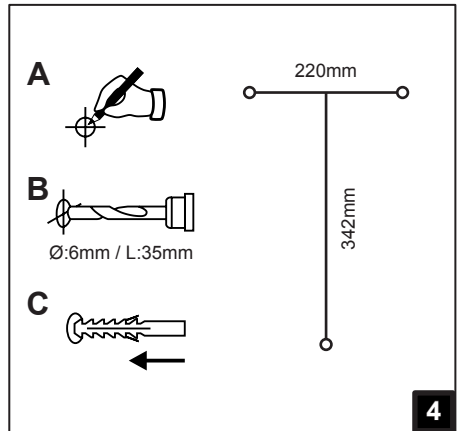
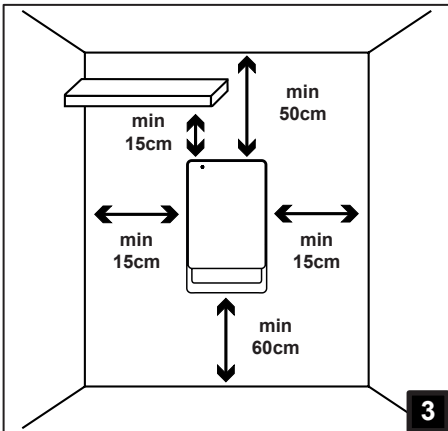
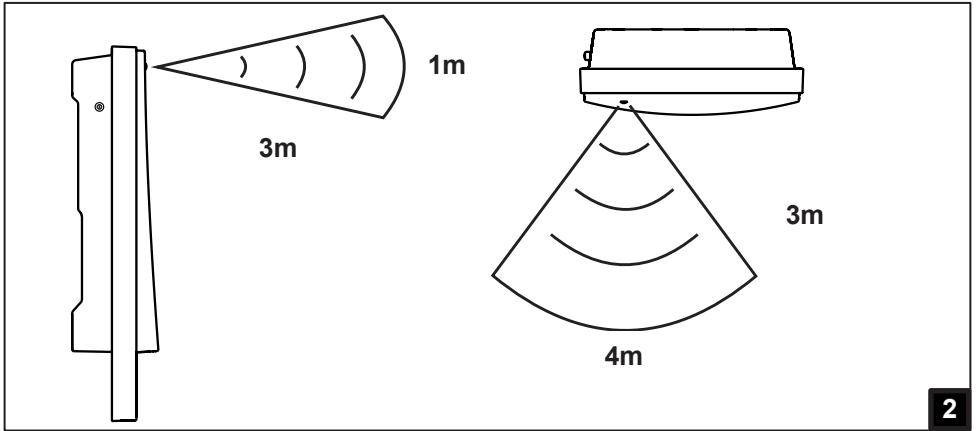
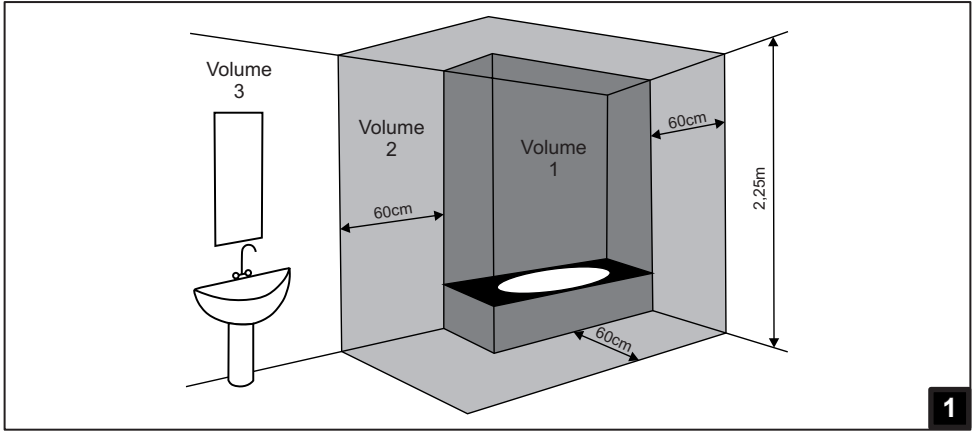
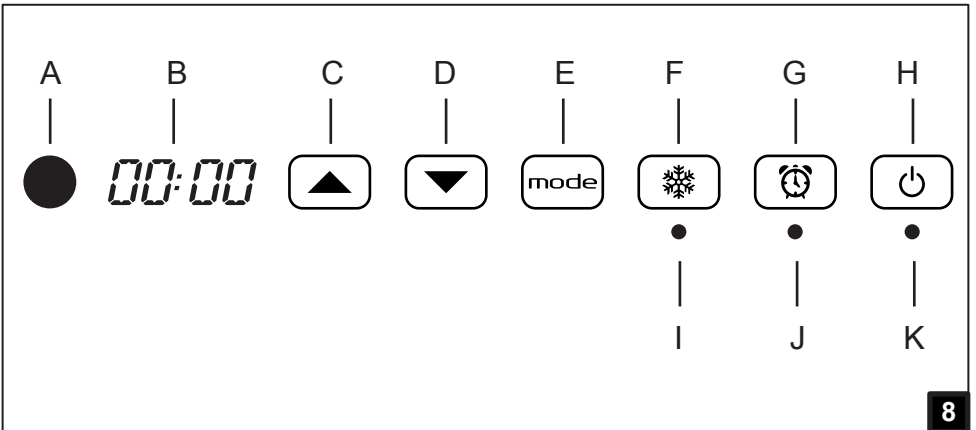
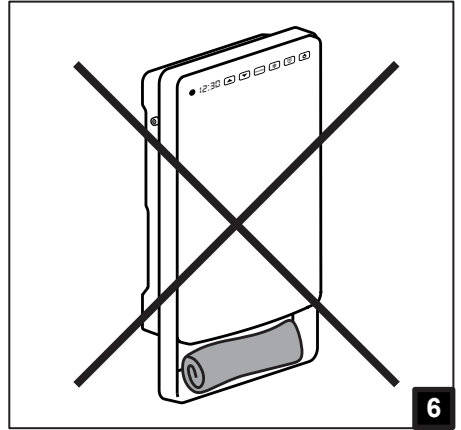
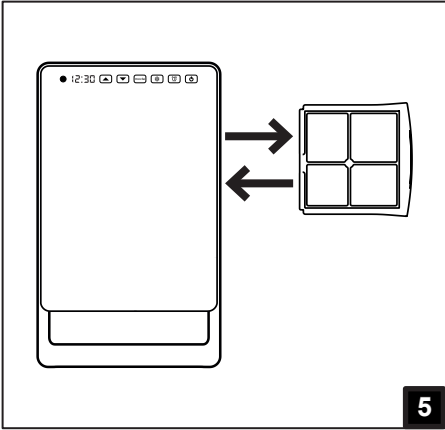


DE Diese Anleitung muss sorgfältig aufbewahrt und bei Besitzerwechsel dem neuen Eigentümer übergeben werden.





Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen sorgfältig durch. Diese geben wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den Gebrauch und Wartung der Geräte. Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung benutzt werden.

Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.

Die Verpackung Ihres hochwertigen Gerätes beschränkt sich auf das unbedingt Notwendige und besteht grundsätzlich aus recyclebaren Wertstoffen. Vor der Erstinbetriebnahme die Verpackung entfernen und den Inhalt überprüfen. Im Falle von Mängeln und Schäden kontaktieren Sie Ihren Händler.

1. Für Ihre Sicherheit

- Dieses Gerät ist nur für den normalen Hausgebrauch bestimmt und ist nicht für den Einsatz im Gewerbe / Industrie, in Fahrzeugen oder an Bord von Schiffen oder Flugzeugen vorgesehen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.
- Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
- **VORSICHT - Beim Betrieb entstehen an den Oberflächen hohe Temperaturen. Bei längerem Kontakt besteht Verbrennungsgefahr. Besondere Aufmerksamkeit ist geboten, wenn Kinder und behinderte Personen anwesend sind.**
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Versorgungsspannung mit dem Aufdruck auf dem Typenschild übereinstimmt: 230V~, 50Hz.

- Dieses Heizgerät ist spritzwassergeschützt (IPX4). Es kann in Badezimmern oder anderen Bereichen, mit normaler Feuchtigkeit verwendet werden, ES DARF JEDOCH NICHT IM UNMITTELBAREN BEREICH VON BADEWANNEN ODER DUSCHEN INSTALLIERT WERDEN. Das heißt, das Gerät darf nicht im Bereich installiert werden, der mit Volume 1 in Bild 1 gekennzeichnet ist.
- Das Gerät muss in einem sicheren Bereich montiert und betrieben werden:
 - min. 1m Abstand zu brennbaren Gegenständen und Möbeln;
 - min. 1m freier Heißluftaustritt vor dem Gerät;
 - das Gerät darf nicht direkt unter einer Steckdose montiert werden.
- Tiere und Kinder beaufsichtigen. Sie dürfen das Gerät nicht berühren oder damit spielen. Beim Betrieb wird das Luftaustrittsgitter heiß (über 90 °C).
- **ACHTUNG: Um Überhitzungen zu vermeiden darf das Gerät nicht abgedeckt werden.** Nichts über das Gerät hängen und es nicht abdecken während es in Betrieb ist. Ein solcher Hinweis befindet sich zusätzlich auf dem Gerät oder das Gerät ist mit folgendem Symbol versehen.




- Das Gerät darf nicht in Räumen mit explosiven Gasen betrieben werden, es darf nicht genutzt werden wenn mit entflammaren Lösungsmitteln, Lacken oder Klebstoffen hantiert wird.
- Ist die Zuleitung beschädigt, darf diese nur durch einen Fachmann ausgetauscht werden. Um jegliches Risiko zu vermeiden darf diese Arbeit nur von einem Fachbetrieb oder einem Fachmann durchgeführt werden.
- Das Gerät muss so installiert werden, dass der Stecker immer zugänglich ist.
- Das Gerät darf nicht auf Wänden mit synthetischem Material montiert werden.

2. WANDMONTAGE

- Das Gerät darf nur vertikal mit dem Heißluftgitter unten montiert werden.
- Das Gerät ist schutzisoliert (Schutzklasse II) und wird deshalb nicht geerdet.
- Die länderspezifischen Sicherheitsvorschriften und örtliche Schutzmaßnahmen sind zu beachten.
- In Feuchträumen wie Badezimmern oder Küchen muss sich der elektrische Anschluss mindestens 25cm über dem Fußboden befinden. Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung mit einer Kontaktöffnungsweite von min. 3mm in die fest verlegte elektrische Installation einzubauen (z.B. Sicherungen). Dies kann entfallen, wenn das Gerät über eine Steckdose angeschlossen wird.
- Zur optimalen Platzierung des Heizgerätes bitte beachten, dass der eingebaute Bewegungssensor einen Bereich gemäß Bild 2 erfasst. Das Gerät sollte an dem Ort montiert werden, wo es Personen im Raum am besten erfassen kann. Es sollten sich keine Gegenstände zwischen dem Gerät und den sich bewegenden Personen befinden. Eine Bewegung vor dem Gerät wird besser erkannt als eine Bewegung hin zu dem Gerät.
- Die Mindestabstände gemäß Bild 3 sind einzuhalten. Der Mindestabstand zum Fußboden muss 60cm betragen.
 - 3 Befestigungslöcher gemäß Bild 4 in die Wand bohren.
 - Die 3 beiliegenden Dübel in die gebohrten Löcher einsetzen..
 - Die 2 oberen Schrauben so weit eindrehen, dass ein Abstand von 8mm zwischen Wand und den Schraubenköpfen verbleibt.
 - Das Gerät beidseitig fassen und es in die Schraubenköpfe einhängen. ACHTUNG: Überprüfen Sie, dass das Gerät auch sicher in den 2 Schrauben eingehängt ist.
 - Das Gerät mit der unteren Schraube sichern.

3. FILTER

- Das Gerät ist mit einem Filter ausgestattet, der den Heizkörper vor Staub und Dreck schützt.
- Der Filter ist zum Reinigen mit Wasser leicht abnehmbar (Bild 5).
- Der Filter sollte alle 3 Monate gereinigt werden. Nicht vergessen den Filter wieder anzubringen.
- Alle 120 Betriebsstunden sollte der Filter gereinigt werden. Dies wird in Laufschrift im Display angezeigt:
"PULVER FILTER - CLEAN FILTER - NETTOYER FILTER".
- Das Gerät arbeitet normal weiter, auch wenn die obige Anzeige erscheint.
- Sobald eine Taste betätigt wird, erlöscht die obige Anzeige. Sie erscheint jedoch nach einer weiteren Betriebsstunde erneut.
- Zum Zurücksetzen der Anzeige die Taste  drücken und festhalten. Als Bestätigung wird im Display für 5 Sekunden "done" angezeigt. Nach weiteren 120 Betriebsstunden erscheint die Anzeige erneut.

4. HANDTÜCHER

- Das Gerät ist mit einem Handtuchhalter und 4 Haken an der Rückseite des Handtuchhalters ausgestattet.
- Handtücher gemäß Bild 7 aufhängen. Niemals Handtücher in den Bereich des Luftaustrittsgitters stopfen (Bild 6).

5. EINSTELLUNG UND FUNKTIONEN

- Das Gerät ist mit einem 2-poligen EIN/AUS Schalter ausgestattet. Er befindet sich auf der linken Seite. Steht der Schalter auf AUS, sind alle internen Bauteile abgeschaltet.
- Auf der Front sichtbar (Bild 8):
 - A - Bewegungssensor
 - B - Display
 - C - Verstellung nach oben
 - D - Verstellung nach unten
 - E - Mode
 - F - Frostschutz
 - G - Programmbetrieb
 - H - Stand-by
 - I - LED-Anzeige für Frostschutz
 - J - LED-Anzeige für Programmbetrieb
 - K - Funktions-LED-Anzeige

Dieses Heizgerät ist mit einem Bewegungssensor und einer automatischen Power-Management-Funktion ausgestattet. Der Bewegungssensor sorgt für eine Reduzierung der Heizkosten wenn sich niemand im Raum befindet. Er schaltet automatisch auf Komfortbetrieb sobald und solange sich jemand im Raum befindet.

Der elektronische Thermostat sorgt für eine präzise Temperaturregelung gemäß der zuvor eingestellten Wunschtemperatur.

Der Bewegungssensor kann nicht abgeschaltet werden. Zwei Betriebsarten sind wählbar, Automatikbetrieb oder Programmbetrieb.

Automatikbetrieb

Das Gerät arbeitet im Komfortbetrieb sobald jemand im Raum anwesend ist. Wird nach 10 Minuten niemand im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Eco-Betrieb (3,5°C niedriger als die eingestellte Komforttemperatur). Wird nach 36 Stunden niemand im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in Frostschutz (7°C). Sobald jemand für mindestens 2 Minuten im Raum erkannt wird, regelt das Gerät automatisch auf die eingestellte Komforttemperatur. Im Automatikbetrieb kann zusätzlich die Funktion „Erkennung offenes Fenster“ gewählt werden. Ist diese Funktion aktiv, wird automatisch auf Frostschutz reduziert sobald ein offenes Fenster erkannt wird.

Programmbetrieb

Das Gerät kann für jeden Wochentag unterschiedlich programmiert werden. Für jede Tageszeit kann eine Wunschtemperatur für Komfortbetrieb, Eco-Betrieb und Frostschutz eingestellt werden.



Im Programmbetrieb sind Bewegungssensor und die Erkennung eines offenen Fensters nicht aktiv. Das Gerät arbeitet dann korrekt gemäß dem eingestellten Temperaturprofil.

6. LED FARBEN

- Die LED's leuchten in 3 unterschiedlichen Farben:
- LED unter der Taste Frostschutz (Bild 8, Teil I)
 - Die LED leuchtet bei Frostschutz rot. Nicht im Frostschutz ist die LED aus.
 - Die LED blinkt, wenn ein offenes Fenster erkannt wird.
- LED unter der Taste Programmbetrieb (Bild 8, Teil J)
 - Die LED leuchtet im Programmbetrieb rot. Nicht im Programmbetrieb ist die LED aus.
- LED unter der Taste Stand-by (Bild 8, Teil K)
 - Die LED leuchtet im Komfortbetrieb rot.
 - Die LED leuchtet im Eco-Betrieb grün.
 - Die LED ist im Stand-by aus.

7. BETRIEB DES HEIZGERÄTES

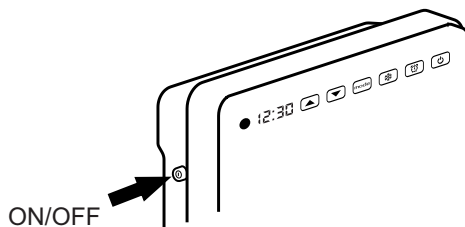
EIN/AUS-Hauptschalter

Das Gerät kann mit dem elektromechanischen Hauptschalter EIN und AUS geschaltet werden. In der AUS-Stellung wird die Stromversorgung zu allen inneren Bauteilen unterbrochen. Dadurch gehen alle zuvor getätigten Einstellungen nach 30 Minuten verloren. Wir empfehlen deshalb diesen Schalter nur dann auf AUS zu stellen, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird. Für kurzzeitige Unterbrechungen deshalb immer Stand-by nutzen um einen Datenverlust zu vermeiden.


Bei der Erstinbetriebnahme und nach einem Spannungsverlust nach 30 Minuten zeigt das Display 00:00 an und ab dann läuft die Zeit.

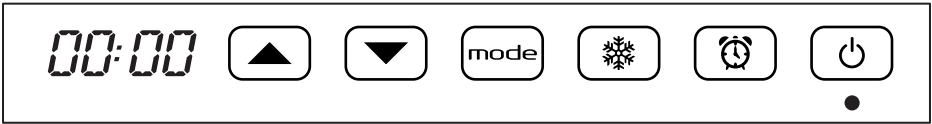
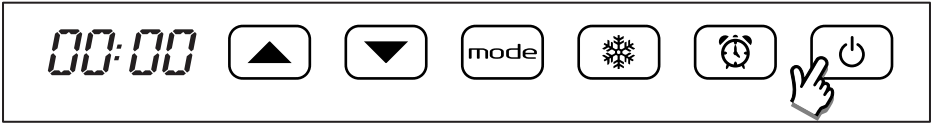


Wird innerhalb von 15 Minuten keine Einstellung vorgenommen, geht das Gerät in Frostschutz und die entsprechende LED leuchtet.





Stand-by Taste

Mit dieser Taste  wird das Heizgerät eingeschaltet oder in Stand-by gesetzt. Die LED unter der Stand-by Taste leuchtet grün.

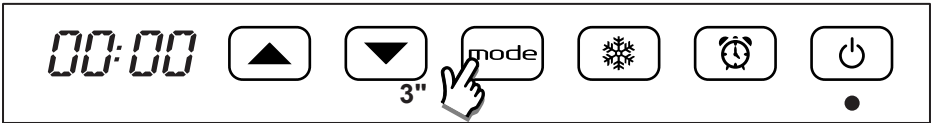


Einstellungen



Mit **mode**,  und  wird die aktuelle Uhrzeit, der aktuelle Wochentag (1=Montag) und die Komforttemperatur eingestellt sowie die Erkennung "offenes Fenster" aktiviert oder deaktiviert.

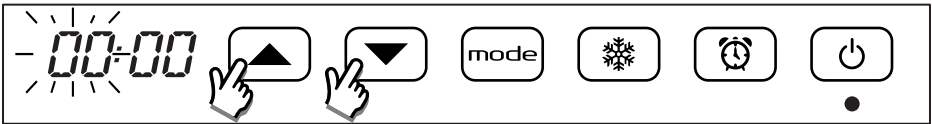
Beispiel: Zur Einstellung 08:30 Uhr, Dienstag, Komforttemperatur 25°C und Erkennung "offenes Fenster" wie folgt vorgehen:

Drücken und Halten von **mode** für 3 Sekunden:

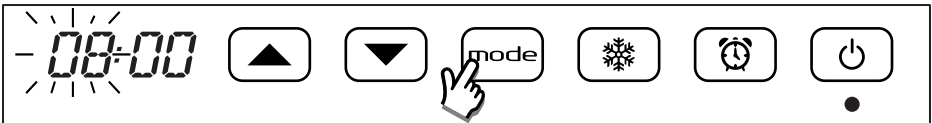


Uhrzeit einstellen:

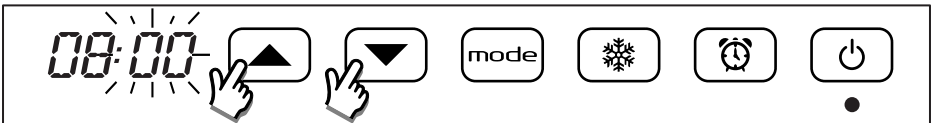
Die Stundenanzeige blinkt: Stunden mit  und  einstellen.



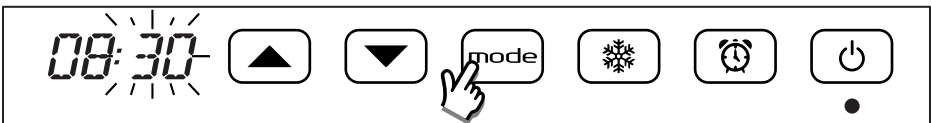
Zur Bestätigung **mode** drücken.



Die Minutenanzeige blinkt: Minuten mit  und  einstellen.

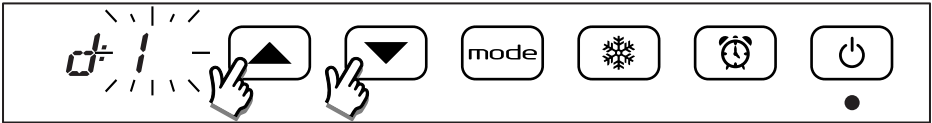


Zur Bestätigung **mode** drücken.

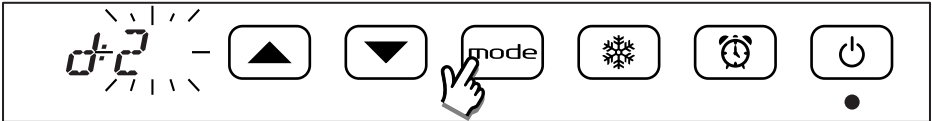


Wochentag einstellen (1=Montag):

Nachdem die Uhrzeit eingestellt wurde, blinkt der Wochentag: Wochentag mit  und  einstellen.

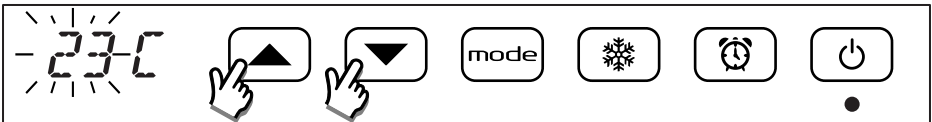


Zur Bestätigung  drücken.

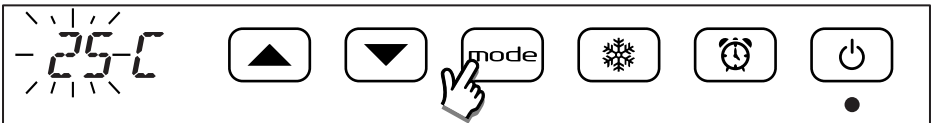


Komforttemperatur einstellen (Eco = Komfort – 3,5°C):

Nachdem der Wochentag eingestellt wurde, blinkt die Komforttemperatur: Komforttemperatur mit  und  einstellen.



Zur Bestätigung  drücken.



Erkennung „offenes Fenster“

Diese Funktion ermöglicht ein offenes Fenster zu erkennen, um dann automatisch in Frostschutz abzusenken, um unnötige Heizkosten zu vermeiden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, leuchtet ein roter Punkt oberhalb der Minutenanzeige.





Wird während des Normalbetriebs ein plötzlicher Temperaturabfall festgestellt, wird automatisch der Frostschutz aktiviert um unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden. Die rote LED unter der Taste Frostschutz blinkt, um diesen Betriebszustand anzuzeigen.

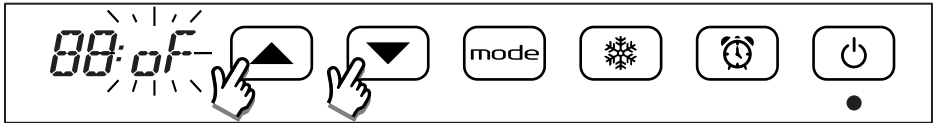
Ein Zurücksetzen auf den Normalbetrieb erfolgt nicht automatisch sondern durch Drücken einer der 5 Tasten am Gerät.



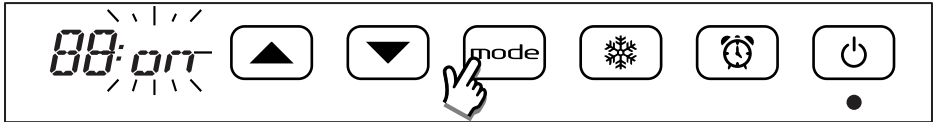
Die Wirksamkeit dieser Funktion hängt davon ab, wo das Gerät angebracht ist, von der Raumluftbewegung, der Außentemperatur und davon wie und wie lange das Fenster geöffnet ist.

Aktivierung der Erkennung „offenes Fenster“

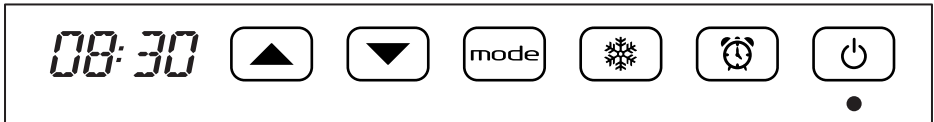
Nachdem die Komforttemperatur eingestellt wurde blinkt die Erkennung „offenes Fenster“. Im Display erscheint "BB-on", wenn die Erkennung aktiviert ist und "BB-off", wenn die Erkennung nicht aktiviert ist. Mit  und  die gewünschte Erkennung einstellen.



Zur Bestätigung  drücken.





Ende der Einstellungen.



Display / Ändern der Komforttemperatur

Die eingestellte Komforttemperatur wird durch einmaliges Drücken von  oder  angezeigt. Ein weiteres Drücken ändert die eingestellte Temperatur.

Wird im Eco-Betrieb  gedrückt, geht das Gerät sofort in den Komfortbetrieb. Es wird nicht gewartet bis eine Bewegung für mindestens 2 Minuten erkannt wird.



Soll die Komforttemperatur angezeigt werden ohne den Eco-Betrieb zu verlassen, zuerst  drücken. Der Eco-Betrieb wird immer durch die grüne LED angezeigt.

Hinweis: Die Temperatur wird mit einem internen Sensor gemessen und repräsentiert die Raumtemperatur. Diese kann von den Temperaturwerten abweichen, die an anderer Stelle mit anderen Thermometern gemessen werden. Die unterschiedlichen Werte hängen von vielen Faktoren ab, z.B.:

- der Platzierung des Heizgerätes. Einige Bereiche im Raum können durch Luftströmungen oder einen Warmluftstau beeinflusst werden, der sich auf die Temperaturmessung auswirkt.
- die Anbringung des Heizgerätes an einer Außenwand, die kälter ist als eine Innenwand. Das führt dazu, dass eine kältere Temperatur angezeigt wird als im Innenraum tatsächlich herrscht.
- Viele Handtücher auf dem Handtuchhalter können den Luftstrom beeinflussen. Das führt dazu, dass eine wärmere Temperatur angezeigt wird als im Innenraum tatsächlich herrscht.
- Instabiler Zustand: Eine Auswertung kann nur bei konstanter Raumtemperatur erfolgen. Dazu die Komforttemperatur erst wieder 60 Minuten nach der letzten Verstellung anpassen. Es ist unmöglich eine exakte Raumtemperatur zu bestimmen, wenn die Komforttemperatur ständig verändert wird.

Falls ein Unterschied zwischen der eingestellten und der gemessenen Temperatur bei konstanter Raumtemperatur festgestellt wird, den Unterschied messen und durch Erhöhen oder Absenken der Komforttemperatur anpassen.

Wochenprogramm

Der Programm-Betrieb  erlaubt es, unabhängig für jeden Wochentag und jede Uhrzeit die gewünschte Komforttemperatur, Eco (Komforttemperatur -3,5°C) oder Frostschutz einzustellen. Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Programmbetriebs kurz die Taste  drücken. Wird die Taste für >3 Sekunden gedrückt, kann die Displayanzeige geändert werden.

Ist das Gerät neu, erscheint folgende Standardanzeige:


Immer Frostschutz, außer Komfortbetrieb zu folgender Zeiten:

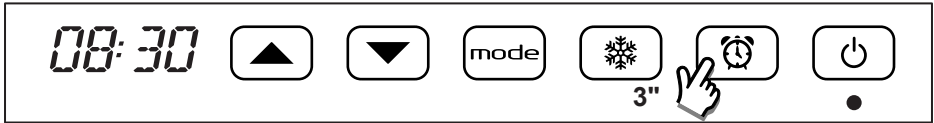
- 06:00 bis 08:00 Montag bis Freitag
- 08:00 bis 10:00 Samstag und Sonntag





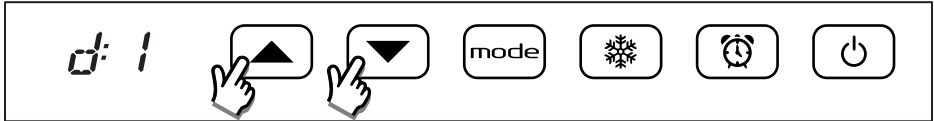
Diese Taste drücken um zum Programmbetrieb zu gelangen!

Einstellung des Programms wie folgt vornehmen:

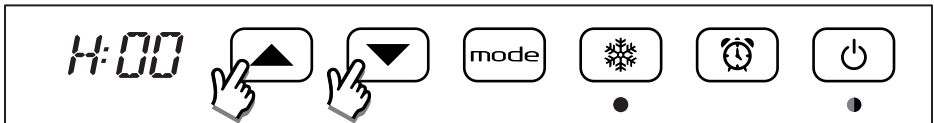
Die Taste  3 Sekunden lang drücken um ins Menü zu gelangen:




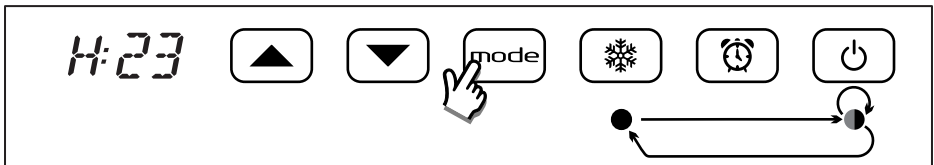
Im Display wird Tag 1 (Montag) angezeigt. Durch Drücken von  und  wird die Uhrzeit beginnend mit „00“ angezeigt (Bereich 00:00 bis 00:59):






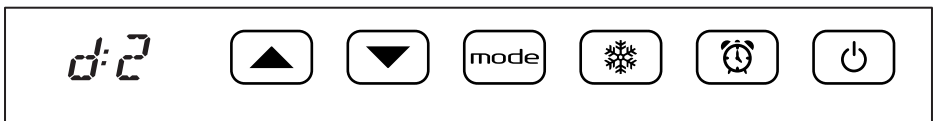
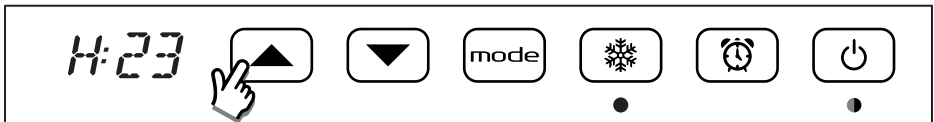
Die Referenztemperatur für die gewählte Zeit wird durch die Frostschutz-LED (Temperatur 7°C), die grüne LED unter der Stand-by Taste (Eco-Temperatur = Komfort – 3,5°C) oder die rote LED unter der Stand-by Taste (Komforttemperatur) angezeigt:






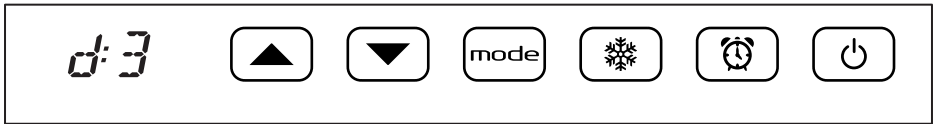
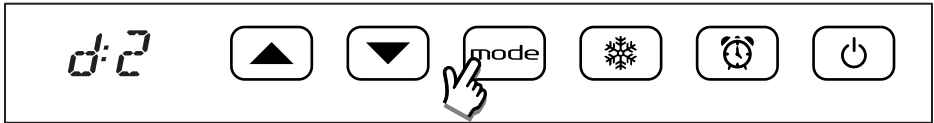
Die Referenztemperatur kann durch Drücken von  geändert werden. Die jeweilige LED blinkt um anzuzeigen, um welche Referenztemperatur es sich handelt.





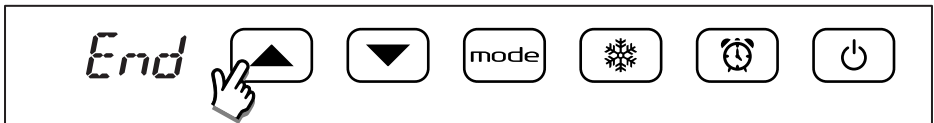
Mit  und  kann die Temperatur für jede Uhrzeit angepasst werden. Wird die letzte Stunde des Tages (23) erreicht, wird durch Drücken von  auf den Folgetag 2 gewechselt.



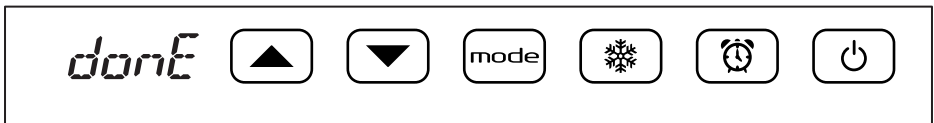
Jetzt können Referenztemperatur und neue Zeiten für Tag 2 eingestellt werden, wenn sie unterschiedlich zu Tag 1 sein sollen. Sollen sie unterschiedlich zu Tag 1 sein, wieder mit  und  die Einstellungen wie für Tag 1 beschrieben, vornehmen. Soll jedoch die gleiche Referenztemperatur und die gleichen Zeiten wie für Tag 1 beibehalten werden, nur die Taste  drücken. Referenztemperatur und Zeiten werden automatisch vom Tag 1 für Tag 2 übernommen und die Anzeige wechselt auf Tag 3. So kann für alle Tage der Vorgang bis Tag 7 wiederholt werden.



Am Ende der Einstellung von Tag 7 oder bei jedem Zwischenschritt kann durch Drücken von , die Programmierung beendet werden. Im Display wird „End“ angezeigt und mit dem nächsten Drücken auf  werden alle Einstellungen gespeichert.



Im Display erscheint „done“ für einige Sekunden um den Speichervorgang anzuzeigen. Das Gerät wechselt dann in den normalen Programm-Betrieb und es wird die aktuelle Zeit angezeigt.





Hinweis:



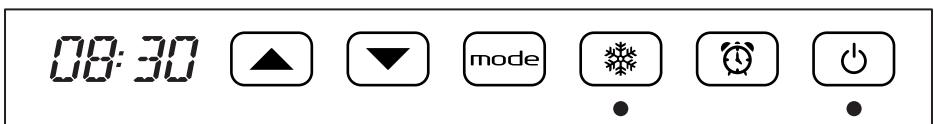
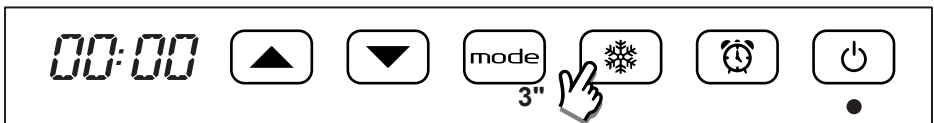
- Bei jedem Programmierschritt ist es möglich die Programmierung ohne Speicherung durch Drücken von Stand-by zu verlassen.
- Während der Programmierung heizt das Gerät nicht.

Frostschutz

Um in Frostschutz zu gelangen, die Taste  für 3 Sekunden drücken. Der Thermostat ist nun auf 7±3°C eingestellt. Um den Frostschutz zu verlassen, die Taste  oder  drücken.



Frostschutz wird automatisch eingeschaltet, wenn für 36 Stunden keine Bewegung im Raum festgestellt wird. Sobald eine Bewegung im Raum erfasst wird, wird automatisch in den Komfortbetrieb umgeschaltet.



8. STÖRUNGEN

- Im Falle einer Überhitzung schaltet ein Begrenzer automatisch die Heizung und den Ventilator aus. In diesem Fall:
 - Heizgerät ausschalten und es für 15 bis 20 Minuten abkühlen lassen.
 - Den Filter prüfen und ggf. reinigen. Nicht vergessen den Filter wieder anzubringen.
 - Alle möglichen Ursachen für die Überhitzung beseitigen (z.B. Hindernisse vor dem Luftaustrittsgitter, Verschmutzungen).
 - Gerät wieder einschalten und ordnungsgemäßen Betrieb beobachten.
- Falls die Touch-Bedienung nicht funktioniert oder falsch anzeigt, Gerät am Hauptschalter ausschalten, 10 Sekunden warten und wieder einschalten.

9. WARTUNG

- Dieses Gerät bedarf keiner speziellen Wartung.
- Gerät alle 6 Monate mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Falls das Gerät repariert werden muss, den zuständigen Kundendienst benachrichtigen.
- Falls die Zuleitung ersetzt werden muss, ein 2x1,00mm² Kabel Typ H05VV-F HAR verwenden. Der Austausch darf nur durch einen Fachmann erfolgen. Durch unqualifizierte Personen kann das Gerät zerstört und/oder Personen gefährdet werden.

10. SONSTIGES



Umweltschutz und Recycling

Verpackungsteile sind gekennzeichnet damit ein sortenreines Recycling möglich ist.

Recycling von Altgeräten

Geräte mit diesem Symbol dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte müssen einzeln gesammelt und gemäß den örtlich geltenden Vorschriften entsorgt werden.

