperatur höher als die Raumtemperatur ist, wenn sich die Heizung nicht über den Thermostat einschalten lässt.
5. Wenn Sie möchten, dass der Wochentimer und die Temperatur funktionieren, vergewissern Sie sich, dass die TIMER-Funktion durch langes Drücken der MODE-Einstellung auf EIN geschaltet wurde; wenn sie nicht funktionieren soll, schalten Sie den TIMER auf AUS.
6. Decken Sie den Temperatursensor, der sich oben auf dem Thermostat befindet, nicht ab und berühren Sie ihn nicht.
7. Stellen Sie den Thermostat in einem offenen, normalen Raum auf und nicht in einer Schublade/Tasche oder unter einem Kissen/einer Bettdecke usw.
8. Bitte nehmen Sie die Batterien aus dem Thermostat heraus, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.

3.4. Reinigung und Wartung

- a) Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder weglegen.
- b) Verwenden Sie zur Reinigung der Oberfläche nur nicht ätzende Reinigungsmittel.
- c) Nach der Reinigung des Geräts sollten alle Teile vollständig getrocknet sein, bevor Sie es wieder benutzen.
- d) Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort, frei von Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.
- e) Spritzen Sie das Gerät nicht mit einem Wasserstrahl ab und tauchen Sie es nicht in Wasser ein.
- f) Das Gerät muss regelmäßig inspiziert werden, um seine technische Leistungsfähigkeit zu überprüfen und eventuelle Schäden festzustellen.

- g) Lassen Sie den Akku nicht im Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- h) Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feuchtes Tuch.
- i) Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen und/oder metallischen Gegenstände (z. B. eine Drahtbürste oder einen Metallspatel), da diese das Oberflächenmaterial des Geräts beschädigen können.
- j) Reinigen Sie das Gerät nicht mit säurehaltigen Substanzen, Mitteln für medizinische Zwecke, Verdünnern, Kraftstoffen, Ölen oder anderen chemischen Substanzen, da dies das Gerät beschädigen kann.

SICHERE ENTNAHME VON BATTERIEN UND AKKUS:

Die Batterien sind in den Geräten installiert.

Entfernen Sie verbrauchte Batterien aus dem Gerät, indem Sie das gleiche Verfahren anwenden, mit dem Sie sie installiert haben.

Recyceln Sie Batterien bei der entsprechenden Organisation oder Firma.

DIE 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 for your convenience using machine translation. Reasonable efforts have been made to provide an accurate translation; however, no automated translation is perfect nor is it intended to replace human translators. The official User Manual is the English version. Any discrepancies or differences created in the translation are not binding and have no legal effect for compliance or enforcement purposes. If any questions arise related to the accuracy of the information contained in the User Manual, please refer to the English version of those contents which is the official version.

Technical data

Parameter description	Parameter value
Product name	Ceiling infrared panel with LED lighting
Model	UNI_IHP_03
Rated voltage [V~] / frequency [Hz]	230/50
Rated power [W]	400
Protection rating IP	IP20
Dimensions [width x depth x height; mm]	630 x 660 x 35
Weight [kg]	4.4

1. General description

The user manual is designed to assist in the safe and trouble-free use of the device. The product is designed and manufactured in accordance with strict technical guidelines, using state-of-the-art technologies and components. Additionally, it is produced in compliance with the most stringent quality standards.

DO NOT USE THE DEVICE UNLESS YOU HAVE THOROUGHLY READ AND UNDERSTOOD THIS USER MANUAL.

To increase the product life of the device and to ensure trouble-free operation, use it in accordance with this user manual and regularly perform maintenance tasks. The technical data and specifications in this user manual are up to date. The manufacturer reserves the right to make changes associated with quality improvement. The device is designed to reduce noise emission risks to a minimum, taking into account technological progress and noise reduction opportunities.

Legend



The product satisfies the relevant safety standards.



Read instructions before use.



The product must be recycled.



WARNING! or **CAUTION!** or **REMEMBER!** Applicable to the given situation.
(general warning sign)



ATTENTION! Hot surface, risk of burns!



Only use indoors.



It is prohibited to place objects (such as towels, clothes etc.) above or directly in front of the device. In order to avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered.



Do not spray with water.



PLEASE NOTE! Drawings in this manual are for illustration purposes only and in some details may differ from the actual product.

2. Usage safety



ATTENTION! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury or even death.

The terms "device" or "product" are used in the warnings and instructions to refer to:

Ceiling infrared panel with LED lighting

2.1. Electrical safety

- a) The plug must fit the socket. Do not modify the plug in any way. Using original plugs and matching sockets reduces the risk of electric shock.
- b) Avoid touching earthed elements such as pipes, heaters, boilers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if the earthed device is exposed to rain, comes into direct contact with a wet surface or is operating in a damp environment. Water getting into the device increases the risk of damage to the device and of electric shock.
- c) Do not touch the device with wet or damp hands.
- d) Use the cable only for its designated use. Never use it to carry the device or to pull the plug out of a socket. Keep the cable away from heat sources, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.
- e) If using the device in a damp environment cannot be avoided, a residual current device (RCD) should be applied. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- f) Do not use the device if the power cord is damaged or shows obvious signs of wear. A damaged power cord should be replaced by a qualified electrician or the manufacturer's service centre.
- g) To avoid electric shock, do not immerse the cord, plug or device in water or other liquids. Do not use the device on wet surfaces.
- h) **ATTENTION! DANGER TO LIFE!** While cleaning, never immerse the device in water or other liquids.
- i) Do not use in very humid environments or in the direct vicinity of water tanks.
- j) Before the first use, please check whether the main voltage type and current comply with the indicated data on the type plate.
- k) The device will draw more current than small devices, so a separate 10A socket is required.
- l) Do not use the device when the socket or cord is overloaded.
- m) Turn off the device and disconnect the power cord from the power outlet when the device is not in use.
- n) Do not use this device near bathtubs, paddling pools, swimming pools or other containers with water. Risk of electric shock!
- o) The device should be placed in a place where switches and regulators cannot be touched by a person in the bath or shower.

2.2. Safety in the workplace

- a) Make sure the workplace is clean and well lit. A messy or poorly lit workplace may lead to accidents. Try to think ahead, observe what is going on and use common sense when working with the device.
- b) Do not use the device in a potentially explosive environment, for example in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- c) If you are unsure about whether the product is operating correctly or if you find damage, please contact the manufacturer's service centre.
- d) Only the manufacturer's service centre may make repairs to the product. Do not attempt to make repairs yourself!
- e) In case of fire, use a powder or carbon dioxide (CO₂) fire extinguisher (one intended for use on live electrical devices) to put it out.
- f) Please keep this manual available for future reference. If this device is passed on to a third party, the manual must be passed on with it.
- g) Keep packaging elements and small assembly parts in a place not available to children.



Remember! When using the device, protect children and other bystanders.

2.3. Personal safety

- a) Do not use the device when tired, ill or under the influence of alcohol, narcotics or medication which can significantly impair the ability to operate the device.
- b) The device is not designed to be handled by persons (including children) with limited mental and sensory functions or persons lacking relevant experience and/or knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or they have received instruction on how to operate the device.
- c) The device is not a toy. Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- d) Do not put your hands or other items inside the device while it is in use!

2.4. Safe device use

- a) Do not overload the device. Use the appropriate tools for the given task. A correctly-selected device will perform the task for which it was designed better and in a safer manner.
- b) Do not use the device if the "ON/OFF" switch does not function properly (does not switch the device on and off). Devices which cannot be switched on and off using the ON/OFF switch are hazardous, should not be operated and must be repaired.
- c) Make sure the plug is disconnected from the socket before attempting any adjustments, accessory replacements or before putting the device aside. Such precautions will reduce the risk of accidentally activating the device.
- d) When not in use, store in a safe place, away from children and people not familiar with the device who have not read the user manual. The device may pose a hazard in the hands of inexperienced users.
- e) Keep the device in perfect technical condition.
- f) Keep the device out of the reach of children.
- g) Device repair or maintenance should be carried out by qualified persons, only using original spare parts. This will ensure safe use.
- h) To ensure the operational integrity of the device, do not remove factory-fitted guards and do not loosen any screws.
- i) Do not move, adjust or rotate the device in the course of work.
- j) Clean the device regularly to prevent stubborn grime from accumulating.
- k) The device is not a toy. Cleaning and maintenance may not be carried out by children without supervision by an adult person.
- l) Keep the device away from sources of fire and heat.
- m) Panels intended for wall mounting only must not be mounted to the ceiling. Panels intended for mounting only to the ceiling should not be mounted on the wall. Otherwise, it may cause overheating or even fire.
- n) Temperature sensors or a temperature controller should not be placed directly in the space towards which the heating panel will be facing, as this will affect the temperature measurement.
- o) Do not use the device in small rooms where there are people who cannot leave the room on their own and who are not under constant supervision.
- p) Some parts of this product can become very hot and cause burns. Do not touch the surface of the device during its operation and for some time after switching it off until it has cooled down.
- q) Do not install the device near flammable materials. Danger of fire.
- r) In order to avoid burns, special attention should be paid to places where people requiring special treatment are present: infants and children, people with sensitive skin, the elderly, the sick, people who are intoxicated, people taking sleeping pills.
- s) Remove all protective films (front and back) before use.
- t) Do not use the device in a humid environment.
- u) Do not sit on the device.
- v) The appliance should be installed at a sufficient distance from walls and other objects (especially curtains and similar flammable/heat-sensitive items).
- w) Do not place the device on a flammable surface.
- x) Never drill into the device.
- y) Allow the device to cool down before transporting and/or carrying out maintenance work.

- z) In order to avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered.
- aa) The wall panels must be installed at least 0.6 m above the floor.
- bb) Ceiling panels must be installed at least 1.8 m above the floor.

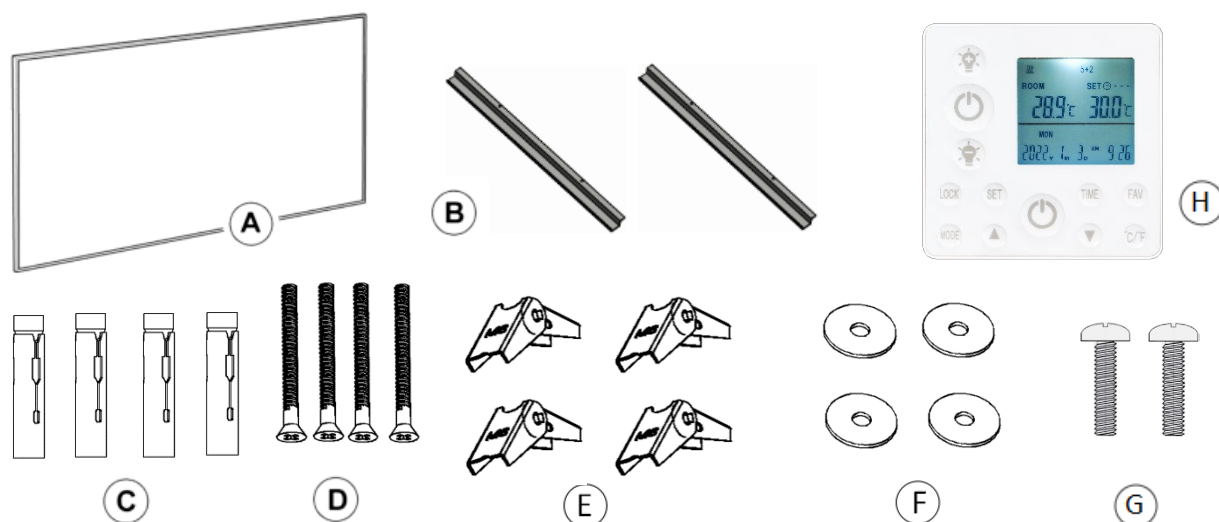


ATTENTION! Despite the safe design of the device and its protective features, and despite the use of additional elements protecting the operator, there is still a slight risk of accident or injury when using the device. Stay alert and use common sense when using the device.

3. Use guidelines

The device is designed to provide an efficient, comfortable and healthy heating system for any domestic users. **The user is liable for any damage resulting from unintended use of the device.**

3.1. Device description



A: Heating Device × 1

B: Hanging Units × 2

C: Metal Expansion Tubes × 4

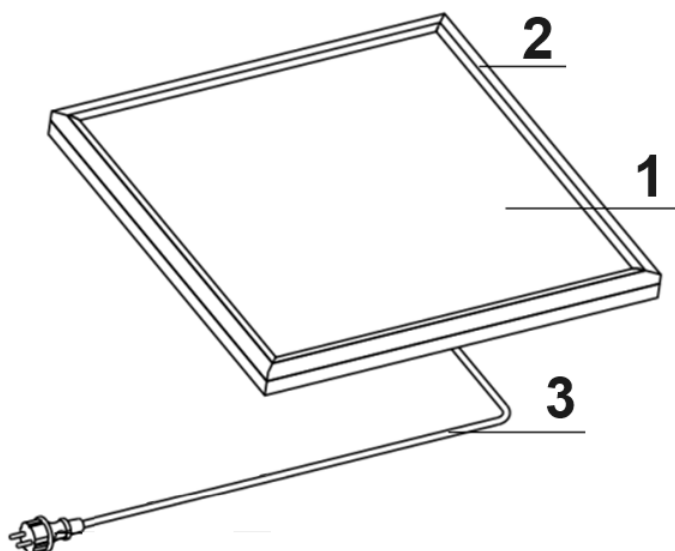
D: Screws × 4

E: Spring Toggles × 4

F: Washers × 4

G: Screws × 2

H: Thermostat × 1



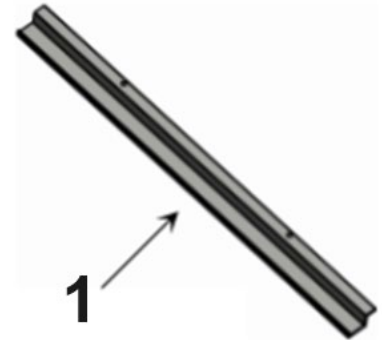
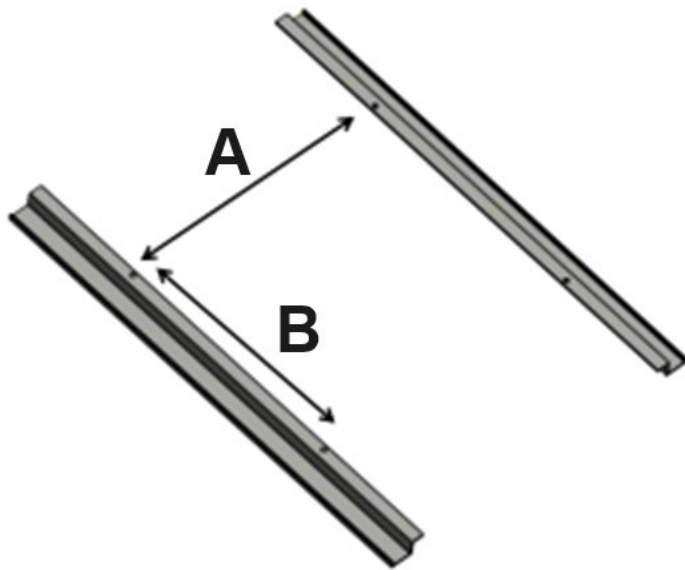
- 1 – Front surface
2 – LED light
3 – Power cord

3.2. Assembling the device



- Installation work must be carried out by a professional electrician!
- Do not suspend the panels by the power cable!
- Do not use any protruding parts to hang or suspend the brackets!
- Make sure the ceiling is sufficiently stable!
- Remove the front protective film before use!
- The power supply cable must be well earthed!
- **ATTENTION! Use wall plugs suitable for the type of ceiling material on which the unit will be mounted.**
- **Before starting the installation, please make sure to determine the material of the ceiling. The following are the installation methods for concrete ceilings and gypsum board ceilings. Please choose and use appropriate accessories based on the specific situation.**

1. Drill four holes on the ceiling with correct distance A and distance B.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Hook

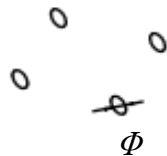
a. Concrete ceiling Installation

Step1: Measure and mark the correct distances "a" and "b" on the concrete ceiling where you want to install.

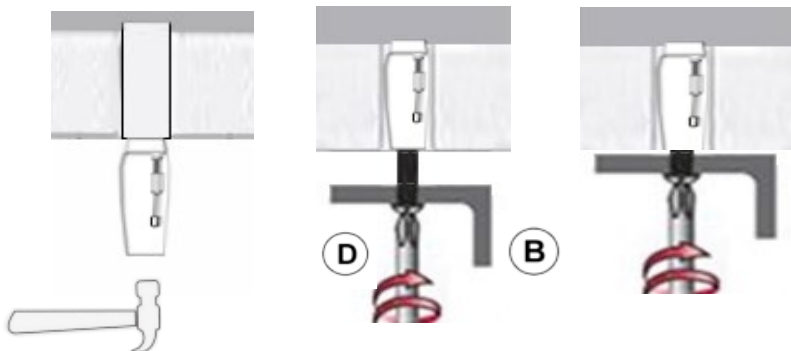
Step2: Drill four 10mm holes at the marked positions.



Excessive drilling diameter is strictly prohibited !



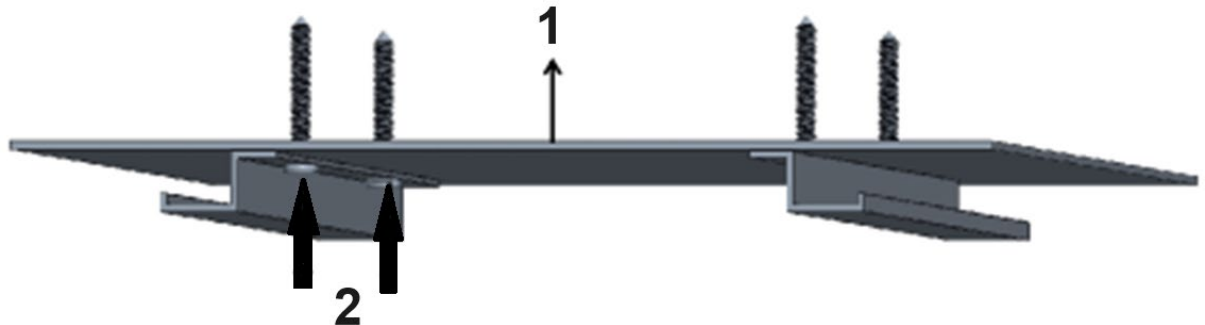
Step3: Insert the metal expansion tubes(C) into the drilled holes.



Step4: Thread screws(D) through the hanging units(B) holes, then tighten them into the tubes.



Turn the screws to the end tightly, This is very IMPORTANT!



1 – Ceiling
2 - Firmly screwed to the end

b. Gypsum Board Ceiling Installation:

Step1: Measure and mark the correct distances "a" and "b" on the concrete ceiling where you want to install.



Please note that the spring toggles(E) are designed for gypsum boards or wooden ceilings with a thickness ranging from 9-18mm. It is forbidden to be used on gypsum board ceilings with a thicknesses less than 9mm.

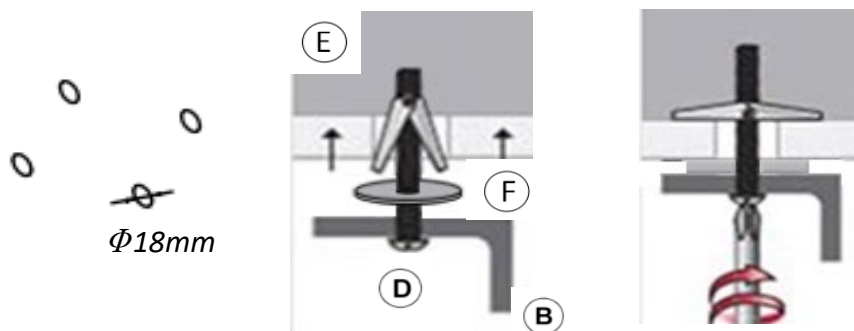
For wooden ceilings exceeding 18mm in thickness, consider employing metal expansion tubes(C) or using your own carpentry nails, ensuring the carpentry nails meet or exceed M5*40mm in size.

Step 2: Drill four 18mm holes at the marked positions.



Excessive drilling diameter is strictly prohibited !

Step 3: Thread screws(D) through the hanging units(B) holes, washers(F) and spring toggles(E), and then insert the spring toggles(E) into the pre-drilled holes

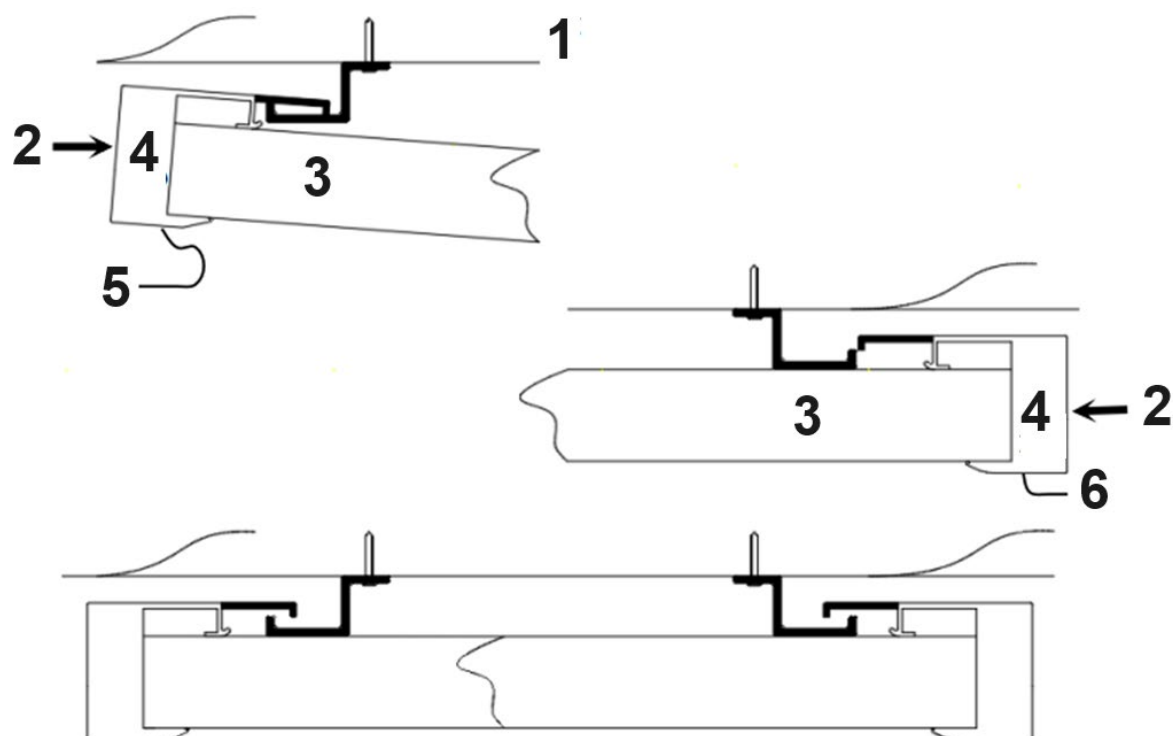


Step4: Tighten the screws.

Install the Heating Device (A) after completing installation of a or b

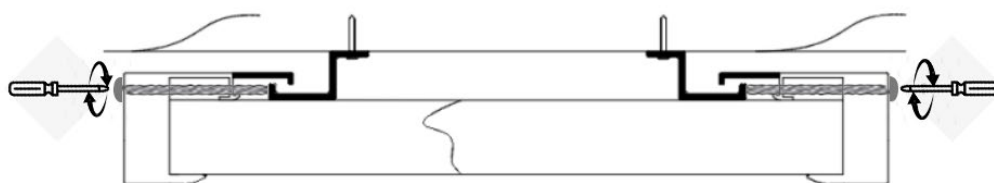
2. Push the back of the left long frame into the hook, then push the back of the right long frame into the second hook.

Note: The hooks are only for the two long frames, not the two short frames!



- 1 – Ceiling
- 2 – PUSH
- 3 – Panel
- 4 – LED
- 5 – Left long frame
- 6 – Right long frame

3. Screw the screws(G) into the holes reserved on both sides of the product and tighten.

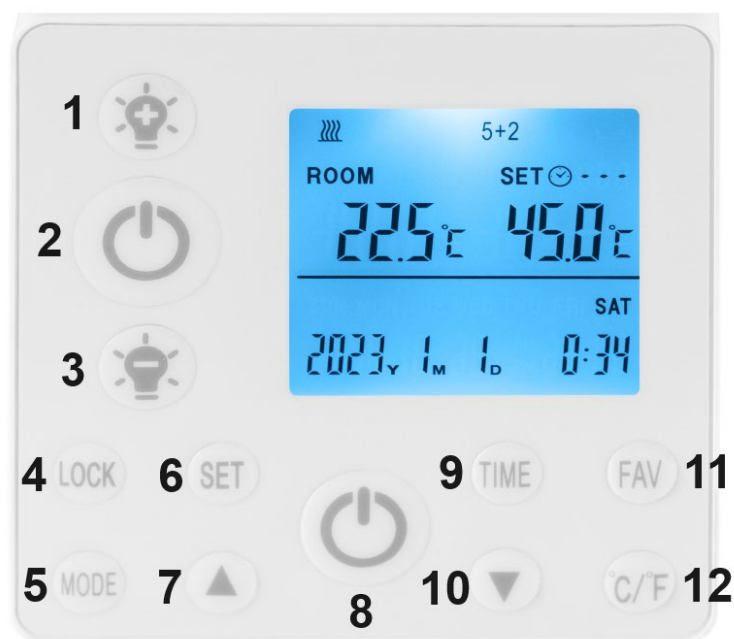


3.3. Device use

3.3.1. Thermostat

Specification:

- Battery-powered: DC 4 x 1.5V AAA batteries (not included)
- Set temperature range: 0°C~ 45°C, resolution: 1°C
- Room temperature range: 0°C ~ 50°C, display resolution: 0.1°C
- Accuracy of the measured temperature: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Working environment range 1°C ~ 50°C
- Radio frequency 433.92MHz

Description:

- 1 – Brightness enhancement
- 2 – Light ON/OFF
- 3 – Brightness reduction
- 4 – Lock button
- 5 – Mode button
- 6 – Set button
- 7 – Value increase button
- 8 – Power ON/OFF
- 9 – Time set button
- 10 – Value decrease button
- 11 – FAV button
- 12 – Temperature unit change button

1. This thermostat also includes individual operation part for LED light.
2. The thermostat acquires the room temperature with its integrated sensor and transmit signal to the panel to turn on/off heating as the ambient temperature changing, in order to maintain a constant room temperature. When the ROOM temperature is 0.5°C higher than the SET temperature, thermostat will send OFF commands to panel; When the ROOM temperature is 0.5°C lower than the SET temperature, thermostat will send ON commands to panel to turn on heating function.
3. The screen display shows the setting temperature as well as the measured temperature, time, date, modes etc.
4. The thermostat has week programmable, temperature setting, auto-off when temperature jump, favorite temperature, time setting functions etc.
5. It is powered by 4pcs of 1.5V AAA batteries. Please change with new ones if the battery symbol gets flashing, or else it will not be able to control the panel.
6. Keypad locking function is designed to prevent the children from misusing.
7. LCD screen powered off means only the panel heating power off, the remote control itself is still under working state until batteries dead/out or broken.
8. The LCD screen only can work in temperature range from 1°C ~ 50°C.

Operation

1. Power on the panel, press ON/OFF for thermostat, then press button °C/°F and MODE buttons at same time to pair the thermostat and panel until long beep sound.

NOTE:

- 1) Pairing should be finished within 1 minute, or else you need to re-power on the panel.
- 2) Please re-power on the panel if you want to pair the panel with another thermostat.
- 3) One thermostat can be paired to and work with several panels at same time.
- 4) Before pairing please do power off those panels which you don't want to pair.
2. Press ON/Off button for LED light to turn on/off the LED light surrounding the panel, and long press to switch light color (for some models only).
3. Press +/- to adjust the brightness, short press can adjust brightness to 100%, 75%, 50% and 25%, long press can adjust from 100% to 5%.
4. Press ON/Off button for thermostat to turn on/off the heating power.
5. Long press LOCK 3 seconds to lock/unlock the buttons.
6. Press °C/°F button to convert the temperature display measurement unit.
7. Long press TIME 3 seconds to set year, month, date and time with UP and DOWN buttons.
8. Press UP and DOWN to set target temperature.

Even during week timer on period, users can also press UP and DOWN to set a temporary temperature which will convert to week target temperature at the time when next TIMER ON start to work.

9. Press and hold FAV for 3 seconds until the set temperature icon flashes, press UP and DOWN to set a favorite temperature, short press FAV to confirm.
10. Press the MODE and TIME buttons simultaneously to select 5+2 or 1...7 programming modes.
11. Press and hold the MODE buttons for 3 seconds to turn the programming mode on or off, ON means open, OFF means close.
12. Press and hold the SET button for 3-5 seconds to enter into programming mode. Note: Programming mode has a time-out limit whereby if no buttons are pressed within 3-5seconds, it reverts back to the main screen.

1) 5+2 Programming Mode

You can program the thermostat to fit your lifestyle — week and weekend, plus up to 4 groups of time interval per day.

Step 1. Once in 5+2 mode, Press and hold the SET button for 3-5 seconds until Program icon ① and MON TUE WED THU FRI is displayed with ON and Time Icon flashing on screen.

Step 2. Press ▲ button to adjust hour(+1hour/press) and press ▼ to adjust Minute(+5minutes/press) to set the starting time of Program ①.

Step 3. Press the SET button once and OFF icon flashing on screen, Use ▲ Button to adjust hour(+1hour/press) and press ▼ to adjust minute (+5minutes/press) to set the ending time of Program ①.

Step 4. Press the SET button once again and set temperature icon flashing on screen, Use ▲ or ▼ button to set the desired temperature to be maintained for program ①.

Step 5. Press the SET button to bring up Program ② of week days, repeat Steps 2-5. And users can set up Program ③ and ④ in similar manner.

Step 6. After finishing setting Program ④, press the SET button to bring up SAT and SUN setting, repeat steps 2-5 to set Program ① ② ③ ④ of weekends.

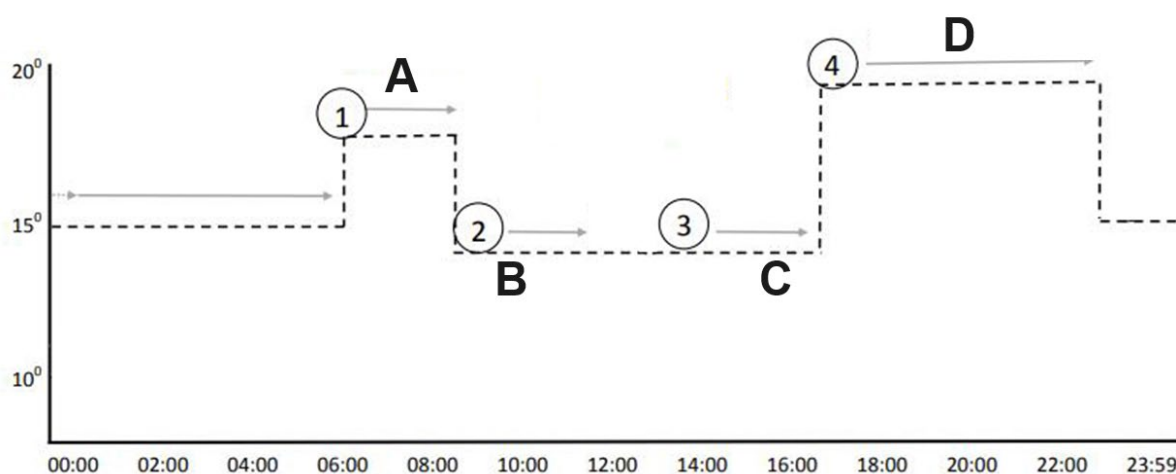
2) 1-7 Programming Mode

You can program the thermostat everyday with setting 2 groups of time interval per day.

Once in 1-7 Mode, Press and hold the SET button for 3-5 seconds until Program icon ① and MON is displayed with ON and Time icon flashing on screen, users can follow the above step 2-4 to set On/Off time and desired temperature of Program ① and ② from Monday to Sunday in sequence.

Tips:

- 1) The default starting time is 00:00, the ending time is 00:00, and the default operating temperature is 15 degrees.
- 2) If the user does not adjust the default On/Off time of 00:00, the programming settings is invalid.
- 3) Running time of Program ① ② ③ ④ should not be overlapped, and the ending time value of each program must be later than the starting time, otherwise setting is invalid.
- 4) In 5+2 mode, if you do not want to set a mid-day heating period(Program ② or ③), simply set the programs ② or ③ to a lower temperature than default with very short intervals. An example is shown below.



4 time / temperature programs applied over a 24 hour period

A – Morning heating 18° until 08:30

B – Daytime set-back 14° until 12:00

C – Daytime set-back 14° until 17:00

D – Afternoon / early evening heating 20° until 23:30

- 5) The programmed time / temperature setting will be restored with the next program entry in the memory.
 - 6) Once finish setting up the programming mode, the thermostat will work under programming mode ON even if the thermostat is turned off. The heating device will be switched ON or OFF according to the programming setting.
 - 7) Programming groups allow running across dates.
 - 8) When programming, please don't set overlapped intervals between workgroups. If the time periods overlaps, the group with an earlier starting time will be executed ON first, and the group with an earlier ending time will be executed OFF, until the next group turns ON.
13. The thermostat will automatically turn off the heating device if a sudden drop in temperature in the room is detected.
 14. Press FAV, set temperature will convert to favorite temperature, and it will convert again to week target temperature at the time when TIMER ON start to work.
 15. The symbol  means heating, it only displays when room temperature is 0.5°C (or more) lower than set temperature.

16. The backlight will be ON when press any button in the state of power-on.

Remarks

1. All settings need to be re-set after battery replacement.
2. Alkaline battery is recommended. If ALL buttons on the thermostat are not working, try replacing the batteries.
3. Please do change the batteries with new ones once the screen battery symbol gets flashing, or else it may result in halted/stuck/not working.
4. Check if set temperature is higher enough than room temperature first if the heating can not be turned on by thermostat.
5. If users want the week timer and temperature work, make sure the TIMER function has been switched to ON by long press MODE setting; If users want it not working, switch the TIMER to OFF.
6. Do not cover or touch the temperature sensor which is at the top of the thermostat.
7. Do not put the thermostat in a open normal room environment rather not inside a drawer/pocket or under pillow/quilt etc.
8. Please do take out the batteries from the thermostat if long time no use.

3.4. Cleaning and maintenance

- a) Always unplug the device before cleaning or putting it away.
- b) Use only non-corrosive cleaners to clean the surface.
- c) After cleaning the device, all parts should be dried completely before using it again.
- d) Store the unit in a dry, cool place, free from moisture and direct exposure to sunlight.
- e) Do not spray the device with a water jet or submerge it in water.
- f) The device must be regularly inspected to check its technical efficiency and spot any damage.
- g) Do not leave the battery in the device if it will not be used for a longer period of time.
- h) Use a soft, damp cloth for cleaning.
- i) Do not use sharp and/or metal objects for cleaning (e.g. a wire brush or a metal spatula) because they may damage the surface material of the appliance.
- j) Do not clean the device with an acidic substance, agents of medical purposes, thinners, fuel, oils or other chemical substances because it may damage the device.

SAFE REMOVAL OF BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES:

The batteries are installed in the devices.

Remove used batteries from the device using the same procedure by which you installed them.

Recycle batteries with the appropriate organisation or company.

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 dla wygody użytkownika przy użyciu tłumaczenia maszynowego. Podjęto rozsądne wysiłki, aby zapewnić dokładne tłumaczenie; jednak żadne automatyczne tłumaczenie nie jest doskonałe, ani nie ma na celu zastąpienia ludzkich tłumaczy. Oficjalną instrukcją obsługi jest wersja angielska. Wszelkie rozbieżności lub różnice powstałe w tłumaczeniu nie są wiążące i nie mają skutków prawnych dla celów zgodności lub egzekwowania przepisów. Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania związane z dokładnością informacji zawartych w instrukcji obsługi, należy zapoznać się z angielską wersją tych treści, która jest wersją oficjalną.

Dane techniczne

Opis parametru	Wartość parametru
Nazwa produktu	Sufitowy panel na podczerwień z oświetleniem LED
Model	UNI_IHP_03
Napięcie zasilania [V~] / częstotliwość [Hz]	230/50
Moc znamionowa [W]	400
Klasa ochrony IP	IP20
Wymiary [szerokość x głębokość x wysokość; mm]	630 x 660 x 35
Ciężar [kg]	4.4

1. Ogólny opis

Instrukcja przeznaczona jest do pomocy w bezpiecznym i niezawodnym użytkowaniu. Produkt jest zaprojektowany i wykonany ściśle według wskazań technicznych przy użyciu najnowszych technologii i komponentów oraz przy zachowaniu najwyższych standardów jakości.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

Dla zapewnienia długiej i niezawodnej pracy urządzenia należy dbać o jego prawidłową obsługę oraz konserwację zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji. Dane techniczne i specyfikacje zawarte w tej instrukcji obsługi są aktualne. Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian związanych z podwyższeniem jakości. Uwzględniając postęp techniczny i możliwość ograniczenia hałasu, urządzenie zaprojektowano i zbudowano tak, aby ryzyko jakie wynika z emisji hałasu ograniczyć do najniższego poziomu.

Objaśnienie symboli



Produkt spełnia wymagania odpowiednich norm bezpieczeństwa.



Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją.



Produkt podlegający recyklingowi.



Uwaga! Gorąca powierzchnia może spowodować oparzenia!



Do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.



Zabrania się umieszczania przedmiotów (takich jak ręczniki, ubrania itp.) nad urządzeniem lub bezpośrednio przed nim. Aby uniknąć przegrzania i ryzyka pożaru, nie wolno przykrywać urządzenia.



Nie spryskiwać wodą.



UWAGA! Ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy i w niektórych szczegółach mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.

2. Bezpieczeństwo użytkowania



UWAGA! Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz wszystkie instrukcje. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała lub śmierć.

Termin „urządzenie” lub „produkt” w ostrzeżeniach i w opisie instrukcji odnosi się do:
Sufitowy panel na podczerwień z oświetleniem LED

2.1. Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikać dotykania uziemionych elementów, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione i dotyka urządzenia narażonego na bezpośrednie działanie deszczu, mokrej nawierzchni i pracy w wilgotnym otoczeniu. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko jego uszkodzenia oraz porażenia prądem.
- c) Nie wolno dotykać urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękoma.
- d) Nie należy używać przewodu w sposób niewłaściwy. Nigdy nie używać go do przenoszenia urządzenia lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub poplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) Jeśli nie można uniknąć używania urządzenia w środowisku wilgotnym, należy stosować wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD). Używanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) Zabrania się używania urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub nosi wyraźne oznaki zużycia. Uszkodzony przewód zasilający powinien być wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka lub serwis producenta.
- g) Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zanurzać kabla, wtyczki ani samego urządzenia w wodzie lub innym płynie. Nie wolno używać urządzenia na mokrych powierzchniach.
- h) **UWAGA – ZAGROŻENIE ŻYCIA!** Podczas czyszczenia lub użytkowania urządzenia nigdy nie wolno zanurzać go w wodzie lub innych cieczach.
- i) Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach o bardzo dużej wilgotności / w bezpośrednim pobliżu zbiorników z wodą!
- j) Przed pierwszym użyciem prosimy sprawdzić, czy rodzaj prądu i napięcie sieciowe odpowiadają danym wskazanym na tabliczce znamionowej.
- k) Urządzenie będzie pobierać więcej prądu niż małe urządzenia, dlatego wymagane jest osobne gniazdo 10 A.
- l) Nie używać urządzenia, gdy gniazdo lub przewód są przeciążone.
- m) Wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający od gniazdka sieciowego, gdy urządzenie nie jest używane.
- n) Nie używać tego urządzenia w pobliżu wanien, brodzików, basenów lub innych pojemników z wodą. Ryzyko porażenia prądem!
- o) Urządzenie należy umieścić w miejscu, w którym włączniki i regulatory nie będą mogły być dotykane przez osobę znajdującą się w wannie lub pod prysznicem.

2.2. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- a) Utrzymywać porządek w miejscu pracy i dobre oświetlenie. Nieporządek lub złe oświetlenie może prowadzić do wypadków. Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania urządzenia.
- b) Nie używać urządzenia w strefie zagrożenia wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.
- c) W razie wątpliwości, czy produkt działa poprawnie lub stwierdzenia uszkodzenia należy skontaktować się z serwisem producenta.

- d) Naprawę produktu może wykonać wyłącznie serwis producenta. Nie wolno dokonywać napraw samodzielnie!
- e) W przypadku zaproszenia ognia lub pożaru, do gaszenia urządzenia pod napięciem należy używać wyłącznie gaśnic proszkowych lub śniegowych (CO₂).
- f) Zachować instrukcję użytkowania w celu jej późniejszego użycia. W razie gdyby urządzenie miało zostać przekazane osobom trzecim, to wraz z nim należy przekazać również instrukcję użytkowania.
- g) Elementy opakowania oraz drobne elementy montażowe należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Pamiętać! Należy chronić dzieci i inne osoby postronne podczas pracy urządzeniem.

2.3. Bezpieczeństwo osobiste

- a) Niedozwolone jest obsługiwanie urządzenia w stanie zmęczenia, choroby, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków, które ograniczają w istotnym stopniu zdolności obsługi urządzenia.
- b) Urządzenie nie jest przeznaczone do tego, by było użytkowane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych funkcjach psychicznych, sensorycznych i umysłowych lub nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej wskazówki dotyczące tego, jak należy obsługiwać urządzenie.
- c) Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci powinny być pilnowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- d) Nie wkładać rąk, przedmiotów do wnętrza pracującego urządzenia!

2.4. Bezpieczne stosowanie urządzenia

- a) Nie należy przeciążać urządzenia. Używać narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowo dobrane urządzenie wykona lepiej i bezpieczniej pracę, dla którego zostało zaprojektowane.
- b) Nie należy używać urządzenia, jeśli przełącznik „ON/OFF” nie działa sprawnie (nie załącza i nie wyłącza się). Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne, nie mogą pracować i muszą zostać naprawione.
- c) Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany osprzętu lub odłożeniem narzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Taki środek zapobiegawczy zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia.
- d) Nieużywane urządzenia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz nieznających urządzenia lub tej instrukcji obsługi. Urządzenia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- e) Utrzymywać urządzenie w dobrym stanie technicznym.
- f) Urządzenie należy chronić przed dziećmi.
- g) Naprawa oraz konserwacja urządzeń powinna być wykonywana przez wykwalifikowane osoby przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania.
- h) Aby zapewnić zaprojektowaną integralność operacyjną urządzenia, nie należy usuwać zainstalowanych fabrycznie osłon lub odkręcać śrub.
- i) Zabrania się przesuwania, przestawiania i obracania urządzenia będącego w trakcie pracy.
- j) Należy regularnie czyścić urządzenie, aby nie dopuścić do trwałego osadzenia się zanieczyszczeń.
- k) Urządzenie nie jest zabawką. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- l) Trzymać urządzenia z dala od źródeł ognia i ciepła.
- m) Paneli przeznaczonych do montażu wyłącznie na ścianie nie montować do sufitu. Paneli przeznaczonych do montażu wyłącznie do sufitu nie montować na ścianie. W przeciwnym razie może to spowodować przegrzanie, a nawet pożar.
- n) Czujników temperatury lub regulatora temperatury nie należy umieszczać bezpośrednio w przestrzeni, w stronę której płyta grzewcza będzie zwrócona, gdyż wpłynie to na pomiar temperatury.
- o) Nie należy używać urządzenia w małych pomieszczeniach, w których przebywają osoby, które nie mogą samodzielnie opuścić pomieszczenia i które nie są pod stałym nadzorem.
- p) Niektóre części tego produktu mogą się bardzo nagrzewać i powodować oparzenia. Nie dotykać powierzchni urządzenia w trakcie jego pracy oraz przez pewien czas po jego wyłączeniu do puki nie ostygnie.
- q) Nie instalować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Niebezpieczeństwo pożaru.

- r) Aby uniknąć przypadków poparzeń, należy szczególną uwagę zwrócić na miejsca, w których przebywają osoby wymagające szczególnego traktowania: niemowlęta i dzieci, osoby o wrażliwej skórze, osoby starsze, chore, osoby nietrzeźwe, osoby zażywające środki nasenne.
- s) Przed użyciem zdjąć wszystkie folie ochronne (z przodu i z tyłu urządzenia).
- t) Nie używać urządzenia w wilgotnym otoczeniu.
- u) Nie siadać na urządzeniu.
- v) Urządzenie powinno być zainstalowane w odpowiedniej odległości od ścian i innych obiektów (zwłaszcza zasłon oraz podobnych przedmiotów łatwopalnych/wrażliwych na wysoką temperaturę).
- w) Nie stawiać urządzenia na łatwopalnym podłożu.
- x) Nigdy nie wiercić w urządzeniu.
- y) Przed transportem i/lub pracami konserwacyjnymi odczekać, aż urządzenie ostygnie.
- z) Aby uniknąć przegrzania i zagrożenia pożarem, urządzenia nie należy przykrywać.
- aa) Panele ściennie muszą być instalowane co najmniej 0,6 m nad podłogą.
- bb) Panele sufitowe muszą być instalowane co najmniej 1,8 m nad podłogą.



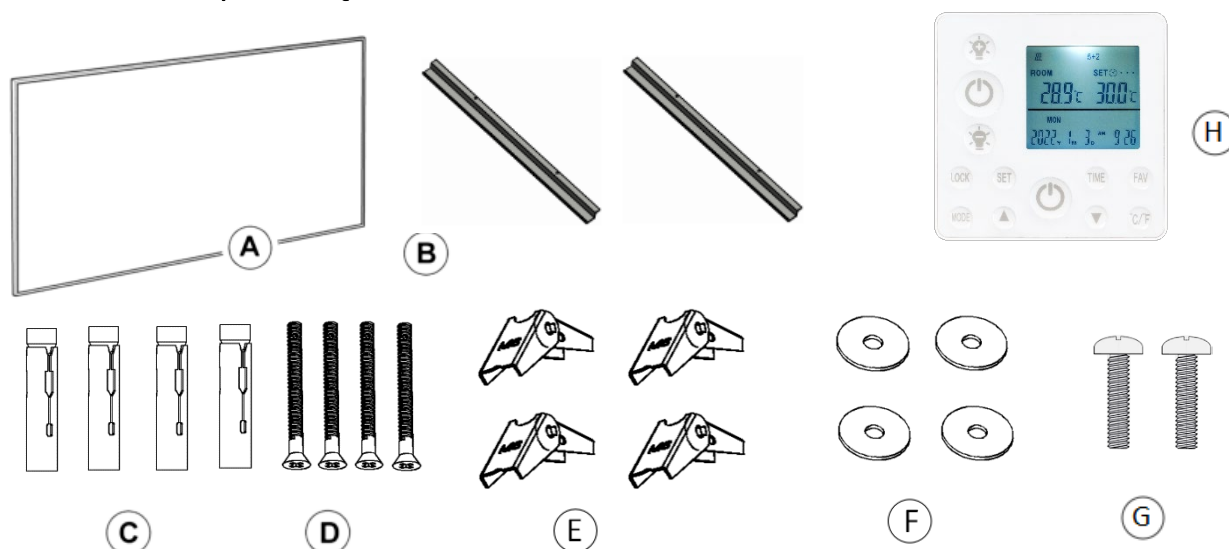
UWAGA! Pomimo, iż urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby było bezpieczne, posiadało odpowiednie środki ochrony oraz pomimo użycia dodatkowych elementów zabezpieczających użytkownika, nadal istnieje niewielkie ryzyko wypadku lub odniesienia obrażeń w trakcie pracy z urządzeniem. Zaleca się zachowanie ostrożności i rozsądku podczas jego użytkowania.

3. Zasady użytkowania

Urządzenie zostało zaprojektowane w celu zapewnienia wydajnego, komfortowego i zdrowego systemu ogrzewania dla każdego użytkownika domowego.

Odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem ponosi użytkownik.

3.1. Opis urządzenia



A: Urządzenie grzewcze × 1

B: Zaczepy × 2

C: Metalowe rury rozprężające × 4

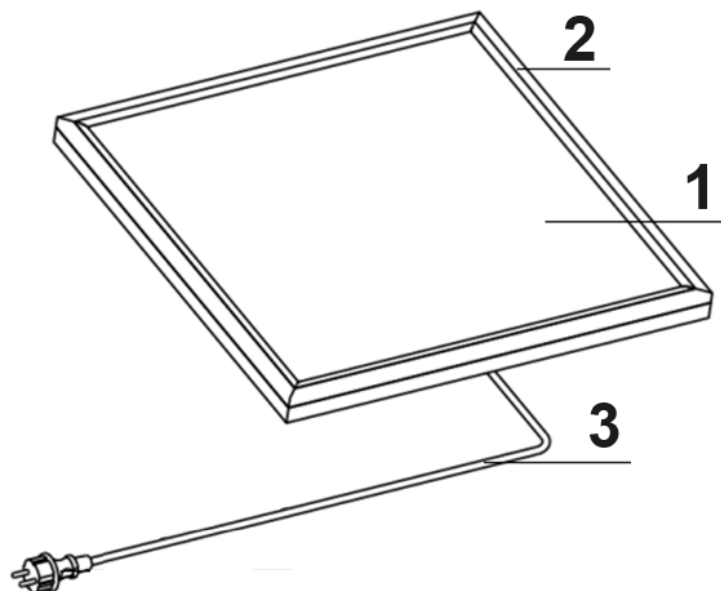
D: Śruby × 4

E: Przełączniki sprężynowe × 4

F: Podkładki × 4

G: Śruby × 2

H: Termostat × 1



1 – Powierzchnia przednia

2 – Światło LED

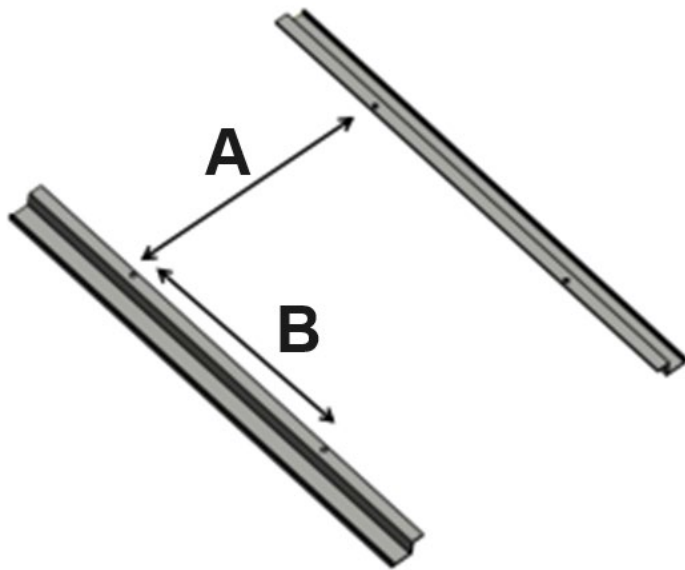
3 – Przewód zasilający

3.2. Montaż urządzenia



- Prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka!
- Nie wolno podwieszać paneli za kabel zasilający!
- Nie używać żadnych wystających części do zawieszania lub podwieszania wsporników!
- Upewnić się, że sufit jest wystarczająco stabilny!
- Przed użyciem należy usunąć przednią folię ochronną!
- Kabel zasilający musi być dobrze uziemiony!
- **UWAGA! Należy używać kołków rozporowych odpowiednich do rodzaju materiału sufitu, na którym urządzenie zostanie zamontowane.**
- **Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, z jakiego materiału wykonany jest sufit. Poniżej przedstawione są metody montażu sufitów betonowych i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych. Należy wybrać i użyć odpowiednich akcesoriów w zależności od konkretnej sytuacji.**

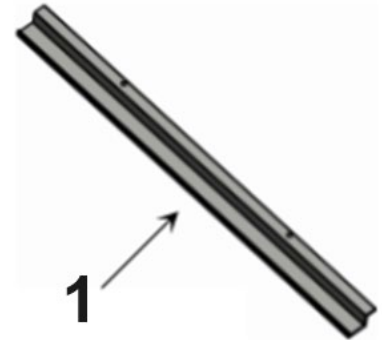
1. Wywiercić cztery otwory w suficie w odpowiedniej odległości A i odległości B.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Zaczep



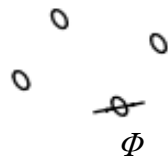
a. Montaż sufitu betonowego

Krok 1: Zmierz i zaznacz prawidłowe odległości "a" i "b" na betonowym suficie w miejscu instalacji.

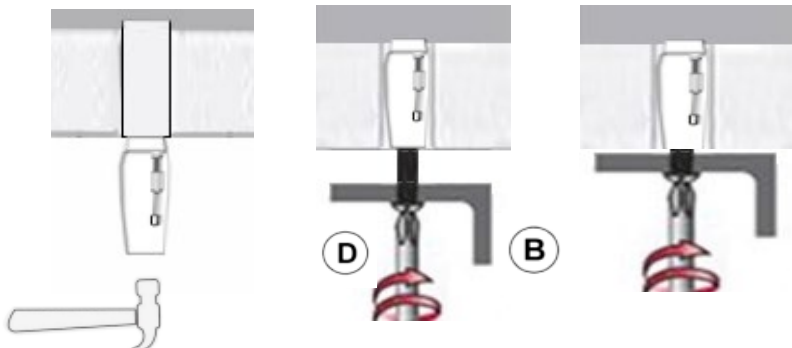
Krok 2: Wywierć cztery otwory o średnicy 10 mm w zaznaczonych miejscach.



Zbyt duża średnica wiercenia jest surowo zabroniona!



Krok 3: Włóż metalowe rury rozprężające (C) do wywierconych otworów.

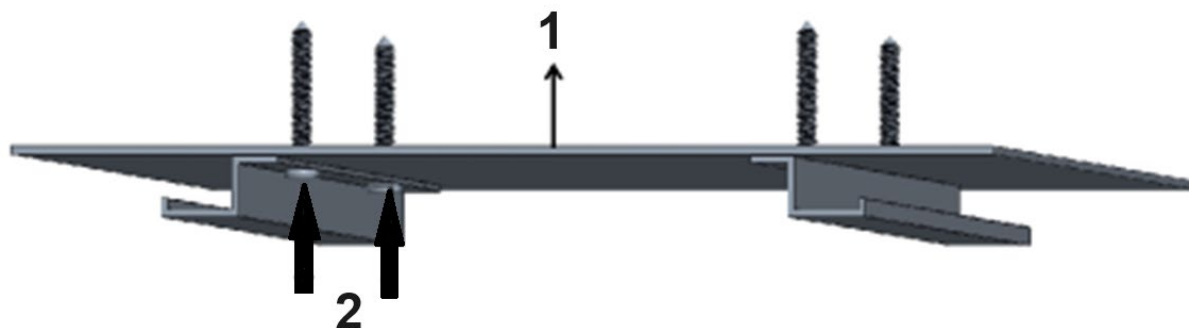


Krok 4: Wkręć śruby (D) przez otwory w zaczepach (B), a następnie dokręć je do rur.

Krok 4: Zamontuj dwa zaczepy na suficie za pomocą śrub i mocno przekręć śruby do końca, jest to bardzo ważne.



Mocno dokręć śruby do końca, jest to bardzo WAŻNE!



1 – Sufit

2 – Mocno przykręcone do końca

b. Instalacja sufitu z płyt gipsowo-kartonowych:

Krok 1: Zmierz i zaznacz prawidłowe odległości "a" i "b" na betonowym suficie w miejscu montażu.



Należy pamiętać, że przełączniki sprężynowe (E) są przeznaczone do płyt gipsowo-kartonowych lub sufitów drewnianych o grubości od 9 do 18 mm. Zabrania się ich stosowania na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości mniejszej niż 9 mm.

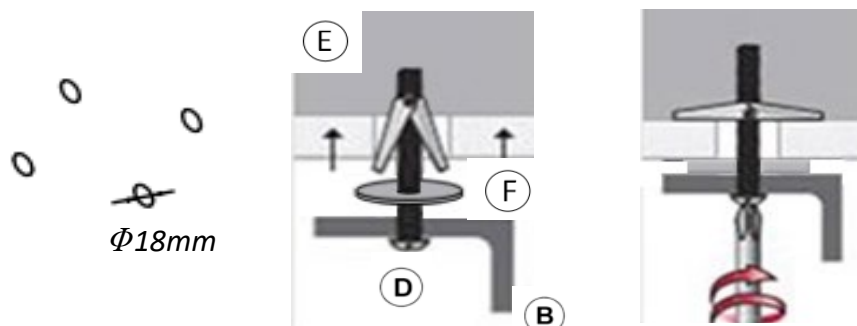
W przypadku sufitów drewnianych o grubości przekraczającej 18 mm należy rozważyć zastosowanie metalowych rur rozporowych (C) lub użycie własnych gwoździ ciesielskich, upewniając się, że gwoździe ciesielskie mają rozmiar M5 * 40 mm lub większy.

Krok 2: Wywierć cztery otwory o średnicy 18 mm w zaznaczonych miejscach.



Zbyt duża średnica wiercenia jest surowo zabroniona!

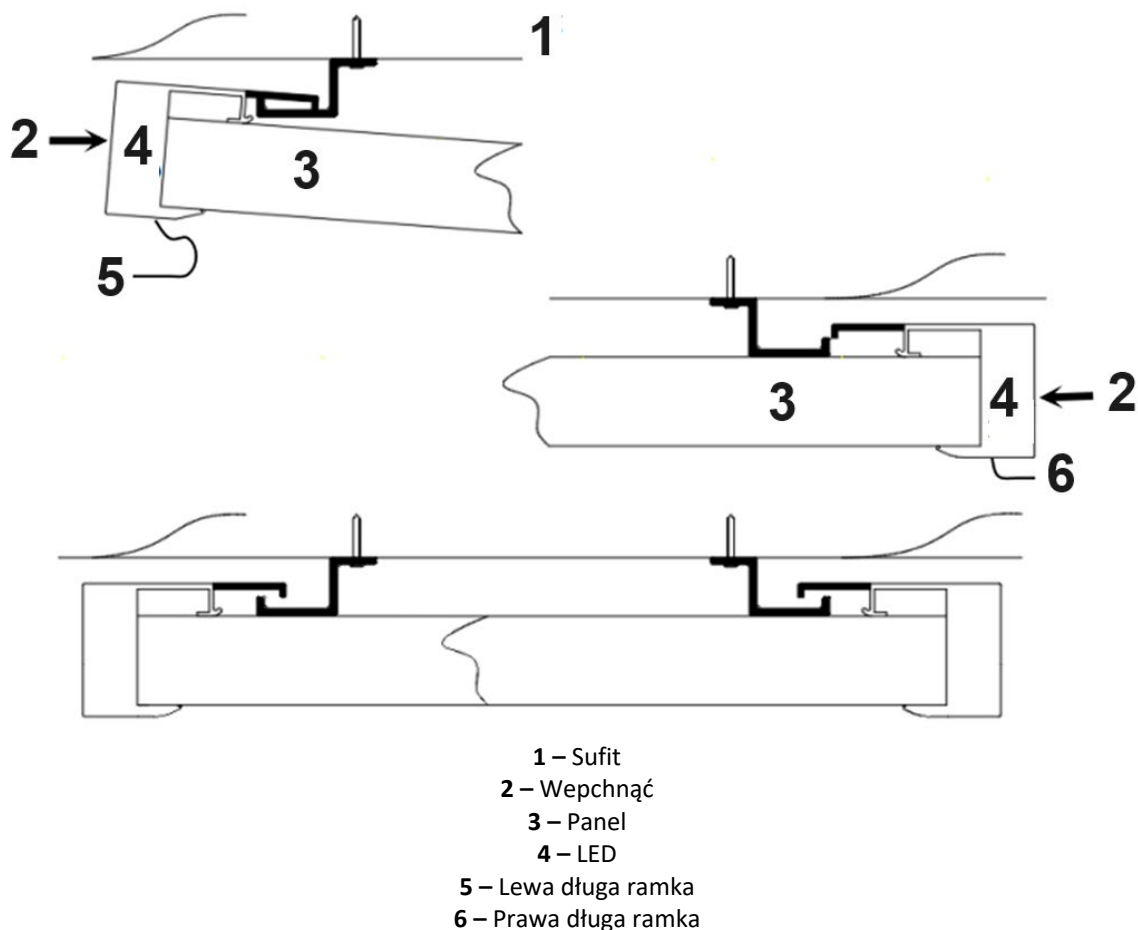
Krok 3: Wkręć śruby (D) przez otwory w zaczepach (B), podkładki (F) i sprężynowe zaczepy (E), a następnie włóż sprężynowe zaczepy (E) do wstępnie wywierconych otworów.



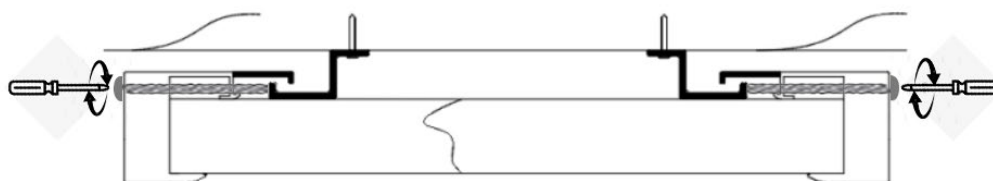
Krok 4: Dokręć śruby.

Zainstaluj urządzenie grzewcze (A) po zakończeniu instalacji a lub b

2. Wepchnąć tył lewej długiej ramy do zaczepu, a następnie wepchnąć tył prawej długiej ramy do drugiego zaczepu.
Uwaga: Zaczepy są przeznaczone tylko dla dwóch długich ramek, a nie dla dwóch krótkich ramek!



3. Wkręć śruby (G) w otwory znajdujące się po obu stronach produktu i dokręć je.

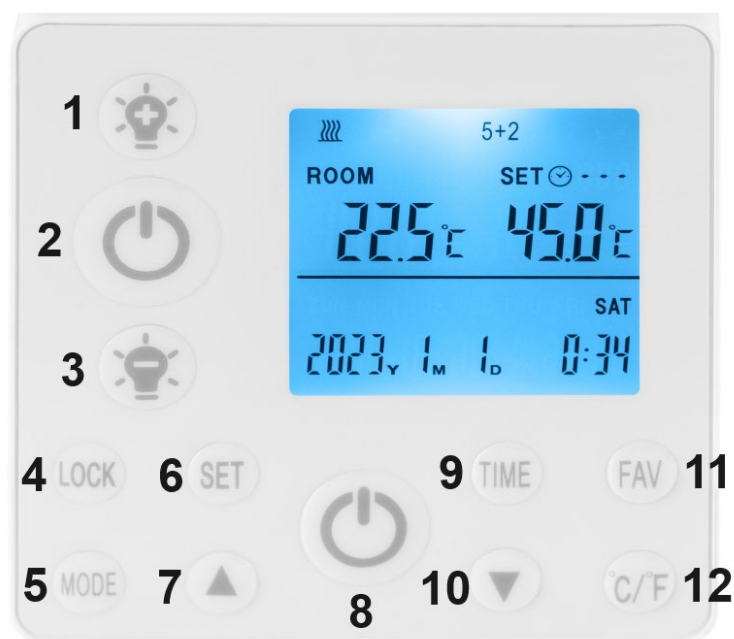


3.3. Praca z urządzeniem

3.3.1. Termostat

Specyfikacja:

- Zasilanie bateryjne: DC 4 x 1,5V baterie AAA (brak w zestawie)
- Ustawiony zakres temperatury: 0°C ~ 45°C, rozdzielczość: 1°C
- Zakres temperatury pokojowej: 0°C ~ 50°C, rozdzielczość wyświetlacza: 0.1°C
- Dokładność mierzonej temperatury: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Zakres środowiska pracy 1°C ~ 50°C
- Częstotliwość radiowa 433,92 MHz

Opis:

- 1 - Zwiększenie jasności
- 2 - Włączanie/wyłączanie światła
- 3 - Redukcja jasności
- 4 - Przycisk blokady
- 5 - Przycisk ustawień trybów
- 6 - Przycisk ustawień ogólnych
- 7 - Przycisk zwiększania wartości UP
- 8 - Przycisk włączania/wyłączania zasilania
- 9 - Przycisk ustawiania czasu
- 10 - Przycisk zmniejszania wartości DOWN
- 11 - Przycisk FAV
- 12 - Przycisk zmiany jednostki temperatury

1. Ten termostat zawiera również indywidualną część sterującą oświetleniem LED.
2. Termostat mierzy temperaturę w pomieszczeniu za pomocą wbudowanego czujnika i przesyła sygnał do panelu w celu włączenia/wyłączenia ogrzewania wraz ze zmianą temperatury otoczenia, aby utrzymać stałą temperaturę w pomieszczeniu. Gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 0,5°C wyższa niż ustawiona temperatura, termostat wyśle do panelu polecenie wyłączenia; gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 0,5°C niższa niż ustawiona temperatura, termostat wyśle do panelu polecenie włączenia funkcji ogrzewania.
3. Ekran wyświetla ustawioną temperaturę, jak również zmierzoną temperaturę, godzinę, datę, tryby itp.
4. Termostat posiada funkcje programowania tygodniowego, ustawiania temperatury, automatycznego wyłączania przy skoku temperatury, ulubionej temperatury, ustawiania czasu itp.
5. Termostat zasilany jest 4 bateriami AAA 1,5V. Należy wymienić baterie na nowe, jeśli symbol baterii zacznie migać, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie w stanie sterować panelem.
6. Funkcja blokady klawiatury została zaprojektowana, aby zapobiec niewłaściwemu użyciu przez dzieci.
7. Wyłączony ekran LCD oznacza tylko wyłączenie ogrzewania panelu, sam pilot zdalnego sterowania nadal działa, dopóki baterie nie wyczerpią się lub nie zostaną uszkodzone.
8. Ekran LCD może pracować tylko w zakresie temperatur od 1°C do 50°C.

Działanie

1. Włączyć zasilanie panelu, nacisnąć przycisk ON/OFF dla termostatu, a następnie nacisnąć jednocześnie przyciski °C/°F i MODE, aby sparować termostat i panel, aż rozlegnie się długi sygnał dźwiękowy..

UWAGA:

- 1) Parowanie powinno zakończyć się w ciągu 1 minuty, w przeciwnym razie należy ponownie włączyć panel.
 - 2) Jeśli trzeba sparować panel z innym termostatem, należy ponownie włączyć zasilanie panelu.
 - 3) Jeden termostat może być sparowany i współpracować z kilkoma panelami jednocześnie.
 - 4) Przed sparowaniem należy wyłączyć panele, które nie mają być parowane.
2. Nacisnąć przycisk ON/Off dla podświetlenia LED, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie LED otaczające panel, a długie naciśnięcie przełącza kolor podświetlenia (tylko w niektórych modelach).
 3. Nacisnąć +/-, aby dostosować jasność, krótkie naciśnięcie może dostosować jasność do 100%, 75%, 50% i 25%, długie naciśnięcie może dostosować od 100% do 5%.
 4. Nacisnąć przycisk ON/Off, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie.
 5. Długie naciśnięcie przycisku LOCK przez 3 sekundy blokuje/odblokuje przyciski.
 6. Nacisnąć przycisk °C/°F, aby zmienić jednostkę wyświetlanej temperatury.
 7. Nacisnąć i przytrzymać przycisk TIME przez 3 sekundy, aby ustawić rok, miesiąc, datę i godzinę za pomocą przycisków UP i DOWN.
 8. Nacisnąć UP i DOWN, aby ustawić temperaturę docelową.
Nawet podczas tygodniowego okresu włączenia timera, użytkownicy mogą również nacisnąć UP i DOWN, aby ustawić tymczasową temperaturę, która zostanie przekonwertowana na tygodniową temperaturę docelową w momencie, gdy kolejny TIMER ON zacznie działać.
 9. Nacisnąć i przytrzymać FAV przez 3 sekundy, aż ikona ustawionej temperatury zacznie migać, nacisnąć UP i DOWN, aby ustawić ulubioną temperaturę, krótko nacisnąć FAV, aby potwierdzić.
 10. Nacisnąć jednocześnie przyciski MODE i TIME, aby wybrać tryb programowania 5+2 lub 1...7.
 11. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć tryb programowania, ON oznacza otwarcie, OFF oznacza zamknięcie.
 12. Nacisnąć i przytrzymać przycisk SET przez 3-5 sekund, aby przejść do trybu programowania.

Uwaga: Tryb programowania ma limit czasu, w którym jeśli w ciągu 3-5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, nastąpi powrót do ekranu głównego.

1) Tryb programowania 5+2

Można zaprogramować termostat tak, aby pasował do wybranego stylu życia - tydzień i weekend oraz do 4 grup przedziałów czasowych dziennie.

Krok 1. W trybie 5+2 nacisnąć i przytrzymać przycisk SET przez 3-5 sekund, aż na ekranie pojawi się ikona programu ① i MON TUE WED THU FRI z migającymi ikonami ON i Time.

Krok 2. Nacisnąć przycisk ▲, aby ustawić godzinę (+1godzina/naciśnięcie) i nacisnąć przycisk ▼, aby ustawić minutę (+5minut/naciśnięcie), aby ustawić czas rozpoczęcia programu ①.

Krok 3. Nacisnąć przycisk SET jeden raz, a na ekranie zacznie migać ikona OFF, użyć przycisku ▲, aby ustawić godzinę (+1godzina/naciśnięcie) i nacisnąć przycisk ▼, aby ustawić minutę (+5minut/naciśnięcie), aby ustawić godzinę zakończenia programu ①.

Krok 4. Ponownie nacisnąć przycisk SET, a na ekranie zacznie migać ikona ustawionej temperatury. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ ustawić żadaną temperaturę, która ma być utrzymywana dla programu ①.

Krok 5. Nacisnąć przycisk SET, aby wyświetlić Program ② dni tygodnia, powtórzyć kroki 2-5. W podobny sposób można skonfigurować programy ③ i ④.

Krok 6. Po zakończeniu ustawiania Programu ④ nacisnąć przycisk SET, aby wyświetlić ustawienia SAT i SUN, powtórzyć kroki 2-5, aby ustawić Program ① ② ③ ④ weekendów.

2) Tryb programowania 1-7

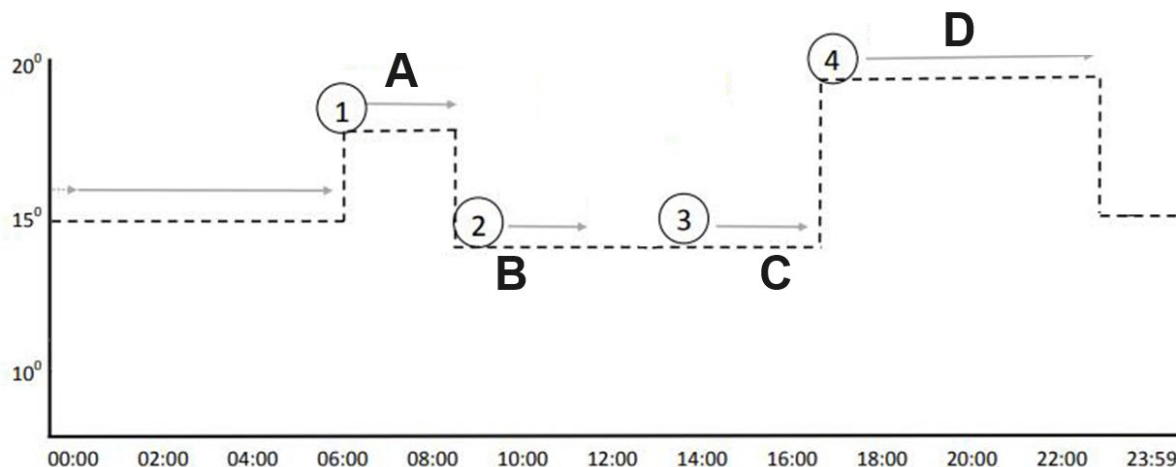
Termostat można zaprogramować codziennie, ustawiając 2 grupy przedziałów czasowych na dzień.

W trybie 1-7 nacisnąć i przytrzymać przycisk SET przez 3-5 sekund, aż ikona programu ① i MON zostanie wyświetlona z ikoną włączenia i czasu migającą na ekranie, użytkownicy mogą postępować zgodnie z powyższymi krokami 2-4, aby ustawić czas włączenia / wyłączenia i żadaną temperaturę programu ① i ② od poniedziałku do niedzieli w sekwencji.

Wskazówki:

- 1) Domyślny czas rozpoczęcia to 00:00, czas zakończenia to 00:00, a domyślna temperatura pracy to 15 stopni.

- 2) Jeśli użytkownik nie ustawi domyślnego czasu włączenia/wyłączenia na 00:00, ustawienia programowania będą nieprawidłowe.
- 3) Czas działania programu ① ② ③ ④ nie powinien się nakładać, a wartość czasu zakończenia każdego programu musi być późniejsza niż czas rozpoczęcia, w przeciwnym razie ustawienie będzie nieprawidłowe.
- 4) W trybie 5+2, jeśli nie trzeba ustawiać okresu ogrzewania w środku dnia (program ② lub ③), po prostu ustawić programy ② lub ③ na niższą temperaturę niż domyślna z bardzo krótkimi przerwami. Przykład pokazano poniżej.



4 programy czasowe/temperaturowe stosowane przez 24 godziny

A - Poranne ogrzewanie 18° do 08:30

B - Obniżenie temperatury w ciągu dnia o 14° do 12:00

C - Obniżenie temperatury w ciągu dnia o 14° do 17:00

D - Ogrzewanie popołudniowe/wczesnym wieczorem 20° do 23:30

- 5) Zaprogramowane ustawienie czasu/temperatury zostanie przywrócone po wprowadzeniu kolejnego programu do pamięci.
 - 6) Po zakończeniu ustawiania trybu programowania termostat będzie działał w trybie programowania ON, nawet jeśli termostat jest wyłączony. Urządzenie grzewcze zostanie włączone lub wyłączone zgodnie z ustawieniami programowania.
 - 7) Tryby programowania umożliwiają pracę w różnych terminach.
 - 8) Podczas programowania nie należy ustawiać nakładających się przedziałów czasowych między trybami. Jeśli przedziały czasowe nakładają się na siebie, tryb z wcześniejszym czasem rozpoczęcia zostanie włączony jako pierwszy, a tryb z wcześniejszym czasem zakończenia zostanie wyłączony, aż do włączenia następnego trybu.
13. Termostat automatycznie wyłączy urządzenie grzewcze w przypadku wykrycia nagłego spadku temperatury w pomieszczeniu.
 14. Po naciśnięciu przycisku FAV ustawiona temperatura zostanie przekonwertowana na temperaturę ulubioną, a następnie ponownie na temperaturę docelową tygodnia w momencie, gdy TIMER ON zacznie działać.
 15. Symbol  oznacza ogrzewanie, wyświetla się tylko wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 0,5°C (lub więcej) niższa niż ustawiona temperatura.
 16. Podświetlenie zostanie włączone po naciśnięciu dowolnego przycisku w stanie włączenia.

Uwagi

1. Po wymianie baterii należy ponownie skonfigurować wszystkie ustawienia.
2. Zalecana jest bateria alkaliczna. Jeśli WSZYSTKIE przyciski na termostacie nie działają, należy spróbować wymienić baterie.

3. Baterie należy wymienić na nowe, gdy na ekranie zacznie migać symbol baterii, w przeciwnym razie może dojść do zatrzymania/utknięcia/niedziałania urządzenia.
4. Sprawdzić, czy ustawiona temperatura jest wystarczająco wyższa niż temperatura w pomieszczeniu, jeśli termostat nie może włączyć ogrzewania.
5. Jeśli użytkownik chce, aby zegar tygodniowy i temperatura działały, należy upewnić się, że funkcja TIMER została włączona przez długie naciśnięcie MODE; Jeśli użytkownik nie chce, aby działała, należy przełączyć TIMER na OFF.
6. Nie zakrywać ani nie dotykać czujnika temperatury, który znajduje się w górnej części termostatu.
7. Termostat należy umieścić w otwartym, normalnym pomieszczeniu, a nie w szufladzie/kieszeni lub pod poduszką/kołdrą itp.
8. Jeśli termostat nie jest używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

3.4. Czyszczenie i konserwacja

- a) Przed każdym czyszczeniem, a także jeżeli urządzenie nie jest używane, należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.
- b) Do czyszczenia powierzchni należy stosować wyłącznie środki niezawierające substancji żrących.
- c) Po każdym czyszczeniu wszystkie elementy należy dobrze wysuszyć zanim urządzenie zostanie ponownie użyte.
- d) Urządzenie należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu chronionym przed wilgocią i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- e) Zabrania się spryskiwania urządzenia strumieniem wody lub zanurzania urządzenia w wodzie.
- f) Należy wykonywać regularne przeglądy urządzenia pod kątem jego sprawności technicznej oraz wszelkich uszkodzeń.
- g) Nie pozostawiać baterii w urządzeniu, gdy nie będzie ono używane przez dłuższy czas.
- h) Do czyszczenia należy używać miękkiej, wilgotnej ściereczki.
- i) Do czyszczenia nie wolno używać ostrych i/lub metalowych przedmiotów (np. drucianej szczotki lub metalowej łopaty), ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię materiału, z którego wykonane jest urządzenie.
- j) Nie czyścić urządzenia substancjami o odczynie kwasowym, środkami przeznaczenia medycznego, rozcieńczalnikami, paliwem, olejami lub innymi substancjami chemicznymi. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO USUNIĘCIA AKUMULATORÓW I BATERII:

W urządzeniach zamontowane są baterie.

Zużyte baterie należy zdemontować z urządzenia postępując analogicznie do ich montażu.

Baterie przekazać komórce odpowiedzialnej za utylizację tych materiałów.

USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ:

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu lokalna administracja.



Tento návod k použití byl přeložen strojově. Vždy se snažíme o poskytnutí přesného překladu. Žádný strojový překlad však není dokonalý. Rovněž neslouží k nahrazení překladu lidskou osobou. Oficiální návod k použití je dostupný v anglické verzi. Případné nesrovnalosti nebo rozdíly v překladu nejsou závazné a nemají žádný právní účinek pro účely dodržování předpisů nebo jejich vymáhání. V případě jakýchkoli otázek ohledně správnosti informací uvedených v návodu k použití se řiďte anglickou verzí tohoto obsahu. Jedná se o oficiální verzi.

Technické údaje

Popis parametru	Hodnota parametru
Název výrobku	Infrapanel na strop s LED osvětlením
Model	UNI_IHP_03
Jmenovité napětí [V~] / frekvence [Hz]	230/50
Jmenovitý výkon[W]	400
Krytí IP	IP20
Rozměry (šířka x hloubka x výška) [mm]	630 x 660 x 35
Hmotnost [kg]	4,4

1. Obecný popis

Uživatelská příručka je navržena tak, aby pomohla bezpečnému a bezproblémovému používání zařízení. Výrobek je navržen a vyroben v souladu s přísnými technickými směrnici, za použití nejmodernějších technologií a komponentů. Navíc se vyrábí v souladu s nejpřísnějšími standardy kvality.

NEPOUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ, POKUD JSTE DŮKLADNĚ PŘEČETLI A POROZUMĚLI TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU.

Chcete-li prodloužit životnost zařízení a zajistit bezporuchový provoz, používejte jej v souladu s tímto návodem k použití a pravidelně provádějte údržbu. Technické údaje a specifikace v této uživatelské příručce jsou aktuální. Výrobce si vyhrazuje právo na změny spojené se zlepšováním kvality. Zařízení je navrženo tak, aby snižovalo rizika emisí hluku na minimum, s ohledem na technologický pokrok a možnosti snížení hluku.

Legenda



Výrobek splňuje příslušné bezpečnostní normy.



Před použitím si přečtěte pokyny.



Výrobek musí být recyklován.



VAROVÁNÍ! nebo **POZOR!** nebo **PAMATUJ!** Použitelné na danou situaci.
(všeobecné varovné znamení)



POZORNOST! Horký povrch, nebezpečí popálení!



Používejte pouze uvnitř.



Je zakázáno pokládat předměty (jako jsou ručníky, oblečení atd.) nad nebo přímo před zařízení. Aby se zabránilo přehřátí a nebezpečí požáru, zařízení nesmí být zakryto.



Nestříkejte vodou.



NEZAPOMEŇTE! Výkresy v tomto návodu jsou pouze pro ilustrační účely a v některých detailech se mohou lišit od skutečného produktu.

2. Bezpečnost používání



POZORNOST! Přečte si všechny výstrahy, které se týkají bezpečnosti, a také všechny návody. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění nebo dokonce smrt.

Výraz „zařízení“ nebo „výrobek“ se v upozorněních a v popisu příručky vztahuje na následující zboží:
Infrapanel na strop s LED osvětlením

2.1. Elektrická bezpečnost

- a) Zástrčka musí pasovat do zásuvky. Zástrčku v žádném případě nijak neupravujte. Použití originálních zástrček a odpovídajících zásuvek snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Nedotýkejte se uzemněných prvků, jako jsou potrubí, ohřívače, kotle a chladničky. Pokud je uzemněné zařízení vystaveno dešti, přímému kontaktu s mokřým povrchem nebo pokud je provozováno ve vlhkém prostředí, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem. Vniknutí vody do přístroje zvyšuje riziko poškození přístroje a úrazu elektrickým proudem.
- c) Nedotýkejte se zařízení mokřými nebo vlhkými rukama.
- d) Používejte kabel pouze k účelu, ke kterému je určen. Nikdy jej nepoužívejte k přenášení zařízení nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel mimo zdroje tepla, oleje, ostré hrany nebo pohyblivé části. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Pokud se nelze vyhnout použití zařízení ve vlhkém prostředí, měl by být použit proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Zařízení nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozený nebo vykazuje zjevné známky opotřebení. Poškozený napájecí kabel by měl vyměnit kvalifikovaný elektrikář nebo servisní středisko výrobce.
- g) Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, neponořujte kabel, zástrčku nebo zařízení do vody nebo jiných kapalin. Nepoužívejte zařízení na mokřém povrchu.
- h) **POZORNOST! NEBEZPEČÍ ŽIVOTA!** Při čištění nikdy neponořujte zařízení do vody nebo jiných kapalin.
- i) Nepoužívejte ve velmi vlhkém prostředí nebo v bezprostřední blízkosti vodních nádrží.
- j) Před prvním použitím prosím zkontrolujte, zda typ síťového napětí a proud odpovídá údajům uvedeným na typovém štítku.
- k) Zařízení bude odebírat více proudu než malá zařízení, takže je vyžadována samostatná 10A zásuvka.
- l) Nepoužívejte zařízení, pokud je zásuvka nebo kabel přetížený.
- m) Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte jej a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
- n) Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti van, brouzdališť, bazénů nebo jiných nádob s vodou. Výstraha před úrazem elektrickým proudem!
- o) Zařízení by mělo být umístěno na místě, kde se spínačů a regulátorů nemůže dotknout osoba ve vaně nebo sprše.

2.2. Bezpečnost na pracovišti

- a) Ujistěte se, že pracoviště je čisté a dobře osvětlené. Nepořádek nebo špatně osvětlené pracoviště může vést k nehodám. Snažte se myslet dopředu, pozorujte, co se děje a při práci s přístrojem používejte zdravý rozum.
- b) Nepoužívejte zařízení v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
- c) Pokud si nejste jisti, zda výrobek funguje správně nebo pokud zjistíte poškození, kontaktujte servisní středisko výrobce.
- d) Opravy výrobku smí provádět pouze servisní středisko výrobce. Nepokoušejte se provádět opravy sami!
- e) V případě požáru použijte k uhašení práškový nebo oxid uhličitý (CO₂) hasicí přístroj (určený pro použití na elektrických zařízeních pod napětím).
- f) Uchovejte prosím tento návod k dispozici pro budoucí použití. Pokud je toto zařízení předáno třetí straně, je nutné s ním předat i návod.
- g) Uchovávejte obalové prvky a malé montážní díly na místě, které není dostupné dětem.



Zapamatujte si! Při používání zařízení chraňte děti a ostatní kolemjdoucí.

2.3. Osobní bezpečnost

- a) Zařízení nepoužívejte, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, omamných látek nebo léků, které mohou výrazně zhoršit schopnost ovládat zařízení.
- b) Zařízení není navrženo tak, aby s ním manipulovaly osoby (včetně dětí) s omezenými mentálními a smyslovými funkcemi nebo osoby bez příslušných zkušeností a/nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo nedostaly instrukce, jak zařízení ovládat. přístroj.
- c) Zařízení není hračka. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nebudou hrát.
- d) Nevkládejte ruce ani jiné předměty do zařízení, když je v provozu!

2.4. Bezpečné používání zařízení

- a) Je nutné se přesvědčit, zda je kolo na zařízení umístěno stabilně. Použijte vhodné nástroje pro daný úkol. Správně zvolené zařízení splní úkol, pro který bylo navrženo, lépe a bezpečněji.
- b) Nepoužívejte zařízení, pokud vypínač "ON/OFF" nefunguje správně (nezapíná a nevypíná zařízení). Zařízení, která nelze zapnout a vypnout pomocí vypínače ON/OFF, jsou nebezpečná, neměla by být provozována a musí být opravena.
- c) Před jakýmkoliv nastavením, výměnou příslušenství nebo před odložením zařízení se ujistěte, že je zástrčka odpojena ze zásuvky. Taková opatření sníží riziko náhodné aktivace zařízení.
- d) Pokud zařízení nepoužíváte, uložte jej na bezpečném místě, mimo dosah dětí a osob, které nejsou obeznámeny s přístrojem, které si nepřčetly návod k použití. Zařízení může představovat nebezpečí v rukou nezkušených uživatelů.
- e) Udržujte zařízení v perfektním technickém stavu.
- f) Udržujte zařízení mimo dosah dětí.
- g) Opravu nebo údržbu zařízení by měly provádět kvalifikované osoby, pouze s použitím originálních náhradních dílů. To zajistí bezpečné používání.
- h) Aby byla zajištěna provozní integrita zařízení, neodstraňujte ochranné kryty namontované ve výrobě a nepovolujte žádné šrouby.
- i) Během práce se zařízením nepohybujte, nenastavujte ani neotáčejte.
- j) Zařízení pravidelně čistěte, abyste zabránili hromadění odolných nečistot.
- k) Zařízení není hračka. Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru dospělé osoby.
- l) Udržujte zařízení mimo zdroje ohně a tepla.
- m) Panely určené pouze k montáži na stěnu se nesmí montovat na strop. Panely určené k montáži pouze na strop by se neměly montovat na stěnu. V opačném případě může dojít k přehřátí nebo dokonce požáru.
- n) Teplotní čidla nebo regulátor teploty by neměly být umístěny přímo v prostoru, ke kterému bude směřovat topný panel, protože to ovlivní měření teploty.
- o) Nepoužívejte zařízení v malých místnostech, kde jsou lidé, kteří nemohou sami opustit místnost a nejsou pod neustálým dohledem.
- p) Některé části tohoto produktu se mohou velmi zahřát a způsobit popáleniny. Nedotýkejte se povrchu zařízení během jeho provozu a po nějakou dobu po jeho vypnutí, dokud nevychladne.
- q) Neinstalujte zařízení v blízkosti hořlavých materiálů. Nebezpečí požáru.
- r) Aby se předešlo popálení, je třeba věnovat zvláštní pozornost místům, kde se nacházejí osoby vyžadující zvláštní péči: kojenci a děti, lidé s citlivou pokožkou, senioři, nemocní, lidé pod vlivem alkoholu, lidé užívající prášky na spaní.
- s) Před použitím odstraňte všechny ochranné fólie (přední a zadní).
- t) Nepoužívejte zařízení ve vlhkém prostředí.
- u) Nesedějte si na zařízení.
- v) Spotřebič by měl být instalován v dostatečné vzdálenosti od stěn a jiných předmětů (zejména záclon a podobných hořlavých/na teplo citlivých předmětů).
- w) Nepokládejte zařízení na hořlavý povrch.
- x) Nikdy do zařízení nevrtejte.
- y) Před přepravou a/nebo prováděním údržby nechte zařízení vychladnout.
- z) Aby se zabránilo přehřátí a nebezpečí požáru, zařízení nesmí být zakryto.

- aa) Stěnové panely musí být instalovány minimálně 0,6 m nad podlahou.
bb) Stropní panely musí být instalovány minimálně 1,8 m nad podlahou.



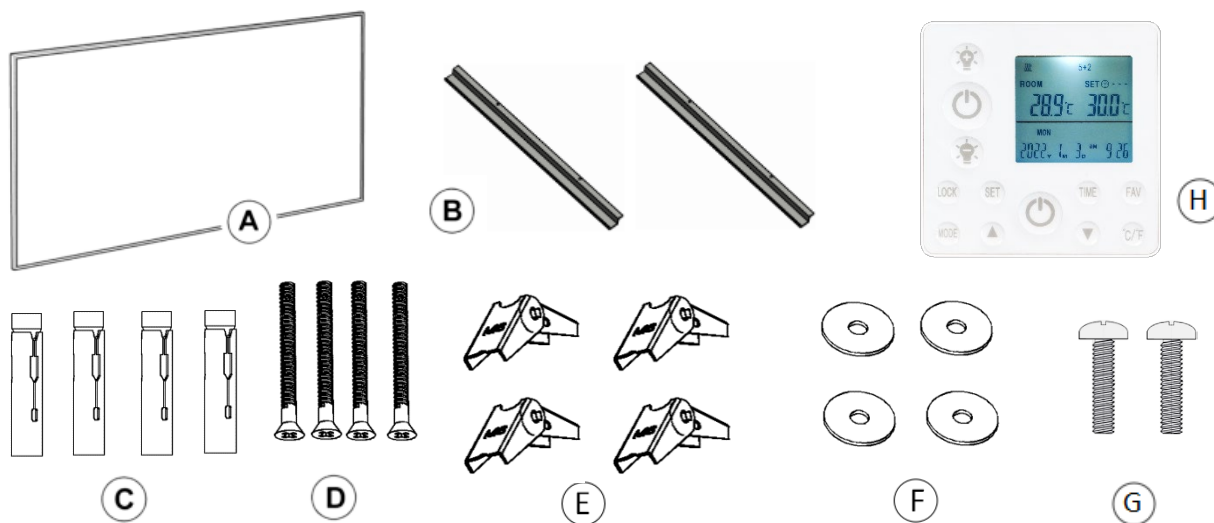
POZORNOST! I přes bezpečnou konstrukci zařízení a jeho ochranné vlastnosti a přes použití přídatných prvků chránících obsluhu stále existuje mírné riziko nehody nebo zranění při používání zařízení. Při používání zařízení buďte ve střehu a používejte zdravý rozum.

3. Použijte pokyny

Zařízení je navrženo tak, aby poskytovalo účinný, pohodlný a zdravý topný systém pro všechny domácí uživatele.

Uživatel je odpovědný za jakékoli škody způsobené neúmyslným použitím zařízení.

3.1. Popis zařízení



A: Topné zařízení × 1

B: Závěsné jednotky × 2

C: Kovové expanzní trubky × 4

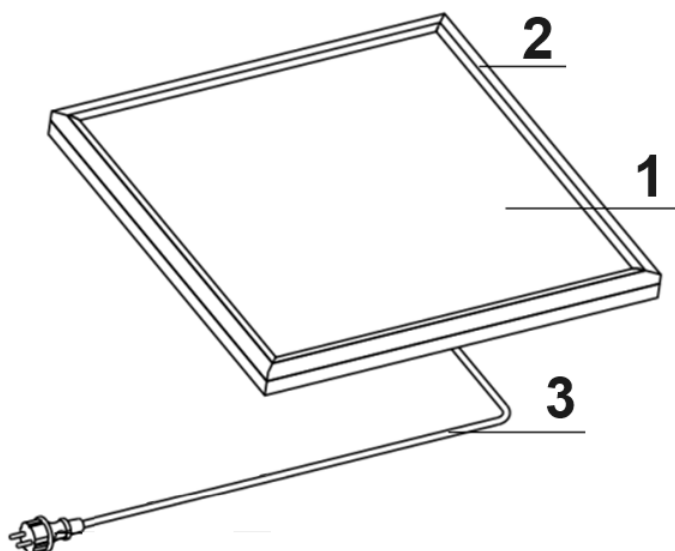
D: Šrouby × 4

E: Přepínání pružin × 4

F: Podložky × 4

G: Šrouby × 2

H: Termostat × 1



- 1 – Přední plocha
2 – LED světlo
3 – Napájecí kabel

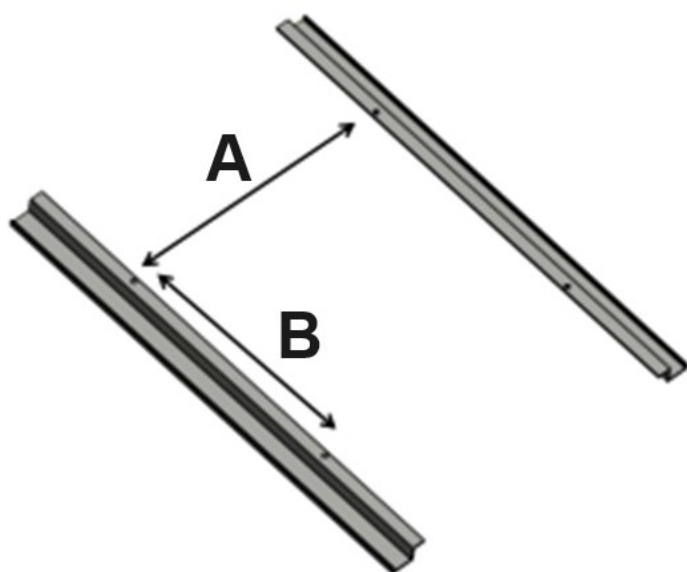
3.2. Sestavení zařízení

- Instalační práce musí provádět odborný elektrikář!
- Nezavěšujte panely za napájecí kabel!
- K zavěšení nebo zavěšení držáků nepoužívejte žádné vyčnívající části!
- Ujistěte se, že strop je dostatečně stabilní!
- Před použitím odstraňte přední ochrannou fólii!
- Napájecí kabel musí být dobře uzemněn!
- **POZORNOST!** Použijte hmoždinky vhodné pro typ stropního materiálu, na který bude jednotka namontována.
- **Před zahájením instalace se prosím ujistěte, že jste určili materiál stropu.**

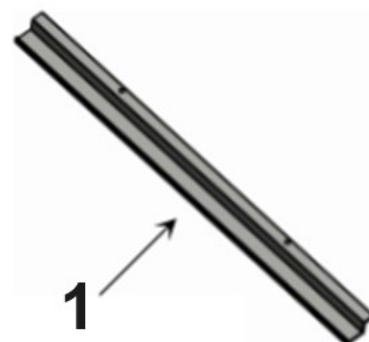


Níže jsou uvedeny způsoby instalace pro betonové stropy a stropy ze sádkartonu. Vyberte a používejte vhodné příslušenství podle konkrétní situace.

1. Vyrvejte čtyři otvory do stropu se správnou vzdáleností A a vzdáleností B.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Háček



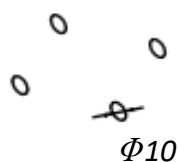
a. Montáž betonového stropu

Krok 1: Změřte a označte správné vzdálenosti „a“ a „b“ na betonovém stropě kam chcete nainstalovat.

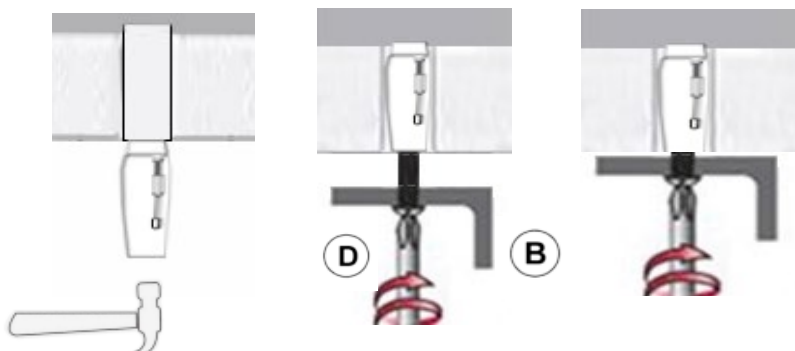
Krok 2: Vyrtejte čtyři 10mm otvory na označených místech.



Příliš velký průměr vrtání je přísně zakázán!



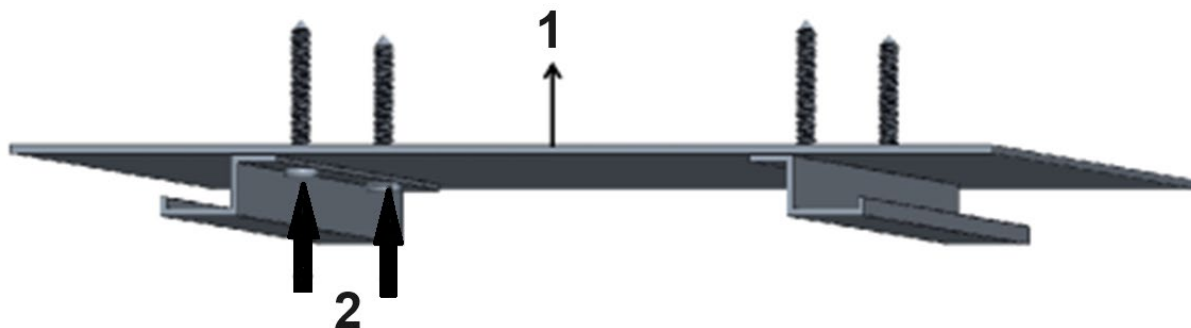
Krok 3: Vložte kovové expanzní trubky (C) do vyvrtaných otvorů.



Krok 4: Protáhněte šrouby (D). a závěsné jednotky (B) otvory a poté je utáhněte do trubek.



Pevně zašroubujte šrouby až na konec, To je velmi DŮLEŽITÉ!



1 – Strop

2 - Pevně přišroubováno na konec

b. Instalace sádrokartonových stropů:

Krok 1: Změřte a označte správné vzdálenosti „a“ a „b“ na betonovém stropě, kam chcete instalovat.



Vezměte prosím na vědomí, že pružinové kolíky (E) jsou určeny pro sádrokartonové desky nebo dřevěné stropy o tloušťce v rozmezí 9-18 mm. Je zakázáno používat na sádrokartonové stropy o tloušťce menší než 9 mm.

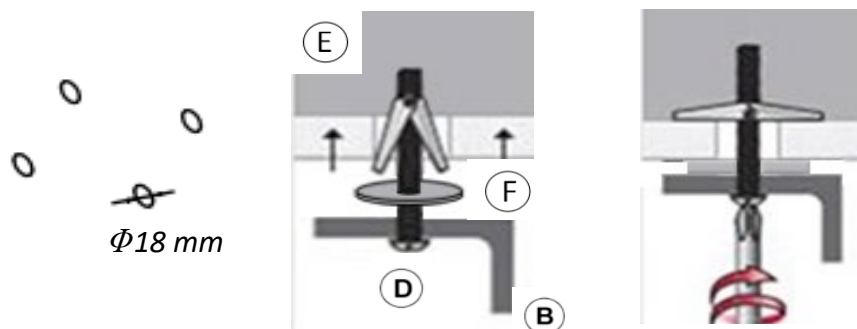
U dřevěných stropů o tloušťce přesahující 18 mm zvažte použití kovových expanzních trubek (C) nebo použití vlastních tesařských hřebíků, přičemž zajistěte, aby tesařské hřeby dosahovaly nebo přesahovaly velikost M5*40 mm.

Krok 2: Vyvrtejte čtyři 18mm otvory na označených místech.



Příliš velký průměr vrtání je přísně zakázán!

Krok 3: Provlékněte šrouby (D) skrz otvory závěsných jednotek (B), podložky (F) a pružinové kolíky (E) a poté vložte pružinové kolíky (E) do předvrtaných otvorů

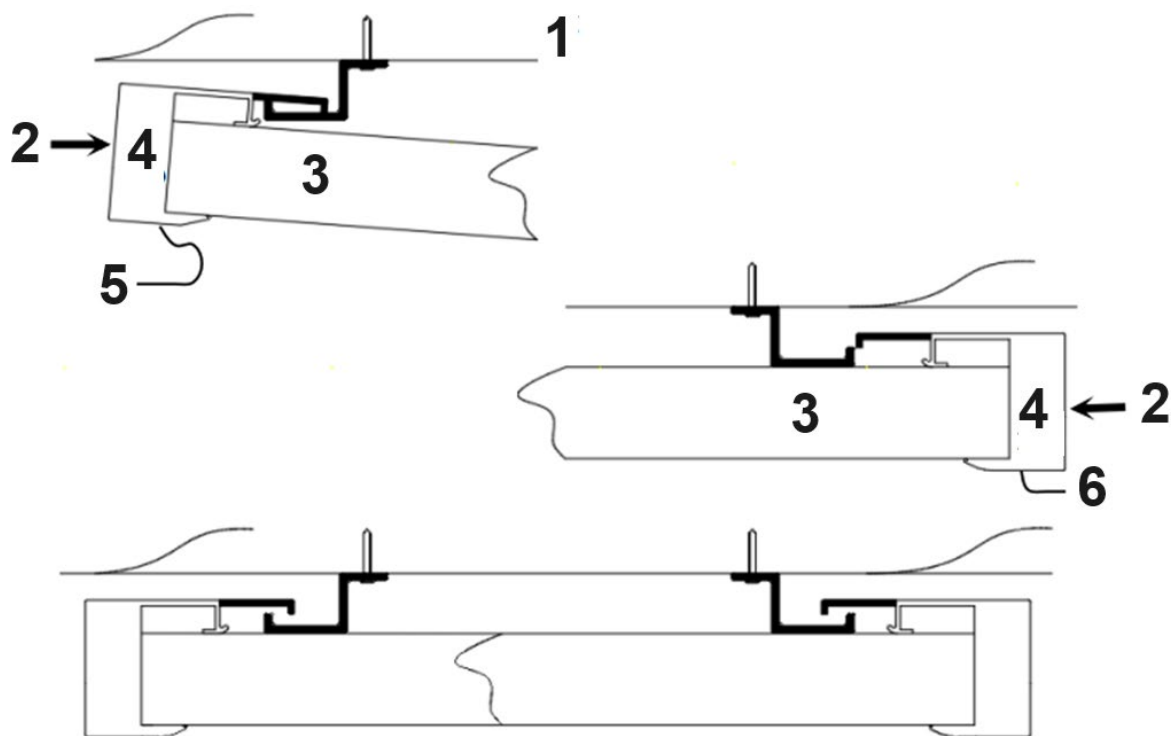


Krok 4: Utáhněte šrouby.

Nainstalujte topné zařízení (A) po dokončení instalace a nebo b

2. Zatlačte zadní část levého dlouhého rámu do háčku a poté zatlačte zadní část pravého dlouhého rámu do druhého háčku.

Poznámka: Háčky jsou pouze pro dva dlouhé rámy, nikoli dva krátké rámy!



- 1 – Strop
- 2 – STISKNĚTE
- 3 – Panel
- 4 – LED
- 5 – Levý dlouhý rám
- 6 – Pravý dlouhý rám

3. Zašroubujte šrouby (G) do vyhrazených otvorů na obou stranách výrobku a utáhněte.



3.3. Použití zařízení

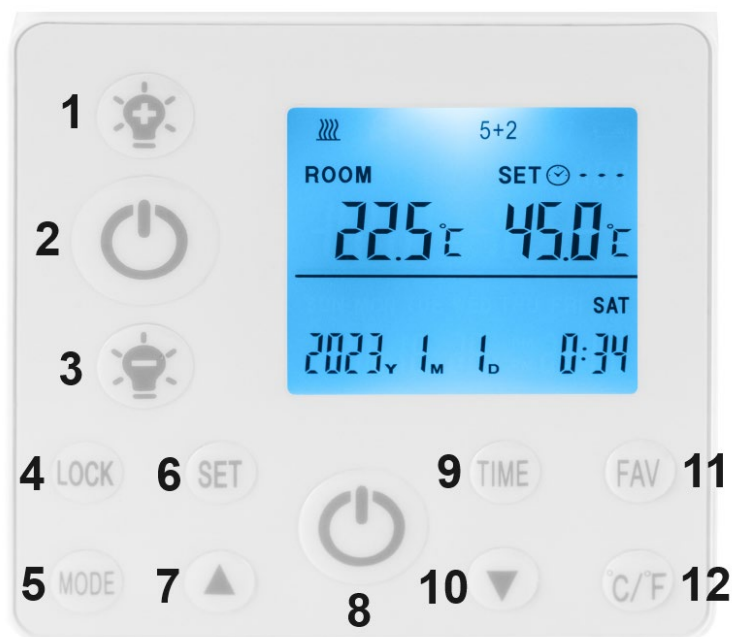
3.3.1. Termostat

Specifikace:

- Napájení: DC 4 x 1,5 V AAA baterie (nejsou součástí balení)
- Rozsah nastavení teploty: 0°C ~ 45°C, rozlišení: 1°C
- Rozsah pokojové teploty: 0°C ~ 50°C, rozlišení displeje: 0,1°C

- Přesnost měřené teploty: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Rozsah pracovního prostředí $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Rádiová frekvence 433,92 MHz

Popis:



- 1 – Zvýšení jasu
- 2 – Světlo ZAP/VYP
- 3 – Snížení jasu
- 4 – Tlačítko zámku
- 5 – Tlačítko režimu
- 6 – Tlačítko nastavení
- 7 – Tlačítko pro zvýšení hodnoty
- 8 – Zapnutí/vypnutí napájení
- 9 – Tlačítko nastavení času
- 10 – Tlačítko snížení hodnoty
- 11 – Tlačítko FAV
- 12 – Tlačítko pro změnu jednotky teploty

1. Tento termostat obsahuje i samostatnou ovládací část pro LED světlo.
2. Termostat snímá pokojovou teplotu pomocí svého integrovaného čidla a vysílá signál do panelu pro zapnutí/vypnutí topení při změně okolní teploty, aby byla udržována konstantní pokojová teplota. Když je teplota MÍSTNOSTI o $0,5^{\circ}\text{C}$ vyšší než nastavená teplota, termostat odešle do panelu příkazy OFF; Když je teplota MÍSTNOSTI o $0,5^{\circ}\text{C}$ nižší než nastavená teplota, termostat odešle do panelu příkazy ON pro zapnutí funkce topení.
3. Displej zobrazuje nastavenou teplotu a také naměřenou teplotu, čas, datum, režimy atd.
4. Termostat má týdenní programování, nastavení teploty, automatické vypnutí při skoku teploty, oblíbenou teplotu, funkce nastavení času atd.
5. Je napájen 4 ks 1,5V AAA baterií. Pokud symbol baterie začne blikat, vyměňte je za nové, jinak nebude možné panel ovládat.
6. Funkce zamykání klávesnice je navržena tak, aby zabránila zneužití dětmi.
7. Vypnutá LCD obrazovka znamená pouze vypnuté napájení panelu, samotné dálkové ovládání je stále v pracovním stavu, dokud se nevybijí baterie nebo se nerozbijí.
8. LCD obrazovka může pracovat pouze v rozsahu teplot od 1°C do 50°C .

Činnost

1. Zapněte panel, stiskněte ON/OFF pro termostat, poté stiskněte současně tlačítka °C/°F a MODE pro spárování termostatu a panelu, dokud nezazní dlouhé pípnutí.

POZNÁMKA:

- 1) Spárování by mělo být dokončeno do 1 minuty, jinak budete muset panel znovu zapnout.
 - 2) Pokud chcete panel spárovat s jiným termostatem, znovu jej zapněte.
 - 3) Jeden termostat lze spárovat a pracovat s několika panely současně.
 - 4) Před párováním prosím vypněte ty panely, které nechcete spárovat.
 2. Stisknutím tlačítka ON/Off pro LED světlo zapnete/vypnete LED světlo obklopující panel a dlouhým stisknutím přepnete barvu světla (pouze u některých modelů).
 3. Stisknutím +/- upravíte jas, krátkým stisknutím lze jas upravit na 100 %, 75 %, 50 % a 25 %, dlouhým stisknutím lze upravit od 100 % do 5 %.
 4. Stisknutím tlačítka ON/OFF pro termostat zapnete/vypnete napájení topení.
 5. Dlouhým stisknutím LOCK na 3 sekundy uzamknete/odemknete tlačítka.
 6. Stisknutím tlačítka °C/°F převedete jednotku měření teploty na displeji.
 7. Dlouze stiskněte TIME 3 sekundy pro nastavení roku, měsíce, data a času pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ.
 8. Stiskněte NAHORU a DOLŮ pro nastavení cílové teploty.
- I během období týdenního zapnutí časovače mohou uživatelé také stisknout UP a DOWN pro nastavení dočasné teploty, která se převede na týdenní cílovou teplotu v době, kdy začne fungovat další TIMER ON.
9. Stiskněte a podržte FAV po dobu 3 sekund, dokud nezačne blikat ikona nastavené teploty, stiskněte UP a DOWN pro nastavení oblíbené teploty, krátce stiskněte FAV pro potvrzení.
 10. Stiskněte současně tlačítka MODE a TIME pro výběr 5+2 nebo 1...7 programovacích režimů.
 11. Stiskněte a podržte tlačítka MODE po dobu 3 sekund pro zapnutí nebo vypnutí režimu programování, ON znamená otevřeno, OFF znamená zavřeno.
 12. Stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3-5 sekund pro vstup do programovacího režimu.
Poznámka: Režim programování má časový limit, kdy pokud během 3-5 sekund nestisknete žádné tlačítko, vrátí se zpět na hlavní obrazovku.

1) Režim programování 5+2

Termostat můžete naprogramovat tak, aby vyhovoval vašemu životnímu stylu – týden a víkend, plus až 4 skupiny časových intervalů za den.

Krok 1 . Jakmile jste v režimu 5+2, stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3-5 sekund, dokud se na obrazovce nezobrazí ikona programu ① a PO ÚT ST ČT ČT PÁ s blikajícími ikonami ON a času.

Krok 2 . Stisknutím tlačítka ▲ nastavte hodiny (+1 hodina/stiskněte) a stisknutím tlačítka ▼ nastavte minuty (+5 minut/stiskněte) a nastavte počáteční čas programu ① .

Krok 3 Stiskněte jednou tlačítko SET a na obrazovce bliká ikona OFF. Pomocí tlačítka ▲ nastavte hodiny (+1 hodina/stiskněte) a stisknutím tlačítka ▼ nastavte minuty (+5 minut/stiskněte) a nastavte čas ukončení programu ① .

Krok 4 . Stiskněte znovu tlačítko SET a nastavte blikající ikonu teploty na obrazovce. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou teplotu, která má být udržována pro program ① .

Krok 5 . Stisknutím tlačítka SET vyvolejte Program ② dnů v týdnu, opakujte kroky 2-5. A uživatelé mohou nastavit Program ③ a ④ podobným způsobem.

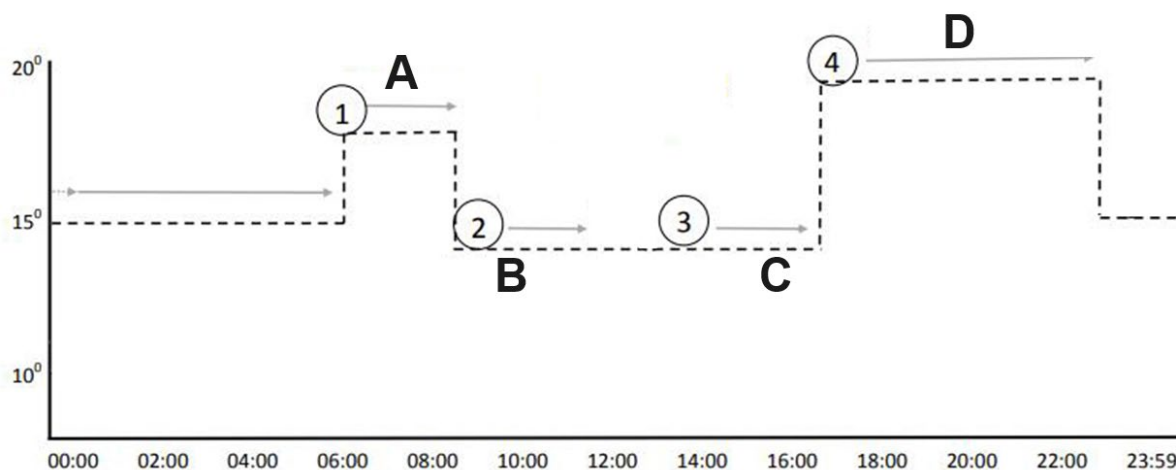
Krok 6 . Po dokončení nastavení Programu ④ stiskněte tlačítko SET pro vyvolání nastavení SAT a SUN, opakováním kroků 2-5 nastavte Program ① ② ③ ④ víkendů.

2) 1-7 Režim programování

Termostat můžete naprogramovat každý den s nastavením 2 skupin časového intervalu na den. Jakmile jste v režimu 1-7, stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3-5 sekund, dokud se nezobrazí ikona Program ① a MON s blikajícími ikonami ON a Time na obrazovce, uživatelé mohou podle výše uvedených kroků 2-4 nastavit čas zapnutí/vypnutí, a požadovanou teplotu programu ① a ② od pondělí do neděle v pořadí.

Pokyny

- 1) Výchozí čas zahájení je 00:00, čas ukončení je 00:00 a výchozí provozní teplota je 15 stupňů.
- 2) Pokud uživatel neupraví výchozí čas zapnutí/vypnutí 00:00, nastavení programování je neplatné.
- 3) Doba trvání programu ① ② ③ ④ by se neměla překrývat a hodnota času ukončení každého programu musí být pozdější než čas zahájení, jinak je nastavení neplatné.
- 4) V režimu 5+2, pokud nechcete nastavit polední topnou periodu (Program ② nebo ③), jednoduše nastavte programy ② nebo ③ na nižší teplotu, než je výchozí, s velmi krátkými intervaly. Příklad je uveden níže.



4 časové / teplotní programy aplikované po dobu 24 hodin

A – Ranní vytápění 18° do 08:30

B – Denní útlum 14° do 12:00

C – Denní útlum 14° do 17:00

D – Odpolední / podvečerní vytápění 20° do 23:30

- 5) Naprogramovaný čas / nastavení teploty se obnoví při dalším záznamu programu v paměti.
- 6) Po dokončení nastavení programovacího režimu bude termostat pracovat v režimu programování ZAPNUTO, i když je termostat vypnutý. Topné zařízení se zapíná nebo vypíná podle nastavení programování.
- 7) Programovací skupiny umožňují běh napříč daty.
- 8) Při programování nenastavujte překrývající se intervaly mezi pracovními skupinami. Pokud se časové úseky překrývají, skupina s dřívějším časem zahájení bude spuštěna jako první a skupina s dřívějším časem ukončení bude provedena VYPNUTO, dokud se nezapne další skupina.

13. Termostat automaticky vypne topné zařízení, pokud je detekován náhlý pokles teploty v místnosti.

14. Stiskněte FAV, nastavená teplota se převede na oblíbenou teplotu a znovu se převede na týdenní cílovou teplotu v době, kdy začne fungovat TIMER ON.

15. Symbol  znamená vytápění, zobrazí se pouze tehdy, když je pokojová teplota o 0,5°C (nebo více) nižší než nastavená teplota.

16. Podsvícení se rozsvítí při stisknutí libovolného tlačítka ve stavu zapnuto.

Poznámky

1. Po výměně baterie je nutné znovu nastavit všechna nastavení.
2. Doporučuje se alkalická baterie. Pokud VŠECHNA tlačítka na termostatu nefungují, zkuste vyměnit baterie.
3. Jakmile začne blikat symbol baterie na obrazovce, vyměňte baterie za nové, jinak může dojít k zastavení/zaseknutí/nefunkčnosti.
4. Nejprve zkontrolujte, zda je nastavená teplota dostatečně vyšší než pokojová teplota, pokud nelze topení zapnout termostatem.
5. Pokud uživatelé chtějí, aby týdenní časovač a teplota fungovaly, ujistěte se, že funkce TIMER byla zapnuta dlouhým stisknutím nastavení MODE; Pokud uživatelé chtějí, aby to nefungovalo, přepněte TIMER do polohy OFF.
6. Nezakrývejte ani se nedotýkejte teplotního senzoru, který je v horní části termostatu.
7. Umístěte termostat do otevřeného normálního prostředí místnosti, nikoli do zásuvky/kapsy nebo pod polštář/přikrývku atd.
8. Pokud termostat delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

3.4. ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

- a) Před čištěním nebo odkládáním zařízení vždy odpojte ze sítě.
- b) K čištění povrchu používejte pouze nekorozivní čisticí prostředky.
- c) Po vyčištění zařízení by měly být všechny části před dalším použitím zcela vysušeny.
- d) Skladujte jednotku na suchém, chladném místě, bez vlhkosti a přímého slunečního záření.
- e) Zařízení nestříkejte proudem vody ani jej neponořujte do vody.
- f) Zařízení musí být pravidelně kontrolováno, aby byla kontrolována jeho technická účinnost a zjištěno případné poškození.
- g) Nenechávejte baterii v zařízení, pokud jej nebudete delší dobu používat.
- h) Na čištění používejte měkký a vlhký hadřík.
- i) K čištění nepoužívejte ostré a/nebo kovové předměty (např. drátěný kartáč nebo kovovou špachtli), protože by mohly poškodit povrchový materiál spotřebiče.
- j) Zařízení nečistěte kyselými látkami, prostředky pro lékařské účely, ředidly, palivy, oleji nebo jinými chemickými látkami, protože by mohly zařízení poškodit.

BEZPEČNÉ VYJMUTÍ BATERIÍ A NABÍJECÍCH BATERIÍ:

Baterie jsou instalovány v zařízeních.

Vyjměte použité baterie ze zařízení stejným postupem, jakým jste je instalovali.

Recyklujte baterie u příslušné organizace nebo společnosti.

LIKVIDACE POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ:

Nevyhazujte toto zařízení do komunálního odpadu. Předějte 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 pour votre confort. Des efforts raisonnables ont été faits pour vous fournir une traduction précise ; cependant, aucune traduction automatique n'est parfaite et ne pourra jamais remplacer les traducteurs humains. La version anglaise est la version officielle de nos manuels d'utilisation. Toute divergence ou différence créée par la traduction n'est pas contraignante et n'a aucun effet juridique à des fins de conformité ou d'application. En cas de questions relatives à l'exactitude des informations contenues dans le manuel d'utilisation, veuillez-vous référer à la version anglaise de ces contenus en tant que version officielle.

Caractéristiques techniques

Description du paramètre	Valeur du paramètre
Nom de produit	Chauffage infrarouge plafond avec éclairage LED
Modèle	UNI_IHP_03
Tension nominale [V~] / fréquence [Hz]	230/50
Puissance nominale [W]	400
Indice de protection IP	IP20
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) [mm]	630 x 660 x 35
Poids [kg]	4,4

1. Description générale

Le manuel d'utilisation est conçu pour vous aider à utiliser l'appareil en toute sécurité et sans problème. Le produit est conçu et fabriqué conformément à des directives techniques strictes, en utilisant des technologies et des composants de pointe. De plus, il est produit dans le respect des normes de qualité les plus strictes.

N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL À MOINS D'AVOIR ATTENTIVEMENT LU ET COMPRIS CE MANUEL D'UTILISATION.

Pour augmenter la durée de vie de l'appareil et garantir un fonctionnement sans problème, utilisez-le conformément à ce manuel d'utilisation et effectuez régulièrement des tâches de maintenance. Les données techniques et les spécifications contenues dans ce manuel d'utilisation sont à jour. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications liées à l'amélioration de la qualité. Le dispositif est conçu pour réduire au minimum les risques d'émission sonore, en tenant compte des progrès technologiques et des opportunités de réduction du bruit.

Légende



Le produit répond aux normes de sécurité en vigueur.



Lisez les instructions avant utilisation.



Le produit doit être recyclé.



AVERTISSEMENT! ou **ATTENTION !** ou **SOUVENEZ-VOUS !** Applicable à la situation donnée. (panneau d'avertissement général)



ATTENTION! Surface chaude, risque de brûlure !



Utiliser uniquement à l'intérieur.



Il est interdit de placer des objets (tels que des serviettes, des vêtements, etc.) au-dessus ou directement devant l'appareil. Afin d'éviter toute surchauffe et tout risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert.



Ne pas vaporiser d'eau.



N'OUBLIEZ PAS ! Les dessins de ce manuel sont uniquement à des fins d'illustration et dans certains détails peuvent différer du produit réel.

2. Sécurité d'utilisation



ATTENTION! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves, voire la mort.

Le terme "dispositif" ou "produit" dans les avertissements et dans la description du manuel fait référence à l'intitulé suivant:

Chauffage infrarouge plafond avec éclairage LED

2.1. Sécurité électrique

- a) La fiche doit s'adapter à la prise. Ne pas modifier la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation de fiches d'origine et de prises adaptées réduit le risque de choc électrique.
- b) Évitez de toucher les éléments mis à la terre tels que les tuyaux, les radiateurs, les chaudières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si l'appareil mis à la terre est exposé à la pluie, entre en contact direct avec une surface humide ou fonctionne dans un environnement humide. La pénétration d'eau dans l'appareil augmente le risque de dommages à l'appareil et de choc électrique.
- c) Ne pas toucher à l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- d) Utilisez le câble uniquement pour l'usage prévu. Ne l'utilisez jamais pour transporter l'appareil ou pour débrancher la fiche d'une prise. Gardez le câble éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Si l'utilisation de l'appareil dans un environnement humide ne peut être évitée, un dispositif à courant résiduel (RCD) doit être appliqué. L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.
- f) N'utilisez pas l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé ou présente des signes évidents d'usure. Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par un électricien qualifié ou le centre de service du fabricant.
- g) Pour éviter les chocs électriques, ne plongez pas le cordon, la fiche ou l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides. N'utilisez pas l'appareil sur des surfaces humides.
- h) **ATTENTION! DANGER POUR LA VIE !** Pendant le nettoyage, ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- i) Ne pas utiliser dans des environnements très humides ou à proximité directe de réservoirs d'eau.
- j) Avant la première utilisation, veuillez vérifier si le type de tension principale et le courant sont conformes aux données indiquées sur la plaque signalétique.
- k) L'appareil consommera plus de courant que les petits appareils, une prise séparée de 10 A est donc nécessaire.
- l) N'utilisez pas l'appareil lorsque la prise ou le cordon est surchargé.
- m) Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- n) N'utilisez pas cet appareil à proximité de baignoires, pataugeoires, piscines ou autres récipients contenant de l'eau. Risque d'électrocution !
- o) L'appareil doit être placé dans un endroit où les interrupteurs et les régulateurs ne peuvent pas être touchés par une personne dans le bain ou la douche.

2.2. Sécurité au travail

- a) Assurez-vous que le lieu de travail est propre et bien éclairé. Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé peut entraîner des accidents. Essayez d'anticiper, d'observer ce qui se passe et de faire preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec l'appareil.

- b) N'utilisez pas l'appareil dans un environnement potentiellement explosif, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.
- c) Si vous n'êtes pas sûr du bon fonctionnement du produit ou si vous constatez des dommages, veuillez contacter le centre de service du fabricant.
- d) Seul le centre de service du fabricant peut effectuer des réparations sur le produit. N'essayez pas d'effectuer des réparations vous-même !
- e) En cas d'incendie, utilisez un extincteur à poudre ou à dioxyde de carbone (CO₂) (destiné à être utilisé sur des appareils électriques sous tension) pour l'éteindre.
- f) Veuillez conserver ce manuel à disposition pour référence future. Si cet appareil est transmis à un tiers, le manuel doit être transmis avec lui.
- g) Conservez les éléments d'emballage et les petites pièces d'assemblage dans un endroit inaccessible aux enfants.



Important ! Lorsque vous utilisez l'appareil, protégez les enfants et les autres personnes présentes.

2.3. Sécurité personnelle

- a) N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de stupéfiants ou de médicaments qui peuvent altérer considérablement la capacité d'utiliser l'appareil.
- b) L'appareil n'est pas conçu pour être manipulé par des personnes (y compris des enfants) ayant des fonctions mentales et sensorielles limitées ou par des personnes dépourvues d'expérience et/ou de connaissances pertinentes, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient reçu des instructions sur la façon d'utiliser l'appareil.
- c) L'appareil n'est pas un jouet. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- d) Ne mettez pas vos mains ou d'autres objets à l'intérieur de l'appareil pendant son utilisation !

2.4. Utilisation sûre de l'appareil

- a) Assurez-vous que la roue est installée de manière stable. Utilisez les outils appropriés pour la tâche donnée. Un appareil correctement sélectionné exécutera la tâche pour laquelle il a été conçu de manière plus efficace et plus sûre.
- b) N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur « ON/OFF » ne fonctionne pas correctement (n'allume pas et n'éteint pas l'appareil). Les appareils qui ne peuvent pas être allumés et éteints à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt sont dangereux, ne doivent pas être utilisés et doivent être réparés.
- c) Assurez-vous que la fiche est débranchée de la prise avant de tenter des réglages, des remplacements d'accessoires ou avant de mettre l'appareil de côté. De telles précautions réduiront le risque d'activation accidentelle de l'appareil.
- d) Lorsqu'il n'est pas utilisé, conservez dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des personnes non familiarisées avec l'appareil et n'ayant pas lu le manuel d'utilisation. L'appareil peut présenter un danger entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- e) Conservez l'appareil en parfait état technique.
- f) Gardez l'appareil hors de portée des enfants.
- g) La réparation ou l'entretien de l'appareil doit être effectué par des personnes qualifiées, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela garantira une utilisation sûre.
- h) Pour garantir l'intégrité opérationnelle de l'appareil, ne retirez pas les protections installées en usine et ne desserrez aucune vis.
- i) Ne déplacez pas, n'ajustez pas et ne faites pas pivoter l'appareil pendant le travail.
- j) Nettoyez régulièrement l'appareil pour éviter l'accumulation de saletés tenaces.
- k) L'appareil n'est pas un jouet. Le nettoyage et l'entretien ne peuvent être effectués par des enfants sans la surveillance d'un adulte.
- l) Gardez l'appareil à l'écart des sources de feu et de chaleur.
- m) Les panneaux destinés uniquement à un montage mural ne doivent pas être montés au plafond. Les panneaux destinés à être montés uniquement au plafond ne doivent pas être montés au mur. Sinon, cela pourrait provoquer une surchauffe, voire un incendie.

- n) Les capteurs de température ou un contrôleur de température ne doivent pas être placés directement dans l'espace vers lequel le panneau chauffant sera orienté, car cela affecterait la mesure de la température.
- o) N'utilisez pas l'appareil dans de petites pièces où se trouvent des personnes qui ne peuvent pas quitter la pièce seules et qui ne sont pas sous surveillance constante.
- p) Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Ne touchez pas la surface de l'appareil pendant son fonctionnement et pendant un certain temps après l'avoir éteint jusqu'à ce qu'il ait refroidi.
- q) N'installez pas l'appareil à proximité de matériaux inflammables. Risque d'incendie.
- r) Afin d'éviter les brûlures, une attention particulière doit être portée aux endroits où se trouvent des personnes nécessitant un traitement particulier : nourrissons et enfants, personnes à la peau sensible, personnes âgées, malades, personnes intoxiquées, personnes prenant des somnifères.
- s) Retirez tous les films protecteurs (avant et arrière) avant utilisation.
- t) N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide.
- u) Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- v) L'appareil doit être installé à une distance suffisante des murs et autres objets (en particulier les rideaux et objets similaires inflammables/sensibles à la chaleur).
- w) Ne placez pas l'appareil sur une surface inflammable.
- x) Ne percez jamais l'appareil.
- y) Laissez l'appareil refroidir avant de le transporter et/ou d'effectuer des travaux de maintenance.
- z) Afin d'éviter toute surchauffe et tout risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert.
- aa) Les panneaux muraux doivent être installés à au moins 0,6 m au-dessus du sol.
- bb) Les panneaux de plafond doivent être installés à au moins 1,8 m au-dessus du sol.



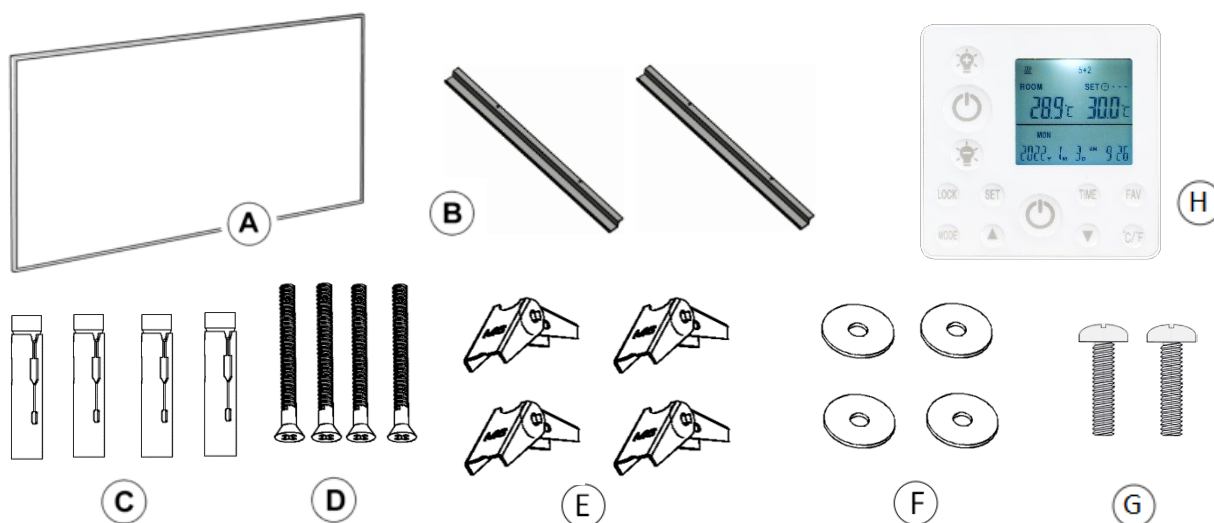
ATTENTION! Malgré la conception sûre de l'appareil et ses caractéristiques de protection, et malgré l'utilisation d'éléments supplémentaires protégeant l'opérateur, il existe toujours un léger risque d'accident ou de blessure lors de l'utilisation de l'appareil. Restez vigilant et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'appareil.

3. Utiliser les lignes directrices

L'appareil est conçu pour fournir un système de chauffage efficace, confortable et sain à tout utilisateur domestique.

L'utilisateur est responsable de tout dommage résultant d'une utilisation non conforme de l'appareil.

3.1. Description de l'appareil



A : Appareil de chauffage × 1

B : Unités suspendues × 2

C : Tubes d'expansion en métal × 4

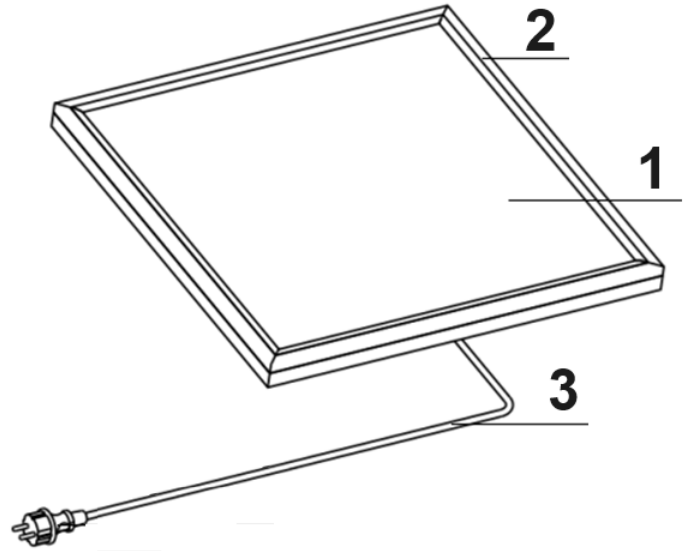
D : Vis × 4

E : bascules à ressort × 4

F : Rondelles × 4

G : Vis × 2

H : Thermostat × 1



1 – Face avant

2 – Lumière LED

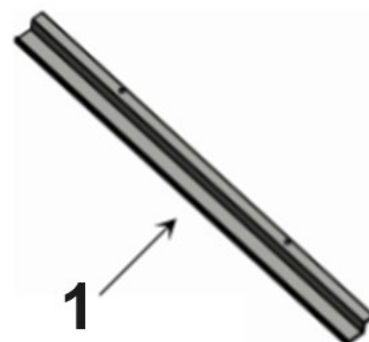
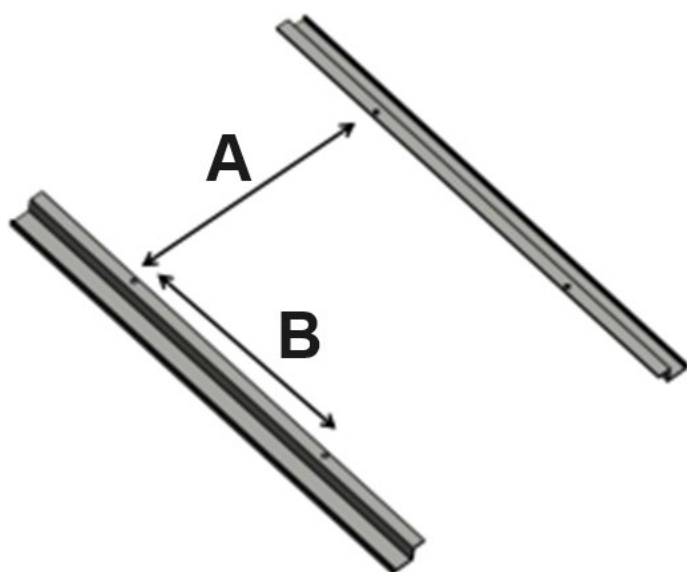
3 – Cordon d'alimentation

3.2. Assemblage de l'appareil



- Les travaux d'installation doivent être effectués par un électricien professionnel !
- Ne suspendez pas les panneaux par le câble d'alimentation !
- N'utilisez aucune pièce saillante pour accrocher ou suspendre les supports !
- Assurez-vous que le plafond est suffisamment stable !
- Retirez le film protecteur avant utilisation !
- Le câble d'alimentation doit être correctement mis à la terre !
- **ATTENTION! Utilisez des chevilles murales adaptées au type de matériau de plafond sur lequel l'unité sera montée.**
- **Avant de commencer l'installation, assurez-vous de déterminer le matériau du plafond. Voici les méthodes d'installation pour les plafonds en béton et les plafonds en plaques de plâtre. Veuillez choisir et utiliser les accessoires appropriés en fonction de la situation spécifique.**

1. Percez quatre trous au plafond avec la distance A et la distance B correctes.



A = 495mm
B = 100 mm
1 - Crochet

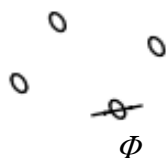
a. Installation de plafond en béton

Étape 1: Mesurez et marquez les bonnes distances "a" et "b" sur le plafond en béton où vous souhaitez installer.

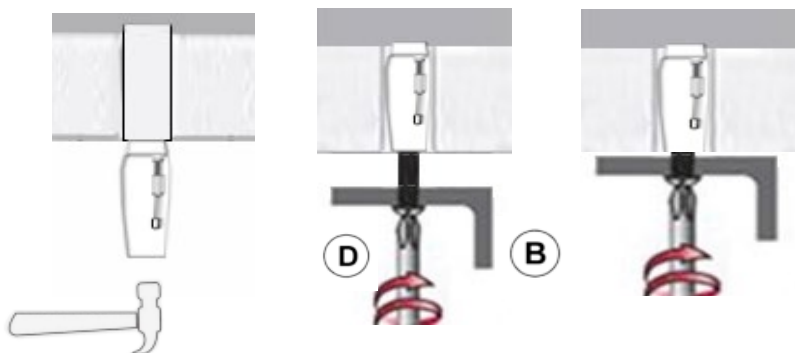
Étape 2 : percez quatre trous de 10 mm aux positions marquées.



Un diamètre de perçage excessif est strictement interdit !



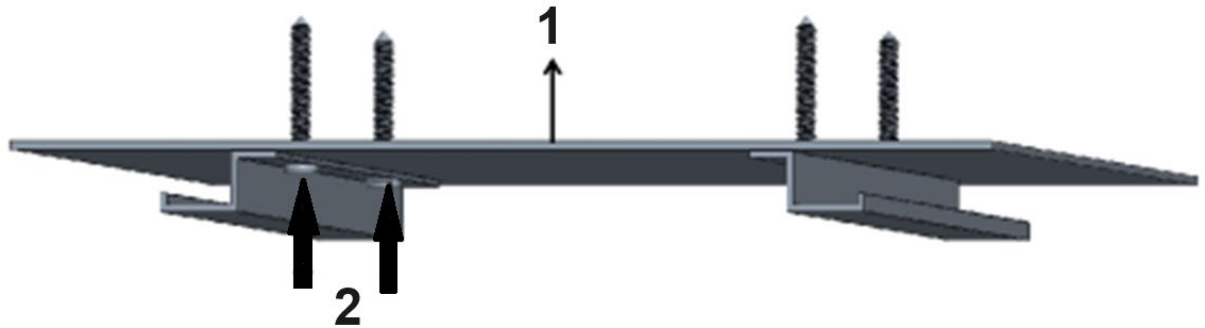
Étape 3 : Insérez les tubes d'expansion métalliques (C) dans les trous percés.



Étape 4: Visser les vis (D) à travers les unités suspendues (B) trous, puis serrez-les dans les tubes.



Tournez fermement les vis jusqu'au bout, c'est très IMPORTANT !



1 – Plafond

2 - Vissé fermement jusqu'au bout

b. Installation de plafond en plaques de plâtre :

Étape 1 : Mesurez et marquez les distances correctes « a » et « b » sur le plafond en béton où vous souhaitez installer.



Veuillez noter que les bascules à ressort (E) sont conçues pour les plaques de plâtre ou les plafonds en bois d'une épaisseur allant de 9 à 18 mm. Il est interdit de l'utiliser sur des plafonds en plaques de plâtre d'une épaisseur inférieure à 9 mm.

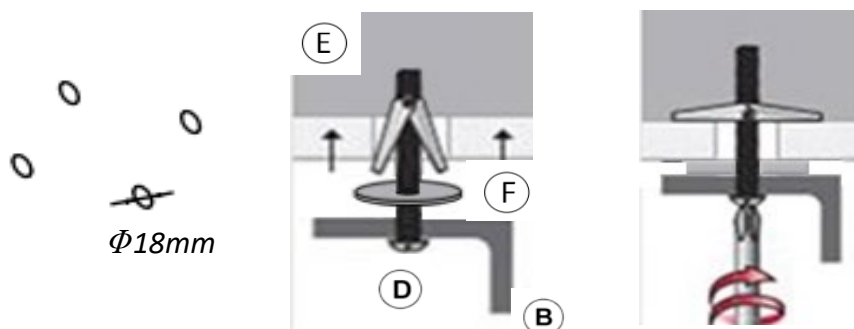
Pour les plafonds en bois dépassant 18 mm d'épaisseur, envisagez d'utiliser des tubes d'expansion en métal (C) ou d'utiliser vos propres clous de menuiserie, en vous assurant que les clous de menuiserie atteignent ou dépassent M5*40 mm.

Étape 2 : Percez quatre trous de 18 mm aux positions marquées.



Un diamètre de perçage excessif est strictement interdit !

Étape 3 : Enfilez les vis (D) à travers les trous des unités de suspension (B), les rondelles (F) et les bascules à ressort (E), puis insérez les bascules à ressort (E) dans les trous pré-perçés.

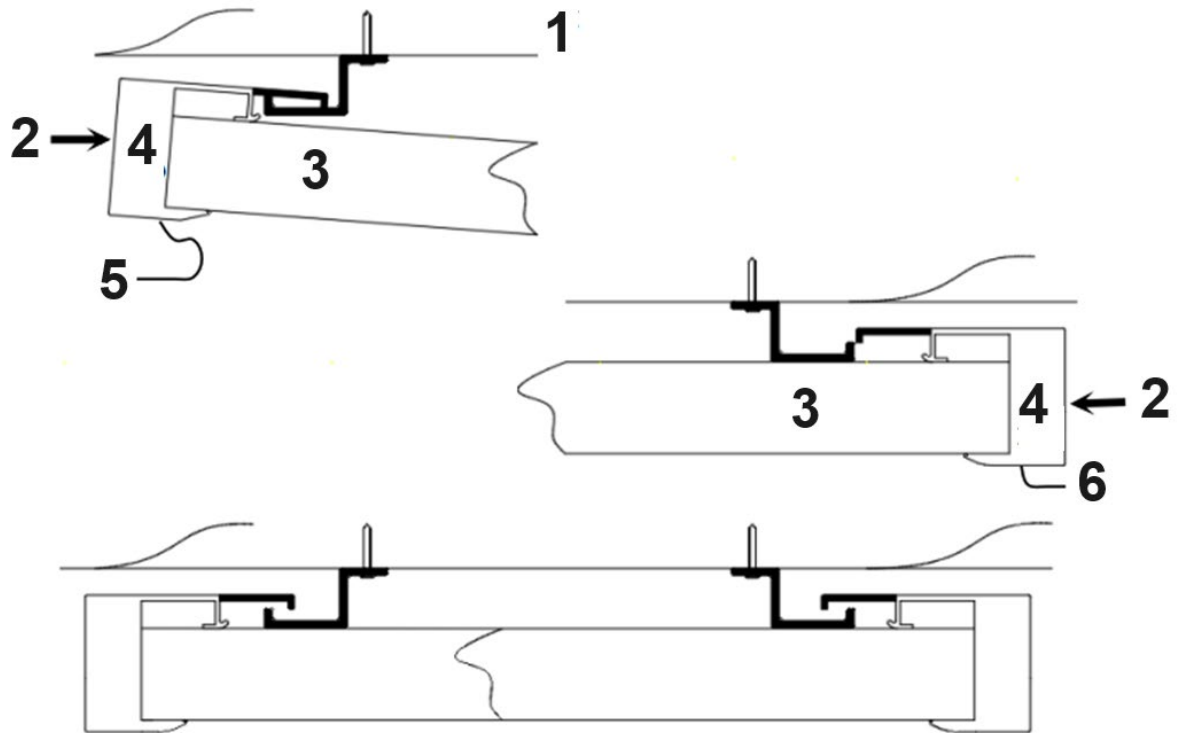


Étape 4 : serrez les vis.

Installez le dispositif de chauffage (A) après avoir terminé l'installation de a ou b

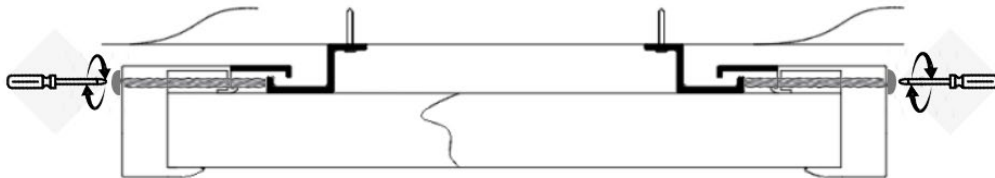
2. Poussez l'arrière du cadre long gauche dans le crochet, puis poussez l'arrière du cadre long droit dans le deuxième crochet.

Remarque : les crochets sont uniquement destinés aux deux cadres longs, pas aux deux cadres courts !



- 1 – Plafond
- 2 – POUSSER
- 3 – Panneau
- 4 – LED
- 5 – Cadre long gauche
- 6 – Cadre long droit

3. Vissez les vis (G) dans les trous réservés des deux côtés du produit et serrez.



3.3. Utilisation de l'appareil

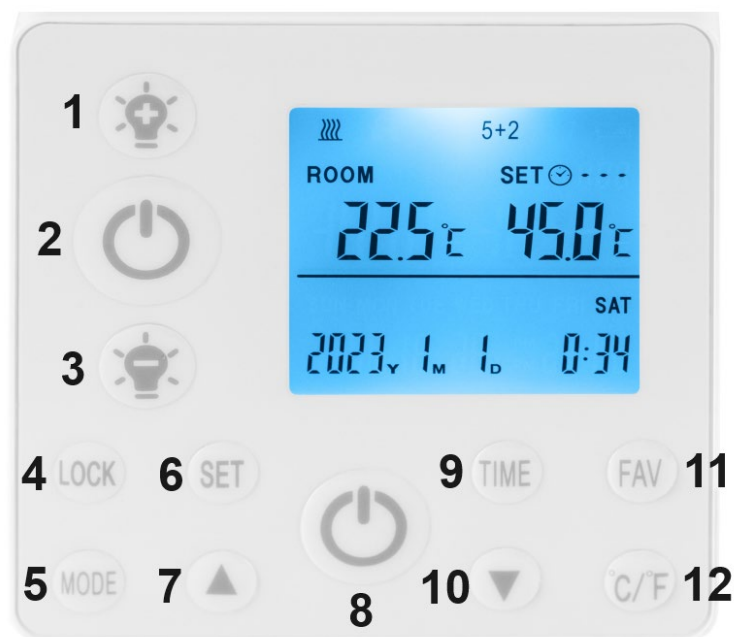
3.3.1. Thermostat

Spécification:

- Alimenté par piles : 4 piles DC AAA de 1,5 V (non incluses)
- Plage de température réglée : 0°C ~ 45°C, résolution : 1°C
- Plage de température ambiante : 0°C ~ 50°C, résolution d'affichage : 0,1°C

- Précision de la température mesurée : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Plage d'environnement de travail $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Fréquence radio 433,92 MHz

Description:



- 1 – Amélioration de la luminosité
- 2 – Lumière allumée/éteinte
- 3 – Réduction de la luminosité
- 4 – Bouton de verrouillage
- 5 – Bouton mode
- 6 – Bouton Définir
- 7 – Bouton d'augmentation de la valeur
- 8 – Mise sous/hors tension
- 9 – Bouton de réglage de l'heure
- 10 – Bouton de diminution de valeur
- 11 – Bouton FAV
- 12 – Bouton de changement d'unité de température

1. Ce thermostat comprend également une partie de commande individuelle pour l'éclairage LED.
2. Le thermostat acquiert la température ambiante avec son capteur intégré et transmet le signal au panneau pour allumer/éteindre le chauffage lorsque la température ambiante change, afin de maintenir une température ambiante constante. Lorsque la température de la PIÈCE est supérieure de $0,5^{\circ}\text{C}$ à la température RÉGLÉE, le thermostat enverra des commandes OFF au panneau ; Lorsque la température de la PIÈCE est inférieure de $0,5^{\circ}\text{C}$ à la température RÉGLÉE, le thermostat enverra des commandes ON au panneau pour activer la fonction de chauffage.
3. L'écran affiche la température de réglage ainsi que la température mesurée, l'heure, la date, les modes, etc.
4. Le thermostat est programmable par semaine, réglage de la température, arrêt automatique en cas de saut de température, température préférée, fonctions de réglage de l'heure, etc.
5. Il est alimenté par 4 piles AAA de 1,5 V. Veuillez les remplacer par des neuves si le symbole de la batterie clignote, sinon il ne pourra pas contrôler le panneau.
6. La fonction de verrouillage du clavier est conçue pour empêcher les enfants d'en abuser.
7. L'écran LCD éteint signifie uniquement que le chauffage du panneau est éteint, la télécommande elle-même est toujours en état de fonctionnement jusqu'à ce que les piles soient mortes ou cassées.

8. L'écran LCD ne peut fonctionner que dans une plage de température comprise entre 1°C et 50°C.

Opération

1. Allumez le panneau, appuyez sur ON/OFF pour le thermostat, puis appuyez simultanément sur les boutons °C/°F et MODE pour coupler le thermostat et le panneau jusqu'à ce qu'un long bip retentisse.

NOTE:

- 1) L'appairage devrait être terminé dans un délai d'une minute, sinon vous devrez rallumer le panneau.
- 2) Veuillez rallumer le panneau si vous souhaitez coupler le panneau avec un autre thermostat.
- 3) Un thermostat peut être couplé et fonctionner avec plusieurs panneaux en même temps.
- 4) Avant l'appairage, veuillez éteindre les panneaux que vous ne souhaitez pas appairer.
2. Appuyez sur le bouton ON/Off de la lumière LED pour allumer/éteindre la lumière LED entourant le panneau, et appuyez longuement pour changer la couleur de la lumière (pour certains modèles uniquement).
3. Appuyez sur +/- pour régler la luminosité, une pression courte peut régler la luminosité à 100 %, 75 %, 50 % et 25 %, une pression longue peut régler de 100 % à 5 %.
4. Appuyez sur le bouton ON/Off du thermostat pour allumer/éteindre la puissance de chauffage.
5. Appuyez longuement sur LOCK pendant 3 secondes pour verrouiller/déverrouiller les boutons.
6. Appuyez sur le bouton °C/°F pour convertir l'unité de mesure de l'affichage de la température.
7. Appuyez longuement sur TIME pendant 3 secondes pour régler l'année, le mois, la date et l'heure avec les boutons HAUT et BAS.
8. Appuyez sur UP et DOWN pour régler la température cible.

Même pendant la période de minuterie hebdomadaire, les utilisateurs peuvent également appuyer sur UP et DOWN pour définir une température temporaire qui sera convertie en température cible hebdomadaire au moment où la prochaine minuterie ON commencera à fonctionner.

9. Appuyez et maintenez FAV pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'icône de température réglée clignote, appuyez sur UP et DOWN pour définir une température préférée, appuyez brièvement sur FAV pour confirmer.
10. Appuyez simultanément sur les boutons MODE et TIME pour sélectionner 5+2 ou 1...7 modes de programmation.
11. Appuyez et maintenez enfoncés les boutons MODE pendant 3 secondes pour activer ou désactiver le mode de programmation, ON signifie ouvert, OFF signifie fermé.
12. Appuyez et maintenez le bouton SET pendant 3 à 5 secondes pour entrer en mode de programmation. Remarque : Le mode de programmation a un délai d'attente selon lequel si aucun bouton n'est enfoncé dans un délai de 3 à 5 secondes, il revient à l'écran principal.

1) Mode de programmation 5+2

Vous pouvez programmer le thermostat en fonction de votre style de vie : semaine et week-end, ainsi que jusqu'à 4 groupes d'intervalles de temps par jour.

Étape 1 . Une fois en mode 5+2, appuyez et maintenez enfoncé le bouton SET pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'icône de programme ① et MON TUE WED THU FRI s'affichent avec ON et l'icône de l'heure clignotant à l'écran.

Étape 2 . Appuyez sur le bouton ▲ pour régler l'heure (+1 heure/appuyez) et appuyez sur ▼ pour régler les minutes (+5 minutes/appuyez) pour régler l'heure de début du programme ① .

Étape 3 . Appuyez une fois sur le bouton SET et l'icône OFF clignote à l'écran, utilisez le bouton ▲ pour régler l'heure (+1 heure/appuyez) et appuyez sur ▼ pour régler les minutes (+5 minutes/appuyez) pour régler l'heure de fin du programme ① .

Étape 4 . Appuyez à nouveau sur le bouton SET et réglez l'icône de température qui clignote à l'écran. Utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée à maintenir pour le programme ① .

Étape 5 . Appuyez sur le bouton SET pour afficher le programme ② des jours de la semaine, répétez les étapes 2 à 5. Et les utilisateurs peuvent configurer les programmes ③ et ④ de la même manière.

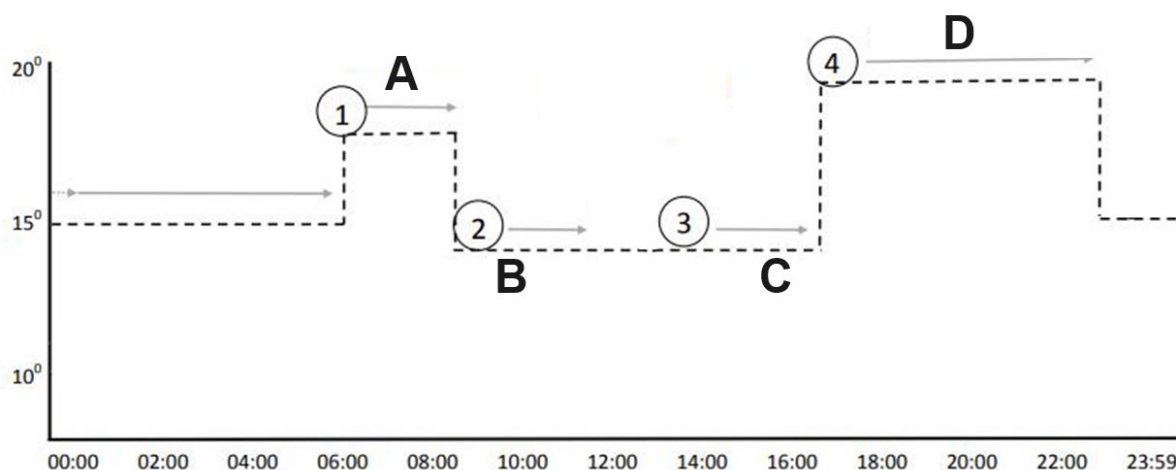
Étape 6 . Après avoir terminé le réglage du programme ④ , appuyez sur le bouton SET pour afficher les réglages SAT et SUN, répétez les étapes 2 à 5 pour définir le programme ① ② ③ ④ des week-ends.

2) 1-7 Mode de programmation

Vous pouvez programmer le thermostat tous les jours en réglant 2 groupes d'intervalles de temps par jour. Une fois en mode 1-7, appuyez et maintenez enfoncé le bouton SET pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'icône de programme ① et MON s'affichent avec l'icône ON et l'heure clignotant à l'écran, les utilisateurs peuvent suivre les étapes 2 à 4 ci-dessus pour régler l'heure de marche/arrêt. et la température souhaitée des programmes ① et ② du lundi au dimanche dans l'ordre.

Consignes

- 1) L'heure de début par défaut est 00h00, l'heure de fin est 00h00 et la température de fonctionnement par défaut est de 15 degrés.
- 2) Si l'utilisateur ne règle pas l'heure marche/arrêt par défaut de 00:00, les paramètres de programmation ne sont pas valides.
- 3) La durée d'exécution du programme ① ② ③ ④ ne doit pas se chevaucher et la valeur de l'heure de fin de chaque programme doit être postérieure à l'heure de début, sinon le réglage n'est pas valide.
- 4) En mode 5+2, si vous ne souhaitez pas définir de période de chauffage à la mi-journée (Programme ② ou ③), réglez simplement les programmes ② ou ③ sur une température inférieure à celle par défaut avec des intervalles très courts. Un exemple est présenté ci-dessous.



4 programmes temps/température appliqués sur une période de 24 heures

A – Chauffage matinal 18° jusqu'à 08h30

B – Abaissement diurne 14° jusqu'à 12h00

C – Abaissement diurne 14° jusqu'à 17h00

D – Après-midi / début de soirée chauffage 20° jusqu'à 23h30

- 5) Le réglage de l'heure/température programmé sera restauré avec la prochaine entrée de programme dans la mémoire.

- 6) Une fois la configuration du mode de programmation terminée, le thermostat fonctionnera en mode de programmation ON même si le thermostat est éteint. L'appareil de chauffage sera allumé ou éteint selon le réglage de programmation.
 - 7) Les groupes de programmation permettent de parcourir plusieurs dates.
 - 8) Lors de la programmation, veuillez ne pas définir d'intervalles qui se chevauchent entre les groupes de travail. Si les périodes se chevauchent, le groupe avec une heure de début antérieure sera exécuté en premier, et le groupe avec une heure de fin antérieure sera exécuté OFF, jusqu'à ce que le groupe suivant s'allume.
-
13. Le thermostat éteindra automatiquement l'appareil de chauffage si une baisse soudaine de la température dans la pièce est détectée.
 14. Appuyez sur FAV, la température réglée sera convertie en température préférée, et elle sera à nouveau convertie en température cible hebdomadaire au moment où TIMER ON commencera à fonctionner.
 15. Le symbole  signifie chauffage, il s'affiche uniquement lorsque la température ambiante est inférieure de 0,5 °C (ou plus) à la température réglée.
 16. Le rétroéclairage sera allumé lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton en état de mise sous tension.

Commentaires

1. Tous les paramètres doivent être réinitialisés après le remplacement de la batterie.
2. Une pile alcaline est recommandée. Si TOUS les boutons du thermostat ne fonctionnent pas, essayez de remplacer les piles.
3. Veuillez changer les piles par des neuves une fois que le symbole de la batterie à l'écran clignote, sinon cela pourrait entraîner un arrêt/blocage/ne pas fonctionner.
4. Vérifiez d'abord si la température réglée est suffisamment supérieure à la température ambiante si le chauffage ne peut pas être allumé par le thermostat.
5. Si les utilisateurs souhaitent que la minuterie hebdomadaire et la température fonctionnent, assurez-vous que la fonction TIMER a été activée en appuyant longuement sur le réglage MODE ; Si les utilisateurs souhaitent que cela ne fonctionne pas, réglez le TIMER sur OFF.
6. Ne couvrez pas et ne touchez pas le capteur de température qui se trouve en haut du thermostat.
7. Placez le thermostat dans un environnement de pièce ouvert et normal plutôt que dans un tiroir/une poche ou sous un oreiller/une couette, etc.
8. Veuillez retirer les piles du thermostat si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

3.4. Nettoyage et entretien

- a) Débranchez toujours l'appareil avant de le nettoyer ou de le ranger.
- b) Utilisez uniquement des nettoyeurs non corrosifs pour nettoyer la surface.
- c) Après avoir nettoyé l'appareil, toutes les pièces doivent être complètement séchées avant de le réutiliser.
- d) Rangez l'appareil dans un endroit sec et frais, à l'abri de l'humidité et de l'exposition directe au soleil.
- e) Ne vaporisez pas l'appareil avec un jet d'eau et ne le plongez pas dans l'eau.
- f) L'appareil doit être régulièrement inspecté pour vérifier son efficacité technique et détecter tout dommage.
- g) Ne laissez pas la batterie dans l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- h) Nettoyez avec un chiffon doux et légèrement humide.
- i) N'utilisez pas d'objets pointus et/ou métalliques pour le nettoyage (par exemple une brosse métallique ou une spatule métallique) car ils pourraient endommager le matériau de surface de l'appareil.

- j) Ne nettoyez pas l'appareil avec une substance acide, des agents à usage médical, des diluants, du carburant, des huiles ou d'autres substances chimiques car cela pourrait endommager l'appareil.

RETRAIT EN TOUTE SÉCURITÉ DES BATTERIES ET BATTERIES RECHARGEABLES :

Les piles sont installées dans les appareils.

Retirez les piles usagées de l'appareil en suivant la même procédure que celle utilisée pour les installer.

Recyclez les batteries auprès de l'organisation ou de l'entreprise appropriée.

ÉLIMINATION DES APPAREILS UTILISÉS :

Ne jetez pas cet appareil dans les systèmes de déchets municipaux. Remettez-le à un point de recyclage et de collecte 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 apportez une contribution significative à la protection de notre environnement.

Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur votre installation de recyclage locale.



Questo manuale di istruzioni è stato tradotto con la traduzione automatica. Ci sforziamo costantemente di fornire una traduzione accurata. Tuttavia, nessuna traduzione automatica è perfetta, né intende sostituire la traduzione umana. Il manuale di istruzioni ufficiale è nella versione inglese. Eventuali discrepanze o differenze create dalla traduzione non sono vincolanti e non hanno alcun effetto legale ai fini della conformità o dell'esecuzione. In caso di domande relative all'accuratezza delle informazioni contenute nel manuale di istruzioni, consultare la versione inglese dei contenuti, in quanto questa è la versione ufficiale.

Dati tecnici

Descrizione del parametro	Valore del parametro
Nome del prodotto	Pannello radiante infrarossi da soffitto con illuminazione LED
Modello	UNI_IHP_03
Tensione nominale [V~] / frequenza [Hz]	230/50
Potenza nominale [W]	400
Grado di protezione IP	IP20
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza) [mm]	630×660×35
Peso [kg]	4,4

1. Descrizione generale

Il manuale dell'utente è progettato per assistere nell'uso sicuro e senza problemi del dispositivo. Il prodotto è progettato e realizzato secondo rigorose linee guida tecniche, utilizzando tecnologie e componenti all'avanguardia. Inoltre, è prodotto nel rispetto dei più severi standard di qualità.

NON UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SENZA AVER LETTO E COMPRESO ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO.

Per aumentare la durata del dispositivo e garantire un funzionamento senza problemi, utilizzarlo in conformità con il presente manuale dell'utente ed eseguire regolarmente attività di manutenzione. I dati tecnici e le specifiche contenute nel presente manuale utente sono aggiornati. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche legate al miglioramento della qualità. Il dispositivo è progettato per ridurre al minimo i rischi di emissione di rumore, tenendo conto del progresso tecnologico e delle opportunità di riduzione del rumore.

Leggenda



Il prodotto soddisfa i relativi standard di sicurezza.



Leggere le istruzioni prima dell'uso.



Il prodotto deve essere riciclato.



AVVERTIMENTO! oppure **ATTENZIONE!** oppure **RICORDA!** Applicabile alla situazione data. (segnale di pericolo generale)



ATTENZIONE! Superficie calda, rischio di ustioni!



Utilizzare solo in ambienti chiusi.



È vietato posizionare oggetti (come asciugamani, vestiti, ecc.) sopra o direttamente davanti all'apparecchio. Per evitare surriscaldamenti e rischi di incendio, il dispositivo non deve essere coperto.



Non spruzzare con acqua.



ATTENZIONE! I disegni contenuti in questo manuale sono solo a scopo illustrativo e in alcuni dettagli potrebbero differire dal prodotto reale.

2. Sicurezza d'uso



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze relative alla sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi o addirittura la morte.

I termini "dispositivo" o "prodotto" vengono utilizzati nelle avvertenze e nelle istruzioni per fare riferimento a: Pannello radiante infrarossi da soffitto con illuminazione LED

2.1. Sicurezza elettrica

- a) La spina deve adattarsi alla presa. Non modificare la spina in alcun modo. L'utilizzo di spine originali e prese adatte riduce il rischio di scosse elettriche.
- b) Evitare di toccare elementi collegati a terra come tubi, riscaldatori, caldaie e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il dispositivo messo a terra è esposto alla pioggia, entra in contatto diretto con una superficie bagnata o funziona in un ambiente umido. L'ingresso di acqua nel dispositivo aumenta il rischio di danni al dispositivo e di scosse elettriche.
- c) Non toccare il dispositivo con mani bagnate o umide.
- d) Utilizzare il cavo solo per l'uso previsto. Non utilizzarlo mai per trasportare l'apparecchio o per staccare la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Se non è possibile evitare l'utilizzo del dispositivo in un ambiente umido, è necessario applicare un dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) Non utilizzare l'apparecchio se il cavo di alimentazione è danneggiato o presenta evidenti segni di usura. Un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito da un elettricista qualificato o dal centro assistenza del produttore.
- g) Per evitare scosse elettriche, non immergere il cavo, la spina o il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non utilizzare il dispositivo su superfici bagnate.
- h) **ATTENZIONE! PERICOLO DI VITA!** Durante la pulizia non immergere mai il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- i) Non utilizzare in ambienti molto umidi o nelle immediate vicinanze di serbatoi d'acqua.
- j) Prima del primo utilizzo verificare se il tipo di tensione principale e la corrente corrispondono ai dati indicati sulla targhetta.
- k) Il dispositivo assorbirà più corrente rispetto ai dispositivi piccoli, quindi è necessaria una presa separata da 10 A.
- l) Non utilizzare il dispositivo quando la presa o il cavo sono sovraccarichi.
- m) Spegnerne il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso.
- n) Non utilizzare questo apparecchio vicino a vasche da bagno, piscine per bambini, piscine o altri contenitori con acqua. Pericolo di folgorazione!
- o) Il dispositivo deve essere posizionato in un luogo in cui gli interruttori e i regolatori non possano essere toccati da una persona nella vasca da bagno o nella doccia.

2.2. Sicurezza sul posto di lavoro

- a) Assicurarsi che il posto di lavoro sia pulito e ben illuminato. Un posto di lavoro disordinato o scarsamente illuminato può provocare incidenti. Cercare di pensare al futuro, osservare cosa sta succedendo e usare il buon senso quando si lavora con il dispositivo.
- b) Non utilizzare il dispositivo in un ambiente potenzialmente esplosivo, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.
- c) Se non siete sicuri se il prodotto funziona correttamente o se riscontrate danni, contattate il centro assistenza del produttore.

- d) Solo il centro assistenza del produttore può effettuare riparazioni al prodotto. Non tentare di effettuare riparazioni da soli!
- e) In caso di incendio, utilizzare un estintore a polvere o ad anidride carbonica (CO₂) (destinato all'uso su dispositivi elettrici sotto tensione) per spegnerlo.
- f) Si prega di tenere questo manuale a disposizione per riferimento futuro. Se questo apparecchio viene ceduto a terzi, è necessario consegnare anche il manuale.
- g) Conservare gli elementi dell'imballaggio e le piccole parti dell'assemblaggio in un luogo non accessibile ai bambini.



Ricordati! Quando si utilizza il dispositivo, proteggere i bambini e gli altri astanti.

2.3. Sicurezza personale

- a) Non utilizzare il dispositivo in caso di stanchezza, malattia o sotto l'effetto di alcol, narcotici o farmaci che possono compromettere significativamente la capacità di utilizzo del dispositivo.
- b) Il dispositivo non è progettato per essere maneggiato da persone (compresi i bambini) con funzioni mentali e sensoriali limitate o da persone prive di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano supervisionate da una persona responsabile della loro sicurezza o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare il dispositivo.
- c) Il dispositivo non è un giocattolo. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il dispositivo.
- d) Non inserire le mani o altri oggetti all'interno del dispositivo mentre è in uso!

2.4. Utilizzo sicuro del dispositivo

- a) Assicurarsi che la ruota sia posizionata in modo stabile. Utilizzare gli strumenti appropriati per il compito assegnato. Un dispositivo correttamente selezionato svolgerà il compito per il quale è stato progettato meglio e in modo più sicuro.
- b) Non utilizzare il dispositivo se l'interruttore "ON/OFF" non funziona correttamente (non accende e spegne il dispositivo). I dispositivi che non possono essere accesi e spenti tramite l'interruttore ON/OFF sono pericolosi, non devono essere utilizzati e devono essere riparati.
- c) Assicurarsi che la spina sia scollegata dalla presa prima di tentare qualsiasi regolazione, sostituzione di accessori o prima di mettere da parte il dispositivo. Tali precauzioni ridurranno il rischio di attivazione accidentale del dispositivo.
- d) Quando non in uso, conservare in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini e da persone che non hanno familiarità con il dispositivo e che non hanno letto il manuale utente. Il dispositivo può rappresentare un pericolo nelle mani di utenti inesperti.
- e) Mantenere l'apparecchio in perfette condizioni tecniche.
- f) Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- g) La riparazione o la manutenzione del dispositivo deve essere eseguita da personale qualificato, utilizzando solo pezzi di ricambio originali. Ciò garantirà un utilizzo sicuro.
- h) Per garantire l'integrità operativa del dispositivo, non rimuovere le protezioni montate in fabbrica e non allentare alcuna vite.
- i) Non spostare, regolare o ruotare l'apparecchio durante il lavoro.
- j) Pulisci regolarmente il dispositivo per evitare l'accumulo di sporco ostinato.
- k) Il dispositivo non è un giocattolo. La pulizia e la manutenzione non possono essere effettuate dai bambini senza la supervisione di una persona adulta.
- l) Tenere il dispositivo lontano da fonti di fuoco e calore.
- m) I pannelli destinati esclusivamente al montaggio a parete non devono essere montati al soffitto. I pannelli destinati al solo montaggio a soffitto non devono essere montati a parete. In caso contrario, potrebbe verificarsi un surriscaldamento o addirittura un incendio.
- n) I sensori di temperatura o un regolatore di temperatura non devono essere posizionati direttamente nello spazio verso il quale sarà rivolto il pannello riscaldante, poiché ciò influenzerebbe la misurazione della temperatura.
- o) Non utilizzare l'apparecchio in stanze piccole dove ci sono persone che non possono uscire da sole e che non sono sotto costante supervisione.

- p) Alcune parti di questo prodotto possono diventare molto calde e causare ustioni. Non toccare la superficie dell'apparecchio durante il funzionamento e per qualche tempo dopo lo spegnimento finché non si è raffreddato.
- q) Non installare il dispositivo vicino a materiali infiammabili. Pericolo di incendio.
- r) Per evitare ustioni, prestare particolare attenzione ai luoghi in cui sono presenti persone che necessitano di cure speciali: neonati e bambini, persone con pelle sensibile, anziani, malati, persone intossicate, persone che assumono sonniferi.
- s) Rimuovere tutte le pellicole protettive (fronte e retro) prima dell'uso.
- t) Non utilizzare il dispositivo in un ambiente umido.
- u) Non sedersi sul dispositivo.
- v) L'apparecchio deve essere installato a una distanza sufficiente dalle pareti e da altri oggetti (in particolare tende e simili oggetti infiammabili/sensibili al calore).
- w) Non posizionare il dispositivo su una superficie infiammabile.
- x) Non forare mai l'apparecchio.
- y) Lasciare raffreddare l'apparecchio prima di trasportarlo e/o effettuare interventi di manutenzione.
- z) Per evitare surriscaldamenti e rischi di incendio, il dispositivo non deve essere coperto.
- aa) I pannelli a parete devono essere installati ad almeno 0,6 m dal pavimento.
- bb) I pannelli del soffitto devono essere installati ad almeno 1,8 m dal pavimento.



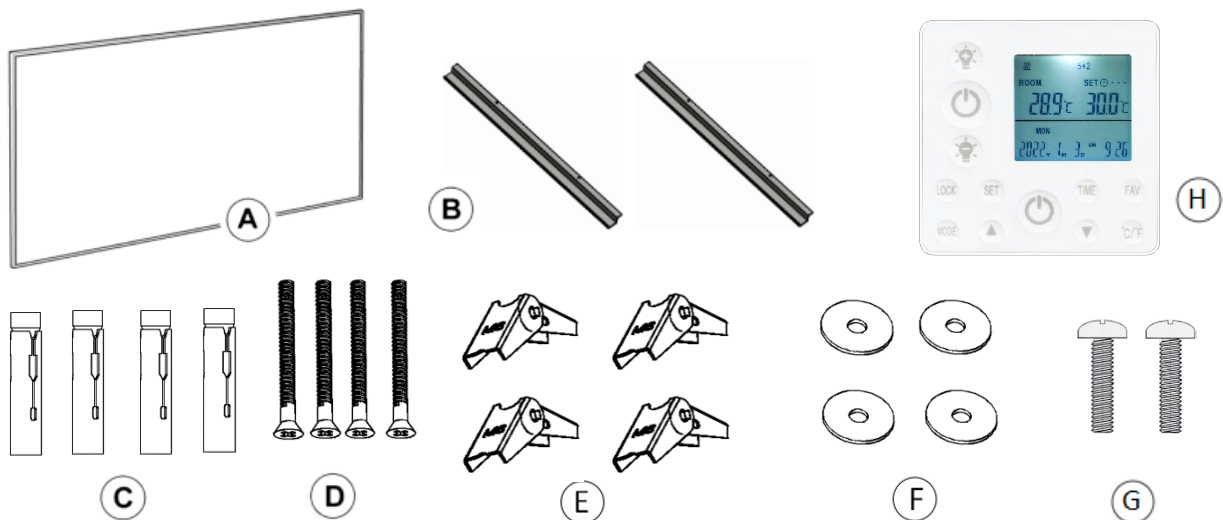
ATTENZIONE! Nonostante la struttura sicura dell'apparecchio e le sue caratteristiche protettive, e nonostante l'utilizzo di elementi aggiuntivi per la protezione dell'operatore, durante l'utilizzo dell'apparecchio sussiste comunque un leggero rischio di incidenti o lesioni. Stai attento e usa il buon senso quando usi il dispositivo.

3. Utilizzare le linee guida

Il dispositivo è progettato per fornire un sistema di riscaldamento efficiente, confortevole e salutare per qualsiasi utenza domestica.

L'utente è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso non conforme del dispositivo.

3.1. Descrizione del dispositivo



A: Dispositivo di riscaldamento × 1

B: Unità sospese × 2

C: Tubi di espansione in metallo × 4

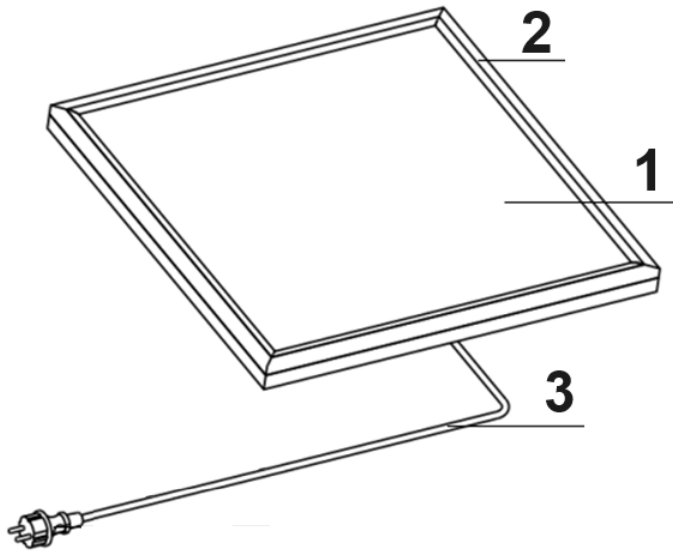
D: Viti × 4

E: Commutatori a molla × 4

F: Rondelle × 4

G: viti × 2

H: Termostato × 1



1 – Superficie frontale

2 – Luce LED

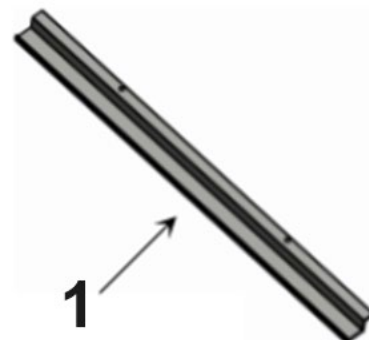
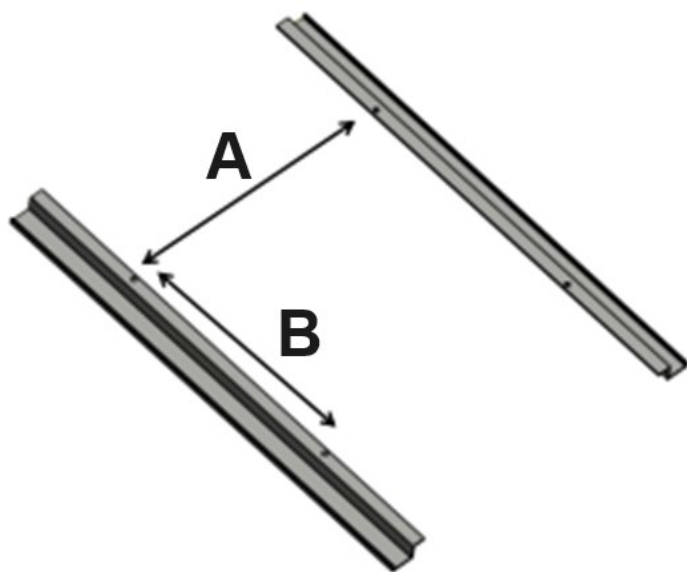
3 – Cavo di alimentazione

3.2. Assemblaggio del dispositivo



- I lavori di installazione devono essere eseguiti da un elettricista professionista!
- Non sospendere i pannelli tramite il cavo di alimentazione!
- Non utilizzare parti sporgenti per appendere o sospendere le staffe!
- Assicurarsi che il soffitto sia sufficientemente stabile!
- Rimuovere la pellicola protettiva anteriore prima dell'uso!
- Il cavo di alimentazione deve essere ben collegato a terra!
- **ATTENZIONE! Utilizzare tasselli adatti al tipo di materiale del soffitto su cui verrà montata l'unità.**
- **Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di determinare il materiale del soffitto. Di seguito sono riportati i metodi di installazione per soffitti in cemento e soffitti in cartongesso. Scegliere e utilizzare gli accessori appropriati in base alla situazione specifica.**

1. Praticare quattro fori sul soffitto con la distanza A e la distanza B corrette.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Gancio

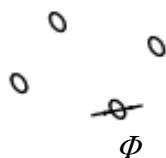
a. Installazione a soffitto in cemento

Passo 1: Misurare e segnare le distanze corrette "a" e "b" sul soffitto di cemento dove vuoi installare.

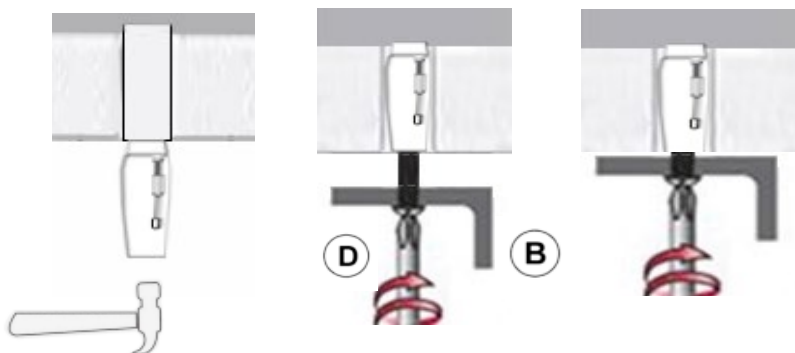
Passaggio 2: praticare quattro fori da 10 mm nelle posizioni contrassegnate.



È severamente vietato un diametro di foratura eccessivo!



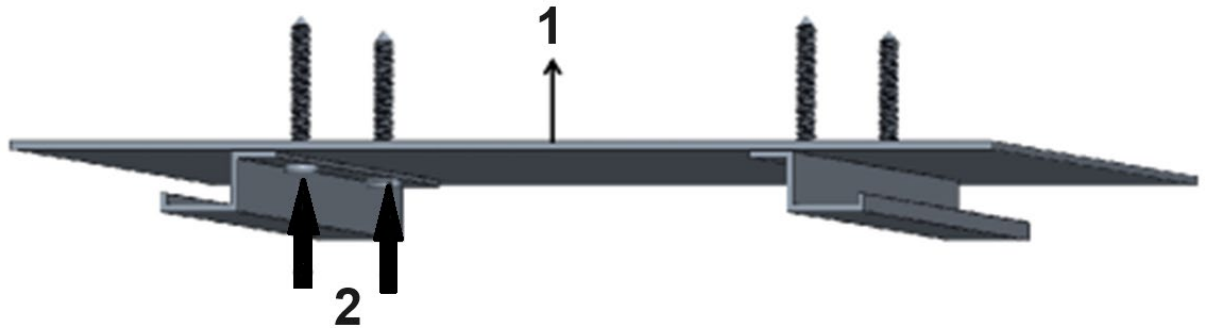
Passaggio 3: inserire i tubi di espansione metallici (C) nei fori praticati.



Passaggio 4: Avvitare le viti (D). IL unità sospese (B) fori , quindi serrarli nei tubi.



Girare saldamente le viti fino in fondo, questo è molto IMPORTANTE!



1 – Soffitto

2 - Avvitato saldamente fino all'estremità

b. Installazione a soffitto in cartongesso:

Passaggio 1: misurare e segnare le distanze corrette "a" e "b" sul soffitto di cemento in cui si desidera installare.



Si prega di notare che le levette a molla (E) sono progettate per pannelli di cartongesso o soffitti in legno con uno spessore compreso tra 9 e 18 mm. È vietato l'utilizzo su soffitti in cartongesso con spessore inferiore a 9 mm.

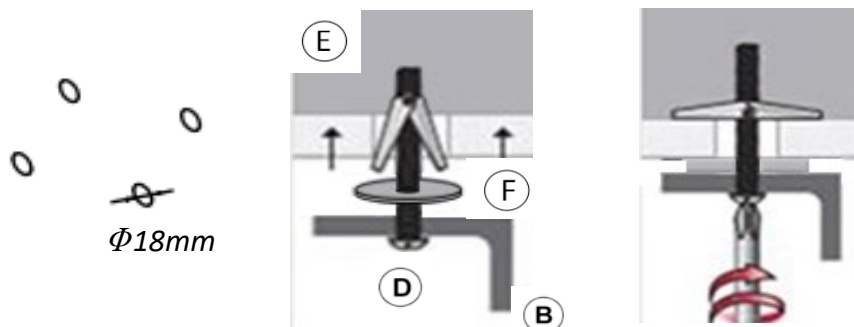
Per soffitti in legno di spessore superiore a 18 mm, prendere in considerazione l'utilizzo di tubi di espansione metallici (C) o l'uso di chiodi da carpenteria, assicurandosi che i chiodi da carpenteria soddisfino o superino le dimensioni M5*40 mm.

Passaggio 2: praticare quattro fori da 18 mm nelle posizioni contrassegnate.



È severamente vietato un diametro di foratura eccessivo!

Passaggio 3: avvitare le viti (D) attraverso i fori delle unità sospese (B), le rondelle (F) e le levette a molla (E), quindi inserire le levette a molla (E) nei fori preforati

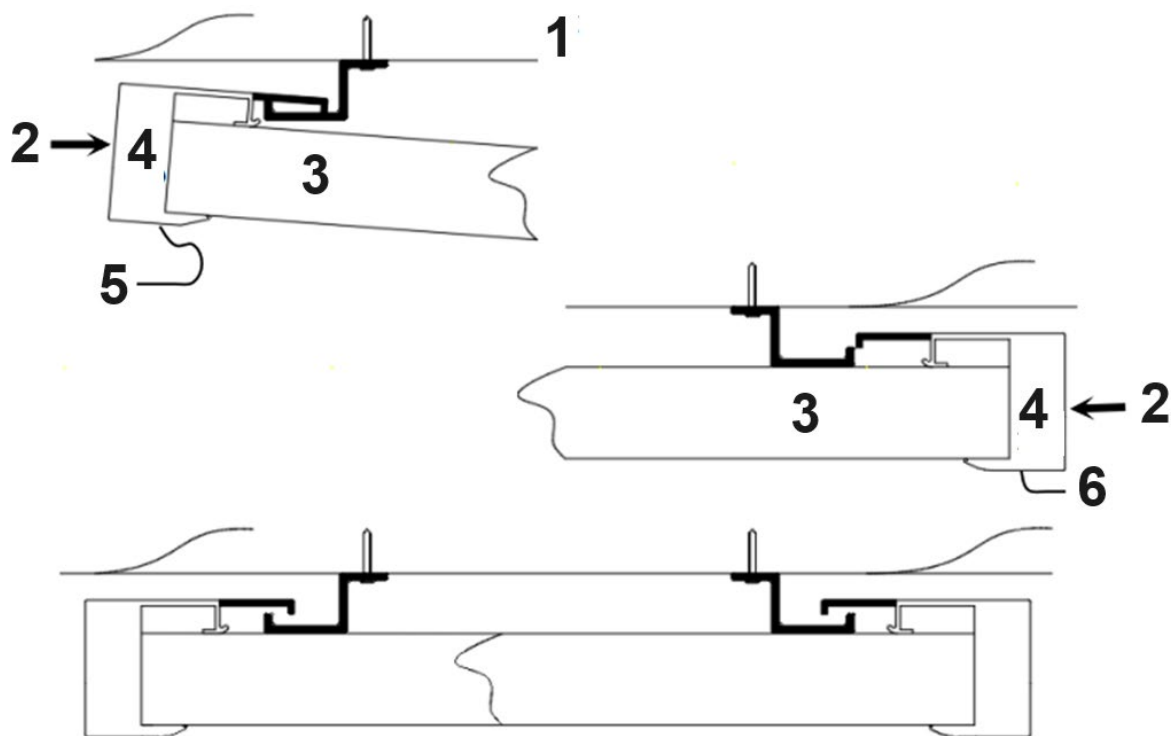


Passaggio 4: stringere le viti.

Installare il dispositivo di riscaldamento (A) dopo aver completato l'installazione di a o b

2. Spingi la parte posteriore del telaio lungo sinistro nel gancio, quindi spingi la parte posteriore del telaio lungo destro nel secondo gancio.

Nota: i ganci sono solo per i due telai lunghi, non per i due telai corti!



- 1 – Soffitto
 2 – SPINGERE
 3 – Pannello
 4 – LED
 5 – Cornice lunga sinistra
 6 – Telaio lungo destro

3. Avvitare le viti (G) nei fori riservati su entrambi i lati del prodotto e serrare.



3.3. Utilizzo del dispositivo

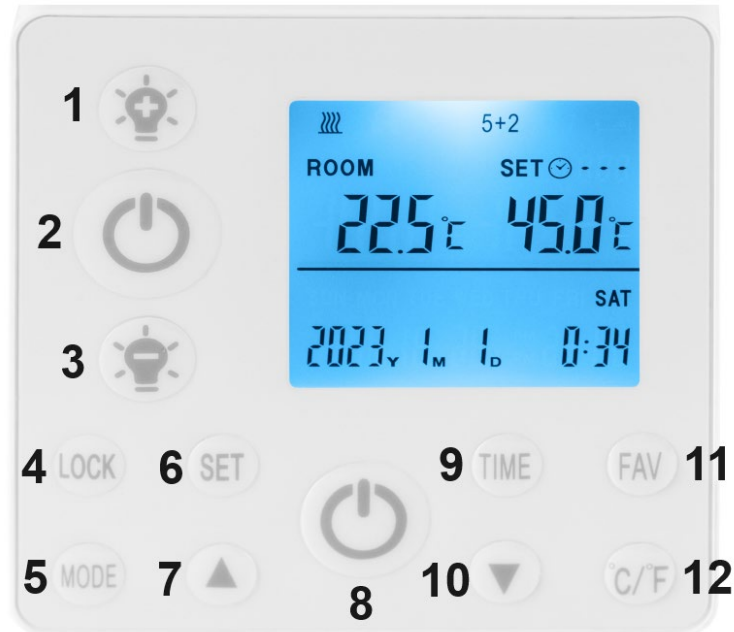
3.3.1. Termostato

Specifica:

- Alimentazione a batteria: batterie DC 4 x 1,5 V AAA (non incluse)
- Intervallo di temperatura impostato: 0°C ~ 45°C, risoluzione: 1°C
- Intervallo di temperatura ambiente: 0°C ~ 50°C, risoluzione del display: 0,1°C

- Precisione della temperatura misurata: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Intervallo dell'ambiente di lavoro $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Frequenza radio 433,92 MHz

Descrizione:



- 1 – Miglioramento della luminosità
- 2 – Luce ON/OFF
- 3 – Riduzione della luminosità
- 4 – Pulsante di blocco
- 5 – Pulsante modalità
- 6 – Pulsante Imposta
- 7 – Pulsante incremento valore
- 8 – Accensione/spengimento
- 9 – Pulsante di impostazione dell'ora
- 10 – Pulsante decremento valore
- 11 – Pulsante PREFERITI
- 12 – Pulsante cambio unità di temperatura

1. Questo termostato include anche una parte operativa individuale per la luce LED.
2. Il termostato acquisisce la temperatura ambiente con il sensore integrato e trasmette il segnale al pannello per accendere/spengere il riscaldamento al variare della temperatura ambiente, al fine di mantenere una temperatura ambiente costante. Quando la temperatura AMBIENTE è $0,5^{\circ}\text{C}$ superiore alla temperatura SET, il termostato invierà i comandi OFF al pannello; Quando la temperatura AMBIENTE è inferiore di $0,5^{\circ}\text{C}$ rispetto alla temperatura IMPOSTATA, il termostato invierà comandi ON al pannello per attivare la funzione di riscaldamento.
3. Il display dello schermo mostra la temperatura impostata, nonché la temperatura misurata, l'ora, la data, le modalità, ecc.
4. Il termostato è dotato di programmabilità settimanale, impostazione della temperatura, spegnimento automatico in caso di salto di temperatura, temperatura preferita, funzioni di impostazione dell'ora, ecc.
5. È alimentato da 4 batterie AAA da 1,5 V. Si prega di sostituirli con quelli nuovi se il simbolo della batteria inizia a lampeggiare, altrimenti non sarà in grado di controllare il pannello.
6. La funzione di blocco della tastiera è progettata per impedire l'uso improprio da parte dei bambini.

7. Lo schermo LCD spento significa che è spento solo il riscaldamento del pannello, il telecomando stesso è ancora funzionante finché le batterie non sono scariche/esaurite o rotte.
8. Lo schermo LCD può funzionare solo in un intervallo di temperature compreso tra 1°C e 50°C.

Operazione

1. Accendere il pannello, premere ON/OFF per il termostato, quindi premere contemporaneamente i pulsanti °C/°F e MODE per accoppiare il termostato e il pannello fino al segnale acustico lungo.

NOTA:

- 1) L'accoppiamento dovrebbe essere completato entro 1 minuto, altrimenti è necessario riaccendere il pannello.
- 2) Riaccendere il pannello se si desidera associare il pannello con un altro termostato.
- 3) Un termostato può essere accoppiato e funzionare con più pannelli contemporaneamente.
- 4) Prima dell'accoppiamento, spegnere i pannelli che non si desidera accoppiare.
2. Premere il pulsante ON/Off della luce LED per accendere/spegnere la luce LED che circonda il pannello e premere a lungo per cambiare il colore della luce (solo per alcuni modelli).
3. Premere +/- per regolare la luminosità, una pressione breve può regolare la luminosità al 100%, 75%, 50% e 25%, una pressione lunga può regolare dal 100% al 5%.
4. Premere il pulsante ON/Off del termostato per accendere/spegnere l'alimentazione del riscaldamento.
5. Premere a lungo LOCK 3 secondi per bloccare/sbloccare i pulsanti.
6. Premere il pulsante °C/°F per convertire l'unità di misura del display della temperatura.
7. Premere a lungo TIME per 3 secondi per impostare anno, mese, data e ora con i pulsanti SU e GIÙ.
8. Premere SU e GIÙ per impostare la temperatura target.

Anche durante il periodo di accensione del timer settimanale, gli utenti possono anche premere SU e GIÙ per impostare una temperatura temporanea che verrà convertita in temperatura target settimanale nel momento in cui il TIMER ON successivo inizierà a funzionare.

9. Premere e tenere premuto FAV per 3 secondi finché l'icona della temperatura impostata non lampeggia, premere SU e GIÙ per impostare la temperatura preferita, premere brevemente FAV per confermare.
10. Premere contemporaneamente i pulsanti MODE e TIME per selezionare le modalità di programmazione 5+2 o 1...7.
11. Tenere premuti i pulsanti MODE per 3 secondi per attivare o disattivare la modalità di programmazione, ON significa aperto, OFF significa chiuso.
12. Tenere premuto il pulsante SET per 3-5 secondi per accedere alla modalità di programmazione.
Nota: la modalità di programmazione ha un limite di timeout per cui se non viene premuto alcun pulsante entro 3-5 secondi, si ritorna alla schermata principale.

1) Modalità di programmazione 5+2

Puoi programmare il termostato per adattarlo al tuo stile di vita: settimana e fine settimana, oltre a fino a 4 gruppi di intervalli di tempo al giorno.

Passo 1. Una volta in modalità 5+2, premere e tenere premuto il pulsante SET per 3-5 secondi fino a quando l'icona del programma ① e LUN MAR MER GIO VEN vengono visualizzate con ON e l'icona dell'ora lampeggianti sullo schermo.

Passo 2 . Premere il pulsante ▲ per regolare l'ora (+1 ora/premere) e premere ▼ per regolare i minuti (+5 minuti/premere) per impostare l'ora di inizio del programma ① .

Passaggio 3 . Premere una volta il pulsante SET e l'icona OFF lampeggia sullo schermo, utilizzare il pulsante ▲ per regolare l'ora (+1 ora/premere) e premere ▼ per regolare i minuti (+5 minuti/premere) per impostare l'ora di fine del programma ① .

Passaggio 4 . Premere ancora una volta il pulsante SET e impostare l'icona della temperatura che lampeggia sullo schermo, utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per impostare la temperatura desiderata da mantenere per il programma ① .

Passaggio 5 . Premere il pulsante SET per visualizzare il Programma ② dei giorni della settimana, ripetere i passaggi 2-5. E gli utenti possono impostare i programmi ③ e ④ in modo simile.

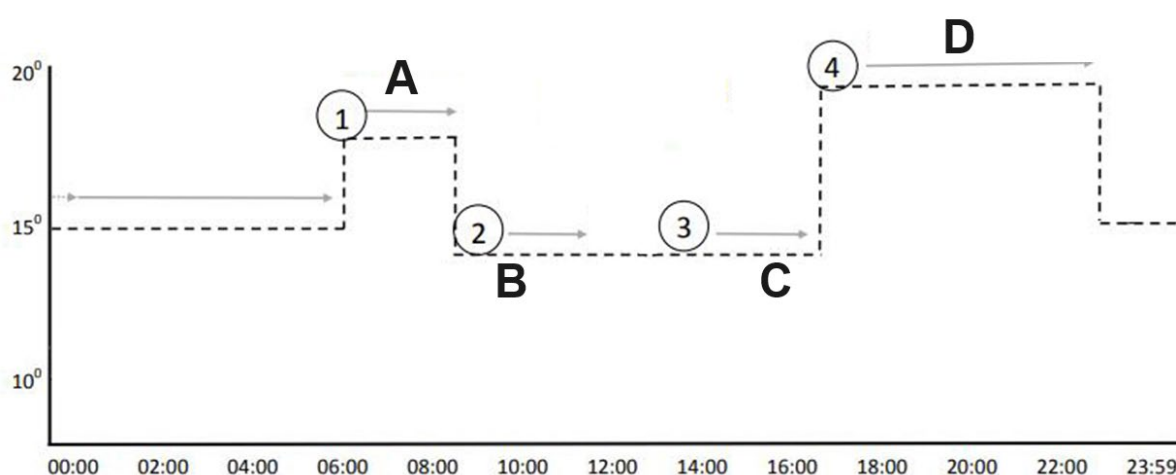
Passaggio 6 . Dopo aver terminato l'impostazione del Programma ④ , premere il pulsante SET per visualizzare le impostazioni SABATO e DOMENICA, ripetere i passaggi 2-5 per impostare il Programma ① ② ③ ④ dei fine settimana.

2) 1-7 Modalità di programmazione

È possibile programmare il termostato ogni giorno impostando 2 gruppi di intervalli di tempo al giorno. Una volta in modalità 1-7, tenere premuto il pulsante SET per 3-5 secondi finché non vengono visualizzate l'icona del programma ① e MON con l'icona ON e l'icona dell'ora lampeggianti sullo schermo, gli utenti possono seguire i passaggi 2-4 precedenti per impostare l'orario di accensione/spegnimento e la temperatura desiderata dei Programmi ① e ② dal lunedì alla domenica in sequenza.

Suggerimenti

- 1) L'orario di inizio predefinito è 00:00, l'orario di fine è 00:00 e la temperatura operativa predefinita è 15 gradi.
- 2) Se l'utente non regola l'orario di accensione/spegnimento predefinito di 00:00, le impostazioni di programmazione non sono valide.
- 3) Il tempo di esecuzione del programma ① ② ③ ④ non deve essere sovrapposto e il valore dell'ora di fine di ciascun programma deve essere successivo all'ora di inizio, altrimenti l'impostazione non è valida.
- 4) Nella modalità 5+2, se non si desidera impostare un periodo di riscaldamento a mezzogiorno (Programma ② o ③), è sufficiente impostare i programmi ② o ③ su una temperatura inferiore a quella predefinita con intervalli molto brevi. Di seguito è mostrato un esempio.



4 programmi tempo/temperatura applicati nell'arco delle 24 ore

A – Riscaldamento mattutino 18° fino alle 08:30

B – Riduzione diurna 14° fino alle 12:00

C – Riduzione diurna 14° fino alle 17:00

D – Riscaldamento pomeridiano/prima serata 20° fino alle 23:30

- 5) L'impostazione dell'ora/della temperatura programmata verrà ripristinata con la successiva immissione del programma in memoria.
 - 6) Una volta terminata l'impostazione della modalità di programmazione, il termostato funzionerà in modalità di programmazione ON anche se il termostato è spento. Il dispositivo di riscaldamento verrà acceso o spento in base all'impostazione della programmazione.
 - 7) I gruppi di programmazione consentono di scorrere le date.
 - 8) Durante la programmazione, non impostare intervalli sovrapposti tra i gruppi di lavoro. Se i periodi di tempo si sovrappongono, il gruppo con un orario di inizio precedente verrà eseguito per primo su ON, mentre il gruppo con un orario di fine precedente verrà eseguito su OFF, fino all'attivazione del gruppo successivo.
-
13. Il termostato spegnerà automaticamente il dispositivo di riscaldamento se viene rilevato un improvviso calo della temperatura nella stanza.
 14. Premere FAV, la temperatura impostata verrà convertita nella temperatura preferita e si convertirà nuovamente nella temperatura target settimanale nel momento in cui TIMER ON inizia a funzionare.
 15. Il simbolo  significa riscaldamento, viene visualizzato solo quando la temperatura ambiente è inferiore di 0,5°C (o più) rispetto alla temperatura impostata.
 16. La retroilluminazione si accende quando si preme un pulsante qualsiasi nello stato di accensione.

Note

1. Tutte le impostazioni devono essere reimpostate dopo la sostituzione della batteria.
2. Si consiglia una batteria alcalina. Se TUTTI i pulsanti del termostato non funzionano, prova a sostituire le batterie.
3. Si prega di sostituire le batterie con batterie nuove una volta che il simbolo della batteria sullo schermo inizia a lampeggiare, altrimenti potrebbe bloccarsi/bloccarsi/non funzionare.
4. Controllare innanzitutto se la temperatura impostata è sufficientemente superiore alla temperatura ambiente se il riscaldamento non può essere attivato dal termostato.
5. Se gli utenti desiderano che il timer settimanale e la temperatura funzionino, assicurarsi che la funzione TIMER sia stata attivata su ON premendo a lungo l'impostazione MODE; Se gli utenti desiderano che non funzioni, impostare il TIMER su OFF.
6. Non coprire o toccare il sensore di temperatura che si trova nella parte superiore del termostato.
7. Posizionare il termostato in una stanza normale e aperta, piuttosto che all'interno di un cassetto/tasca o sotto un cuscino/trapunta, ecc.
8. Si prega di rimuovere le batterie dal termostato se non vengono utilizzate per molto tempo.

3.4. Pulizia e manutenzione

- a) Scollegare sempre il dispositivo prima di pulirlo o riporlo.
- b) Utilizzare solo detergenti non corrosivi per pulire la superficie.
- c) Dopo aver pulito il dispositivo, tutte le parti devono essere asciugate completamente prima di riutilizzarlo.
- d) Conservare l'unità in un luogo fresco e asciutto, privo di umidità e privo di esposizione diretta alla luce solare.
- e) Non spruzzare il dispositivo con un getto d'acqua né immergerlo in acqua.
- f) Il dispositivo deve essere regolarmente ispezionato per verificarne l'efficienza tecnica e individuare eventuali danni.
- g) Non lasciare la batteria nel dispositivo se non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- h) Per pulire bisogna usare un panno morbido e umido.

- i) Non utilizzare oggetti appuntiti e/o metallici per la pulizia (ad esempio una spazzola metallica o una spatola metallica) perché potrebbero danneggiare il materiale superficiale dell'apparecchio.
- j) Non pulire il dispositivo con sostanze acide, agenti di uso medico, diluenti, carburante, oli o altre sostanze chimiche perché potrebbero danneggiare il dispositivo.

RIMOZIONE SICURA DI BATTERIE E BATTERIE RICARICABILI:

Le batterie sono installate nei dispositivi.

Rimuovi le batterie usate dal dispositivo utilizzando la stessa procedura con cui le hai installate.

Riciclare le batterie presso l'organizzazione o l'azienda appropriata.

SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI USATI:

Non smaltire questo dispositivo nei sistemi di smaltimento dei rifiuti urbani. Consegnarlo a un punto di riciclaggio e raccolta di dispositivi elettrici ed elettronici. Controllare il simbolo sul prodotto, sul manuale di istruzioni e sulla confezione. La plastica utilizzata per costruire il dispositivo può essere riciclata in conformità con le relative marcature. Scegliendo di riciclare dai un contributo significativo alla protezione del nostro ambiente.

Contatta le autorità locali per informazioni sul tuo impianto di riciclaggio locale.



Este manual de instrucciones ha sido traducido automáticamente. Nos esforzamos constantemente por ofrecer una traducción precisa. Sin embargo, ninguna traducción automática es perfecta. Tampoco pretende sustituir a la traducción realizada por un ser humano. El manual de instrucciones oficial es la versión inglesa. Cualquier discrepancia o diferencia en la traducción no es vinculante ni tiene ningún efecto legal a efectos de cumplimiento o ejecución. En caso de duda sobre la exactitud de la información incluida en las instrucciones de uso, consulte la versión inglesa de estos contenidos, ya que esta es la versión oficial.

Características técnicas

Descripción del parámetro	Valor del parámetro
Nombre del producto	Calefactor de techo por infrarrojos con iluminación LED
Modelo	UNI_IHP_03
Tensión nominal [V~] / frecuencia [Hz]	230/50
Potencia nominal [W]	400
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (anchura × profundidad × altura) [mm]	630x660x35
Peso [kg]	4,4

1. Descripción general

El manual del usuario está diseñado para ayudar a utilizar el dispositivo de forma segura y sin problemas. El producto está diseñado y fabricado de acuerdo con estrictas directrices técnicas, utilizando tecnologías y componentes de última generación. Además, se produce cumpliendo con los más estrictos estándares de calidad.

NO USE EL DISPOSITIVO A MENOS QUE HAYA LEÍDO Y ENTENDIDO DETENIDAMENTE ESTE MANUAL DEL USUARIO.

Para aumentar la vida útil del dispositivo y garantizar un funcionamiento sin problemas, utilícelo de acuerdo con este manual del usuario y realice tareas de mantenimiento con regularidad. Los datos técnicos y las especificaciones de este manual de usuario están actualizados. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios asociados con la mejora de la calidad. El dispositivo está diseñado para reducir al mínimo los riesgos de emisión de ruido, teniendo en cuenta el progreso tecnológico y las oportunidades de reducción del ruido.

Leyenda



El producto cumple con las normas de seguridad pertinentes.



Lea las instrucciones antes de usar.



El producto debe ser reciclado.



¡ADVERTENCIA! o **¡PRECAUCIÓN!** o **¡RECUERDA!** Aplicable a la situación dada.
(señal de advertencia general)



¡ATENCIÓN! Superficie caliente, ¡peligro de quemaduras!



Úselo únicamente en interiores.



Está prohibido colocar objetos (como toallas, ropa, etc.) encima o directamente delante del dispositivo. Para evitar sobrecalentamientos y riesgos de incendio, el dispositivo no debe cubrirse.



No rociar con agua.



¡RECUERDE! Los dibujos de este manual tienen fines ilustrativos únicamente y en algunos detalles pueden diferir del producto real.

2. Seguridad de uso



¡ATENCIÓN! Leer todas las advertencias de seguridad y todos los manuales e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves o incluso la muerte.

Los términos "dispositivo" o "producto" se utilizan en las advertencias e instrucciones para hacer referencia a: Calefactor de techo por infrarrojos con iluminación LED

2.1. Seguridad eléctrica

- a) El enchufe debe encajar en el enchufe. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. El uso de enchufes originales y tomas de corriente compatibles reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite tocar elementos puestos a tierra como tuberías, calentadores, calderas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si el dispositivo conectado a tierra se expone a la lluvia, entra en contacto directo con una superficie mojada o funciona en un ambiente húmedo. La entrada de agua en el dispositivo aumenta el riesgo de dañar el dispositivo y de sufrir una descarga eléctrica.
- c) No tocar el dispositivo con las manos mojadas o húmedas.
- d) Utilice el cable únicamente para el uso designado. Nunca lo utilice para transportar el dispositivo o para desconectar el enchufe de una toma de corriente. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Si no se puede evitar el uso del dispositivo en un ambiente húmedo, se debe aplicar un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) No utilice el dispositivo si el cable de alimentación está dañado o muestra signos evidentes de desgaste. Un cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por un electricista calificado o el centro de servicio del fabricante.
- g) Para evitar descargas eléctricas, no sumerja el cable, el enchufe o el dispositivo en agua u otros líquidos. No utilice el dispositivo sobre superficies mojadas.
- h) **¡ATENCIÓN! ¡PELIGRO PARA LA VIDA!** Durante la limpieza, nunca sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos.
- i) No lo utilice en ambientes muy húmedos o en las inmediaciones de tanques de agua.
- j) Antes del primer uso, compruebe si el tipo de tensión principal y la corriente cumplen con los datos indicados en la placa de características.
- k) El dispositivo consumirá más corriente que los dispositivos pequeños, por lo que se requiere un enchufe independiente de 10 A.
- l) No utilice el dispositivo cuando el enchufe o el cable estén sobrecargados.
- m) Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando el dispositivo no esté en uso.
- n) No utilice este dispositivo cerca de bañeras, piscinas infantiles, piscinas u otros recipientes con agua. **¡Advertencia de descarga eléctrica!**
- o) El dispositivo debe colocarse en un lugar donde una persona en la bañera o la ducha no pueda tocar los interruptores y reguladores.

2.2. Seguridad en el lugar de trabajo

- a) Asegúrese de que el lugar de trabajo esté limpio y bien iluminado. Un lugar de trabajo desordenado o mal iluminado puede provocar accidentes. Intente pensar en el futuro, observe lo que sucede y utilice el sentido común cuando trabaje con el dispositivo.
- b) No utilice el dispositivo en un entorno potencialmente explosivo, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.

- c) Si no está seguro de si el producto funciona correctamente o si encuentra daños, comuníquese con el centro de servicio del fabricante.
- d) Sólo el centro de servicio del fabricante puede realizar reparaciones en el producto. ¡No intente hacer reparaciones usted mismo!
- e) En caso de incendio, utilice un extintor de polvo o dióxido de carbono (CO₂) (destinado a dispositivos eléctricos activos) para apagarlo.
- f) Mantenga este manual disponible para referencia futura. Si este dispositivo se entrega a un tercero, se deberá entregar junto con él el manual.
- g) Guarde los elementos de embalaje y las piezas pequeñas de montaje en un lugar no accesible a los niños.



¡Recuerde! Al utilizar el dispositivo, proteja a los niños y a otras personas.

2.3. Seguridad personal

- a) No utilice el dispositivo cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, narcóticos o medicamentos que puedan afectar significativamente la capacidad de utilizar el dispositivo.
- b) El dispositivo no está diseñado para ser manipulado por personas (incluidos niños) con funciones mentales y sensoriales limitadas o personas que carezcan de experiencia y/o conocimientos relevantes, a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre cómo operar el dispositivo.
- c) El dispositivo no es un juguete. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
- d) ¡No introduzca las manos ni otros objetos dentro del dispositivo mientras esté en uso!

2.4. Uso seguro del dispositivo

- a) Asegurarse de la colocación estable de la rueda. Utilice las herramientas adecuadas para la tarea encomendada. Un dispositivo correctamente seleccionado realizará mejor y más segura la tarea para la que fue diseñado.
- b) No utilice el dispositivo si el interruptor "ON/OFF" no funciona correctamente (no enciende ni apaga el dispositivo). Los dispositivos que no se pueden encender y apagar con el interruptor ON/OFF son peligrosos, no deben operarse y deben repararse.
- c) Asegúrese de que el enchufe esté desconectado del tomacorriente antes de intentar cualquier ajuste, reemplazo de accesorios o antes de dejar el dispositivo a un lado. Estas precauciones reducirán el riesgo de activar accidentalmente el dispositivo.
- d) Cuando no esté en uso, guárdelo en un lugar seguro, lejos de los niños y de personas no familiarizadas con el dispositivo que no hayan leído el manual del usuario. El dispositivo puede suponer un peligro en manos de usuarios inexpertos.
- e) Mantener el dispositivo en perfecto estado técnico.
- f) Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
- g) La reparación o el mantenimiento del dispositivo deben ser realizados por personas cualificadas, utilizando únicamente repuestos originales. Esto garantizará un uso seguro.
- h) Para garantizar la integridad operativa del dispositivo, no retire las protecciones instaladas de fábrica ni afloje ningún tornillo.
- i) No mueva, ajuste ni gire el dispositivo durante el trabajo.
- j) Limpie el dispositivo con regularidad para evitar que se acumule suciedad rebelde.
- k) El dispositivo no es un juguete. Los niños no pueden realizar la limpieza y el mantenimiento sin la supervisión de un adulto.
- l) Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de fuego y calor.
- m) Los paneles destinados únicamente al montaje en pared no deben montarse en el techo. Los paneles destinados a montarse únicamente en el techo no deben montarse en la pared. De lo contrario, podría provocar un sobrecalentamiento o incluso un incendio.
- n) Los sensores de temperatura o un controlador de temperatura no deben colocarse directamente en el espacio hacia el que estará orientado el panel calefactor, ya que esto afectará la medición de la temperatura.

- o) No utilice el dispositivo en habitaciones pequeñas donde haya personas que no puedan salir solas de la habitación y que no estén bajo supervisión constante.
- p) Algunas partes de este producto pueden calentarse mucho y provocar quemaduras. No toque la superficie del dispositivo durante su funcionamiento y durante algún tiempo después de apagarlo hasta que se haya enfriado.
- q) No instale el dispositivo cerca de materiales inflamables. Peligro de incendio.
- r) Para evitar quemaduras, se debe prestar especial atención a los lugares donde se encuentran personas que requieren un tratamiento especial: bebés y niños, personas con piel sensible, ancianos, enfermos, personas en estado de ebriedad, personas que toman pastillas para dormir.
- s) Retire todas las películas protectoras (delantera y trasera) antes de usar.
- t) No utilice el dispositivo en un ambiente húmedo.
- u) No se siente sobre el dispositivo.
- v) El aparato debe instalarse a una distancia suficiente de las paredes y otros objetos (especialmente cortinas y artículos similares inflamables/sensibles al calor).
- w) No coloque el dispositivo sobre una superficie inflamable.
- x) Nunca taladre el dispositivo.
- y) Deje que el dispositivo se enfríe antes de transportarlo y/o realizar trabajos de mantenimiento.
- z) Para evitar sobrecalentamientos y riesgos de incendio, el dispositivo no debe cubrirse.
- aa) Los paneles de pared deben instalarse al menos a 0,6 m del suelo.
- bb) Los paneles del techo deben instalarse al menos a 1,8 m del suelo.



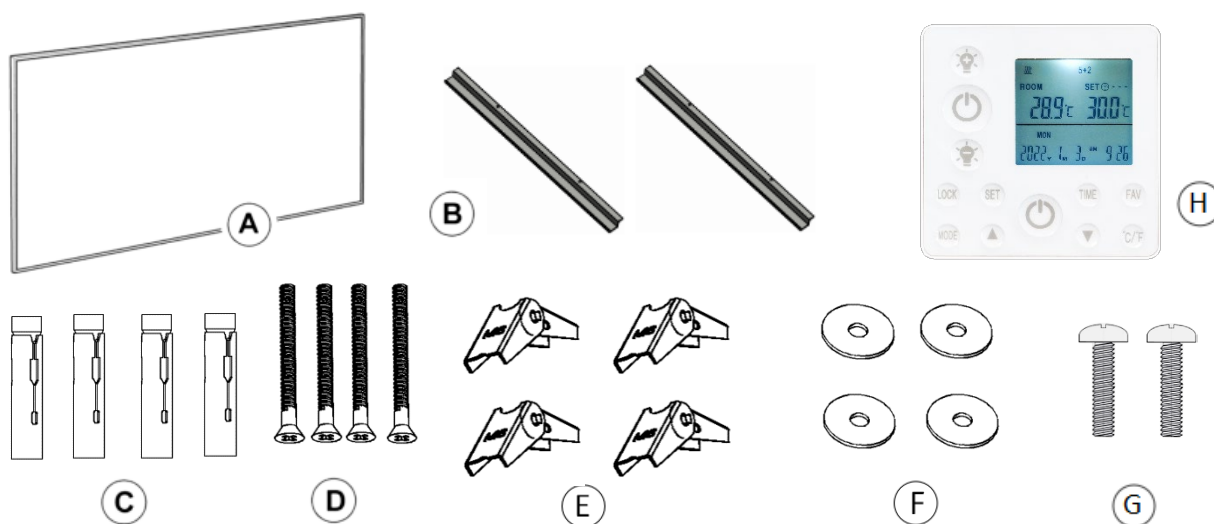
¡ATENCIÓN! A pesar del diseño seguro del dispositivo y sus características de protección, y a pesar del uso de elementos adicionales que protegen al operador, todavía existe un ligero riesgo de accidente o lesiones durante el uso del dispositivo. Manténgase alerta y utilice el sentido común al utilizar el dispositivo.

3. Pautas de uso

El dispositivo está diseñado para proporcionar un sistema de calefacción eficiente, cómodo y saludable para cualquier usuario doméstico.

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

3.1. Descripción del aparato



R: Dispositivo de calefacción × 1

B: Unidades colgantes × 2

C: Tubos de expansión metálicos × 4

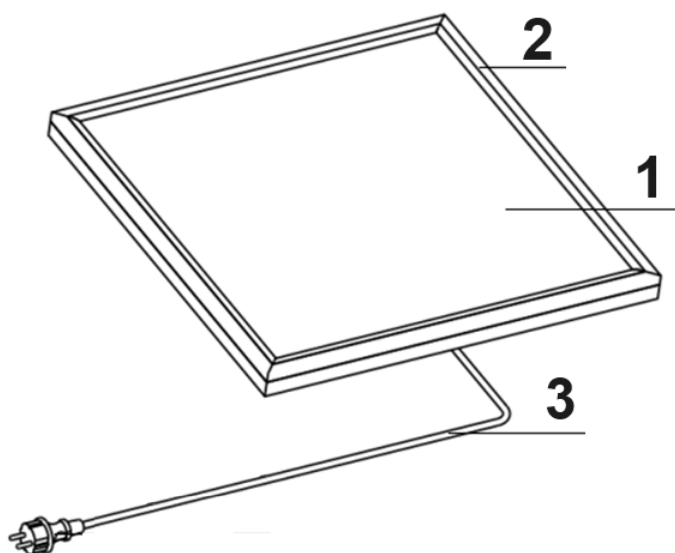
D: Tornillos × 4

E: Palancas de resorte × 4

F: Arandelas × 4

G: Tornillos × 2

Alto: Termostato × 1



1 – Superficie frontal

2 – luz LED

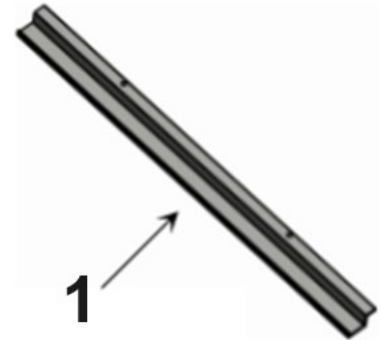
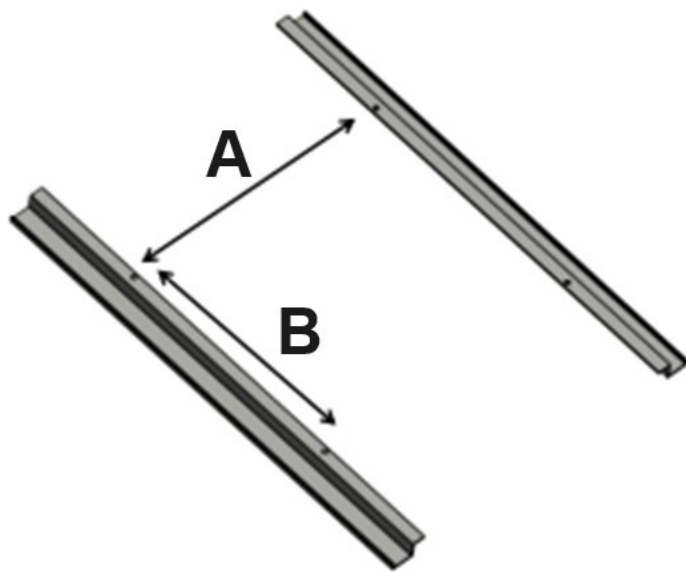
3 – Cable de alimentación

3.2. Montaje del dispositivo



- ¡Los trabajos de instalación deben ser realizados por un electricista profesional!
- ¡No suspender los paneles por el cable de alimentación!
- ¡No utilice piezas que sobresalgan para colgar o suspender los soportes!
- ¡Asegúrese de que el techo sea lo suficientemente estable!
- ¡Retire la película protectora frontal antes de usar!
- ¡El cable de alimentación debe estar bien conectado a tierra!
- **¡ATENCIÓN! Utilice tacos adecuados para el tipo de material del techo sobre el que se montará la unidad.**
- **Antes de comenzar la instalación, asegúrese de determinar el material del techo. Los siguientes son los métodos de instalación para techos de concreto y techos de placas de yeso. Elija y utilice los accesorios adecuados según la situación específica.**

1. Taladre cuatro agujeros en el techo con la distancia A y la distancia B correctas.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Gancho

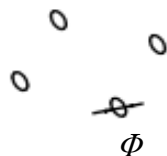
a. Instalación de techo de hormigón

Paso 1: Mida y marque las distancias correctas "a" y "b" en el techo de hormigón.
donde desea instalar.

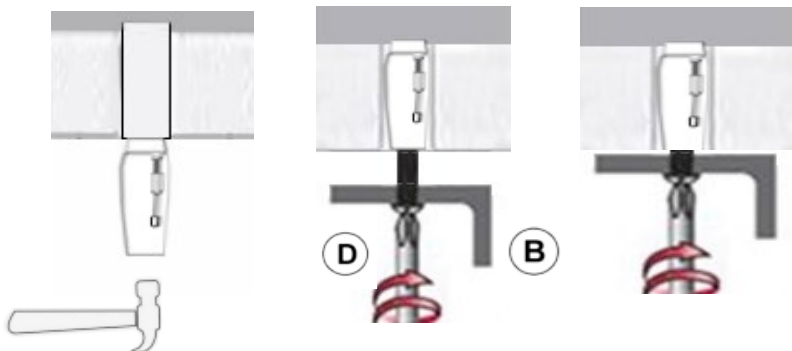
Paso 2: taladre cuatro agujeros de 10 mm en las posiciones marcadas.



¡Está estrictamente prohibido un diámetro de perforación excesivo!



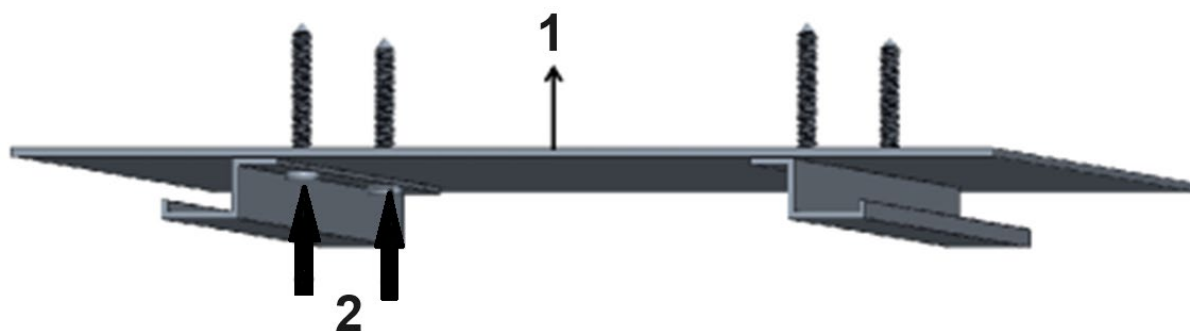
Paso 3: Inserte los tubos de expansión metálicos (C) en los orificios perforados.



Etapa 4: Enrosque los tornillos (D) a través el unidades colgantes (B) agujeros y luego apriételos en los tubos.



Apriete los tornillos hasta el final. ¡Esto es muy IMPORTANTE!



1 – Techo

2 - Atornillado firmemente hasta el final

b. Instalación de techo de paneles de yeso:

Paso 1: Mida y marque las distancias correctas "a" y "b" en el techo de concreto donde desea instalar.



Tenga en cuenta que los interruptores de resorte (E) están diseñados para placas de yeso o techos de madera con un espesor que oscila entre 9 y 18 mm. Está prohibido su uso en techos de placas de yeso con espesores inferiores a 9 mm.

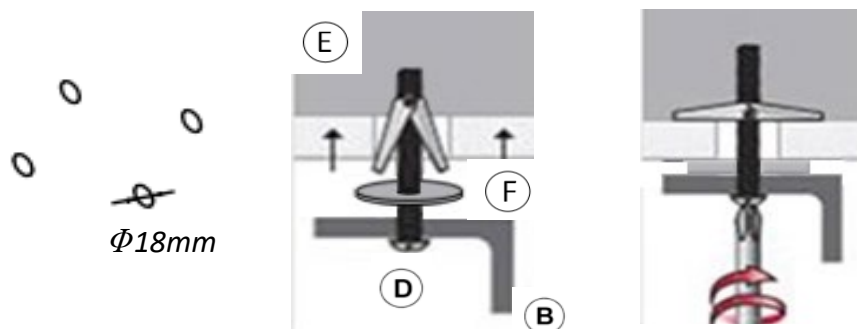
Para techos de madera que superan los 18 mm de espesor, considere emplear tubos de expansión metálicos (C) o usar sus propios clavos de carpintería, asegurándose de que los clavos de carpintería cumplan o superen el tamaño de M5*40 mm.

Paso 2: taladre cuatro agujeros de 18 mm en las posiciones marcadas.



¡Está estrictamente prohibido un diámetro de perforación excesivo!

Paso 3: Pase los tornillos (D) a través de los orificios de las unidades colgantes (B), las arandelas (F) y las palancas de resorte (E), y luego inserte las palancas de resorte (E) en los orificios previamente perforados.

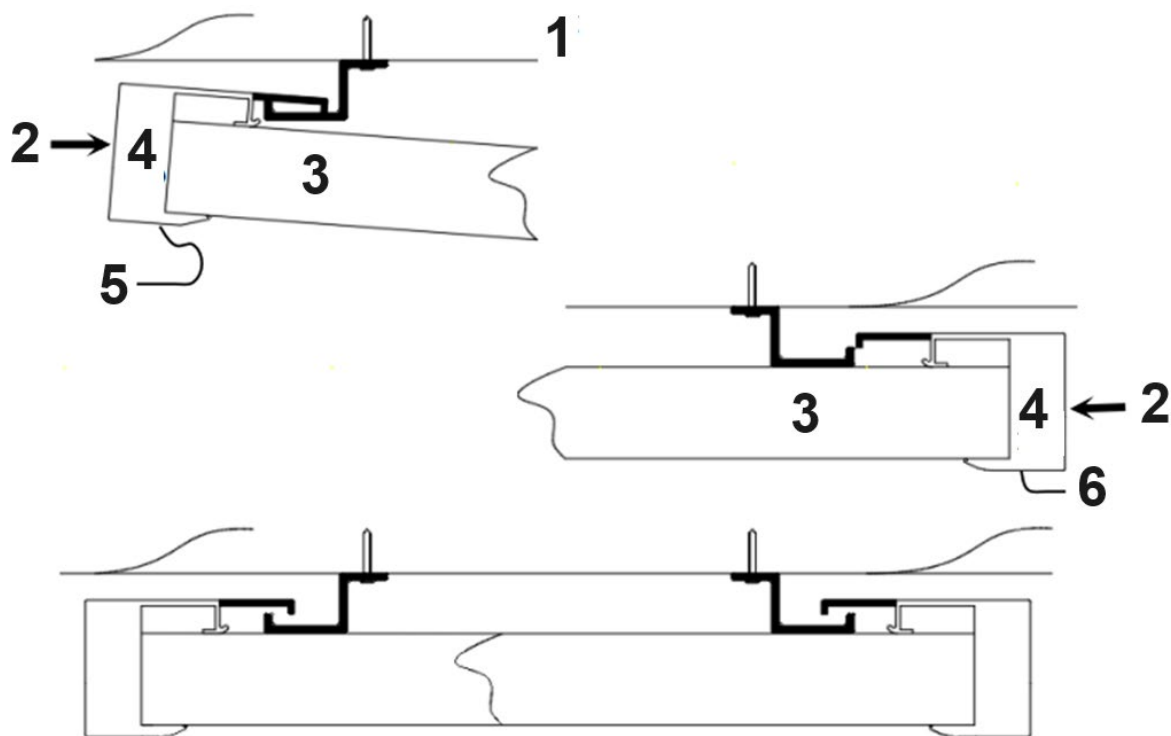


Paso 4: apriete los tornillos.

Instale el dispositivo de calefacción (A) después de completar la instalación de aob

2. Empuje la parte posterior del marco largo izquierdo hacia el gancho, luego empuje la parte posterior del marco largo derecho hacia el segundo gancho.

Nota: ¡Los ganchos son solo para los dos marcos largos, no para los dos marcos cortos!



- 1 – Techo
2 – EMPUJAR
3 – Panel
4- LED
5 – Marco largo izquierdo
6 – Marco largo derecho

3. Atornille los tornillos (G) en los orificios reservados a ambos lados del producto y apriételos.



3.3. Uso del dispositivo

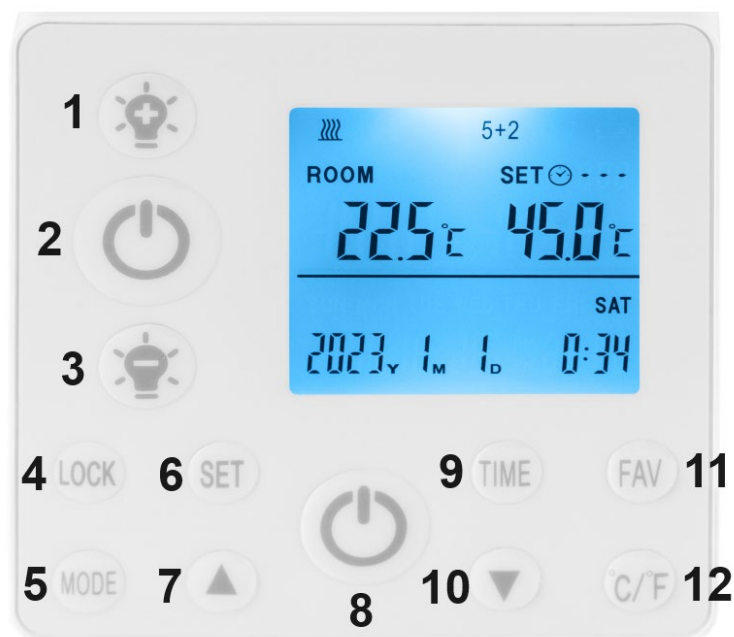
3.3.1. Termostato

Especificación:

- Funciona con pilas: CC 4 pilas AAA de 1,5 V (no incluidas)
- Rango de temperatura establecido: 0°C~ 45°C, resolución: 1°C
- Rango de temperatura ambiente: 0°C ~ 50°C, resolución de pantalla: 0,1°C

- Precisión de la temperatura medida: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Rango de ambiente de trabajo $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Frecuencia de radio 433,92MHz

Descripción:



- 1 – Mejora del brillo
- 2 – Luz encendida/apagada
- 3 – Reducción de brillo
- 4 – Botón de bloqueo
- 5 – Botón de modo
- 6 – Botón de configuración
- 7 – Botón de aumento de valor
- 8 – Encendido/Apagado
- 9 – Botón de ajuste de hora
- 10 – Botón de disminución de valor
- 11 – Botón FAV
- 12 – Botón de cambio de unidad de temperatura

1. Este termostato también incluye una parte de operación individual para luz LED.
2. El termostato adquiere la temperatura ambiente con su sensor integrado y transmite una señal al panel para encender/apagar la calefacción a medida que cambia la temperatura ambiente, para mantener una temperatura ambiente constante. Cuando la temperatura AMBIENTE es $0,5^{\circ}\text{C}$ superior a la temperatura AJUSTADA, el termostato enviará comandos de APAGADO al panel; Cuando la temperatura HABITACIÓN es $0,5^{\circ}\text{C}$ inferior a la temperatura AJUSTADA, el termostato enviará comandos de ENCENDIDO al panel para activar la función de calefacción.
3. La pantalla muestra la temperatura configurada, así como la temperatura medida, la hora, la fecha, los modos, etc.
4. El termostato tiene funciones semanales programables, ajuste de temperatura, apagado automático cuando salta la temperatura, temperatura favorita, ajuste de tiempo, etc.
5. Funciona con 4 pilas AAA de 1,5 V. Cámbielos por otros nuevos si el símbolo de la batería parpadea, de lo contrario no podrá controlar el panel.
6. La función de bloqueo del teclado está diseñada para evitar que los niños hagan un mal uso.
7. La pantalla LCD apagada significa que solo el panel de calefacción está apagado, el control remoto en sí sigue funcionando hasta que las baterías se agotan, se agotan o se rompen.

8. La pantalla LCD sólo puede funcionar en un rango de temperatura de 1°C ~ 50°C.

Actividad

1. Encienda el panel, presione ON/OFF para el termostato, luego presione el botón °C/°F y los botones MODE al mismo tiempo para emparejar el termostato y el panel hasta que suene un pitido largo.

NOTA:

- 1) El emparejamiento debe finalizar en 1 minuto; de lo contrario, deberá volver a encender el panel.
 - 2) Vuelva a encender el panel si desea emparejarlo con otro termostato.
 - 3) Un termostato se puede emparejar y funcionar con varios paneles al mismo tiempo.
 - 4) Antes de realizar el emparejamiento, apague los paneles que no desea emparejar.
 2. Presione el botón ON/OFF de la luz LED para encender/apagar la luz LED que rodea el panel y manténgalo presionado para cambiar el color de la luz (solo para algunos modelos).
 3. Presione +/- para ajustar el brillo, una pulsación breve puede ajustar el brillo al 100%, 75%, 50% y 25%, una pulsación larga puede ajustarlo del 100% al 5%.
 4. Presione el botón ON/OFF del termostato para encender/apagar la potencia de calefacción.
 5. Mantenga presionado LOCK durante 3 segundos para bloquear/desbloquear los botones.
 6. Presione el botón °C/°F para convertir la unidad de medida de la pantalla de temperatura.
 7. Mantenga presionado TIME durante 3 segundos para configurar el año, mes, fecha y hora con los botones ARRIBA y ABAJO.
 8. Presione ARRIBA y ABAJO para configurar la temperatura objetivo.
- Incluso durante el período de encendido del temporizador semanal, los usuarios también pueden presionar ARRIBA y ABAJO para establecer una temperatura temporal que se convertirá en la temperatura objetivo semanal en el momento en que comience a funcionar el próximo TIMER ON.
9. Mantenga presionado FAV durante 3 segundos hasta que el ícono de temperatura configurada parpadee, presione ARRIBA y ABAJO para configurar una temperatura favorita, presione brevemente FAV para confirmar.
 10. Presione los botones MODE y TIME simultáneamente para seleccionar 5+2 o 1...7 modos de programación.
 11. Mantenga presionados los botones MODE durante 3 segundos para encender o apagar el modo de programación, ON significa abrir, OFF significa cerrar.
 12. Mantenga presionado el botón SET durante 3-5 segundos para ingresar al modo de programación.
Nota: El modo de programación tiene un límite de tiempo de espera por el cual, si no se presiona ningún botón dentro de 3 a 5 segundos, se regresa a la pantalla principal.

1) Modo de programación 5+2

Puede programar el termostato para que se adapte a su estilo de vida: semana y fin de semana, además de hasta 4 grupos de intervalos de tiempo por día.

Paso 1 . Una vez en el modo 5+2, presione y mantenga presionado el botón SET durante 3 a 5 segundos hasta que se muestre el ícono de Programa ① y LUNES MARTES JUEVES VIE con el ícono de ENCENDIDO y Hora parpadeando en la pantalla.

Paso 2 . Presione el botón ▲ para ajustar la hora (+1 hora/presionar) y presione ▼ para ajustar los Minutos (+5 minutos/presionar) para configurar la hora de inicio del Programa ① .

Paso 3 . Presione el botón SET una vez y el ícono APAGADO parpadeará en la pantalla. Use el botón ▲ para ajustar la hora (+1 hora/presione) y presione ▼ para ajustar los minutos (+5 minutos/presione) para configurar la hora de finalización del programa ① .

Etap 4 . Presione el botón SET una vez más y configure el ícono de temperatura que parpadea en la pantalla. Use el botón ▲ o ▼ para configurar la temperatura deseada que se mantendrá para el programa ① .

Paso 5 . Presione el botón SET para abrir el Programa ② de los días de la semana, repita los pasos 2-5. Y los usuarios pueden configurar los Programas ③ y ④ de manera similar.

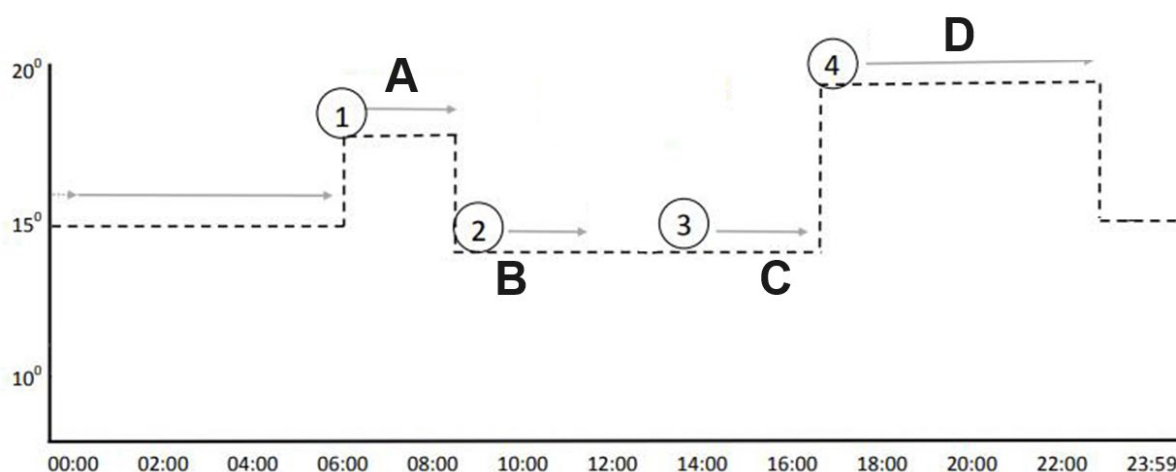
Paso 6 . Después de terminar de configurar el Programa ④ , presione el botón SET para abrir la configuración SAT y SUN, repita los pasos 2-5 para configurar el Programa ① ② ③ ④ de fines de semana.

2) 1-7 Modo de programación

Puede programar el termostato todos los días configurando 2 grupos de intervalos de tiempo por día. Una vez en el modo 1-7, presione y mantenga presionado el botón SET durante 3-5 segundos hasta que se muestre el ícono de Programa ① y MON con el ícono de ENCENDIDO y Hora parpadeando en la pantalla; los usuarios pueden seguir los pasos 2-4 anteriores para configurar el tiempo de encendido/apagado. y temperatura deseada del Programa ① y ② de lunes a domingo en secuencia.

Notas explicativas

- 1) La hora de inicio predeterminada es las 00:00, la hora de finalización es las 00:00 y la temperatura de funcionamiento predeterminada es 15 grados.
- 2) Si el usuario no ajusta la hora de encendido/apagado predeterminada de 00:00, la configuración de programación no es válida.
- 3) El tiempo de ejecución del Programa ① ② ③ ④ no debe superponerse y el valor del tiempo de finalización de cada programa debe ser posterior al tiempo de inicio; de lo contrario, la configuración no es válida.
- 4) En el modo 5+2, si no desea configurar un período de calefacción a mediodía (Programa ② o ③), simplemente configure los programas ② o ③ a una temperatura más baja que la predeterminada con intervalos muy cortos. A continuación se muestra un ejemplo.



4 programas de tiempo/temperatura aplicados durante un período de 24 horas

A – Calefacción matutina 18° hasta las 08:30

B – Retraso diurno 14° hasta las 12:00

C – Retraso diurno 14° hasta las 17:00

D – Calefacción por la tarde/temprano por la noche 20° hasta las 23:30

- 5) El ajuste de tiempo/temperatura programado se restaurará con la siguiente entrada de programa en la memoria.

- 6) Una vez que termine de configurar el modo de programación, el termostato funcionará en el modo de programación ON incluso si el termostato está apagado. El dispositivo de calefacción se encenderá o apagará según la configuración de programación.
 - 7) Los grupos de programación permiten ejecutar fechas.
 - 8) Al programar, no establezca intervalos superpuestos entre grupos de trabajo. Si los períodos de tiempo se superponen, el grupo con una hora de inicio anterior se ejecutará primero en ON y el grupo con una hora de finalización anterior se ejecutará en OFF, hasta que el siguiente grupo se active.
13. El termostato apagará automáticamente el dispositivo de calefacción si se detecta una caída repentina de temperatura en la habitación.
14. Presione FAV, la temperatura establecida se convertirá a la temperatura favorita y se convertirá nuevamente a la temperatura objetivo semanal en el momento en que TIMER ON comience a funcionar.
15. El símbolo  significa calefacción, solo se muestra cuando la temperatura ambiente es 0,5 °C (o más) inferior a la temperatura establecida.
16. La luz de fondo se encenderá cuando presione cualquier botón en el estado de encendido.

Notas

- 1. Es necesario restablecer todas las configuraciones después del reemplazo de la batería.
- 2. Se recomienda batería alcalina. Si TODOS los botones del termostato no funcionan, intente reemplazar las baterías.
- 3. Cambie las baterías por otras nuevas una vez que el símbolo de batería en la pantalla parpadee; de lo contrario, podría detenerse, atascarse o no funcionar.
- 4. Primero verifique si la temperatura establecida es lo suficientemente más alta que la temperatura ambiente si la calefacción no se puede encender mediante el termostato.
- 5. Si los usuarios desean que el temporizador semanal y la temperatura funcionen, asegúrese de que la función TEMPORIZADOR se haya activado presionando prolongadamente la configuración MODO; Si los usuarios quieren que no funcione, apague el TIMER.
- 6. No cubra ni toque el sensor de temperatura que se encuentra en la parte superior del termostato.
- 7. Coloque el termostato en una habitación normal y abierta, en lugar de dentro de un cajón/bolsillo o debajo de una almohada/edredón, etc.
- 8. Saque las baterías del termostato si no lo usa durante mucho tiempo.

3.4. Limpieza y mantenimiento

- a) Desenchufe siempre el dispositivo antes de limpiarlo o guardarlo.
- b) Utilice únicamente limpiadores no corrosivos para limpiar la superficie.
- c) Después de limpiar el dispositivo, todas las piezas deben secarse completamente antes de volver a utilizarlo.
- d) Guarde la unidad en un lugar seco y fresco, libre de humedad y exposición directa a la luz solar.
- e) No rocíe el dispositivo con un chorro de agua ni lo sumerja en agua.
- f) El dispositivo debe ser inspeccionado periódicamente para comprobar su eficacia técnica y detectar posibles daños.
- g) No deje la batería en el dispositivo si no lo va a utilizar durante un período de tiempo prolongado.
- h) Limpiar con un paño suave y húmedo.
- i) No utilice objetos afilados y/o metálicos para la limpieza (por ejemplo, un cepillo de alambre o una espátula de metal) porque pueden dañar el material de la superficie del aparato.
- j) No limpie el dispositivo con sustancias ácidas, agentes de uso médico, diluyentes, combustible, aceites u otras sustancias químicas porque puede dañar el dispositivo.

EXTRACCIÓN SEGURA DE BATERÍAS Y BATERÍAS RECARGABLES:

Las baterías están instaladas en los dispositivos.

Retire las baterías usadas del dispositivo siguiendo el mismo procedimiento con el que las instaló.

Recicle las baterías con la organización o empresa adecuada.

ELIMINACIÓN DE DISPOSITIVOS USADOS:

No deseche este dispositivo en los sistemas de residuos municipales. Entréguelo a un punto de recogida y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Consulte el símbolo en el producto, manual de instrucciones y embalaje. Los plásticos utilizados para construir el dispositivo se pueden reciclar de acuerdo con sus marcas. 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.



Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a használati útmutató gépi fordítással készült. Arra törekszünk, hogy a fordítások a lehető legpontosabbak legyenek, azonban egyetlen gépi fordítás sem tökéletes, és nem is célja, hogy helyettesítse az emberi fordítást. A hivatalos használati útmutató az angol nyelvű változat. A fordításban keletkezett eltérések vagy különbségek nem kötelező érvényűek, és nincs jogi hatásuk a megfelelőség vagy a végrehajtás szempontjából. Ha bármilyen kérdés merül fel a használati útmutatóban szereplő információk pontosságával kapcsolatban, kérjük, hivatkozzon ezen tartalmak angol nyelvű változatára, amely a hivatalos változat.

Műszaki adatok

Paraméter leírása	Paraméter értéke
Precíziós mérleg	Mennyezeti infra fűtőpanel LED világítással
Modell	UNI_IHP_03
Névleges feszültség [V~] / frekvencia [Hz]	230/50
Névleges teljesítmény [W]	400
Védelmi fokozat IP	IP20
Méret (szélesség x mélység x magasság) [mm]	630 x 660 x 35
Súly [kg]	4,4

1. Általános leírás

A felhasználói kézikönyv célja, hogy segítse a készülék biztonságos és problémamentes használatát. A terméket szigorú műszaki irányelvek szerint, a legkorszerűbb technológiák és alkatrészek felhasználásával tervezik és gyártják. Ezenkívül a legszigorúbb minőségi előírásoknak megfelelően készül.

NE HASZNÁLJA A KÉSZÜLÉKET, HA NEM OLVASTA ÉS ÉRTETTE MEG ALAPOSAN EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

A készülék élettartamának meghosszabbítása és a zavartalan működés biztosítása érdekében használja a készüléket a jelen használati útmutatónak megfelelően, és rendszeresen végezze el a karbantartási feladatokat. A jelen felhasználói kézikönyvben szereplő műszaki adatok és specifikációk naprakészek. A gyártó fenntartja a jogot a minőség javításával kapcsolatos változtatásokra. A készüléket úgy tervezték, hogy a technológiai fejlődés és a zajszökkentési lehetőségek figyelembevételével a lehető legkisebbre csökkentse a zajkibocsátás kockázatát.

Legenda



A termék megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak.



Használat előtt olvassa el a használati utasítást.



A terméket újra kell hasznosítani.



FIGYELMEZTETÉS! vagy **VIGYÁZAT!** vagy **EMLÉKEZTETÉS!** Az adott helyzetre alkalmazható. (általános figyelmeztető jel)



FIGYELEM! Forró felület, égési sérülések veszélye!



Csak beltérben használható.



Tilos tárgyakat (pl. törölközőket, ruhákat stb.) a készülék fölé vagy közvetlenül a készülék elé helyezni. A túlmelegedés és a tűzveszély elkerülése érdekében a készüléket nem szabad letakarni.



Ne permetezze vízzel.



NE FELEDJE! A jelen kézikönyvben található rajzok csak illusztrációs célokat szolgálnak, és egyes részletek eltérhetnek a tényleges terméktől.

2. Használati biztonság



FIGYELEM!

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és útmutatót! A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést vagy akár halált is okozhat.

A figyelmeztetésekben és utasításokban az "eszköz" vagy "termék" kifejezések a következőkre utalnak:
Mennyezeti infra fűtőpanel LED világítással

2.1. Elektromosságra vonatkozó biztonsági szabályok

- A dugónak illeszkednie kell a csatlakozóaljzathoz. A villásdugót semmilyen módon ne módosítsa. Az eredeti dugók és a megfelelő aljzatok használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Kerülje a földelt elemek, például csövek, fűtőtestek, kazánok és hűtőszekrények érintését. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a földelt készüléket eső éri, nedves felülettel közvetlenül érintkezik, vagy nedves környezetben működik. A készülékbe kerülő víz növeli a készülék károsodásának és az áramütés veszélyét.
- Ne érintse meg a készüléket vizes vagy nedves kézzel!
- A kábelt csak a rendeltetésszerű használatra használja. Soha ne használja a készülék hordozására vagy a dugó kihúzására a konnektorból. Tartsa a kábelt távol hőforrásoktól, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.
- Ha a készülék nedves környezetben történő használata nem kerülhető el, akkor egy hibásáramú készüléket (RCD) kell alkalmazni. A megszakító kapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ne használja a készüléket, ha a tápkábel sérült vagy nyilvánvaló kopásnyomokat mutat. A sérült tápkábelt szakképzett villanyszerelőnek vagy a gyártó szervizközpontjának kell kicserélnie.
- Az áramütés elkerülése érdekében ne merítse a kábelt, a dugót vagy a készüléket vízbe vagy más folyadékba. Ne használja a készüléket nedves felületen.
- FIGYELEM! ÉLETVESZÉLY!** Tisztítás közben soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.
- Ne használja nagyon párásságban vagy víztartályok közvetlen közelében.
- Az első használat előtt ellenőrizze, hogy a főfeszültség típusa és az áram megfelel-e a típustáblán feltüntetett adatoknak.
- A készülék több áramot vesz fel, mint a kisebb készülékek, ezért külön 10A-s aljzatra van szükség.
- Ne használja a készüléket, ha az aljzat vagy a vezeték túlterhelt.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból, ha a készüléket nem használja.
- Ne használja ezt a készüléket fürdőkádak, pancsolómedencék, úszómedencék vagy más, vizet tartalmazó edények közelében. Vigyázat, áramütés veszélye áll fent!
- A készüléket olyan helyen kell elhelyezni, ahol a csatlakozókhoz és a szabályozókhoz a kádban vagy a zuhanyzóban tartózkodó személy nem érhet hozzá.

2.2. Munkahelyre vonatkozó biztonsági szabályok

- Győződjön meg arról, hogy a munkahely tiszta és jól megvilágított. A rendetlen vagy rosszul megvilágított munkahely balesetekhez vezethet. Próbáljon előre gondolkodni, figyelje meg, mi történik, és használja a józan eszt, amikor a készülékkel dolgozik.
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
- Ha nem biztos abban, hogy a termék megfelelően működik-e, vagy ha sérülést talál, forduljon a gyártó szervizközpontjához.
- A termék javítását kizárólag a gyártó szervizközpontja végezheti el. Ne próbálja meg saját maga elvégezni a javításokat!
- Tűz esetén por- vagy szén-dioxid (CO₂) tűzoltó készülékkel oltsa el a tüzet (olyan készülékkel, amelyet feszültség alatt álló elektromos berendezésekre szántak).

- f) Kérjük, hogy ezt a kézikönyvet a későbbi használathoz tartsa kéznél. Ha ezt a készüléket harmadik félnek adják át, a kézikönyvet is át kell adni vele együtt.
- g) A csomagolóelemeket és az apró szerelési alkatrészeket gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tartsa.



Ne feledje! A készülék használatakor védje a gyermekeket és a közelben tartózkodókat.

2.3. Személyekre vonatkozó biztonsági szabályok

- a) Ne használja a készüléket fáradtan, betegen, illetve alkohol, kábítószeres vagy gyógyszerek hatása alatt, amelyek jelentősen ronthatják a készülék kezelési képességét.
- b) A készüléket nem úgy tervezték, hogy korlátozott szellemi és érzékszervi funkciókkal rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is) vagy a megfelelő tapasztalattal és/vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek kezeljék, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy ha a készülék kezelésére vonatkozó utasítást kaptak.
- c) A készülék nem játék. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a készülékkel.
- d) Használat közben ne tegye a kezét vagy más tárgyakat a készülék belsejébe!

2.4. Biztonságos eszközhasználat

- a) Ne terhelje túl a berendezést! Használja az adott feladathoz megfelelő eszközöket. A helyesen kiválasztott eszköz jobban és biztonságosabban végzi el azt a feladatot, amelyre tervezték.
- b) Ne használja a készüléket, ha a "ON/OFF" kapcsoló nem működik megfelelően (nem kapcsolja be és ki a készüléket). Azok a készülékek, amelyek nem kapcsolhatók be és ki az ON/OFF kapcsolóval, veszélyesek, nem szabad működtetni őket, és meg kell javíttatni.
- c) Győződjön meg róla, hogy a dugó ki van húzva a konnektorból, mielőtt bármilyen beállítással, tartozékcserevel próbálkozna, vagy mielőtt félretenné a készüléket. Ezek az óvintézkedések csökkentik a készülék véletlen aktiválásának kockázatát.
- d) Amikor nem használja, tárolja biztonságos helyen, gyermekektől és a készüléket nem ismerő személyektől, akik nem olvasták el a használati útmutatót, távol. A készülék veszélyt jelenthet a tapasztalatlan felhasználók kezében.
- e) Tartsa a készüléket tökéletes műszaki állapotban.
- f) Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva.
- g) A készülék javítását vagy karbantartását csak szakképzett személyek végezhetik, kizárólag eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a biztonságos használatot.
- h) A készülék működési épségének biztosítása érdekében ne távolítsa el a gyárilag felszerelt védőburkolatokat, és ne lazítsa meg a csavarokat.
- i) A munka során ne mozgassa, állítsa vagy forgassa a készüléket.
- j) Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket, hogy megakadályozza a makacs szennyeződések felhalmozódását.
- k) A készülék nem játék. A tisztítást és karbantartást gyermekek felnőtt személy felügyelete nélkül nem végezhetik.
- l) Tartsa a készüléket tűz- és hőforrásoktól távol.
- m) A csak falra szánt paneleket nem szabad a mennyezetre szerelni. A kizárólag mennyezetre történő felszerelésre szánt paneleket nem szabad a falra szerelni. Ellenkező esetben túlmelegedést vagy akár tüzet is okozhat.
- n) A hőmérséklet-érzékelőket vagy a hőmérséklet-szabályozót nem szabad közvetlenül abba a térbe helyezni, amely felé a fűtőpanel néz, mivel ez befolyásolja a hőmérsékletmérést.
- o) Ne használja a készüléket olyan kis helyiségekben, ahol olyan személyek tartózkodnak, akik nem tudják egyedül elhagyni a szobát, és akik nincsenek állandó felügyelet alatt.
- p) A termék egyes részei nagyon forróak lehetnek és égési sérüléseket okozhatnak. Ne érintse meg a készülék felületét működés közben és a készülék kikapcsolása után még egy ideig, amíg le nem hűl.
- q) Ne telepítse a készüléket gyúlékony anyagok közelébe. Tűzveszély.
- r) Az égési sérülések elkerülése érdekében különös figyelmet kell fordítani azokra a helyekre, ahol különleges bánásmódot igénylő személyek tartózkodnak: csecsemők és gyermekek, érzékeny bőrűek, idősek, betegek, részeket, altatókat szedők.
- s) Használat előtt távolítsa el az összes védőfóliát (elől és hátul).

- t) Ne használja a készüléket párás környezetben.
- u) Ne üljön rá a készülékre.
- v) A készüléket a falaktól és egyéb tárgyaktól (különösen függönyöktől és hasonló gyúlékony/hőérzékeny tárgyaktól) kellő távolságra kell elhelyezni.
- w) Ne helyezze a készüléket gyúlékony felületre.
- x) Soha ne fúrjon a készülékbe.
- y) Szállítás és/vagy karbantartási munkák elvégzése előtt hagyja a készüléket lehűlni.
- z) A túlmelegedés és a tűzveszély elkerülése érdekében a készüléket nem szabad letakarni.
- aa) A falpaneleket legalább 0,6 m-rel a padló felett kell felszerelni.
- bb) A mennyezeti paneleket a padló felett legalább 1,8 m magasságban kell felszerelni.



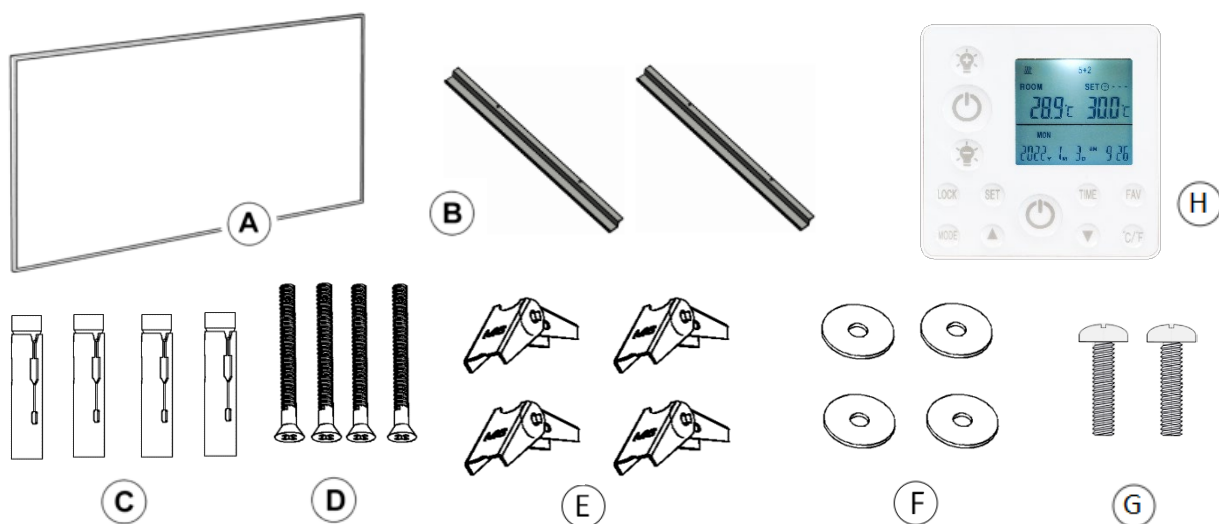
FIGYELEM! A készülék biztonságos kialakítása és védőfunkciói, valamint a kezelőt védő kiegészítő elemek használata ellenére a készülék használata során még mindig fennáll a baleset vagy sérülés kockázata. Maradjon éber és használja a józan eszt a készülék használatakor.

3. Használati iránymutatások

A készüléket úgy tervezték, hogy hatékony, kényelmes és egészséges fűtési rendszert biztosítson minden háztartási felhasználó számára.

A felhasználó felel a készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

3.1. Eszköz leírása



A: Fűtőberendezés × 1

B: Akasztóegységek × 2

C: Fém tágulási csövek × 4

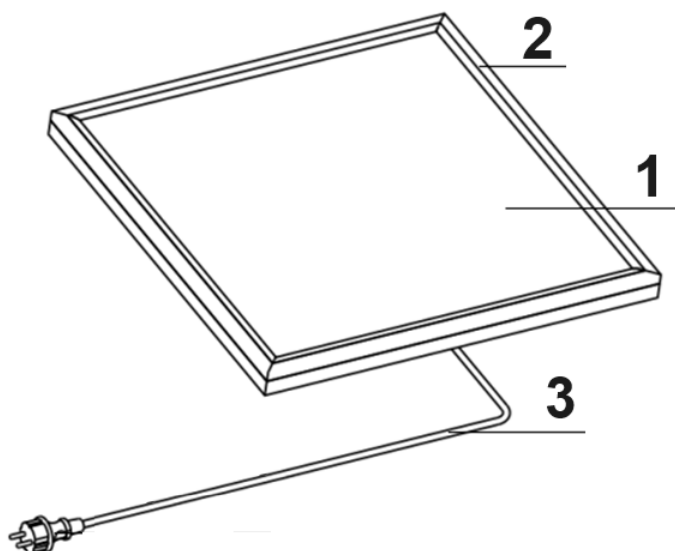
D: csavarok × 4

E: Tavaszi kapcsolók × 4

F: alátétek × 4

G: csavarok × 2

H: Termosztát × 1



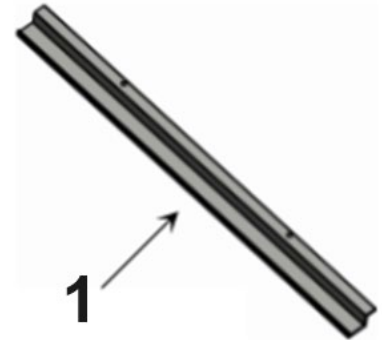
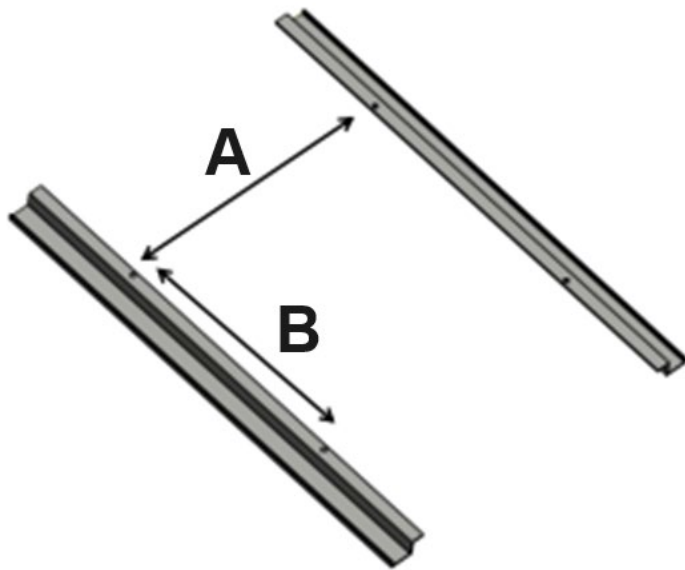
- 1 - Elülső felület
2 - LED fény
3 - tápkábel

3.2. A készülék összeszerelése

- A szerelési munkákat csak szakképzett villanszerelő végezheti!
- Ne akassza fel a paneleket a tápkábelre!
- Ne használjon kiálló részeket a konzolok felakasztásához vagy felfüggesztéséhez!
- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet kellően stabil!
- Használat előtt távolítsa el az elülső védőfóliát!
- A tápkábelnek jól földeltnek kell lennie!
- **FIGYELEM!** Használjon olyan faldugókat, amelyek megfelelnek annak a mennyezeti anyagnak, amelyre a készüléket felszerelik.
- **A szerelés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy meghatározza a mennyezet anyagát. Az alábbiakban a beton- és gipszkarton mennyezetek beépítési módjai következnek. Kérjük, válassza ki és használja a megfelelő tartozékokat az adott helyzetnek megfelelően.**



1. Fúrjon négy lyukat a mennyezetre a megfelelő A és B távolsággal.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Kampó

a. Beton mennyezet telepítése

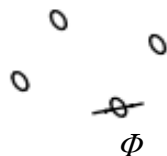
1. lépés: Mérje meg és jelölje meg a betonplafonon a megfelelő "a" és "b" távolságot.

ahová telepíteni szeretné.

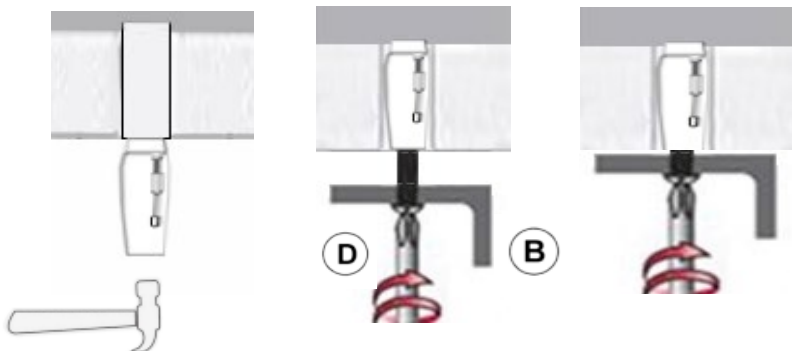
2. lépés: Fúrjon négy 10 mm-es lyukat a megjelölt helyeken.



Túl nagy fúrási átmérő szigorúan tilos !



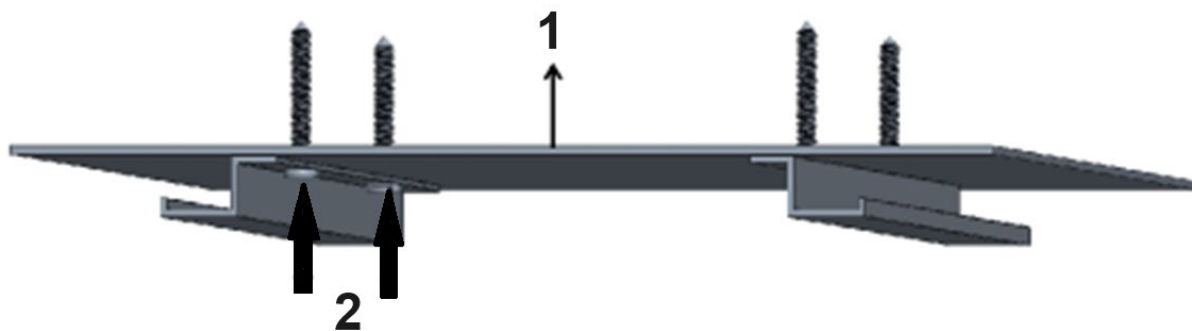
3. lépés: Helyezze be a fém táglási csöveket (C) a fúrt lyukakba.



4. lépés: Fűzze be a csavarokat (D) a felakasztási egységek(B) lyukain keresztül, majd húzza be őket a csövekbe.



Fordítsa a csavarokat a végére szorosan, Ez nagyon FONTOS!



1 - mennyezet
2 - szilárdan a végéhez csavarozva

b. Gipszkarton mennyezeti szerelés:

1. lépés: Mérje meg és jelölje meg a megfelelő "a" és "b" távolságot a betonplafonon, ahová be kívánja szerelni.



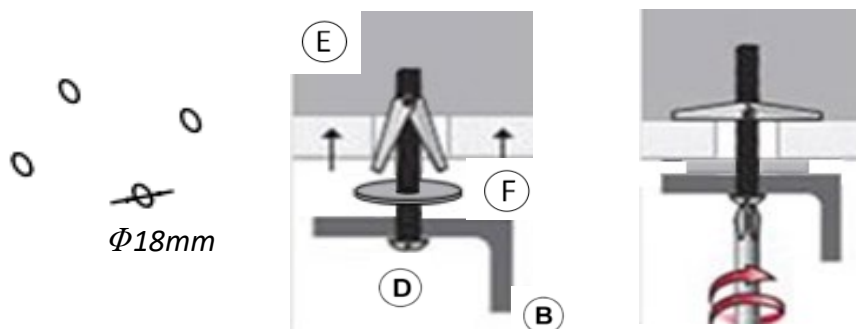
Felhívjuk figyelmét, hogy a rugós kapcsolók (E) 9-18 mm vastagságú gipszkarton- vagy famennyezetekhez készültek. 9 mm-nél kisebb vastagságú gipszkarton mennyezeteken tilos használni. A 18 mm-t meghaladó vastagságú famennyezetek esetében fontolja meg fém tágalási csövek (C) alkalmazását vagy saját ácsszögek használatát, biztosítva, hogy az ácsszögek mérete megfeleljen vagy meghaladja az M5*40 mm-t.

2. lépés: Fúrjon négy 18 mm-es lyukat a megjelölt helyeken.



Túl nagy fúrési átmérő szigorúan tilos !

3. lépés: Csavarozza át a csavarokat (D) a függesztőegységek (B) lyukain, az alátéteken (F) és a rugóbilincseken (E), majd helyezze be a rugóbilincseket (E) az előfúrt lyukakba.

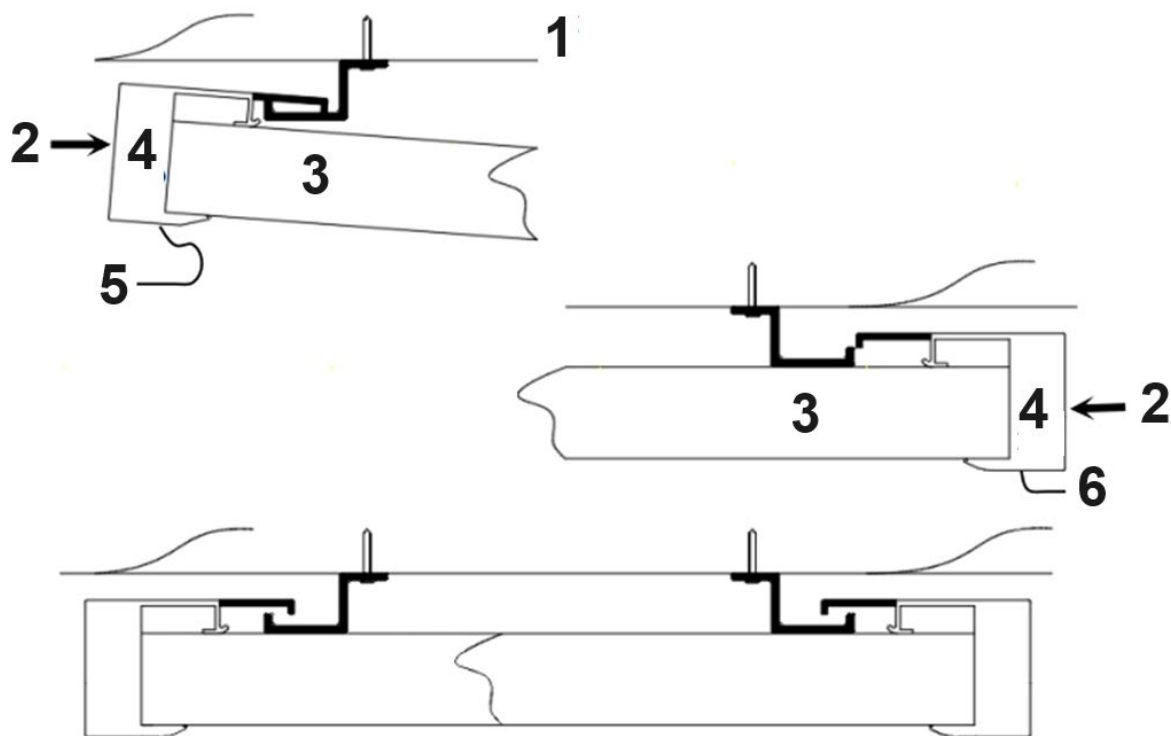


4. lépés: Húzza meg a csavarokat.

A fűtőberendezést (A) az a vagy b telepítés befejezése után szerelje be.

2. Nyomja a bal oldali hosszú keret hátulját a horogba, majd a jobb oldali hosszú keret hátulját a második horogba.

Megjegyzés: A kampók csak a két hosszú kerethez tartoznak, a két rövid kerethez nem!



- 1 - mennyezet
2 - PUSH
3 - Panel
4 - LED
5 - Bal hosszú keret
6 - Jobb hosszú keret

3. Csavarja be a csavarokat (G) a termék mindkét oldalán lévő lyukakba, és húzza meg.



3.3. Eszközhasználat

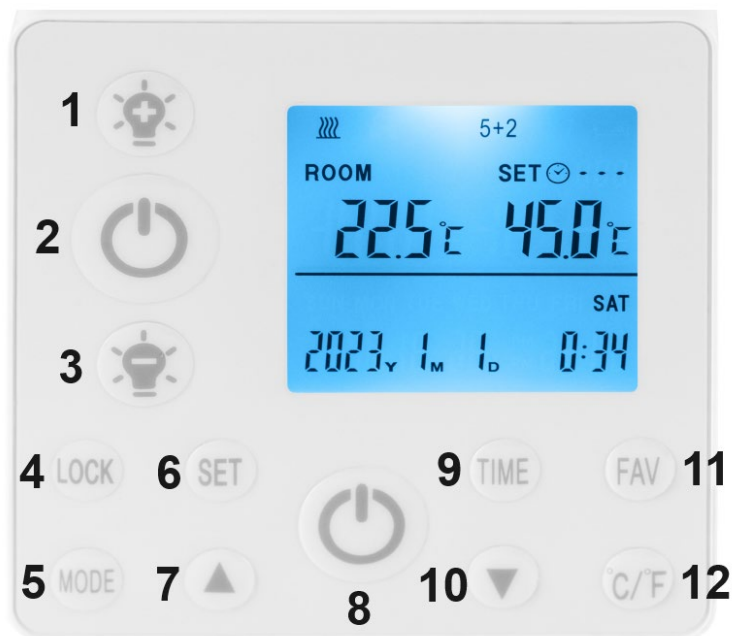
3.3.1. Termosztát

Specifikáció:

- Akkumulátorral működik: AAA elem (nem tartozék): DC 4 x 1,5V AAA elem (nem tartozék).
- Beállított hőmérsékleti tartomány: 45°C, felbontás: 0°C~ 45°C: 1°C

- Szobahőmérséklet-tartomány: 0°C ~ 50°C, kijelző felbontás: 0°C ~ 50°C, kijelző felbontás: 0°C ~ 50°C: 0.1°C
- A mért hőmérséklet pontossága: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Munkakörnyezeti tartomány 1°C ~ 50°C
- Rádiófrekvencia 433.92MHz

Leírás:



- 1 - Fényerő-növelés
- 2 - Fény ON/OFF
- 3 - Fényerőcsökkentés
- 4 - Zár gomb
- 5 - Mód gomb
- 6 - Beállítás gomb
- 7 - Értéknövelő gomb
- 8 - Bekapcsolás/Kikapcsolás
- 9 - Időbeállítás gomb
- 10 - Értékcsökkentő gomb
- 11 - FAV gomb
- 12 - Hőmérsékleti egységváltó gomb

1. Ez a termosztát a LED-fényhez tartozó egyedi kezelőrészt is tartalmaz.
2. A termosztát a beépített érzékelővel rögzíti a helyiség hőmérsékletét, és jelet továbbít a panel felé, hogy a környezeti hőmérséklet változásának megfelelően be- és kikapcsolja a fűtést, hogy a helyiség hőmérséklete állandó maradjon. Ha a SZOBA hőmérséklete 0,5°C-kal magasabb, mint a BEÁLLÍTOTT hőmérséklet, a termosztát kikapcsolási parancsot küld a panelre; ha a SZOBA hőmérséklete 0,5°C-kal alacsonyabb, mint a BEÁLLÍTOTT hőmérséklet, a termosztát bekapcsolási parancsot küld a panelre a fűtési funkció bekapcsolására.
3. A képernyő kijelzőjén megjelenik a beállított hőmérséklet, valamint a mért hőmérséklet, az idő, a dátum, az üzemmódok stb.
4. A termosztát hetente programozható, hőmérséklet-beállítás, automatikus kikapcsolás hőmérséklet-ugráskor, kedvenc hőmérséklet, időbeállítás stb. funkciókkal rendelkezik.
5. 4db 1,5V-os AAA elemmel működik. Kérjük, cserélje ki újakra, ha az akkumulátor szimbólum villogni kezd, különben nem lesz képes vezérelni a panelt.
6. A billentyűzár funkciót úgy tervezték, hogy megakadályozza a gyermekek visszaélését.

7. Az LCD képernyő kikapcsolása csak a panel fűtés kikapcsolását jelenti, maga a távirányító még mindig működő állapotban van, amíg az elemek le nem merülnek, ki nem merülnek vagy el nem törnek.
8. Az LCD-képernyő csak 1°C ~ 50°C hőmérséklet-tartományban működik.

Tevékenység

1. Kapcsolja be a panelt, nyomja meg a termosztát ON/OFF gombját, majd nyomja meg egyszerre a °C/°F és a MODE gombokat a termosztát és a panel párosításához, amíg a hosszú hangjelzés meg nem szólal.

MEGJEGYZÉS:

- 1) A párosításnak 1 percen belül be kell fejeződnie, különben újra be kell kapcsolnia a panelt.
 - 2) Kérjük, kapcsolja be újra a panelt, ha a panelt egy másik termosztáttal kívánja párosítani.
 - 3) Egy termosztát egyszerre több panellel is párosítható és működhet.
 - 4) A párosítás előtt kérjük, kapcsolja ki azokat a paneleket, amelyeket nem szeretne párosítani.
 2. Nyomja meg a LED-világítás ON/Off gombját a panelt körülvevő LED-világítás be-/ kikapcsolásához, és hosszan nyomja meg a világítás színének váltásához (csak egyes modelleknél).
 3. Nyomja meg a +/- gombot a fényerő beállításához, a rövid megnyomással a fényerő 100%, 75%, 50% és 25%, a hosszú megnyomással 100% és 5% között állítható be.
 4. Nyomja meg a termosztát ON/Off gombját a fűtési teljesítmény be-/kikapcsolásához.
 5. A gombok zárolásához/feloldásához nyomja meg hosszan a LOCK gombot 3 másodpercig.
 6. Nyomja meg a °C/°F gombot a hőmérséklet-kijelző mértékegységének átváltásához.
 7. Hosszan nyomja meg a TIME gombot 3 másodpercig az év, a hónap, a dátum és az idő beállításához a FEL és LENYÍL gombokkal.
 8. A célhőmérséklet beállításához nyomja meg a FEL és a LENYÍL gombot.
- A felhasználók a heti időzítő bekapcsolási időszakában is megnyomhatják a FEL és a LENYÍL gombot, hogy beállítsanak egy ideiglenes hőmérsékletet, amely a következő TIMER ON működésének megkezdésekor átvált a heti célhőmérsékletre.
9. Nyomja meg és tartsa lenyomva a FAV gombot 3 másodpercig, amíg a beállított hőmérséklet ikon villog, nyomja meg a FEL és LE gombokat a kedvenc hőmérséklet beállításához, majd nyomja meg röviden a FAV gombot a megerősítéshez.
 10. Az 5+2 vagy 1...7 programozási mód kiválasztásához nyomja meg egyszerre a MODE és az IDŐ gombokat.
 11. A MODE gombokat 3 másodpercig nyomva tartva be- vagy kikapcsolhatja a programozási módot, ON azt jelenti, hogy nyitva, OFF azt jelenti, hogy zárva.
 12. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig a programozási módba való belépéshez. Megjegyzés: A programozási módnak van egy időkorlátja, amely szerint, ha 3-5 másodpercen belül nem nyomja meg a gombokat, a program visszalép a főképernyőre.

1) 5+2 programozási mód

A termosztátot az életmódjához igazítva programozhatja - hétköznap és hétvégén, valamint naponta akár 4 időintervallum-csoportban.

1. lépés. Ha 5+2 üzemmódban van, nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig, amíg a képernyőn megjelenik a program ① és a MON TUE WED THU FRI ikon és az ON és az idő ikon villog.
2. lépés. Nyomja meg a ▲ gombot az óra beállításához (+1 óra/nyomja meg) és a ▼ gombot a perc beállításához (+5perc/nyomja meg) a ① program kezdési időpontjának beállításához.

3. lépés. Nyomja meg egyszer a SET gombot és a képernyőn villogó OFF ikon, a ▲ gombbal állítsa be az órát (+1 óra/nyomja meg) és nyomja meg a ▼ gombot a perc beállításához (+5perc/nyomja meg) a program ① befejezési idejének beállításához.

4. lépés. Nyomja meg még egyszer a SET gombot, és a képernyőn felvillan a beállított hőmérséklet ikonja, a ▲ vagy ▼ gomb segítségével állítsa be a kívánt hőmérsékletet a ① programhoz.

5. lépés. Nyomja meg a SET gombot a ② hétköznapi program megjelenítéséhez, ismételje meg a 2-5. lépést. A felhasználók a Program ③ és ④ programokat is hasonló módon állíthatják be.

6. lépés. Miután befejezte a Program ④ beállítását, nyomja meg a SET gombot a SAT és SUN beállításának megjelenítéséhez, ismételje meg a 2-5. lépést a Program ① ② ③ ④ hétvégék beállításához.

2) 1-7 Programozási mód

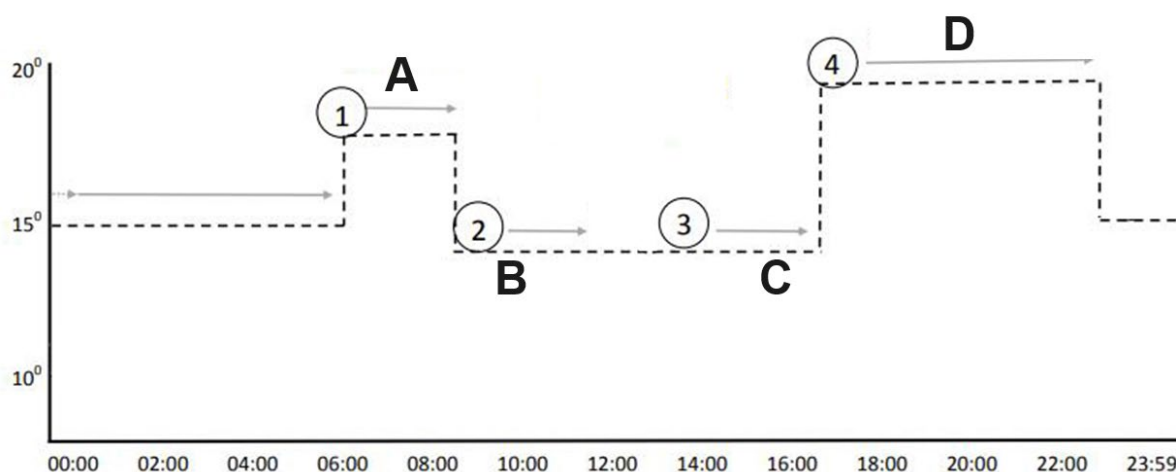
A termosztátot mindennap beprogramozhatja a napi időintervallum 2 csoportjának beállításával.

Ha az 1-7 üzemmódban van, nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig, amíg a képernyőn megjelenik a Program ① és a MON ikon, a képernyőn villogó ON és Time ikonokkal, a

felhasználók a fenti 2-4. lépést követve beállíthatják a Program ① és ② be-/kikapcsolási idejét és a kívánt hőmérsékletet hétfőtől vasárnapig, egymás után.

Tippek

- 1) Az alapértelmezett kezdési idő 00:00, a befejezési idő 00:00, az alapértelmezett üzemi hőmérséklet pedig 15 fok.
- 2) Ha a felhasználó nem állítja be a 00:00 óra alapértelmezett be-/kikapcsolási időt, a programozási beállítások érvénytelenek.
- 3) A ① ② ③ ④ program futási ideje nem fedheti egymást, és az egyes programok befejezési időértékének később kell lennie, mint a kezdőidő, különben a beállítás érvénytelen.
- 4) 5+2 üzemmódban, ha nem akarja beállítani a napközbeni fűtési időszakot (② vagy ③ program), egyszerűen állítsa a ② vagy ③ programokat az alapértelmezettnél alacsonyabb hőmérsékletre, nagyon rövid időközökkel. Egy példa az alábbiakban látható.



4 idő/hőmérséklet program 24 órán keresztül alkalmazva

- A** - Reggeli fűtés 18° 08:30-ig
B - Nappali visszaállítás 14° 12:00 óráig
C - Nappali visszaállítás 14° 17:00 óráig
D - Délutáni / kora esti fűtés 20° 23:30-ig

- 5) A programozott idő/hőmérséklet beállítás a memóriában lévő következő programbejegyzéssel visszaáll.
- 6) A programozási üzemmód beállításának befejezése után a termosztát akkor is ON programozási üzemmódban működik, ha a termosztát ki van kapcsolva. A fűtőberendezés a programozási beállításnak megfelelően be- vagy kikapcsol.
- 7) A programozási csoportok lehetővé teszik az időpontok közötti futást.

- 8) A programozás során kérjük, ne állítson be átfedő intervallumokat a munkacsoportok között. Ha az időintervallumok átfedik egymást, akkor a korábbi kezdési időpontú csoportot hajtja végre először ON, és a korábbi befejeződési idővel rendelkező csoportot kikapcsolva hajtja végre, amíg a következő csoport be nem kapcsol.
13. A termosztát automatikusan kikapcsolja a fűtőberendezést, ha hirtelen hőmérsékletcsökkenést érzékel a helyiségben.
14. Nyomja meg a FAV gombot, a beállított hőmérséklet átvált kedvenc hőmérsékletre, és újra átvált a heti célhőmérsékletre, amikor a TIMER ON elkezd működni.
15. A  szimbólum fűtést jelent, csak akkor jelenik meg, ha a helyiség hőmérséklete 0,5°C-kal (vagy annál többel) alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél.
16. A háttérvilágítás bekapcsol, ha a bekapcsolás állapotában bármelyik gombot megnyomja.

Vigyázat!

1. Az akkumulátor cseréje után minden beállítást újra kell állítani.
2. Alkalikus elem használata ajánlott. Ha a termosztát MINDEN gombja nem működik, próbálja meg kicserélni az elemeket.
3. Kérjük, cserélje ki az elemeket újakra, ha a képernyő akkumulátor szimbóluma villog, különben a készülék leállhat/elakadhat/nem működik.
4. Először ellenőrizze, hogy a beállított hőmérséklet elég magas-e a szobahőmérsékletnél, ha a fűtés nem kapcsolható be a termosztáttal.
5. Ha a felhasználók azt szeretnék, hogy a heti időzítő és a hőmérséklet működjön, győződjön meg róla, hogy az IDŐZÍTŐ funkciót a MODE beállítás hosszú megnyomásával bekapcsolták; Ha a felhasználók azt szeretnék, hogy ne működjön, kapcsolja az IDŐZÍTŐ-t KI.
6. Ne takarja le és ne érintse meg a termosztát tetején található hőmérséklet-érzékelőt.
7. A termosztátot nyílt, normál szobai környezetben helyezze el, ne egy fiókban/zsebben vagy párna/paplan stb. alatt.
8. Kérjük, vegye ki az elemeket a termosztátból, ha hosszú ideig nem használja.

3.4. Tisztítás és karbantartás

- a) Tisztítás vagy elrakás előtt mindig húzza ki a készüléket a hálózathoz.
- b) A felület tisztításához csak nem korrozív tisztítószerket használjon.
- c) A készülék tisztítása után, mielőtt újra használná, minden alkatrészt teljesen meg kell szárítani.
- d) A készüléket száraz, hűvös, nedvességtől és közvetlen napfénytől védett helyen tárolja.
- e) Ne permetezze a készüléket vízszóróval, és ne merítse vízbe.
- f) A készüléket rendszeresen ellenőrizni kell a műszaki hatékonyság ellenőrzése és az esetleges sérülések észlelése érdekében.
- g) Ne hagyja az akkumulátort a készülékben, ha hosszabb ideig nem használja.
- h) A tisztításhoz nedves, puha rongyot kell használni.
- i) Ne használjon éles és/vagy fémtárgyakat a tisztításhoz (pl. drótkéfé vagy fémspatulát), mert ezek károsíthatják a készülék felületi anyagát.
- j) Ne tisztítsa a készüléket savas anyaggal, orvosi célú szerekkel, higítókkal, üzemanyaggal, olajokkal vagy más vegyi anyagokkal, mert ez károsíthatja a készüléket.

AZ ELEMÉK ÉS AKKUMULÁTOROK BIZTONSÁGOS ELTÁVOLÍTÁSA:

Az akkumulátorok a készülékekben vannak elhelyezve.

Vegye ki a használt elemeket a készülékből ugyanolyan eljárással, mint ahogyan azokat beszerelte.

Az akkumulátorokat a megfelelő szervezetnél vagy vállalatnál újrahasznosíthatja.

A 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.



Bemærk at denne brugervejledning er maskinoversat. Skønt der er blevet gjort en stor arbejdsindsats for at få oversættelserne så præcise som muligt, er ingen maskineoversættelser perfekte, og er heller ikke ment som erstatning for en menneskelig oversættelse. Den officielle brugervejledning er den engelske version. Vi hæfter ikke juridisk for misforståelser som følge af maskinelle fejlversættelser. Såfremt der opstår tvivl om meningen, henviser vi til den engelske brugsanvisning da dette er den officielle version.

Tekniske data

Parameterbeskrivelse	Parameterværdi
Produktnavn	Infrarødt varmepanel til loft med LED-belysning
Model	UNI_IHP_03
Nominel spænding [V~] / frekvens [Hz]	230/50
Nominel effekt[W]	400
Beskyttelsesgrad IP	IP20
Dimensioner (bredde x dybde x højde) [mm]	630 x 660 x 35
Vægt [kg]	4,4

1. Generel beskrivelse

Brugervejledningen er designet til at hjælpe med sikker og problemfri brug af enheden. Produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med strenge tekniske retningslinjer ved hjælp af de mest avancerede teknologier og komponenter. Derudover er det produceret i overensstemmelse med de strengeste kvalitetsstandarder.

**BRUG IKKE APPARATET, MEDMINDRE DU HAR LÆST OG FORSTÅET DENNE
BRUGERVEJLEDNING GRUNDIGT.**

For at øge enhedens levetid og sikre problemfri drift skal du bruge den i overensstemmelse med denne brugervejledning og regelmæssigt udføre vedligeholdelsesopgaver. De tekniske data og specifikationer i denne brugervejledning er opdaterede. Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheden er designet til at reducere risikoen for støjemission til et minimum under hensyntagen til teknologiske fremskridt og muligheder for støjreduktion.

Legende



Produktet opfylder de relevante sikkerhedsstandarder.



Læs instruktionerne før brug.



Produktet skal genanvendes.



ADVARSEL! eller **FORSIGTIG!** eller **HUSK!** Gælder for den givne situation.
(generelt advarselsskilt)



OBS! Varm overflade, risiko for forbrændinger!



Må kun bruges indendørs.



Det er forbudt at placere genstande (såsom håndklæder, tøj osv.) over eller direkte foran enheden. For at undgå overophedning og brandfare må enheden ikke tildækkes.



Må ikke sprøjtes med vand.



OBS! Tegningerne i denne manual er kun til illustration, og nogle detaljer kan afvige fra det faktiske produkt.

2. Sikkerhed ved brug



OBS!

Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis advarslerne og instruktionerne ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade eller endda død.

Udtrykkene "enhed" eller "produkt" bruges i advarslerne og instruktionerne til at henvise til:
Infrarødt varmepanel til loft med LED-belysning

2.1. Elektrisk sikkerhed

- a) Stikket skal passe til stikkontakten. Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug af originale stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- b) Undgå at røre ved jordforbundne elementer som rør, varmeapparater, kedler og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis den jordede enhed udsættes for regn, kommer i direkte kontakt med en våd overflade eller fungerer i et fugtigt miljø. Hvis der kommer vand ind i apparatet, øges risikoen for skader på apparatet og for elektrisk stød.
- c) Rør ikke ved apparatet med våde eller fugtige hænder.
- d) Brug kun kablet til det formål, det er beregnet til. Brug den aldrig til at bære apparatet eller til at trække stikket ud af en stikkontakt. Hold kablet væk fra varmekilder, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfildrede kabler øger risikoen for elektrisk stød.
- e) Hvis det ikke kan undgås at bruge enheden i et fugtigt miljø, skal der anvendes en fejlstrømsafbryder (RCD). Brug af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.
- f) Brug ikke apparatet, hvis netledningen er beskadiget eller viser tydelige tegn på slitage. En beskadiget netledning skal udskiftes af en kvalificeret elektriker eller producentens servicecenter.
- g) For at undgå elektrisk stød må ledningen, stikket eller apparatet ikke nedsænkes i vand eller andre væsker. Brug ikke apparatet på våde overflader.
- h) **OBS! LIVSFARE!** Nedsenk aldrig apparatet i vand eller andre væsker under rengøringen.
- i) Må ikke bruges i meget fugtige omgivelser eller i umiddelbar nærhed af vandtanke.
- j) Før første brug skal du kontrollere, om hovedspændingstypen og strømmen er i overensstemmelse med de angivne data på typeskiltet.
- k) Enheden vil trække mere strøm end små enheder, så der kræves en separat 10A-stikdåse.
- l) Brug ikke apparatet, hvis stikkontakten eller ledningen er overbelastet.
- m) Sluk for enheden, og tag netledningen ud af stikkontakten, når enheden ikke er i brug.
- n) Brug ikke dette apparat i nærheden af badekar, soppebassiner, swimmingpools eller andre beholdere med vand. Advarsel mod elektrisk stød!
- o) Enheden skal placeres et sted, hvor kontakter og regulatorer ikke kan berøres af en person i badekarret eller bruseren.

2.2. Sikkerhed på arbejdspladsen

- a) Sørg for, at arbejdspladsen er ren og godt oplyst. En rodet eller dårligt oplyst arbejdsplads kan føre til ulykker. Prøv at tænke fremad, hold øje med, hvad der sker, og brug din sunde fornuft, når du arbejder med enheden.
- b) Brug ikke enheden i et potentielt eksplosivt miljø, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.
- c) Hvis du er i tvivl om, hvorvidt produktet fungerer korrekt, eller hvis du opdager skader, bedes du kontakte producentens servicecenter.
- d) Kun producentens servicecenter må udføre reparationer på produktet. Forsøg ikke selv at foretage reparationer!
- e) I tilfælde af brand skal du bruge en pulverslukker eller en ildslukker med kuldioxid (CO₂) (beregnet til brug på strømførende elektriske apparater) til at slukke ilden.
- f) Opbevar venligst denne manual til fremtidig brug. Hvis denne enhed overdrages til en tredjepart, skal manualen overdrages sammen med den.
- g) Opbevar emballageelementer og små monteringsdele på et sted, hvor børn ikke har adgang.



OBS! Beskyt børn og andre omkringstående, når du bruger apparatet.

2.3. Personlig sikkerhed

- a) Brug ikke apparatet, hvis du er træt, syg eller under indflydelse af alkohol, narkotika eller medicin, som kan forringe evnen til at betjene apparatet betydeligt.
- b) Enheden er ikke designet til at blive håndteret af personer (herunder børn) med begrænsede mentale og sensoriske funktioner eller personer, der mangler relevant erfaring og/eller viden, medmindre de er under opsyn af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, eller de har modtaget instruktioner om, hvordan enheden skal betjenes.
- c) Enheden er ikke et stykke legetøj. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
- d) Stik ikke hænderne eller andre genstande ind i apparatet, mens det er i brug!

2.4. Sikker brug af udstyr

- a) Maskinen skal være placeret på et stabilt underlag. Brug de rigtige værktøjer til den givne opgave. En korrekt valgt enhed vil udføre den opgave, den er designet til, bedre og på en mere sikker måde.
- b) Brug ikke apparatet, hvis "ON/OFF"-kontakten ikke fungerer korrekt (tænder og slukker ikke for apparatet). Enheder, der ikke kan tændes og slukkes med ON/OFF-knappen, er farlige, bør ikke betjenes og skal repareres.
- c) Sørg for, at stikket er taget ud af stikkontakten, før du foretager justeringer, udskifter tilbehør eller lægger apparatet til side. Sådanne forholdsregler vil reducere risikoen for utilsigtet aktivering af enheden.
- d) Når apparatet ikke er i brug, skal det opbevares på et sikkert sted, væk fra børn og personer, der ikke er fortrolige med apparatet, og som ikke har læst brugervejledningen. Enheden kan udgøre en fare i hænderne på uerfarne brugere.
- e) Hold enheden i perfekt teknisk stand.
- f) Opbevar enheden utilgængeligt for børn.
- g) Reparation eller vedligeholdelse af enheden skal udføres af kvalificerede personer, og der må kun bruges originale reservedele. Dette vil sikre sikker brug.
- h) For at sikre enhedens driftsmæssige integritet må de fabriksmonterede afskærmninger ikke fjernes, og skruerne må ikke løsnes.
- i) Apparatet må ikke flyttes, justeres eller drejes under arbejdet.
- j) Rengør enheden regelmæssigt for at forhindre, at der samler sig fastgroet snavs.
- k) Enheden er ikke et stykke legetøj. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn af en voksen person.
- l) Hold enheden væk fra ild- og varmekilder.
- m) Paneler, der kun er beregnet til vægmontering, må ikke monteres i loftet. Paneler, der kun er beregnet til montering i loftet, må ikke monteres på væggen. Ellers kan det forårsage overophedning eller endda brand.
- n) Temperatursensorer eller en temperaturregulator bør ikke placeres direkte i det rum, som varmepanelet skal vende mod, da det vil påvirke temperaturmålingen.
- o) Brug ikke enheden i små rum, hvor der er personer, som ikke kan forlade rummet på egen hånd, og som ikke er under konstant opsyn.
- p) Nogle dele af dette produkt kan blive meget varme og forårsage forbrændinger. Rør ikke ved apparatets overflade, mens det er i drift, og i et stykke tid efter at det er slukket, indtil det er kølet af.
- q) Installer ikke enheden i nærheden af brændbare materialer. Fare for brand.
- r) For at undgå forbrændinger skal man være særlig opmærksom på steder, hvor der opholder sig personer, der kræver særlig behandling: spædbørn og børn, personer med følsom hud, ældre, syge, berusede personer og personer, der tager sovemedicin.
- s) Fjern alle beskyttelsesfilm (for- og bagside) før brug.
- t) Brug ikke apparatet i fugtige omgivelser.
- u) Sæt dig ikke på apparatet.
- v) Apparatet skal installeres i tilstrækkelig afstand fra vægge og andre genstande (især gardiner og lignende brændbare/varmefølsomme genstande).

- w) Anbring ikke apparatet på en brændbar overflade.
- x) Bor aldrig i enheden.
- y) Lad apparatet køle af, før du transporterer det og/eller udfører vedligeholdelsesarbejde.
- z) For at undgå overophedning og brandfare må enheden ikke tildækkes.
- aa) Vægpanelerne skal monteres mindst 0,6 m over gulvet.
- bb) Loftpaneler skal monteres mindst 1,8 m over gulvet.

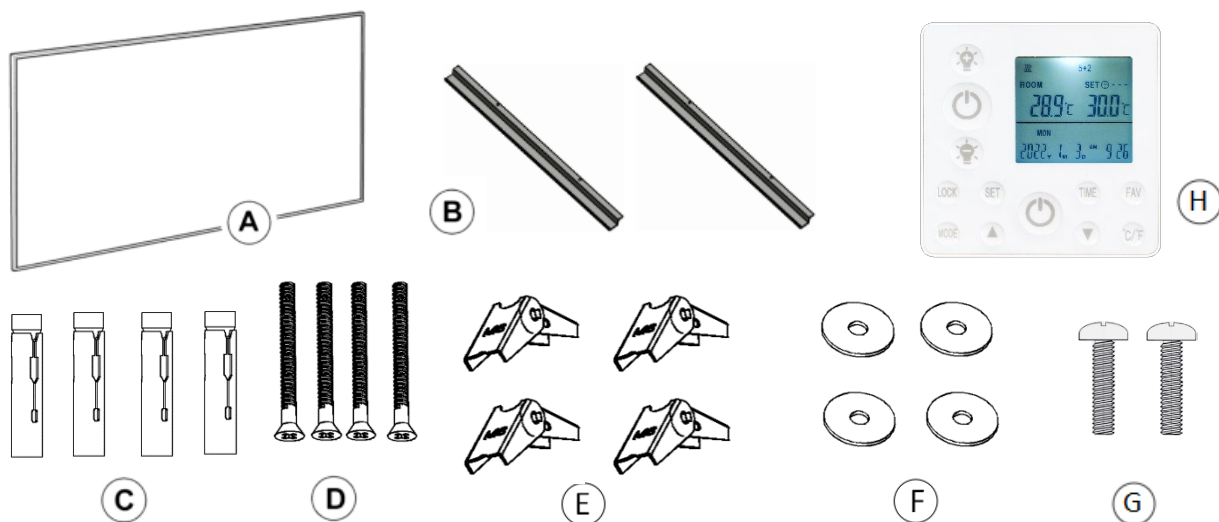


OBS! På trods af enhedens sikre design og dens beskyttelsesfunktioner, og på trods af brugen af ekstra elementer, der beskytter operatøren, er der stadig en lille risiko for ulykke eller skade, når enheden bruges. Vær opmærksom og brug din sunde fornuft, når du bruger enheden.

3. Brug retningslinjer

Enheden er designet til at give et effektivt, komfortabelt og sundt varmesystem til alle hjemmebrugere. Brugeren er ansvarlig for enhver skade, der opstår som følge af utilsigtet brug af enheden.

3.1. Beskrivelse af enheden



A: Varmeenhed × 1

B: Hængeenheder × 2

C: Metaludvidelsesrør × 4

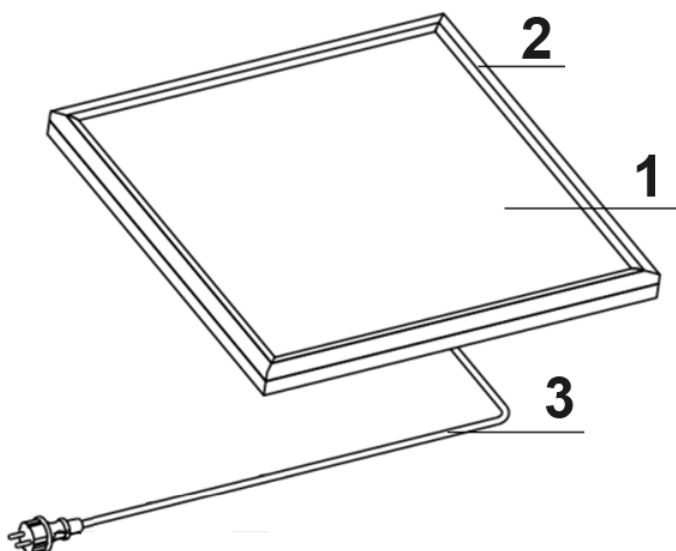
D: Skruer × 4

E: Fjederhåndtag × 4

F: Skiver × 4

G: Skruer × 2

H: Termostat × 1



1 - Forreste overflade

2 - LED-lys

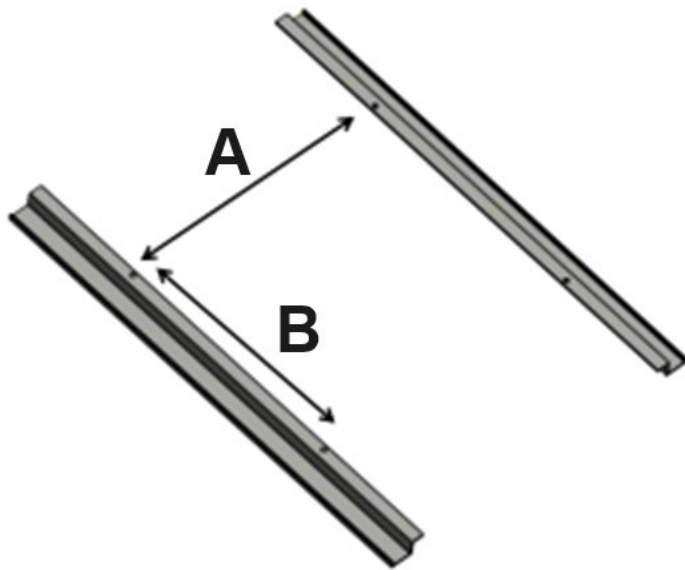
3 - Strømledning

3.2. Samling af enheden



- Installationsarbejdet skal udføres af en professionel elektriker!
- Hæng ikke panelerne op i strømkablet!
- Brug ikke fremspringende dele til ophængning af beslagene!
- Sørg for, at loftet er tilstrækkeligt stabilt!
- Fjern den forreste beskyttelsesfilm før brug!
- Strømforsyningskablet skal være godt jordnet!
- **OBS! Brug rawlplugs, der passer til den type loftmateriale, som enheden skal monteres på.**
- **Før du begynder installationen, skal du sørge for at bestemme loftets materiale. Følgende er installationsmetoderne for betonlofter og gipspladelofter. Vælg og brug passende tilbehør baseret på den specifikke situation.**

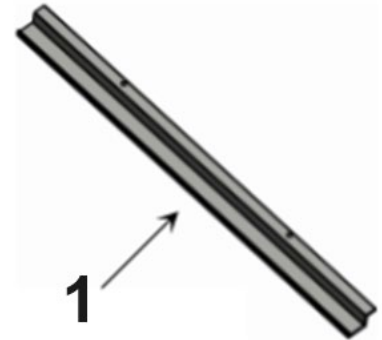
1. Bor fire huller i loftet med korrekt afstand A og afstand B.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Krog



a. Installation af betonloft

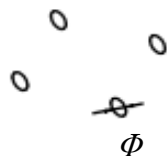
Trin 1: Mål og marker de korrekte afstande "a" og "b" på betonloftet.

hvor du vil installere.

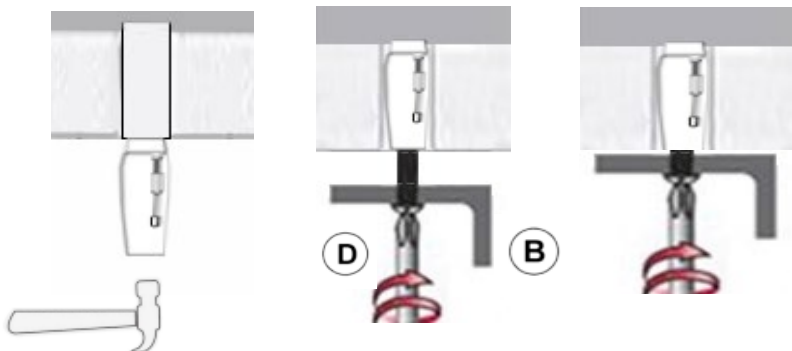
Trin 2: Bor fire 10 mm huller på de markerede steder.



For stor borediameter er strengt forbudt!



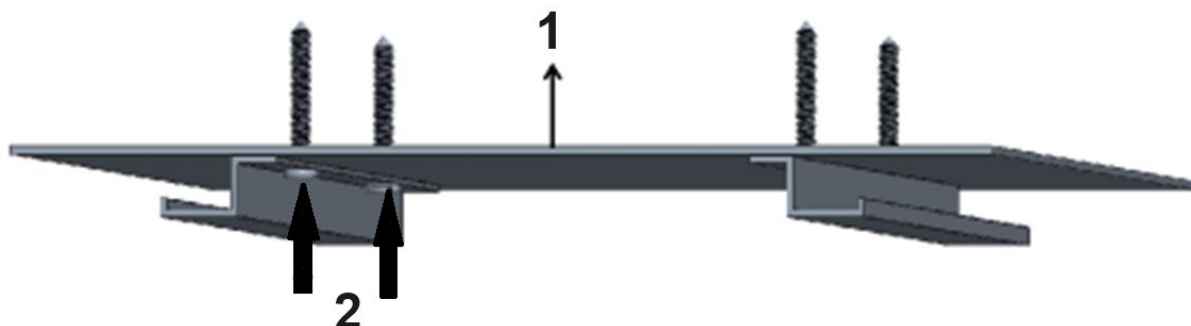
Trin 3: Indsæt metaludvidelsesrørene (C) i de borede huller.



Trin 4: Træk skruerne (D) gennem ophængningsenhederne (B) hullerne, og spænd dem derefter fast i rørene.



Drej skruerne til enden stramt, dette er meget VIGTIGT!



1 - Loft
2 - Skruet fast til enden

b. Installation af gipspladeloft:

Trin 1: Mål og marker de korrekte afstande "a" og "b" på betonloftet, hvor du vil installere.



Vær opmærksom på, at fjederknopperne (E) er designet til gipsplader eller trælofter med en tykkelse på 9-18 mm. Det er forbudt at bruge på gipspladelofter med en tykkelse på mindre end 9 mm.

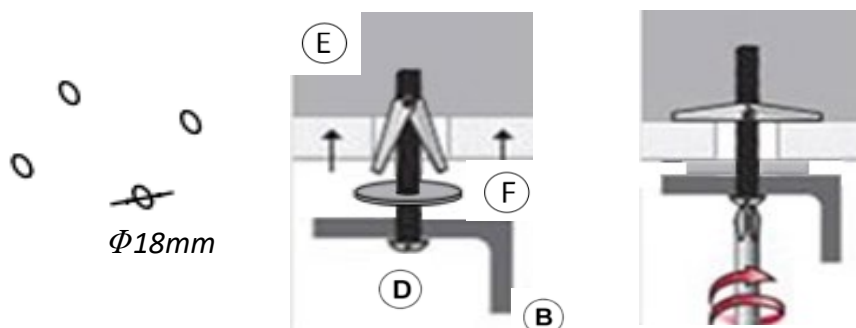
Til trælofter med en tykkelse på over 18 mm kan man overveje at bruge ekspansionsrør af metal (C) eller sine egne tømmer søm, der skal være mindst M5*40 mm store.

Trin 2: Bor fire 18 mm huller på de markerede steder.



For stor borediameter er strengt forbudt!

Trin 3: Træk skruerne (D) gennem hullerne i ophængningsenhederne (B), skiverne (F) og fjederhagerne (E), og indsæt derefter fjederhagerne (E) i de forborede huller.

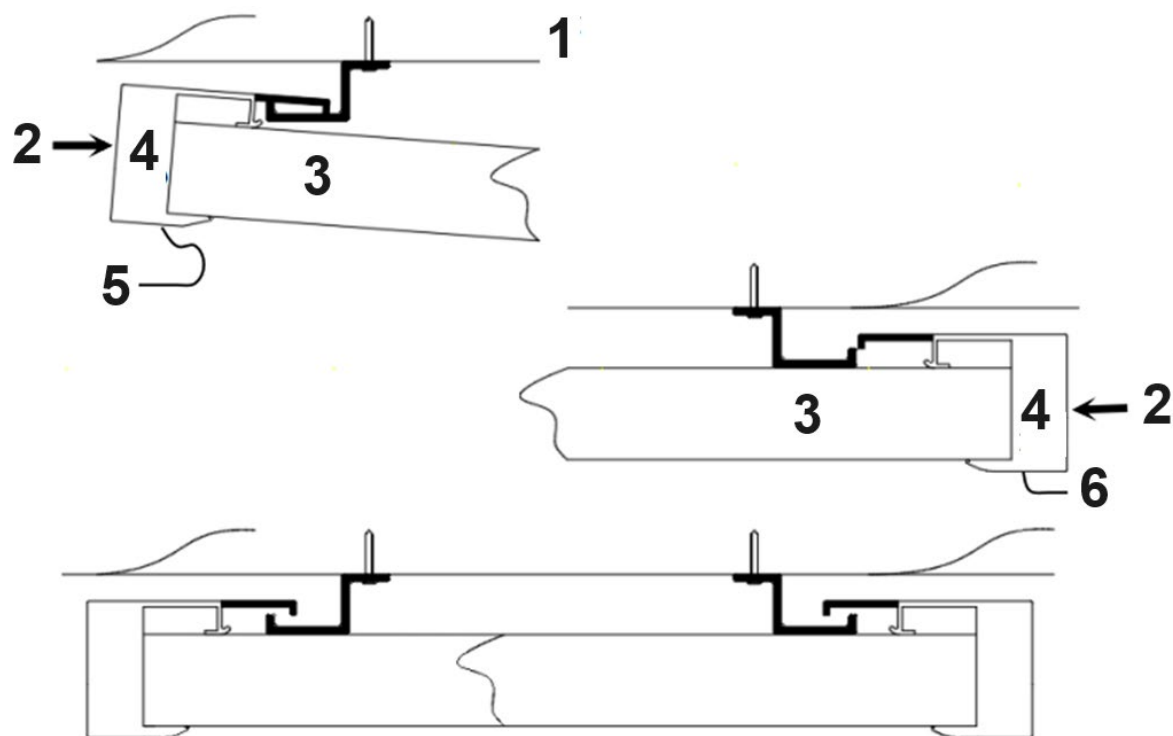


Trin 4: Spænd skruerne.

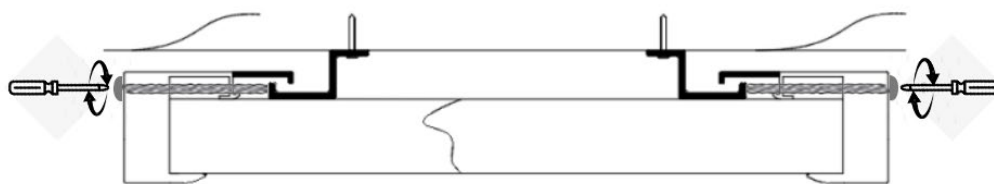
Installer varmeeenheden (A), når du har afsluttet installationen af a eller b.

2. Skub bagsiden af den venstre lange ramme ind i krogen, og skub derefter bagsiden af den højre lange ramme ind i den anden krog.

Bemærk: Krogene er kun til de to lange rammer, ikke de to korte rammer!



3. Skru skruerne (G) ind i hullerne på begge sider af produktet, og spænd dem fast.

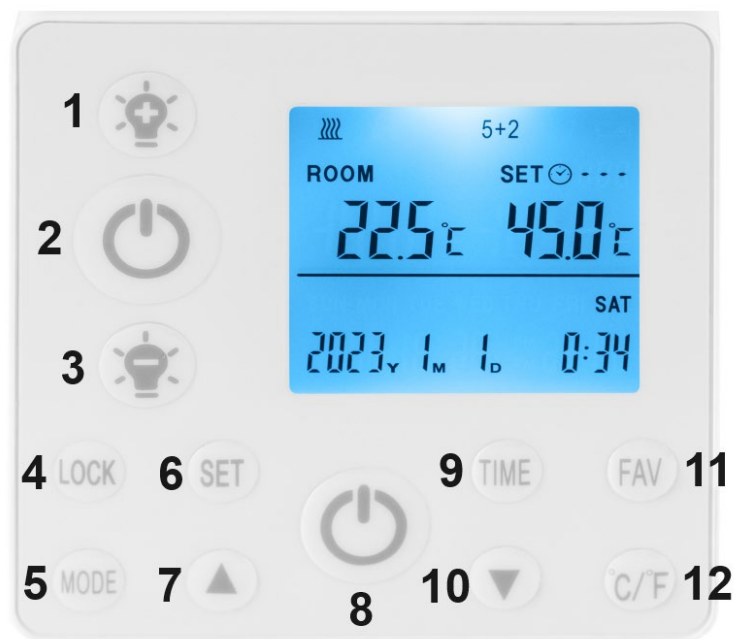


3.3. Brug af enhed

3.3.1. Termostat

Specifikation:

- Batteridrevet: DC 4 x 1,5V AAA-batterier (medfølger ikke)
- Indstillet temperaturområde: 0°C ~ 45°C, opløsning: 1°C
- Rumtemperaturområde: 0°C ~ 50°C, displayopløsning: 0.1°C
- Nøjagtighed af den målte temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Arbejdsmiljøområde 1°C ~ 50°C
- Radiofrekvens 433,92 MHz

Beskrivelse:

- 1 - Forbedring af lysstyrke
- 2 - Tænd/sluk for lys
- 3 - Reduktion af lysstyrke
- 4 - Låseknop
- 5 - Tilstandsknap
- 6 - Indstillingsknop
- 7 - Knap til værdiforøgelse
- 8 - Tænd/sluk
- 9 - Knap til indstilling af tid
- 10 - Knap til værdiforringelse
- 11 - FAV-knap
- 12 - Knap til ændring af temperaturenhed

1. Denne termostat har også en individuel betjeningsdel til LED-lys.
2. Termostaten registrerer rumtemperaturen med sin integrerede sensor og sender signal til panelet om at tænde/slukke for varmen, når omgivelsestemperaturen ændrer sig, for at opretholde en konstant rumtemperatur. Når rumtemperaturen er 0,5 °C højere end den indstillede temperatur, sender termostaten OFF-kommandoer til panelet; når rumtemperaturen er 0,5 °C lavere end den indstillede temperatur, sender termostaten ON-kommandoer til panelet for at tænde for varmfunktionen.
3. Skærbilledet viser den indstillede temperatur samt den målte temperatur, klokkeslæt, dato, tilstande osv.
4. Termostaten har ugeprogrammering, temperaturindstilling, automatisk slukning, når temperaturen springer, favorittemperatur, tidsindstillingsfunktioner osv.
5. Den drives af 4 stk. 1,5 V AAA-batterier. Skift til nye, hvis batterisymbolet begynder at blinke, ellers kan den ikke styre panelet.
6. Tastaturets låsefunktion er designet til at forhindre børn i at misbruge det.
7. Når LCD-skærmen er slukket, betyder det kun, at panelets opvarmning er slukket, mens selve fjernbetjeningen stadig fungerer, indtil batterierne er døde eller ødelagte.
8. LCD-skærmen kan kun fungere i temperaturområdet fra 1°C ~ 50°C.

Handling

1. Tænd for panelet, tryk på ON/OFF for termostaten, og tryk derefter på knapperne °C/°F og MODE på samme tid for at parre termostaten og panelet, indtil der lyder et langt bip.

BEMÆRK:

- 1) Parringen skal være afsluttet inden for 1 minut, ellers skal du tænde for panelet igen.
- 2) Tænd for panelet igen, hvis du vil parre panelet med en anden termostat.
- 3) En termostat kan parres med og fungere sammen med flere paneler på samme tid.
- 4) Før parring skal du slukke for de paneler, du ikke ønsker at parre.
2. Tryk på ON/Off-knappen for LED-lys for at tænde/slukke LED-lyset omkring panelet, og tryk længe for at skifte lysfarve (kun for nogle modeller).
3. Tryk på +/- for at justere lysstyrken, kort tryk kan justere lysstyrken til 100%, 75%, 50% og 25%, langt tryk kan justere fra 100% til 5%.
4. Tryk på ON/Off-knappen på termostaten for at tænde/slukke for varmen.
5. Tryk længe på LOCK i 3 sekunder for at låse/låse op for knapperne.
6. Tryk på °C/°F-knappen for at konvertere temperaturdisplayets måleenhed.
7. Tryk længe på TIME i 3 sekunder for at indstille år, måned, dato og klokkeslæt med OP- og NED-knapperne.
8. Tryk på OP og NED for at indstille måltemperaturen.

Selv i den periode, hvor ugetimeren er tændt, kan brugerne også trykke på OP og NED for at indstille en midlertidig temperatur, som konverteres til ugens måltemperatur, når den næste TIMER ON begynder at virke.

9. Tryk og hold FAV nede i 3 sekunder, indtil ikonet for indstillet temperatur blinker, tryk OP og NED for at indstille en yndlingstemperatur, tryk kort på FAV for at bekræfte.
10. Tryk på knapperne MODE og TIME samtidigt for at vælge 5+2 eller 1...7 programmeringstilstande.
11. Tryk og hold MODE-knapperne nede i 3 sekunder for at tænde eller slukke for programmeringstilstanden, ON betyder åben, OFF betyder lukket.
12. Tryk og hold SET-knappen nede i 3-5 sekunder for at gå ind i programmeringstilstand. Bemærk: Programmeringstilstanden har en timeout-grænse, som betyder, at hvis der ikke trykkes på nogen knapper inden for 3-5 sekunder, vender den tilbage til hovedskærmen.

1) 5+2 Programmeringstilstand

Du kan programmere termostaten, så den passer til din livsstil - uge og weekend, plus op til 4 grupper af tidsintervaller pr. dag.

Trin 1. Når du er i 5+2-tilstand, skal du trykke og holde SET-knappen nede i 3-5 sekunder, indtil programikonet ① og MON TUE WED THU FRI vises med ON- og Time-ikonet blinkende på skærmen.

Trin 2. Tryk på ▲-knappen for at justere time (+1 time/tryk), og tryk på ▼ for at justere minut (+5 minutter/tryk) for at indstille starttidspunktet for program ①.

Trin 3. Tryk på SET-knappen én gang, og OFF-ikonet blinker på skærmen, brug ▲-knappen til at justere timen (+1 time/tryk), og tryk på ▼ for at justere minuttet (+5 minutter/tryk) for at indstille sluttidspunktet for program ①.

Trin 4. Tryk på SET-knappen igen, og ikonet for indstillet temperatur blinker på skærmen. Brug ▲ eller ▼-knappen til at indstille den ønskede temperatur, der skal opretholdes for program ①.

Trin 5. Tryk på SET-knappen for at få vist Program ② af ugedage, gentag trin 2-5. Og brugerne kan konfigurere Program ③ og ④ på samme måde.

Trin 6. Når du er færdig med at indstille Program ④, skal du trykke på SET-knappen for at få vist SAT- og SUN-indstilling, gentag trin 2-5 for at indstille Program ① ② ③ ④ for weekender.

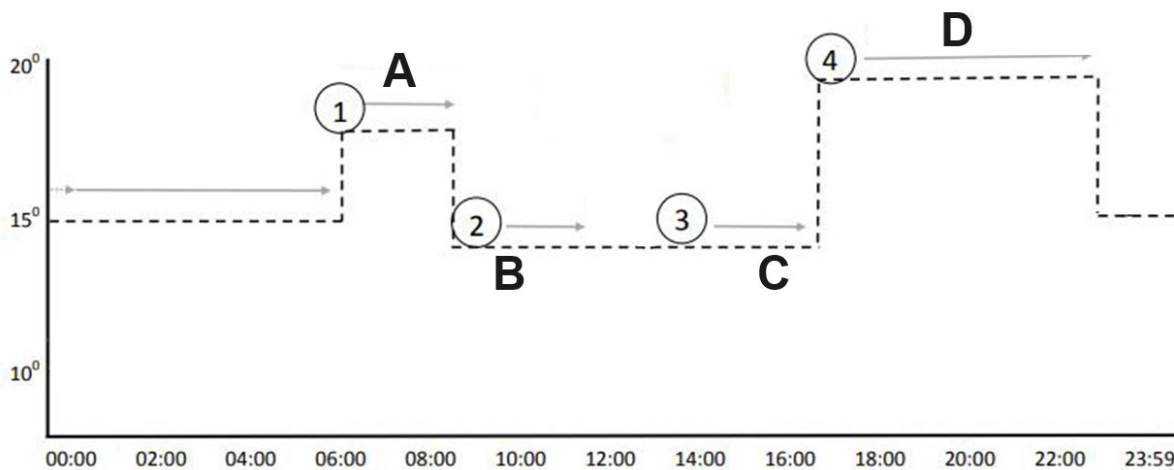
2) 1-7 Programmeringstilstand

Du kan programmere termostaten hver dag ved at indstille 2 grupper af tidsintervaller pr. dag.

Når du er i tilstand 1-7, skal du trykke og holde SET-knappen nede i 3-5 sekunder, indtil programikonet ① og MON vises med ON- og Time-ikonet blinkende på skærmen. Brugere kan følge ovenstående trin 2-4 for at indstille On/Off-tid og ønsket temperatur for program ① og ② fra mandag til søndag i rækkefølge.

Anvisninger

- 1) Standard starttidspunkt er 00:00, sluttidspunkt er 00:00, og standard driftstemperatur er 15 grader.
- 2) Hvis brugeren ikke justerer standard On/Off-tiden på 00:00, er programmeringsindstillingerne ugyldige.
- 3) Køretiden for program ① ② ③ ④ bør ikke overlappes, og sluttidsværdien for hvert program skal være senere end starttidspunktet, ellers er indstillingen ugyldig.
- 4) I 5+2-tilstand, hvis du ikke ønsker at indstille en opvarmningsperiode midt på dagen (program ② eller ③), skal du blot indstille programmerne ② eller ③ til en lavere temperatur end standard med meget korte intervaller. Et eksempel er vist nedenfor.



4 tids-/temperaturprogrammer anvendt over en periode på 24 timer

A - Morgenopvarmning 18° indtil 08:30

B - Dagtimerne sænkes 14° indtil kl. 12:00

C - Dagtimerne sænkes 14° indtil kl. 17:00

D - Eftermiddag/tidlig aftenopvarmning 20° til 23:30

- 5) Den programmerede tid/temperaturindstilling gendannes med den næste programpost i hukommelsen.
- 6) Når du er færdig med at indstille programmeringstilstanden, vil termostaten fungere i programmeringstilstand ON, selv om termostaten er slukket. Varmeenheden tændes eller slukkes i henhold til programmeringsindstillingen.
- 7) Programmeringsgrupper gør det muligt at køre på tværs af datoer.
- 8) Når du programmerer, må du ikke indstille overlappende intervaller mellem arbejdsgrupperne. Hvis tidsperioderne overlapper hinanden, vil gruppen med et tidligere starttidspunkt blive tændt først, og gruppen med et tidligere sluttidspunkt vil blive kørt OFF, indtil den næste gruppe bliver tændt.

13. Termostaten slukker automatisk for varmeeenheden, hvis der registreres et pludseligt fald i temperaturen i rummet.

14. Tryk på FAV, den indstillede temperatur konverteres til favorit-temperatur, og den konverteres igen til ugens måltemperatur på det tidspunkt, hvor TIMER ON begynder at virke.
15. Symbolet  betyder opvarmning, og det vises kun, når rumtemperaturen er 0,5 °C (eller mere) lavere end den indstillede temperatur.
16. Baggrundsbelysningen vil være tændt, når der trykkes på en knap i tændt tilstand.

Bemærkninger

1. Alle indstillinger skal genindstilles efter udskiftning af batteriet.
2. Alkaline-batteri anbefales. Hvis ALLE knapper på termostaten ikke virker, kan du prøve at udskifte batterierne.
3. Skift batterierne ud med nye, når batterisymbolet på skærmen begynder at blinke, ellers kan det resultere i, at apparatet stopper/sidder fast/ikke fungerer.
4. Tjek først, om den indstillede temperatur er højere end rumtemperaturen, hvis termostaten ikke kan tænde for varmen.
5. Hvis brugerne ønsker, at ugetimeren og temperaturen skal fungere, skal de sikre sig, at TIMER-funktionen er sat til ON ved at trykke længe på MODE-indstillingen; hvis brugerne ikke ønsker, at den skal fungere, skal de sætte TIMER til OFF.
6. Undgå at dække eller røre ved temperatursensoren, som sidder øverst på termostaten.
7. Placer termostaten i et åbent, normalt rum og ikke i en skuffe/lomme eller under en pude/dyne osv.
8. Tag venligst batterierne ud af termostaten, hvis den ikke bruges i længere tid.

3.4. Rengøring og vedligeholdelse

- a) Tag altid stikket ud af stikkontakten, før du rengør eller lægger den væk.
- b) Brug kun ikke-ætsende rengøringsmidler til at rengøre overfladen.
- c) Efter rengøring af apparatet skal alle dele tørres helt, før det tages i brug igen.
- d) Opbevar enheden på et tørt, køligt sted, fri for fugt og direkte sollys.
- e) Apparatet må ikke sprøjtes med en vandstråle eller nedsænkes i vand.
- f) Enheden skal inspiceres regelmæssigt for at kontrollere dens tekniske effektivitet og opdage eventuelle skader.
- g) Lad ikke batteriet sidde i apparatet, hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- h) Brug en blød og fugtig klud til rengøring.
- i) Brug ikke skarpe og/eller metalgenstande til rengøring (f.eks. en stålborste eller en metalspatel), da de kan beskadige apparatets overflademateriale.
- j) Rengør ikke enheden med syreholdige stoffer, midler til medicinske formål, fortynder, brændstof, olie eller andre kemiske stoffer, da det kan beskadige enheden.

SIKKER FJERNELSE AF BATTERIER OG GENOPLADELIGE BATTERIER:

Batterierne er installeret i enhederne.

Tag de brugte batterier ud af enheden på samme måde, som du installerede dem.

Genbrug batterier hos den relevante organisation eller virksomhed.

BORTSKAFFELSE AF BRUGTE ENHEDER:

Dette apparat må ikke bortskaffes i det kommunale affaldssystem. Aflever det på et genbrugs- og indsamlingssted for elektriske apparater. Tjek symbolet på produktet, brugsanvisningen og emballagen. Den plast, der er brugt 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 konekääntäjän avulla. Olemme pyrkineet tarjoamaan mahdollisimman tarkan käännöksen. Automaattisten käännösten laatu ei kuitenkaan ole täydellinen, eikä sen ole tarkoitus korvata ihmisten tekemiä käännöksiä. Virallinen käyttöopas on englanninkielinen versio. Käännöksessä mahdollisesti esiintyvät ristiriitaisuudet tai erot viralliseen versioon eivät ole sitovia, eikä niillä ole oikeudellista vaikutusta ohjeiden noudattamisen tai täytäntöönpanon osalta. Jos jokin käyttöohjeen sisältämien tietojen tarkkuuteen liittyvä seikka askarruttaa sinua, käänny käyttöohjeiden virallisen englanninkielisen version puoleen.

Tekniset tiedot

Parametrin kuvaus	Parametrin arvo
Tuotteen nimi	Infrapunaakattolämmitin LED-valolla
Malli	UNI_IHP_03
Nimellisjännite [V~] / taajuus [Hz]	230/50
Nimellisteho [W]	400
Suojausluokka IP	IP20
Mitat [leveys x syvyys x korkeus; mm]	630 x 660 x 35
Paino [kg]	4,4

1. Yleiskuvaus

Käyttöohje on suunniteltu auttamaan laitteen turvallisessa ja tarkoituksenmukaisessa käytössä. Tuote on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen teknisten ohjeiden mukaisesti käyttäen uusinta teknologiaa ja komponentteja. Lisäksi se vastaa tiukimpia laatuvaatimuksia.

ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA, ELLET OLE LUKENUT JA SISÄISTÄNYT NÄITÄ KÄYTTÖOHJEITA PERUSTEELLISESTI.

Laitteen käyttöiän pidentämiseksi ja virheettömän toiminnan varmistamiseksi käytä laitetta tämän käyttöohjeen mukaisesti ja suorita tarvittavat huoltotoimenpiteet säännöllisesti. Näiden käyttöohjeiden sisältämät tekniset tiedot ja spesifikaatiot ovat ajan tasalla. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä niihin laadun parantamiseen liittyviä muutoksia. Laite on suunniteltu siten, että melupäästöriskit ovat mahdollisimman pienet ottaen huomioon tekniikan kehitys ja melun vähentämismahdollisuudet.

Merkkien selitys



Tuote täyttää asiaankuuluvat turvallisuusstandardit.



Lue ohjeet ennen käyttöä.



Tuote on kierrätettävä.



VAROITUS!, HUOMAUTUS! tai MUISTUTUS! Kyseiseen tilanteeseen sopiva.
(yleinen varoitusmerkki)



HUOMIO! Kuuma pinta, palovammavaara!



Käytä vain sisätiloissa.



On kiellettyä asettaa esineitä (kuten pyyhkeitä, vaatteita jne.) laitteen yläpuolelle tai suoraan sen eteen. Ylikuumentumisen ja palovaaran välttämiseksi laitetta ei saa peittää.



Älä suihkuta vedellä.



HUOM! Tämän käyttöohjeen piirustukset ovat vain havainnollistavia, ja ne voivat joiltakin osin poiketa todellisesta tuotteesta.

2. Käyttöturvallisuus



HUOMIO!

Lue kaikki turvallisuutta koskevat varoitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

Varoituksissa ja ohjeissa käytetään termejä "laite" ja "tuote", joilla viitataan:

Infrapunakattolämmitin LED-valolla

2.1. Sähköturvallisuus

- a) Pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä muokkaa pistotulppaa millään tavalla. Alkuperäisten pistotulppien ja yhteensopivien pistorasioiden käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- b) Vältä kosketusta maadoitettuihin elementteihin, kuten putkiin, lämmittimiin, kuumavesisäiliöihin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos maadoitettu laite altistuu sateelle, joutuu suoraan kosketuksiin märän pinnan kanssa tai toimii kosteassa ympäristössä. Veden joutuminen laitteeseen lisää laitteen vaurioitumisen ja sähköiskun vaaraa.
- c) Älä kosketa laitetta märillä tai kosteilla käsillä.
- d) Käytä johtoa vain sille tarkoitettuun käyttöön. Älä koskaan käytä sitä laitteen kantamiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta. Pidä virtajohto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- e) Jos laitteen käyttöä kosteassa ympäristössä ei voida välttää, on sen kanssa käytettävä vikavirtasuojakytkintä (RCD). Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- f) Älä käytä laitetta, jos virtajohto on vaurioitunut, tai jos siinä on selviä kulumisen merkkejä. Vaurioituneen virtajohdon vaihto on annettava pätevän sähköasentajan tai valmistajan huollon tehtäväksi.
- g) Sähköiskun välttämiseksi älä upota johtoa, pistotulppaa tai laitetta veteen tai muihin nesteisiin. Älä käytä laitetta märillä pinnoilla.
- h) **HUOMIO! HENGENVAARA!** Älä koskaan upota laitetta puhdistuksen aikana veteen tai muihin nesteisiin.
- i) Älä käytä erittäin kosteissa ympäristöissä tai vesisäiliöiden välittömässä läheisyydessä.
- j) Tarkista ennen ensimmäistä käyttökertaa, että pääjännitetyyppi ja -virta vastaavat tyyppikilvessä ilmoitettuja tietoja.
- k) Laite ottaa enemmän virtaa kuin pienet laitteet, joten tarvitaan erillinen 10A pistoke.
- l) Älä käytä laitetta, kun pistorasia tai johto on ylikuormitettu.
- m) Sammuta laite ja irrota virtajohto pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- n) Älä käytä tätä laitetta kylpyammeiden, kahluualtaiden, uima-altaiden tai muiden vesisäiliöiden lähellä. Sähköiskun vaara!
- o) Laite tulee sijoittaa paikkaan, jossa kylvyssä tai suihkussa oleva henkilö ei voi koskea kytkimiin ja säätimiin.

2.2. Turvallisuus työpaikalla

- a) Varmista, että työskentelyalue on siisti ja hyvin valaistu. Sotkuinen tai huonosti valaistu työskentelyalue voi johtaa onnettomuuksiin. Pysy aina valppaana, tarkkaile laitteen toimintaa ja käytä tervettä järkeä työskennellessäsi laitteen kanssa.
- b) Älä käytä laitetta mahdollisesti räjähdysriskissä tiloissa, joissa on esimerkiksi helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.
- c) Jos olet epävarma siitä, toimiiko tuote tarkoituksenmukaisesti, tai jos havaitset siinä vaurioita, ota yhteyttä valmistajan huoltoon.
- d) Ainoastaan valmistajan huoltokeskus saa tehdä tuotteeseen korjauksia. Älä yritä tehdä korjauksia itse!
- e) Jos tulipalo syttyy, sammuta se jauhe- tai hiilidioksidisammuttimella (CO2) (joka on tarkoitettu käytettäväksi jännitteisten sähkölaitteiden sammuttamiseen).

- f) Pidä tämä käyttöohje tallessa myöhempää käyttöä varten. Jos tämä laite luovutetaan kolmannelle osapuolelle, käyttöohjeet on luovutettava sen mukana.
- g) Säilytä pakkauselementit ja pienet kokoonpano-osat lasten ulottumattomissa.



Muista! Kun käytät laitetta, suojaa lapsia ja muita sivullisia.

2.3. Henkilökohtainen turvallisuus

- a) Älä käytä laitetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumaavien aineiden tai sellaisten lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat merkittävästi heikentää kykyäsi käyttää laitetta.
- b) Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käsitteltäväksi, joilla on rajoittunut toimintakyky tai joilla ei ole asianmukaista kokemusta ja/tai tietoa laitteen käytöstä, ellei heitä valvo heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö tai ellei heitä ole opastettu laitteen käytössä.
- c) Tämä laite ei ole leikkikalua. Lapsia on valvottava, jotteivät he leikkisi laitteen kanssa.
- d) Älä laita käsiäsi tai muita esineitä laitteen sisälle, kun se on käytössä!

2.4. Laitteen turvallinen käyttö

- a) Älä ylikuormita laitetta. Käytä vain kulloiseenkin toimenpiteeseen sopivia työkaluja. Sopivat laitteet ja työkalut varmistavat toimenpiteiden paremman ja turvallisemman suorittamisen.
- b) Älä käytä laitetta, jos "ON/OFF"-kytkin ei toimi kunnolla (ei kytke laitetta päälle ja pois). Laitteet, joita ei voida kytkeä päälle ja pois päältä ON/OFF-kytkimellä, ovat vaarallisia, niitä ei saa käyttää ja ne on korjattava.
- c) Varmista, että pistotulppa on irrotettu pistorasiasta, ennen kuin muutat laitteen säätöjä, vaihdat sen lisävarusteita tai varastoit sen. Tällaiset varotoimenpiteet vähentävät laitteen tahattoman käynnistymisen riskiä.
- d) Kun laitetta ei käytetä, säilytä se turallisessa paikassa, poissa lasten ja sellaisten henkilöiden ulottumattomissa, jotka eivät tunne laitetta ja jotka eivät ole lukeneet sen käyttöohjetta. Laite voi olla kokemattomien käyttäjien käsissä vaarallinen.
- e) Pidä laite teknisesti täydellisessä kunnossa.
- f) Laite on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.
- g) Laitteen korjauksen tai huollon saa suorittaa vain pätevä henkilö ja ainoastaan alkuperäisiä varaosia käyttäen. Tämä varmistaa laitteen turvallisen käytön.
- h) Älä poista tehtaalla asennettuja suojuksia äläkä löysää ruuveja, jotta laite toimisi turvallisesti.
- i) Älä siirrä, säädä tai käännä laitetta työn aikana.
- j) Puhdista laite säännöllisesti, jotta siihen ei kerää sitkeää likaa.
- k) Tämä laite ei ole leikkikalua. Lapset eivät saa suorittaa laitteen puhdistus- ja huoltotöitä ilman aikuisen henkilön valvontaa.
- l) Pidä laite kaukana tulen- ja lämmönlähteistä.
- m) Pelkästään seinään kiinnitettäväksi tarkoitettuja paneeleja ei saa asentaa kattoon. Vain kattoon asennettavia paneeleja ei saa asentaa seinälle. Muuten se voi aiheuttaa ylikuumenemisen tai jopa tulipalon.
- n) Lämpötila-antureita tai lämpötilansäädintä ei saa sijoittaa suoraan tilaan, johon lämmityspaneeli on päin, sillä se vaikuttaa lämpötilan mittaukseen.
- o) Älä käytä laitetta pienissä tiloissa, joissa on ihmisiä, jotka eivät voi poistua huoneesta yksin ja jotka eivät ole jatkuvassa valvonnassa.
- p) Jotkut tämän tuotteen osat voivat kuumentua hyvin ja aiheuttaa palovammoja. Älä koske laitteen pintaan sen käytön aikana ja hetken aikaa sen sammuttamisen jälkeen, ennen kuin se on jäähtynyt.
- q) Älä asenna laitetta syttyvien materiaalien lähelle. Tulipalon vaara.
- r) Palovammojen välttämiseksi on kiinnitettävä erityistä huomiota paikkoihin, joissa on erityishoitoa tarvitsevia henkilöitä: imeväiset ja lapset, herkkäihoiset, vanhukset, sairaat, päihtyneet, unilääkettä käyttävät henkilöt.
- s) Poista kaikki suojakalvot (edestä ja takaa) ennen käyttöä.
- t) Älä käytä laitetta kosteassa ympäristössä.
- u) Älä istu laitteen päällä.
- v) Laite tulee asentaa riittävän kauas seinistä ja muista esineistä (erityisesti verhoista ja vastaavista syttyvistä/lämmölle herkistä esineistä).

- w) Älä aseta laitetta tulenaralle pinnalle.
- x) Älä koskaan poraa laitteeseen.
- y) Anna laitteen jäähtyä ennen kuljetusta ja/tai huoltotöiden suorittamista.
- z) Ylikuumentumisen ja palovaaran välttämiseksi laitetta ei saa peittää.
- aa) Seinäpaneelit tulee asentaa vähintään 0,6 m lattian yläpuolelle.
- bb) Kattopaneelit tulee asentaa vähintään 1,8 m lattian yläpuolelle.

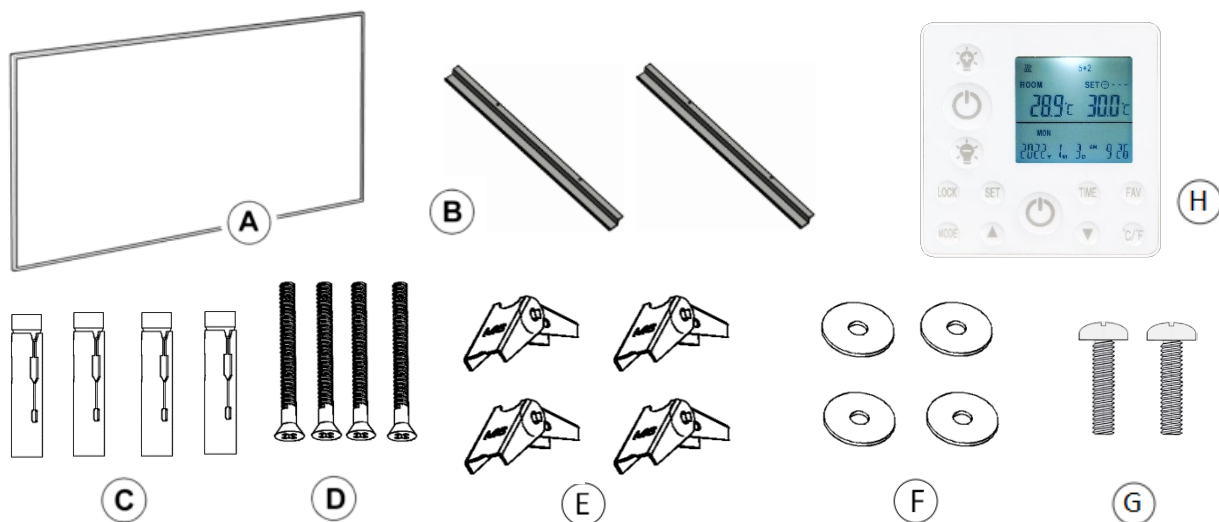


HUOMIO! Huolimatta laitteen turvallisesta rakenteesta, suojaominaisuuksista ja käyttäjää suojaavien lisäelementtien käytöstä, laitteen käyttöön sisältyy silti aina pieni onnettomuus- tai loukkaantumisriski. Pysy valppaana ja käytä tervettä järkeä laitetta käyttäessäsi.

3. Yleiset käyttöohjeet

Laite on suunniteltu tarjoamaan tehokas, mukava ja terveellinen lämmitysjärjestelmä kaikille kotikäyttäjille. Käyttäjä on vastuussa kaikista vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen virheellisestä käytöstä.

3.1. Laitteen kuvaus



V: Lämmityslaite × 1

B: Ripustusyksiköt × 2

C: Metalliset laajennusputket × 4

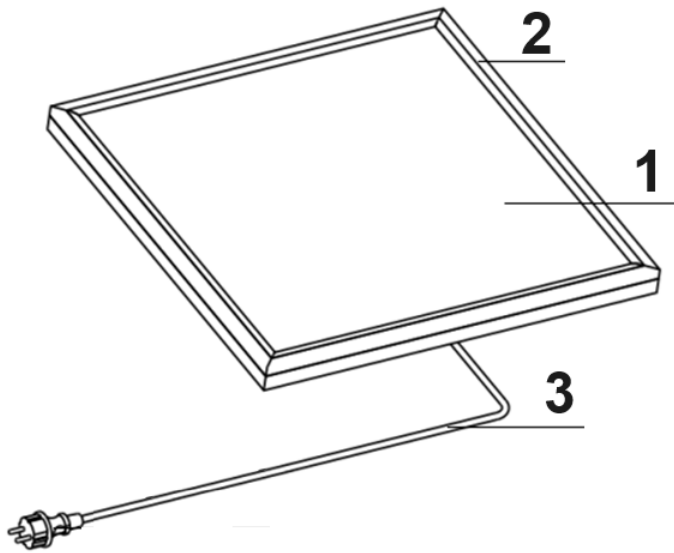
D: Ruuvit × 4

E: Jousivaihteet × 4

F: Aluslevyt × 4

G: Ruuvit × 2

H: Termostaatti × 1



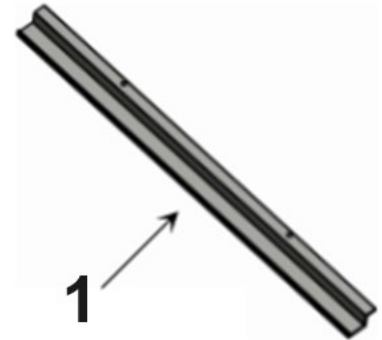
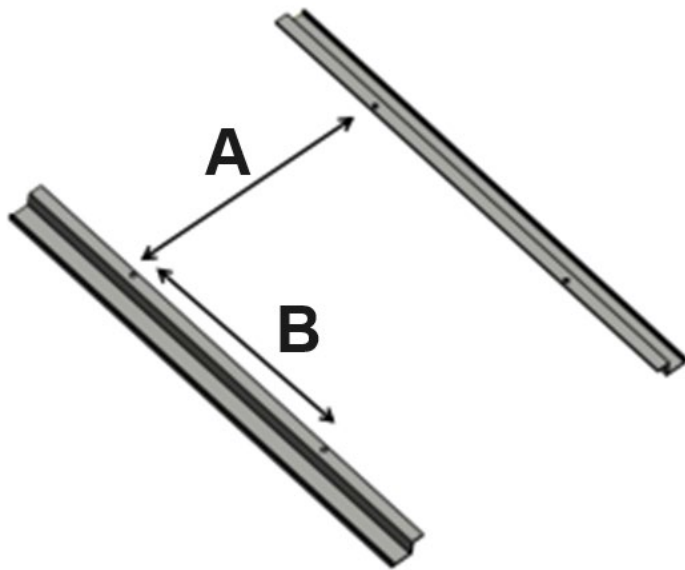
- 1 – Etupinta
2 – LED-valo
3 – Virtajohto

3.2. Laitteen kokoaminen



- Asennustyöt tulee suorittaa sähköasentaja!
- Älä ripusta paneeleja virtajohtosta!
- Älä käytä ulkonevia osia kiinnikkeiden ripustamiseen tai ripustamiseen!
- Varmista, että katto on riittävän vakaa!
- Poista etuosan suojakalvo ennen käyttöä!
- Virtajohtoon tulee olla hyvin maadoitettu!
- **HUOMIO! Käytä seinätulppia, jotka sopivat siihen kattomateriaaliin, johon laite asennetaan.**
- **Ennen asennuksen aloittamista varmista, että määrität katon materiaalin. Seuraavat ovat betonikattojen ja kipsilevykattojen asennustavat. Valitse ja käytä sopivia lisävarusteita tilanteen mukaan.**

1. Poraat kattoon neljä reikää oikealla etäisyydellä A ja etäisyydellä B.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Koukku

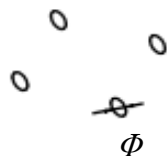
a. Betonikaton asennus

Vaihe 1: Mittaa ja merkitse oikeat etäisyydet "a" ja "b" betonikattoon mihin haluat asentaa.

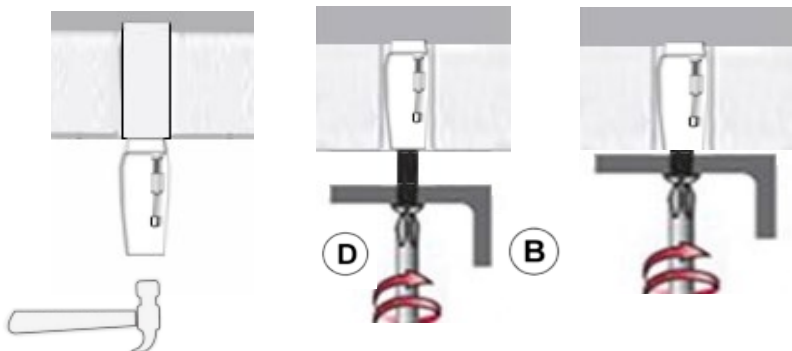
Vaihe 2: Poraaja neljä 10 mm:n reikää merkittyihin kohtiin.



Liiallinen poraushalkaisija on ehdottomasti kielletty!



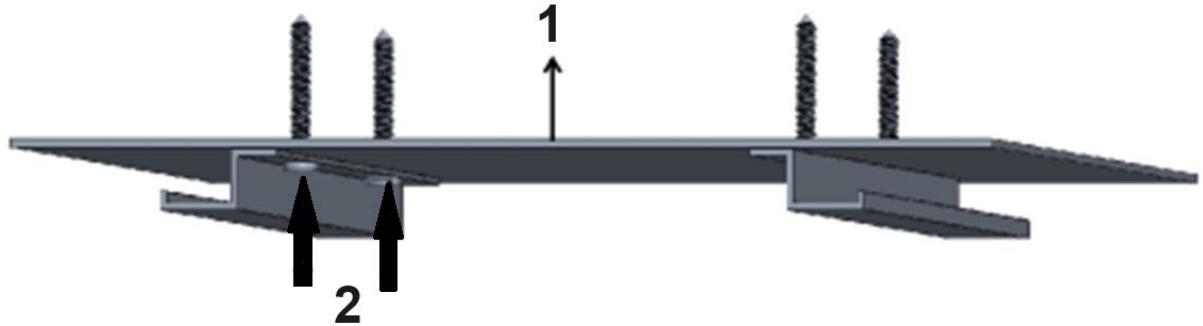
Vaihe 3: Aseta metalliset paisuntaputket (C) porattuihin reikiin.



Vaihe 4: Kierrä ruuvit (D) läpi the roikkuvat yksiköt (B) reikiä , kiristä ne sitten putkiin.



Kierrä ruuvit tiukasti loppuun asti, tämä on erittäin TÄRKEÄÄ!



1 – Katto

2 - Kiinnitetty tiukasti päähän

b. Kipsilevyn kattoasennus:

Vaihe 1: Mittaa ja merkitse oikeat etäisyydet "a" ja "b" betonikattoon, johon haluat asentaa.



Huomaa, että jousivivut (E) on suunniteltu kipsilevyille tai puukattoille, joiden paksuus vaihtelee 9-18 mm. Sitä ei saa käyttää kipsilevykatoissa, joiden paksuus on alle 9 mm.

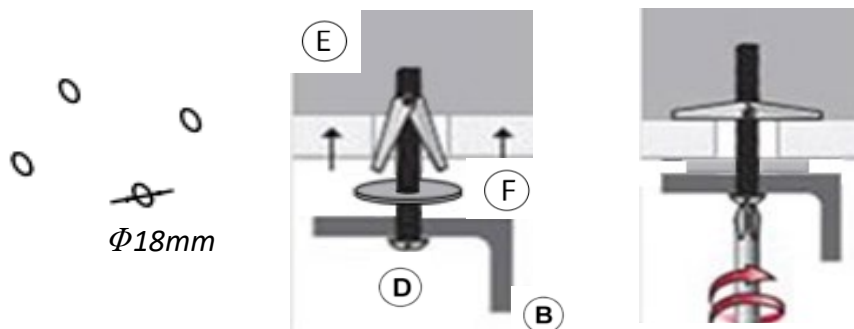
Puukatoissa, joiden paksuus on yli 18 mm, harkitse metallisten paisuntaputkien (C) käyttöä tai omien puusepännäulojen käyttöä varmistaen, että puusepän naulat ovat kooltaan M5*40 mm tai yli.

Vaihe 2: Poraaja neljä 18 mm:n reikää merkittyihin kohtiin.



Liiallinen poraushalkaisija on ehdottomasti kielletty!

Vaihe 3: Kierrä ruuvit (D) ripustusyksiköiden (B) reikiin, aluslevyjien (F) ja jousivipujen (E) läpi ja aseta sitten jousivivut (E) valmiiksi porattuihin reikiin

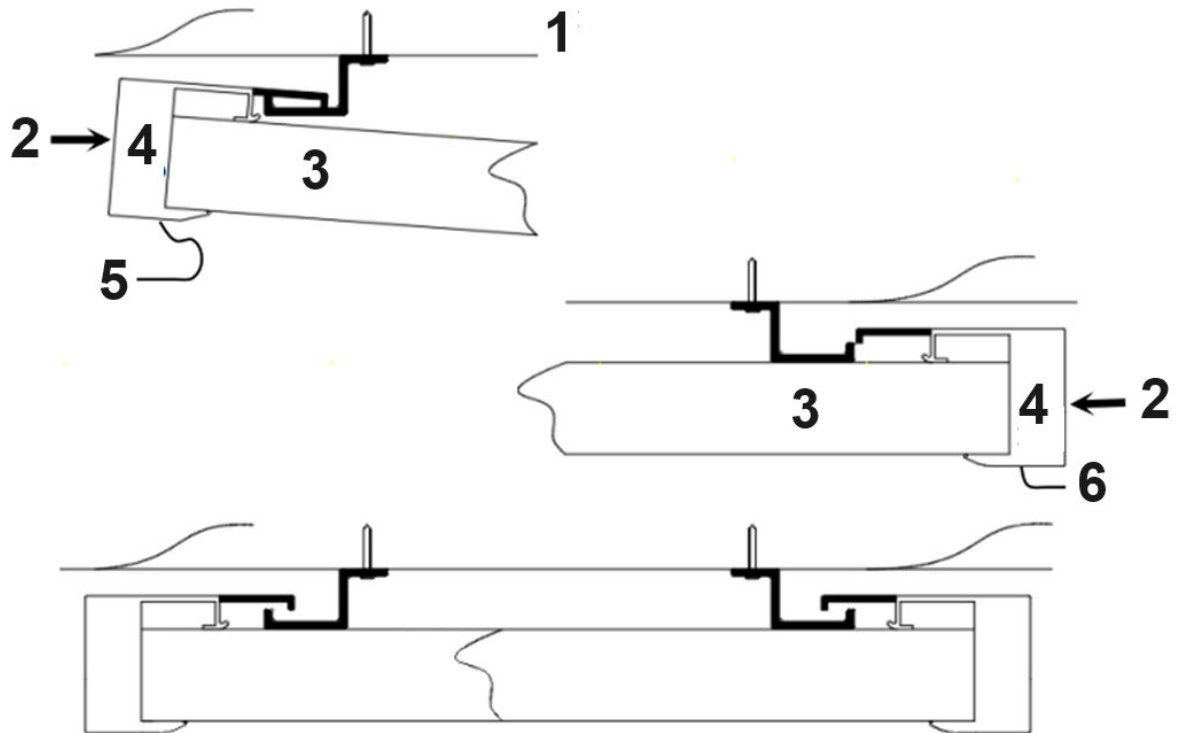


Vaihe 4: Kiristä ruuvit.

Asenna lämmityslaite (A), kun olet suorittanut asennuksen a tai b

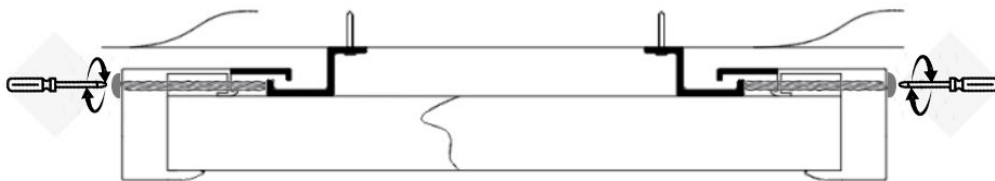
2. Työnnä vasemman pitkän kehysten takaosa koukkuun ja työnnä sitten oikean pitkän kehysten takaosa toiseen koukkuun.

Huomautus: Koukut ovat vain kahta pitkää kehystä varten, eivät kahta lyhyttä kehystä!



- 1 – Katto
2 – TYÖNTÄ
3 – Paneeli
4 – LED
5 – Vasen pitkä kehys
6 – Oikea pitkä runko

3. Ruuvaa ruuvit (G) tuotteen molemmille puolille varattuihin reikiin ja kiristä.

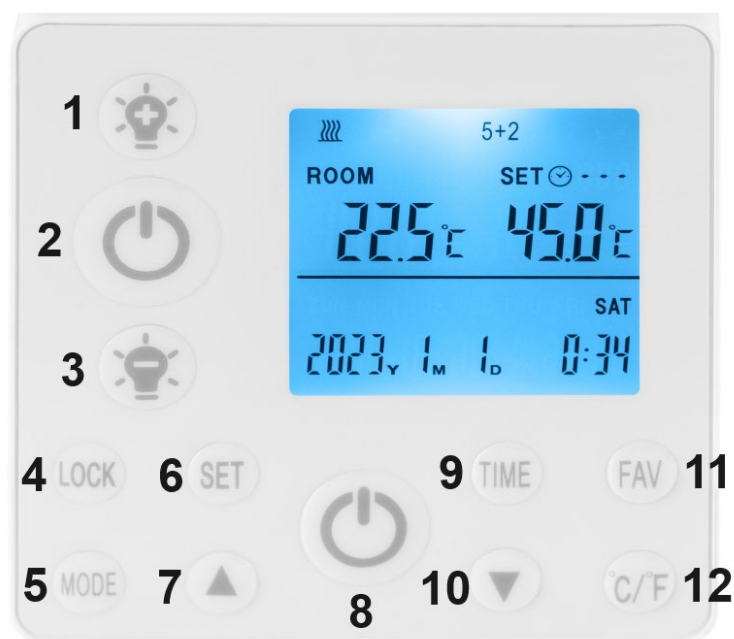


3.3. Laitteen käyttö

3.3.1. Termostaatti

Tekniset tiedot:

- Paristokäyttöinen: DC 4 x 1,5 V AAA-paristot (eivät sisälly)
- Asetettu lämpötila-alue: 0°C ~ 45°C, resoluutio: 1°C
- Huonelämpötila-alue: 0°C ~ 50°C, näytön tarkkuus: 0,1°C
- Mitatun lämpötilan tarkkuus: ±0,5°C
- Työympäristön alue 1°C ~ 50°C
- Radiotaajuus 433,92 MHz

Kuvaus:

- 1 – Kirkkauden lisäys
- 2 – Valo ON/OFF
- 3 – Kirkkauden vähennys
- 4 – Lukituspainike
- 5 – Tilapainike
- 6 – Asetuspainike
- 7 – Arvon lisäyspainike
- 8 – Virta päälle/pois
- 9 – Ajan asetuspainike
- 10 – Arvon vähennyspainike
- 11 – FAV-painike
- 12 – Lämpötilayksikön vaihtopainike

1. Tämä termostaatti sisältää myös yksittäisen ohjausosan LED-valolle.
2. Termostaatti tunnistaa huonelämpötilan integroidulla anturilla ja lähettää signaalin paneeliin lämmityksen kytkemiseksi päälle/pois ympäristön lämpötilan muuttuessa, jotta huonelämpötila pysyy vakiona. Kun HUONEen lämpötila on 0,5 °C korkeampi kuin SET-lämpötila, termostaatti lähettää OFF-komennon paneeliin; Kun HUONEen lämpötila on 0,5 °C alhaisempi kuin SET-lämpötila, termostaatti lähettää PÄÄLLÄ-komennon paneeliin lämmitystoiminnon käynnistämiseksi.
3. Näytössä näkyy asetustilalämpötila sekä mitattu lämpötila, aika, päivämäärä, tilat jne.
4. Termostaatissa on viikko-ohjelmoitava, lämpötila-asetus, automaattinen virrankatkaisu lämpötilan hyppyksissä, suosikkilämpötila, ajan asetustoiminnot jne.
5. Se toimii 4 kpl 1,5 V AAA paristoilla. Vaihda uusiin, jos paristosymboli alkaa vilkkua, tai muuten se ei voi ohjata paneelia.
6. Näppäimistön lukitustoiminto on suunniteltu estämään lapsia väärinkäyttämästä.
7. LCD-näyttö sammutettu tarkoittaa, että vain paneelin lämmitys on pois päältä, kaukosäädin itse on edelleen toimintatilassa, kunnes paristot ovat loppuneet/loppuneet tai rikki.
8. LCD-näyttö voi toimia vain lämpötila-alueella 1°C ~ 50°C.

Käyttö

1. Kytke paneeli päälle, paina termostaatin ON/OFF-painiketta ja paina sitten °C/°F- ja MODE-painikkeita samanaikaisesti yhdistääksesi termostaatti ja paneeli, kunnes kuuluu pitkä äänimerkki.

HUOMAUTUS:

- 1) Pariliitoksen tulee olla valmis 1 minuutin kuluessa, tai muuten sinun on kytkettävä paneeliin virta uudelleen.
- 2) Kytke paneeli uudelleen päälle, jos haluat liittää paneelin toiseen termostaattiin.
- 3) Yksi termostaatti voidaan yhdistää useisiin paneeleihin ja toimia niiden kanssa samanaikaisesti.
- 4) Ennen pariliitoksen muodostamista sammuta ne paneelit, joita et halua muodostaa pariiksi.
2. Paina LED-valon ON/Off-painiketta sytyttääksesi/sammuttaaksesi paneelia ympäröivän LED-valon, ja paina pitkään vaihtaaksesi valon väriä (vain joissakin malleissa).
3. Paina +/- säätääksesi kirkkautta, lyhyellä painalluksella voit säätää kirkkautta 100 %:iin, 75 %:iin, 50 %:iin ja 25 %:iin, pitkällä painalluksella voit säätää 100 %:sta 5 %:iin.
4. Paina ON/OFF-painiketta termostaatille kytkeäksesi lämmitystehon päälle/pois.
5. Paina LOCK-painiketta pitkään 3 sekuntia lukitaksesi/avaaksesi painikkeet.
6. Paina °C/°F-painiketta muuttaaksesi lämpötilänäytön mittayksikkö.
7. Paina pitkään TIME 3 sekuntia asettaaksesi vuoden, kuukauden, päivämäärän ja ajan YLÖS- ja ALAS-painikkeilla.
8. Aseta tavoitelämpötila painamalla YLÖS ja ALAS.

Jopa viikkoajastimen päällä, käyttäjät voivat myös painaa YLÖS- ja ALAS-painikkeita asettaakseen väliaikaisen lämpötilan, joka muuttuu viikon tavoitelämpötilaksi, kun seuraava TIMER ON alkaa toimia.

9. Paina ja pidä FAV painettuna 3 sekuntia, kunnes asetettu lämpötila -kuvake vilkkuu, paina YLÖS ja ALAS asettaaksesi suosikilämpötilan, paina lyhyesti FAV vahvistaaksesi.
10. Paina MODE- ja TIME-painikkeita samanaikaisesti valitaksesi 5+2 tai 1...7 ohjelmointitilaa.
11. Paina MODE-painikkeita 3 sekunnin ajan kytkeäksesi ohjelmointitilan päälle tai pois, ON tarkoittaa auki, OFF tarkoittaa sulkemista.
12. Paina ja pidä painettuna SET-painiketta 3-5 sekuntia siirtyäksesi ohjelmointitilaan. Huomautus: Ohjelmointitilassa on aikaraja, jonka mukaan jos mitään painikkeita ei paineta 3-5 sekuntiin, se palaa takaisin päänäyttöön.

1) 5+2 ohjelmointitila

Voit ohjelmoida termostaatin elämäntyyliisi sopivaksi – viikko ja viikonloppu sekä jopa 4 aikaväliä ryhmää päivässä.

Vaihe 1 . Kun olet 5+2-tilassa, paina ja pidä painettuna SET-painiketta 3-5 sekuntia, kunnes ohjelmakuvake ① ja MA TI KE TO PE ilmestyvät näytölle ja ON ja aikakuvake vilkkuvat näytöllä.

Vaihe 2 . Paina ▲ -painiketta säätääksesi tuntia (+1 tunti/painallus) ja paina ▼ säätääksesi minuuttia (+5 minuuttia/painallus) asettaaksesi ohjelman ① alkamisajan.

Vaihe 3 . Paina SET-painiketta kerran ja OFF-kuvake vilkkuu näytöllä. Käytä ▲ -painiketta säätääksesi tunteja (+1 tunti/painallus) ja paina ▼ säätääksesi minuuttia (+5 minuuttia/painallus) asettaaksesi ohjelman ① päättymisajan.

Vaihe 4 . Paina SET-painiketta uudelleen ja lämpötilan asetuskuvake vilkkuu näytöllä. Käytä ▲ - tai ▼ -painiketta asettaaksesi haluamasi lämpötilan ohjelman ① ylläpitämiseksi.

Vaihe 5 . Paina SET-painiketta tuodaksesi esiin viikonpäivien ohjelma ② , toista vaiheet 2-5. Ja käyttäjät voivat määrittää Ohjelmat ③ ja ④ samalla tavalla.

Vaihe 6 . Kun olet määrittänyt ohjelman ④ , paina SET-painiketta tuodaksesi SAT- ja SUN-asetukset esiin, toista vaiheet 2-5 asettaaksesi viikonlopun ohjelma ① ② ③ ④ .

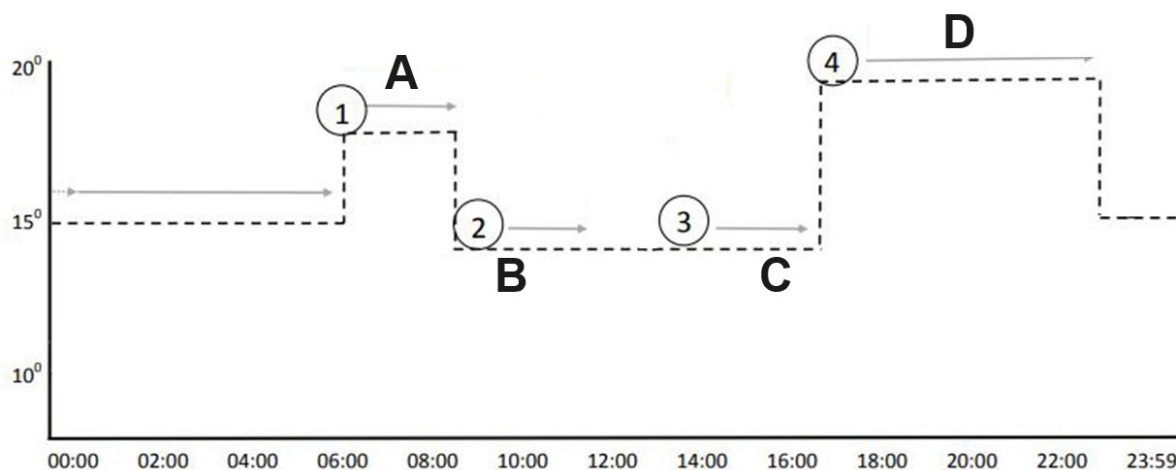
2) 1-7 Ohjelmointitila

Voit ohjelmoida termostaatin joka päivä asettamalla 2 aikaväliryhmää päivässä.

Kun olet 1-7-tilassa, pidä SET-painiketta painettuna 3-5 sekuntia, kunnes ohjelmakuvake ① ja MON näkyvät näytöllä ja ON ja Time-kuvake vilkkuvat näytöllä. Käyttäjät voivat asettaa päälle/pois-ajan noudattamalla yllä olevia vaiheita 2-4. ja ohjelman ① ja ② haluttu lämpötila maanantaista sunnuntaihin peräkkäin.

Ohjeet

- 1) Oletusaloitus aika on 00:00, lopetus aika on 00:00 ja oletuskäyttölämpötila on 15 astetta.
- 2) Jos käyttäjä ei sääda oletusarvoista On/Off-aikaa 00:00, ohjelmointiasetukset eivät kelpaa.
- 3) Ohjelman ① ② ③ ④ ajo aika ei saa olla päällekkäin, ja kunkin ohjelman päättymisajan arvon on oltava aloitus aikaa myöhempi, muuten asetus on virheellinen.
- 4) Jos et halua asettaa 5+2-tilassa keskipäivän lämmitysjaksoa (Ohjelma ② tai ③), aseta ohjelmat ② tai ③ oletusarvoa alhaisempaan lämpötilaan hyvin lyhyin väliajoin. Alla on esimerkki.



4 aika/lämpötila-ohjelmaa 24 tunnin aikana

A – Aamulämmitys 18° klo 08:30 asti

B – Päivän lasku 14° klo 12.00 asti

C – Päivän lasku 14° klo 17.00 asti

D – Iltapäivän / alkuillan lämmitys 20° klo 23.30 asti

- 5) Ohjelmoitu aika/lämpötila-asetus palautetaan seuraavan ohjelman syöttämisen yhteydessä muistiin.
- 6) Kun ohjelmointitilan asetus on valmis, termostaatti toimii ohjelmointitilassa ON, vaikka termostaatti olisi sammutettu. Lämmityslaitte kytetään päälle tai pois päältä ohjelmointiasetuksen mukaan.
- 7) Ohjelmointiryhmät mahdollistavat ajamisen yli päivämäärien.
- 8) Ohjelmoinnissa älä aseta päällekkäisiä aikavälejä työryhmien välillä. Jos aikajaksot menevät päällekkäin, ryhmä, jolla on aikaisempi alkamisaika, suoritetaan ensin PÄÄLLE, ja ryhmä, jolla on aikaisempi päättymisaika, suoritetaan pois päältä, kunnes seuraava ryhmä kytkeytyy päälle.

13. Termostaatti sammuttaa lämmityslaitteen automaattisesti, jos huoneessa havaitaan äkillinen lämpötilan lasku.

14. Paina FAV, asetettu lämpötila muuttuu suosikkilämpötilaksi ja se muuntaa uudelleen viikon tavoitelämpötilaksi, kun TIMER ON alkaa toimia.
15. Symboli  tarkoittaa lämmitystä, se näkyy vain, kun huoneen lämpötila on 0,5 °C (tai enemmän) alhaisempi kuin asetettu lämpötila.
16. Taustavalo syttyy, kun painat mitä tahansa painiketta virran ollessa päällä.

Huomautukset

1. Kaikki asetukset on asetettava uudelleen pariston vaihdon jälkeen.
2. Alkaliparisto on suositeltavaa. Jos KAIKKI termostaatin painikkeet eivät toimi, yritä vaihtaa paristot.
3. Vaihda paristot uusiin, kun näytön paristosymboli alkaa vilkkua, muuten se voi pysähtyä/jumittua/ei toimi.
4. Tarkista ensin, onko asetettu lämpötila tarpeeksi korkeampi kuin huoneen lämpötila, jos lämmitystä ei voida käynnistää termostaatilla.
5. Jos käyttäjät haluavat viikkoajastimen ja lämpötilan toimivan, varmista, että TIMER-toiminto on kytketty päälle painamalla pitkään MODE-asetusta; Jos käyttäjät haluavat, että se ei toimi, vaihda TIMER asentoon OFF.
6. Älä peitä tai kosketa termostaatin yläosassa olevaa lämpötila-anturia.
7. Laita termostaatti avoimeen normaaliin huoneympäristöön, älä laatikkoon/taskuun tai tyynyn/peiton alle jne.
8. Ota paristot pois termostaatista, jos et käytä sitä pitkään aikaan.

3.4. Puhdistaminen ja huolto

- a) Irrota laite aina pistorasiasta ennen sen puhdistamista tai varastoimista.
- b) Käytä laitteen pintojen puhdistamiseen vain syövyttämättömiä puhdistusaineita.
- c) Laitteen puhdistuksen jälkeen kaikki osat on kuivattava kokonaan ennen seuraavaa käyttökertaa.
- d) Laite on säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa suojassa kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.
- e) Älä suihkuta laitetta vesisuihkulla tai upota sitä veteen.
- f) Laite on tarkastettava säännöllisesti sen teknisen tehokkuuden ja mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.
- g) Älä jätä akkua laitteeseen, jos sitä ei käytetä pidempään aikaan.
- h) Käytä puhdistamiseen pehmeää ja kosteaa puhdistusliinaa.
- i) Älä käytä puhdistukseen teräviä ja/tai metallisia esineitä (esim. teräsharjaa tai metallista lastaa), sillä ne voivat vahingoittaa laitteen pintamateriaalia.
- j) Älä puhdista laitetta happamilla aineilla, lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetuilla aineilla, ohennusaineilla, polttoaineilla, öljyillä tai muilla kemiallisilla aineilla, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta.

PARISTOJEN JA AKKUJEN TURVALLINEN POISTAMINEN:

Akut on asennettu laitteisiin.

Poista käytetyt paristot laitteesta samalla tavalla kuin asensit ne.

Kierrätä paristot asianmukaisen palvelun tai yrityksen kautta.

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 voor uw gemak vertaald met behulp van automatische vertaling. Er is redelijk wat inspanning geleverd voor het zo nauwkeurig verstrekken van een accurate vertaling; alleen is geen enkele geautomatiseerde vertaling perfect en het is ook niet de bedoeling dat zij menselijke vertalers gaan vervangen. De officiële gebruikershandleiding is de Engelse versie. Discrepancies of verschillen in de vertaling zijn niet bindend en hebben geen rechtsgevolgen voor naleving of handhaving. Bij vragen over de juistheid van de informatie in de gebruikershandleiding wordt verwezen naar de Engelse versie van die inhoud, die de officiële versie is.

Technische gegevens

Beschrijving parameter	Waarde parameter
Productnaam	Decken-Infrarotpanel mit LED-Beleuchtung
Model	UNI_IHP_03
Nominale spanning [V~] / frequentie [Hz]	230/50
Nominaal vermogen [W]	400
Beschermingsgraad IP	IP20
Afmetingen [breedte x diepte x hoogte; mm]	630 x 660 x 35
Gewicht [kg]	4,4

1. Algemene beschrijving

De gebruikershandleiding is bedoeld als hulpmiddel bij een veilig en probleemloos gebruik van het apparaat. Het product is ontworpen en vervaardigd volgens strikte technische richtlijnen, met gebruikmaking van de modernste technologieën en componenten. Bovendien wordt het geproduceerd volgens de strengste kwaliteitsnormen.

GEBRUIK HET APPARAAT ALLEEN ALS U DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING GRONDIG HEBT GELEZEN EN BEGREPEN.

Om de levensduur van het apparaat te verlengen en een probleemloze werking te garanderen, dient u het te gebruiken in overeenstemming met deze gebruikershandleiding en regelmatig onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. De technische gegevens en specificaties in deze handleiding zijn actueel. De fabrikant behoudt zich het recht om wijzigingen aan te brengen in verband met kwaliteitsverbetering. Het toestel is ontworpen om de risico's van geluidsemissie tot een minimum te beperken, rekening houdend met de technologische vooruitgang en de mogelijkheden tot geluidsreductie.

Legenda



Het product voldoet aan de relevante veiligheidsnormen.



Lees de instructies voor gebruik.



Het product moet worden gerecycled.



WAARSCHUWING ! of VOORZICHTIG! of HERINNERING! Van toepassing op de gegeven situatie. (algemeen waarschuwingssignaal)



ATTENTIE! Heet oppervlak, kans op brandwonden!



Alleen binnenshuis gebruiken.



Het is verboden voorwerpen (zoals handdoeken, kleding etc.) boven of direct voor het apparaat te plaatsen. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt.



Niet spuiten met water.



LET OP! De tekeningen in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen in sommige details afwijken van het werkelijke product.

2. Gebruiksveiligheid



ATTENTIE!

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies nauwkeurig. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig of zelfs dodelijk letsel.

De termen "apparaat" of "product" worden in de waarschuwingen en instructies gebruikt om te verwijzen naar:

Decken-Infrarotpanel mit LED-Beleuchtung

2.1. Elektrische veiligheid

- a) De stekker moet in het stopcontact passen. Verander op geen enkele manier iets aan de stekker. Het gebruik van originele stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico van elektrische schokken.
- b) Vermijd het aanraken van geaarde elementen zoals leidingen, kachels, boilers en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als het geaarde apparaat wordt blootgesteld aan regen, in direct contact komt met een nat oppervlak of in een vochtige omgeving wordt gebruikt. Als er water in het apparaat komt, neemt het risico van schade aan het apparaat en van een elektrische schok toe.
- c) Raak het apparaat niet aan met natte of vochtige handen.
- d) Gebruik de kabel alleen voor het beoogde doel. Gebruik het nooit om het apparaat te dragen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of kabels die door elkaar geraakt zijn verhogen het risico op elektrische schokken.
- e) Indien het gebruik van het apparaat in een vochtige omgeving niet kan worden vermeden, moet een aardlekschakelaar (RCD) worden toegepast. Het gebruik van een RCD vermindert het risico van elektrische schokken.
- f) Gebruik het apparaat niet als het netsnoer beschadigd is of duidelijke tekenen van slijtage aanwezig zijn. Een beschadigd netsnoer moet worden vervangen door een gekwalificeerde elektricien of het servicecentrum van de fabrikant.
- g) Dompel het snoer, de stekker of het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen om een elektrische schok te voorkomen. Gebruik het apparaat niet op natte oppervlakken.
- h) **ATTENTIE! LEVENSGEVAARLIJK!** Dompel het apparaat tijdens het schoonmaken nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- i) Niet gebruiken in zeer vochtige omgevingen of in de directe omgeving van watertanks.
- j) Controleer vóór het eerste gebruik of het type netspanning en de stroomsterkte overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje.
- k) Het apparaat trekt meer stroom dan kleine apparaten, dus er is een apart 10A-stopcontact nodig.
- l) Gebruik het apparaat niet als het stopcontact of het snoer overbelast is.
- m) Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet in gebruik is.
- n) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van badkuipen, peuterbaden, zwembaden of andere containers met water. Risico op elektrische schokken!
- o) Het apparaat moet op een plaats worden geplaatst waar schakelaars en regelaars niet door een persoon in bad of onder de douche kunnen worden aangeraakt.

2.2. Veiligheid op de werkplek

- a) Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is. Een rommelige of slecht verlichte werkplek kan leiden tot ongelukken. Probeer vooruit te denken, observeer wat er gebeurt en gebruik gezond verstand wanneer u met het apparaat werkt.

- b) Gebruik het apparaat niet in een potentieel explosieve omgeving, bijvoorbeeld in aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.
- c) Als u niet zeker weet of het product correct werkt of als u schade aantreft, neem dan contact op met het servicecentrum van de fabrikant.
- d) Alleen het servicecentrum van de fabrikant mag het product repareren. Probeer zelf geen reparaties uit te voeren!
- e) Gebruik in geval van brand een poeder- of kooldioxide (CO₂) brandblusser (een die bestemd is voor gebruik op onder spanning staande elektrische apparaten) om de brand te blussen.
- f) Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Als dit apparaat aan een derde wordt doorgegeven, moet de handleiding worden meegegeven.
- g) Bewaar verpakkingselementen en kleine montagedelen op een plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.



Herinner! Bescherm kinderen en andere omstanders bij het gebruik van het apparaat.

2.3. Persoonlijke veiligheid

- a) Gebruik het apparaat niet als u moe of ziek bent of onder invloed van alcohol, verdovende middelen of medicijnen die het vermogen om het apparaat te bedienen aanzienlijk kunnen beperken.
- b) Het toestel is niet ontworpen om te worden bediend door personen (inclusief kinderen) met beperkte mentale en sensorische functies of personen zonder relevante ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of zij instructies hebben ontvangen over de bediening van het toestel.
- c) Het apparaat is geen speelgoed. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- d) Steek uw handen of andere voorwerpen niet in het apparaat terwijl het in gebruik is!

2.4. Veilig gebruik van het apparaat

- a) Overbelast het apparaat niet. Gebruik het juiste gereedschap voor de gegeven taak. Een juist gekozen apparaat zal de taak waarvoor het is ontworpen beter en veiliger uitvoeren.
- b) Gebruik het apparaat niet als de "AAN/UIT"-schakelaar niet goed functioneert (schakelt het apparaat niet in en uit). Apparaten die niet met de AAN/UIT-schakelaar kunnen worden in- en uitgeschakeld, zijn gevaarlijk, mogen niet worden gebruikt en moeten worden gerepareerd.
- c) Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald voordat u aanpassingen of accessoires vervangt of het apparaat aan de kant legt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico dat het apparaat per ongeluk wordt geactiveerd.
- d) Bewaar het apparaat wanneer het niet in gebruik is op een veilige plaats, uit de buurt van kinderen en mensen die het apparaat niet kennen en de gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen. Het apparaat kan een gevaar vormen in de handen van onervaren gebruikers.
- e) Houd het apparaat in perfecte technische staat.
- f) Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- g) Reparatie of onderhoud van het apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, uitsluitend met gebruikmaking van originele reserveonderdelen. Dit garandeert een veilig gebruik.
- h) Om de operationele integriteit van het apparaat te waarborgen, mogen in de fabriek gemonteerde afschermingen niet worden verwijderd en mogen geen schroeven worden losgedraaid.
- i) Verplaats, verstel of draai het apparaat niet tijdens het werk.
- j) Maak het apparaat regelmatig schoon om te voorkomen dat hardnekkig vuil zich ophoopt.
- k) Het apparaat is geen speelgoed. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht van een volwassene.
- l) Houd het apparaat uit de buurt van vuur- en warmtebronnen.
- m) Panelen die uitsluitend bedoeld zijn voor wandmontage mogen niet aan het plafond worden gemonteerd. Panelen die uitsluitend bedoeld zijn voor montage aan het plafond mogen niet aan de muur worden gemonteerd. Anders kan dit oververhitting of zelfs brand veroorzaken.
- n) Temperatuursensoren of een temperatuurregelaar mogen niet direct in de ruimte worden geplaatst waar het verwarmingspaneel naar toe wijst, omdat dit de temperatuurmeting zal beïnvloeden.

- o) Gebruik het apparaat niet in kleine ruimtes waar zich mensen bevinden die de kamer niet zelfstandig kunnen verlaten en die niet onder voortdurend toezicht staan.
- p) Sommige delen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Raak het oppervlak van het apparaat niet aan tijdens het gebruik en gedurende enige tijd na het uitschakelen totdat het is afgekoeld.
- q) Installeer het apparaat niet in de buurt van brandbare materialen. Gevaar voor brand.
- r) Om brandwonden te voorkomen, moet speciale aandacht worden besteed aan plaatsen waar mensen aanwezig zijn die een speciale behandeling nodig hebben: baby's en kinderen, mensen met een gevoelige huid, ouderen, zieken, mensen die dronken zijn, mensen die slaappillen gebruiken.
- s) Verwijder vóór gebruik alle beschermfolies (voor- en achterkant).
- t) Gebruik het apparaat niet in een vochtige omgeving.
- u) Ga niet op het apparaat zitten.
- v) Het apparaat moet op voldoende afstand van muren en andere voorwerpen worden geïnstalleerd (vooral gordijnen en soortgelijke brandbare/hittegevoelige voorwerpen).
- w) Plaats het apparaat niet op een brandbaar oppervlak.
- x) Boor nooit in het apparaat.
- y) Laat het apparaat afkoelen voordat u het transporteert en/of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- z) Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt.
- aa) De wandpanelen moeten minimaal 0,6 m boven de vloer worden geïnstalleerd.
- bb) Plafondpanelen moeten minimaal 1,8 m boven de vloer worden geïnstalleerd.



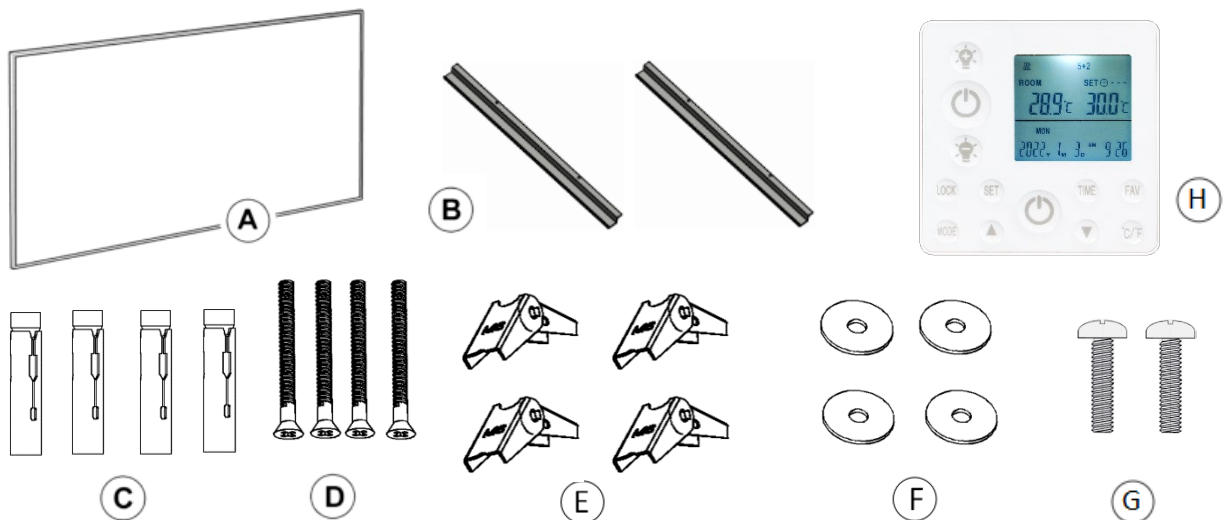
ATTENTIE! Ondanks het veilige ontwerp van het apparaat en de beschermende functies ervan, en ondanks het gebruik van extra elementen ter bescherming van de bediener, bestaat er toch een klein risico op een ongeval of letsel bij het gebruik van het apparaat. Blijf alert en gebruik uw gezond verstand wanneer u het apparaat gebruikt.

3. Gebruik richtlijnen

Het apparaat is ontworpen om elke huishoudelijke gebruiker een efficiënt, comfortabel en gezond verwarmingssysteem te bieden.

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

3.1. Beschrijving van het apparaat



A: Verwarmingsapparaat × 1

B: Hangende eenheden × 2

C: Metalen expansiebuizen × 4

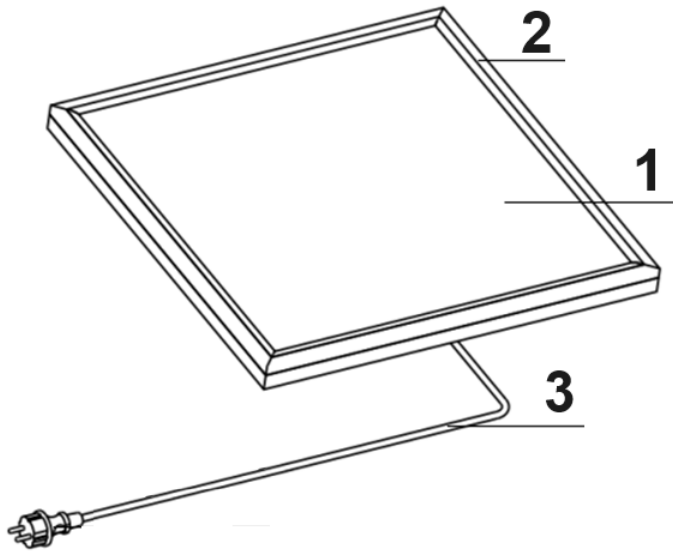
D: Schroeven × 4

E: Veerschakelaars × 4

F: Sluiteringen × 4

G: Schroeven × 2

H: Thermostaat × 1



1 – Voorkant

2 – LED-licht

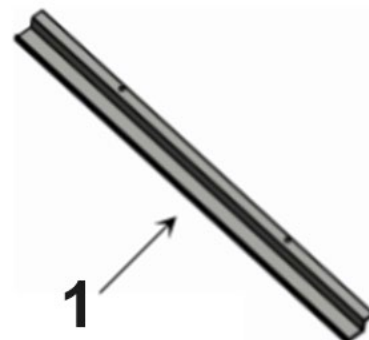
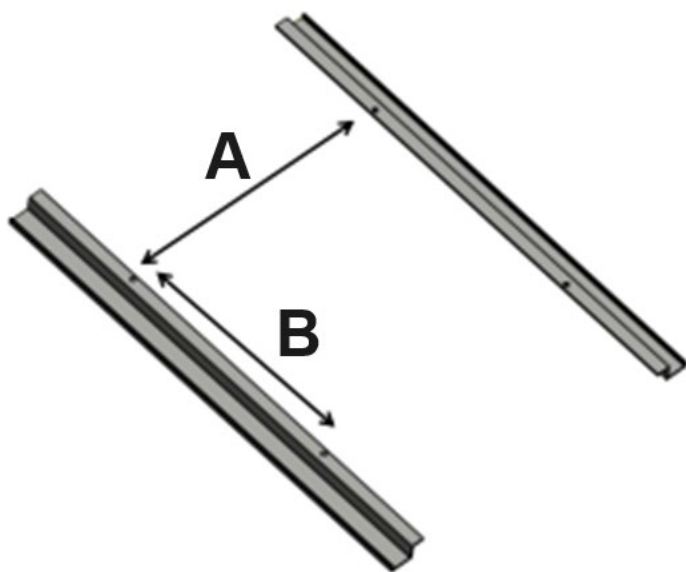
3 – Netsnoer

3.2. Assemblage van het apparaat



- Installatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een professionele elektricien!
- Hang de panelen niet op aan de voedingskabel!
- Gebruik geen uitstekende delen om de beugels op te hangen of op te hangen!
- Zorg ervoor dat het plafond voldoende stabiel is!
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie aan de voorkant!
- De voedingskabel moet goed geaard zijn!
- **ATTENTIE! Gebruik pluggen die geschikt zijn voor het type plafondmateriaal waarop de unit wordt gemonteerd.**
- **Voordat u met de installatie begint, moet u het materiaal van het plafond bepalen. Hieronder volgen de installatiemethoden voor betonnen plafonds en plafonds van gipsplaten. Kies en gebruik geschikte accessoires op basis van de specifieke situatie.**

1. Boor vier gaten in het plafond met de juiste afstand A en B.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Haak

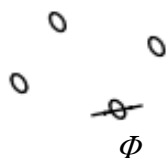
a. Installatie van betonnen plafonds

Stap 1: Meet en markeer de juiste afstanden "a" en "b" op het betonnen plafond waar u wilt installeren.

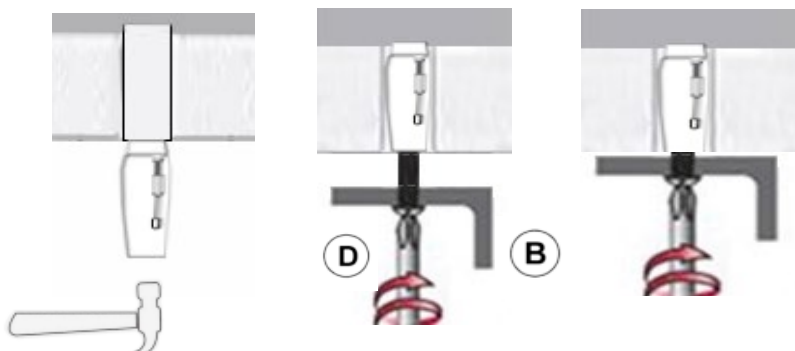
Stap 2: Boor vier gaten van 10 mm op de gemarkeerde posities.



Een te grote boordiameter is ten strengste verboden!



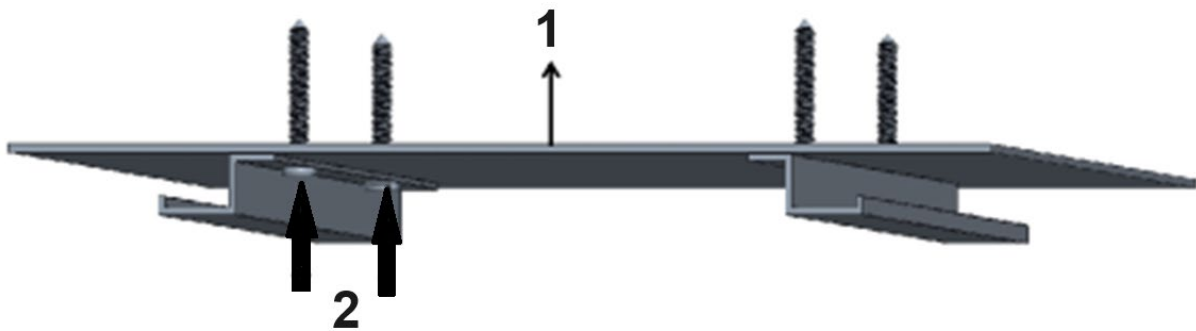
Stap 3: Steek de metalen expansiebuizen (C) in de geboorde gaten.



Stap 4: Draai de schroeven (D) erdoor de hangende eenheden (B) gaten en draai ze vervolgens vast in de buizen.



Draai de schroeven stevig aan tot het uiteinde. Dit is zeer **BELANGRIJK!**



1 – Plafond

2 - Stevig tot het einde vastgeschroefd

b. Gipsplaatplafondinstallatie:

Stap 1: Meet en markeer de juiste afstanden "a" en "b" op het betonnen plafond waar u het wilt installeren.



Houd er rekening mee dat de veerschakelaars (E) zijn ontworpen voor gipsplaten of houten plafonds met een dikte variërend van 9-18 mm. Het is verboden om te gebruiken op gipsplaatplafonds met een dikte van minder dan 9 mm.

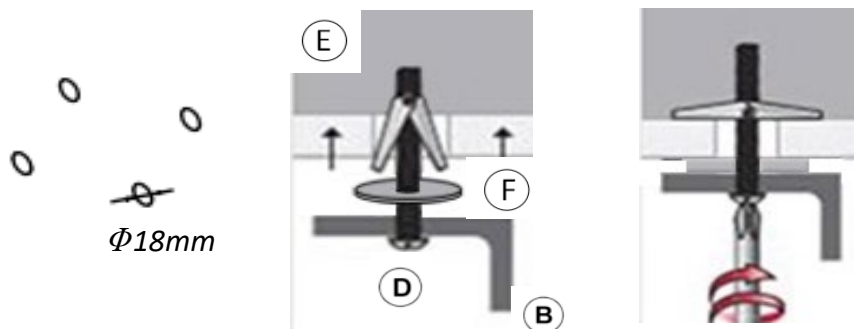
Voor houten plafonds met een dikte van meer dan 18 mm kunt u overwegen om metalen expansiebuizen (C) te gebruiken of uw eigen timmerspijkers te gebruiken, waarbij u ervoor zorgt dat de timmerspijkers een afmeting van M5*40 mm hebben of groter zijn.

Stap 2: Boor vier gaten van 18 mm op de gemarkeerde posities.



Een te grote boordiameter is ten strengste verboden!

Stap 3: Draai de schroeven (D) door de gaten van de ophangeenheden (B), sluitringen (F) en veerklemmen (E), en steek vervolgens de veerklemmen (E) in de voorgeboorde gaten

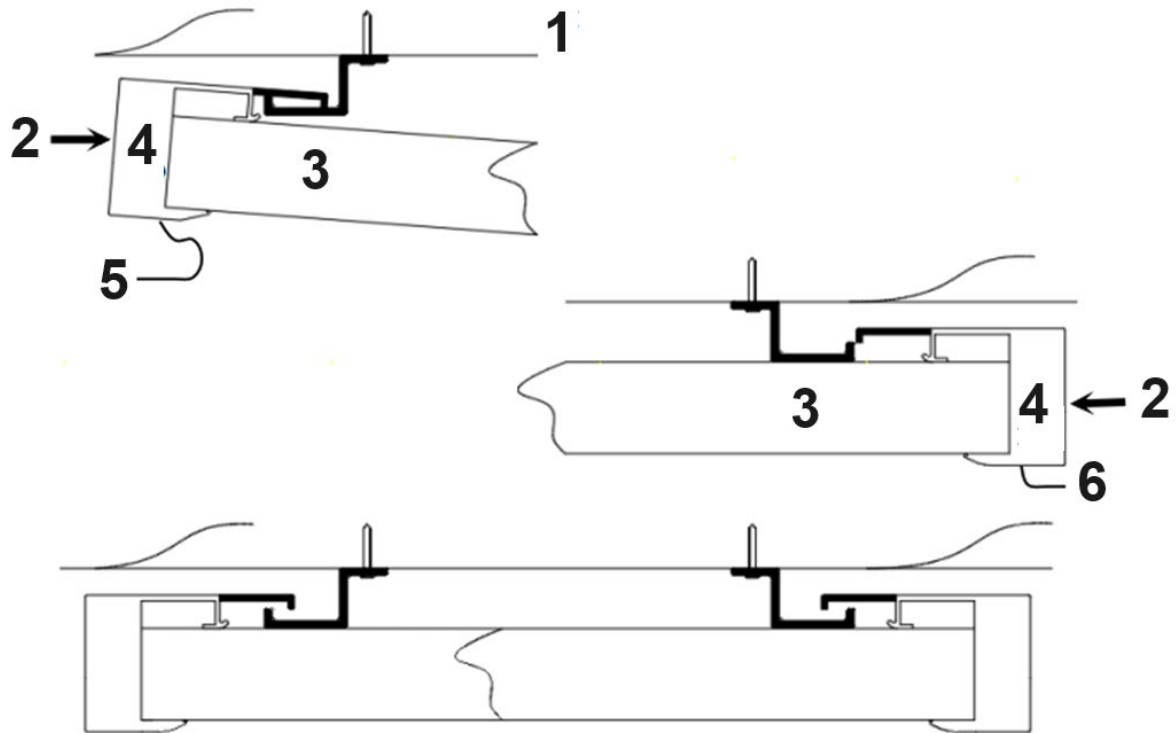


Stap 4: Draai de schroeven vast.

Installeer het verwarmingsapparaat (A) nadat u de installatie van a of b hebt voltooid

2. Duw de achterkant van het linker lange frame in de haak en duw vervolgens de achterkant van het rechter lange frame in de tweede haak.

Let op: De haken zijn alleen voor de twee lange frames, niet voor de twee korte frames!



- 1 – Plafond
- 2 – DRUK
- 3 – Paneel
- 4 – LED
- 5 – Linker lang frame
- 6 – Rechter lang frame

3. Schroef de schroeven (G) in de gaten aan beide zijden van het product en draai ze vast.



3.3. Gebruik van het apparaat

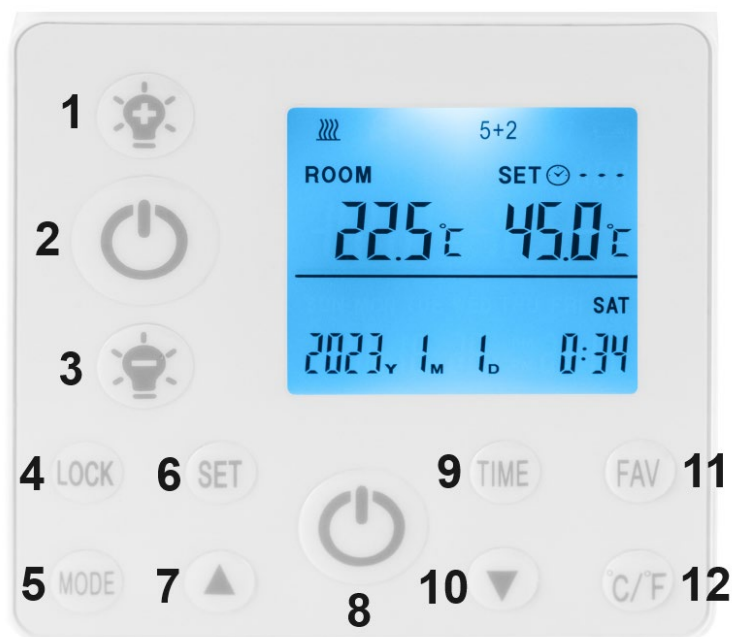
3.3.1. Thermostaat

Specificatie:

- Werkt op batterijen: DC 4 x 1,5 V AAA-batterijen (niet inbegrepen)
- Ingesteld temperatuurbereik: 0°C ~ 45°C, resolutie: 1°C
- Bereik kamertemperatuur: 0°C ~ 50°C, schermresolutie: 0,1°C

- Nauwkeurigheid van de gemeten temperatuur: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Werkomgevingsbereik $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Radiofrequentie 433,92 MHz

Beschrijving:



- 1 – Verbetering van de helderheid
- 2 – Licht AAN/UIT
- 3 – Vermindering van de helderheid
- 4 – Vergrendelknop
- 5 – Modusknop
- 6 – Knop Instellen
- 7 – Knop voor waardeverhoging
- 8 – Voeding AAN/UIT
- 9 – Knop voor het instellen van de tijd
- 10 – Knop Waarde verlagen
- 11 – FAV-knop
- 12 – Knop voor het wijzigen van de temperatuureenheid

- Deze thermostaat bevat ook een afzonderlijk bedieningsgedeelte voor LED-licht.
- De thermostaat registreert de kamertemperatuur met zijn geïntegreerde sensor en verzendt een signaal naar het paneel om de verwarming in of uit te schakelen als de omgevingstemperatuur verandert, om zo een constante kamertemperatuur te handhaven. Wanneer de KAMERtemperatuur $0,5^{\circ}\text{C}$ hoger is dan de SET-temperatuur, stuurt de thermostaat UIT-opdrachten naar het paneel; Wanneer de KAMERtemperatuur $0,5^{\circ}\text{C}$ lager is dan de SET-temperatuur, stuurt de thermostaat AAN-opdrachten naar het paneel om de verwarmingsfunctie in te schakelen.
- Op het scherm wordt de ingestelde temperatuur weergegeven, evenals de gemeten temperatuur, tijd, datum, modi etc.
- De thermostaat heeft weekprogrammering, temperatuurinstelling, automatische uitschakeling bij temperatuursprong, favoriete temperatuur, tijdstellingsfuncties enz.
- Het wordt aangedreven door 4 stuks AAA-batterijen van 1,5 V. Vervang het door nieuwe als het batterijsymbool gaat knipperen, anders kan het paneel niet worden bediend.
- De toetsenbordvergrendelingsfunctie is ontworpen om te voorkomen dat kinderen misbruik maken.
- LCD-scherm uitgeschakeld betekent dat alleen de paneelverwarming is uitgeschakeld, de afstandsbediening zelf is nog steeds in werkende staat totdat de batterijen leeg/op zijn of kapot zijn.

8. Het LCD-scherm werkt alleen in een temperatuurbereik van 1°C ~ 50°C.

Anvendelse

- Schakel het paneel in, druk op ON/OFF voor de thermostaat en druk vervolgens tegelijkertijd op de knoppen °C/°F en MODE om de thermostaat en het paneel te koppelen tot er een lange pieptoon klinkt.

OPMERKING:

- 1) Het koppelen moet binnen 1 minuut voltooid zijn, anders moet u het paneel opnieuw inschakelen.
 - 2) Schakel het paneel opnieuw in als u het paneel aan een andere thermostaat wilt koppelen.
 - 3) Eén thermostaat kan worden gekoppeld aan en tegelijkertijd met meerdere panelen werken.
 - 4) Schakel vóór het koppelen de panelen uit die u niet wilt koppelen.
 2. Druk op de AAN/UIT-knop voor LED-licht om het LED-licht rondom het paneel in of uit te schakelen, en houd deze lang ingedrukt om de lichtkleur te wijzigen (alleen voor sommige modellen).
 3. Druk op +/- om de helderheid aan te passen, kort indrukken kan de helderheid aanpassen tot 100%, 75%, 50% en 25%, lang indrukken kan worden aangepast van 100% tot 5%.
 4. Druk op de AAN/UIT-knop van de thermostaat om de verwarmingsstroom in of uit te schakelen.
 5. Houd LOCK 3 seconden lang ingedrukt om de knoppen te vergrendelen/ontgrendelen.
 6. Druk op de °C/°F-knop om de meeteenheid van het temperatuurdisplay om te zetten.
 7. Houd TIME 3 seconden lang ingedrukt om het jaar, de maand, de datum en de tijd in te stellen met de knoppen OMHOOG en OMLAAG.
 8. Druk op UP en DOWN om de doeltemperatuur in te stellen.
- Zelfs tijdens de weektimer aan-periode kunnen gebruikers ook op UP en DOWN drukken om een tijdelijke temperatuur in te stellen, die wordt omgezet in de doeltemperatuur van de week op het moment dat de volgende TIMER ON begint te werken.
9. Houd FAV 3 seconden ingedrukt totdat het pictogram voor de ingestelde temperatuur knippert, druk op UP en DOWN om een favoriete temperatuur in te stellen, druk kort op FAV om te bevestigen.
 10. Druk tegelijkertijd op de MODE- en TIME-knoppen om 5+2 of 1...7 programmeermodi te selecteren.
 11. Houd de MODE-knoppen 3 seconden ingedrukt om de programmeermodus in of uit te schakelen. ON betekent open, OFF betekent sluiten.
 12. Houd de SET-knop 3-5 seconden ingedrukt om naar de programmeermodus te gaan. Opmerking: de programmeermodus heeft een time-outlimiet, waarbij als er binnen 3-5 seconden geen knoppen worden ingedrukt, wordt teruggekeerd naar het hoofdscherm.

1) 5+2 Programmeermodus

U kunt de thermostaat programmeren volgens uw levensstijl: week en weekend, plus maximaal 4 groepen tijdsintervallen per dag.

Stap 1 . Eenmaal in de 5+2-modus houdt u de SET-knop 3-5 seconden ingedrukt totdat het programmapictogram ① en MON TUE WED THU FRI worden weergegeven terwijl ON en het tijdspictogram op het scherm knipperen.

Stap 2 . Druk op de knop ▲ om het uur aan te passen (+1 uur/druk) en druk op ▼ om de minuten aan te passen (+5 minuten/druk) om de starttijd van programma ① in te stellen.

Stap 3 . Druk één keer op de SET-knop en het OFF-pictogram knippert op het scherm. Gebruik de knop ▲ om het uur aan te passen (+1 uur/druk) en druk op ▼ om de minuten aan te passen (+5 minuten/druk) om de eindtijd van programma ① in te stellen.

Stap 4 . Druk nogmaals op de SET-knop en stel het temperatuurpictogram in dat op het scherm knippert. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen die moet worden gehandhaafd voor programma ① .

Stap 5 . Druk op de knop SET om Programma ② van weekdays te openen en herhaal stappen 2-5. En gebruikers kunnen programma ③ en ④ op vergelijkbare wijze instellen.

Stap 6 . Nadat u klaar bent met het instellen van programma ④ , drukt u op de knop SET om de SAT- en SUN-instelling weer te geven. Herhaal stappen 2-5 om programma ① ② ③ ④ van het weekend in te stellen.

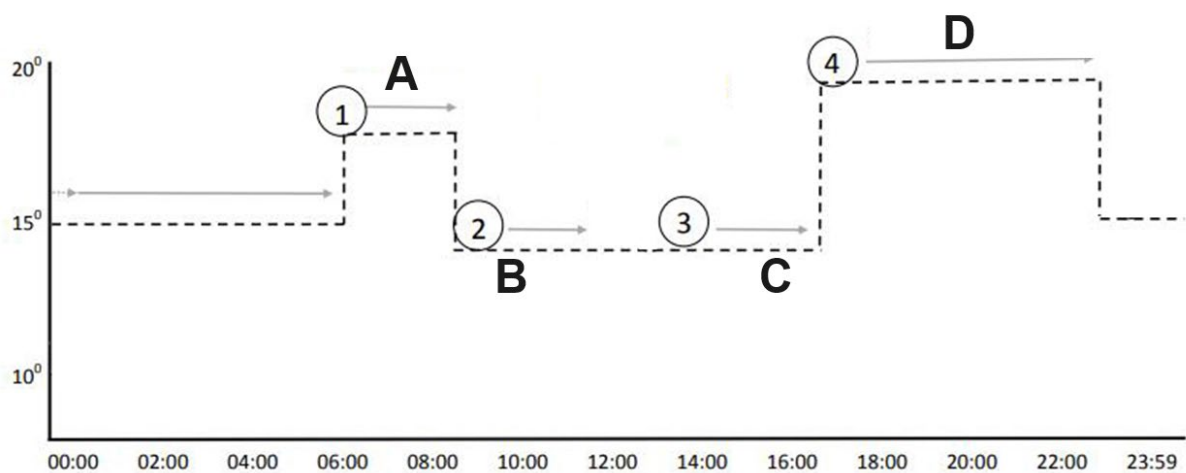
2) 1-7 Programmeermodus

U kunt de thermostaat elke dag programmeren met 2 groepen tijdsintervallen per dag.

Eenmaal in de 1-7-modus houdt u de SET-knop 3-5 seconden ingedrukt totdat het programmapictogram ① en MON worden weergegeven terwijl het AAN- en tijd-pictogram op het scherm knipperen. Gebruikers kunnen stap 2-4 hierboven volgen om de aan/uit-tijd in te stellen en gewenste temperatuur van programma ① en ② van maandag tot en met zondag achtereenvolgens.

Tips

- 1) De standaard starttijd is 00:00 uur, de eindtijd is 00:00 uur en de standaard bedrijfstemperatuur is 15 graden.
- 2) Als de gebruiker de standaard Aan/Uit-tijd van 00:00 uur niet aanpast, zijn de programmeerinstellingen ongeldig.
- 3) De looptijd van programma ① ② ③ ④ mag niet overlappen, en de eindtijdwaarde van elk programma moet later zijn dan de starttijd, anders is de instelling ongeldig.
- 4) Als u in de 5+2-modus geen verwarmingsperiode halverwege de dag wilt instellen (programma ② of ③), stelt u eenvoudigweg de programma's ② of ③ met zeer korte intervallen in op een lagere temperatuur dan de standaardtemperatuur. Hieronder ziet u een voorbeeld.



4 tijd-/temperatuurprogramma's toegepast gedurende een periode van 24 uur

A – Ochtendverwarming 18° tot 08.30 uur

B – Dagverlaging 14° tot 12.00 uur

C – Dagverlaging 14° tot 17.00 uur

D – Middag-/vroeg avondverwarming 20° tot 23.30 uur

- 5) De geprogrammeerde tijd-/temperatuurinstelling wordt hersteld bij de volgende programma-invoer in het geheugen.
- 6) Zodra u klaar bent met het instellen van de programmeermodus, werkt de thermostaat in de programmeermodus AAN, zelfs als de thermostaat is uitgeschakeld. Afhankelijk van de programmeerinstelling wordt het verwarmingsapparaat AAN of UIT geschakeld.
- 7) Programmeergroepen maken het mogelijk om over datums heen te lopen.

- 8) Stel bij het programmeren geen overlappende intervallen tussen werkgroepen in. Als de tijdsperioden elkaar overlappen, wordt de groep met een eerdere starttijd als eerste AAN uitgevoerd, en de groep met een eerdere eindtijd wordt UIT uitgevoerd, totdat de volgende groep AAN wordt gezet.
13. De thermostaat schakelt het verwarmingsapparaat automatisch uit als een plotselinge temperatuurdaling in de kamer wordt gedetecteerd.
14. Druk op FAV, de ingestelde temperatuur wordt omgezet naar de favoriete temperatuur en weer omgezet naar de doeltemperatuur van de week op het moment dat TIMER ON begint te werken.
15. Het symbool  betekent verwarming, dit wordt alleen weergegeven als de kamertemperatuur 0,5°C (of meer) lager is dan de ingestelde temperatuur.
16. De achtergrondverlichting gaat AAN wanneer u op een knop drukt terwijl het apparaat is ingeschakeld.

Opmerkingen

1. Na het vervangen van de batterij moeten alle instellingen opnieuw worden ingesteld.
2. Alkalinebatterij wordt aanbevolen. Als ALLE knoppen op de thermostaat niet werken, probeer dan de batterijen te vervangen.
3. Vervang de batterijen door nieuwe zodra het batterijsymbool op het scherm begint te knippen, anders kan dit resulteren in het vastlopen/niet werken.
4. Controleer eerst of de ingestelde temperatuur hoger genoeg is dan de kamertemperatuur als de verwarming niet kan worden ingeschakeld via de thermostaat.
5. Als gebruikers willen dat de weektimer en temperatuur werken, zorg er dan voor dat de TIMER-functie is ingeschakeld door lang op de MODE-instelling te drukken; Als gebruikers willen dat het niet werkt, zet u de TIMER op UIT.
6. Bedek of raak de temperatuursensor aan de bovenkant van de thermostaat niet aan.
7. Plaats de thermostaat in een open, normale kameromgeving en niet in een lade/zak of onder een kussen/dekbed enz.
8. Verwijder de batterijen uit de thermostaat als deze langere tijd niet wordt gebruikt.

3.4. Reiniging en onderhoud

- a) Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of opbergt.
- b) Gebruik alleen niet-corrosieve reinigingsmiddelen om het oppervlak te reinigen.
- c) Na het reinigen van het apparaat moeten alle onderdelen volledig worden gedroogd alvorens het opnieuw te gebruiken.
- d) Bewaar het toestel op een droge, koele plaats, vrij van vocht en directe blootstelling aan zonlicht.
- e) Spuit het apparaat niet af met een waterstraal en dompel het niet onder in water.
- f) Het apparaat moet regelmatig worden geïnspecteerd om de technische doeltreffendheid ervan te controleren en eventuele schade op te sporen.
- g) Laat de batterij niet in het apparaat zitten als het langere tijd niet wordt gebruikt.
- h) Gebruik voor reinigen een zachte, vochtige doek.
- i) Gebruik voor het schoonmaken geen scherpe en/of metalen voorwerpen (bijv. een staalborstel of een metalen spatel) omdat deze het oppervlaktemateriaal van het apparaat kunnen beschadigen.
- j) Reinig het apparaat niet met een zure substantie, middelen voor medische doeleinden, verdunners, brandstof, olie of andere chemische stoffen, omdat dit het apparaat kan beschadigen.

VEILIGE VERWIJDERING VAN BATTERIJEN EN OPLAADBARE ACCU'S:

De batterijen zijn in de apparaten geïnstalleerd.

Verwijder gebruikte batterijen uit het apparaat volgens dezelfde procedure als waarmee u ze hebt geïnstalleerd.

Recycle batterijen bij de juiste organisatie of het juiste bedrijf. Recycle batterijen bij de juiste organisatie of het juiste bedrijf.

VERWIJDERING 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 bruksanvisningen er oversatt ved hjelp av maskinoversettelse. Det er gjort rimelige anstrengelser for å gi en nøyaktig oversettelse, men ingen automatisk oversettelse er perfekt, og det er heller ikke meningen at den skal erstatte menneskelige oversettere. Den offisielle bruksanvisningen er den engelske versjonen. Eventuelle uoverensstemmelser eller forskjeller i oversettelsen er ikke bindende og har ingen juridisk virkning med hensyn til overholdelse eller håndhevelse. Hvis det oppstår spørsmål knyttet til nøyaktigheten av informasjonen i brukerhåndboken, henvises det til den engelske versjonen av innholdet, som er den offisielle versjonen.

Tekniske data

Beskrivelse av parameter	Parameterv verdi
Produktnavn	IR-panel - med LED-belysning
Modell	UNI_IHP_03
Nominell spenning [V~] / frekvens [Hz]	230/50
Nominell effekt [W]	400
Kapslingsgrad IP	IP20
Mål [bredde x dybde x høyde; mm].	630 x 660 x 35
Vekt [kg]	4.4

1. Generell beskrivelse

Bruksanvisningen er utformet for å hjelpe deg med sikker og problemfri bruk av apparatet. Produktet er designet og produsert i henhold til strenge tekniske retningslinjer, med bruk av toppmoderne teknologi og komponenter. I tillegg produseres den i samsvar med de strengeste kvalitetsstandardene.

**IKKE BRUK APPARATET MED MINDRE DU HAR LEST OG FORSTÅTT DENNE
BRUKSANVISNINGEN GRUNDIG.**

For å forlenge apparatets levetid og sikre problemfri drift må det brukes i samsvar med denne bruksanvisningen og vedlikeholdes regelmessig. De tekniske dataene og spesifikasjonene i denne brukerhåndboken er oppdaterte. Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheten er utformet for å redusere risikoen for støyutslipp til et minimum, og tar hensyn til den teknologiske utviklingen og mulighetene for støyreduksjon.

Legende



Produktet oppfyller de relevante sikkerhetsstandardene.



Les instruksjonene før bruk.



Produktet må resirkuleres.



ADVARSEL! eller **FORSIKTIG!** eller **HUSK!** Gjelder for den aktuelle situasjonen.
(generelt advarselsskilt)



OBS! Varm overflate, fare for forbrenning!



Skal kun brukes innendørs.



Det er forbudt å plassere gjenstander (som håndklær, klær osv.) over eller rett foran enheten. For å unngå overoppheting og brannfare må enheten ikke tildekkes.



Ikke spray med vann.



OBS! Tegningene i denne håndboken er kun ment som illustrasjoner, og enkelte detaljer kan avvike fra det faktiske produktet.

2. Sikkerhet ved bruk



OBS!

Les alle sikkerhetsinstruksjoner og alle bruksanvisninger. Unnlatelse av å følge advarslene og instruksjonene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader eller dødsfall.

Begrepene "enhet" eller "produkt" brukes i advarslene og instruksjonene for å referere til:

IR-panel - med LED-belysning

2.1. Elektrisk sikkerhet

- a) Støpselet må passe til stikkontakten. Ikke modifier støpselet på noen måte. Bruk av originale støpsler og tilhørende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- b) Unngå å berøre jordede elementer som rør, varmeovner, kjeler og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis den jordede enheten utsettes for regn, kommer i direkte kontakt med våte overflater eller brukes i fuktige omgivelser. Hvis det kommer vann inn i apparatet, øker risikoen for skade på apparatet og for elektrisk støt.
- c) Ikke ta på enheten med våte eller fuktige hender.
- d) Bruk kabelen kun til det den er beregnet for. Bruk den aldri til å bære apparatet eller til å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold kabelen borte fra varmekilder, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfildrede kabler øker risikoen for elektrisk støt.
- e) Hvis det ikke kan unngås å bruke apparatet i fuktige omgivelser, bør det brukes en jordfeilbryter. Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- f) Ikke bruk enheten hvis strømledningen er skadet eller viser tydelige tegn på slitasje. En skadet strømledning bør skiftes ut av en kvalifisert elektriker eller produsentens servicesenter.
- g) For å unngå elektrisk støt må du ikke senke ledningen, støpselet eller enheten i vann eller andre væsker. Ikke bruk apparatet på våte overflater.
- h) **OBS! LIVSFARE!** Senk aldri apparatet ned i vann eller andre væsker under rengjøring.
- i) Må ikke brukes i svært fuktige omgivelser eller i umiddelbar nærhet av vanntanker.
- j) Før første gangs bruk, kontroller om hovedspenningstypen og strømmen samsvarer med de angitte dataene på typeskiltet.
- k) Enheten vil trekke mer strøm enn små enheter, så det kreves en separat 10A-kontakt.
- l) Ikke bruk enheten når stikkontakten eller ledningen er overbelastet.
- m) Slå av enheten og koble strømledningen fra strømuttaket når enheten ikke er i bruk.
- n) Ikke bruk denne enheten i nærheten av badekar, plaskebasseng, svømmebasseng eller andre beholdere med vann. Fare for elektrisk støt!
- o) Enheten bør plasseres på et sted der brytere og regulatorer ikke kan berøres av en person i badekaret eller dusjen.

2.2. Sikkerhet på arbeidsplassen

- a) Sørg for at arbeidsplassen er ren og godt opplyst. En rotete eller dårlig opplyst arbeidsplass kan føre til ulykker. Prøv å tenke fremover, observer hva som skjer og bruk sunn fornuft når du arbeider med apparatet.
- b) Ikke bruk enheten i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.
- c) Hvis du er usikker på om produktet fungerer som det skal, eller hvis du oppdager skader, må du kontakte produsentens servicesenter.
- d) Kun produsentens servicesenter kan utføre reparasjoner på produktet. Ikke forsøk å utføre reparasjoner selv!
- e) Ved brann skal du bruke et brannslukningsapparat med pulver eller karbondioksid (CO₂) (beregnet for bruk på strømførende elektrisk utstyr) for å slukke brannen.

- f) Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk. Hvis dette apparatet gis videre til en tredjepart, må bruksanvisningen følge med.
- g) Oppbevar emballasjedeler og små monteringsdeler på et sted som er utilgjengelig for barn.



Husk! Beskytt barn og andre tilskuere når du bruker apparatet.

2.3. Personlig sikkerhet

- a) Ikke bruk apparatet når du er trøtt, syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medikamenter som kan påvirke evnen til å betjene apparatet i betydelig grad.
- b) Apparatet er ikke konstruert for å håndteres av personer (inkludert barn) med begrensede mentale og sensoriske funksjoner eller personer som mangler relevant erfaring og/eller kunnskap, med mindre de er under oppsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet, eller de har fått instruksjoner om hvordan apparatet skal brukes.
- c) Apparatet er ikke et leketøy. Barn må være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- d) Ikke stikk hendene eller andre gjenstander inn i apparatet mens det er i bruk!

2.4. Sikker bruk av utstyret

- a) Ikke overbelast enheten. Bruk riktig verktøy til den aktuelle oppgaven. En korrekt valgt enhet vil utføre oppgaven den er designet for på en bedre og sikrere måte.
- b) Ikke bruk enheten hvis "ON/OFF"-bryteren ikke fungerer som den skal (ikke slår enheten på og av). Enheter som ikke kan slås av og på med PÅ/AV-bryteren er farlige, bør ikke brukes og må repareres.
- c) Sørg for at støpselet er trukket ut av stikkontakten før du foretar justeringer, bytter tilbehør eller legger apparatet til side. Slike forholdsregler vil redusere risikoen for utilsiktet aktivering av enheten.
- d) Når apparatet ikke er i bruk, skal det oppbevares på et trygt sted, utilgjengelig for barn og personer som ikke er kjent med apparatet og som ikke har lest bruksanvisningen. Apparatet kan utgjøre en fare i hendene på uerfarne brukere.
- e) Hold enheten i perfekt teknisk stand.
- f) Oppbevar enheten utilgjengelig for barn.
- g) Reparasjon eller vedlikehold av enheten må utføres av kvalifisert personell, og det må kun brukes originale reservedeler. Dette sikrer trygg bruk.
- h) For å sikre at enheten fungerer som den skal, må du ikke fjerne de fabrikkmonterte beskyttelsene eller løsne skruene.
- i) Apparatet må ikke flyttes, justeres eller roteres under arbeidet.
- j) Rengjør enheten regelmessig for å unngå at det samler seg fastgrodd smuss.
- k) Apparatet er ikke et leketøy. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn av en voksen person.
- l) Hold produktet borte fra ild og varmekilder.
- m) Paneler beregnet kun for veggmontering må ikke monteres i taket. Paneler beregnet for montering kun i taket skal ikke monteres på veggen. Ellers kan det føre til overoppheting eller til og med brann.
- n) Temperaturfølere eller en temperaturregulator bør ikke plasseres direkte i rommet som varmepanelet skal vende mot, da dette vil påvirke temperaturmålingen.
- o) Ikke bruk enheten i små rom der det er personer som ikke kan forlate rommet på egenhånd og som ikke er under konstant tilsyn.
- p) Noen deler av dette produktet kan bli svært varme og forårsake brannskader. Ikke berør overflaten på enheten under bruk og i en stund etter at den er slått av før den er avkjølt.
- q) Ikke installer enheten i nærheten av brennbare materialer. Fare for brann.
- r) For å unngå brannskader bør spesiell oppmerksomhet rettes mot steder der personer som krever spesiell behandling er tilstede: spedbarn og barn, personer med sensitiv hud, eldre, syke, personer som er beruset, personer som tar sovemedisin.
- s) Fjern alle beskyttende filmer (foran og bak) før bruk.
- t) Ikke bruk enheten i fuktige omgivelser.
- u) Ikke sitt på enheten.
- v) Apparatet bør installeres i tilstrekkelig avstand fra vegger og andre gjenstander (spesielt gardiner og lignende brennbare/varmefølsomme gjenstander).
- w) Ikke plasser enheten på en brennbar overflate.

- x) Bor aldri i enheten.
- y) La enheten avkjøles før transport og/eller vedlikeholdsarbeid.
- z) For å unngå overoppheting og brannfare må enheten ikke tildekkes.
- aa) Veggplatene skal monteres minst 0,6 m over gulv.
- bb) Takplater skal monteres minst 1,8 m over gulv.



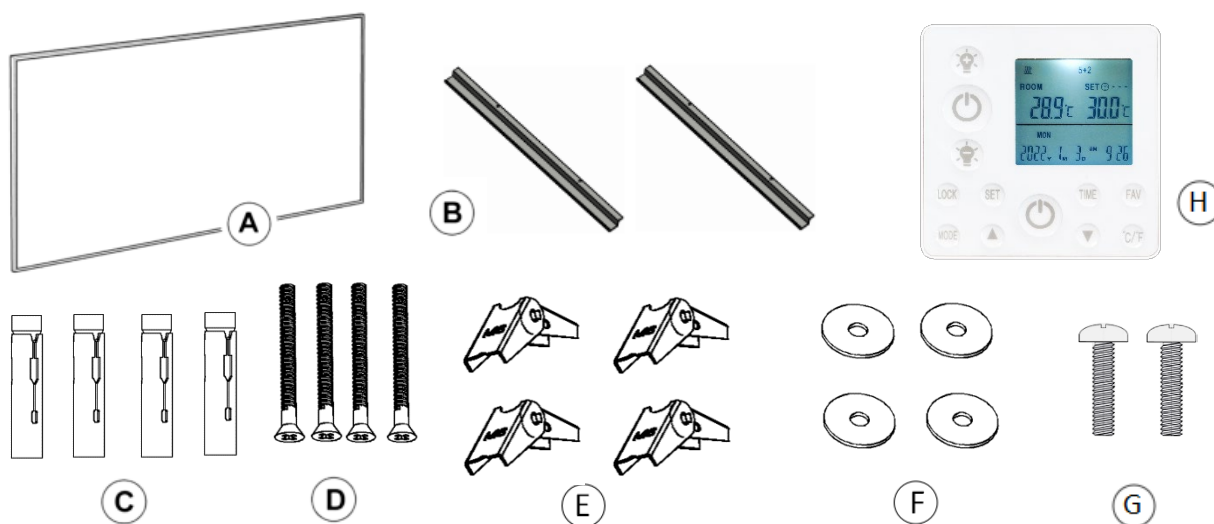
OBS! Til tross for apparatets sikre utforming og beskyttelsesfunksjoner, og til tross for bruk av ekstra elementer som beskytter operatøren, er det fortsatt en liten risiko for ulykker eller skader ved bruk av apparatet. Vær på vakt og bruk sunn fornuft når du bruker enheten.

3. Retningslinjer for bruk

Enheten er designet for å gi et effektivt, komfortabelt og sunt varmesystem for alle hjemmebrukere.

Brukeren er ansvarlig for skader som oppstår som følge av utilsiktet bruk av apparatet.

3.1. Beskrivelse av enheten



A: Oppvarmingsenhet × 1

B: Hengende enheter × 2

C: Ekspansjonsrør av metall × 4

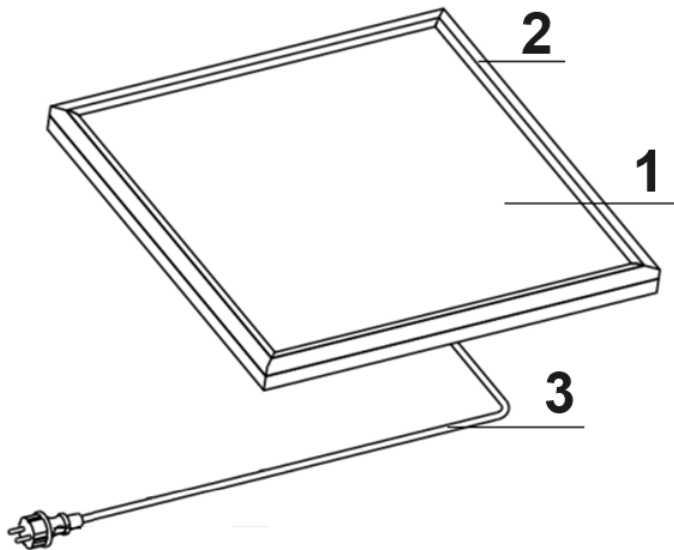
D: Skruer × 4

E: Fjærskifter × 4

F: Skiver × 4

G: Skruer × 2

H: Termostat × 1



- 1 – Frontflate
2 – LED-lys
3 – Strømledning

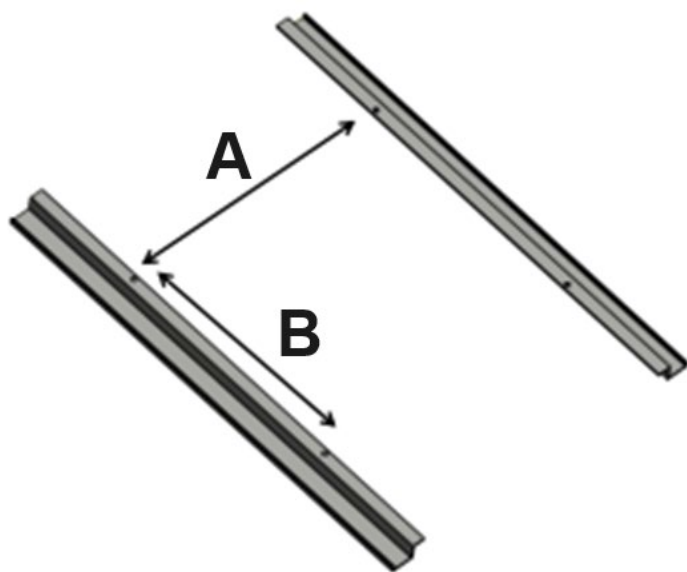
3.2. Montering av enheten



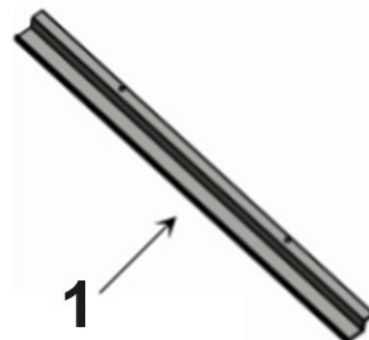
- Installasjonsarbeid skal utføres av en profesjonell elektriker!
- Ikke heng panelene i strømkabelen!
- Ikke bruk noen utstikkende deler til å henge eller henge opp brakettene!
- Sørg for at taket er tilstrekkelig stabilt!
- Fjern den fremre beskyttelsesfilmen før bruk!
- Strømkabelen må være godt jordet!
- **OBS! Bruk veggpluggen som passer for typen takmateriale som enheten skal monteres på.**
- **Før du starter installasjonen, sørg for å bestemme materialet i taket.**

Følgende er monteringsmetodene for betongtak og gipsplater. Vennligst velg og bruk passende tilbehør basert på den spesifikke situasjonen.

1. Bor fire hull i taket med riktig avstand A og avstand B.



A = 495 mm
B = 100 mm
1 - Krok



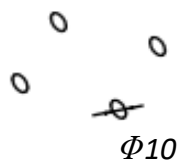
a. Montering av betongtak

Trinn 1: Mål og merk riktige avstander "a" og "b" på betongtaket hvor du vil installere.

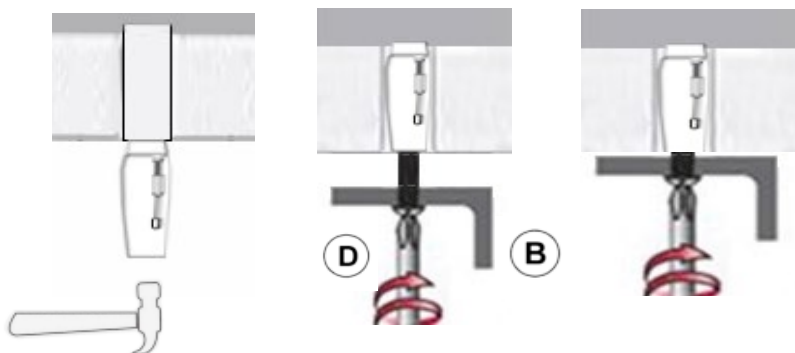
Trinn 2: Bor fire 10 mm hull på de merkede posisjonene.



For stor borediameter er strengt forbudt!



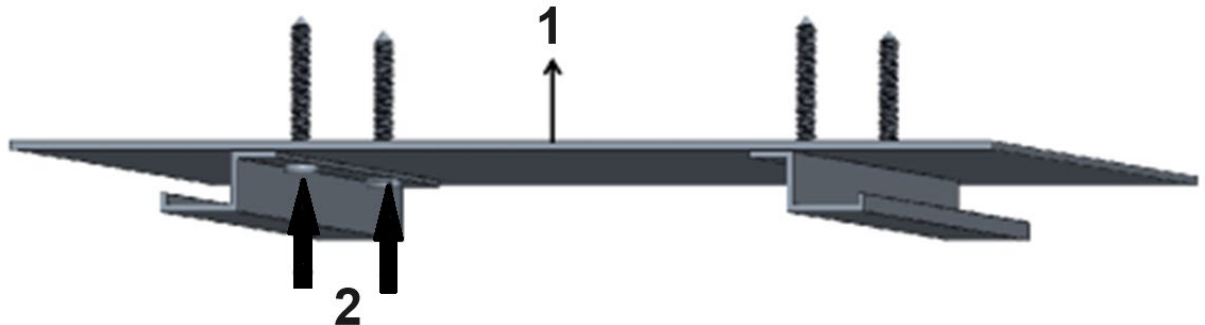
Trinn 3: Sett metallekspansjonsrørene (C) inn i de borede hullene.



Trinn 4: Skru skruene (D) gjennom de hengende enheter (B) hull , og stram dem deretter inn i rørene.



Skru skruene godt til enden, dette er veldig VIKTIG!



1 – Tak
2 - Skrudd fast til enden

b. Montering av gipsplater:

Trinn 1: Mål og merk de riktige avstandene "a" og "b" på betongtaket der du ønsker å installere.



Vær oppmerksom på at fjærbryterne (E) er designet for gipsplater eller tretak med en tykkelse fra 9-18 mm. Det er forbudt å bruke på gipsplater med tykkelse mindre enn 9 mm.

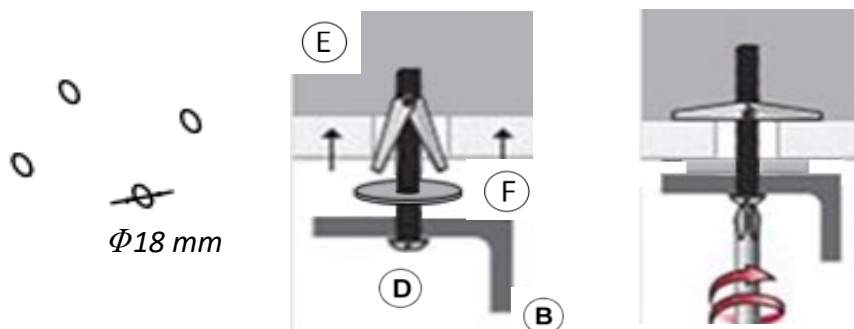
For tretak som overstiger 18 mm i tykkelse, bør du vurdere å bruke metallekspansjonsrør (C) eller bruke dine egne snekkerspiker, for å sikre at snekkerspikrene møter eller overstiger M5*40 mm i størrelse.

Trinn 2: Bor fire 18 mm hull på de merkede posisjonene.



For stor borediameter er strengt forbudt!

Trinn 3: Skru skruene (D) gjennom hullene til hengende enhetene (B), skivene (F) og fjærbryterne (E), og sett deretter fjærbryterne (E) inn i de forhåndsborede hullene

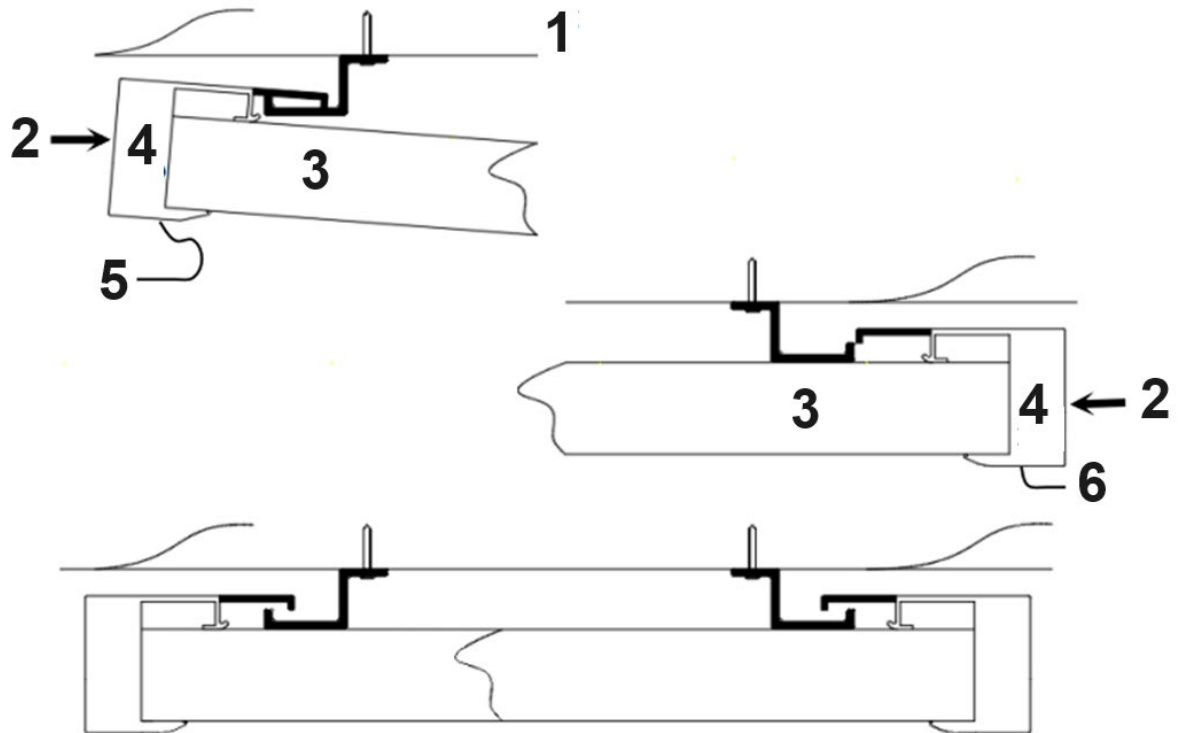


Trinn 4: Stram til skruene.

Installer varmeeheten (A) etter fullført installasjon av a eller b

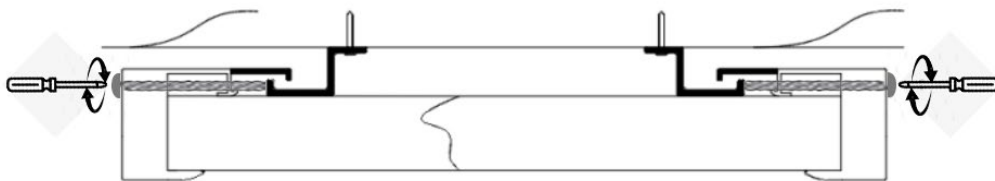
2. Skyv baksiden av den venstre lange rammen inn i kroken, og skyv deretter baksiden av den høyre lange rammen inn i den andre kroken.

Merk: Krokene er kun for de to lange rammene, ikke de to korte rammene!



- 1 – Tak
- 2 – SKYV
- 3 – Panel
- 4 – LED
- 5 – Venstre lang ramme
- 6 – Høyre lang ramme

3. Skru skruene (G) inn i hullene som er reservert på begge sider av produktet og stram til.

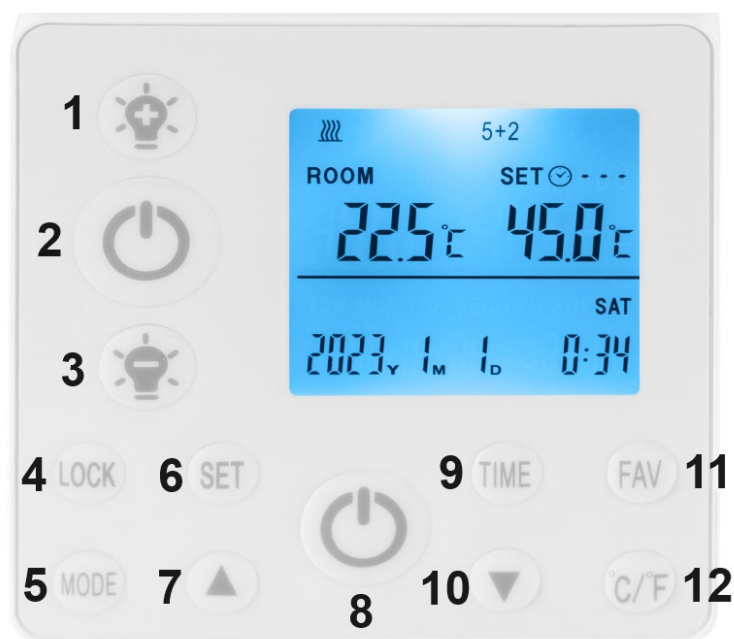


3.3. Bruk av enheten

3.3.1. Termostat

Spesifikasjon:

- Batteridrevet: DC 4 x 1,5V AAA-batterier (ikke inkludert)
- Innstilt temperaturområde: 0°C ~ 45°C, oppløsning: 1°C
- Romtemperaturområde: 0°C ~ 50°C, skjermopløsning: 0,1°C
- Nøyaktighet for den målte temperaturen: ±0,5°C
- Arbeidsmiljøområde 1°C ~ 50°C
- Radiofrekvens 433,92MHz

Beskrivelse:

- 1 – Forbedring av lysstyrken
- 2 – Lys PÅ/AV
- 3 – Redusering av lysstyrke
- 4 – Låseknapp
- 5 – Modusknapp
- 6 – Sett-knapp
- 7 – Knapp for verdiøkning
- 8 – Strøm PÅ/AV
- 9 – Tidsinnstillingsknapp
- 10 – Verdireduseringsknapp
- 11 – FAV-knapp
- 12 – Knapp for endring av temperaturenhet

1. Denne termostaten inkluderer også individuell betjeningsdel for LED-lys.
2. Termostaten registrerer romtemperaturen med sin integrerte sensor og sender signal til panelet for å slå av/på oppvarming ettersom omgivelsestemperaturen endres, for å opprettholde en konstant romtemperatur. Når ROM-temperaturen er 0,5°C høyere enn SET-temperaturen, vil termostaten sende AV-kommandoer til panelet; Når ROM-temperaturen er 0,5°C lavere enn SET-temperaturen, vil termostaten sende PÅ-kommandoer til panelet for å slå på varmfunksjonen.
3. Skjermvisningen viser innstilt temperatur samt målt temperatur, klokkeslett, dato, moduser osv.
4. Termostaten har ukeprogrammerbar, temperaturinnstilling, auto-off ved temperaturhopp, favoritttemperatur, tidsinnstillingsfunksjoner etc.
5. Den drives av 4 stk 1,5V AAA-batterier. Bytt med nye hvis batterisymbolet begynner å blinke, ellers vil det ikke kunne kontrollere panelet.
6. Tastaturlåsefunksjonen er designet for å forhindre at barna misbruker.
7. LCD-skjermen er slått av betyr at bare panelvarmen slås av, selve fjernkontrollen er fortsatt i fungerende tilstand til batteriene er utladet/utladet eller ødelagt.
8. LCD-skjermen kan bare fungere i temperaturområde fra 1°C ~ 50°C.

Bruk

1. Slå på panelet, trykk PÅ/AV for termostat, og trykk deretter knappen °C/°F og MODE-knappene samtidig for å pare termostaten og panelet til det høres et langt pip.

MERK:

- 1) Sammenkoblingen bør være ferdig innen 1 minutt, ellers må du slå på panelet igjen.
 - 2) Slå på panelet igjen hvis du ønsker å pare panelet med en annen termostat.
 - 3) En termostat kan kobles til og fungere med flere paneler samtidig.
 - 4) Før paring må du slå av panelene du ikke vil pare.
 2. Trykk på ON/Off-knappen for LED-lys for å slå på/av LED-lyset rundt panelet, og trykk lenge for å bytte lysfarge (kun for enkelte modeller).
 3. Trykk +/- for å justere lysstyrken, kort trykk kan justere lysstyrken til 100 %, 75 %, 50 % og 25 %, langt trykk kan justeres fra 100 % til 5 %.
 4. Trykk på PÅ/AV-knappen for termostaten for å slå på/av varmestrømmen.
 5. Trykk lenge på LOCK i 3 sekunder for å låse/låse opp knappene.
 6. Trykk på °C/°F-knappen for å konvertere temperaturdisplayets måleenhet.
 7. Trykk lenge på TIME 3 sekunder for å stille inn år, måned, dato og klokkeslett med OPP- og NED-knappene.
 8. Trykk OPP og NED for å stille inn måltemperatur.
- Selv under uketimer på, kan brukere også trykke OPP og NED for å stille inn en midlertidig temperatur som vil konvertere til ukemåltemperatur på tidspunktet når neste TIMER PÅ begynner å virke.
9. Trykk og hold FAV i 3 sekunder til ikonet for innstilt temperatur blinker, trykk OPP og NED for å stille inn en favoritttemperatur, trykk kort på FAV for å bekrefte.
 10. Trykk på MODE- og TIME-knappene samtidig for å velge 5+2 eller 1...7 programmeringsmodus.
 11. Trykk og hold MODUS-knappene i 3 sekunder for å slå programmeringsmodusen på eller av, PÅ betyr åpen, AV betyr lukket.
 12. Trykk og hold SET-knappen i 3-5 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus. Merk: Programmeringsmodus har en tidsavbruddsgrense der hvis ingen knapper trykkes inn innen 3-5 sekunder, går den tilbake til hovedskjermen.

1) 5+2 programmeringsmodus

Du kan programmere termostaten til å passe din livsstil – uke og helg, pluss opptil 4 grupper med tidsintervaller per dag.

Trinn 1 . Når du er i 5+2-modus, trykk og hold inne SET-knappen i 3-5 sekunder til programikonet ① og MAN TIR ONS TO FRI vises med PÅ og tidsikonet blinkende på skjermen.

Steg 2 . Trykk på ▲ -knappen for å justere time (+1 time/trykk) og trykk på ▼ for å justere minutt (+5 minutter/trykk) for å stille inn starttiden for Program ① .

Trinn 3 . Trykk på SET-knappen én gang og AV-ikonet blinker på skjermen. Bruk ▲ -knappen for å justere time (+1 time/trykk) og trykk på ▼ for å justere minutt (+5 minutter/trykk) for å stille inn sluttid for Program ① .

Trinn 4 . Trykk på SET-knappen en gang til og still temperaturikonet blinker på skjermen. Bruk ▲ eller ▼ -knappen for å stille inn ønsket temperatur som skal opprettholdes for programmet ① .

Trinn 5 . Trykk på SET-knappen for å få frem Program ② for ukedager, gjenta trinn 2-5. Og brukere kan sette opp Program ③ og ④ på lignende måte.

Trinn 6 . Etter å ha fullført innstillingen av Program ④ , trykk på SET-knappen for å få frem SAT- og SUN-innstillingen, gjenta trinn 2-5 for å angi Program ① ② ③ ④ for helgene.

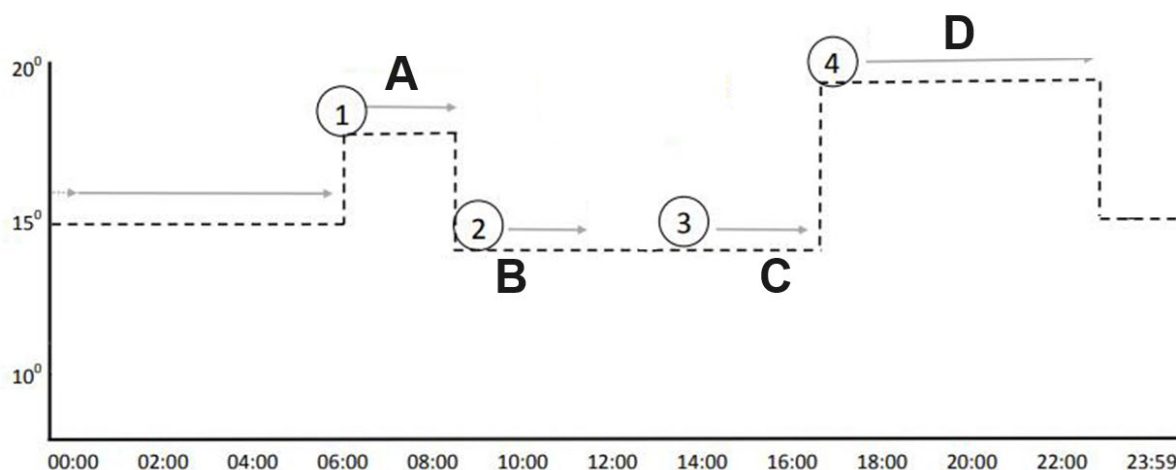
2) 1-7 Programmeringsmodus

Du kan programmere termostaten hver dag med innstilling av 2 grupper med tidsintervaller per dag.

Når du er i 1-7-modus, trykk og hold inne SET-knappen i 3-5 sekunder til Program-ikonet ① og MON vises med PÅ og Tidsikonet blinkende på skjermen, brukere kan følge trinn 2-4 ovenfor for å stille inn På/Av-tid og ønsket temperatur for Program ① og ② fra mandag til søndag i rekkefølge.

Veiledninger

- 1) Standard starttid er 00:00, sluttid er 00:00, og standard driftstemperatur er 15 grader.
- 2) Hvis brukeren ikke justerer standard på/av-tid på 00:00, er programmeringsinnstillingene ugyldige.
- 3) Kjøretiden for Program ① ② ③ ④ skal ikke overlappes, og sluttidsverdien for hvert program må være senere enn starttidspunktet, ellers er innstillingen ugyldig.
- 4) I 5+2-modus, hvis du ikke ønsker å stille inn en oppvarmingsperiode midt på dagen (Program ② eller ③), still inn programmene ② eller ③ til en lavere temperatur enn standard med svært korte intervaller. Et eksempel er vist nedenfor.



4 tid / temperatur programmer brukt over en 24 timers periode

A – Morgenoppvarming 18° til 08:30

B – Senking på dagtid 14° til 12:00

C – Senking på dagtid 14° til 17:00

D – Ettermiddag / tidlig kveld oppvarming 20° til 23:30

- 5) Den programmerte innstillingen for tid/temperatur vil bli gjenopprettet med neste programoppføring i minnet.
- 6) Når du er ferdig med å sette opp programmeringsmodusen, vil termostaten fungere under programmeringsmodus PÅ selv om termostaten er slått av. Varmeapparatet vil bli slått PÅ eller AV i henhold til programmeringsinnstillingen.
- 7) Programmeringsgrupper tillater kjøring på tvers av datoer.
- 8) Ved programmering må du ikke angi overlappende intervaller mellom arbeidsgrupper. Hvis tidsperiodene overlapper, vil gruppen med tidligere starttid kjøres PÅ først, og gruppen med tidligere sluttid kjøres AV, inntil neste gruppe slås PÅ.

13. Termostaten slår automatisk av varmeapparatet hvis det oppdages et plutselig temperaturfall i rommet.

14. Trykk FAV, innstilt temperatur vil konvertere til favoritttemperatur, og den vil konvertere igjen til ukemåltemperatur på tidspunktet da TIMER PÅ begynner å virke.

15. Symbolet  betyr oppvarming, den vises kun når romtemperaturen er 0,5°C (eller mer) lavere enn innstilt temperatur.

16. Bakgrunnsbelysningen vil være PÅ når du trykker på en hvilken som helst knapp når den er slått på.

Merknader

1. Alle innstillinger må tilbakestilles etter batteribytte.
2. Alkalisk batteri anbefales. Hvis ALLE knappene på termostaten ikke virker, prøv å bytte ut batteriene.
3. Vennligst bytt batteriene med nye når batterisymbolet på skjermen begynner å blinke, ellers kan det føre til at de stopper/stopper/ikke fungerer.
4. Sjekk om innstilt temperatur er høyere nok enn romtemperatur først hvis varmen ikke kan slås på med termostat.
5. Hvis brukere ønsker at uketimeren og temperaturen fungerer, må du kontrollere at TIMER-funksjonen er slått på ved å trykke lenge på MODE-innstillingen; Hvis brukere vil at den ikke skal fungere, slå TIMER til AV.
6. Ikke dekk til eller berør temperatursensoren som er på toppen av termostaten.
7. Plasser termostaten i et åpent normalt rommiljø, heller ikke i en skuff/lomme eller under pute/dyne osv.
8. Ta ut batteriene fra termostaten hvis den ikke er i bruk lenge.

3.4. Rengjøring og vedlikehold

- a) Trekk alltid ut støpselet før du rengjør eller legger det bort.
- b) Bruk kun ikke-etsende rengjøringsmidler til å rengjøre overflaten.
- c) Etter rengjøring må alle deler av apparatet tørkes helt før det tas i bruk igjen.
- d) Oppbevar enheten på et tørt og kjølig sted, uten fuktighet og direkte sollys.
- e) Apparatet må ikke sprayes med vannstråle eller senkes ned i vann.
- f) Enheten må inspiseres regelmessig for å kontrollere den tekniske effektiviteten og oppdage eventuelle skader.
- g) Ikke la batteriet sitte i apparatet hvis det ikke skal brukes over lengre tid.
- h) Bruk en myk, fuktig klut til rengjøring.
- i) Ikke bruk skarpe gjenstander og/eller metallgjenstander til rengjøring (f.eks. stålbørste eller metallspatel), da disse kan skade apparatets overflatemateriale.
- j) Enheten må ikke rengjøres med syreholdige stoffer, medisinske midler, fortynningsmidler, drivstoff, oljer eller andre kjemiske stoffer, da dette kan skade enheten.

SIKKER FJERNING AV BATTERIER OG OPPLADBARE BATTERIER:

Batteriene er installert i enhetene.

Ta ut brukte batterier fra enheten på samme måte som du installerte dem.

Resirkuler batteriene sammen med riktig organisasjon eller selskap.

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.



För din bekvämlighet har denna bruksanvisning översatts med hjälp av maskinöversättning. Rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning, men ingen automatiserad översättning är perfekt och är inte heller avsedd att ersätta mänskliga översättare. Den officiella bruksanvisningen är den engelska versionen. Eventuella avvikelser eller skillnader som kan ha uppstått i översättningen är inte bindande och har ingen rättslig verkan för efterlevnads- eller verkställighetsändamål. Om det uppstår frågor om huruvida informationen i användarhandboken är korrekt, hänvisar vi till den engelska versionen av innehållet, som är den officiella versionen.

Tekniska data

Parameterbeskrivning	Parametervärde
Produktnamn	Infraröd takvärmepanel med LED-belysning
Modell	UNI_IHP_03
Nominell spänning [V~] / frekvens [Hz]	230/50
Nominell effekt [W]	400
IP-skyddsklass (Kapslingsklass)	IP20
Mått [bredd x djup x höjd; mm]	630 x 660 x 35
Vikt [kg]	4,4

1. Allmän beskrivning

Bruksanvisningen är avsedd att underlätta en säker och problemfri användning av apparaten. Produkten är konstruerad och tillverkad i enlighet med strikta tekniska riktlinjer, med hjälp av modern teknik och komponenter. Dessutom har den tillverkats i enlighet med de mest noggranna kvalitetsstandarderna.

ANVÄND INTE APPARATEN OM DU INTE HAR LÄST IGENOM OCH FÖRSTÅTT DENNA BRUKSANVISNING.

För att öka apparatens livslängd och säkerställa en problemfri drift ska du använda den i enlighet med denna bruksanvisning och regelbundet utföra underhållsåtgärder. De tekniska data och specifikationer som anges i denna bruksanvisning är aktuella. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i samband med kvalitetsförbättringar. Med beaktande av tekniska framsteg och möjligheten att begränsa buller har apparaten designats och byggts så att risken för bulleremission minskas till lägsta möjliga nivå.

Förklaring av symbolerna



Produkten uppfyller de relevanta säkerhetsstandarderna.



Läs instruktionerna före användning.



Produkten måste återvinnas.



WARNING! eller **FÖRSIKTIGHET!** eller **KOM IHÅG!** Tillämpas på den givna situationen. (allmän varningssymbol)



UPPMÄRKSAMHET! Het yta, risk för brännskador!



Använd endast inomhus.



Det är förbjudet att placera föremål (som handdukar, kläder etc.) ovanför eller direkt framför enheten. För att undvika överhettning och brandrisker får enheten inte täckas över.



Spraya inte med vatten.



OBSERVERA! Illustrationerna i denna bruksanvisning är endast avsedda som referens och vissa detaljer kan skilja sig från den faktiska produkten.

2. Användningssäkerhet



OBS!

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Om varningarna och instruktionerna inte följs kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador eller till och med dödsfall.

Termerna "apparaten" eller "produkten" används i varningarna och instruktionerna för att hänvisa till: Infraröd takvärmepanel med LED-belysning

2.1. Elsäkerhet

- a) Stickproppen måste passa i eluttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något sätt. Användade av originalstickpropp och passande vägguttag minskar risken för elektriska stötar.
- b) Undvik att röra vid jordade element som rör, värmeelement, pannor och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om den jordade apparaten utsätts för regn, kommer i direkt kontakt med en våt yta eller används i en fuktig miljö. Vatten som tränger in i apparaten ökar risken för skador på apparaten och för elektriska stötar.
- c) Vidrör inte apparaten med våta eller fuktiga händer.
- d) Använd kabeln endast för det avsedda ändamålet. Använd den aldrig för att bära apparaten eller för att dra ut stickproppen ur ett uttag. Håll kabeln borta från värmekällor, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga kablar ökar risken för elektriska stötar.
- e) Om det inte går att undvika att använda apparaten i en fuktig miljö bör en jordfelsbrytare (JFB) användas. Användning av en jordfelsbrytare (JFB) minskar risken för elektriska stötar.
- f) Använd inte apparaten om strömsladden är skadad eller visar tydliga tecken på slitage. En skadad strömkabel ska bytas ut av en behörig elektriker eller tillverkarens servicecenter.
- g) För att undvika elektriska stötar, sänk inte ner sladden, stickproppen eller apparaten i vatten eller andra vätskor. Använd inte apparaten på våta ytor.
- h) **OBS! LIVSFARA!** Vid rengöring får apparaten aldrig sänkas i vatten eller andra vätskor.
- i) Använd inte i mycket fuktiga miljöer eller i närheten av vattentankar.
- j) Före första användningen, kontrollera om huvudspänningstypen och strömmen överensstämmer med de angivna uppgifterna på typskylten.
- k) Enheten drar mer ström än små enheter, så ett separat 10A-uttag krävs.
- l) Använd inte enheten när uttaget eller sladden är överbelastad.
- m) Stäng av enheten och koppla bort nätsladden från eluttaget när enheten inte används.
- n) Använd inte denna enhet nära badkar, plaskdamm, simbassänger eller andra behållare med vatten. Risk för elektrisk stöt!
- o) Enheten bör placeras på en plats där strömbrytare och regulatorer inte kan vidröras av en person i badet eller duschen.

2.2. Säkerhet på arbetsplatsen

- a) Se till att arbetsplatsen är ren och väl upplyst. En stökig eller dåligt upplyst arbetsplats kan leda till olyckor. Försök att tänka i förväg, var försiktig, uppmärksam på vad som händer och använd sunt förnuft när du arbetar med apparaten.
- b) Använd inte apparaten i en potentiellt explosiv miljö, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.
- c) Om du är osäker på om produkten fungerar korrekt eller om du upptäcker skador, vänligen kontakta tillverkarens servicecenter.
- d) Endast tillverkarens servicecenter får utföra reparationer på produkten. Försök inte utföra reparationer på egen hand!
- e) Vid brand, använd en pulver- eller kolsyresläckare (CO₂) (en brandsläckare som är avsedd att användas på spänningssatta elektriska apparater) för att släcka branden.
- f) Förvara denna bruksanvisning så att den finns tillgänglig för framtida bruk/information. Om apparaten överläts till en tredje part måste bruksanvisningen överlätas tillsammans med apparaten.
- g) Förvara förpackningsdelar och små monteringsdelar på en plats som är oåtkomlig för barn.



Kom ihåg! Skydda barn och andra personer som befinner sig i närheten när du använder apparaten.

2.3. Personlig säkerhet

- a) Använd inte apparaten om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, narkotika eller mediciner som kan försämra förmågan att använda apparaten avsevärt.
- b) Apparaten är inte konstruerad för att hanteras av personer (inklusive barn) med nedsatta mentala och sensoriska funktioner eller personer som saknar relevant erfarenhet och/eller kunskap, såvida de inte övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet eller såvida de inte har fått instruktioner om hur apparaten ska användas.
- c) Apparaten är inte en leksak. Barn måste hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- d) Stoppa inte in händerna eller andra föremål i apparaten medan den används!

2.4. Säker användning av apparaten

- a) Överbelasta inte apparaten. Använd de lämpliga verktygen för den givna uppgiften. En korrekt utvald apparat utför den uppgift som den är avsedd för bättre och på ett säkrare sätt.
- b) Använd inte enheten om "ON/OFF"-omkopplaren inte fungerar korrekt (slår inte på och av enheten). Enheter som inte kan slås på och av med ON/OFF-knappen är farliga, bör inte användas och måste repareras.
- c) Se till att stickproppen är utdragen från uttaget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller innan du lägger undan apparaten. Sådana försiktighetsåtgärder minskar risken för att oavsiktligt aktivera apparaten.
- d) Förvara apparaten på en säker plats när den inte används, så att den är utom räckhåll för barn och personer som inte är bekanta med apparaten och som inte har läst bruksanvisningen. Apparaten kan vara farlig för oerfarna användare.
- e) Håll apparaten i perfekt tekniskt skick.
- f) Förvara apparaten utom räckhåll för barn.
- g) Reparation eller underhåll av apparaten skall utföras av kvalificerade personer och endast med originalreservdelar. Detta säkerställer en säker användning.
- h) För att säkerställa apparatens driftsäkerhet får fabriksmonterade skydd inte avlägsnas och skruvar inte lossas.
- i) Apparaten får inte flyttas, justeras eller roteras under arbetets gång.
- j) Rengör apparaten regelbundet för att förhindra att tuffa smutsavlagringar fastnar.
- k) Enheten är inte en leksak. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan övervakning av en vuxen person.
- l) Håll apparaten borta från eld- och värmekällor.
- m) Paneler avsedda endast för väggmontage får inte monteras i taket. Paneler avsedda för montering endast i tak ska inte monteras på väggen. Annars kan det orsaka överhettning eller till och med brand.
- n) Temperaturgivare eller temperaturregulator ska inte placeras direkt i utrymmet mot vilket värmepanelen ska vara vänd, eftersom detta påverkar temperaturmätningen.
- o) Använd inte enheten i små rum där det finns personer som inte kan lämna rummet på egen hand och som inte står under konstant uppsikt.
- p) Vissa delar av denna produkt kan bli mycket varma och orsaka brännskador. Rör inte vid enhetens yta under drift och en tid efter att den har stängts av tills den har svalnat.
- q) Installera inte enheten nära brandfarliga material. Risk för brand.
- r) För att undvika brännskador bör särskild uppmärksamhet ägnas åt platser där personer som kräver särskild behandling finns: spädbarn och barn, personer med känslig hud, äldre, sjuka, personer som är berusade, personer som tar sömntabletter.
- s) Ta bort alla skyddsfilmer (fram och bak) före användning.
- t) Använd inte enheten i en fuktig miljö.
- u) Sitt inte på enheten.
- v) Apparaten bör installeras på tillräckligt avstånd från väggar och andra föremål (särskilt gardiner och liknande brandfarliga/värmekänsliga föremål).
- w) Placera inte enheten på en brandfarlig yta.

- x) Borra aldrig i enheten.
- y) Låt enheten svalna innan transport och/eller underhållsarbete utförs.
- z) För att undvika överhettning och brandrisker får enheten inte täckas över.
- aa) Väggsnivåerna ska monteras minst 0,6 m över golvet.
- bb) Takpaneler ska monteras minst 1,8 m över golvet.

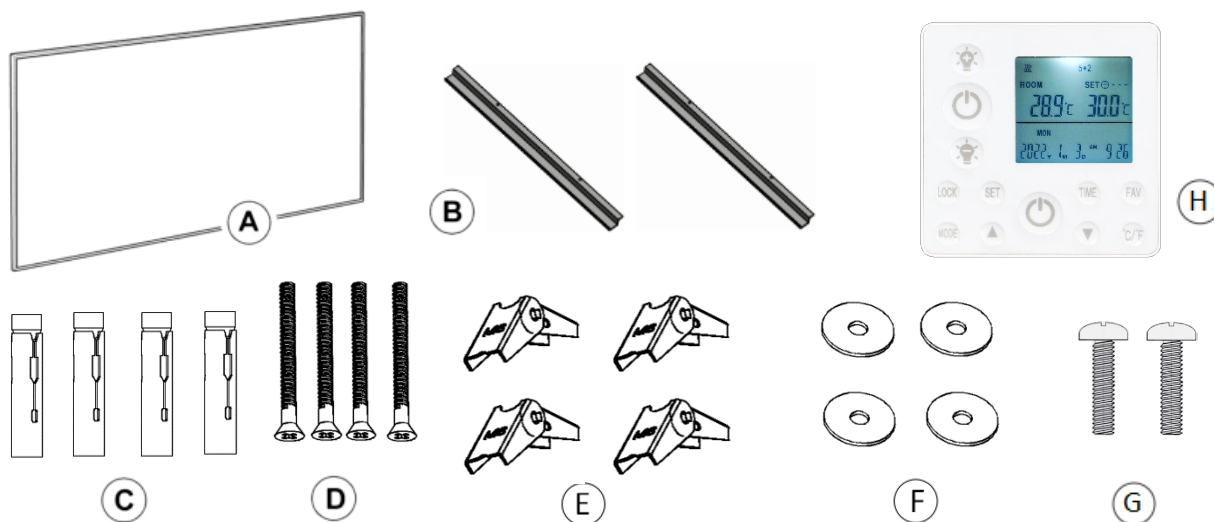


OBS! Trots den säkra konstruktionen av apparaten och dess skyddsfunktioner, och trots användningen av ytterligare element som skyddar användaren, finns det fortfarande en liten risk för olycka eller skada vid användning av apparaten. Var hela tiden uppmärksam och använd sunt förnuft när du använder apparaten.

3. Riktlinjer för användning

Enheten är utformad för att ge ett effektivt, bekvämt och hälsosamt värmesystem för alla hushållsanvändare. Användaren är ansvarig för alla skador som uppstår till följd av icke avsedd användning av apparaten.

3.1. Beskrivning av apparaten



A: Värmeenhet × 1

B: Hängande enheter × 2

C: Expansionsrör av metall × 4

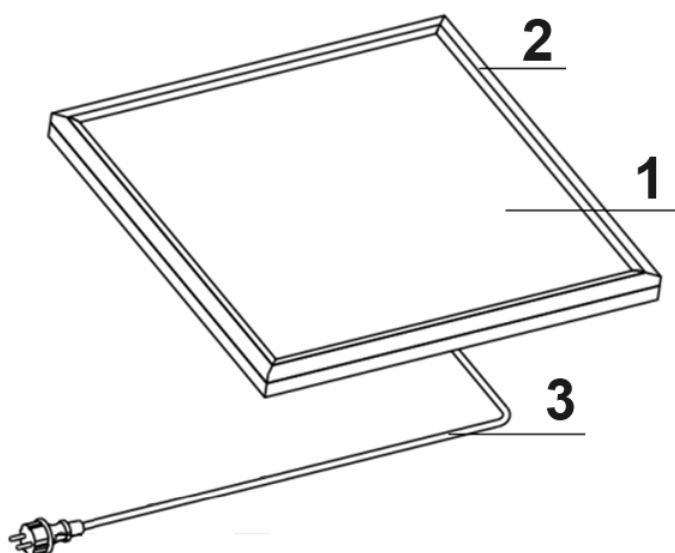
D: Skruvar × 4

E: Fjäder växlar × 4

F: Brickor × 4

G: Skruvar × 2

H: Termostat × 1



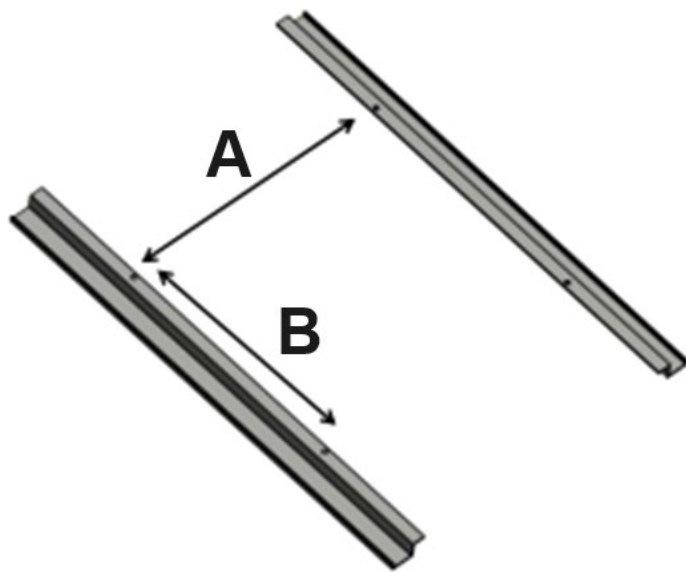
- 1 – Framsida
- 2 – LED-ljus
- 3 – Nätsladd

3.2. Montering av apparaten



- Installationsarbeten ska utföras av en fackman!
 - Häng inte upp panelerna i strömkabeln!
 - Använd inte några utskjutande delar för att hänga eller hänga upp fästena!
 - Se till att taket är tillräckligt stabilt!
 - Ta bort den främre skyddsfilmerna före användning!
 - Nätkabeln måste vara väl jordad!
 - **OBS! Använd väggpluggar som är lämpliga för den typ av takmaterial som enheten ska monteras på.**
 - **Innan du påbörjar installationen, se till att bestämma materialet i taket.**
- Följande är installationsmetoderna för betongtak och gipsskivor. Välj och använd lämpliga tillbehör baserat på den specifika situationen.**

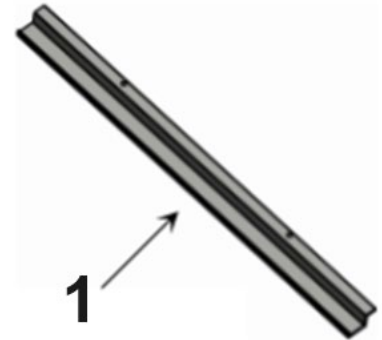
1. Borra fyra hål i taket med rätt avstånd A och avstånd B.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Krok



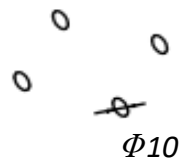
a. Montering av betongtak

Steg 1: Mät och markera rätt avstånd "a" och "b" på betongtaket där du vill installera.

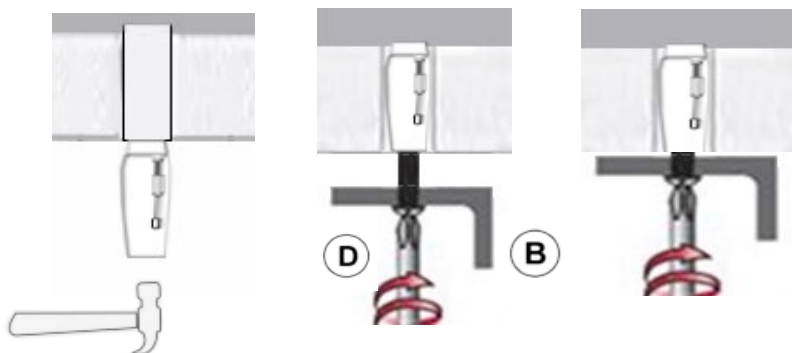
Steg 2: Borra fyra 10 mm hål vid de markerade positionerna.



För stor borrhål diameter är strängt förbjuden!



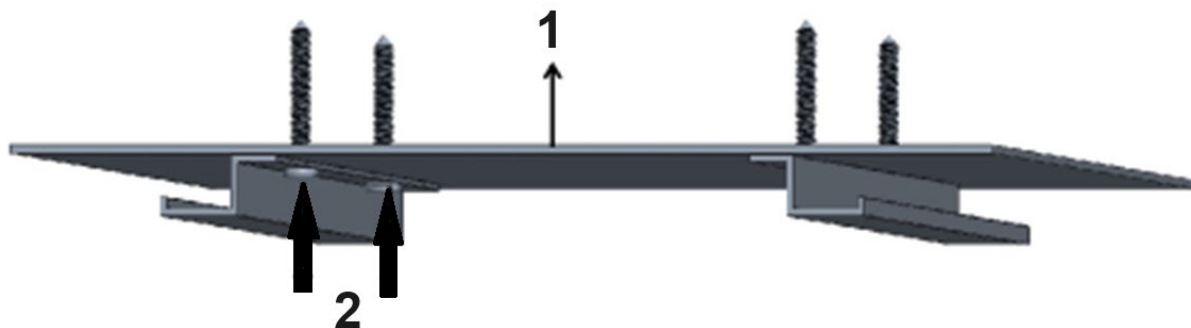
Steg 3: Sätt in metallexpansionsrören (C) i de borrarade hålen.



Steg 4: Skruva igenom skruvarna (D). de hängande enheter (B) håll , dra sedan åt dem i rören.



Vrid skruvarna till slutet hårt, detta är mycket VIKTIGT!



1 – Tak
2 - Fastskruvad till änden

b. Takinstallation av gipsskivor:

Steg 1: Mät och markera rätt avstånd "a" och "b" på betongtaket där du vill installera.



Observera att fjäderbyglarna (E) är designade för gipsskivor eller trätak med en tjocklek mellan 9-18 mm. Det är förbjudet att använda på gipsskivor med en tjocklek mindre än 9 mm.

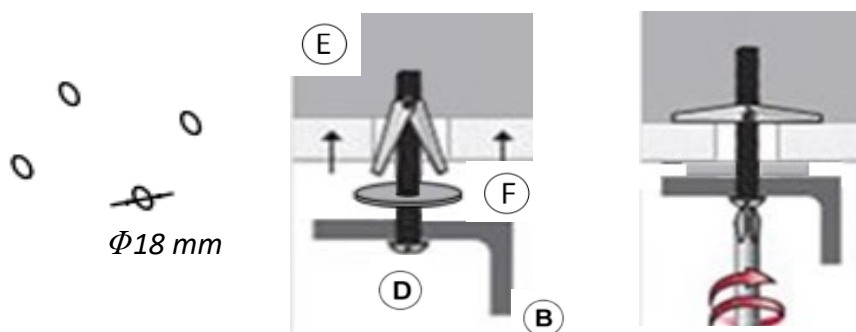
För trätak som överstiger 18 mm i tjocklek, Överväg att använda metallexpansionsrör (C) eller använda dina egna snickeri spikar, se till att snickeri spikarna möter eller överstiger M5*40 mm i storlek.

Steg 2: Borra fyra 18 mm hål vid de markerade positionerna.



För stor borrhål diameter är strängt förbjuden!

Steg 3: Trä skruvarna (D) genom de hängande enheternas (B) hål, brickor (F) och fjäderbyglar (E), och sätt sedan in fjäderbyglarna (E) i de förborrade hålen

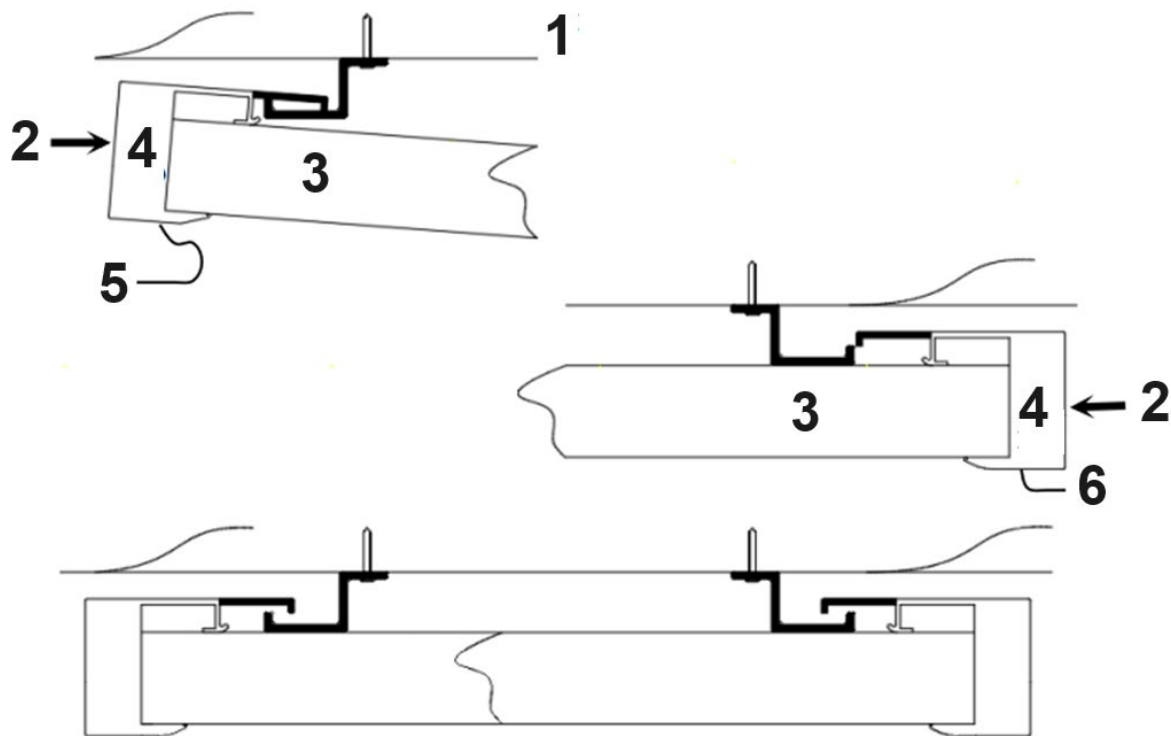


Steg 4: Dra åt skruvarna.

Installera värmeanordningen (A) efter att ha slutfört installationen av a eller b

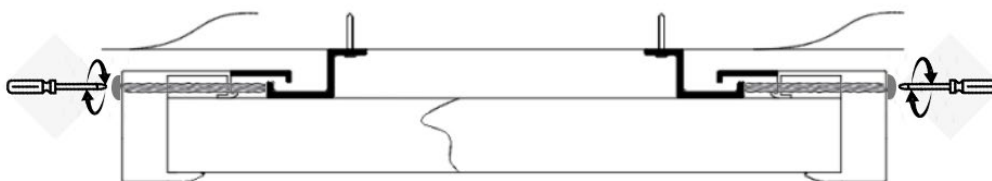
- Skjut in baksidan av den vänstra långa ramen i kroken, tryck sedan in baksidan av den högra långa ramen i den andra kroken.

Obs: Krokarna är endast för de två långa ramarna, inte de två korta ramarna!



- 1 – Tak
 2 – PUSH
 3 – Panel
 4 – LED
 5 – Vänster lång ram
 6 – Rätt lång ram

- Skruva in skruvarna (G) i hålen på båda sidor av produkten och dra åt.



3.3. Användning av apparaten

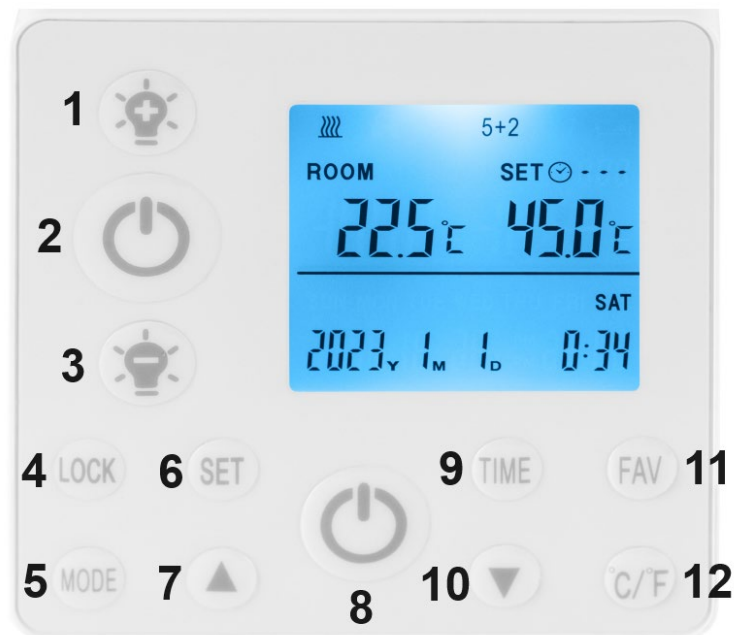
3.3.1. Termostat

Specifikation:

- Batteridrivna: DC 4 x 1,5V AAA-batterier (ingår ej)
- Inställt temperaturområde: 0°C ~ 45°C, upplösning: 1°C
- Rumstemperaturområde: 0°C ~ 50°C, skärmupplösning: 0,1°C
- Noggrannhet för den uppmätta temperaturen: ±0,5°C

- Arbetsmiljöintervall 1°C ~ 50°C
- Radiofrekvens 433,92MHz

Beskrivning:



- 1 – Förbättring av ljusstyrkan
- 2 – Ljus PÅ/AV
- 3 – Minskad ljusstyrka
- 4 – Låsknapp
- 5 – Lägesknapp
- 6 – Inställningsknapp
- 7 – Knapp för värdeökning
- 8 – Ström PÅ/AV
- 9 – Tidsinställningsknapp
- 10 – Knapp för värdeminskning
- 11 – FAV-knapp
- 12 – Knapp för att byta temperaturenhet

1. Denna termostat innehåller även individuell manöverdel för LED-ljus.
2. Termostaten tar upp rumstemperaturen med sin integrerade sensor och sänder signal till panelen för att slå på/stänga av värmen när omgivningstemperaturen ändras, för att hålla en konstant rumstemperatur. När RUMstemperaturen är 0,5°C högre än SET-temperaturen kommer termostaten att skicka AV-kommandon till panelen; När RUMstemperaturen är 0,5°C lägre än SET-temperaturen, skickar termostaten PÅ-kommandon till panelen för att slå på värmefunktionen.
3. Skärmen visar den inställda temperaturen samt den uppmätta temperaturen, tid, datum, lägen etc.
4. Termostaten har veckoprogrammerbar, temperaturinställning, auto-off vid temperaturhopp, favorittemperatur, tidsinställningsfunktioner mm.
5. Den drivs av 4st 1,5V AAA-batterier. Byt till nya om batterisymbolen börjar blinka, annars kommer den inte att kunna styra panelen.
6. Knappsatsens låsfunktion är utformad för att förhindra att barn missbrukar.
7. LCD-skärmen avstängd betyder att bara panelens uppvärmning är avstängd, själva fjärrkontrollen är fortfarande i funktionsläge tills batterierna är slut eller går sönder.
8. LCD-skärmen kan endast fungera i temperaturintervall från 1°C ~ 50°C.

Användning

1. Slå på panelen, tryck på ON/OFF för termostad, tryck sedan på knapp °C/°F och MODE-knapparna samtidigt för att para ihop termostaden och panelen tills ett långt pip hörs.

NOTERA:

- 1) Parningen bör vara klar inom 1 minut, annars måste du slå på panelen igen.
- 2) Slå på panelen igen om du vill para ihop panelen med en annan termostad.
- 3) En termostad kan kopplas till och fungera med flera paneler samtidigt.
- 4) Stäng av de paneler som du inte vill para ihop innan du parkopplar.
2. Tryck på ON/Off-knappen för LED-ljus för att sätta på/stänga av LED-lampan som omger panelen, och tryck länge för att byta ljusfärg (endast för vissa modeller).
3. Tryck på +/- för att justera ljusstyrkan, kort tryck kan justera ljusstyrkan till 100%, 75%, 50% och 25%, lång tryckning kan justera från 100% till 5%.
4. Tryck på ON/Off-knappen för termostaden för att slå på/stänga av värmeeffekten.
5. Långt tryck på LOCK 3 sekunder för att låsa/låsa upp knapparna.
6. Tryck på °C/°F-knappen för att konvertera temperaturdisplayens måtenhet.
7. Långt tryck på TIME 3 sekunder för att ställa in år, månad, datum och tid med UPP- och NED-knapparna.
8. Tryck UPP och NED för att ställa in måltemperaturen.

Även under veckotimern på, kan användare också trycka på UPP och NED för att ställa in en tillfällig temperatur som kommer att konverteras till veckomåltemperatur vid den tidpunkt då nästa TIMER PÅ börjar fungera.

9. Tryck och håll ner FAV i 3 sekunder tills ikonen för inställd temperatur blinkar, tryck UPP och NED för att ställa in en favorittemperatur, tryck kort på FAV för att bekräfta.
10. Tryck på MODE- och TIME-knapparna samtidigt för att välja 5+2 eller 1...7 programmeringslägen.
11. Tryck och håll ner MODE-knapparna i 3 sekunder för att slå på eller av programmeringsläget, ON betyder öppen, OFF betyder stängd.
12. Tryck och håll in SET-knappen i 3-5 sekunder för att gå in i programmeringsläget. Obs: Programmeringsläget har en tidsgräns som innebär att om inga knappar trycks in inom 3-5 sekunder, återgår det till huvudskärmen.

1) 5+2 programmeringsläge

Du kan programmera termostaden för att passa din livsstil - vecka och helg, plus upp till 4 grupper av tidsintervall per dag.

Steg 1 . Väl i 5+2-läge, tryck och håll ned SET-knappen i 3-5 sekunder tills programikonen ① och MÅ TI ON TOR FRI visas med ON och tidsikonen blinkande på skärmen.

Steg 2 . Tryck på knappen ▲ för att justera timme (+1 timme/tryck) och tryck på ▼ för att justera Minute (+5 minuter/tryck) för att ställa in starttiden för Program ① .

Steg 3 . Tryck på SET-knappen en gång och OFF-ikonen blinkar på skärmen. Använd ▲ -knappen för att justera timme (+1 timme/tryck) och tryck på ▼ för att justera minuter (+5 minuter/tryck) för att ställa in sluttiden för Program ① .

Steg 4 . Tryck på SET-knappen en gång till och inställningstemperaturikonen blinkar på skärmen. Använd ▲ eller ▼ -knappen för att ställa in önskad temperatur som ska bibehållas för programmet ① .

Steg 5 . Tryck på SET-knappen för att ta fram Program ② för veckodagar, upprepa steg 2-5. Och användare kan ställa in Program ③ och ④ på liknande sätt.

Steg 6 . När du har avslutat inställningen av Program ④ , tryck på SET-knappen för att visa SAT- och SUN-inställningen, upprepa steg 2-5 för att ställa in Program ① ② ③ ④ för helger.

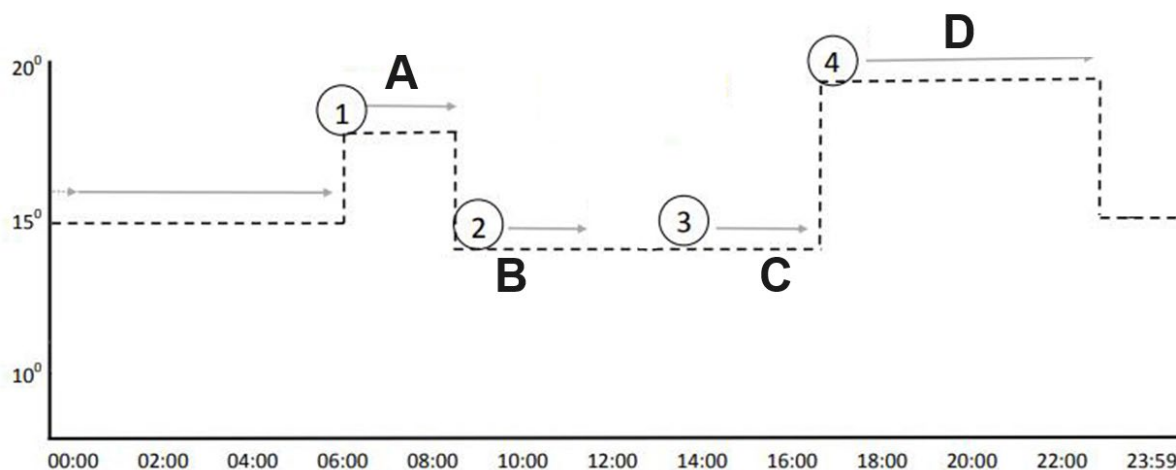
2) 1-7 Programmeringsläge

Du kan programmera termostaten varje dag med inställning av 2 grupper av tidsintervall per dag.

Väl i 1-7-läge, tryck och håll in SET-knappen i 3-5 sekunder tills programikonen ① och MON visas med ON och tidsikonen blinkande på skärmen, användare kan följa steg 2-4 ovan för att ställa in på/av-tid och önskad temperatur för Program ① och ② från måndag till söndag i följd.

Anvisningar

- 1) Standardstarttiden är 00:00, sluttiden är 00:00 och standarddriftstemperaturen är 15 grader.
- 2) Om användaren inte justerar den förinställda på/av-tiden 00:00, är programmeringsinställningarna ogiltiga.
- 3) Körtiden för Program ① ② ③ ④ bör inte överlappas, och sluttidsvärdet för varje program måste vara senare än starttiden, annars är inställningen ogiltig.
- 4) I 5+2-läge, om du inte vill ställa in en uppvärmningsperiod mitt på dagen (program ② eller ③), ställ helt enkelt in programmen ② eller ③ till en lägre temperatur än standard med mycket korta intervaller. Ett exempel visas nedan.



4 tid-/temperaturprogram tillämpas under en 24-timmarsperiod

A – Morgonvärme 18° till 08:30

B – Sänkning dagtid 14° till 12:00

C – Sänkning dagtid 14° till 17:00

D – Eftermiddag/tidig kvällsuppvärmning 20° till 23:30

- 5) Den programmerade inställningen för tid/temperatur återställs med nästa programinmatning i minnet.
- 6) När du är klar med inställningen av programmeringsläget kommer termostaten att arbeta i programmeringsläget PÅ även om termostaten är avstängd. Värmeenheten slås PÅ eller AV enligt programmeringsinställningen.
- 7) Programmeringsgrupper tillåter körning över datum.
- 8) Vid programmering, ställ inte in överlappande intervall mellan arbetsgrupper. Om tidsperioderna överlappar, kommer gruppen med en tidigare starttid att köras PÅ först, och gruppen med en tidigare sluttid kommer att exekveras AV, tills nästa grupp slås PÅ.

13. Termostaten stänger automatiskt av värmeenheten om en plötslig temperatursänkning i rummet upptäcks.

14. Tryck på FAV, inställd temperatur konverteras till favorittemperatur och den konverteras igen till veckomåltemperatur vid den tidpunkt då TIMER PÅ börjar fungera.
15. Symbolen  betyder uppvärmning, den visas bara när rumstemperaturen är 0,5°C (eller mer) lägre än den inställda temperaturen.
16. Bakgrundsbelysningen kommer att vara PÅ när du trycker på valfri knapp i strömtillståndet.

Anmärkningar

1. Alla inställningar måste återställas efter batteribyte.
2. Alkaliskt batteri rekommenderas. Om ALLA knappar på termostaten inte fungerar, prova att byta ut batterierna.
3. Vänligen byt batterierna mot nya när batterisymbolen på skärmen börjar blinka, annars kan det leda till att de stannar/fastnar/inte fungerar.
4. Kontrollera först om den inställda temperaturen är tillräckligt högre än rumstemperaturen om värmen inte kan slås på med termostaten.
5. Om användare vill att veckotimern och temperaturen ska fungera, se till att TIMER-funktionen har kopplats till PÅ genom att trycka länge på MODE-inställningen; Om användarna vill att det inte ska fungera, ställ TIMERN till AV.
6. Täck eller rör inte vid temperatursensorn som är överst på termostaten.
7. Placera termostaten i en öppen normal rumsmiljö hellre inte i en låda/ficka eller under kudde/täcke etc.
8. Ta ut batterierna från termostaten om den inte används under lång tid.

3.4. Rengöring och underhåll

- a) Koppla alltid ur apparaten innan du rengör den eller lägger undan den.
- b) Använd endast icke-korrosiva rengöringsmedel för att rengöra ytan.
- c) Efter att apparaten har rengjorts ska alla delar torkats helt innan den används igen.
- d) Förvara apparaten på en torr och sval plats som är skyddad mot fukt och direkt solljus.
- e) Apparaten får inte sprutas med en vattenstråle eller sänkas ned i vatten.
- f) Apparaten måste inspekteras regelbundet för att kontrollera dess tekniska effektivitet och upptäcka eventuella skador.
- g) Lämna inte batteriet i apparaten om den under en längre tid inte ska användas.
- h) Använd en mjuk, fuktig trasa för rengöring.
- i) Använd inte vassa föremål och/eller metallföremål för rengöring (t.ex. en stålborste eller en metallspatel) eftersom de kan skada apparatens ytmaterial.
- j) Rengör inte apparaten med syrehaltiga ämnen, medel för medicinska ändamål, förtunningsmedel, bränsle, oljor eller andra kemiska ämnen eftersom det kan skada apparaten.

SÄKER BORTTAGNING AV BATTERIER OCH UPPLADDNINGSBARA BATTERIER:

Batterierna är installerade i enheterna.

Ta bort förbrukade batterier från apparaten genom att använda samma procedur som när du installerade dem.

Återvinn batterier hos den lämpliga organisationen eller företaget.

KASSERING AV ANVÄNDA APPARATER:

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 Utilizador foi traduzido para sua conveniência através de tradução automática. Foram feitos esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata; no entanto, nenhuma tradução automática é perfeita nem se destina a substituir os tradutores humanos. O Manual do Utilizador oficial é a versão em inglês. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas na tradução não são vinculativas e não têm qualquer efeito jurídico para efeitos de cumprimento ou execução. Se surgirem questões relacionadas com a exatidão das informações contidas no Manual do Utilizador, consulte a versão inglesa desses conteúdos, que é a versão oficial.

Dados técnicos

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro
Nome do produto	Aquecedor de infravermelhos com iluminação LED
Modelo	UNI_IHP_03
Tensão nominal [V~] / frequência [Hz]	230/50
Potência nominal [W]	400
Grau de proteção IP	IP20
Dimensões [largura x profundidade x altura; mm]	630 x 660 x 35
Peso [kg]	4,4

1. Descrição geral

O manual do utilizador foi concebido para ajudar na utilização segura e sem problemas do dispositivo. O produto é concebido e fabricado de acordo com diretrizes técnicas rigorosas, utilizando tecnologias e componentes de última geração. Além disso, é produzido em conformidade com as mais rigorosas normas de qualidade.

NÃO UTILIZE O DISPOSITIVO SEM TER LIDO E COMPREENDIDO ESTE MANUAL DO UTILIZADOR.

Para aumentar a vida útil do aparelho e garantir um funcionamento sem problemas, utilize-o de acordo com este manual de instruções e efetue regularmente tarefas de manutenção. Os dados técnicos e as especificações contidas neste manual do utilizador estão atualizados. O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações associadas à melhoria da qualidade. O dispositivo foi concebido para reduzir ao mínimo os riscos de emissão de ruído, tendo em conta o progresso tecnológico e as oportunidades de redução do ruído.

Legenda



O produto está em conformidade com as normas de segurança aplicáveis.



Leia as instruções antes de utilizar.



O produto deve ser reciclado.



AVISO! ou **CUIDADO!** ou **LEMBRETE!** Aplicável à situação em causa.
(sinal de aviso geral)



ATENÇÃO! Superfície quente, risco de queimaduras!



Utilizar apenas em espaços interiores.



É proibido colocar objetos (como toalhas, roupas etc.) acima ou diretamente na frente do aparelho. Para evitar sobreaquecimento e riscos de incêndio, o dispositivo não deve ser coberto.



Não pulverize com água.



POR FAVOR, OBSERVE! Os desenhos deste manual servem apenas para fins ilustrativos e, em alguns pormenores, podem diferir do produto real.

2. Segurança de utilização



ATENÇÃO!

Ler todas as precauções de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves ou mesmo morte.

Os termos "dispositivo" ou "produto" são utilizados nos avisos e instruções para fazer referência a: Aquecedor de infravermelhos com iluminação LED

2.1. Segurança elétrica

- a) A ficha deve encaixar na tomada. Não alterar a ficha de nenhum modo. A utilização de fichas originais e de tomadas adequadas reduz o risco de choque elétrico.
- b) Evitar tocar em elementos ligados à terra, como tubos, aquecedores, caldeiras e frigoríficos. Existe um risco acrescido de choque elétrico se o aparelho ligado à terra for exposto à chuva, entrar em contacto direto com uma superfície molhada ou funcionar num ambiente húmido. A entrada de água no aparelho aumenta o risco de danos no aparelho e de choques elétricos.
- c) Não tocar no aparelho com as mãos molhadas ou húmidas.
- d) Utilizar o cabo apenas para o fim a que se destina. Nunca o utilize para transportar o aparelho ou para retirar a ficha de uma tomada. Manter o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Se a utilização do aparelho num ambiente húmido não puder ser evitada, deve ser aplicado um dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- f) Não utilize o dispositivo se o cabo de alimentação estiver danificado ou apresentar sinais óbvios de desgaste. Um cabo de alimentação danificado deve ser substituído por um eletricitista qualificado ou pelo centro de assistência técnica do fabricante.
- g) Para evitar choques elétricos, não mergulhe o cabo, a ficha ou o aparelho em água ou outros líquidos. Não utilizar o aparelho em superfícies molhadas.
- h) **ATENÇÃO! PERIGO DE VIDA!** Durante a limpeza, nunca mergulhe o aparelho em água ou noutros líquidos.
- i) Não utilizar em ambientes muito húmidos ou na proximidade direta de depósitos de água.
- j) Antes da primeira utilização, verifique se o tipo de tensão principal e a corrente correspondem aos dados indicados na placa de identificação.
- k) O dispositivo consumirá mais corrente do que dispositivos pequenos, portanto, é necessária uma tomada separada de 10A.
- l) Não use o dispositivo quando a tomada ou o cabo estiverem sobrecarregados.
- m) Desligue o dispositivo e desconecte o cabo de alimentação da tomada quando o dispositivo não estiver em uso.
- n) Não utilize este dispositivo perto de banheiras, piscinas infantis, piscinas ou outros recipientes com água. Risco de choque elétrico!
- o) O dispositivo deve ser colocado em um local onde os interruptores e reguladores não possam ser tocados por uma pessoa na banheira ou no chuveiro.

2.2. Segurança no local de trabalho

- a) Certifique-se de que o local de trabalho está limpo e bem iluminado. Um local de trabalho desarrumado ou mal iluminado pode dar origem a acidentes. Tente pensar no futuro, observar o que se está a passar e usar o bom senso ao trabalhar com o aparelho.
- b) Não utilize o aparelho num ambiente potencialmente explosivo, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- c) Se não tiver a certeza de que o produto está a funcionar corretamente ou se encontrar danos, contacte o centro de assistência técnica do fabricante.

- d) Apenas o centro de assistência técnica do fabricante pode efetuar reparações no produto. Não tentar efetuar reparações por conta própria!
- e) Em caso de incêndio, utilize um extintor de pó ou de dióxido de carbono (CO₂) (um extintor destinado a ser utilizado em aparelhos elétricos sob tensão) para o apagar.
- f) Mantenha este manual disponível para referência futura. Se este aparelho for transmitido a terceiros, o manual deve ser transmitido com ele.
- g) Guardar os elementos da embalagem e as pequenas peças de montagem num local não acessível às crianças.



Lembrete! Quando utilizar o aparelho, proteja as crianças e outras pessoas que se encontrem nas proximidades.

2.3. Segurança pessoal

- a) Não utilize o aparelho se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, estupefacientes ou medicamentos que possam afetar significativamente a capacidade de utilizar o aparelho.
- b) O aparelho não foi concebido para ser manuseado por pessoas (incluindo crianças) com funções mentais e sensoriais limitadas ou por pessoas sem experiência e/ou conhecimentos relevantes, exceto se forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou se tiverem recebido instruções sobre o modo de funcionamento do aparelho.
- c) O dispositivo não é um brinquedo. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- d) Não colocar as mãos ou outros objetos no interior do aparelho enquanto este estiver a ser utilizado!

2.4. Utilização segura do dispositivo

- a) Não sobrecarregar o aparelho. Utilizar as ferramentas adequadas para a tarefa em causa. Um dispositivo corretamente selecionado executará melhor e de forma mais segura a tarefa para a qual foi concebido.
- b) Não utilize o aparelho se o interruptor "ON/OFF" não funcionar corretamente (não liga e desliga o aparelho). Os dispositivos que não podem ser ligados e desligados através do interruptor ON/OFF são perigosos, não devem ser operados e devem ser reparados.
- c) Certifique-se de que a ficha está desligada da tomada antes de tentar efetuar quaisquer ajustes, substituições de acessórios ou antes de colocar o aparelho de lado. Estas precauções reduzem o risco de ativação acidental do dispositivo.
- d) Quando não estiver a ser utilizado, guarde-o num local seguro, longe do alcance de crianças e de pessoas não familiarizadas com o dispositivo e que não tenham lido o manual do utilizador. O aparelho pode constituir um perigo nas mãos de utilizadores inexperientes.
- e) Manter o aparelho em perfeitas condições técnicas.
- f) Manter o aparelho fora do alcance das crianças.
- g) A reparação ou manutenção do aparelho deve ser efetuada por pessoal qualificado, utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto garantirá uma utilização segura.
- h) Para garantir a integridade operacional do dispositivo, não remova as proteções montadas na fábrica e não desaperte nenhum parafuso.
- i) Não deslocar, ajustar ou rodar o aparelho durante o trabalho.
- j) Limpe o aparelho regularmente para evitar a acumulação de sujidade persistente.
- k) O dispositivo não é um brinquedo. A limpeza e a manutenção não podem ser efetuadas por crianças sem a supervisão de um adulto.
- l) Manter o aparelho afastado de fontes de fogo e calor.
- m) Os painéis destinados apenas à montagem na parede não devem ser montados no teto. Os painéis destinados à montagem apenas no teto não devem ser montados na parede. Caso contrário, poderá causar superaquecimento ou até incêndio.
- n) Os sensores de temperatura ou um controlador de temperatura não devem ser colocados diretamente no espaço para o qual o painel de aquecimento estará voltado, pois isso afetará a medição da temperatura.
- o) Não utilize o aparelho em salas pequenas onde haja pessoas que não possam sair da sala sozinhas e que não estejam sob supervisão constante.

- p) Algumas partes deste produto podem ficar muito quentes e causar queimaduras. Não toque na superfície do aparelho durante o seu funcionamento e durante algum tempo após desligá-lo, até que esfrie.
- q) Não instale o dispositivo perto de materiais inflamáveis. Perigo de incêndio.
- r) Para evitar queimaduras, deve ser dada especial atenção aos locais onde estão presentes pessoas que necessitam de tratamento especial: bebés e crianças, pessoas com pele sensível, idosos, doentes, pessoas intoxicadas, pessoas que tomam comprimidos para dormir.
- s) Remova todas as películas protetoras (frente e verso) antes de usar.
- t) Não use o dispositivo em um ambiente úmido.
- u) Não se sente no dispositivo.
- v) O aparelho deve ser instalado a uma distância suficiente de paredes e outros objetos (especialmente cortinas e itens semelhantes inflamáveis/sensíveis ao calor).
- w) Não coloque o dispositivo sobre uma superfície inflamável.
- x) Nunca perfure o dispositivo.
- y) Deixe o aparelho esfriar antes de transportar e/ou realizar trabalhos de manutenção.
- z) Para evitar sobreaquecimento e riscos de incêndio, o dispositivo não deve ser coberto.
- aa) Os painéis de parede devem ser instalados pelo menos 0,6 m acima do piso.
- bb) Os painéis de teto devem ser instalados a pelo menos 1,8 m acima do piso.



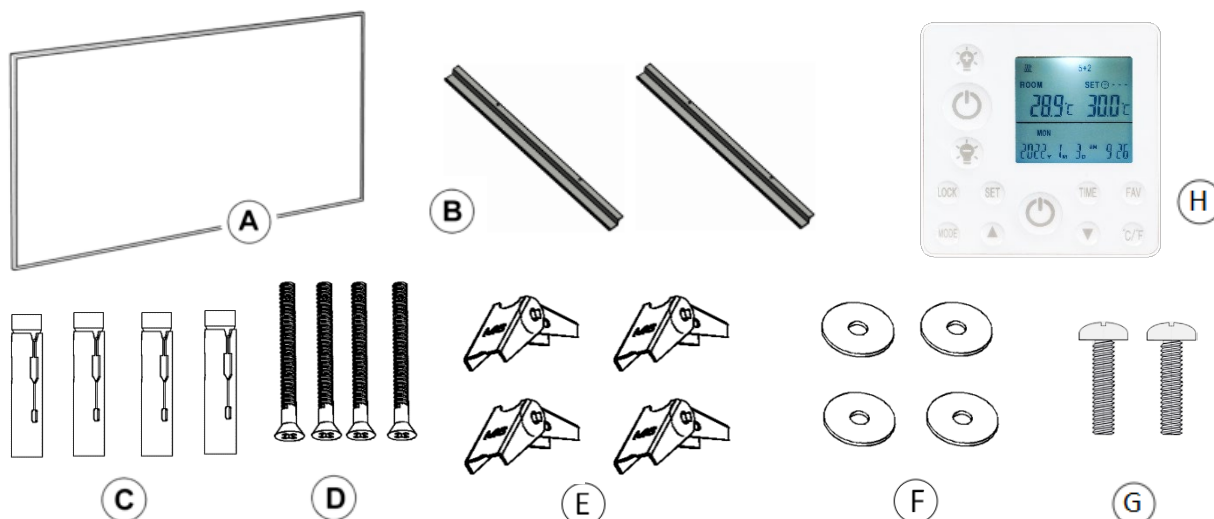
ATENÇÃO! Apesar da conceção segura do aparelho e das suas características de proteção, e apesar da utilização de elementos adicionais que protegem o operador, existe ainda um ligeiro risco de acidente ou lesão durante a utilização do aparelho. Mantenha-se alerta e use o bom senso quando utilizar o dispositivo.

3. Orientações de utilização

O dispositivo foi projetado para fornecer um sistema de aquecimento eficiente, confortável e saudável para qualquer usuário doméstico.

O utilizador é responsável por quaisquer danos resultantes de uma utilização não intencional do dispositivo.

3.1. Descrição do dispositivo



A: Dispositivo de aquecimento × 1

B: Unidades suspensas × 2

C: Tubos de Expansão Metálicos × 4

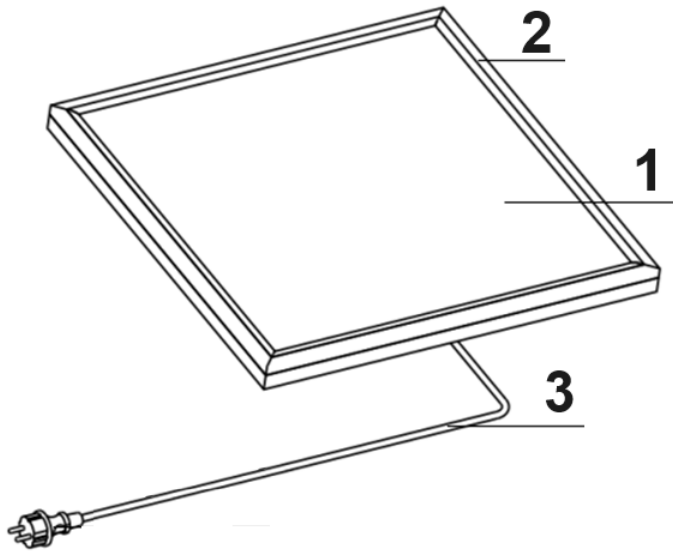
D: Parafusos × 4

E: Alternâncias de mola × 4

F: Arruelas × 4

G: Parafusos × 2

H: Termostato × 1



1 – Superfície frontal

2 – Luz LED

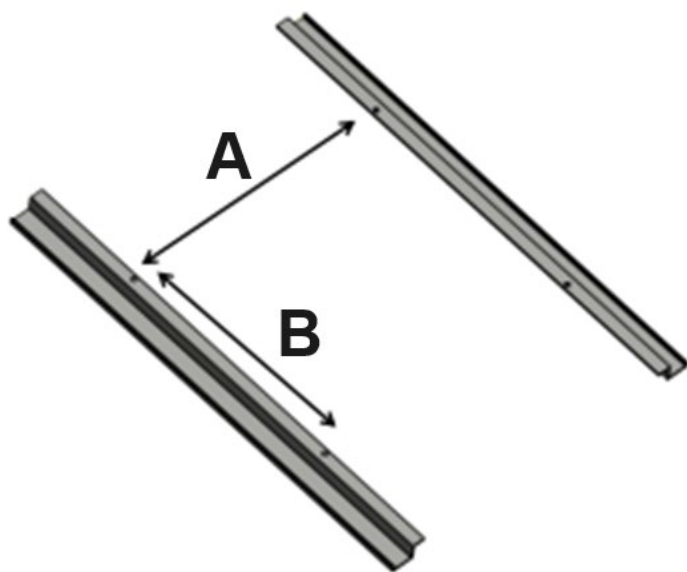
3 – Cabo de alimentação

3.2. Montagem do aparelho



- Os trabalhos de instalação devem ser realizados por um eletricista profissional!
- Não suspenda os painéis pelo cabo de alimentação!
- Não utilize peças salientes para pendurar ou suspender os suportes!
- Certifique-se de que o teto esteja suficientemente estável!
- Remova a película protetora frontal antes de usar!
- O cabo de alimentação deve estar bem aterrado!
- **ATENÇÃO! Utilize buchas adequadas ao tipo de material do teto no qual a unidade será montada.**
- **Antes de iniciar a instalação, certifique-se de determinar o material do teto. A seguir estão os métodos de instalação para tetos de concreto e placas de gesso. Escolha e use acessórios apropriados com base na situação específica.**

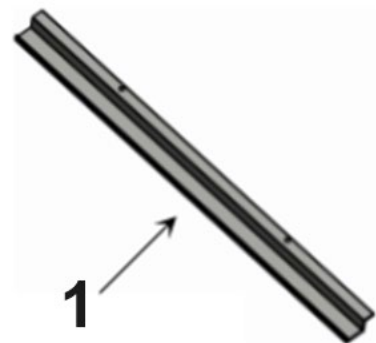
1. Faça quatro furos no teto com distância A e distância B corretas.



A = 495 mm

B = 100 mm

1 - Gancho



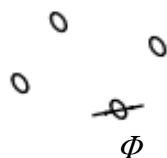
a. Instalação de teto de concreto

Passo 1: Meça e marque as distâncias corretas "a" e "b" no teto de concreto onde você deseja instalar.

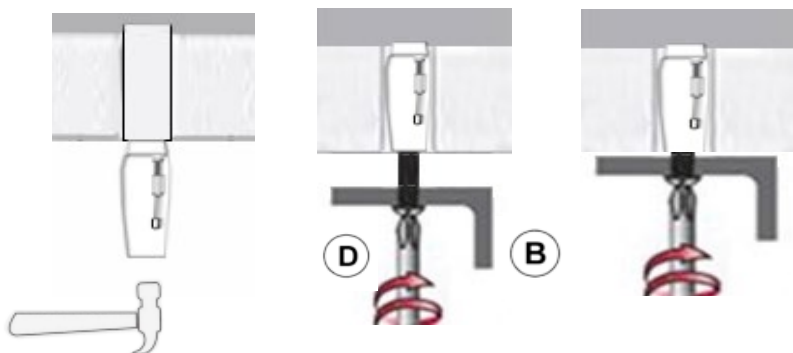
Passo 2: Faça quatro furos de 10 mm nas posições marcadas.



Diâmetro de perfuração excessivo é estritamente proibido!



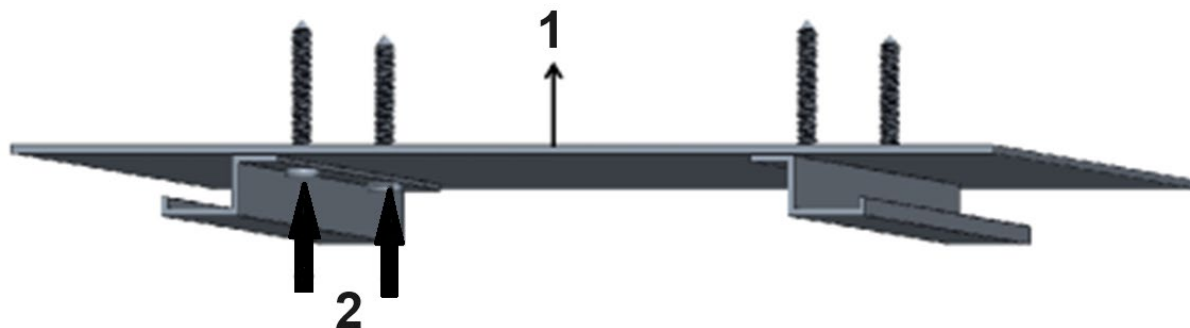
Passo 3: Insira os tubos de expansão de metal (C) nos orifícios perfurados.



Passo 4: Rosqueie os parafusos (D) através o unidades suspensas (B) buracos e aperte-os nos tubos.



Aperte bem os parafusos até o fim. Isso é muito IMPORTANTE!



1 – Teto

2 - Parafusado firmemente até o final

b. Instalação de teto de placa de gesso:

Passo 1: Meça e marque as distâncias corretas “a” e “b” no teto de concreto onde deseja instalar.



Observe que os interruptores de mola (E) são projetados para placas de gesso ou tetos de madeira com espessura variando de 9 a 18 mm. É proibida a utilização em tetos de gesso cartonado com espessura inferior a 9mm.

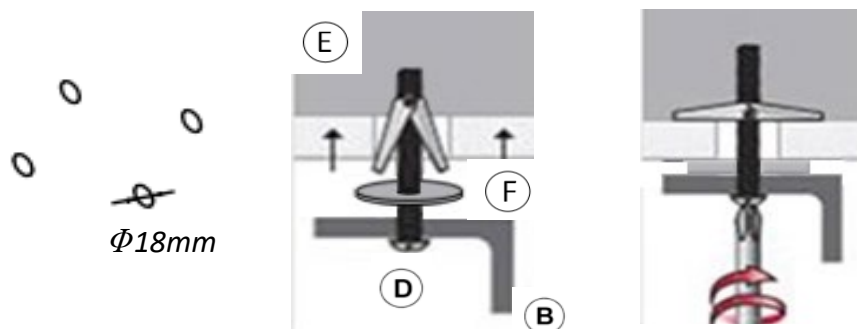
Para tetos de madeira com espessura superior a 18 mm, considere o uso de tubos de expansão de metal (C) ou seus próprios pregos de carpintaria, garantindo que os pregos de carpintaria atendam ou excedam o tamanho M5 * 40 mm.

Passo 2: Faça quatro furos de 18 mm nas posições marcadas.



Diâmetro de perfuração excessivo é estritamente proibido!

Etapa 3: Rosqueie os parafusos (D) através dos orifícios das unidades suspensas (B), arruelas (F) e alternadores de mola (E) e, em seguida, insira os alternadores de mola (E) nos orifícios pré-perfurados

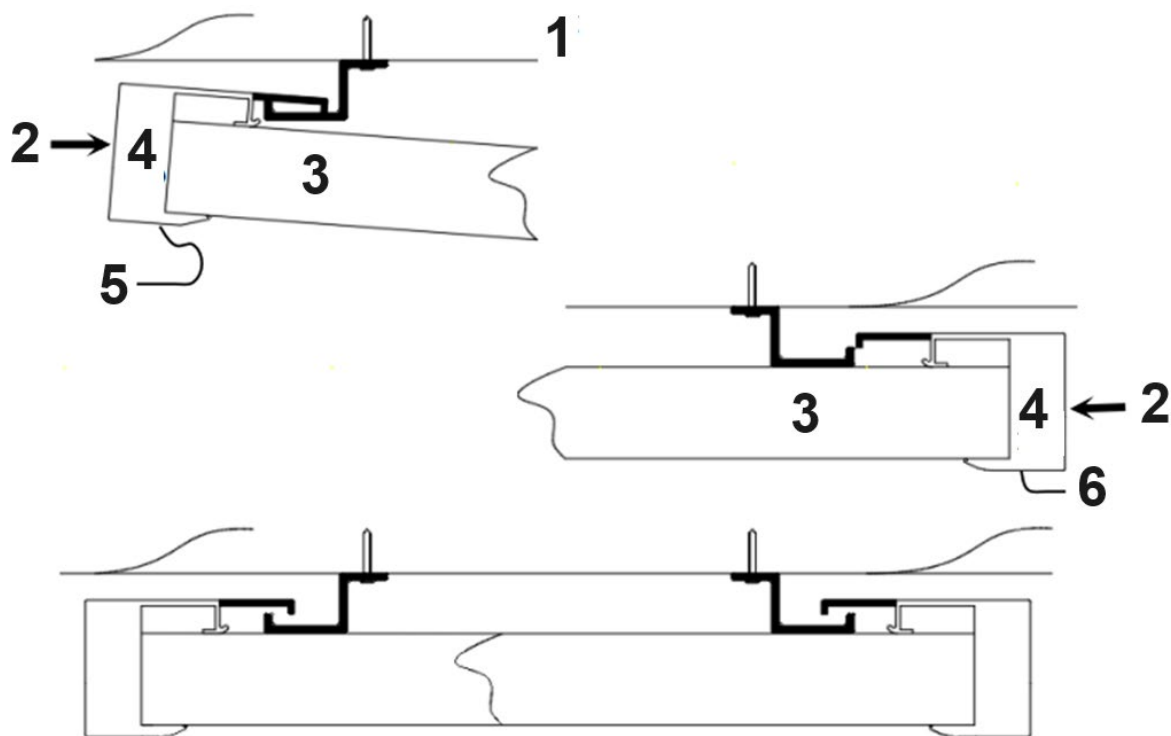


Passo 4: Aperte os parafusos.

Instale o dispositivo de aquecimento (A) após concluir a instalação de a ou b

2. Empurre a parte de trás da moldura longa esquerda para dentro do gancho e, em seguida, empurre a parte de trás da moldura longa direita para dentro do segundo gancho.

Nota: Os ganchos são apenas para os dois quadros longos, não para os dois quadros curtos!



- 1 – Teto
2 – EMPURRAR
3 – Painel
4 – LED
5 – Quadro longo esquerdo
6 – Quadro longo direito

3. Aparafuse os parafusos (G) nos orifícios reservados em ambos os lados do produto e aperte.



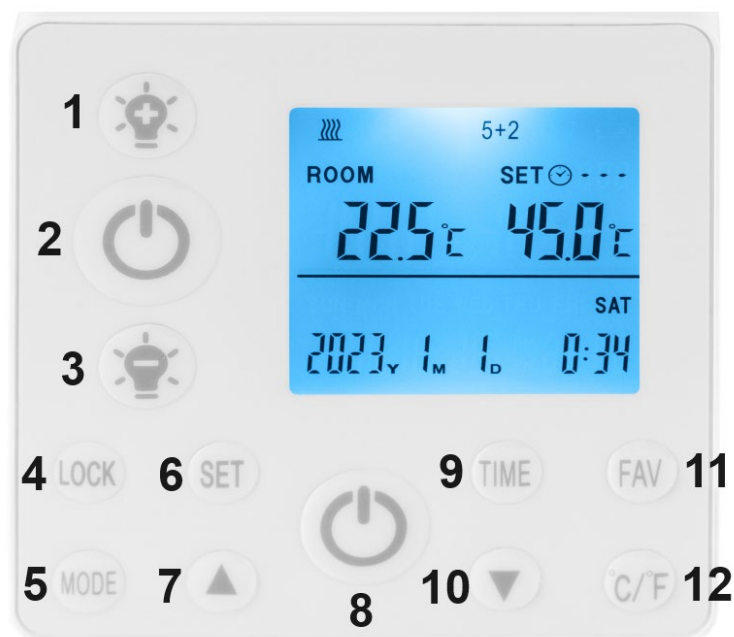
3.3. Utilização do dispositivo

3.3.1. Termostato

Especificação:

- Alimentado por bateria: DC 4 pilhas AAA de 1,5 V (não incluídas)
- Faixa de temperatura definida: 0°C ~ 45°C, resolução: 1°C
- Faixa de temperatura ambiente: 0°C ~ 50°C, resolução da tela: 0,1°C

- Precisão da temperatura medida: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Faixa de ambiente de trabalho $1^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Frequência de rádio 433,92 MHz

Descrição:

- 1 – Aumento de brilho
- 2 – Luz LIGADA/DESLIGADA
- 3 – Redução de brilho
- 4 – Botão de bloqueio
- 5 – Botão de modo
- 6 – Botão Definir
- 7 – Botão de aumento de valor
- 8 – LIGAR/DESLIGAR
- 9 – Botão de ajuste de tempo
- 10 – Botão diminuir valor
- 11 – Botão FAV
- 12 – Botão de mudança de unidade de temperatura

1. Este termostato também inclui parte de operação individual para luz LED.
2. O termostato adquire a temperatura ambiente com seu sensor integrado e transmite sinal ao painel para ligar/desligar o aquecimento conforme a temperatura ambiente muda, a fim de manter uma temperatura ambiente constante. Quando a temperatura AMBIENTE for $0,5^{\circ}\text{C}$ superior à temperatura DEFINIDA, o termostato enviará comandos OFF para o painel; Quando a temperatura AMBIENTE for $0,5^{\circ}\text{C}$ inferior à temperatura DEFINIDA, o termostato enviará comandos ON ao painel para ligar a função de aquecimento.
3. A tela mostra a temperatura definida, bem como a temperatura medida, hora, data, modos, etc.
4. O termostato tem semana programável, ajuste de temperatura, desligamento automático quando a temperatura salta, temperatura favorita, funções de ajuste de tempo, etc.
5. É alimentado por 4 unidades de pilhas AAA de 1,5 V. Troque por novos se o símbolo da bateria piscar, caso contrário não será possível controlar o painel.
6. A função de bloqueio do teclado foi projetada para evitar o uso indevido por crianças.
7. A tela LCD desligada significa que apenas o aquecimento do painel está desligado, o próprio controle remoto ainda está funcionando até que as baterias acabem/esgotem ou quebrem.

8. A tela LCD só pode funcionar na faixa de temperatura de 1°C ~ 50°C.

Utilização

1. Ligue o painel, pressione ON/OFF para o termostato e, em seguida, pressione o botão °C/°F e os botões MODE ao mesmo tempo para emparelhar o termostato e o painel até ouvir um bipe longo.

OBSERVAÇÃO:

- 1) O emparelhamento deve ser concluído em 1 minuto, caso contrário você precisará religar o painel.
- 2) Ligue novamente o painel se desejar emparelhá-lo com outro termostato.
- 3) Um termostato pode ser emparelhado e funcionar com vários painéis ao mesmo tempo.
- 4) Antes de emparelhar, desligue os painéis que você não deseja emparelhar.
2. Pressione o botão ON/Off da luz LED para ligar/desligar a luz LED ao redor do painel e pressione longamente para mudar a cor da luz (apenas para alguns modelos).
3. Pressione +/- para ajustar o brilho, um toque curto pode ajustar o brilho para 100%, 75%, 50% e 25%, um toque longo pode ajustar de 100% a 5%.
4. Pressione o botão ON/Off do termostato para ligar/desligar a energia de aquecimento.
5. Pressione longamente LOCK por 3 segundos para bloquear/desbloquear os botões.
6. Pressione o botão °C/°F para converter a unidade de medição de exibição de temperatura.
7. Pressione longamente TIME por 3 segundos para definir ano, mês, data e hora com os botões UP e DOWN.
8. Pressione UP e DOWN para definir a temperatura desejada.

Mesmo durante o período do temporizador semanal, os usuários também podem pressionar UP e DOWN para definir uma temperatura temporária que será convertida para a temperatura alvo semanal no momento em que o próximo TIMER ON começar a funcionar.

9. Pressione e segure FAV por 3 segundos até que o ícone de temperatura definida pisque, pressione UP e DOWN para definir uma temperatura favorita, pressione brevemente FAV para confirmar.
10. Pressione os botões MODE e TIME simultaneamente para selecionar os modos de programação 5+2 ou 1...7.
11. Pressione e segure os botões MODE por 3 segundos para ligar ou desligar o modo de programação, ON significa aberto, OFF significa fechado.
12. Pressione e segure o botão SET por 3-5 segundos para entrar no modo de programação. Nota: O modo de programação tem um limite de tempo limite pelo qual, se nenhum botão for pressionado dentro de 3 a 5 segundos, ele retornará à tela principal.

1) Modo de programação 5+2

Você pode programar o termostato de acordo com seu estilo de vida – semana e fim de semana, além de até 4 grupos de intervalos de tempo por dia.

Passo 1 . Uma vez no modo 5 + 2, pressione e segure o botão SET por 3-5 segundos até que o ícone do programa ① e SEG TER QUA QUI SEX sejam exibidos com o ícone ON e Hora piscando na tela.

Passo 2 . Pressione o botão ▲ para ajustar a hora (+1 hora/pressione) e pressione ▼ para ajustar os minutos (+5 minutos/pressione) para definir a hora de início do Programa ① .

Etapa 3 . Pressione o botão SET uma vez e o ícone OFF piscando na tela. Use o botão ▲ para ajustar a hora (+1 hora/pressione) e pressione ▼ para ajustar os minutos (+5 minutos/pressione) para definir a hora de término do Programa ① .

Passo 4 . Pressione o botão SET mais uma vez e defina o ícone de temperatura piscando na tela. Use o botão ▲ ou ▼ para definir a temperatura desejada a ser mantida para o programa ① .

Etapa 5 . Pressione o botão SET para abrir o Programa ② dos dias da semana, repita as etapas 2 a 5. E os usuários podem configurar os Programas ③ e ④ de maneira semelhante.

Etapa 6 . Depois de terminar de configurar o Programa ④ , pressione o botão SET para exibir a configuração SAT e SUN, repita as etapas 2 a 5 para definir o Programa ① ② ③ ④ dos finais de semana.

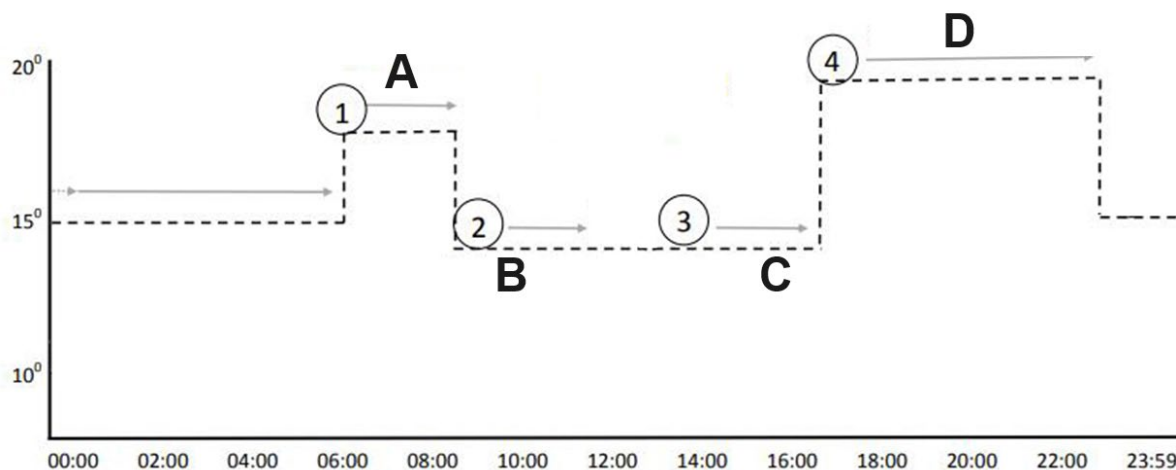
2) 1-7 Modo de Programação

Você pode programar o termostato todos os dias configurando 2 grupos de intervalo de tempo por dia.

Uma vez no modo 1-7, pressione e segure o botão SET por 3-5 segundos até que o ícone do programa ① e MON sejam exibidos com o ícone ON e Time piscando na tela, os usuários podem seguir as etapas 2-4 acima para definir o horário de ligar/desligar e temperatura desejada do Programa ① e ② de segunda a domingo em sequência.

Indicações

- 1) O horário de início padrão é 00:00, o horário de término é 00:00 e a temperatura operacional padrão é 15 graus.
- 2) Se o usuário não ajustar o horário liga/desliga padrão de 00:00, as configurações de programação serão inválidas.
- 3) O tempo de execução do Programa ① ② ③ ④ não deve ser sobreposto e o valor do tempo final de cada programa deve ser posterior ao horário de início, caso contrário a configuração será inválida.
- 4) No modo 5+2, se não quiser definir um período de aquecimento para o meio-dia (Programa ② ou ③), basta definir os programas ② ou ③ para uma temperatura inferior à predefinida com intervalos muito curtos. Um exemplo é mostrado abaixo.



4 programas de tempo/temperatura aplicados durante um período de 24 horas

A – Aquecimento matinal 18° até às 08h30

B – Recuo diurno 14° até às 12h00

C – Recuo diurno 14° até às 17:00

D – Tarde/início da noite aquecimento 20° até às 23h30

- 5) A configuração de tempo/temperatura programada será restaurada com a próxima entrada de programa na memória.
- 6) Assim que terminar de configurar o modo de programação, o termostato funcionará no modo de programação LIGADO mesmo que o termostato esteja desligado. O dispositivo de aquecimento será LIGADO ou DESLIGADO de acordo com a configuração de programação.
- 7) Os grupos de programação permitem a execução entre datas.

- 8) Ao programar, não defina intervalos sobrepostos entre grupos de trabalho. Se os períodos de tempo se sobrepuserem, o grupo com um horário de início anterior será executado primeiro, e o grupo com um horário de término anterior será executado em OFF, até que o próximo grupo seja ativado.
13. O termostato desligará automaticamente o dispositivo de aquecimento se for detectada uma queda repentina na temperatura do ambiente.
14. Pressione FAV, a temperatura definida será convertida para a temperatura favorita e será convertida novamente para a temperatura alvo da semana no momento em que o TIMER ON começar a funcionar.
15. O símbolo  significa aquecimento, só é exibido quando a temperatura ambiente é 0,5°C (ou mais) inferior à temperatura definida.
16. A luz de fundo acenderá quando pressionar qualquer botão no estado ligado.

Observações

1. Todas as configurações precisam ser redefinidas após a substituição da bateria.
2. Bateria alcalina é recomendada. Se TODOS os botões do termostato não estiverem funcionando, tente substituir as baterias.
3. Por favor, troque as baterias por novas assim que o símbolo da bateria na tela começar a piscar, caso contrário, isso pode resultar em interrupção/travamento/não funcionamento.
4. Verifique primeiro se a temperatura definida é superior ou suficiente à temperatura ambiente, se o aquecimento não puder ser ligado pelo termostato.
5. Se os usuários desejarem que o cronômetro semanal e a temperatura funcionem, certifique-se de que a função TIMER foi ligada pressionando longamente a configuração de MODO; Se os usuários quiserem que não funcione, mude o TIMER para OFF.
6. Não cubra nem toque no sensor de temperatura que fica na parte superior do termostato.
7. Coloque o termostato em um ambiente aberto normal, em vez de dentro de uma gaveta/bolso ou sob um travesseiro/colcha, etc.
8. Retire as baterias do termostato se não for usado por muito tempo.

3.4. Limpeza e manutenção

- a) Desligue sempre o aparelho da tomada antes de o limpar ou de o guardar.
- b) Utilizar apenas produtos de limpeza não corrosivos para limpar a superfície.
- c) Depois de limpar o aparelho, todas as peças devem ser completamente secas antes de o voltar a utilizar.
- d) Guarde a unidade num local seco e fresco, sem humidade e sem exposição direta à luz solar.
- e) Não pulverizar o aparelho com um jacto de água nem o submergir em água.
- f) O aparelho deve ser inspecionado regularmente para verificar a sua eficácia técnica e detetar eventuais danos.
- g) Não deixe a pilha no aparelho se este não for utilizado durante um longo período de tempo.
- h) Utilizar um pano macio e húmido para a limpeza.
- i) Não utilizar objetos afiados e/ou metálicos para a limpeza (por exemplo, uma escova de arame ou uma espátula metálica), pois podem danificar a superfície do aparelho.
- j) Não limpe o aparelho com substâncias ácidas, agentes para fins médicos, diluentes, combustíveis, óleos ou outras substâncias químicas, pois podem danificar o aparelho.

REMOÇÃO SEGURA DAS PILHAS E DAS PILHAS RECARREGÁVEIS:

As baterias estão instaladas nos dispositivos.

Retire as pilhas usadas do aparelho utilizando o mesmo procedimento que utilizou para as instalar.

Reciclar as pilhas junto da organização ou empresa adequada.

ELIMINAÇÃO 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.

Umwelt – und Entsorgungshinweise

Hersteller an Verbraucher

Sehr geehrte Damen und Herren,

gebrauchte Elektro – und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben **[1]** nicht zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden, sondern müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz. Sorgen Sie dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.



In Deutschland sind Sie gesetzlich **[2]** verpflichtet, ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich – rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.

Bitte informieren Sie sich über Ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt – oder Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten.

[1] RICHTLINIE 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
ÜBER ELEKTRO – UND ELEKTRONIK – ALTGERÄTE

[2] Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro – und Elektronikgeräten (Elektro – und Elektronikgerätegesetz – ElektroG).

Utylizacja produktu

Produkty elektryczne i elektroniczne po zakończeniu okresu eksploatacji wymagają segregacji i oddania ich do wyznaczonego punktu odbioru. Nie wolno wyrzucać produktów elektrycznych razem z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE obowiązującą w Unii Europejskiej, urządzenia elektryczne i elektroniczne wymagają segregacji i utylizacji w wyznaczonych miejscach. Dbając o prawidłową utylizację, przyczyniasz się do ochrony zasobów naturalnych i zmniejszasz negatywny wpływ oddziaływania na środowisko, człowieka i otoczenie. Zgodnie z krajowym prawodawstwem, nieprawidłowe usuwanie odpadów elektrycznych i elektronicznych może być karane!

For the disposal of the device please consider and act according to the national and local rules and regulations.

CONTACT

expondo Polska sp. z o.o. sp. k.

ul. Nowy Kisielin-Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra | Poland, EU

e-mail: info@expondo.com