

MIDNIGHT SUN

Decken-Heizung & Lampe
Ceiling Heater & Lamp
Radiador y lámpara de techo
Radiateur de plafond et plafonnier
Stufa a soffitto e lampada
Plafondverwarming & Lamp

10035321 10035322 10035323



COMFORTING
OMFORTING
FORTINGCOI
TINGCOMFO
COMFORTIN
OMFORTING
FORTINGCOI
TINGCOMFO

KLARSTEIN

www.klarstein.eu

Hinweis: Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Note: This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

Nota: Este producto está indicado únicamente en lugares abrigados o para una utilización puntual.

Remarque : Ce produit ne peut être utilisé que dans des locaux bien isolés ou de manière occasionnelle.

Advertencia: Questo prodotto è adatto solo per spazi ben isolati o uso occasionale.

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Scannen Sie den folgenden QR-Code, um Zugriff auf die aktuellste Bedienungsanleitung und weitere Informationen rund um das Produkt zu erhalten.



INHALTSVERZEICHNIS

Technische Daten	4	English 31
Sicherheitshinweise	5	Español 57
Lieferumfang	9	Français 81
Geräteübersicht	10	Italiano 107
Installation	10	Nederlands 131
Set-Beschreibung und allgemeine Funktionen	15	
Fernbedienung	16	
Steckdosenempfänger	17	
Bedienung im Detail	18	
Programmieren von Heizperioden	19	
Wichtige Hinweise zur Bedienung	23	
Reinigung und Pflege	23	
Reinigung und Pflege	24	
Hinweise zur Entsorgung	24	
Hersteller & Importeur (UK)	24	
Spezielle Entsorgungshinweise für Verbraucher in Deutschland	25	
Produktdatenblatt	27	

TECHNISCHE DATEN

Heizung

Artikelnummer	Abmessungen	Leistung	Nennspannung	Stromversorgung
10035321	655 * 630 * 33	350 + 32 W	1,7 A	230 V ~ 50 Hz
10035322	1080 * 630 * 33	600 + 36 W	3,0 A	
10035323	1280 * 630 * 33	800 + 40 W	3,6 A	

Fernbedienung

Stromversorgung	DC 3 V (2 x 1,5 V AAA-Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten)
Einstellbarer Temperaturbereich	0-45 °C (Auflösung: 1 °C)
Raumtemperaturbereich	0-50 °C (Auflösung: 0.1 °C)
Genauigkeit der gemessenen Temperatur:	± 0.5 °C
Abmessungen (L x B x H)	135 mm x 56 mm x 18 mm
Gewicht:	86 g

Steckdosenempfänger

Stromversorgung	220-240 V ~ 50/60 Hz
Stromverbrauch	0.2 W

SICHERHEITSHINWEISE

Warnsymbole



WARNUNG

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG

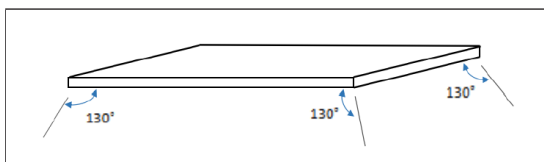
Dieses Symbol weist auf Gefahren für das Leben und die Gesundheit von Personen durch elektrische Spannung hin.

Symbole	Bedeutung
	Dieses auf dem Gerät angebrachte Symbol weist darauf hin, dass es verboten ist, Gegenstände (wie Handtücher, Kleidung usw.) über oder direkt vor dem Gerät abzulegen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.
	Dieses auf dem Gerät befindliche Symbol weist auf Gefahren für Leben und Gesundheit von Personen durch die heiße Oberfläche hin.
	Dieses auf dem Gerät angebrachte Symbol weist darauf hin, dass es verboten ist, das Gerät zu besprühen.
	Dieses Symbol auf dem Gerät und die gekennzeichneten Informationen weisen darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Bedienungshinweise. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und / oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise zum späteren Nachschlagen auf

- Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und / oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise zum späteren Nachschlagen auf.
- Diese Modellreihe muss in einer Höhe von über 1,8 m montiert werden.
- Überprüfen Sie, welche Modellreihe Sie gekauft haben, und installieren Sie diese gemäß den Hinweisen im Abschnitt „Installation“.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn diese dabei beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren begreifen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Kinder unter 3 Jahren sollten vom Gerät ferngehalten werden, wenn sie nicht kontinuierlich beaufsichtigt werden können.
- Kinder im Alter von 3 bis unter 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es in der vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert ist und sie beaufsichtigt oder in den sicheren Gebrauch des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren begreifen.
- Kinder im Alter von 3 und weniger als 8 Jahren dürfen das Gerät nicht einstecken, regulieren und reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn Personen anwesend sind, die den Raum nicht selbständig verlassen können und keine ständige Aufsichtsmöglichkeit besteht.
- Sensoren mit Temperaturerfassung oder Temperaturregler sollten nicht innerhalb des Strahlungsbereichs von 130 Grad der Deckenheizplatte angebracht werden, da ansonsten die tatsächliche Temperaturerfassung beeinträchtigt werden kann.



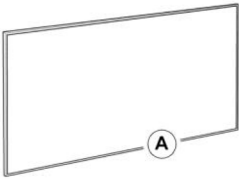
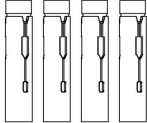
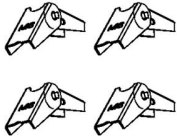
**WARNUNG**

Verbrennungsgefahr! Einige Bestandteile dieses Geräts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und gebrechliche Personen anwesend sind.

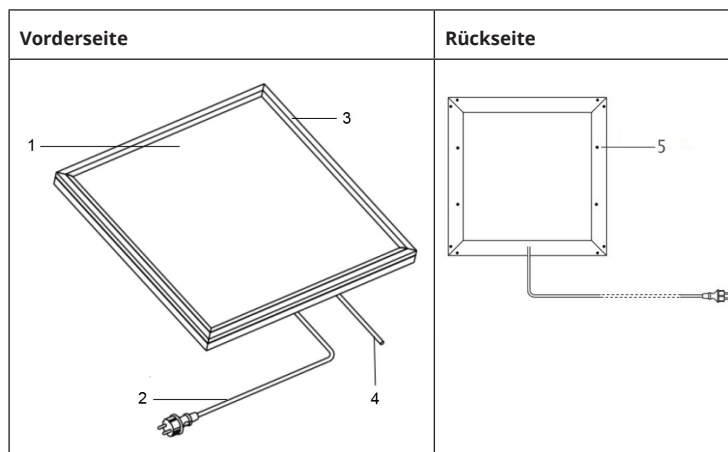
- Es ist gefährlich, das Gerät in der Nähe von Vorhängen und anderen brennbaren Materialien aufzustellen.
- Um Verbrennungsgefahr zu vermeiden, sollte in der Anwesenheit von den folgenden Personen bei der Verwendung des Heizgeräts besondere Vorsicht walten gelassen werden: Säuglinge und Kinder, Personen mit empfindlicher Haut, alte Menschen, Kranke, betrunkenen Personen und Personen, die Schlaftabletten nehmen.
- Entfernen Sie vor der Verwendung den Schutzfilm auf der Vorderseite.
- Stellen Sie sicher, dass die Verwendungsspannung zwischen 220 – 240 V ~ 50 Hz liegt.
- Dieses Gerät verbraucht mehr Strom als kleine Geräte, so dass eine separate 5-A-Steckdose erforderlich ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in potenziell explosionsgefährdeten Räumen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in aggressiver Umgebung.
- Stellen Sie das Gerät in aufrechter und stabiler Position auf.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Nassreinigung vollständig trocknen. Betreiben Sie es nicht wenn es nass ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem Spritzwasser aus.
- Stecken Sie keine Gegenstände oder Gliedmaßen in das Geräteinnere.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie das Gerät während des Betriebes nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie Zubehör und Anschlussteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Schäden. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Achten Sie darauf, dass alle elektrischen Leitungen außerhalb des Geräts vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Leitungen oder der Netzanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Abschnitt „Technische Daten“ entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß gesicherte Netzsteckdose.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose oder das Kabel überlastet sind.

- Beachten Sie bei der Auswahl von Verlängerungen des Netzkabels die Leistungsaufnahme des Gerätes, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig ab. Vermeiden Sie elektrische Überlastungen.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Halten Sie dabei den Netzstecker fest.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Gerät nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn der Netzstecker oder das Netzkabel beschädigt sind. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden. Defekte Netzkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Aufstellung des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Lager- und Betriebsbedingungen.
- Bohren Sie niemals in das Heizgerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
- Transportieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs.
- Berühren Sie während des Betriebs des Gerätes nicht die Oberfläche, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Transport und / oder vor Wartungsarbeiten abkühlen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wasserbehältern. Es besteht Stromschlaggefahr!
- Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass die Schalter und Regler nicht von einer in der Badewanne oder Dusche befindlichen Person betätigt werden können.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Kindertagesstätten und Badezimmern (ausschließlich für Schweden gültig).

LIEFERUMFANG

	Abbildung	Name	Anz.
A		Heizgerät ×1	1
B		Hängevorrichtungen	2
C		Erweiterungsrohre aus Metall	4
D		Schrauben	4
E		Gelenk-Hohlraumdübel	4
F		Unterlegscheiben	4
G		Schrauben	2

GERÄTEÜBERSICHT



1	Vordere Oberfläche	4	LED-Netzanschluss
2	Stromkabel	5	Begrenzungsschraube
3	LED-Umrandung		

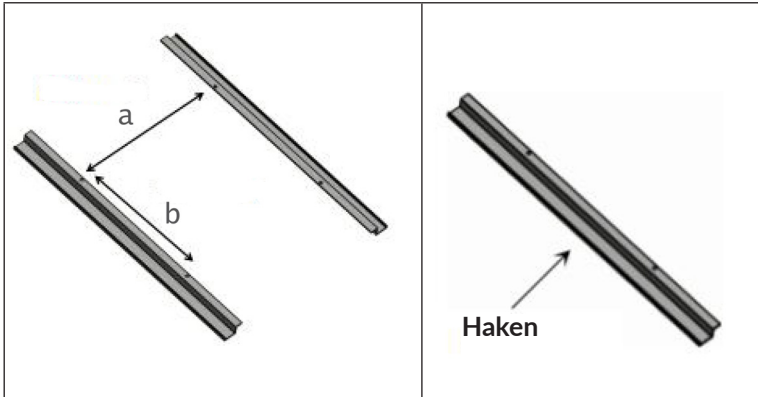
INSTALLATION

Wichtige Hinweise

- Die Montagearbeiten müssen von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden!
- LED-Eingangsleitungen müssen mit Schaltern verdrahtet werden, die die stromführenden Leitungen ungehindert unterbrechen können!
- Trennen Sie vor der Montage und Verdrahtung alle Leitungen, die mit der LED-Eingangsleitung verdrahtet werden sollen, vom Stromnetz.
- LED-Eingangsleitungen müssen geerdet werden!
- Hängen Sie Paneele nicht an Heizungsleitungen oder LED-Eingangsleitungen auf!
- Es dürfen keine Klebevorrichtungen für die Aufhängung oder Aufhängung des Trägers verwendet werden!
- Entfernen Sie die vordere Schutzfolie vor dem Gebrauch!

Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, bestimmen Sie bitte das Material der Decke. Im Folgenden werden die Installationsmethoden für Betondecken und Gipskartondecken beschrieben. Bitte wählen Sie je nach Situation das passende Zubehör aus und verwenden Sie es.



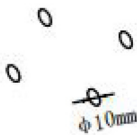
Panel Größe (mm)	Lochabstand der Schrauben (mm)
660 × 635 (oder ähnlich)	a (500) × b (100) mm
1085 × 635 (oder ähnlich)	a (500) × b (300) mm
1285 × 635 (oder ähnlich)	a (500) × b (300) mm

Betondecken-Installation

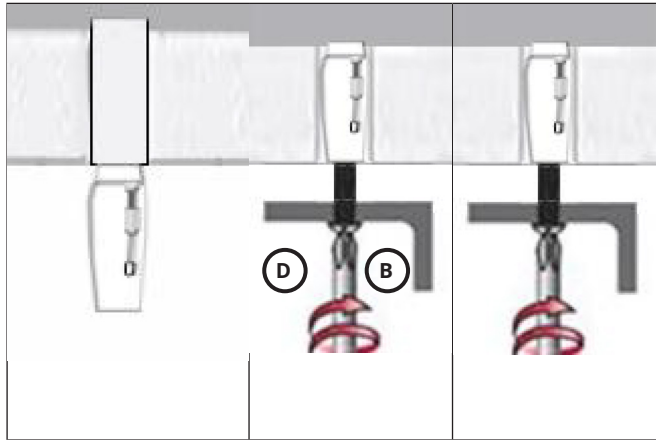
1. Messen und markieren Sie die korrekten Abstände "a" und "b" auf der Betondecke, an der Sie das Gerät installieren möchten.
2. Bohren Sie vier 10-mm-Löcher an den markierten Stellen.



Achtung: Wählen Sie auf keinen Fall einen zu großen Bohrdurchmesser! Dies kann das Produkt beschädigen.

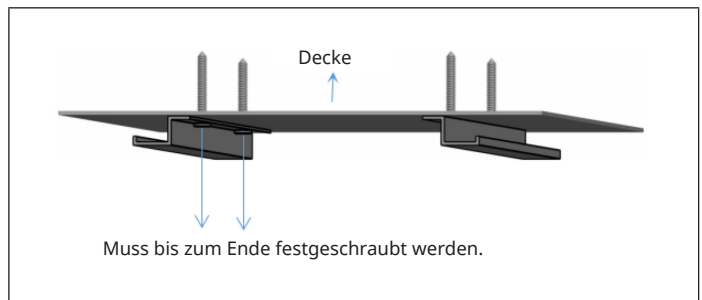


1. Stecken Sie die Erweiterungsrohre aus Metall (C) in die Bohrlöcher.



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

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



Gipskartondecken-Installation

1. Messen und markieren Sie die korrekten Abstände "a" und "b" auf der Betondecke, an der Sie das Gerät installieren möchten.

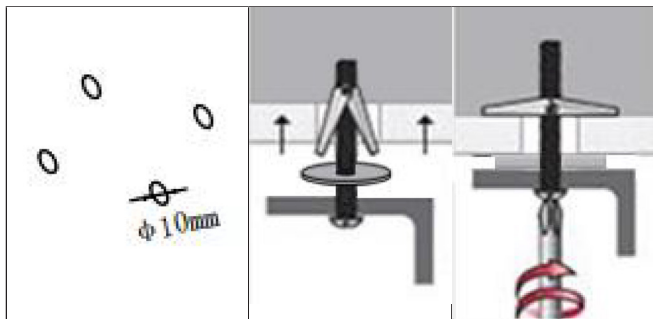
Hinweise

- Bitte beachten Sie, dass die Gelenk-Hohlraumdübel (E) für Gipskartonplatten oder Holzdecken mit einer Dicke von 9-18 mm ausgelegt sind. Sie dürfen nicht bei 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.
2. Bohren Sie vier 18-mm-Löcher an den markierten Stellen.



Achtung: Wählen Sie auf keinen Fall einen zu großen Bohrdurchmesser! Dies kann das Produkt beschädigen.

3. Führen Sie die Schrauben (D) durch die Löcher der Aufhängevorrichtungen (B), die Unterlegscheiben (F) und die Hohlraumdübel (E) und setzen Sie dann die Hohlraumdübel (E) in die vorgebohrten Löcher ein.



4. Ziehen Sie die Schrauben an.

Installieren Sie das Heizgerät (A) nach Abschluss der Installation von a oder b

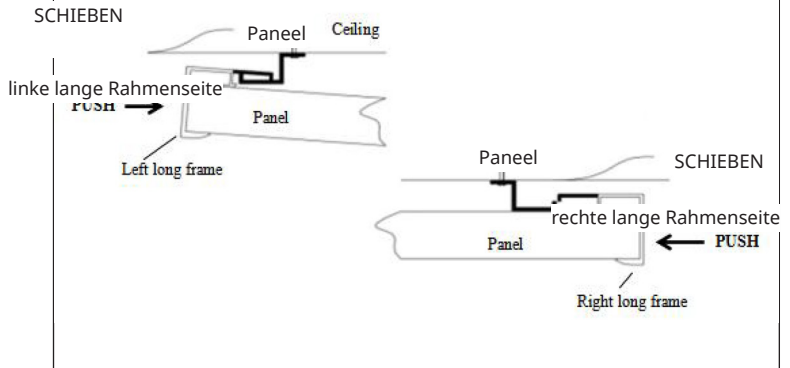
1. Schieben Sie die Rückseite der linken langen Seite des Rahmens in den Haken und dann zurück, um die Rückseite der rechten langen Seite des Rahmens in den anderen Haken zu schieben.

Hinweise

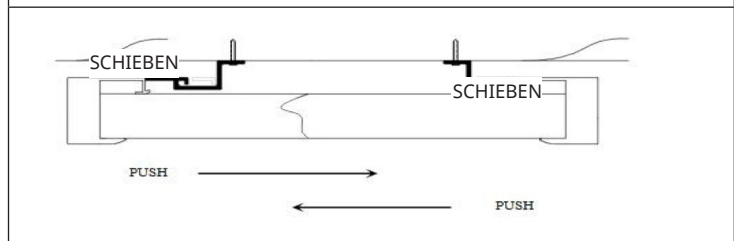
- Die Haken sind nur für die beiden langen Seiten des Rahmens, nicht für die

- kurzen Seiten!

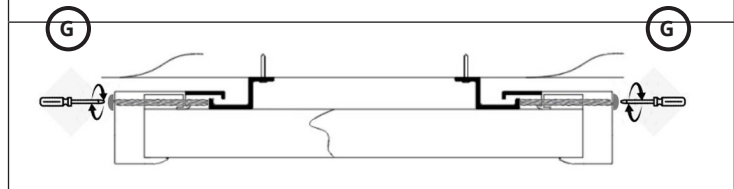
Achten Sie darauf, dass die HakDeckeschen den beiden Begrenzungsschrauben liegen!



1. Um ein Herunterfallen zu vermeiden, müssen Sie das Paneel nach links und rechts schieben, um sicherzustellen, dass die beiden Haken vollständig in die Rückseite der beiden langen Rahmenseiten eingesetzt sind!



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



SET-BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Jedes Set besteht aus zwei Teilen:

- Einer Fernbedienung mit digitaler Anzeige, in der die Elektronik, die Bedienelemente und der eingebaute Raumtemperaturfühler untergebracht sind.
- Einem Steckdosenempfänger, der das Signal der Fernbedienung empfangen und dekodieren kann.

Fernbedienungsfunktionen

Die Fernbedienung erfasst mit ihrem integrierten Sensor die Raumtemperatur und sendet ein Signal an den Steckdosenempfänger, um die Heizung bei sich ändernder Umgebungstemperatur ein- und auszuschalten und so eine konstante Raumtemperatur aufrechtzuerhalten.

- Wenn die Raumtemperatur 0.5 °C höher ist, als die Ziel-Temperatur, sendet die Fernbedienung einen AUS-Befehl an den Empfänger. Die Heizung wird ausgeschaltet.
- Wenn die Raumtemperatur 0.5 °C niedriger ist, als die Ziel-Temperatur, sendet die Fernbedienung einen EIN-Befehl an den Empfänger. Die Heizung wird eingeschaltet.

Das Display der Fernbedienung zeigt die eingestellte Temperatur, die gemessene Temperatur, Zeit, Datum, Modi und diverse andere Werte an. Mit der Fernbedienung kann man die Woche programmieren, den Auto-AUS-Timer einstellen und viele weitere Funktionen vornehmen.

Hinweis: Die Fernbedienung wird mit zwei 1.5 V AAA-Batterien betrieben. Bitte tauschen Sie die Batterien aus, sobald das Batteriesymbol blinkt, da die Fernbedienung sonst die Heizung nicht mehr steuern kann.

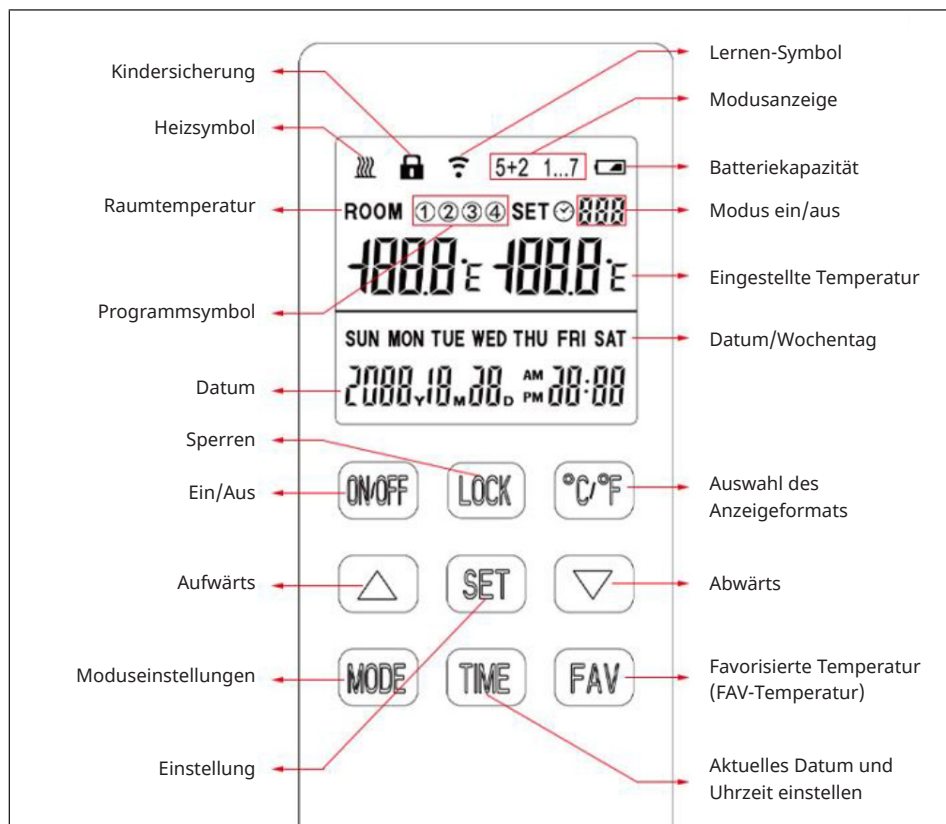
Die Fernbedienung verfügt über eine Sperrfunktion (Kindersicherung), die dafür sorgt, dass die Kinder die Heizungseinstellungen nicht verändern können.

Bei ausgeschaltetem LCD-Bildschirm ist nur der Empfänger (Heizung) ausgeschaltet, die Fernbedienung selbst befindet sich noch im Betriebszustand, bis die Batterien leer sind. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung funktioniert nur innerhalb einer Umgebungstemperatur von 1-50 °C.

Erkennung offener Fenster

Die Heizung geht automatisch aus, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall im Raum festgestellt wird.

FERNBEDIENUNG



STECKDOSENEMPFÄNGER



BEDIENUNG IM DETAIL

So koppeln Sie den Empfänger mit der Fernbedienung

Schalten Sie das Gerät über den eingebauten Empfänger oder den Steckdosenempfänger und drücken Sie die Kontrollleuchte für 3 Sekunden, um sie blinken zu lassen. Drücken Sie dann gleichzeitig die Tasten °C / °F und MODE, um die Fernbedienung und den Empfänger zu koppeln, bis ein langer Piepton zu hören ist.

- Die Kopplung sollte innerhalb von 1 Minute abgeschlossen sein, andernfalls müssen Sie das Gerät wieder einschalten.
- Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, wenn Sie es mit einer anderen Fernbedienung koppeln möchten.
- Schalten Sie vor der Kopplung die Geräte aus, die Sie nicht koppeln möchten.

Uhrzeit und Tag einstellen

Es ist wichtig, dass die Uhrzeit und der Tag genau eingestellt sind, wenn Sie möchten, dass Ihre programmierten Heizperioden pünktlich beginnen.

1	Halten Sie die Taste TIME 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Jahr des Datums blinkt.
2	Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Jahr einzustellen. Drücken Sie dann die Taste TIME, um die Eingabe zu speichern und mit der Einstellung von Monat/Tag/Stunden/Minuten auf ähnliche Weise fortzufahren.
3	Drücken Sie zum Schluss die Taste TIME erneut, um alle Eingaben zu speichern und die Einstellung zu beenden.

Thermostat manuell ein- und ausschalten

Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Heizung manuell ein- oder auszuschalten. Wenn die Heizung ausgeschaltet ist, zeigt das Display der Fernbedienung den aktuellen Raumtemperaturmesswert an. Wenn die Heizung eingeschaltet ist, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die eingestellte Temperatur zu erhöhen oder zu verringern.

- Wenn die eingestellte Temperatur unter der Raumtemperatur liegt, geht die Heizung aus.
- Wenn die eingestellte Temperatur über der Raumtemperatur liegt, schaltet sich die Heizung ein und das Heizsymbol  erscheint auf dem Display der Fernbedienung.

Anweisungen zur Steuerung der Beleuchtung

- **Einschalten:** Drücken Sie den Schalter einmal, um die Beleuchtung einzuschalten. Der Standardmodus ist kühles Licht.
- **Farbtemperaturschalter:** Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist, drücken Sie den Schalter zweimal innerhalb einer Sekunde, um in den Modus für warmes Licht zu wechseln.
- **Ausschalten:** Drücken Sie den Schalter einmal, um die Beleuchtung auszuschalten.
- **Standardmodus:** Bei jedem Einschalten der Beleuchtung wird standardmäßig der Modus für kühles Licht aktiviert.

Tastensperre aktivieren und deaktivieren

Halten Sie die Taste LOCK 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein Schlosssymbol  auf dem Display der Fernbedienung erscheint. Alle Tasten sind nun gesperrt. Um die Tastensperre zu beenden, halten Sie die Taste LOCK erneut 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Schlosssymbol wieder vom Display verschwindet.

Temperaturanzeige in °C/°F ändern

Drücken Sie die Taste °C/°F, um die gewünschte Anzeige in °C oder °F auszuwählen.

FAV-Funktion (Lieblingstemperatur speichern)

1	Halten Sie die Taste FAV 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt.
2	Drücken Sie dann ▲ oder ▼, um eine Lieblingstemperatur einzustellen.
3	Drücken Sie kurz die Taste FAV zur Bestätigung.

Bei täglichem Gebrauch wird die Heizung durch kurzes Drücken der Taste FAV auf ihre Lieblingstemperatur eingestellt. Sobald ein voreingestellter Timer aktiv wird, wird die dort eingestellte Temperatur wieder übernommen.

PROGRAMMIEREN VON HEIZPERIODEN

Programmiermodus ein-/ausschalten

Halten Sie die Taste MODE 3 Sekunden lang gedrückt, bis ON angezeigt wird. Der Programmiermodus ist jetzt eingeschaltet. Halten Sie die Taste MODE erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus wieder auszuschalten.

So Programmieren Sie Ihre Heizung

Halten Sie die Taste SET 3-5 Sekunden lang gedrückt, um in den Programmiermodus zu gelangen.

Hinweis: Der Programmiermodus hat eine Zeitüberschreitungsgrenze, wodurch der Hauptbildschirm aufgerufen wird, wenn innerhalb von 3-5 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

5+2 oder 1...7 Programmiermodus

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten MODE und TIME, um den Programmiermodus 5+2 oder 1...7 auszuwählen.

Programmiermodus 5+2

In diesem Modus können Sie für alle Wochentage (Montag-Freitag) und die Wochenendtage (Samstag-Sonntag) jeweils 4 Heizintervalle programmieren.

1	Halten Sie im Modus 5+2 die Taste SET 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol (1) und MON TUE WED THU FRI angezeigt werden, wobei das Symbol ON und das Zeitsymbol auf dem Bildschirm blinken.
2	Drücken Sie die Taste ▲, um die Stunden der die Startzeit von Programm (1) in 1-Stunden-Schritten einzustellen. Drücken Sie die Taste ▼, um die Minute der Startzeit von Programm (1) in 5-Minuten-Schritten einzustellen.
3	Drücken Sie die Taste SET einmal und das Symbol OFF blinkt auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die Taste ▲, um die Stunde der Endzeit von Programm (1) einzustellen. Drücken Sie die Taste ▼, um die Minute der Endzeit von Programm (1) einzustellen.
4	Drücken Sie die Taste SET erneut und das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt auf dem Bildschirm. Stellen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Temperatur ein, die für Programm (1) beibehalten werden soll.
5	Drücken Sie die Taste SET erneut, um das Programm (2) der Wochentage aufzurufen. Wiederholen Sie die Schritte 2-5, um Programm (3) und (4) auf gleiche Weise einzustellen.
6	Nachdem Sie Programm (4) eingestellt haben, drücken Sie die Taste SET, um die Einstellungen für die Tage SAT und SUN (Wochenende) aufzurufen. Wiederholen Sie die Schritte 2-5, um das Programm (1) (2) (3) (4) für das Wochenende einzustellen.
7	Drücken Sie am Schluss noch einmal auf die Taste SET, um die Einstellungen zu speichern.

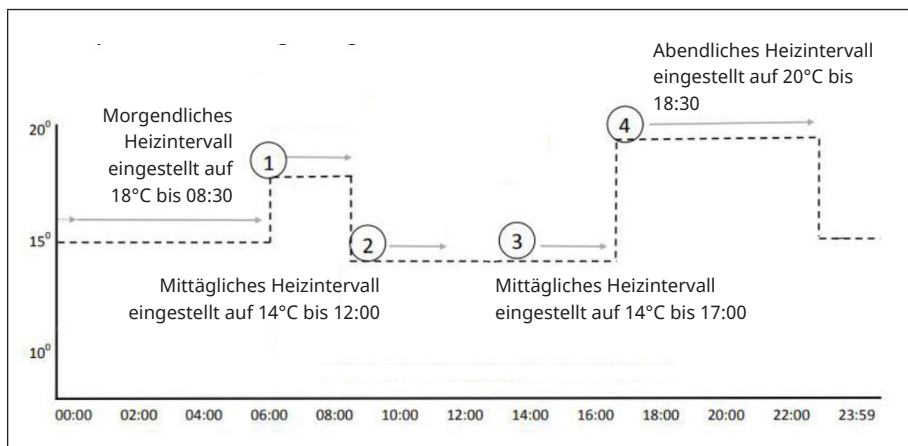
Programmiermodus 1...7

In diesem Modus können Sie für jeden einzelnen Wochentag 2 Heizintervalle programmieren.

1	Halten Sie im Modus 1...7 die Taste SET 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol (1) und MON angezeigt werden, während ON und das Zeitsymbol auf dem Bildschirm blinken.
2	Drücken Sie die Taste ▲, um die Stunden der die Startzeit von Programm (1) in 1-Stunden-Schritten einzustellen. Drücken Sie die Taste ▼, um die Minute die Startzeit von Programm (1) in 5-Minuten-Schritten einzustellen.
3	Drücken Sie die Taste SET einmal und das Symbol OFF blinkt auf dem Bildschirm. Verwenden Sie die Taste ▲, um die Stunde der Endzeit von Programm (1) einzustellen. Drücken Sie die Taste ▼, um die Minute der Endzeit von Programm (1) einzustellen.
4	Drücken Sie die Taste SET erneut und das Symbol für die eingestellte Temperatur blinkt auf dem Bildschirm. Stellen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Temperatur ein, die für Programm (1) beibehalten werden soll.
5	Drücken Sie die Taste SET erneut, um das Programm (2) aufzurufen und zu programmieren. Wiederholen Sie die Schritte 2-5, um die beiden Heizintervalle für jeden einzelnen Wochentag zu programmieren.
6	Drücken Sie am Schluss noch einmal auf die Taste SET, um die Einstellungen zu speichern.

Hinweise zur Programmierung

- Die voreingestellte Startzeit ist 00:00, die voreingestellte Endzeit ist 00:00 und die voreingestellte Betriebstemperatur beträgt 15°C.
- Wenn Sie die voreingestellte Ein- und Ausschaltzeit von 00:00 nicht anpassen, sind die ProgrammierEinstellungen ungültig.
- Die Laufzeit von Programm (1) (2) (3) (4) sollte sich nicht überschneiden und die Endzeit jedes Programms muss nach der Startzeit liegen, andernfalls ist die Einstellung ungültig.
- Wenn Sie im Modus 5+2-Modus keine Mittagsheizzeit (Programm 2 oder 3) einstellen möchten, stellen Sie einfach die Programme (2) oder (3) in sehr kurzen Intervallen auf eine niedrigere Temperatur als die Standardtemperatur ein. Ein Beispiel ist unten gezeigt.



- Sobald die Einstellung des Programmiermodus abgeschlossen ist, läuft die Heizung im Programmiermodus ON, selbst wenn die Heizung ausgeschaltet ist. Die Heizung wird entsprechend der ProgrammierEinstellung automatisch ein- oder ausgeschaltet.

WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG

- Alle Einstellungen müssen nach dem Batteriewechsel neu eingestellt werden.
- Wenn die Tasten auf der Fernbedienung nicht mehr reagieren, ersetzen Sie die alten Batterien komplett durch neue Batterien.

Hinweis: Die Fernbedienung wird mit zwei 1.5 V AAA-Batterien betrieben. Tauschen Sie die Batterien aus, sobald das Batteriesymbol blinkt, da die Fernbedienung sonst die Heizung nicht mehr steuern kann.

- Wenn sich die Heizung nicht per Fernbedienung einschalten lässt, prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher ist als die Raumtemperatur. Nur dann geht die Heizung an.
- Um den Programmiermodus zu nutzen, stellen Sie sicher, dass er durch langes Drücken der Taste MODE auf ON gestellt ist. Wenn Sie die Heizung lieber manuell bedienen möchten, stellen Sie den Programmiermodus auf OFF.
- Decken Sie den Temperatursensor der Fernbedienung nicht ab und berühren Sie ihn nicht.
- Lassen Sie die Fernbedienung offen im Raum liegen. Legen Sie die Fernbedienung nicht in die Sonne und stecken Sie sie nicht in eine Schublade / Tasche oder unter Kissen / Decken. Andernfalls funktioniert der Temperatursensor nicht richtig.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie die Heizung längere Zeit nicht verwenden.

REINIGUNG UND PFLEGE

Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Warten Sie, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor Sie sie reinigen.

- Benutzen Sie zur Reinigung der Lüftungsschlitze und Gitter einen Staubsauger.
- Entfernen Sie Staub auf den Außenflächen mit einem feuchten (nicht nassen) Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Besprühen Sie das Gerät nicht mit Flüssigkeiten und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Heizung.

REINIGUNG UND PFLEGE

Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Warten Sie, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor Sie sie reinigen.

- Benutzen Sie zur Reinigung der Lüftungsschlitze und Gitter einen Staubsauger.
- Entfernen Sie Staub auf den Außenflächen mit einem feuchten (nicht nassen) Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Besprühen Sie das Gerät nicht mit Flüssigkeiten und tauchen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Heizung.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten gibt, weist dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung darauf hin, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen. Informationen zum Recycling und zur Entsorgung dieses Produkts, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung oder Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst.

Dieses Produkt enthält Batterien. Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von Batterien gibt, dürfen die Batterien nicht im Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

HERSTELLER

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Deutschland.
Kontakt: info@electronic-star.de

SPEZIELLE ENTSORGUNGSHINWEISE FÜR VERBRAUCHER IN DEUTSCHLAND

Entsorgen Sie Ihre Altgeräte fachgerecht. Dadurch wird gewährleistet, dass die Altgeräte umweltgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit vermieden werden. Bei der Entsorgung sind folgende Regeln zu beachten:

- Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (Altgeräte) sowie Batterien und Akkus getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Sie erkennen die entsprechenden Altgeräte durch folgendes Symbol der durchgestrichenen Mülltonne (WEEE-Symbol).
- Sie haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Entsorgungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.
- Bestimmte Lampen und Leuchtmittel fallen ebenso unter das Elektro- und Elektronikgesetz und sind dementsprechend wie Altgeräte zu behandeln. Ausgenommen sind Glühbirnen und Halogenlampen. Entsorgen Sie Glühbirnen und Halogenlampen bitte über den Hausmüll, sofern sie nicht das WEEE-Symbol tragen.
- Jeder Verbraucher ist für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem Elektro- bzw. Elektronikgerät selbst verantwortlich.



Rücknahmepflicht der Vertreiber

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

- Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ist die unentgeltliche Abholung am Ort der Abgabe auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ (Oberfläche von mehr als 100 cm²) oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter) beschränkt. Für andere Elektro- und Elektronikgeräte (Kategorien 3, 5, 6) ist eine Rückgabemöglichkeit in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
- Altgeräte dürfen kostenlos auf dem lokalen Wertstoffhof oder in folgenden Sammelstellen in Ihrer Nähe abgegeben werden: www.take-e-back.de
- Für Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 bieten wir auch die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung am Ort der Abgabe. Beim Kauf eines Neugeräts haben Sie die Möglichkeit, eine Altgerätabholung über die Webseite auszuwählen.
- Batterien können überall dort kostenfrei zurückgegeben werden, wo sie verkauft werden (z. B. Super-, Bau-, Drogeriemarkt). Auch Wertstoff- und Recyclinghöfe nehmen Batterien zurück. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden. Altbatterien in haushaltsüblichen Mengen können Sie direkt bei uns von Montag bis Freitag zwischen 08:00 und 16:00 Uhr unter der folgenden Adresse unentgeltlich zurückgeben:

Chal-Tec Fulfillment GmbH
Norddeutschlandstr. 3
47475 Kamp-Lintfort

- Wichtig zu beachten ist, dass Lithiumbatterien aus Sicherheitsgründen vor der Rückgabe gegen Kurzschluss gesichert werden müssen (z. B. durch Abkleben der Pole).
- Finden sich unter der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie zusätzlich die Zeichen Cd, Hg oder Pb ist das ein Hinweis darauf, dass die Batterie gefährliche Schadstoffe enthält (»Cd« steht für Cadmium, »Pb« für Blei und »Hg« für Quecksilber).

Hinweis zur Abfallvermeidung

Indem Sie die Lebensdauer Ihrer Altgeräte verlängern, tragen Sie dazu bei, Ressourcen effizient zu nutzen und zusätzlichen Müll zu vermeiden. Die Lebensdauer Ihrer Altgeräte können Sie verlängern, indem Sie defekte Altgeräte reparieren lassen. Wenn sich Ihr Altgerät in gutem Zustand befindet, könnten Sie es spenden, verschenken oder verkaufen.

PRODUKTDATENBLATT

Modellkennung(en)		10035321			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0.35	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	k.A.
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0.35	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	k.A.
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{\text{max,c}}$	0.35	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	k.A.
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	k.A.
Bei Nennwärmeleistung	$e_{\text{el,max}}$	k.A.	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{\text{el,min}}$	k.A.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	$e_{\text{el,SB}}$	0.0002	W	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja
				Sonstige Regelungsoptionen	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
				Mit Fernbedienungsoption	ja
				Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	nein
				Mit Betriebszeitbegrenzung	ja
				Mit Schwarzkugelsensor	nein
Kontaktangaben		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Deutschland			

Modellkennung(en)		10035322					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe		Einheit	
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr			
Nennwärmeleistung	P _{nom}	0.6	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		k.A.	
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	0.6	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		k.A.	
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	0.6	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		k.A.	
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung		k.A.	
Bei Nennwärmeleistung	el _{max}	k.A.	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle			
Bei Mindestwärmeleistung	el _{min}	k.A.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	el _{SB}	0.0002	W	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		nein	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		ja	
				Sonstige Regelungsoptionen			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				Mit Fernbedienungsoption		ja	
				Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		nein	
				Mit Betriebszeitbegrenzung		ja	
				Mit Schwarzkugelsensor		nein	
Kontaktangaben		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Deutschland					

Modellkennung(en)		10035323			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0.8	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	k.A.
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0.8	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	k.A.
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{\text{max,c}}$	0.8	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	k.A.
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	k.A.
Bei Nennwärmeleistung	e_{max}	k.A.	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	
Bei Mindestwärmeleistung	e_{min}	k.A.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	e_{sb}	0.0002	W	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja
				Sonstige Regelungsoptionen	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
				Mit Fernbedienungsoption	ja
				Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	nein
				Mit Betriebszeitbegrenzung	ja
				Mit Schwarzkugelsensor	nein
Kontaktangaben		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Deutschland			

Dear customer,

Congratulations on your purchase. Please read the following instructions carefully and follow them to prevent potential damage. We accept no liability for damage caused by disregarding the instructions and improper use. Please scan the QR code to access the latest operating instructions and further information about the product.



CONTENTS

Technical Data	32
Safety Instructions	33
Scope of Delivery	37
Device Overview	38
Installation	38
Set Description and General Functions	43
Remote Control	44
Socket Receiver	45
Operation in Detail	46
Programming Heating Periods	47
Important Notes on Operation	51
Cleaning and Care	51
Disposal Considerations	52
Manufacturer & Importer (UK)	52
Product Data Sheets	53

TECHNICAL DATA

Heating

Article number	Dimensions:	Power	Rated voltage	Power supply
10035321	655 * 630 * 33	350 + 32 W	1.7 A	230 V ~ 50 Hz
10035322	1080 * 630 * 33	600 + 36 W	3.0 A	
10035323	1280 * 630 * 33	800 + 40 W	3.6 A	

Remote Control

Power supply	DC 3 V (2 x 1.5 V AAA batteries, not included)
Adjustable temperature range	0-45 °C (resolution: 1 °C)
Room temperature range	0-50 °C (resolution: 0.1 °C)
Accuracy of the measured temperature:	± 0.5 °C
Dimensions (L x W x H)	135 mm × 56 mm × 18 mm
Weight:	86 g

Socket receiver

Power supply	220-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption	0.2 W

SAFETY INSTRUCTIONS

Warning symbols



WARNING

This signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in serious injury or death.



Warning of electrical voltage

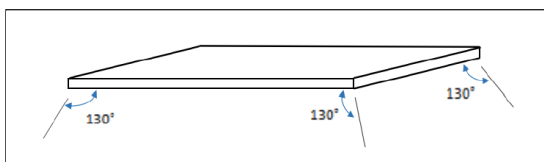
This symbol indicates danger to life and health of persons due to electrical voltage.

Symbols	Meaning
	This symbol placed on the appliance indicates that it is forbidden to place objects (such as towels, clothes, etc.) above or directly in front of the device. To avoid overheating and fire hazard, do not cover the unit.
	This symbol on the device indicates danger to life and health of persons due to the hot surface.
	This symbol placed on the device indicates that it is forbidden to spray the device.
	This symbol on the unit and the marked information indicate that the operating instructions must be observed.

Safety Instructions

Read all safety instructions and all operating instructions. Failure to observe the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. Keep all warnings and safety instructions for future reference

- Failure to observe the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. Keep all warnings and safety instructions for future reference.
- This model range must be mounted at a height of over 1.8 m.
- Check which model series you have purchased and install it according to the instructions in the "Installation" section.
- This device can only be used by children from the age of 8 and persons with limited physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the dangers involved.
- Children must not play with the device. Cleaning and maintenance work must not be carried out by children without supervision.
- Children under 3 years of age should be kept away from the device unless they can be continuously supervised.
- Children aged 3 to under 8 years may only switch the appliance on and off if it has been placed or installed in the intended normal operating position and they have been supervised or instructed in the safe use of the appliance and understand the hazards involved.
- Children aged 3 and under 8 years old are not allowed to plug in, adjust and clean the device or carry out maintenance work.
- Do not use the unit in small rooms if people are present who cannot leave the room independently and there is no permanent possibility of supervision.
- Sensors with temperature detection or temperature controllers should not be placed within the 130 degree radiation range of the ceiling heating panel, otherwise the actual temperature detection may be affected.



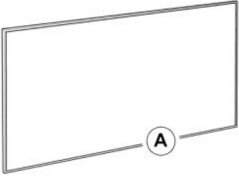
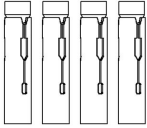
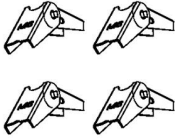
**WARNING**

Risk of burns! Some parts of this device can become very hot and cause burns. Special care should be taken when children and infirm persons are present.

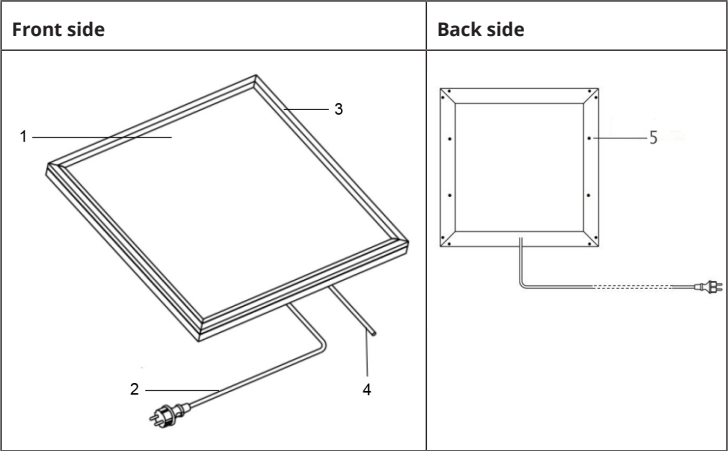
- It is dangerous to place the device near curtains and other combustible materials.
- To avoid the risk of burns, special care should be taken when using the heater in the presence of the following people: babies and children, people with sensitive skin, old people, sick people, intoxicated people and people taking sleeping pills.
- Remove the protective film on the front before use.
- Make sure that the voltage of use is between 220 - 240 V ~ 50 Hz.
- This device consumes more power than small devices, so a separate 5A socket is required.
- Do not use the device in a potentially explosive room.
- Do not use the device in an aggressive environment.
- Place the unit in an upright and stable position.
- Allow the unit to dry completely after wet cleaning. Do not operate when wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the unit to splashing water.
- Do not put any objects or limbs inside the unit.
- Do not cover the device or transport it during operation.
- Do not sit on the unit.
- This device is not a toy. Keep away from children and pets. Do not leave the device unattended during operation.
- Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the unit. Do not use defective devices or device parts.
- Make sure that all electrical cables outside the unit are protected from damage (e.g. by animals). Never use the unit if electrical cables or the mains connection are damaged.
- The electrical connection must comply with the specifications in the "Technical Data" section.
- Insert the mains plug into a properly secured mains socket.
- Do not use the device if the socket or the cable is overloaded.

- When selecting power cord extensions, consider the power consumption of the unit, the cable length and the intended use. Unroll extension cables completely. Avoid electrical overloads.
- Disconnect the mains plug from the mains socket before carrying out maintenance, servicing or repair work on the device. Hold the mains plug while doing so.
- Switch off the device and unplug the power cord from the socket when the device is not in use.
- Never use the device if the mains plug or mains cable is damaged. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. Defective mains cables pose a serious health risk.
- When setting up the unit, observe the minimum distances to walls and other objects as well as the storage and operating conditions specified in the "Technical Data" section.
- Never drill into the heater.
- Do not use the unit in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the device on a flammable surface.
- Do not transport the device during operation.
- To avoid burns, do not touch the surfaces during operation of the device.
- Allow the unit to cool down before transport and / or maintenance work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools or other water containers. There is a risk of electric shock.
- The device must be positioned so that the switches and controls cannot be operated by a person in the bath or shower.
- Do not use this device in nurseries or bathrooms (valid for Sweden only).

SCOPE OF DELIVERY

	Illustration	Name	Qty
A		Heating Device ×1	1
B		Hanging Units	2
C		Metal expansion tubes	4
D		Screws	4
E		Spring toggle	4
F		Washers	4
G		Screws	2

DEVICE OVERVIEW



1	Front surface	4	LED mains input
2	Power cable	5	limit screw
3	LED surround		

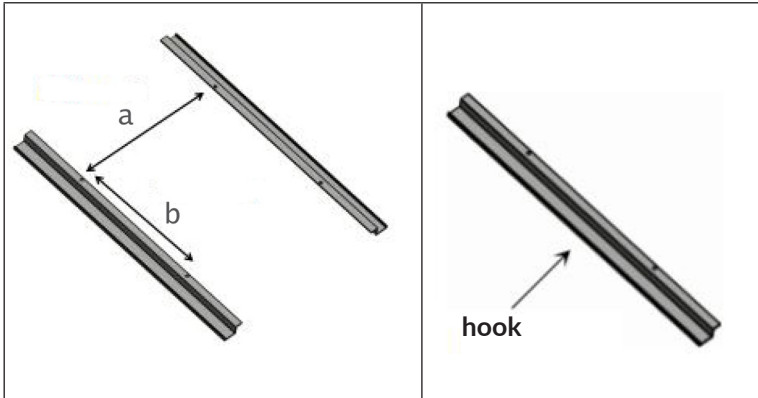
INSTALLATION

Please note:

- The installation work must be carried out by a professional electrician.
- LED input lines must be wired with switches that can interrupt the current-carrying lines without hindrance.
- Before mounting and wiring, disconnect all lines that are to be wired to the LED input line from the mains.
- LED input lines must be earthed.
- Do not hang panels on heating lines or LED input lines.
- No adhesive devices may be used for the suspension or hanging of the beam.
- Remove the front protective film before use.

Installation

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.



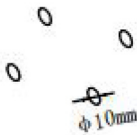
Panel size (mm)	Hole spacing of the screws (mm)
660 × 635 (or similar)	a (500) × b (100) mm
1085 × 635 (or similar)	a (500) × b (300) mm
1285 × 635 (or similar)	a (500) × b (300) mm

Concrete ceiling installation

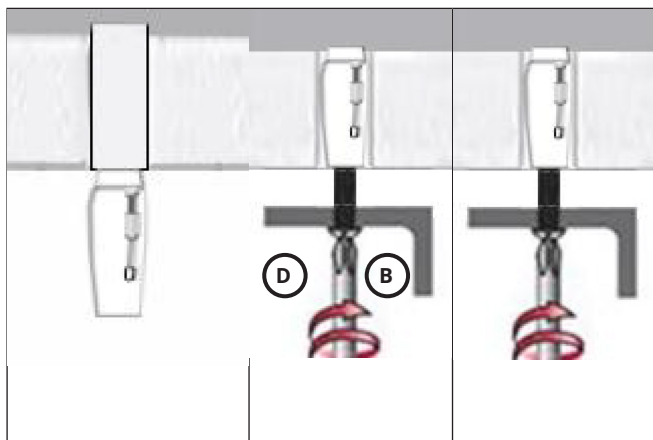
1. Measure and mark the correct distances "a" and "b" on the concrete ceiling where you want to install.
2. Drill four 10mm holes at the marked positions.



Attention: Excessive drilling diameter is strictly prohibited ! It can damage the product.

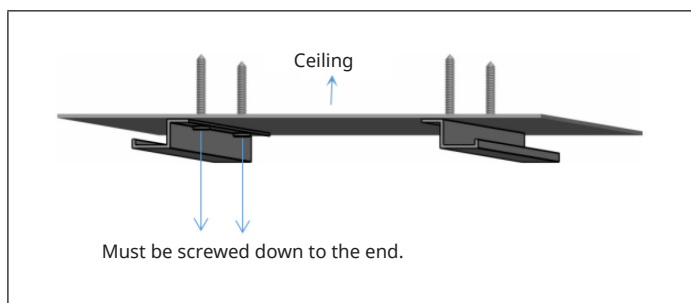


3. Insert the metal expansion tubes (C) into the drilled holes.



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!



Gypsum Board Ceiling Installation

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

Notes

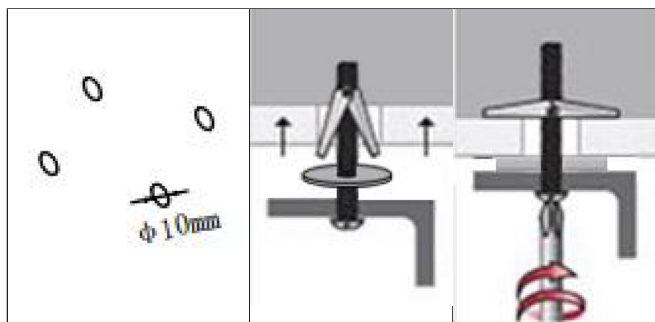
- Please note that the spring toggles(E) are designed for gypsum boards or wooden ceilings with a thickness ranging from 9-18mm. It is forbidden to be used on gypsum board ceilings with a thicknesses less than 9mm.
- For wooden ceilings exceeding 18mm in thickness, consider employing metal expansion tubes(C) or using your own carpentry nails, ensuring the carpentry nails meet or exceed M5*40mm in size.

2. Drill four 18mm holes at the marked positions



Attention: Excessive drilling diameter is strictly prohibited ! It can damage the product.

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.



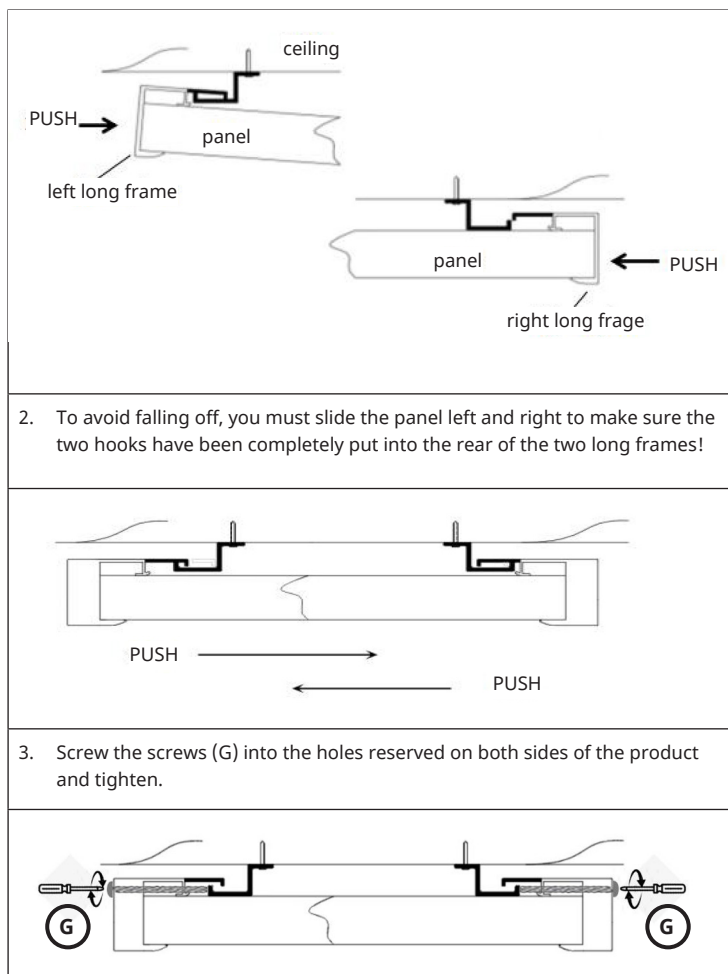
4. Tighten the screws.

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

1. Push the rear of the left long frame into the hook, and then push back to make the rear of the right long frame into the other hook.

Notes

- Hooks are for the two long frames only, not the two short ones!
- Make sure the hooks are between the two limit screws !



SET DESCRIPTION AND GENERAL FUNCTIONS

Each set consists of two parts:

- A remote control with digital display, which houses the electronics, the controls and the built-in room temperature sensor.
- A socket receiver that can receive and decode the signal from the remote control.

Remote control functions

The remote control uses its integrated sensor to detect the room temperature and sends a signal to the socket receiver to switch the heater on and off when the ambient temperature changes, thus maintaining a constant room temperature.

- If the room temperature is 0.5 °C higher than the target temperature, the remote control sends an OFF command to the receiver. The heater is switched off.
- If the room temperature is 0.5 °C lower than the target temperature, the remote control sends an ON command to the receiver. The heater is switched on.

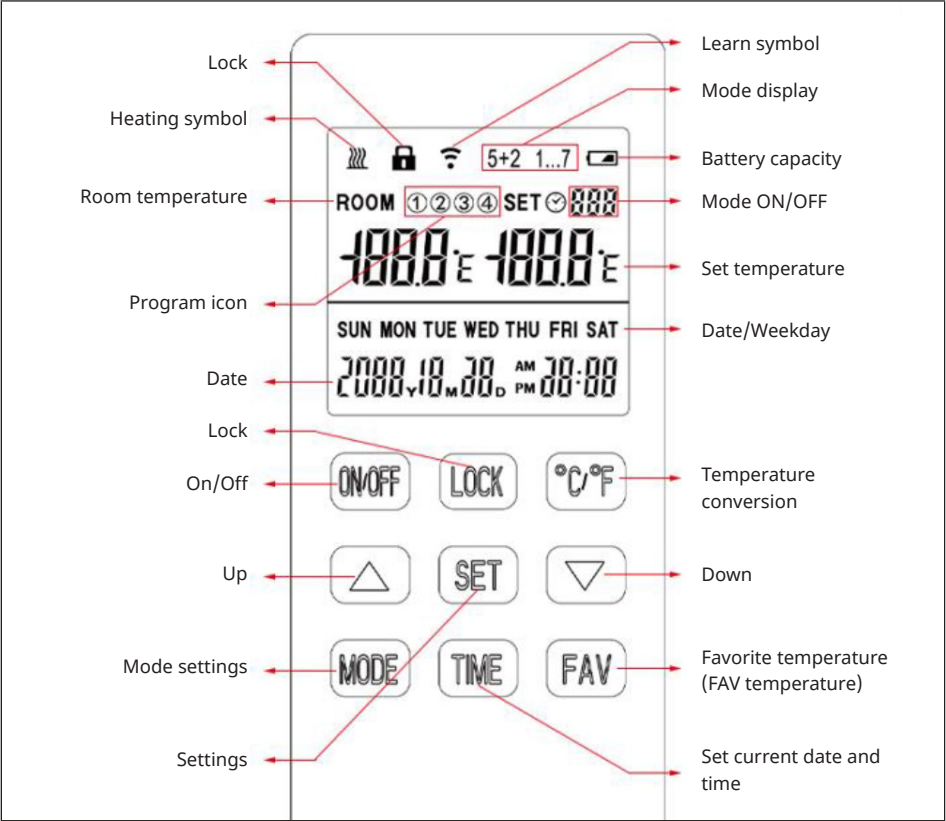
The display of the remote control shows the set temperature, the measured temperature, time, date, modes and various other values. With the remote control you can program the week, set the auto OFF timer and many other functions.

Note: The remote control is powered by two 1.5 V AAA batteries. Please replace the batteries as soon as the battery symbol flashes, otherwise the remote control will no longer be able to control the heater.

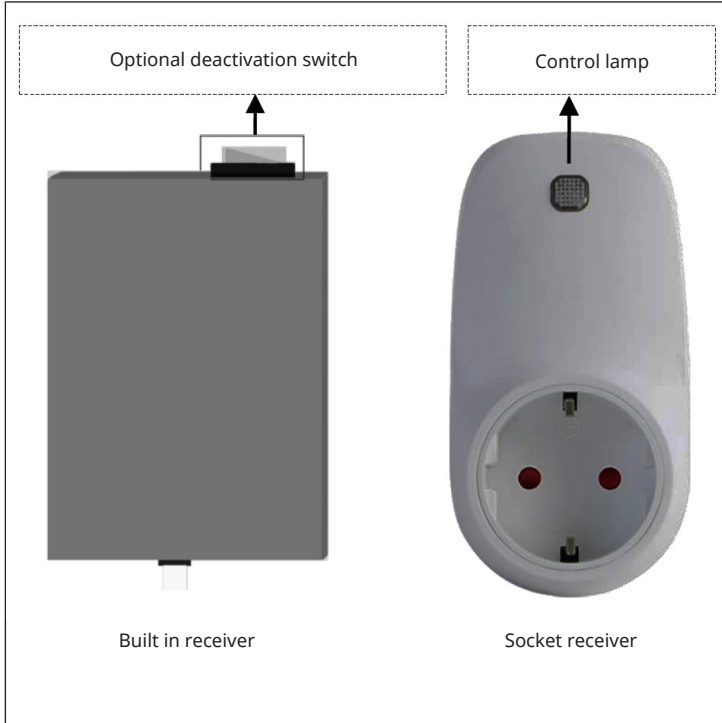
The remote control has a lock function (parental lock) which ensures that children cannot change the heater settings.

When the LCD screen is switched off, only the receiver (heater) is switched off; the remote control itself is still in operating mode until the batteries are empty. The LCD screen of the remote control only works within an ambient temperature of 1-50 °C.

REMOTE CONTROL



SOCKET RECEIVER



OPERATION IN DETAIL

To pair the receiver with the remote control

Turn on the unit using the built-in receiver or the plug-in receiver and press the indicator light for 3 seconds to make it blink. Then press the °C / °F and MODE buttons simultaneously to pair the remote and receiver until a long beep is heard.

- Pairing should be completed within 1 minute, otherwise you will need to turn the unit back on.
- Turn the unit off and on again if you want to pair it with another remote control.
- Before pairing, turn off the devices you do not want to pair.

Set the time and day

It is important that the time and day are set accurately if you want your programmed heating periods to start on time.

1	Press and hold the TIME button for 3 seconds until the year of the date flashes.
2	Use the ▲ or ▼ button to set the year. Then press the TIME button to save the entry and continue setting month/day/hours/minutes in a similar manner.
3	Finally, press the TIME button again to save all entries and exit the setting.

Switching the thermostat on and off manually

- Press the ON/OFF button to manually turn the heater on or off. When the heater is off, the remote control display shows the current room temperature reading. When the heater is on, press ▲ or ▼ to increase or decrease the set temperature.
- If the set temperature is below the room temperature, the heater will turn off.
- When the set temperature is above the room temperature, the heater turns on and the heating icon  appears on the remote control display.

Lightning control instructions

- **Power on:** Press the switch once to turn the light on. The default mode is a cool light.
- **Colour temperature switch:** When the light is on, press the switch twice within one second to switch to warm light mode.
- **Power off:** Press the switch once to turn off the light.
- **Default mode:** Each time the light is turned on, it defaults to cool light mode.

Activating and deactivating the key lock

Press and hold the LOCK key for 3 seconds until a lock symbol appears on the remote control display. All keys are now locked. To end the key lock, press and hold the LOCK key again for 3 seconds until the lock symbol disappears from the display again.

Changing the temperature display to °C/°F

Press the °C/°F key to select the desired display in °C or °F.

FAV function (save favorite temperature)

1	Press and hold the FAV key for 3 seconds until the set temperature icon flashes.
2	Then press ▲ or ▼ to set a favorite temperature.
3	Briefly press the FAV key to confirm.

For daily use, the heating is set to its favorite temperature by briefly pressing the FAV key. As soon as a preset timer becomes active, the temperature set there is adopted again.

PROGRAMMING HEATING PERIODS

Switching programming mode on/off

Press and hold the MODE key for 3 seconds until ON is displayed. The programming mode is now switched on. Press and hold the MODE button again for 3 seconds to turn programming mode off again.

To program your heater

Press and hold the SET button for 3-5 seconds to enter programming mode.

Note: Programming mode has a timeout limit, which will bring up the main screen if no button is pressed within 3-5 seconds.

5+2 or 1...7 programming mode

Press the MODE and TIME keys simultaneously to select programming mode 5+2 or 1...7.

Programming mode 5+2

In this mode you can program 4 heating intervals each for all weekdays (Monday-Friday) and the weekend days (Saturday-Sunday).

1	In 5+2 mode, press and hold the SET key for 3-5 seconds until the program icon (1) and MON TUE WED THU FRI are displayed with the ON icon and time icon flashing on the screen.
2	Press the ▲ key to set the hours of the the start time of program (1) in 1-hour increments. Press the ▼ key to set the minute the start time of program (1) in 5-minute increments.
3	Press the SET key once and the OFF symbol flashes on the screen. Use the ▲ key to set the hour of the end time of program (1). Press the ▼ key to set the minute of the end time of program (1).
4	Press the SET key again and the symbol for the set temperature flashes on the screen. Use the ▲ or ▼ key to set the desired temperature to be maintained for program (1).
5	Press the SET key again to enter the program (2) of the weekdays. Repeat steps 2-5 to set program (3) and (4) in the same way.
6	After setting program (4), press the SET key to enter the settings for SAT and SUN (weekend) days. Repeat steps 2-5 to set program (1) (2) (3) (4) for the weekend.
7	At the end, press the SET key again to save the settings.

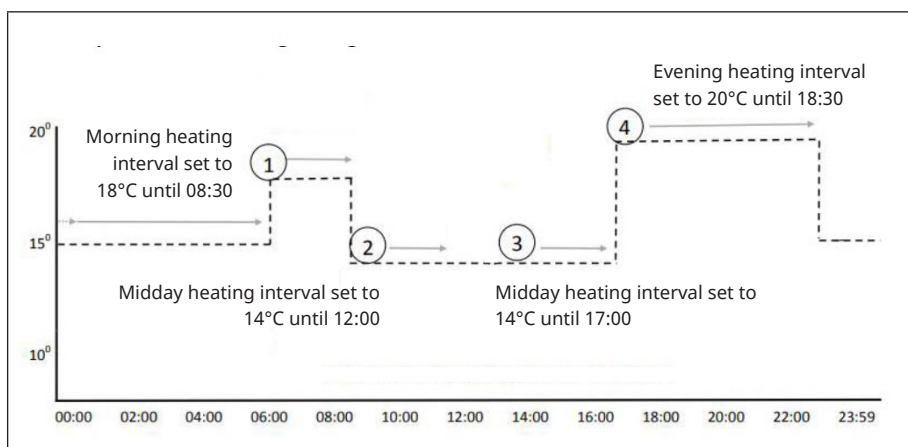
Programming mode 1...7

In this mode, you can program 2 heating intervals for each individual day of the week.

1	In mode 1...7, press and hold the SET key for 3-5 seconds until the program icon (1) and MON are displayed while ON and the time icon flash on the screen.
2	Press the ▲ key to set the hours of the the start time of program (1) in 1-hour increments. Press the ▼ key to set the minute the start time of program (1) in 5-minute increments.
3	Press the SET key once and the OFF symbol flashes on the screen. Use the ▲ key to set the hour of the end time of program (1). Press the ▼ key to set the minute of the end time of program (1).
4	Press the SET key again and the symbol for the set temperature flashes on the screen. Use the ▲ or ▼ key to set the desired temperature to be maintained for program (1).
5	Press the SET key again to call up and program the program (2). Repeat steps 2-5 to program the two heating intervals for each individual day of the week.
6	Finally, press the SET key again to save the settings.

Notes on programming

- The preset start time is 00:00, the preset end time is 00:00, and the preset operating temperature is 15°C.
- If you do not adjust the preset on and off time of 00:00, the programming settings will be invalid.
- The running time of program (1) (2) (3) (4) should not overlap and the end time of each program must be after the start time, otherwise the setting is invalid.
- If you do not want to set a noon heating time (program 2 or 3) in 5+2 mode, simply set programs (2) or (3) to a lower temperature than the default temperature at very short intervals. An example is shown below.



- Once the programming mode setting is completed, the heater will run in ON programming mode even if the heater is turned off. The heater is automatically turned on or off according to the programming setting.

IMPORTANT NOTES ON OPERATION

- All settings must be reset after battery replacement.
- If the buttons on the remote control no longer respond, replace the old batteries completely with new batteries.

The remote control is powered by two 1.5 V AAA batteries. Replace the batteries as soon as the battery symbol flashes, otherwise the remote control will no longer be able to control the heater.

- If the heating cannot be switched on by remote control, check whether the set temperature is higher than the room temperature. Only then will the heater turn on.
- To use the programming mode, make sure that it is set to ON by pressing the MODE key for a long time. If you prefer to operate the heater manually, set the programming mode to OFF.
- Do not cover or touch the temperature sensor of the remote control.
- Leave the remote control open in the room. Do not place the remote control in the sun and do not put it in a drawer / pocket or under pillows / blankets. Otherwise, the temperature sensor will not work properly.
- Unplug the heater from the wall outlet if you are not going to use it for a long time.

CLEANING AND CARE

Note: Turn off the unit and unplug it from the power outlet. Wait until the unit has completely cooled down before cleaning it.

- Use a vacuum cleaner to clean the ventilation slots and grilles.
- Remove dust on the outside surfaces with a damp (not wet) cloth.
- Do not use strong cleaning agents or abrasives.
- Do not spray the device with liquids or immerse it in water or other liquids.
- Never open the heater housing.

DISPOSAL CONSIDERATIONS



If there is a legal regulation for the disposal of electrical and electronic devices in your country, this symbol on the product or on the packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. Instead, it must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By disposing of it in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences. For information about the recycling and disposal of this product, please contact your local authority or your household waste disposal service.

This product contains batteries. If there is a legal regulation for the disposal of batteries in your country, the batteries must not be disposed of with household waste. Find out about local regulations for disposing of batteries. By disposing of them in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences.

MANUFACTURER & IMPORTER (UK)

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Germany.
Contact: info@electronic-star.de

PRODUCT DATA SHEETS

Model identifier(s):		10035321			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only	
Nominal heat output	P_{nom}	0.35	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	0.35	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.35	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	el_{max}	N/A	kW	Type of heat output/room temperature control	
At minimum heat output	el_{min}	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	no
In standby mode	el_{SB}	0.0002	W	Two or more manual stages, no room temperature control	no
				with mechanic thermostat room temperature control	no
				with electronic room temperature control	no
				electronic room temperature control plus day timer	no
				electronic room temperature control plus week timer	yes
				Other control options	
				room temperature control, with presence detection	no
				room temperature control, with open window detection	no
				with distance control option	yes
				with adaptive start control	no
				with working time limitation	yes
				with black bulb sensor	no
Contact details		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Germany			

Model identifier(s):		10035322					
Item	Symbol	Value	Unit	Item		Unit	
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only			
Nominal heat output	P _{nom}	0.6	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat		N/A	
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	0.6	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback		N/A	
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	0.6	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback		N/A	
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output		N/A	
At nominal heat output	e _{l,max}	N/A	kW	Type of heat output/room temperature control			
At minimum heat output	e _{l,min}	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control		no	
In standby mode	e _{l,SB}	0.0002	W	Two or more manual stages, no room temperature control		no	
				with mechanic thermostat room temperature control		no	
				with electronic room temperature control		no	
				electronic room temperature control plus day timer		no	
				electronic room temperature control plus week timer		yes	
				Other control options			
				room temperature control, with presence detection		no	
				room temperature control, with open window detection		no	
				with distance control option		yes	
				with adaptive start control		no	
				with working time limitation		yes	
				with black bulb sensor		no	
Contact details		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Germany					

Model identifier(s):		10035323			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only	
Nominal heat output	P_{nom}	0.8	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	0.8	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.8	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	$e_{l,max}$	N/A	kW	Type of heat output/room temperature control	
At minimum heat output	$e_{l,min}$	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	no
In standby mode	$e_{l,SB}$	0.0002	W	Two or more manual stages, no room temperature control	no
				with mechanic thermostat room temperature control	no
				with electronic room temperature control	no
				electronic room temperature control plus day timer	no
				electronic room temperature control plus week timer	yes
				Other control options	
				room temperature control, with presence detection	no
				room temperature control, with open window detection	no
				with distance control option	yes
				with adaptive start control	no
				with working time limitation	yes
				with black bulb sensor	no
Contact details		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Germany			

Estimado cliente:

Le felicitamos por la adquisición de este producto. Lea atentamente el siguiente manual y siga cuidadosamente las instrucciones de uso con el fin de evitar posibles daños. La empresa no se responsabiliza de los daños ocasionados por un uso indebido del producto o por haber desatendido las indicaciones de seguridad. Escanee el siguiente código QR para obtener acceso al manual de usuario más reciente e información adicional sobre el producto.



ÍNDICE

Datos técnicos	58
Ficha técnica del producto	59
Indicaciones de seguridad	62
Volumen de suministro	66
Vista general del aparato	67
Instalación	67
Descripción del conjunto y funciones generales	72
Receptor de enchufes	73
Mando a distancia	74
Operación en detalle	75
Limpieza y cuidado	78
Indicaciones sobre la retirada del aparato	79
Fabricante	79



DATOS TÉCNICOS

Calefacción

Número del artículo	Dimensiones	Potencia	Tensión nominal	Suministro eléctrico
10035321	655 * 630 * 33	350 + 32 W	1,7 A	230 V ~ 50 Hz
10035322	1080 * 630 * 33	600 + 36 W	3,0 A	
10035323	1280 * 630 * 33	800 + 40 W	3,6 A	

Mando a distancia

Suministro eléctrico	DC 3 V (2 x pilas AAA de 1,5 V, no incluidas en el envío)
Rango de temperatura ajustable	0-45 °C (resolución: 1 °C)
Rango de temperatura ambiente	0-50 °C (resolución 0.1°C)
Precisión de la temperatura medida:	± 0.5 °C□
Dimensiones (largo x ancho x alto)	135 mm × 56 mm × 18 mm
Peso	86 g

Receptor de enchufes

Suministro eléctrico	220-240 V ~ 50/60 Hz
Consumo de electricidad	0.2 W

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Denominación del modelo					
Datos	Símbolo	Valor	Unidad	Datos	Unidad
Potencia calorífica				Solo en calefactores eléctricos para habitaciones individuales: tipo de regulación del suministro de calor	
Potencia calorífica nominal	P_{nom}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con termostato integrado	n / A
Potencia calorífica mínima (valor de referencia)	P_{min}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n / A
Potencia calorífica continuada máxima	$P_{máx,c}$		kW	Regulación electrónica del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n / A
Consumo de corriente auxiliar				Emisión de calor con soporte de ventilador	n / A
Con potencia calorífica nominal	$el_{máx.}$	n / A	kW	Tipo de potencia calorífica/controles de temperatura ambiente	
Con potencia calorífica mínima	$el_{min.}$	n / A	kW	Potencia calorífica de nivel único, sin control de temperatura ambiente	no
En modo de espera	el_{sb}		W	Dos o más niveles ajustables manualmente, sin control de temperatura ambiente	no
				Controles de temperatura ambiente con termostato mecánico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de las horas del día	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de los días de la semana	sí
				Otras opciones de regulación	
				Controles de temperatura ambiente con detección de presencia	no
				Controles de temperatura ambiente con detección de ventana abierta	no
				Con opción de mando a distancia	no
				Con regulación adaptativa del inicio de la calefacción	no
				Con limitación de tiempo de funcionamiento	no
				Con sensor de bola negra	no
Datos de contacto		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlín, Alemania.			

Denominación del modelo					
Datos	Símbolo	Valor	Unidad	Datos	Unidad
Potencia calorífica				Solo en calefactores eléctricos para habitaciones individuales: tipo de regulación del suministro de calor	
Potencia calorífica nominal	P_{nom}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con termostato integrado	n /A
Potencia calorífica mínima (valor de referencia)	P_{min}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n /A
Potencia calorífica continuada máxima	$P_{máx,c}$		kW	Regulación electrónica del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n /A
Consumo de energía auxiliar				Emisión de calor con soporte de ventilador	n /A
Con potencia calorífica nominal	$el_{máx.}$	n /A	kW	Tipo de potencia calorífica/controles de temperatura ambiente	
Con potencia calorífica mínima	$el_{mín.}$	n /A	kW	Potencia calorífica de nivel único, sin control de temperatura ambiente	no
En modo de espera	el_{SB}		W	Dos o más niveles ajustables manualmente, sin control de temperatura ambiente	no
				Controles de temperatura ambiente con termostato mecánico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de las horas del día	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de los días de la semana	sí
				Otras opciones de regulación	
				Controles de temperatura ambiente con detección de presencia	no
				Controles de temperatura ambiente con detección de ventana abierta	no
				Con opción de mando a distancia	no
				Con regulación adaptativa del inicio de la calefacción	no
				Con limitación de tiempo de funcionamiento	no
				Con sensor de bola negra	no
Datos de contacto		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlín, Alemania.			

Denominación(es) del modelo					
Datos	Símbolo	Valor	Unidad	Datos	Unidad
Potencia calorífica				Solo en calefactores eléctricos para habitaciones individuales: tipo de regulación del suministro de calor	
Potencia calorífica nominal	P_{nom}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con termostato integrado	n / A
Potencia calorífica mínima (valor de referencia)	P_{min}		kW	Regulación manual del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n/A
Potencia calorífica continuada máxima	$P_{máx,c}$		kW	Regulación electrónica del suministro calorífico con reacción de la temperatura ambiente y/o exterior	n / A
Consumo de energía auxiliar				Emisión de calor con soporte de ventilador	n / A
Con potencia calorífica nominal	$el_{máx.}$	n / A	kW	Tipo de potencia calorífica/controles de temperatura ambiente	
Con potencia calorífica mínima	$el_{min.}$	n / A	kW	Potencia calorífica de nivel único, sin control de temperatura ambiente	no
En modo de espera	el_{SB}		W	Dos o más niveles ajustables manualmente, sin control de temperatura ambiente	no
				Controles de temperatura ambiente con termostato mecánico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de las horas del día	no
				Con control de temperatura ambiente electrónico y regulación de los días de la semana	sí
				Otras opciones de regulación	
				Controles de temperatura ambiente con detección de presencia	no
				Controles de temperatura ambiente con detección de ventana abierta	no
				Con opción de mando a distancia	no
				Con regulación adaptativa del inicio de la calefacción	no
				Con limitación de tiempo de funcionamiento	no
				Con sensor de bola negra	no
Datos de contacto		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlín, Alemania.			

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Símbolos de advertencia



ADVERTENCIA
Esta palabra de señalización indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.



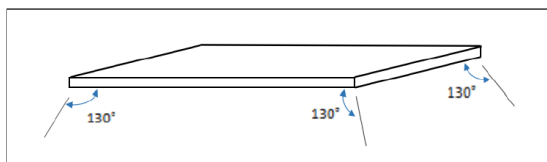
ADVERTENCIA DE TENSIÓN ELÉCTRICA
Este símbolo indica peligro para la vida y la salud de las personas debido a la tensión eléctrica.

Símbolos	Significado
	Este símbolo colocado en el aparato indica que está prohibido colocar objetos (como toallas, ropa, etc.) por encima o directamente delante del aparato. Para evitar el sobrecalentamiento y el riesgo de incendio, no cubra la unidad.
	Este símbolo en el aparato indica peligro para la vida y la salud de las personas debido a la superficie caliente.
	Este símbolo colocado en el aparato indica que está prohibido rociar el aparato.
	Este símbolo en la unidad y la información marcada indican que deben respetarse las instrucciones de funcionamiento.

Indicaciones de seguridad

Lea todas las instrucciones de seguridad y todas las instrucciones de uso. El incumplimiento de las indicaciones de seguridad conlleva a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones de seguridad para futuras consultas

- El incumplimiento de las indicaciones de seguridad conlleva a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones de seguridad para futuras consultas
- ¡Esta gama de modelos debe montarse a una altura superior a 1,8 m
- Compruebe qué serie de modelos ha adquirido e instálela según las instrucciones del apartado "Instalación".
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas y/o con falta de experiencia y conocimientos si han recibido supervisión o instrucciones de una persona responsable sobre el uso del aparato y comprenden los peligros que conlleva.
- No permita que los niños jueguen con el aparato. No permita que los niños realicen tareas de mantenimiento o limpieza si no se encuentran bajo supervisión.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados del aparato a menos que estén supervisados en todo momento.
- Los niños de entre 3 y 8 años sólo pueden encender y apagar el aparato si se ha colocado o instalado en la posición de funcionamiento normal prevista y han sido supervisados o instruidos en el uso seguro del aparato y comprenden los peligros que conlleva.
- Los niños entre 3 y menos de 8 años no deben conectar, regular o limpiar el aparato ni realizar el mantenimiento del mismo.
- No utilice la unidad en habitaciones pequeñas si hay personas que no pueden salir de la habitación de forma independiente y no hay posibilidad de supervisión permanente.
- Los sensores con detección de temperatura o los reguladores de temperatura no deben colocarse dentro del rango de radiación de 130 grados del panel calefactor del techo, de lo contrario la detección de la temperatura real puede verse afectada.



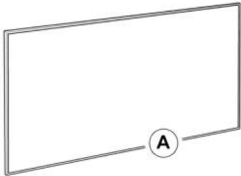
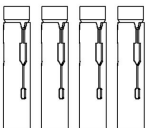
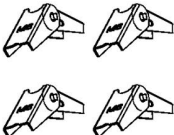
**ADVERTENCIA**

¡Peligro de quemaduras! Algunas partes del aparato se calientan mucho y pueden producir quemaduras. Tenga especial cuidado cuando haya niños y personas indefensas.

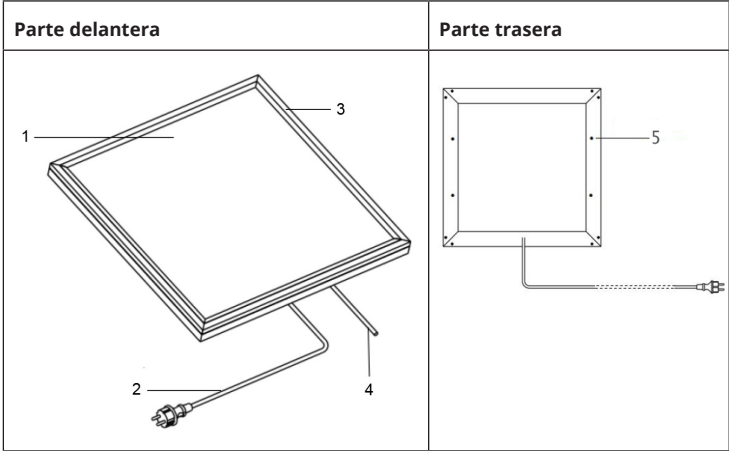
- Es peligroso colocar el aparato cerca de cortinas y otros materiales combustibles.
- Para evitar el riesgo de quemaduras, se debe tener especial cuidado cuando se utilice el calefactor en presencia de las siguientes personas: los bebés y los niños, las personas con piel sensible, los ancianos, los enfermos, las personas ebrias y las personas que toman pastillas para dormir.
- Retire la película protectora de la parte delantera antes de usarla.
- Asegúrese de que el voltaje de uso está entre 220 - 240 V ~ 50 Hz.
- Este aparato consume más energía que los electrodomésticos pequeños, por lo que se necesita una toma de corriente de 5A independiente.
- No utilice el aparato en un entorno explosivo.
- No utilice el dispositivo en un entorno agresivo.
- Coloque la unidad en posición vertical y estable.
- Deje que la unidad se seque completamente después de la limpieza en húmedo. No lo haga funcionar cuando esté mojado.
- No utilice el aparato con las manos mojadas.
- No exponga el aparato a gotas o salpicaduras de agua.
- No coloque ningún objeto o miembro dentro de la unidad.
- No cubra el aparato mientras está funcionando.
- No se siente sobre la unidad.
- ¡Este aparato no es un juguete! Mantenga a los niños y las mascotas lejos del aparato. No deje el aparato sin supervisión durante su funcionamiento.
- Compruebe que los accesorios y las piezas de conexión no estén dañados antes de cada uso de la unidad. No utilice dispositivos o piezas de dispositivos defectuosos.
- Asegúrese de que todos los cables eléctricos que se encuentran fuera de la unidad están protegidos contra daños (por ejemplo, por animales). No utilice nunca el aparato si los cables eléctricos o la conexión a la red están dañados
- La conexión eléctrica debe cumplir con las especificaciones del apartado "Datos técnicos".
- Introduzca el enchufe en una toma de corriente.
- No utilice el aparato si la toma de corriente o el cable están sobrecargados.

- A la hora de seleccionar las extensiones de los cables de alimentación, tenga en cuenta el consumo de energía de la unidad, la longitud del cable y el uso previsto. Desenrolle completamente los cables de extensión. Evite las sobrecargas eléctricas.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de realizar trabajos de mantenimiento, revisión o reparación en el aparato. Sujete el enchufe de la red mientras lo hace.
- Apague y desenchufe el aparato cuando no vaya a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado.
- No utilice el aparato si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, el servicio técnico o una persona con cualificación similar para evitar peligros. Los cables de alimentación defectuosos suponen un grave riesgo para la salud.
- Al instalar la unidad, respete las distancias mínimas a las paredes y otros objetos, así como las condiciones de almacenamiento y funcionamiento especificadas en la sección "Datos técnicos".
- No perfore nunca el calentador.
- No utilice el dispositivo cerca de cortinas.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inflamable.
- No mueva el aparato mientras está en marcha.
- No toque la superficie durante el funcionamiento del dispositivo para evitar quemaduras.
- Deje que la unidad se enfríe antes de transportarla y/o realizar trabajos de mantenimiento.
- No utilice el aparato cerca de bañeras, platos de ducha, piscinas u otros contenedores de agua. ¡Existe riesgo de descarga eléctrica!
- El aparato debe colocarse de forma que los interruptores y los mandos no puedan ser accionados por una persona que se encuentre en la bañera o en la ducha.
- No utilice este aparato en guarderías y baños (válido sólo para Suecia).

VOLUMEN DE SUMINISTRO

	Ilustración	Nombre	Cantidad
A		Dispositivo de calentamiento x1	1
B		Unidades colgantes	2
C		Tubos de expansión metálicos	4
D		Tornillos	4
E		Muelle basculante	4
F		Lavadoras	4
G		Tornillos	2

VISTA GENERAL DEL APARATO



1	Superficie frontal	4	LED de entrada de red
2	Cable de alimentación	5	tornillo de límite
3	LED envolvente		

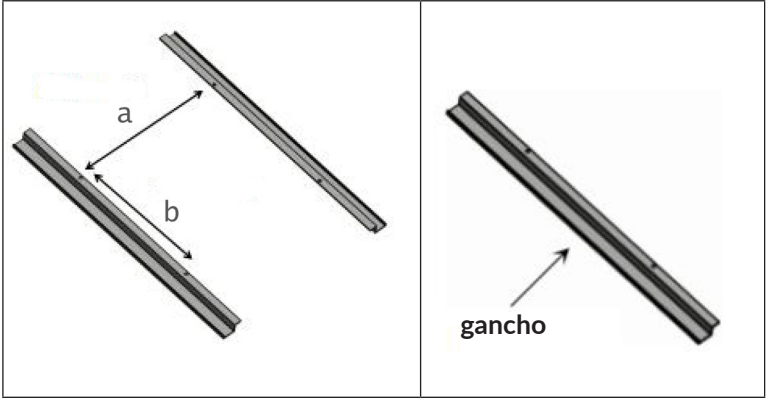
INSTALACIÓN

Preste atención:

- Los trabajos de instalación deben ser realizados por un electricista profesional.
- Las líneas de entrada de los LED deben cablearse con interruptores que puedan interrumpir las líneas portadoras de corriente sin impedimentos.
- Antes del montaje y cableado, desconecte de la red todas las líneas que vayan a ser cableadas a la línea de entrada del LED.
- Las líneas de entrada de los LED deben estar conectadas a tierra.
- No cuelgue los paneles de las líneas de calefacción ni de las líneas de entrada de LED.
- No podrán utilizarse dispositivos adhesivos para suspender o colgar la viga.
- Retire la lámina protectora frontal antes de utilizarlo.

Instalación

Antes de iniciar la instalación, asegúrese de determinar el material del techo. A continuación se indican los métodos de instalación para techos de hormigón y techos de placas de yeso. Elija y utilice los accesorios adecuados en función de la situación específica.



Tamaño del panel (mm)	Distancia entre los agujeros de los tornillos (mm)
660 × 635 (o similar)	a (500) × b (100) mm
1085 × 635 (o similar)	a (500) × b (300) mm
1285 × 635 (o similar)	a (500) × b (300) mm

Instalación de techos de hormigón

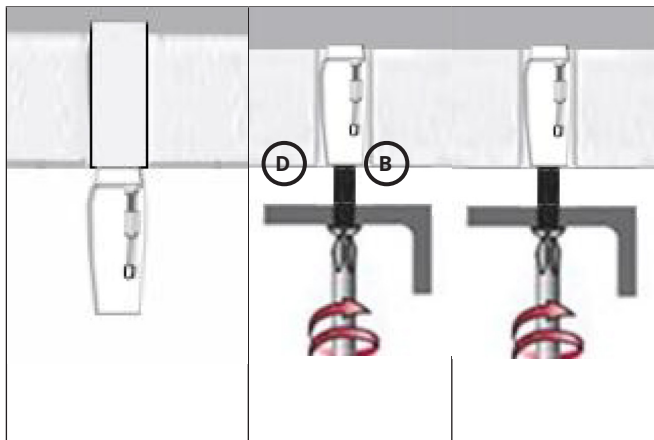
1. Mida y marque las distancias correctas "a" y "b" en el techo de hormigón donde desee realizar la instalación.
2. Taladre cuatro orificios de 10 mm en las posiciones marcadas.





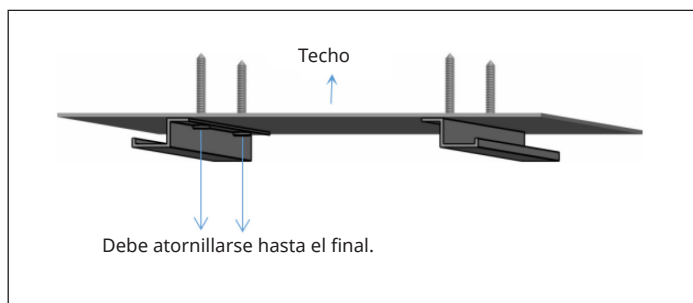
Atención: Se prohíbe estrictamente un diámetro de perforación excesivo. Puede dañar el producto.

1. Introduzca los tubos de expansión metálicos (C) en los orificios taladrados.



Enrosque los tornillos(D) a través de los orificios de las unidades de suspensión(B) y, a continuación, apriételos en los tubos.

Gire los tornillos hasta el final con fuerza, ¡Esto es muy IMPORTANTE!



Instalación de techos de placas de yeso

1. Mida y marque las distancias correctas "a" y "b" en el techo de hormigón donde desee realizar la instalación.

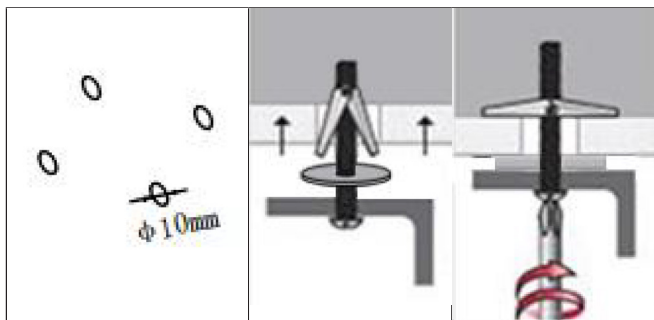
Notas

- Tenga en cuenta que las palancas de resorte (E) están diseñadas para placas de yeso o techos de madera con un grosor de entre 9 y 18 mm. Está prohibido su uso en techos de placas de yeso con un espesor inferior a 9 mm.
 - Para techos de madera de más de 18 mm de grosor, considere la posibilidad de emplear tubos de expansión metálicos (C) o utilizar sus propios clavos de carpintería, asegurándose de que los clavos de carpintería tengan un tamaño igual o superior a M5*40 mm.
2. Taladre cuatro orificios de 18 mm en las posiciones marcadas.



Atención: Se prohíbe estrictamente un diámetro de perforación excesivo. Puede dañar el producto.

3. Enrosque los tornillos(D) a través de los orificios de las unidades de suspensión(B), las arandelas(F) y los pasadores de resorte(E), y luego inserte los pasadores de resorte(E) en los orificios previamente taladrados.



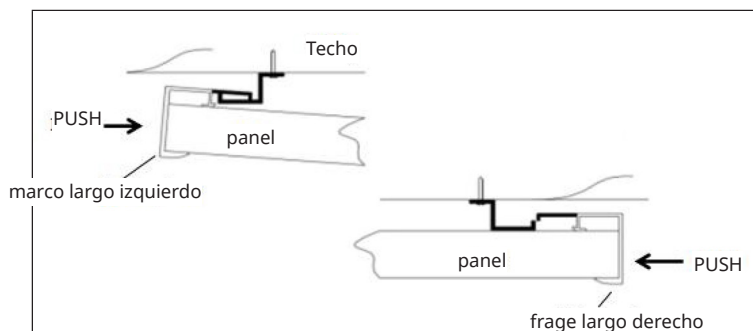
4. Apriete los tornillos.

Instale el dispositivo de calentamiento (A) después de completar la instalación de a o b

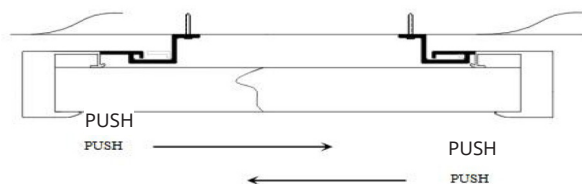
1. Empuje la parte posterior del marco largo izquierdo en el gancho y, a continuación, empuje hacia atrás para que la parte posterior del marco largo derecho entre en el otro gancho.

Notas

- Los ganchos son sólo para los dos marcos largos, no para los dos cortos. Asegúrese de que los ganchos están entre los dos tornillos de tope.



1. Para evitar que se caiga, debe deslizar el panel hacia la izquierda y hacia la derecha para asegurarse de que los dos ganchos se han introducido completamente en la parte posterior de los dos marcos largos



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



DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO Y FUNCIONES GENERALES

Cada juego consta de dos partes:

- Un mando a distancia con pantalla digital que alberga la electrónica, los controles y el sensor de temperatura ambiente incorporado.
- Un receptor de enchufe que puede recibir y descodificar la señal del mando a distancia.

Funciones detalladas del mando a distancia

El mando a distancia detecta la temperatura de la habitación con su sensor integrado y envía una señal al receptor de la toma de corriente para encender y apagar la calefacción según los cambios de la temperatura ambiente, manteniendo así una temperatura ambiente constante.

- Cuando la temperatura ambiente es 0,5 °C superior a la temperatura objetivo, el mando a distancia envía una orden de apagado al receptor. La calefacción está apagada.
- Cuando la temperatura ambiente es 0,5 °C inferior a la temperatura objetivo, el mando a distancia envía una orden de encendido al receptor. La calefacción está encendida.

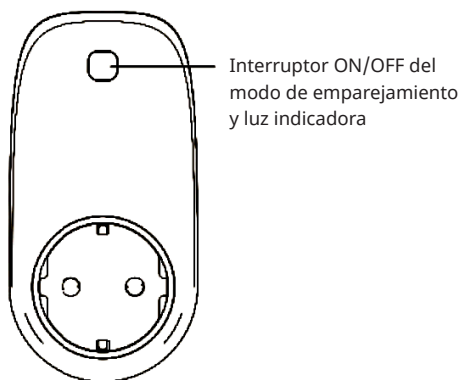
La pantalla del mando a distancia muestra la temperatura ajustada, la temperatura medida, la hora, la fecha, los modos y otros valores diversos. Con el mando a distancia se puede programar la semana, ajustar el temporizador de apagado automático y realizar muchas otras funciones.

Nota: El mando a distancia funciona con dos pilas AAA- de 1,5 V. Por favor, sustituya las pilas en cuanto el símbolo de la pila parpadee, de lo contrario el mando a distancia no podrá controlar la calefacción.

El mando a distancia dispone de una función de bloqueo (bloqueo para niños) que garantiza que los niños no puedan modificar los ajustes de la calefacción.

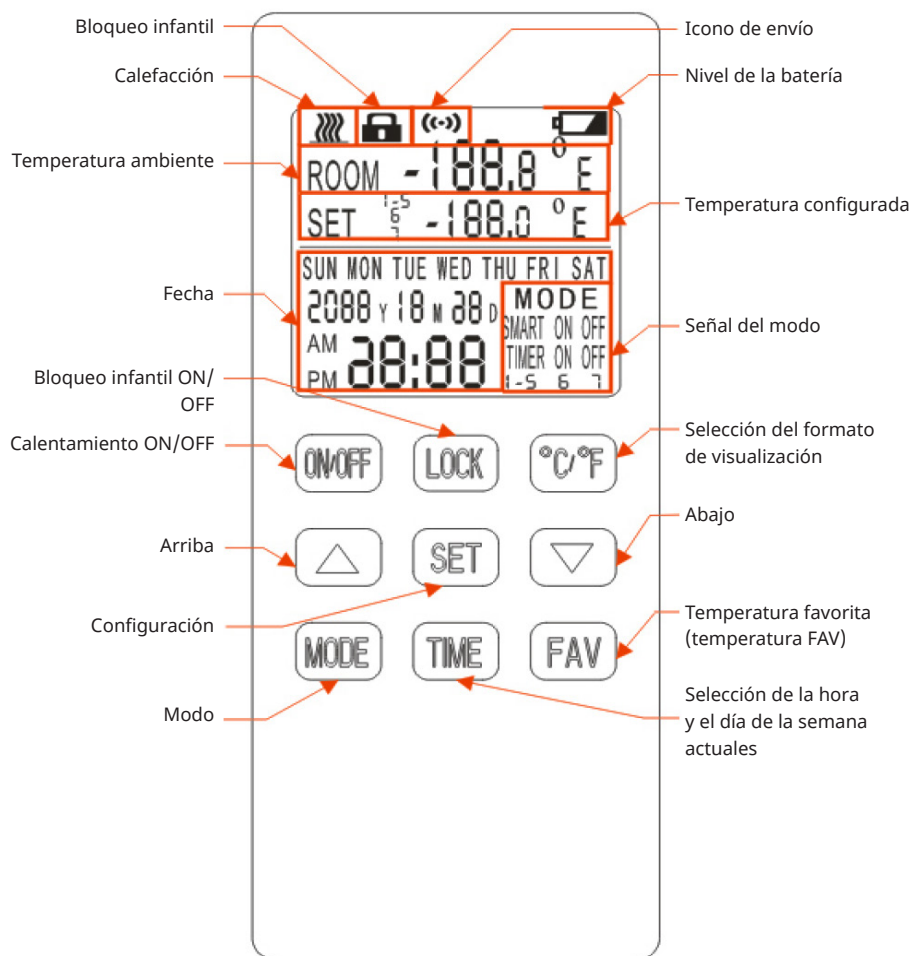
Cuando se apaga la pantalla LCD, sólo se apaga el receptor (calentador), el mando a distancia propiamente dicho sigue en modo de funcionamiento hasta que se agoten las pilas. La pantalla LCD del mando a distancia sólo funciona a una temperatura ambiente de 1-50 °C.

RECEPTOR DE ENCHUFES



Nota: El botón ON/OFF del receptor es para el modo de emparejamiento. Para encender y apagar la estufa, utilice el botón ON/OFF del mando a distancia.

MANDO A DISTANCIA



OPERACIÓN EN DETALLE

Puesta en marcha

Cuando utilice la estufa por primera vez, deberá conectar primero el mando a distancia y el receptor de la toma.

- Conecte el enchufe a la toma de corriente.
- Mantenga pulsado el botón ON/OFF del receptor de la toma durante 3 segundos.
- A continuación, pulse simultáneamente los dos botones del mando a distancia °C/°F y MODE hasta que suene un pitido y se conecten ambos cultivos.

Nota: La conexión de ambas unidades debe completarse en un plazo de 3 minutos, de lo contrario tendrá que pulsar de nuevo el botón del receptor de la toma para reiniciar la configuración de la conexión

Manejo del calefactor con el mando a distancia

- Para encender y apagar la estufa, utilice el botón ON/OFF del mando a distancia. Cuando se apaga la calefacción, sólo se apaga la calefacción pero no el mando a distancia, que sigue enviando señales al receptor de la toma.

Nota: El botón ON/OFF del receptor es para el modo de emparejamiento. Para encender y apagar la estufa, utilice el botón ON/OFF del mando a distancia.

Bloqueo infantil ON/OFF

Mantenga presionado el botón LOCK durante 3 segundos para activar o desactivar el bloqueo de teclas.

Selección del formato de visualización

Pulse el botón °C/°F para seleccionar el formato de visualización deseado.

Instrucciones de control de la iluminación

- **Encendido:** pulse el interruptor una vez para encender la luz. El modo predeterminado es una luz fría.
- **Interruptor de temperatura de color:** cuando la luz esté encendida, pulse el interruptor dos veces en un segundo para cambiar al modo de luz cálida.
- **Apagado:** pulse el interruptor una vez para apagar la luz.
- **Modo predeterminado:** cada vez que se enciende la luz, el modo predeterminado es el de luz fría.

Configurar la temperatura

Pulse las teclas ARRIBA o ABAJO para ajustar la temperatura. Si ha programado un temporizador semanal, también puede ajustar la temperatura manualmente. Sin embargo, ésta se sobrescribe con la temperatura objetivo programada al inicio del siguiente periodo de calentamiento.

Seleccionar el modo de calefacción

Mantenga pulsado el botón MODE durante 3 segundos para seleccionar el modo SMART o el modo TIMER ON/OFF. Al encender el mando a distancia por primera vez, la pantalla muestra OFF en ambos modos.

- TIMER ON/OFF significa que los ajustes programados del temporizador y de la temperatura del 1 al 5 (lunes-viernes), del 6 (sábado) y del 7 (domingo) están activados (ON) o desactivados (OFF). Los símbolos 1-5, 6 y 7 se muestran en la parte inferior de la pantalla de modo.
- SMART ON significa que el mando a distancia calcula la diferencia de temperatura entre la habitación y la temperatura objetivo 3 horas antes de la hora de inicio programada y decide cuánto antes debe encenderse la calefacción para que se alcance la temperatura objetivo a tiempo.
- El MODO INTELIGENTE tiene una función de supervisión que detecta las ventanas abiertas. Si se detectan ventanas abiertas, la calefacción se apaga o se enciende automáticamente si la temperatura ambiente desciende o sube de forma continuada por encima de 1,5 °C en 3 minutos.

Botón SET

Utilice el botón SET para ajustar el temporizador y la temperatura semanal, la hora de inicio adaptativa inteligente y la temperatura FAV. Mantenga la tecla SET presionada durante 3 segundos.

Nota: Un ajuste completado no pone en marcha automáticamente la calefacción. La calefacción sólo se enciende cuando el temporizador de encendido está activo.

Ajustar manualmente el temporizador semanal

En primer lugar, ajuste la hora de encendido y apagado de la calefacción para los días 1 a 5 (de lunes a viernes). Pulse ARRIBA para ajustar la hora para el temporizador y ABAJO para ajustar los minutos para el temporizador (15 minutos por pulsación de botón). A continuación, pulse SET para guardar la configuración y ajustar la temperatura. Cuando estén listos, pulse SET para realizar los ajustes de 6 (sábado) y 7 (domingo) de la misma manera. Al finalizar pulse SET para guardar los ajustes.

Hora de inicio inteligente y adaptable

Si selecciona el modo SMART cuando se ajusta el temporizador semanal, la calefacción funciona independientemente del temporizador preestablecido. El mando a distancia mide la diferencia de temperatura entre la habitación y la temperatura objetivo 3 horas antes de la hora de inicio programada y decide cuánto antes se debe encender la calefacción para alcanzar la temperatura objetivo a tiempo.

Configurar la temperatura FAV

Una vez conectado el ajuste anterior, se llega al ajuste de temperatura FAV. En la pantalla sólo parpadea el símbolo de la temperatura. Ahora ajuste su temperatura preferida y confirme el ajuste con SET.

Cuando el temporizador semanal esté activo, pulse el botón FAV para recuperar la temperatura que haya ajustado. Sin embargo, ésta se sobrescribe con la temperatura objetivo programada al inicio del siguiente periodo de calentamiento.

Selección de la hora y el día de la semana actuales

Mantenga presionado el botón TIME durante 3 segundos, luego use los botones ARRIBA y ABAJO para configurar el año/mes/día de la semana y la hora/minuto.

Nota sobre el símbolo de la calefacción

El símbolo de la calefacción sólo aparece en la pantalla cuando la calefacción está en funcionamiento. Este es el caso cuando la temperatura ambiente está más de 0,5 °C por debajo de la temperatura objetivo.

Luz de fondo del mando a distancia

En cuanto se pulsa un botón del mando a distancia, se enciende la luz de fondo del mismo.

Función de detección de ventana abierta

El MODO INTELIGENTE tiene una función de supervisión que detecta las ventanas abiertas. Si se detectan ventanas abiertas, la calefacción se apaga o se enciende automáticamente si la temperatura ambiente desciende o sube de forma continuada por encima de 1,5 °C en 3 minutos.

Indicaciones importantes sobre el uso

- Un mismo mando a distancia puede conectarse a varios receptores al mismo tiempo y así hacer funcionar varios calefactores.
- Todos los ajustes deben realizarse de nuevo después de un cambio o retirada de pilas.
- Para utilizar el temporizador semanal, asegúrese de que la función de TEMPORIZADOR se ha activado pulsando el botón MODE durante un tiempo prolongado. Si prefiere que la calefacción funcione manualmente, asegúrese de que la función TIMER esté desactivada (OFF).
- No cubra ni toque el sensor de temperatura situado en la parte superior del mando a distancia.
- Deje el mando a distancia visible en la habitación, no lo ponga en un cajón o bolsillo, ni bajo la almohada o la colcha.
- Sustituya inmediatamente todas las pilas por otras nuevas en cuanto el símbolo de la pila parpadee en la pantalla, de lo contrario, el mando a distancia no podrá controlar la calefacción.
- Retire las pilas si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo.
- Desenchufe el receptor de la toma de corriente si no lo va a utilizar durante mucho tiempo.

LIMPIEZA Y CUIDADO

Nota: apague el aparato y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Espere hasta que el aparato se haya enfriado completamente antes de limpiarlo.

- Para la limpieza de las ranuras de ventilación y rejillas, utilice una aspiradora.
- Retire el polvo de las superficies exteriores con un paño húmedo (no mojado).
- No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.
- Nunca sumerja el aparato en agua ni en ningún otro líquido ni lo pulverice con líquidos.
- Nunca abra la carcasa de la calefacción.

INDICACIONES SOBRE LA RETIRADA DEL APARATO



Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos, este símbolo estampado en el producto o en el embalaje advierte que no debe eliminarse como residuo doméstico. En lugar de ello, debe depositarse en un punto de recogida de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Puede consultar más información sobre el reciclaje y la eliminación de este producto contactando con su administración local o con su servicio de recogida de residuos.

Este producto contiene baterías. Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de baterías, estas no deben eliminarse como residuo doméstico. Infórmese sobre la normativa vigente relacionada con la eliminación de baterías. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas.

FABRICANTE

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlín, Alemania.
Contacto: info@electronic-star.de

Cher client, chère cliente,

Toutes nos félicitations pour l'acquisition de ce nouvel appareil. Lisez attentivement les consignes suivantes et suivez-les pour éviter d'éventuels dommages. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dommages dus au non-respect des consignes et à la mauvaise utilisation de l'appareil. Scannez le QR-Code pour obtenir la dernière version du mode d'emploi ainsi que d'autres informations concernant le produit.



SOMMAIRE

Fiche technique	82
Consignes de sécurité	83
Contenu de la livraison	87
Vue d'ensemble de l'appareil	88
Installation	88
Description de l'ensemble et fonctions générales	93
Télécommande	94
Récepteur de prise	95
Fonctionnement en détail	96
Programmation de périodes de chauffage	97
Remarques importantes sur l'utilisation	101
Nettoyage et entretien	101
Nettoyage et entretien	102
Informations sur le recyclage	102
Fabricant	102
Fiches de données produit	103

FICHE TECHNIQUE

Radiateur

Numéro d'article	Dimensions	Puissance	Tension nominale	Alimentation
10035321	655 * 630 * 33	350 + 32 W	1,7 A	230 V ~ 50 Hz
10035322	1080 * 630 * 33	600 + 36 W	3,0 A	
10035323	1280 * 630 * 33	800 + 40 W	3,6 A	

Télécommande

Alimentation	CC 3 V (2 x piles 1,5 V AAA, non fournies).
Plage de température réglable	0 - 45 °C (Précision : 1 °C)□
Plage de température ambiante	0 - 50 °C (Précision 0,1°C)
Précision de la température mesurée :	± 0.5 °C□
Dimensions (L x L x H)	135 mm × 56 mm × 18 mm
Poids :	86 g

Récepteur de prise

Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Consommation	0,2 W

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Symboles d'avertissement



MISE EN GARDE

Cet avertissement indique un danger avec un degré de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves voire la mort.



MISE EN GARDE RELATIVE À LA TENSION ÉLECTRIQUE

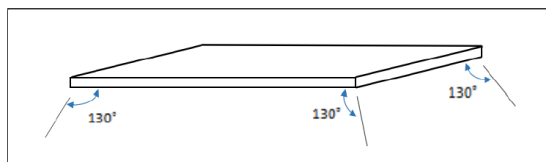
Ce symbole signale les dangers mortels et pour la santé des personnes dus à la tension électrique.

Symboles	Signification
	Ce symbole apposé sur l'appareil indique qu'il est interdit de placer des objets (tels que des serviettes, des vêtements, etc.) au-dessus ou directement devant l'appareil. Pour éviter toute surchauffe et tout risque d'incendie, ne couvrez pas l'appareil.
	Ce symbole sur l'appareil indique que la surface chaude présente des risques pour la vie et la santé des personnes.
	Ce symbole apposé sur l'appareil indique qu'il est interdit de pulvériser vers l'appareil.
	Ce symbole sur l'appareil et les informations marquées indiquent que le mode d'emploi doit être respecté.

Consignes de sécurité

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions d'utilisation. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les mises en garde et les consignes de sécurité pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

- Le non-respect des mises en garde et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les mises en garde et les consignes de sécurité pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Cette série de modèles doit être installée à une hauteur supérieure à 1,8 m.
- Vérifiez quelle série de modèles vous avez achetée et installez-la en suivant les instructions de la section « Installation ».
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles et mentales limitées et/ou dénuées d'expérience et de connaissances si elles ont été formées à l'utilisation de l'appareil, qu'elles peuvent l'utiliser en toute sécurité et comprendre les dangers associés.
- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart de l'appareil s'ils ne sont pas surveillés en permanence.
- Les enfants âgés de 3 à moins de 8 ans ne doivent pas mettre l'appareil en marche ou l'arrêter, à moins qu'il ne soit placé ou installé dans la position normale d'utilisation prévue et qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil en toute sécurité, et qu'ils comprennent les risques associés.
- Les enfants de 3 à moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler ou nettoyer l'appareil, ni effectuer des travaux d'entretien dessus.
- N'utilisez pas l'appareil dans de petites pièces en présence de personnes qui ne peuvent pas la quitter par elles-mêmes et ne sont pas sous surveillance permanente.
- Les capteurs avec détection de température ou les régulateurs de température ne doivent pas être placés dans la zone de rayonnement de 130 degrés du panneau chauffant de plafond, sinon la détection réelle de la température peut être affectée.





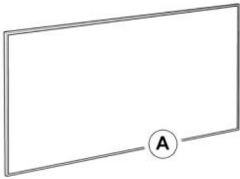
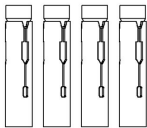
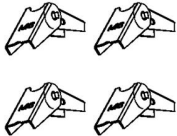
MISE EN GARDE

Risque de brûlure ! Certaines parties de cet appareil peuvent être très chaudes et provoquer des brûlures. Il convient d'être particulièrement vigilant en présence d'enfants et de personnes handicapées.

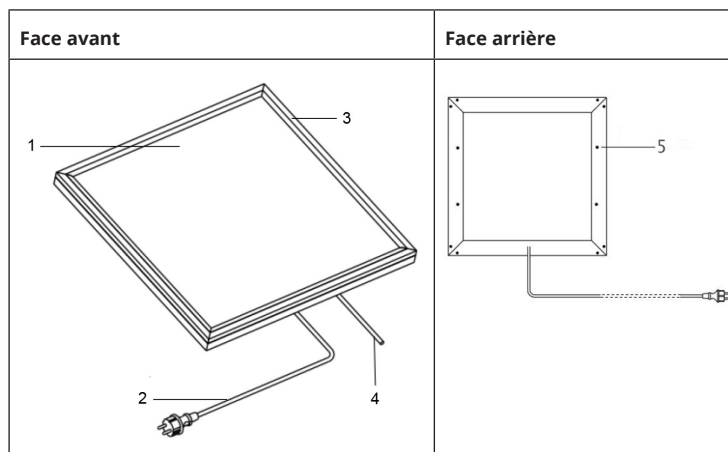
- Il est dangereux de placer l'appareil à proximité de rideaux ou d'autres matériaux inflammables.
- Afin d'éviter tout risque de brûlure, il convient de faire preuve d'une grande prudence lors de l'utilisation du radiateur en présence des personnes suivantes : Les nourrissons et les enfants, les personnes à la peau sensible, les personnes âgées, les malades, les personnes en état d'ébriété ou qui prennent des somnifères.
- Avant utilisation, retirez le film de protection sur la face avant.
- Assurez-vous que la tension d'utilisation est comprise entre 220 et 240 V ~ 50 Hz.
- Cet appareil consomme plus d'électricité que les petits appareils, une prise de courant séparée de 5 A est donc nécessaire.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement à risque explosif.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement agressif.
- Installez l'appareil en position droite et stable.
- Laissez l'appareil sécher complètement après un nettoyage à l'eau. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- N'utilisez pas l'appareil avec des mains humides ou mouillées.
- N'exposez pas l'appareil aux projections d'eau.
- N'insérez pas d'objets ou de membres à l'intérieur de l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil en fonctionnement et ne le déplacez pas.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- Cet appareil n'est pas un jouet ! Tenez-le à distance des enfants et des animaux domestiques. Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant son fonctionnement.
- Avant chaque utilisation de l'appareil, vérifiez que les accessoires et les pièces de connexion ne sont pas endommagés. N'utilisez pas d'appareils ou de pièces d'appareils défectueux.
- Veillez à ce que tous les câbles électriques à l'extérieur de l'appareil soient protégés contre les dommages (par exemple par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil si les câbles électriques ou la prise de secteur sont endommagés !
- Le raccordement électrique doit être conforme aux indications de la section « Fiche technique ».
- Branchez la fiche dans une prise secteur sécurisée conformément.
- N'utilisez pas l'appareil si la prise de courant ou le câble sont surchargés.

- Lorsque vous choisissez une rallonge d'alimentation, tenez compte de la puissance absorbée par l'appareil, de la longueur du cordon et de l'usage prévu. Déroulez complètement les rallonges. Évitez les surcharges électriques.
- Débranchez l'appareil de la prise de courant avant de procéder à des travaux de maintenance, d'entretien ou de réparation. Pour ce faire, tenez le câble par la fiche.
- Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- N'utilisez en aucun cas l'appareil si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger. Les câbles d'alimentation défectueux représentent un risque sérieux pour la santé.
- Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimales par rapport aux murs et autres objets ainsi que les conditions de stockage et de fonctionnement indiquées dans la section « Fiche technique ».
- Ne percez jamais le radiateur.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate d'un rideau.
- N'installez jamais l'appareil sur une surface inflammable.
- Ne transportez pas l'appareil en fonctionnement.
- Ne touchez pas les surfaces de l'appareil pendant l'utilisation pour éviter les brûlures.
- Laissez refroidir l'appareil avant de le transporter et/ou d'effectuer des opérations d'entretien.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une baignoire, d'une douche, d'une piscine ou de tout autre récipient contenant de l'eau. Il y a risque d'électrocution !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les interrupteurs et les régulateurs ne puissent pas être actionnés par une personne se trouvant dans la baignoire ou la douche.
- N'utilisez pas cet appareil dans une garderie ou une salle de bain (valable uniquement pour la Suède).

CONTENU DE LA LIVRAISON

	Illustration	Nom	Qté
A		1 x radiateur	1
B		supports de fixation	2
C		Tubes d'expansion en métal	4
D		Vis	4
E		Bascule à ressort	4
F		Rondelles	4
G		Vis	2

VUE D'ENSEMBLE DE L'APPAREIL



1	Surface frontale	4	LED entrée secteur
2	Câble d'alimentation	5	vis de limitation
3	Entourage LED		

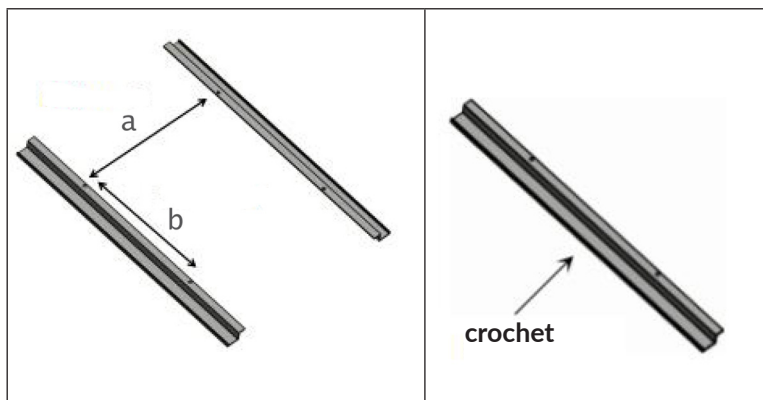
INSTALLATION

Veuillez noter :

- Les travaux d'installation doivent être effectués par un électricien professionnel.
- Les lignes d'entrée des LED doivent être câblées avec des interrupteurs qui peuvent interrompre les lignes porteuses de courant sans entrave.
- Avant le montage et le câblage, déconnectez du réseau toutes les lignes qui doivent être connectées à la ligne d'entrée de la LED.
- Les lignes d'entrée des LED doivent être mises à la terre.
- Ne pas suspendre les panneaux aux lignes de chauffage ou aux lignes d'entrée des LED.
- Aucun dispositif adhésif ne doit être utilisé pour suspendre ou accrocher la poutre.
- Retirer le film de protection avant l'utilisation.

Installation

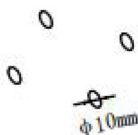
Avant de commencer l'installation, veuillez à déterminer le matériau du plafond. Voici les méthodes d'installation des plafonds en béton et des plafonds en plaques de plâtre. Veuillez choisir et utiliser les accessoires appropriés en fonction de la situation spécifique.



Taille du panneau (mm)	Distance entre les trous des vis (mm)
660 × 635 (ou similaire)	a (500) × b (100) mm
1085 × 635 (ou similaire)	a (500) × b (300) mm
1285 × 635 (ou similaire)	a (500) × b (300) mm

Installation pour un plafond en béton

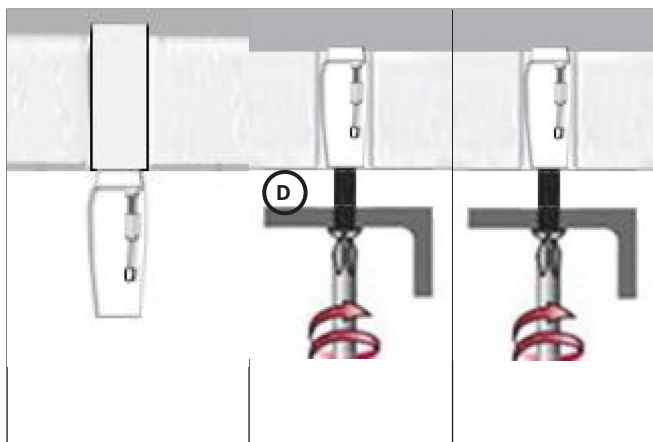
1. Mesurez et marquez les distances correctes a et b sur le plafond en béton à l'endroit où vous souhaitez effectuer l'installation.
2. Percez quatre trous de 10 mm aux endroits marqués.





Attention : Un diamètre de perçage excessif est strictement interdit ! Cela peut endommager le produit.

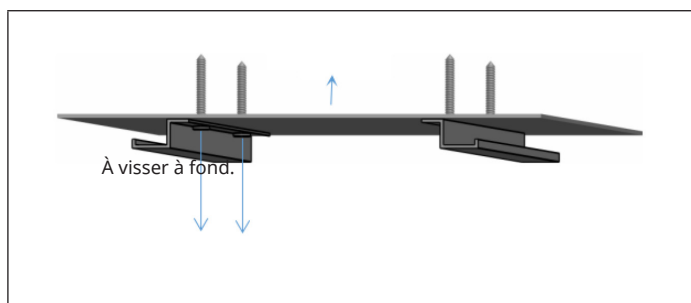
1. Insérer les tubes d'expansion métalliques (C) dans les trous percés.



Enfiler les vis(D) dans les trous des unités de suspension(B), puis les serrer dans les tubes.

Tourner les vis jusqu'au bout en les serrant bien, c'est très IMPORTANT !

Plafond



Installation pour plafonds en plaques de plâtre

1. Mesurez et marquez les distances correctes a et b sur le plafond en béton à l'endroit où vous souhaitez effectuer l'installation.

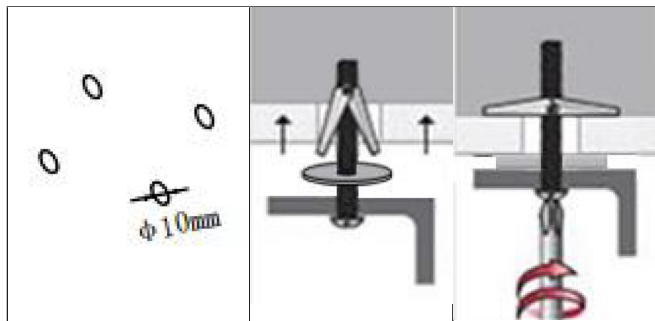
Notes

- Veuillez noter que les languettes à ressort(E) sont conçues pour les plaques de plâtre ou les plafonds en bois d'une épaisseur comprise entre 9 et 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 d'une épaisseur supérieure à 18 mm, envisagez d'utiliser des tubes d'expansion métalliques (C) ou d'utiliser vos propres clous de charpente, en veillant à ce que les clous de charpente soient d'une taille égale ou supérieure à M5*40 mm.
2. Percez quatre trous de 10 mm aux endroits marqués.



Attention : Un diamètre de perçage excessif est strictement interdit ! Cela peut endommager le produit.

3. Enfiler les vis(D) dans les trous des unités de suspension(B), les rondelles(F) et les cardans à ressort(E), puis insérer les cardans à ressort(E) dans les trous pré-perçés.



4. Serrer les vis.

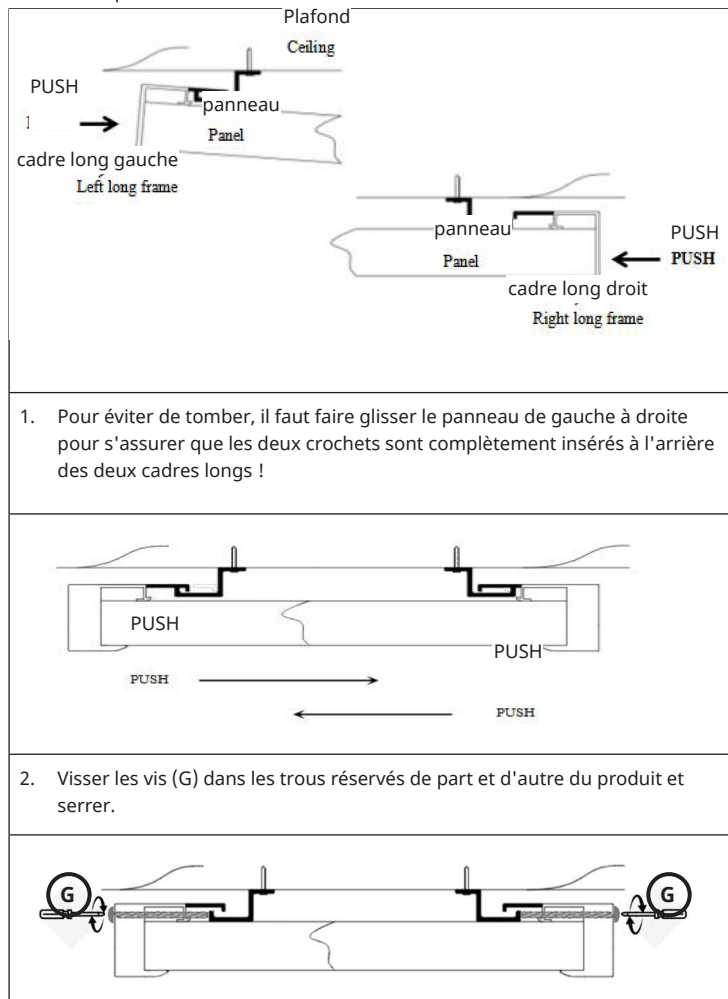
Installer le radiateur (A) après avoir terminé l'installation de a ou b

1. Pousser l'arrière du cadre long gauche dans le crochet, puis pousser en arrière pour faire entrer l'arrière du cadre long droit dans l'autre crochet.

Remarques

- Les crochets ne sont prévus que pour les deux cadres longs, pas pour les deux cadres courts !

Veillez à ce que les crochets se trouvent entre les deux vis de limitation !



DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE ET FONCTIONS GÉNÉRALES

Chaque ensemble se compose de deux parties :

- Une télécommande à affichage numérique dans laquelle sont logés l'électronique, les éléments de commande et la sonde de température ambiante intégrée.
- Un récepteur de prise qui peut recevoir et décoder le signal de la télécommande.

Fonctions de la télécommande

Grâce à son capteur intégré, la télécommande détecte la température ambiante et envoie un signal au récepteur de prise afin d'activer ou de désactiver le chauffage lorsque la température ambiante change et de maintenir ainsi une température ambiante constante.

- Si la température ambiante est supérieure de 0,5 °C à la température cible, la télécommande envoie une commande ARRÊT au récepteur. Le chauffage s'éteint.
- Si la température ambiante est inférieure de 0,5 °C à la température cible, la télécommande envoie une commande MARCHE au récepteur. Le chauffage s'allume.

L'écran de la télécommande affiche la température réglée, la température mesurée, l'heure, la date, les modes et diverses autres valeurs. La télécommande permet de programmer la semaine, de régler la minuterie d'arrêt automatique et d'effectuer de nombreuses autres fonctions.

Remarque : la télécommande fonctionne avec deux piles AAA 1,5 V. Veuillez remplacer les piles dès que le voyant des piles clignote, sinon la télécommande ne pourra plus contrôler le chauffage.

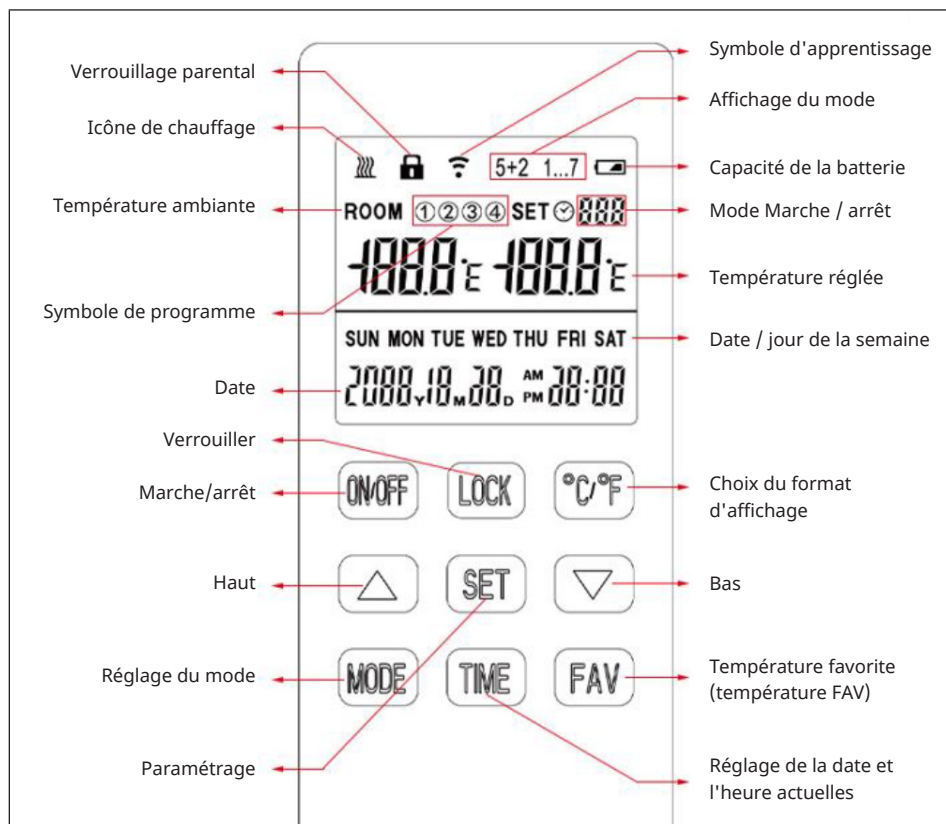
La télécommande dispose d'une fonction de verrouillage (sécurité enfants) pour que les enfants ne puissent pas modifier les réglages du chauffage.

Lorsque l'écran LCD est éteint, seul le récepteur (chauffage) est désactivé, la télécommande elle-même est encore en état de fonctionnement jusqu'à ce que les piles soient vides. L'écran LCD de la télécommande ne fonctionne que dans une plage de température ambiante comprise entre 1 et 50 °C.

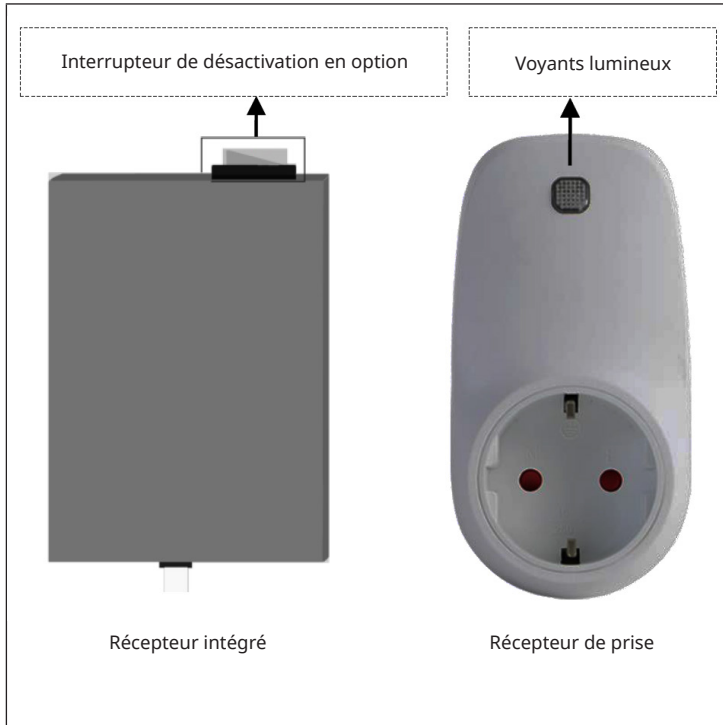
Détection de fenêtre ouverte

Le chauffage s'éteint automatiquement lorsqu'une baisse soudaine de température est détectée dans la pièce.

TÉLÉCOMMANDE



RÉCEPTEUR DE PRISE



FONCTIONNEMENT EN DÉTAIL

Comment coupler le récepteur avec la télécommande

Allumez l'appareil par le récepteur intégré ou la prise récepteur et appuyez sur le voyant pendant 3 secondes pour le faire clignoter. Appuyez ensuite simultanément sur les touches °C / °F et MODE pour coupler la télécommande et le récepteur jusqu'à entendre un long bip.

- L'appairage doit être terminé dans un délai d'une minute, sinon vous devrez rallumer l'appareil.
- Éteignez et rallumez l'appareil pour le coupler avec une autre télécommande.
- Avant le couplage, éteignez les appareils que vous ne souhaitez pas coupler.

Réglage de l'heure du jour

Il est important de régler l'heure et le jour avec précision si vous souhaitez que vos périodes de chauffage programmées démarrent à l'heure.

1	Appuyez et maintenez le bouton TIME pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'année de la date clignote.
2	Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler l'année. Appuyez ensuite sur la touche TIME pour enregistrer l'entrée et continuez à régler le mois/jour/heures/minutes de la même manière.
3	Enfin, appuyez à nouveau sur la touche TIME pour enregistrer toutes les entrées et terminer le réglage.

Pour allumer et éteindre le thermostat manuellement

Appuyez sur la touche ON/OFF pour allumer ou éteindre le chauffage manuellement. Lorsque le radiateur est éteint, l'écran de la télécommande affiche la température actuelle de la pièce. Lorsque le radiateur est allumé, appuyez sur ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la température réglée.

- Lorsque la température réglée est inférieure à la température ambiante, le chauffage s'éteint.
- Lorsque la température réglée est supérieure à la température ambiante, le radiateur s'allume et le symbole  de chauffage apparaît sur l'écran de la télécommande.

Instructions de contrôle de l'éclairage

- **Mise en marche** : appuyez une fois sur l'interrupteur pour allumer la lumière. Le mode par défaut est une lumière froide.
- **Commutateur de température de couleur** : lorsque la lumière est allumée, appuyez deux fois sur l'interrupteur en moins d'une seconde pour passer en mode lumière chaude.
- **Mise hors tension** : appuyez une fois sur l'interrupteur pour éteindre la lumière.
- **Mode par défaut** : chaque fois que la lumière est allumée, le mode par défaut est le mode lumière froide.

Activer et désactiver le verrouillage des touches

Maintenez la touche LOCK pendant 3 secondes jusqu'à ce qu'un symbole de verrouillage  apparaisse sur l'écran de la télécommande. Toutes les touches sont désormais verrouillées. Pour supprimer le verrouillage des touches, appuyez à nouveau sur la touche LOCK et maintenez-la pendant 3 secondes jusqu'à ce que le symbole de verrouillage disparaisse de l'écran.

Affichage de la température en °C/°F

Appuyez sur la touche °C/°F pour sélectionner le format d'affichage souhaité en °C ou en °F.

Fonction FAV (enregistrer la température préférée)

1	Maintenez la touche FAV pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'icône de température réglée clignote.
2	Appuyez ensuite sur les touches ▲ ou ▼ pour régler la température favorite.
3	Appuyez brièvement sur la touche FAV pour confirmer.

Pour une utilisation quotidienne, le radiateur est réglé sur votre température préférée en appuyant brièvement sur la touche FAV. Dès qu'une minuterie prédéfinie devient active, la température réglée est à nouveau adoptée.

PROGRAMMATION DE PÉRIODES DE CHAUFFAGE

Activer/désactiver le mode de programmation

Maintenez la touche MODE pendant 3 secondes jusqu'à ce que ON s'affiche. Le mode programmation est désormais activé. Maintenez de nouveau la touche MODE pendant 3 secondes pour quitter le mode de programmation.

Comment programmer votre chauffage

Maintenez la touche SET pendant 3 à 5 secondes pour accéder au mode de programmation.

Remarque : Le mode de programmation a un délai d'expiration qui permet d'accéder à l'écran principal si aucune touche n'est enfoncée dans un délai de 3 à 5 secondes.

Mode de programmation 5+2 ou 1...7

Appuyez simultanément sur les touches MODE et TIME pour sélectionner le mode de programmation 5+2 ou 1...7.

Mode de programmation 5+2

Dans ce mode, vous pouvez programmer 4 intervalles de chauffage pour tous les jours de la semaine (lundi-vendredi) et du week-end (samedi-dimanche).

1	En mode 5+2, maintenez la touche SET pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'icône du programme (1) et MON TUE WED THU FRI s'affichent, avec l'icône ON et l'icône de l'heure clignotant sur l'écran.
2	Appuyez sur la touche ▲ pour régler les heures de début du programme (1) par incréments d'une heure. Appuyez sur la touche ▼ pour régler les minutes de l'heure de début du programme (1) par incréments de 5 minutes.
3	Appuyez une fois sur la touche SET et le symbole OFF clignote sur l'écran. Utilisez la touche ▲ pour régler l'heure de fin du programme (1). Utilisez la touche ▼ pour régler les minutes de l'heure de fin du programme (1).
4	Appuyez à nouveau sur la touche SET et le symbole de température réglée clignote sur l'écran. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée à maintenir pour le programme (1).
5	Appuyez à nouveau sur la touche SET pour accéder au programme de la semaine (2). Répétez les étapes 2 à 5 pour définir les programmes (3) et (4) de la même manière.
6	Après avoir réglé le programme (4), appuyez sur la touche SET pour accéder aux réglages des jours SAT et SUN (week-end). Répétez les étapes 2 à 5 pour régler le programme (1) (2) (3) (4) pour le week-end.
7	Enfin, appuyez à nouveau sur SET pour enregistrer les paramètres.

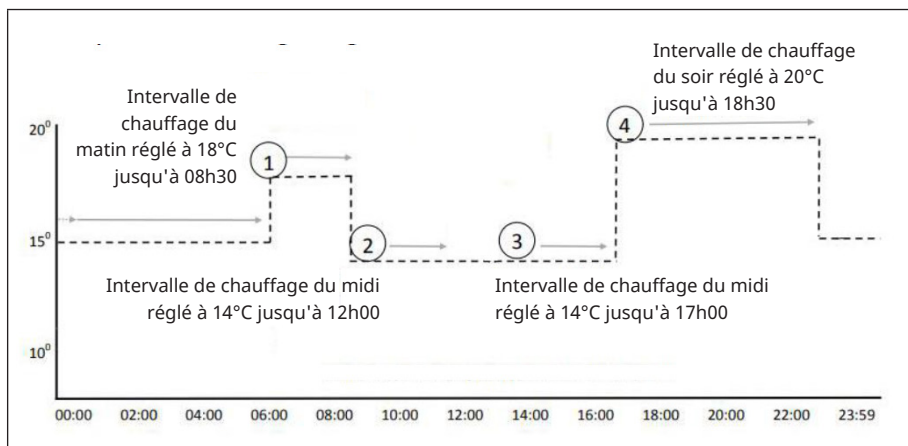
Mode de programmation 1...7

Dans ce mode, vous pouvez programmer 2 intervalles de chauffage pour chaque jour de la semaine.

1	En mode 1...7, maintenez la touche SET pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'icône du programme (1) et MON s'affichent, tandis que ON et l'icône de l'heure clignotent sur l'écran.
2	Appuyez sur la touche ▲ pour régler les heures de début du programme (1) par incréments d'une heure. Appuyez sur la touche ▼ pour régler les minutes de l'heure de début du programme (1) par incréments de 5 minutes.
3	Appuyez une fois sur la touche SET et le symbole OFF clignote sur l'écran. Utilisez la touche ▲ pour régler l'heure de fin du programme (1). Utilisez la touche ▼ pour régler les minutes de l'heure de fin du programme (1).
4	Appuyez à nouveau sur la touche SET et le symbole de température réglée clignote sur l'écran. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée à maintenir pour le programme (1).
5	Appuyez à nouveau sur la touche SET pour accéder au programme (2). Répétez les étapes 2 à 5 pour programmer les deux intervalles de chauffage pour chaque jour de la semaine.
6	Enfin, appuyez à nouveau sur SET pour enregistrer les paramètres.

Remarques sur la programmation

- L'heure de début par défaut est 00h00, l'heure de fin par défaut est 00h00 et la température de fonctionnement par défaut est de 15°C.
- Si vous ne réglez pas l'heure d'activation/désactivation prédéfinie de 00:00, les paramètres de programmation seront invalides.
- La durée d'exécution du programme (1) (2) (3) (4) ne doit pas se chevaucher et l'heure de fin de chaque programme doit être postérieure à l'heure de début, sinon le réglage n'est pas valide.
- Si vous ne souhaitez pas régler une heure de chauffage à midi (programme 2 ou 3) en mode 5+2, réglez simplement les programmes (2) ou (3) sur une température inférieure à la température standard à intervalles très courts. Un exemple est présenté ci-dessous.



- Une fois le réglage du mode de programmation terminé, le radiateur fonctionnera en mode de programmation ON même s'il est éteint. Le chauffage s'allume ou s'éteint automatiquement selon le réglage de programmation.

REMARQUES IMPORTANTES SUR L'UTILISATION

- Tous les paramètres doivent être réglés à nouveau après avoir changé la pile.
- Si les touches de la télécommande ne répondent plus, remplacez complètement les anciennes piles par des piles neuves.

Remarque : la télécommande fonctionne avec deux piles AAA- 1,5 V. Veuillez remplacer les piles dès que le voyant des piles clignote, sinon la télécommande ne pourra plus contrôler le chauffage.

- Si le chauffage ne s'allume pas par télécommande, vérifiez si la température réglée est supérieure à la température ambiante. Ce n'est qu'à ce moment-là que le chauffage se met en marche.
- Pour utiliser le mode de programmation, assurez-vous qu'il est réglé sur ON en appuyant longuement sur la touche MODE. Si vous préférez utiliser le radiateur manuellement, réglez le mode de programmation sur OFF.
- Ne couvrez pas et ne touchez pas le capteur de température de la télécommande.
- Laissez la télécommande à découvert dans la pièce. Ne placez pas la télécommande au soleil et ne la placez pas dans un tiroir/sac ou sous des oreillers/couvertures. Sinon, le capteur de température ne fonctionnera pas correctement.
- Si vous ne comptez pas utiliser le radiateur pendant une longue période, débranchez la fiche de la prise.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Remarque : Éteignez l'appareil et débranchez la fiche de la prise. Attendez que l'appareil refroidisse complètement avant de le nettoyer.

- Utilisez un aspirateur pour nettoyer les fentes d'aération et la grille.
- Enlevez la poussière sur les surfaces extérieures avec un chiffon humide (non mouillé).
- N'utilisez pas de nettoyeurs chimiques ou de produits abrasifs agressifs.
- Ne vaporisez ou n'immergez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.
- N'ouvrez jamais le boîtier du radiateur.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Remarque : Éteignez l'appareil et débranchez la fiche de la prise. Attendez que l'appareil refroidisse complètement avant de le nettoyer.

- Utilisez un aspirateur pour nettoyer les fentes d'aération et la grille.
- Enlevez la poussière sur les surfaces extérieures avec un chiffon humide (non mouillé).
- N'utilisez pas de nettoyeurs chimiques ou de produits abrasifs agressifs.
- Ne vaporisez ou n'immergez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.
- N'ouvrez jamais le boîtier du radiateur.

INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE



S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des appareils électriques et électroniques dans votre pays, ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous devez le déposer dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives. Pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination de ce produit, veuillez contacter votre autorité locale ou votre service de recyclage des déchets ménagers.

Ce produit contient des piles. S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des piles dans votre pays, vous ne devez pas les jeter avec les ordures ménagères. Renseignez-vous sur les dispositions locales relatives à la collecte des piles usagées. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives.

FABRICANT

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243 Berlin, Allemagne.
Contact : info@electronic-star.de

FICHES DE DONNÉES PRODUIT

Référence(s) du modèle		10035321			
Donnée	Symbole	Valeur	Unité	Donnée	Unité
Puissance thermique				Uniquement pour les radiateurs électriques à accumulation : type de contrôle de l'apport de chaleur	
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,35	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec un thermostat intégré	n.c.
Puissance thermique minimale (valeur indicative)	P_{min}	0,35	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Puissance thermique continue maximale	$P_{max,c}$	0,35	kW	Régulation électronique de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Consommation d'énergie auxiliaire				Dissipation thermique avec assistance par ventilateur	n.c.
À puissance thermique nominale	$e_{l,max}$	n.c.	kW	Type de puissance thermique / régulation de la température ambiante	
À puissance thermique minimale	$e_{l,min}$	n.c.	kW	Puissance calorifique à une vitesse, pas de contrôle de la température ambiante	non
En veille	$e_{l,sg}$	0,0002	W	Deux vitesses ou plus réglables manuellement, pas de contrôle de la température ambiante	non
				Contrôle de la température ambiante par thermostat mécanique	non
				Contrôle électronique de la température ambiante	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage de l'heure de la journée	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage des jours de la semaine	oui
				Autres options de réglage	
				Régulation de la température ambiante avec détection de présence	non
				Régulation de la température ambiante avec détection de fenêtre ouverte	non
				Avec option télécommande	oui
				Avec contrôle adaptatif du démarrage du chauffage	non
				Avec limite de durée de fonctionnement	oui
				Avec capteur à boule noire	non
Coordonnées de contact		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Allemagne			

Référence(s) du modèle		10035322			
Donnée	Symbole	Valeur	Unité	Donnée	Unité
Puissance thermique				Uniquement pour les radiateurs électriques à accumulation : type de contrôle de l'apport de chaleur	
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,6	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec un thermostat intégré	n.c.
Puissance thermique minimale (valeur indicative)	P_{min}	0,6	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Puissance thermique continue maximale	$P_{max,c}$	0,6	kW	Régulation électronique de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Consommation d'énergie auxiliaire				Dissipation thermique avec assistance par ventilateur	n.c.
À puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	n.c.	kW	Type de puissance thermique / régulation de la température ambiante	
À puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	n.c.	kW	Puissance calorifique à une vitesse, pas de contrôle de la température ambiante	non
En veille	$e_{l_{sb}}$	0,0002	W	Deux vitesses ou plus réglables manuellement, pas de contrôle de la température ambiante	non
				Contrôle de la température ambiante par thermostat mécanique	non
				Contrôle électronique de la température ambiante	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage de l'heure de la journée	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage des jours de la semaine	oui
				Autres options de réglage	
				Régulation de la température ambiante avec détection de présence	non
				Régulation de la température ambiante avec détection de fenêtre ouverte	non
				Avec option télécommande	oui
				Avec contrôle adaptatif du démarrage du chauffage	non
				Avec limite de durée de fonctionnement	oui
				Avec capteur à boule noire	non
Coordonnées de contact		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Allemagne			

Référence(s) du modèle		10035323			
Donnée	Symbole	Valeur	Unité	Donnée	Unité
Puissance thermique				Uniquement pour les radiateurs électriques à accumulation : type de contrôle de l'apport de chaleur	
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,8	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec un thermostat intégré	n.c.
Puissance thermique minimale (valeur indicative)	P_{min}	0,8	kW	Contrôle manuel de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Puissance thermique continue maximale	$P_{max,c}$	0,8	kW	Régulation électronique de l'apport de chaleur avec retour de la température ambiante et/ou extérieure	n.c.
Consommation d'énergie auxiliaire				Dissipation thermique avec assistance par ventilateur	n.c.
À puissance thermique nominale	el_{max}	n.c.	kW	Type de puissance thermique / régulation de la température ambiante	
À puissance thermique minimale	el_{min}	n.c.	kW	Puissance calorifique à une vitesse, pas de contrôle de la température ambiante	non
En veille	el_{sb}	0,0002	W	Deux vitesses ou plus réglables manuellement, pas de contrôle de la température ambiante	non
				Contrôle de la température ambiante par thermostat mécanique	non
				Contrôle électronique de la température ambiante	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage de l'heure de la journée	non
				Contrôle électronique de la température ambiante et réglage des jours de la semaine	oui
				Autres options de réglage	
				Régulation de la température ambiante avec détection de présence	non
				Régulation de la température ambiante avec détection de fenêtre ouverte	non
				Avec option télécommande	oui
				Avec contrôle adaptatif du démarrage du chauffage	non
				Avec limite de durée de fonctionnement	oui
				Avec capteur à boule noire	non
Coordonnées de contact		Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243, Berlin, Allemagne			

Gentile cliente,

La ringraziamo per avere acquistato questo dispositivo. La preghiamo di leggere attentamente le seguenti indicazioni e di seguirle per prevenire eventuali danni. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni scaturiti da una mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e da un uso improprio del dispositivo. Scansionare il seguente codice QR per accedere al manuale d'uso più recente e ricevere informazioni sul prodotto.



INDICE

Dati tecnici	108
Scheda informativa del prodotto	109
Avvertenze di sicurezza	112
Volume di consegna	116
Descrizione del dispositivo	117
Installazione	117
Descrizione del set e funzioni generali	122
Ricevitore da collegare alla presa di corrente	123
Telecomando	124
Il funzionamento in dettaglio	125
Pulizia e manutenzione	128
Avviso di smaltimento	129
Produttore	129

DATI TECNICI

Stufa

Numero articolo	Dimensioni	Potenza	Tensione nominale	Alimentazione
10035321	665 x 630 x 33	350 + 32 W	1,7 A	230 V ~ 50 Hz
10035322	1080 x 630 x 33	600 + 36 W	3,0 A	
10035323	1280 x 630 x 33	800 + 40 W	3,6 A	

Telecomando

Alimentazione	DC 3 V (2 batterie AAA da 1,5 V non incluse nel volume di consegna)
Intervallo della temperatura impostabile	0-45 °C (precisione: 1 °C)
Intervallo della temperatura ambiente	0-50 °C (precisione 0,1 °C)
Precisione della temperatura misurata:	± 0,5 °C
Dimensioni (L x P x A)	135 mm × 56 mm × 18 mm
Peso:	86 g

Ricevitore da collegare alla presa di corrente

Alimentazione	220-240 V ~ 50/60 Hz
Consumo di elettricità	0,2 W

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

Contrassegno/i del modello					
Indicazione	Simbolo	Valore	Unità	Indicazione	Unità
Potenza termica				Solo per dispositivi elettrici di accumulo di calore per locali singoli: tipo di regolazione dell'afflusso di calore	
Potenza termica nominale	P_{nom}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con termostato integrato	n.d.
Potenza termica minima (valore indicativo)	P_{min}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	n.d.
Potenza termica massima continua	$P_{max,c}$		kW	Controllo elettronico dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	n.d.
Consumo di elettricità ausiliaria				Emissione termica con supporto della ventola	n.d.
Per la potenza termica nominale	$e_{l_{max}}$	n.d.	kW	Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
Per la potenza termica minima	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW	Potenza termica di un solo livello, senza controllo della temperatura ambiente	no
In modalità stand-by	$e_{l_{sb}}$		W	Due o più livelli impostabili manualmente, senza controllo della temperatura ambiente	no
				Controllo della temperatura ambiente con termostato meccanico	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer giornaliero	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer settimanale	sì
				Altre opzioni di controllo	
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no
				Con opzione telecomando	no
				Con controllo di avvio adattabile del riscaldamento	no
				Con limitazione della durata operativa	no
				Con sensore a sfera nera	no
Contatti		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlino, Germania			

Contrassegno/i del modello							
Indicazione	Simbolo	Valore	Unità	Indicazione		Unità	
Potenza termica				Solo per dispositivi elettrici di accumulo di calore per locali singoli: tipo di regolazione dell'afflusso di calore			
Potenza termica nominale	P _{nom}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con termostato integrato		n.d.	
Potenza termica minima (valore indicativo)	P _{min}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna		n.d.	
Potenza termica massima continua	P _{max,c}		kW	Controllo elettronico dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna		n.d.	
Consumo di elettricità ausiliaria				Emissione termica con supporto della ventola		n.d.	
Per la potenza termica nominale	eI _{max}	n.d.	kW	Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente			
Per la potenza termica minima	eI _{min}	n.d.	kW	Potenza termica di un solo livello, senza controllo della temperatura ambiente		no	
In modalità stand-by	eI _{SB}		W	Due o più livelli impostabili manualmente, senza controllo della temperatura ambiente		no	
				Controllo della temperatura ambiente con termostato meccanico		no	
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente		no	
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer giornaliero		no	
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer settimanale		sì	
				Altre opzioni di controllo			
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza		no	
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		no	
				Con opzione telecomando		no	
				Con controllo di avvio adattabile del riscaldamento		no	
				Con limitazione della durata operativa		no	
Con sensore a sfera nera		no					
Contatti		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlino, Germania					

Contrassegno/i del modello					
Indicazione	Simbolo	Valore	Unità	Indicazione	Unità
Potenza termica				Solo per dispositivi elettrici di accumulo di calore per locali singoli: tipo di regolazione dell'afflusso di calore	
Potenza termica nominale	P_{nom}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con termostato integrato	n.d.
Potenza termica minima (valore indicativo)	P_{min}		kW	Controllo manuale dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	n.d.
Potenza termica massima continua	$P_{max,c}$		kW	Controllo elettronico dell'apporto termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	n.d.
Consumo di elettricità ausiliaria				Emissione termica con supporto della ventola	n.d.
Per la potenza termica nominale	$e_{l_{max}}$	n.d.	kW	Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
Per la potenza termica minima	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW	Potenza termica di un solo livello, senza controllo della temperatura ambiente	no
In modalità stand-by	$e_{l_{SB}}$		W	Due o più livelli impostabili manualmente, senza controllo della temperatura ambiente	no
				Controllo della temperatura ambiente con termostato meccanico	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer giornaliero	no
				Con controllo elettronico della temperatura ambiente e timer settimanale	sì
				Altre opzioni di controllo	
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no
				Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no
				Con opzione telecomando	no
				Con controllo di avvio adattabile del riscaldamento	no
				Con limitazione della durata operativa	no
				Con sensore a sfera nera	no
Contatti		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlino, Germania			

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Simboli di avvertimento



AVVERTIMENTO

Questa parola di segnalazione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non evitato, può provocare lesioni gravi o morte.



AVVERTIMENTO DI TENSIONE ELETTRICA

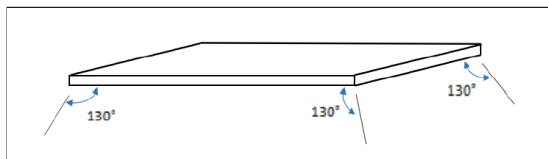
Questo simbolo indica il pericolo per la vita e la salute delle persone a causa della tensione elettrica.

Simboli	Significato
	Questo simbolo indica che è vietato appoggiare oggetti (come asciugamani, vestiti, ecc.) sopra o direttamente davanti al dispositivo. Per evitare il surriscaldamento e il rischio di incendio, non coprire il dispositivo.
	Questo simbolo sul dispositivo indica pericolo per la vita e la salute delle persone a causa della superficie bollente.
	Questo simbolo indica che è vietato spruzzare liquidi sul dispositivo.
	Questo simbolo sul dispositivo e le informazioni contrassegnate indicano la necessità di rispettare tutte le indicazioni del manuale d'uso.

Avvertenze di sicurezza

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle indicazioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per future consultazioni.

- Il mancato rispetto delle avvertenze e delle indicazioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per future consultazioni.
- Questa linea di modelli deve essere montata ad un'altezza superiore a 1,8 m!
- Controllare quale linea di modelli è stata acquistata e installarla secondo le istruzioni della sezione "Installazione".
- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o psichiche o che non hanno esperienza e conoscenze sufficienti, solo se vengono costantemente supervisionati, se sono stati istruiti sulle modalità di utilizzo sicuro del dispositivo e comprendono i rischi associati.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo. Pulizia e manutenzione non possono essere realizzate da bambini senza la dovuta supervisione.
- I bambini sotto i 3 anni devono essere tenuti lontani dal dispositivo a meno che non siano costantemente sorvegliati.
- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni possono accendere e spegnere il dispositivo solo se è stato collocato o installato nella posizione di funzionamento normale prevista e se sono sorvegliati o sono stati istruiti sull'uso sicuro del dispositivo e comprendono i rischi associati.
- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni non devono collegare, regolare, pulire il dispositivo o eseguire opere di manutenzione.
- Non utilizzare il dispositivo in stanze piccole se sono presenti persone che non possono lasciare la stanza in modo indipendente e non c'è la possibilità di supervisione costante.
- I sensori con rilevamento della temperatura o i regolatori di temperatura non dovrebbero essere posizionati all'interno del campo di irraggiamento di 130 gradi del pannello riscaldante a soffitto, altrimenti potrebbe essere influenzato il rilevamento effettivo della temperatura.



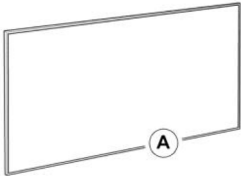
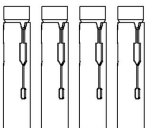
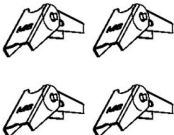
**AVVERTIMENTO**

Pericolo di ustioni! Alcuni componenti del dispositivo possono diventare estremamente caldi e causare ustioni. È necessario prestare particolare attenzione in presenza di bambini e persone inferme.

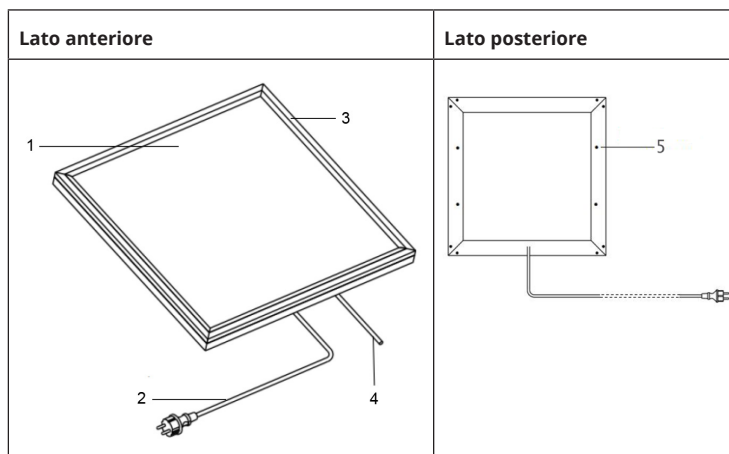
- È pericoloso posizionare il dispositivo vicino a tende e altri materiali combustibili.
- Per evitare il rischio di ustioni, si deve prestare particolare attenzione quando si utilizza la stufa in presenza delle seguenti persone: neonati e bambini, persone con pelle sensibile, anziani, malati, persone ubriache e che prendono sonniferi.
- Rimuovere la pellicola protettiva sulla lato anteriore prima dell'uso.
- Assicurarsi che la tensione di utilizzo si trovi tra 220-240 V ~ 50 Hz.
- Questo dispositivo consuma più energia dei piccoli elettrodomestici, quindi è necessaria una presa separata da 5 A.
- Non utilizzare il dispositivo in locali a rischio di esplosione.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti aggressivi.
- Posizionare il dispositivo in verticale e assicurarsi che sia stabile.
- Lasciare asciugare completamente il dispositivo dopo la pulizia a umido. Non utilizzarlo quando è bagnato.
- Non usare il dispositivo con le mani umide o bagnate.
- Non esporre il dispositivo a spruzzi d'acqua.
- Non mettere oggetti o arti all'interno del dispositivo.
- Non coprire il dispositivo e non trasportarlo mentre è in funzione.
- Non sedersi sul dispositivo.
- Questo dispositivo non è un giocattolo! Tenerlo lontano da bambini e animali domestici. Non lasciare il dispositivo privo di supervisione mentre è in funzione.
- Controllare gli accessori e i componenti di collegamento per eventuali danni prima di ogni utilizzo. Non utilizzare dispositivi o componenti difettosi.
- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici all'esterno del dispositivo siano protetti da danni (ad es. da animali). Non utilizzare mai il dispositivo se i cavi elettrici o il collegamento alla rete sono danneggiati!
- Il collegamento elettrico deve essere conforme alle specifiche della sezione "Dati tecnici".
- Inserire la spina in una presa elettrica con messa in sicurezza a norma.
- Non utilizzare il dispositivo se la presa o il cavo sono sovraccarichi.

- Quando si scelgono le prolunghe del cavo di alimentazione, considerare il consumo energetico del dispositivo, la lunghezza del cavo e l'uso previsto. Srotolare completamente i cavi di prolunga. Evitare sovraccarichi elettrici.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di eseguire lavori di manutenzione, cura o riparazione del dispositivo. Tenere saldamente la spina di alimentazione nel corso di tali procedure.
- Spegnerne il dispositivo e staccare la spina se non viene utilizzato.
- Non utilizzare il dispositivo se cavo di alimentazione o spina sono danneggiati. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal servizio di assistenza ai clienti o da una persona con qualifica equivalente, in modo da evitare pericoli. I cavi di alimentazione difettosi rappresentano un serio rischio per la salute.
- Quando si installa il dispositivo, rispettare le distanze minime dalle pareti e da altri oggetti, nonché le condizioni di stoccaggio e utilizzo specificate nella sezione "Dati tecnici".
- Non forare mai la stufa.
- Non usare il dispositivo nelle immediate vicinanze di tende.
- Non posizionare il dispositivo su fondi infiammabili.
- Non trasportare il dispositivo mentre è in funzione.
- Non toccare la superficie del dispositivo durante il funzionamento per evitare ustioni.
- Lasciare raffreddare il dispositivo prima del trasporto e/o dei lavori di manutenzione.
- Non usare il dispositivo vicino a vasche da bagno, docce, piscine o altri contenitori d'acqua. Si corre il rischio di scosse elettriche!
- Il dispositivo deve essere posizionato in modo che gli interruttori e i comandi non possano essere azionati da una persona nella vasca da bagno o nella doccia.
- Non utilizzare questo dispositivo in asili e bagni (valido solo per la Svezia).

VOLUME DI CONSEGNA

	Illustrazione	Nome	Q u a n - t à
A		Dispositivo di riscaldamento x1	1
B		Unità pensili	2
C		Tubi di espansione in metallo	4
D		Viti	4
E		Tassello a molla	4
F		Rondelle	4
G		Viti	2

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO



1	Superficie anteriore	4	Ingresso LED
2	Cavo di alimentazione	5	Vite di fine corsa
3	Cornice a LED		

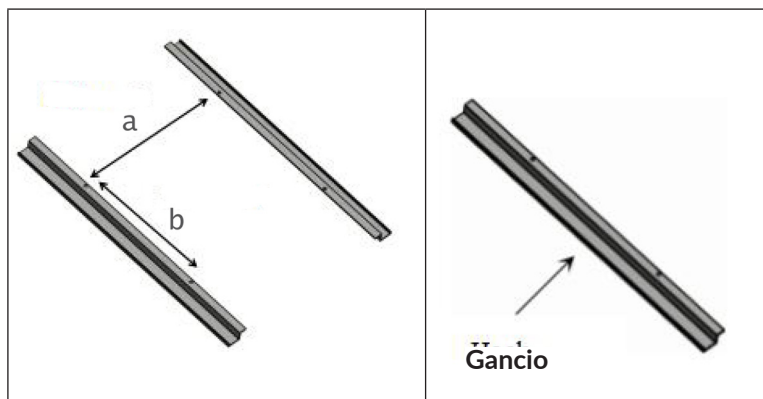
INSTALLAZIONE

Si prega di notare:

- I lavori di installazione devono essere eseguiti da un elettricista professionista.
- Le linee di ingresso dei LED devono essere cablate con interruttori in grado di interrompere senza problemi le linee di corrente.
- Prima del montaggio e del cablaggio, scollegare dalla rete tutte le linee che devono essere collegate alla linea di ingresso dei LED.
- Le linee di ingresso dei LED devono essere dotate di messa a terra.
- Non appendere i pannelli alle linee di riscaldamento o alle linee di ingresso dei LED.
- Non è consentito l'uso di prodotti adesivi per la sospensione o il fissaggio del supporto.
- Rimuovere la pellicola protettiva anteriore prima dell'uso.

Installazione

Prima di iniziare l'installazione, accertarsi del materiale del soffitto. Di seguito sono riportati i metodi di installazione per soffitti in calcestruzzo e cartongesso. Scegliere e utilizzare gli accessori appropriati in base alla situazione specifica.



Dimensioni del pannello (mm)	Interasse dei fori delle viti (mm)
660 × 635 (o simile)	a (500) × b (100) mm
1085 × 635 (o simile)	a (500) × b (300) mm
1285 × 635 (o simile)	a (500) × b (300) mm

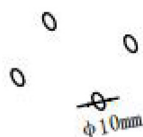
Installazione su soffitti in calcestruzzo

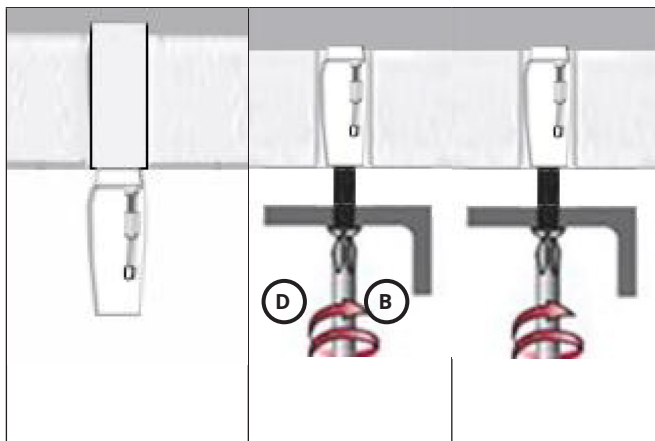
1. Misurare e segnare le distanze corrette "a" e "b" sul soffitto in calcestruzzo dove si desidera installare il dispositivo.
2. Praticare quattro fori da 10 mm nelle posizioni contrassegnate.



Attenzione: un diametro di foratura eccessivo è severamente vietato! Può danneggiare il prodotto.

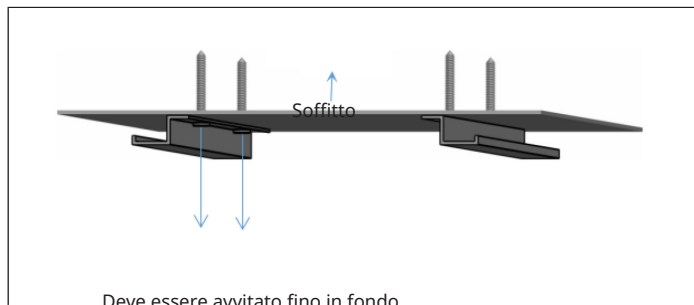
3. Inserire i tubi di espansione metallici (C) nei fori praticati.





Infilare le viti (D) nei fori delle unità di sospensione (B), quindi serrarle nei tubi.

Ruotare le viti fino all'estremità, questo è molto IMPORTANTE!



Installazione su soffitti in cartongesso

1. Misurare e segnare le distanze corrette "a" e "b" sul soffitto in calcestruzzo dove si desidera installare il dispositivo.

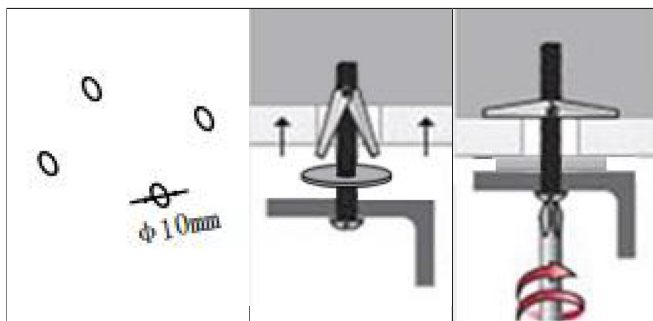
Note

- Si prega di notare che i tasselli a molla (E) sono progettati per pannelli di gesso o soffitti in legno con uno spessore compreso tra 9 e 18 mm. È vietato l'uso su soffitti in cartongesso di spessore inferiore a 9 mm.
 - Per i soffitti in legno di spessore superiore a 18 mm, considerare l'impiego di tubi di espansione metallici (C) o di chiodi da falegnameria, assicurandosi che i chiodi abbiano dimensioni pari o superiori a M5x40 mm.
2. Praticare quattro fori da 18 mm nelle posizioni contrassegnate.



Attenzione: un diametro di foratura eccessivo è severamente vietato! Può danneggiare il prodotto.

3. Infilare le viti(D) nei fori delle unità di sospensione(B), le rondelle(F) e i tasselli a molla(E), quindi inserire i tasselli a molla(E) nei fori preforati.



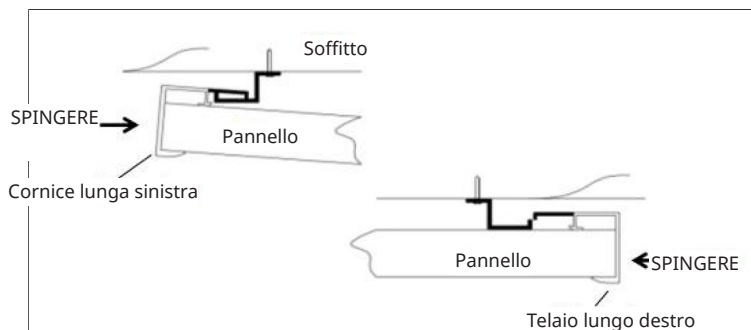
4. Serrare le viti.

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

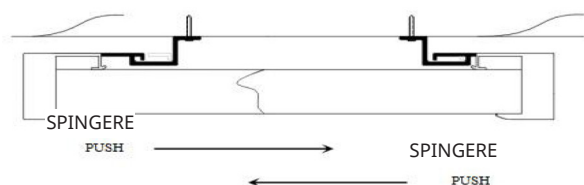
1. Spingere la parte posteriore del telaio lungo sinistro nel gancio, quindi spingere indietro per far entrare la parte posteriore del telaio lungo destro nell'altro gancio.

Note

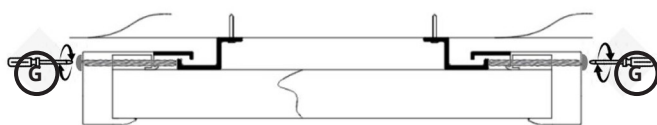
- I ganci sono solo per i due telai lunghi, non per i due corti! Assicurarsi che i ganci si trovino tra le due viti di fine corsa!



1. Per evitare che cada, è necessario far scorrere il pannello a destra e a sinistra per assicurarsi che i due ganci siano stati inseriti completamente nella parte posteriore dei due telai lunghi!



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



DESCRIZIONE DEL SET E FUNZIONI GENERALI

Ogni set è composto da due parti:

- Un telecomando con display digitale che ospita l'elettronica, gli elementi di controllo e il sensore di temperatura ambiente integrato.
- Un ricevitore a presa di corrente che può ricevere e decodificare il segnale del telecomando.

Funzioni del telecomando

Il telecomando rileva la temperatura della stanza con il suo sensore integrato e invia un segnale al ricevitore a presa per accendere e spegnere il riscaldamento al variare della temperatura ambiente, mantenendo così costante la temperatura della stanza.

- Quando la temperatura ambiente è di 0,5 °C superiore alla temperatura da raggiungere, il telecomando invia un comando OFF al ricevitore. Il riscaldamento viene spento.
- Quando la temperatura ambiente è di 0,5 °C inferiore alla temperatura da raggiungere, il telecomando invia un comando ON al ricevitore. Il riscaldamento viene acceso.

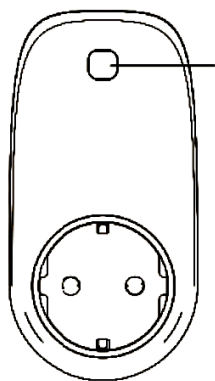
Il display del telecomando mostra la temperatura impostata, la temperatura misurata, l'ora, la data, le modalità e altri valori. Il telecomando può essere usato per programmare la settimana, impostare il timer di spegnimento automatico ed eseguire molte altre funzioni.

Nota: il telecomando è alimentato da due batterie AAA- da 1,5 V. Si prega di sostituire le batterie non appena il simbolo della batteria lampeggia, altrimenti il telecomando non sarà più in grado di controllare la stufa.

Il telecomando ha una funzione di blocco (sicura per bambini) che assicura che i bambini non possano cambiare le impostazioni della stufa.

Quando lo schermo LCD è spento, solo il ricevitore (stufa) è spento, il telecomando stesso è ancora in modalità operativa fino a quando le batterie sono scariche. Lo schermo LCD del telecomando funziona solo a una temperatura ambiente di 1-50 °C.

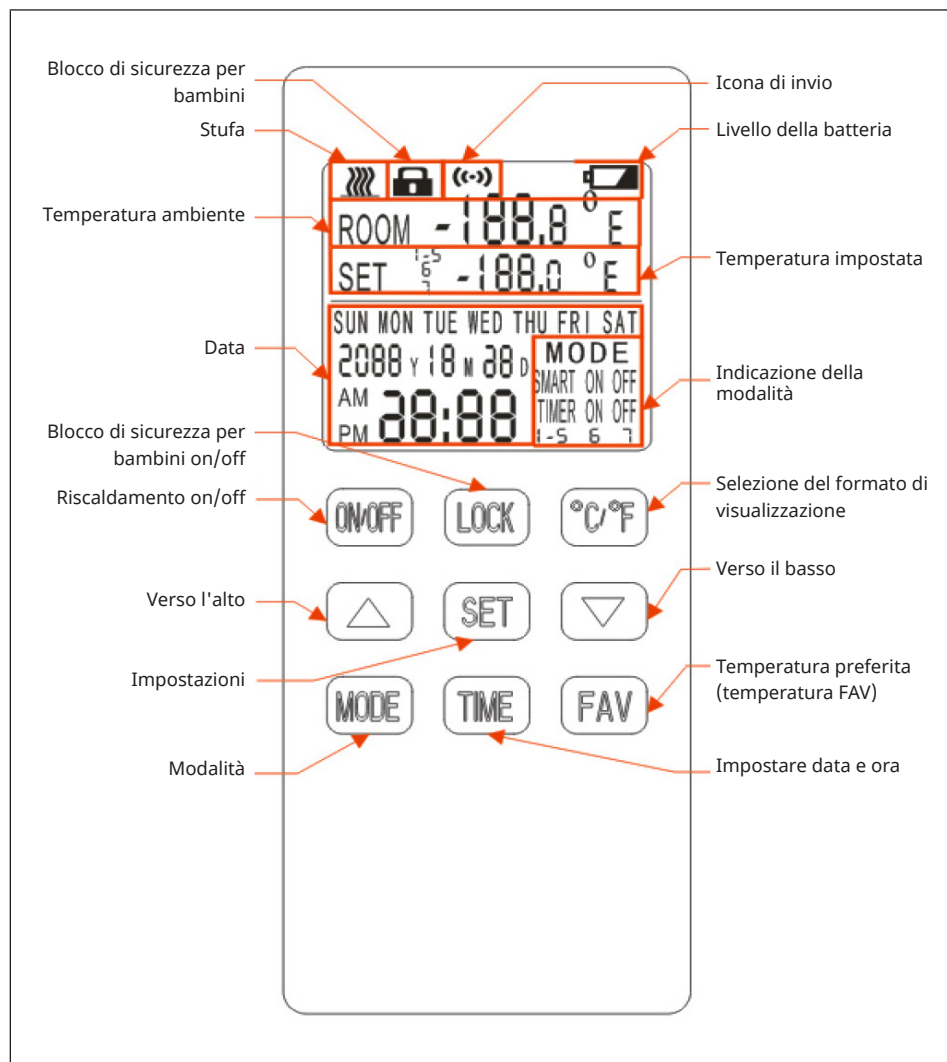
RICEVITORE DA COLLEGARE ALLA PRESA DI CORRENTE



Interruttore ON/OFF per la
modalità di accoppiamento
e spia luminosa

Nota: il tasto ON/OFF sul ricevitore è per la modalità di accoppiamento. Per accendere e spegnere la stufa, utilizzare il tasto ON/OFF sul telecomando.

TELECOMANDO



IL FUNZIONAMENTO IN DETTAGLIO

Messa in funzione

Quando si usa la stufa per la prima volta, collegare prima il telecomando e il ricevitore a presa.

- Per prima cosa, inserire la spina nella presa elettrica.
- Tenere premuto il tasto ON/OFF sul ricevitore a presa per 3 secondi.
- Premere poi i due tasti del telecomando °C/°F e MODE simultaneamente fino a quando non viene emesso un segnale acustico ed entrambi i dispositivi sono collegati.

Nota: la connessione di entrambi i dispositivi dovrebbe essere completata entro 3 minuti, altrimenti bisogna premere nuovamente il tasto sul ricevitore per riavviare la configurazione del collegamento.

Utilizzo della stufa con il telecomando

- Per accendere e spegnere la stufa, premere il tasto ON/OFF sul telecomando. Quando si spegne la stufa, si spegne solo la stufa ma non il telecomando, che continua a inviare segnali al ricevitore.

Nota: il tasto ON/OFF sul ricevitore è per la modalità di accoppiamento. Per accendere e spegnere la stufa, utilizzare il tasto ON/OFF sul telecomando.

Attivare/disattivare il blocco di sicurezza per bambini

Tenere premuto il tasto LOCK per 3 secondi per attivare/disattivare il blocco dei tasti.

Selezione del formato di visualizzazione

Premere il tasto °C/°F per selezionare il formato desiderato.

Istruzioni per il controllo dell'illuminazione

- **Accensione:** premere una volta l'interruttore per accendere la luce. La modalità predefinita è quella della luce fredda.
- **Interruttore della temperatura del colore:** quando la luce è accesa, premere due volte l'interruttore entro un secondo per passare alla modalità luce calda.
- **Spegnimento:** premere una volta l'interruttore per spegnere la luce.
- **Modalità predefinita:** ogni volta che la luce viene accesa, la modalità predefinita è quella della luce fredda.

Impostare la temperatura

Premere VERSO IL BASSO o VERSO L'ALTO per impostare la temperatura da raggiungere. Se è stato impostato un timer settimanale, è possibile anche regolare la temperatura manualmente. Tuttavia, questa viene sovrascritta con la temperatura da raggiungere programmata all'inizio della fase di riscaldamento successiva.

Selezionare la modalità

Tenere premuto il tasto MODE per 3 secondi per selezionare la modalità SMART o la modalità TIMER ON/OFF. Quando si accende il telecomando per la prima volta, il display mostra OFF in entrambe le modalità.

- TIMER ON/OFF significa che le impostazioni programmate del timer e della temperatura da 1-5 (lunedì-venerdì), 6 (sabato) e 7 (domenica) sono accese (ON) o spente (OFF). I simboli 1-5, 6 e 7 sono mostrati nella parte inferiore dell'indicazione della modalità.
- SMART ON significa che il telecomando calcola la differenza di temperatura tra la stanza e la temperatura da raggiungere 3 ore prima dell'ora di inizio programmata e decide quanto prima il riscaldamento deve essere acceso in modo che la temperatura sia raggiunta in tempo.
- La modalità SMART ha una funzione di monitoraggio che rileva le finestre aperte. Se vengono rilevate finestre aperte, il riscaldamento viene automaticamente spento o acceso se la temperatura della stanza scende o sale continuamente di oltre 1,5 °C entro 3 minuti.

Tasto SET

Usare il tasto SET per impostare il timer settimanale e la temperatura, l'ora di avvio adattativo intelligente e la temperatura FAV. A tal fine, tenere premuto SET per 3 secondi.

Nota: un'impostazione completata non avvia automaticamente la stufa. La stufa viene accesa solo quando il timer di accensione è attivo.

Impostare il timer settimanale

Impostare prima l'orario di accensione e spegnimento della stufa per i giorni 1-5 (lunedì-venerdì). Premere VERSO L'ALTO per impostare l'ora e VERSO IL BASSO per impostare i minuti per il timer (15 minuti per ogni pressione del tasto). Poi premere SET per salvare l'impostazione e regolare la temperatura. Una volta terminato, premere SET per inserire le impostazioni per 6 (sabato) e 7 (domenica) allo stesso modo. Infine, premere nuovamente SET per salvare le impostazioni.

Ora di avvio adattivo intelligente

Se si seleziona la modalità SMART quando il timer settimanale è impostato, la stufa funziona indipendentemente dal timer preimpostato. Il telecomando calcola la differenza di temperatura tra la stanza e la temperatura da raggiungere 3 ore prima dell'ora di inizio programmata e decide quanto prima il riscaldamento deve essere acceso in modo che la temperatura sia raggiunta in tempo.

Impostare la temperatura FAV

Dopo aver terminato l'impostazione precedente, si raggiunge l'impostazione della temperatura FAV. Sul display lampeggia solo il simbolo della temperatura. Impostare la temperatura preferita e confermare con SET.

Quando il timer settimanale è attivo, premere il tasto FAV per accedere alla temperatura impostata. Tuttavia, questa viene sovrascritta con la temperatura da raggiungere programmata all'inizio della fase di riscaldamento successiva.

Impostare data e ora

Tenere premuto il tasto TIME per 3 secondi, poi usare i tasti VERSO L'ALTO e VERSO IL BASSO per impostare anno/mese/giorno della settimana e ora/minuti.

Nota sul simbolo del riscaldamento

Questo simbolo compare sul display solo quando il riscaldamento è in funzione. Questo è il caso quando la temperatura ambiente si trova di oltre 0,5 °C al di sotto della temperatura da raggiungere.

Retroilluminazione del telecomando

Non appena si preme un tasto sul telecomando, la retroilluminazione si accende.

Rilevamento finestre aperte

La modalità SMART ha una funzione di monitoraggio che rileva le finestre aperte. Se vengono rilevate finestre aperte, il riscaldamento viene automaticamente spento o acceso se la temperatura della stanza scende o sale continuamente di oltre 1,5 °C entro 3 minuti.

Note importanti sull'utilizzo

- Un telecomando può essere collegato a diversi ricevitori allo stesso tempo e controllare diverse stufe.
- Tutte le impostazioni devono essere eseguite di nuovo dopo la sostituzione o la rimozione della batteria.
- Per utilizzare il timer settimanale, assicurarsi che la funzione TIMER sia stata attivata premendo a lungo il tasto MODE. Se si preferisce far funzionare la stufa manualmente, assicurarsi che la funzione TIMER sia stata impostata su OFF.
- Non coprire o toccare il sensore di temperatura situato sul lato superiore del telecomando.
- Lasciare il telecomando nella stanza, ma non metterlo in un cassetto, in una borsa, sotto un cuscino o sotto una coperta.
- Sostituire immediatamente tutte le batterie con batterie nuove non appena il simbolo della batteria lampeggia sul display, altrimenti il telecomando non sarà in grado di controllare la stufa.
- Togliere le batterie dal telecomando se non lo si usa per un lungo periodo di tempo.
- Si prega di scollegare il ricevitore dalla presa di corrente se non viene utilizzato per un lungo periodo.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Nota: spegnere il dispositivo e staccare la spina dalla presa. Attendere che il dispositivo si sia completamente raffreddato prima di pulirlo.

- Usare un aspirapolvere per pulire fessure di ventilazione e griglia.
- Rimuovere la polvere dalle superfici esterne con un panno umido (non bagnato).
- Non utilizzare detergenti aggressivi o prodotti abrasivi.
- Non spruzzare liquidi sul dispositivo e non immergerlo in acqua o altri liquidi.
- Non aprire mai l'alloggiamento della stufa.

AVVISO DI SMALTIMENTO



Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici, questo simbolo sul prodotto o sulla confezione segnala che questi prodotti non possono essere smaltiti con i rifiuti normali e devono essere portati a un punto di raccolta di dispositivi elettrici ed elettronici. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela il pianeta e la salute delle persone da possibili conseguenze negative. Informazioni riguardanti il riciclo e lo smaltimento di questi prodotti si ottengono presso l'amministrazione locale oppure il servizio di gestione dei rifiuti domestici.

Il prodotto contiene batterie. Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di batterie, non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Preghiamo di informarvi sulle regolamentazioni vigenti sullo smaltimento delle batterie. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela l'ambiente e la salute delle persone da conseguenze negative.

PRODUTTORE

Chal-Tec GmbH, Mühlenstraße 25, 10243
Berlino, Germania.
Contatto: info@electronic-star.de

Geachte klant,

gefelicitteerd met de aanschaf van dit apparaat. Lees de hierna volgende handleiding aandachtig door en volg de instructies op om schade te voorkomen. Voor schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de instructies of door onjuist gebruik nemen wij geen verantwoordelijkheid. Scan de QR code voor toegang tot de meest actuele gebruikershandleiding en voor meer informatie over het artikel.



INHOUDSOPGAVE

Technische gegevens	132
Veiligheidsinstructies	133
Leveringsomvang	137
Overzicht apparaat	138
Installatie	138
Beschrijving set en algemene functies	143
Afstandsbediening	144
Stopcontact ontvanger	145
Gebruik in detail	146
Reiniging en onderhoud	149
Afvoerinstructies	150
Fabrikant	150
Productinformatieblad	151

TECHNISCHE GEGEVENS

Verwarming

Artikelnummer	Afmetingen	Vermogen	Nominale spanning	Stroomvoorziening
10035321	655 * 630 * 33	350 + 32 W	1,7 A	230 V~ 50 Hz
10035322	1080 * 630 * 33	600 + 36 W	3,0 A	
10035323	1280 * 630 * 33	800 + 40 W	3,6 A	

Afstandsbediening

Stroomvoorziening	DC 3 V (2 x 1,5 V AAA-batterij, niet inbegrepen)
Regelbaar temperatuurbereik	0-45 °C (afwijking: 1 °C)
Kamertemperatuurbereik	0-50 °C (afwijking: 1 °C)
Nauwkeurigheid van de gemeten temperatuur:	± 0,5 °C
Afmetingen (L x B x H)	135 mm x 56 mm x 18 mm
Gewicht:	86 g

Stopcontact ontvanger

Stroomvoorziening	220-240 V ~ 50/60 Hz
Stroomverbruik	0,2 W

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Waarschuwingssymbolen



LET OP

Deze waarschuwing duidt op een gevaar dat, indien niet vermeden, tot zwaar letsel en zelfs de dood kan leiden.



LET OP VOOR ELEKTRISCHE SPANNING

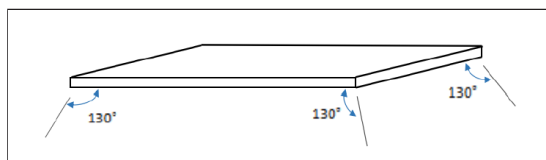
Dit symbool duidt op een gevaar voor eigen leven en gezondheid van personen door elektrische spanning.

Symbolen	Betekenis
	Dit, op het apparaat aangebrachte, symbool wijst erop dat het verboden is objecten (zoals handdoeken, kleding, enz) over of direct voor het apparaat te leggen. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet afgedekt worden.
	Dit symbool, dat zich op het apparaat bevindt, wijst op gevaar voor eigen leven en gezondheid van personen door hete oppervlaktes.
	Dit symbool, dat zich op het apparaat bevindt, wijst erop dat het verboden is het apparaat te besproeien.
	Dit symbool, dat zich op het apparaat bevindt, en de gekenmerkte informatie, wijzen erop dat de handleiding moet worden geraadpleegd.

Veiligheidsinstructies

Lees alle Dit symbool, dat zich op het apparaat bevindt, wijst. Het niet in acht nemen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar alle waarschuwingen en veiligheidsinstructies als naslagwerk.

- Het niet in acht nemen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar alle waarschuwingen en veiligheidsinstructies als naslagwerk.
- Dit model moet op een hoogte van meer dan 1,8 m worden gemonteerd!
- Controleer welk model uit welke serie u heeft aangeschaft en installeer het apparaat conform de instructies in het hoofdstuk 'Installatie'.
- Dit apparaat mag door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens en kennis worden gebruikt, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de hiermee verbonden risico's begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
- Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen tot 3 jaar worden gehouden wanneer die niet voortdurend onder toezicht staan.
- Kinderen in de leeftijd van 3 tot 8 jaar mogen de verwarming alleen aan- en uitzetten, wanneer het in de normale gebruiksstand is geplaatst of geïnstalleerd en zij onder toezicht staan van een voor hen verantwoordelijke persoon of geïnstrueerd zijn in het veilige gebruik van het apparaat en de daarmee verbonden risico's begrijpen.
- Kinderen in de leeftijd van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, niet regelen, niet reinigen en geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Gebruik het apparaat niet in kleine ruimtes wanneer personen aanwezig zijn, die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en er geen permanent toezicht mogelijk is.
- Sensoren met temperatuurdetectie of temperatuurregelaars mogen niet binnen het stralingsbereik van 130 graden van de paneelverwarming worden geplaatst, omdat anders de daadwerkelijke temperatuurdetectie wordt beïnvloedt.





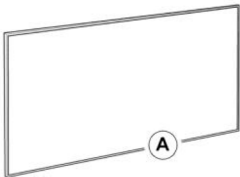
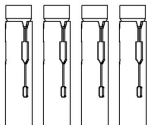
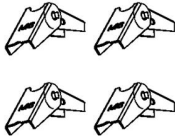
WAARSCHUWING

Verbrandingsgevaar! Sommige onderdelen van dit apparaat kunnen heel heet worden en brandwonden veroorzaken. Bijzondere oplettendheid is geboden wanneer kinderen, huisdieren en kwetsbare personen aanwezig zijn.

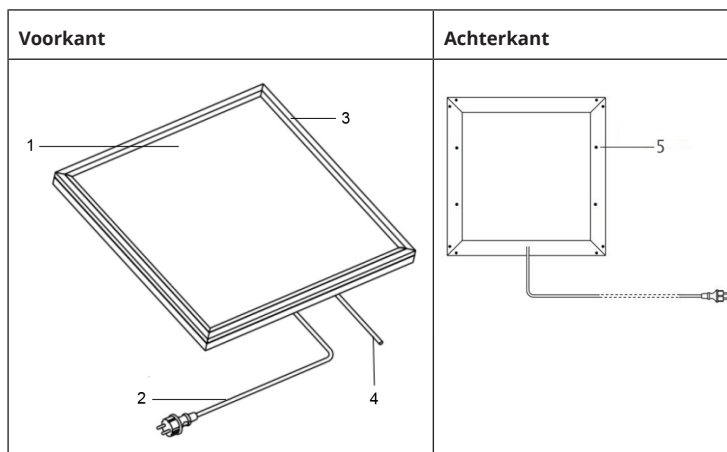
- Het is gevaarlijk het apparaat in de nabijheid van gordijnen en andere brandbare materialen te plaatsen.
- Om verbrandingsgevaar te voorkomen, moet in de aanwezigheid van de personen uiterste voorzichtigheid in acht worden genomen bij gebruik van het apparaat: Zuigelingen en kinderen, personen met een gevoelige huid, oudere mensen, zieke mensen, dronken mensen en personen die slaaptabletten gebruiken.
- Verwijder voor gebruik de beschermende folie aan de voorkant.
- Controleer of de spanning tussen 220 – 240 V ~ 50 Hz ligt.
- Dit apparaat verbruikt meer stroom dan kleine apparaten, zodat een afzonderlijk 5-A stopcontact noodzakelijk is.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving die potentieel explosief is.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve omgeving.
- Plaats het apparaat rechtop in een stabiele positie.
- Laat het apparaat volledig drogen wanneer u het vochtig gereinigd heeft. Gebruik het apparaat niet wanneer het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan sproeiwater.
- Steek geen objecten of ledematen binnenin het apparaat.
- Dek het apparaat tijdens het gebruik niet af en verplaats het ook niet.
- Ga niet op het apparaat staan of zitten.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Houdt kinderen en huisdieren op afstand. Laat het toestel niet zonder toezicht wanneer het in gebruik is.
- Controleer voor gebruik alle accessoires en elementen voor het aansluiten op mogelijke schade. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit wanneer de stekker of de kabels beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de instructies zoals weergegeven in het hoofdstuk 'Technische gegevens'.
- Steek de stekker in een geschikt en beveiligd stopcontact.
- Gebruik het apparaat niet wanneer het stopcontact of de kabel overbelast zijn.

- Houdt bij de keuze van verlengsnoeren rekening met het verbruik van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik. Rol het verlengsnoer volledig af. Voorkomen elektrische overbelasting.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u overgaat tot reiniging, onderhoud of reparatie. Pak daarbij de stekker vast.
- Schakel het apparaat uit en neem de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat niet wanneer de stroomkabel of stekker beschadigd is. Wanneer de stroomkabel beschadigd is moet deze door de fabrikant, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon worden vervangen om schade aan eigendommen en/of persoonlijk letsel te voorkomen. Defecte stroomkabels vormen een ernstig risico voor de gezondheid.
- Let bij het plaatsen van het apparaat op de minimale afstand tot muren en andere objecten, evenals op de in het hoofdstuk 'Technische gegevens' vermelde opslag- en gebruiksvoorwaarden.
- Boor nooit in de verwarming.
- Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van gordijnen.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Verplaats het toestel niet wanneer het in gebruik is.
- Raak het oppervlak niet aan om brandwonden te voorkomen.
- Laat het apparaat afkoelen voordat het verplaatst en/of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Gebruik het apparaat niet nabij badkuipen, wasbakken, douchecabines, zwembaden of andere waterhoudende objecten. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken!
- Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de schakelaars en regelaars niet kunnen worden aangeraakt door een persoon die zich in een badkuip of douche bevindt.
- Gebruik het apparaat niet in kinderkamers en badkamers (uitsluitend geldig in Zweden).

LEVERINGSOMVANG

	Illustratie	Naam	Aantal
A		Verwarmingsapparaat × 1	1
B		Hangende units	2
C		Metalen expansiebuizen	4
D		Schroeven	4
E		Tuimelplug	4
F		Borgringen	4
G		Schroeven	2

OVERZICHT APPARAAT



1	Oppervlak voorkant	4	Ledingang
2	Stroomkabel	5	Limietschroef
3	Ledrand		

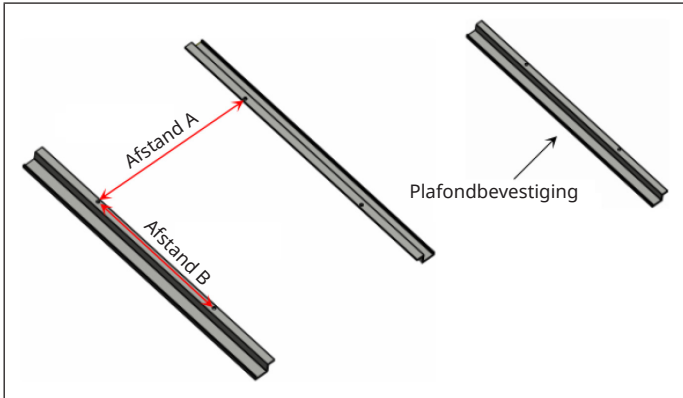
INSTALLATIE

Let op!

- De installatie moet worden uitgevoerd door een professionele elektricien.
- Led-ingangslijnen moeten worden aangesloten met schakelaars die de stroomlijnen ongehinderd kunnen onderbreken.
- Voordat montage en bedrading plaatsvindt, moeten alle leidingen die bedraad moeten worden naar de led ingangslijn worden losgekoppeld van het lichtnet.
- Led-ingangslijnen moeten worden geaard.
- Hang panelen niet aan verwarmingslijnen of led-ingangslijnen.
- Er mag geen lijm of andere kleefmiddelen worden gebruikt voor het ophangen van de balk.
- Verwijder voor gebruik de beschermende folie aan de voorkant.

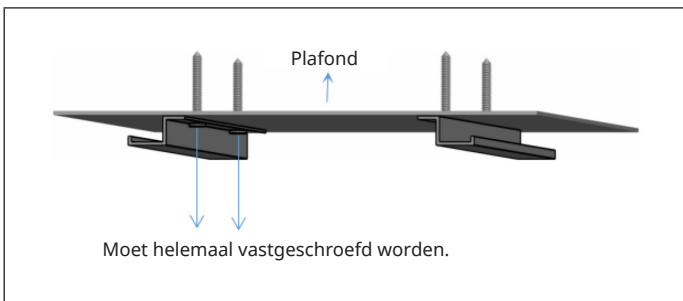
Installatie

1. Boor vier gaten met de juiste afstand tussen A en B in het plafond. Gebruik een boormachine met de juiste doorsnede, zodat het paneel niet naar beneden valt!

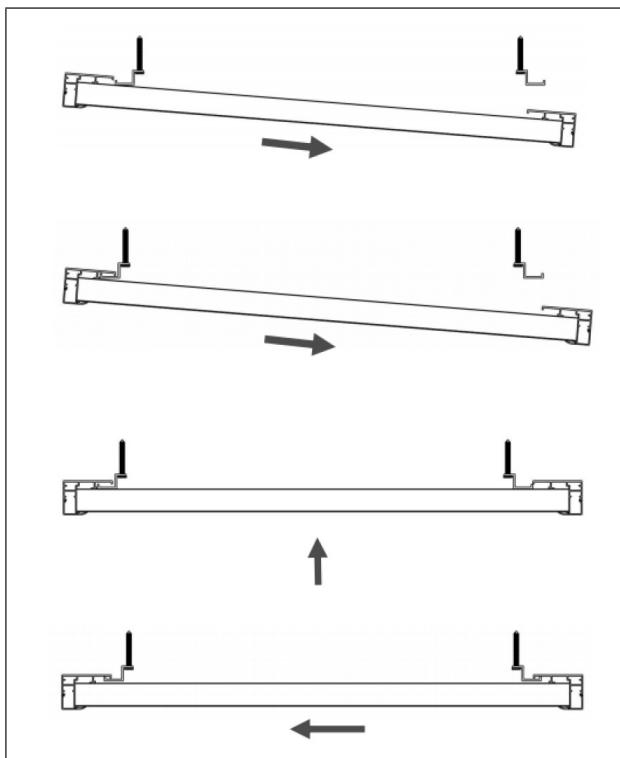


Paneelformaat (mm)	Afstand schroeven (mm)
660 * 635 (of gelijkwaardig)	A500*B100 mm
1085 * 635 (of gelijkwaardig)	A500*B300 mm
1285 * 635 (of gelijkwaardig)	A500*B300 mm

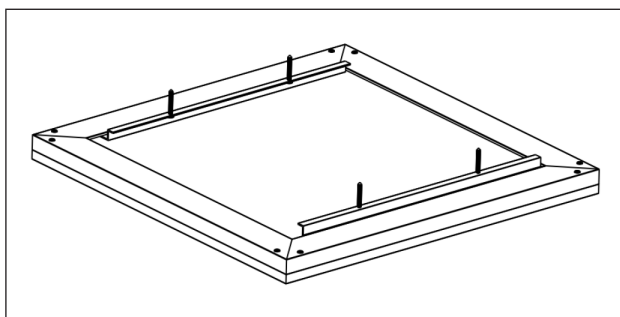
2. Bevestig de beide hang-elementen met schroeven aan het plafond en draai de schroeven goed aan. Dit is heel erg belangrijk.



3. Schuif eerst de achterste ramen van het paneel erin. Plaats dan het andere eind van de plafondbevestiging aan de andere kant.



Zo ziet het er na voltooide montage uit.



Plafondmontage gipsplaten

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

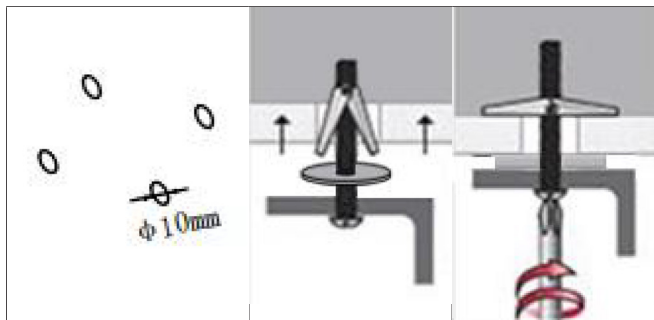
Opmerkingen

- Let op! De tuimelpluggen (E) zijn ontworpen voor gipsplaten of houten plafonds met een dikte van 9 - 18 mm. Het is verboden om ze te gebruiken op gipsplafonds met een dikte van minder dan 9 mm.
 - Voor houten plafonds met een dikte van meer dan 18 mm kunt u overwegen metalen expansiebuizen (C) te gebruiken of uw eigen spijkers, waarbij u ervoor moet zorgen dat de spijkers een lengte hebben van M5*40 mm of meer.
2. Boor vier gaten van 18 mm op de gemarkeerde plaatsen.



Let op! Een te grote doorsnede van het boorgat is ten strengste verboden! Dit kan het artikel beschadigen.

3. Steek de schroeven (D) door de gaten van de ophangelementen (B), de borgringen (F) en de tuimelpluggen (E) en steek de tuimelpluggen (E) vervolgens in de voorgeboorde gaten.



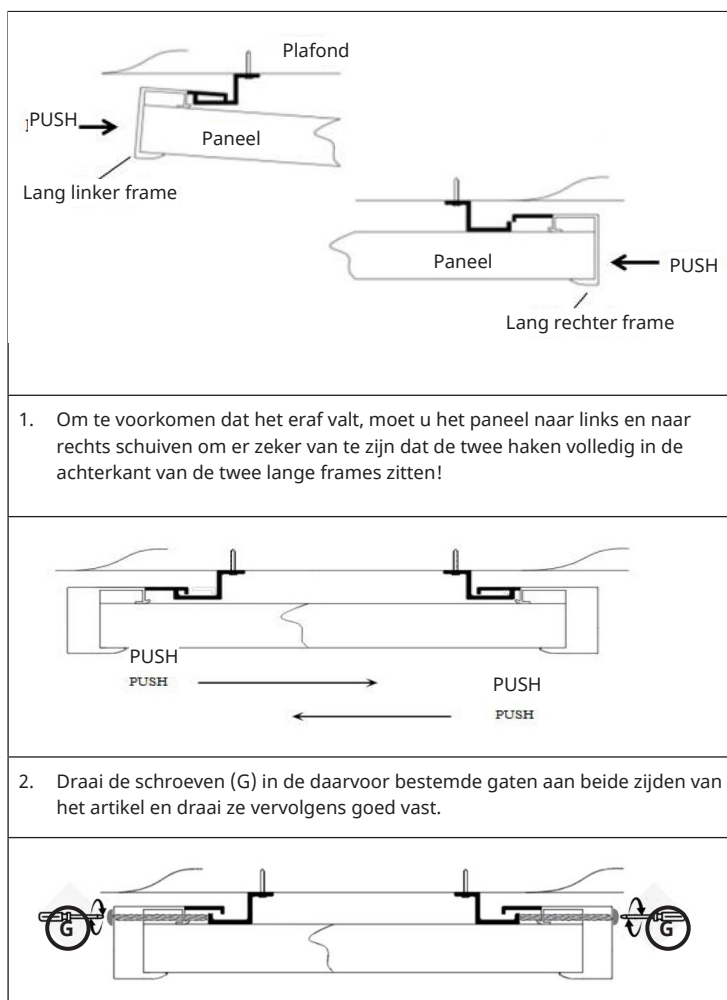
4. Draai de schroeven goed vast.

Installeer de verwarming (A) na voltooiing van de installatie van a of b

1. Duw de achterkant van het lange linker frame in de haak en duw dan naar achteren om de achterkant van het lange rechter frame in de andere haak te plaatsen.

Opmerkingen

- Haken zijn alleen voor de twee lange frames, niet voor de twee korte!
- Zorg ervoor dat de haken tussen de twee limietschroeven zitten!



BESCHRIJVING SET EN ALGEMENE FUNCTIES

Elke set bestaat uit twee delen:

- Een afstandsbediening met digitaal display, waarin de elektronica, de bediening en de ingebouwde kamertemperatuursensor zijn ondergebracht.
- Een stopcontact ontvanger, die het signaal van de afstandsbediening kan ontvangen en decoderen.

Functies afstandsbediening

De afstandsbediening registreert met een ingebouwde sensor de kamertemperatuur en stuurt het signaal aan de stopcontact ontvanger, om de verwarming bij een wijzigende kamertemperatuur aan en uit te zetten om zo een constante kamertemperatuur te behouden.

- Wanneer de kamertemperatuur 0,5 °C hoger is dan de gewenste temperatuur, stuurt de afstandsbediening een UIT-bevel aan de ontvanger. De verwarming wordt vervolgens uitgeschakeld.
- Wanneer de kamertemperatuur 0,5 °C lager is dan de gewenste temperatuur, stuurt de afstandsbediening een AAN-bevel aan de ontvanger. De verwarming wordt vervolgens ingeschakeld.

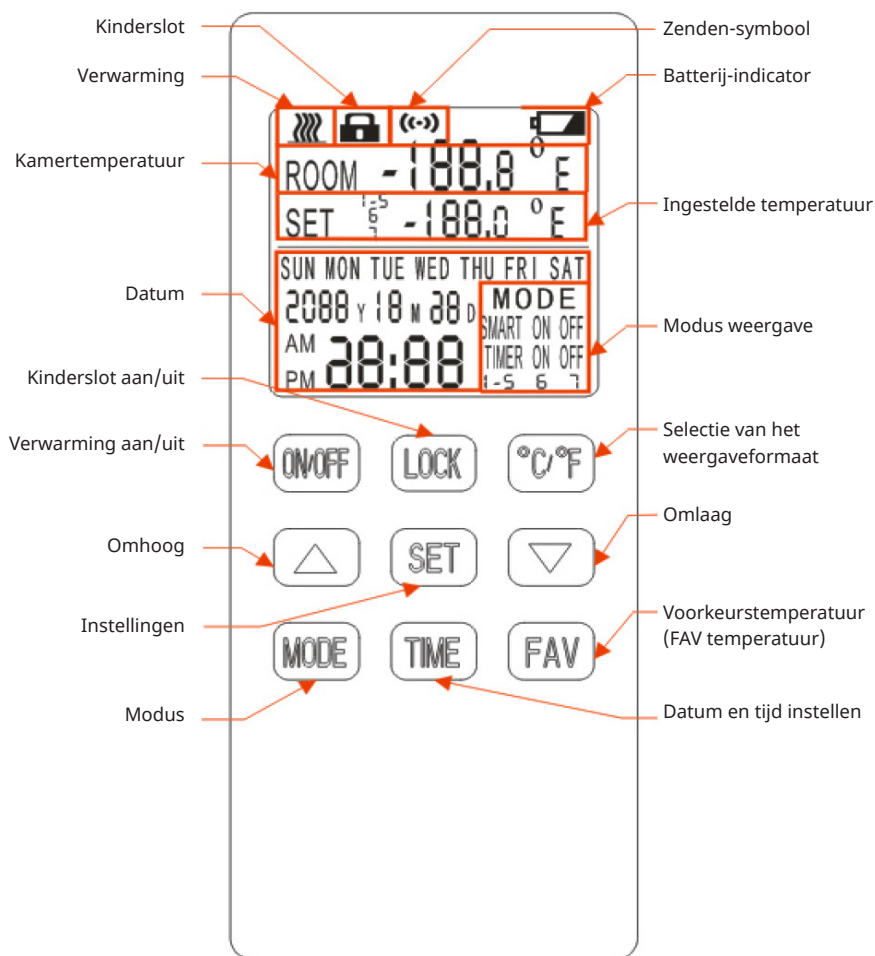
Het display van de afstandsbediening laat de ingestelde temperatuur, de gemeten temperatuur, de tijd, datum, modi en diverse andere waarden zijn. Met de afstandsbediening kunt u de week programmeren, de auto UIT-timer instellen en veel andere functies regelen.

Let op! De afstandsbediening functioneert op twee 1,5 V AAA-batterijen. Vervang de batterijen zodra het batterijsymbool knippert, daar de afstandsbediening anders niet meer functioneert.

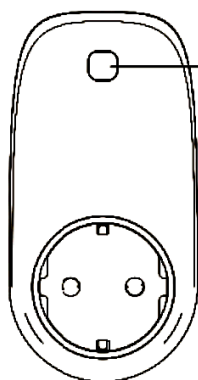
De afstandsbediening beschikt over een toetsenblokkade (kinderslot), die ervoor zorgt dat kinderen de instellingen niet kunnen wijzigen.

Bij een uitgeschakeld LC display is alleen de ontvanger (verwarming) uitgeschakeld. De afstandsbediening bevindt zich nog in bedrijfstoestand tot de batterijen leeg zijn. Het LC display van de afstandsbediening functioneert alleen binnen een omgevingstemperatuur van 1-50 °C.

AFSTANDSBEDIENING



STOPCONTACT ONTVANGER



AAN/UIT schakelaar voor
de koppelingsmodus en
indicatielampje

Tip! De AAN/UIT toets op de ontvanger is bestemd voor de koppelingsmodus. Voor het aan- en uitzetten van de verwarming gebruikt u de ON/OFF toets op de afstandsbediening.

GEBRUIK IN DETAIL

Ingebruikname

Wanneer u de verwarming voor de eerste keer gebruikt, dient u de afstandsbediening en de stopcontact ontvanger te verbinden.

- Steek eerst de stopcontact ontvanger in het stopcontact.
- Houdt de AAN/UIT toets op de stopcontact ontvanger 3 seconden lang ingedrukt.
- Druk vervolgens tegelijk op de beide afstandsbedieningstoetsen °C/°F en MODE tot u een pieptoon hoort en beide apparaten verbonden zijn.

Let op! De verbinding tussen beide apparaten dient binnen 3 minuten afgesloten te zijn, anders dient u de toets op de stopcontact ontvanger opnieuw in te drukken om de opbouw van de verbinding opnieuw op te starten.

Gebruik per afstandsbediening

- Druk op de ON/OFF toets op de afstandsbediening om de verwarming aan en uit te zetten. Wanneer u de verwarming uitschakelt, wordt alleen de verwarming uitgeschakeld en niet de afstandsbediening. De afstandsbediening blijft een signaal aan de stopcontact ontvanger afgeven.

Tip! De AAN/UIT toets op de ontvanger is bestemd voor de koppelingsmodus. Voor het aan- en uitzetten van de verwarming gebruikt u de ON/OFF toets op de afstandsbediening.

Kinderslot aan/uit

Houdt de toets LOCK 3 seconden lang ingedrukt om de toetsenblokkade te activeren of deactiveren.

Selectie van het weergaveformaat

Druk op de toets °C/°F om de gewenste weergave te selecteren.

Instructies voor het bedienen van de verlichting

- **Inschakelen:** Druk één keer op de schakelaar om de verlichting in te schakelen. De standaardmodus is koel licht.
- **Kleurtemperatuurschakelaar:** Wanneer de verlichting is ingeschakeld, drukt u binnen één seconde twee keer op de schakelaar om over te schakelen naar de modus voor warm licht.
- **Uitschakelen:** Druk één keer op de schakelaar om de verlichting uit te schakelen.
- **Standaardmodus:** Telkens wanneer de verlichting wordt ingeschakeld, staat deze standaard in de modus voor koel licht.

Temperatuur instellen

Druk op OMHOOG of OMLAAG om de gewenste temperatuur in te stellen. Wanneer u een weektimer heeft ingesteld, kunt u de temperatuur eveneens handmatig aanpassen. De aanpassing wordt echter pas bij het begin van de nieuwe verwarmingsperiode actief.

Warmtemodus kiezen

Houdt de MODE toets 3 seconden lang ingedrukt om de SMART modus of de modus TIMER ON/OFF te selecteren. Wanneer u de afstandsbediening voor de eerste keer inschakelt geeft het display bij beiden modi OFF aan.

- TIMER ON/OFF betekent dat de geprogrammeerde timer- en temperatuurinstellingen van 1-5 (maandag-vrijdag), 6 (zaterdag) en 7 (zondag) ingeschakeld (ON) of uitgeschakeld (OFF) zijn. De symbolen 1-5, 6 en 7 worden helemaal onderin de modusweergave weergegeven.
- SMART ON betekent dat de afstandsbediening 3 uur voor de geprogrammeerde starttijd het temperatuurverschil tussen kamer- en gewenste temperatuur berekent en beslist hoeveel vroeger de verwarming ingeschakeld moet worden om de gewenste temperatuur op tijd te bereiken.
- De SMART modus beschikt over een detectie-functie die open ramen herkent. Wanneer een open raam wordt herkend, wordt de verwarming automatisch uit- of ingeschakeld, indien de kamertemperatuur binnen 3 minuten voortdurend meer dan 1,5 °C stijgt of daalt.

SET toets

Met de SET toets kunt u de weektimer en temperatuur, intelligente aangepaste starttijd en FAV temperatuur instellen. Houdt de SET toets daarvoor gedurende 3 seconden ingedrukt.

Let op! Een afgesloten instelling activeert niet automatisch de verwarming. De verwarming wordt pas ingeschakeld als de inschakeltimer actief is.

Weektimer instellen

Programmeer voor de dagen 1-5 (maandag-vrijdag) de tijd voor het in- en uitschakelen van de verwarming. Druk op OMHOOG om het uur van de timer in te stellen en OMLAAG om de minuten voor de timer in te stellen (15 minuten per toetsaanslag). Druk daarna op SET om de instelling op te slaan en de temperatuur in te stellen. Wanneer u klaar bent, drukt u op SET om de instellingen voor 6 (zaterdag) en 7 (zondag) op dezelfde manier uit te voeren. Druk aan het einde nogmaals op SET om de instellingen op te slaan.

Intelligente aangepaste starttijd

Wanneer u bij een geprogrammeerde weektimer de SMART modus kiest, wordt de verwarming, onafhankelijk van de ingestelde timer, aangestuurd. De afstandsbediening meet 3 uur voor de geprogrammeerde starttijd het temperatuurverschil tussen kamer- en gewenste temperatuur en beslist hoeveel vroeger de verwarming ingeschakeld moet worden om de gewenste temperatuur op tijd te bereiken.

FAV temperatuur instellen

Nadat de voorgaande instelling is afgesloten komt u bij het instellen van de FAV temperatuur. Alleen het temperatuursymbool knippert nog in het display. Stel nu uw favoriete temperatuur in en bevestig de instelling met SET.

Wanneer de weektimer actief is drukt u op de FAV toets om de door u ingestelde temperatuur op te roepen. De aanpassing wordt echter pas bij het begin van de nieuwe verwarmingsperiode actief.

Tijd en datum instellen

Houd de TIME toets 3 seconden lang ingedrukt en gebruik de toetsen OMHOOG en OMLAAG om jaar/ maand/ weekdag en uur/ minuut in te stellen.

Info met betrekking tot het verwarmingssymbool

Het verwarmingssymbool verschijnt alleen op het display wanneer de verwarming actief is. Dit is het geval wanneer de kamertemperatuur meer dan 0,5 °C onder de gewenste temperatuur ligt.

Achtergrondverlichting afstandsbediening

Zodra u een toets op de afstandsbediening indrukt, gaat de achtergrondverlichting van de afstandsbediening aan.

Open raam detectie

De SMART modus beschikt over een detectie-functie die open ramen herkent. Wanneer een open raam wordt herkend, wordt de verwarming automatisch uit- of ingeschakeld, indien de kamertemperatuur binnen 3 minuten voortdurend meer dan 1,5 °C stijgt of daalt.

Belangrijke tips voor gebruik

- Een afstandsbediening kan met meerdere ontvangers tegelijk worden verbonden en dus meerdere verwarmingen bedienen.
- Alle instellingen moeten na het vervangen of verwijderen van de batterij opnieuw worden ingevoerd.
- Om de weektimer te gebruiken zorgt u ervoor dat de TIMER functie op ON staat door lang op de MODE toets te drukken. Wanneer u de verwarming liever handmatig wilt bedienen, zorgt u ervoor dat de TIMER functie op OFF staat.
- Bedek de temperatuursensor, die zich bovenin op de afstandsbediening bevindt, niet en raak deze ook niet aan.
- Laat de afstandsbediening open in de kamer liggen, leg hem niet in een schuiflade, een hoes, onder een kussen of een deken.
- Vervang alle batterijen zodra het batterijsymbool op het display knippert omdat de afstandsbediening anders niet in staat is de verwarming te regelen.
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening, wanneer u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Haal de ontvanger uit het stopcontact wanneer u deze langere tijd niet gebruikt.

REINIGING EN ONDERHOUD

Info: schakel het apparaat uit en neem de stekker uit het stopcontact. Wacht tot het apparaat volledig is afgekoeld voordat u het schoonmaakt.

- Gebruik de stofzuiger voor het reinigen van de ventilatieopeningen en het rooster.
- Verwijder stof aan de buitenkant met een vochtige (niet natte) doek.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of schuurmiddel.
- Besproei het apparaat niet met vloeistof(fen) en dompel het niet in water of andere vloeistof(fen) onder.
- Open nooit de behuizing van de verwarming.

AFVOERINSTRUCTIES



Wanneer het hier afgebeelde symbool zich op het artikel bevindt betekent dat dat dit artikel niet met het reguliere huisvuil mag worden afgevoerd, maar dat er een specifieke wetgeving bestaat voor de afvoer van elektrische en elektronische apparaten. Het artikel moet naar een verzamelpunt voor het recyclen van elektrische of elektronische apparatuur worden gebracht. Door een correcte afvoer van oude apparaten conform de regels wordt zowel het milieu als de gezondheid van uw medemens beschermd tegen de mogelijke negatieve gevolgen. Voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit artikel neemt u contact op met de gemeente of de plaatselijke milieustraat.

Dit artikel bevat batterijen. Wanneer in uw land een wettelijke regeling geldt voor het afvoeren van batterijen, mogen deze niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke regelgeving inzake de gescheiden afvoer van batterijen. Door de batterijen volgens de voorschriften af te voeren beschermt u het milieu en de gezondheid van uw medemens tegen de negatieve consequenties.

FABRIKANT

Chal-Tec GmbH, Mühlenstrasse 25, 10243 Berlijn, Duitsland.
Contact: info@electronic-star.de

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Identificatie model(len)		10035321			
Aanduiding	Symbool	Waarde	Eenheid	Aanduiding	Eenheid
Warmtevermogen				Alleen voor individuele elektrische accumulatiekachels: regulering van de warmtetoevoer	
Nominaal warmtevermogen	P_{nom}	0,35	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met ingebouwde thermostaat	N/A
Minimaal warmtevermogen (richtwaarde)	P_{min}	0,35	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Maximaal continue warmtevermogen	P_{max}	0,35	kW	Elektronische regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Hulpenergieverbruik				Warmteafgifte met ondersteuning van een ventilator	N/A
Bij nominaal warmtevermogen	el_{max}	N/A	kW	Type warmtevermogen / Kamertemperatuurcontrole	
Bij minimaal warmtevermogen	el_{min}	N/A	kW	Enkele warmtestand, geen kamertemperatuurcontrole	nee
In stand-by modus	el_{sb}	0,0002	W	Twee of meer handmatig in te stellen standen, geen kamertemperatuurcontrole	nee
				Controle kamertemperatuur met mechanische thermostaat	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en tijdregulering	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en weekdagregulering	ja
				Overige regelopties	
				Kamertemperatuurcontrole met aanwezigheidsherkenning	nee
				Kamertemperatuurcontrole met open raam detectie	nee
				Met afstandsbediening	ja
				Met adaptieve regeling van het begin van het verwarmingsproces	nee
				Met bedrijfstijdbegrenzing	ja
				Met elektronische sensor	nee
Contactgegevens		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Duitsland			

Identificatie model(len)	10035322				
Aanduiding	Symbool	Waarde	Eenheid	Aanduiding	Eenheid
Warmtevermogen				Alleen voor individuele elektrische accumulatiekachels: regulering van de warmtetoevoer	
Nominaal warmtevermogen	P _{nom}	0,6	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met ingebouwde thermostaat	N/A
Minimaal warmtevermogen (richtwaarde)	P _{min}	0,6	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Maximaal continue warmtevermogen	P _{max}	0,6	kW	Elektronische regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Hulpenergieverbruik				Warmteafgifte met ondersteuning van een ventilator	N/A
Bij nominaal warmtevermogen	e _{l max}	N/A	kW	Type warmtevermogen / Kamertemperatuurcontrole	
Bij minimaal warmtevermogen	e _{l min}	N/A	kW	Enkele warmtestand, geen kamertemperatuurcontrole	nee
In stand-by modus	e _{l sb}	0,0002	W	Twee of meer handmatig in te stellen standen, geen kamertemperatuurcontrole	nee
				Controle kamertemperatuur met mechanische thermostaat	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en tijdregulering	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en weekdagregulering	ja
				Overige regeloptyes	
				Kamertemperatuurcontrole met aanwezigheidsherkenning	nee
				Kamertemperatuurcontrole met open raam detectie	nee
				Met afstandsbediening	ja
				Met adaptieve regeling van het begin van het verwarmingsproces	nee
				Met bedrijfstijdbegrenzing	ja
				Met elektronische sensor	nee
Contactgegevens	Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Duitsland				

Identificatie model(len)		10035323			
Aanduiding	Symbool	Waarde	Eenheid	Aanduiding	Eenheid
Warmtevermogen				Alleen voor individuele elektrische accumulatiekachels: regulering van de warmtetoevoer	
Nominaal warmtevermogen	P_{nom}	0,8	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met ingebouwde thermostaat	N/A
Minimaal warmtevermogen (richtwaarde)	P_{min}	0,8	kW	Handmatige regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Maximaal continue warmtevermogen	P_{max}	0,8	kW	Elektronische regeling van de warmtetoevoer met terugmelding van de kamer- en/ of externe temperatuur	N/A
Hulpstroomverbruik				Warmteafgifte met ondersteuning van een ventilator	N/A
Bij nominaal warmtevermogen	el_{max}	N/A	kW	Type warmtevermogen / Kamertemperatuurcontrole	
Bij minimaal warmtevermogen	el_{min}	N/A	kW	Enkele warmtestand, geen kamertemperatuurcontrole	nee
In stand-by modus	el_{sb}	0,0002	W	Twee of meer handmatig in te stellen standen, geen kamertemperatuurcontrole	nee
				Controle kamertemperatuur met mechanische thermostaat	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en tijdsregulering	nee
				Met elektronische kamertemperatuurcontrole en weekdagregulering	ja
				Overige regelopties	
				Kamertemperatuurcontrole met aanwezigheidsherkenning	nee
				Kamertemperatuurcontrole met open raam detectie	nee
				Met afstandsbediening	ja
				Met adaptieve regeling van het begin van het verwarmingsproces	nee
				Met bedrijfstijdbegrenzing	ja
				Met elektronische sensor	nee
Contactgegevens		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlijn, Duitsland			



KLARSTEIN