



WLAN Heizelement

Installationsanleitung

Inhalt

Verwendungszweck und Sicherheitsinformationen **Seite 1**

Sicherheitsinformationen zur Installation **Seite 2**

Allgemeine Informationen **Seite 2**

Element Installation **Seite 3**

Elektrische Installation **Seite 3**

Mit WLAN verbinden **Seite 3**

Elementpanel und Bedienung **Seite 4/5**

App-Schnittstelle und Einstellungen **Seite 5/6**

Fehlerbehebung **Seite 7**

Technische Informationen **Seite 7**

Garantie **Seite 8**

Pflege **Seite 8**

Recycling und Entsorgung **Seite 8**

Kontakt **Seite 8**

Verwendungszweck und Sicherheitsinformationen

Bitte aufmerksam lesen...

Dieses Produkt ist für die Verwendung in häuslichen oder gewerblichen Umgebungen wie z.B. Wohnungen, Geschäften, Hotels usw. bestimmt. Es ist nicht für die Verwendung in einer korrosiven oder explosiven Atmosphäre (Staub, Dampf oder Gas) geeignet. Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten unter Beaufsichtigung, oder nachdem sie bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen, verwendet werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden. Kinder zwischen 3 und 8 Jahren sollten den Elektro-Heizkörper nur unter Aufsicht, oder nachdem sie bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen, ein-/ausschalten. Bitte stellen Sie im vorweg sicher, dass das Gerät fachgerecht installiert wurde. Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nicht anschließen, regulieren, reinigen oder Benutzerwartungen durchführen.

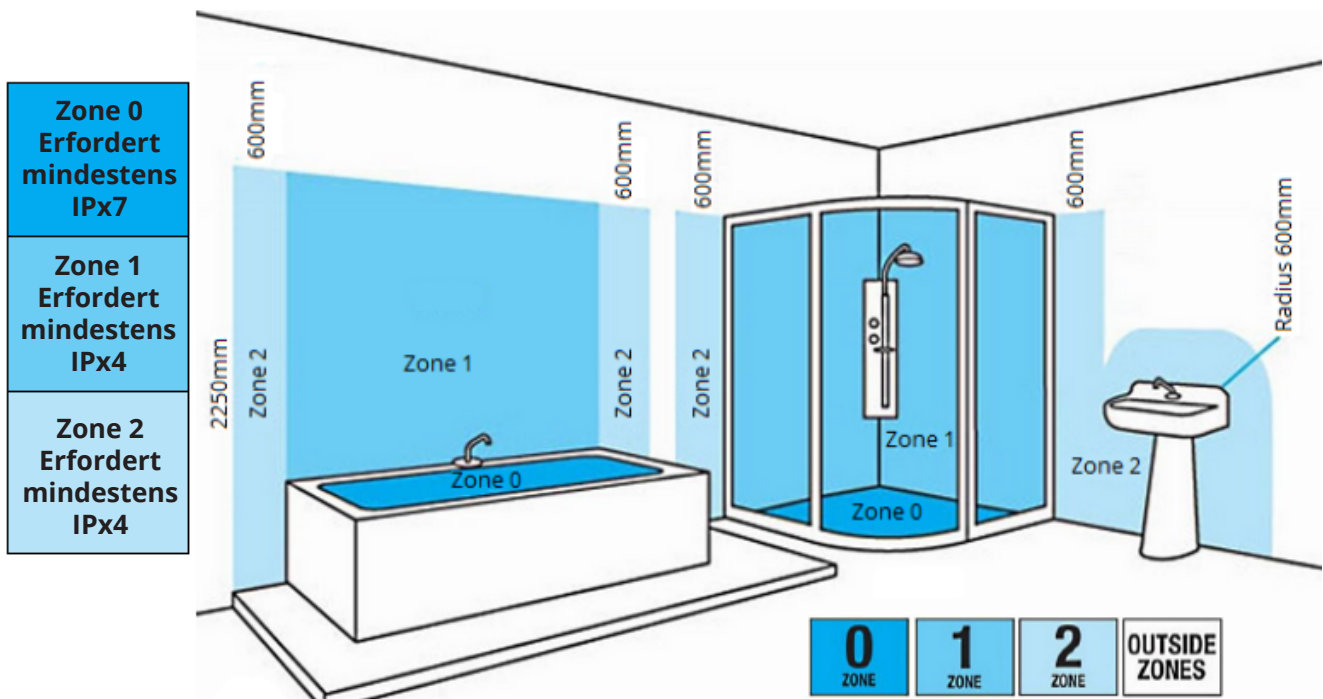
Kinder unter 3 Jahren sollten einen sicheren Abstand zum Heizkörper haben, es sei denn, sie werden beaufsichtigt. Dieses Produkt sollte von einem qualifizierten Installateur in Übereinstimmung mit allen geltenden örtlichen Vorschriften installiert und an einen Stromausgang in gutem Zustand angeschlossen werden.

Für die Stromversorgung dieses Produkts sollten keine Verlängerungskabel oder Steckeradapter verwendet werden.

Das Elementkabel kann nicht ausgetauscht werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, sollte das Element entfernt und entsorgt werden.

Dieses Produkt kann in den Zonen 1 bis 3 oder außerhalb der Zonen installiert werden. Bei der Installation in einem Badezimmer sollten alle örtlichen Vorschriften eingehalten werden.

Die Verwendung dieses Heizelements in Zone 0 ist strengstens untersagt. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an einen Fachmann.



Das Heizelement kann in Badezimmern in Zone 1 und 2 sowie außerhalb der Zonen gemäß geltendem Recht installiert werden, vorbehaltlich etwaiger zusätzlicher Vorschriften für Elektroinstallationen in Nassbereichen.

Sicherheitsinformationen zur Installation

Trennen Sie vor der Installation immer die Stromversorgung. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an eine qualifizierte Person. Wenn das Element mit Stecker gekauft wurde, sollte das Produkt nur in gutem Zustand an eine Steckdose angeschlossen werden. Bei einer Festinstallation (Kabelanschluss ohne Stecker) sind die örtlichen Elektrovorschriften einzuhalten. Stellen Sie beim Anschluss des Elements sicher, dass der Stromkreis über einen 30-mA-Fehlerstromschutzschalter und einen geeigneten Überstromschutzschalter verfügt. Bei einer Festinstallation (Kabelanschluss ohne Stecker) ist zusätzlich ein Schalter (mit Sicherung) zur allpoligen Trennung des Gerätes durch Kontaktpunkte mit einem Abstand von 3 mm zwingend erforderlich. Bitte beachten Sie bei der Installation im Badezimmer die Sicherheitsbereiche. Dieses Produkt darf nicht direkt unter einer Steckdose platziert werden. Das Element darf NIEMALS verwendet werden, ohne dass der Handtuchhalter oder Heizkörper mit Wasser oder Flüssigkeit gefüllt ist. Es ist unbedingt erforderlich, dass Sie über den richtigen Flüssigkeitsstand verfügen (90 % Flüssigkeit des Gesamtvolumens des Handtuchhalters oder Heizkörpers werden empfohlen). Benutzen Sie das Gerät ausschließlich in einem geeigneten Handtuchhalter oder Heizkörper, zum Heizen und/oder Trocknen von Handtüchern. Dieses Element kann vertikal oder horizontal montiert werden, jedoch immer im UNTEREN Einlass. Montieren Sie das Element niemals von oben in einen Heizkörper oder Handtuchhalter.

Allgemeine Informationen

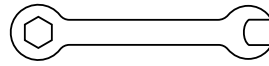
Werfen Sie die Verpackung nicht weg, bevor Sie alle enthaltenen und Benötigten Teile gefunden haben und sichergestellt haben das das Produkt in gutem Zustand ist. Halten Sie die gesamte Verpackung von Kindern fern.

Überprüfen Sie das Gerät vor der Installation und in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen. Wenn am Element Schäden festgestellt werden, sollte es nicht verwendet werden. Wenn nach der Installation oder während der Installation Schäden verursacht werden, sollte das Gerät sofort ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt werden. Halten Sie das Netzkabel des Elements von der heißen Oberfläche des Heizkörpers fern. Das Element enthält keine zu wartenden Teile. Zerlegen Sie das Element niemals, da dies zum Erlöschen der Garantie führt.

Warnung! Ziehen Sie niemals am Gehäuse selbst fest. Verwenden Sie immer das richtige Werkzeug (Schraubenschlüssel).

Bitte lesen Sie vor der Installation das vollständige Handbuch. 

Benötigtes Werkzeug

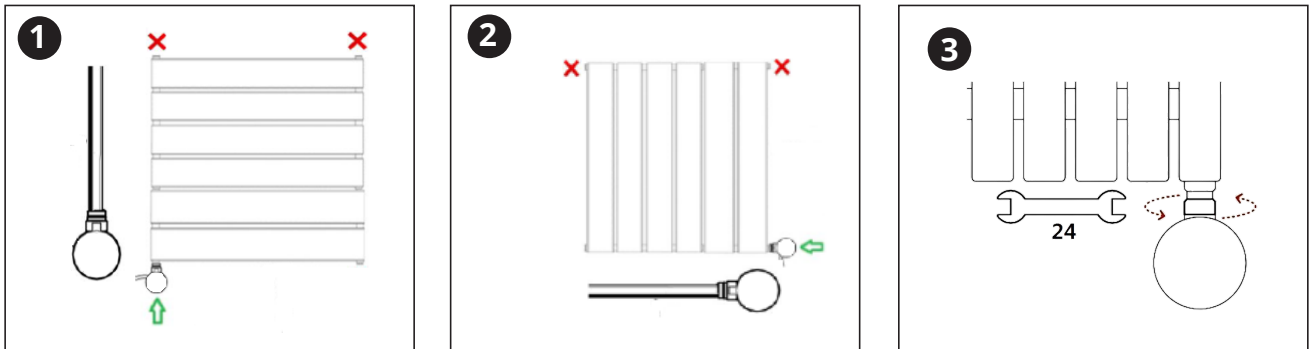


Installation des Hezelements

Dies sind allgemeine Anweisungen zum Einbau Ihres Elements in einen geeigneten Heizkörper oder Handtuchhalter. Wenn Sie den Heizkörper oder Handtuchhalter separat vom Element kaufen, wenden Sie sich immer an den Hersteller des Heizkörpers oder Handtuchhalters, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Verwendung mit dem ausgewählten Element geeignet ist, und befolgen Sie alle zusätzlichen Installationsanweisungen, die dem Heizkörper oder Handtuchhalter beiliegen.

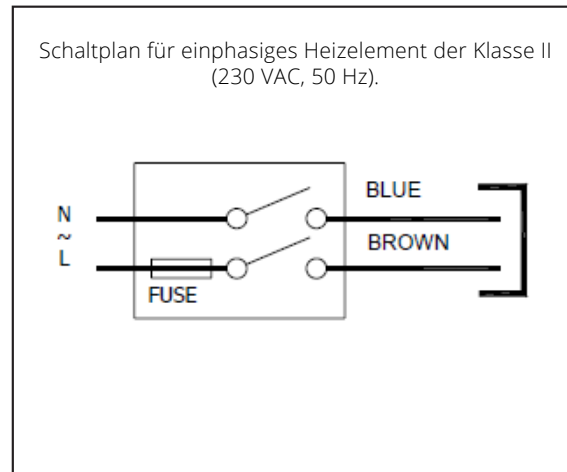
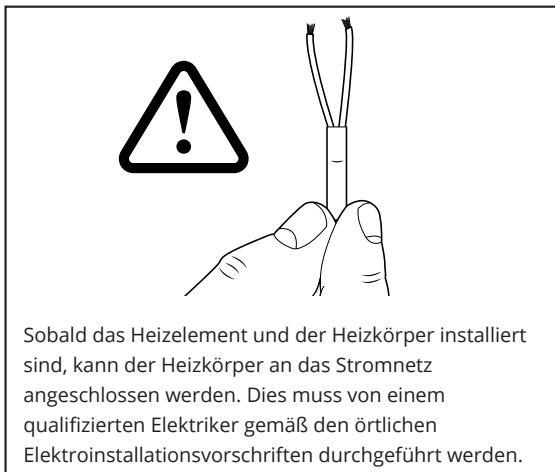
WARNUNG - Versuchen Sie nicht, das Element zu betreiben, bevor es in einem mit Flüssigkeit gefüllten Heizkörper oder Handtuchhalter installiert wurde. Das Einschalten des Elements in einem leeren Heizkörper oder im Freien führt dazu, dass das Element nicht mehr funktioniert. Schalten Sie während der Installation und Wartung immer die Stromversorgung aus. Wir empfehlen, während der Arbeiten am Verteiler die Sicherung herauszuziehen bzw. den Leistungsschalter auszuschalten.

Anweisungen zum Befüllen und weitere Hinweise zur Elementinstallation finden Sie im Online-Handbuch zum Glykol-Füllstand



HINWEIS - Versuchen Sie niemals, das Element durch Drehen des Steuerkopfes oder des Produktgehäuses festzuziehen. Verwenden Sie immer die richtigen Werkzeuge gemäß den Anweisungen in der Anleitung.

Elektrische Installation



Herstellen einer WLAN-Verbindung über ein Mobiltelefon oder Tablet

Suchen Sie im Google Play Store oder Apple Store nach der „ECOSO“ APP.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk verbunden ist.

Installieren Sie die „ECOSO“ APP und befolgen Sie die Anweisungen zur Registrierung eines Accounts.

Um in den Kopplungsmodus zu wechseln, schließen Sie das Gerät an und halten Sie das Symbol auf dem Element 3

Sekunden lang gedrückt. Wenn das Symbol zu blinken beginnt, befindet sich das Gerät im Kopplungsmodus. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.

Fügen Sie ein Gerät hinzu, indem Sie oben rechts auf die Schaltfläche „+“ klicken

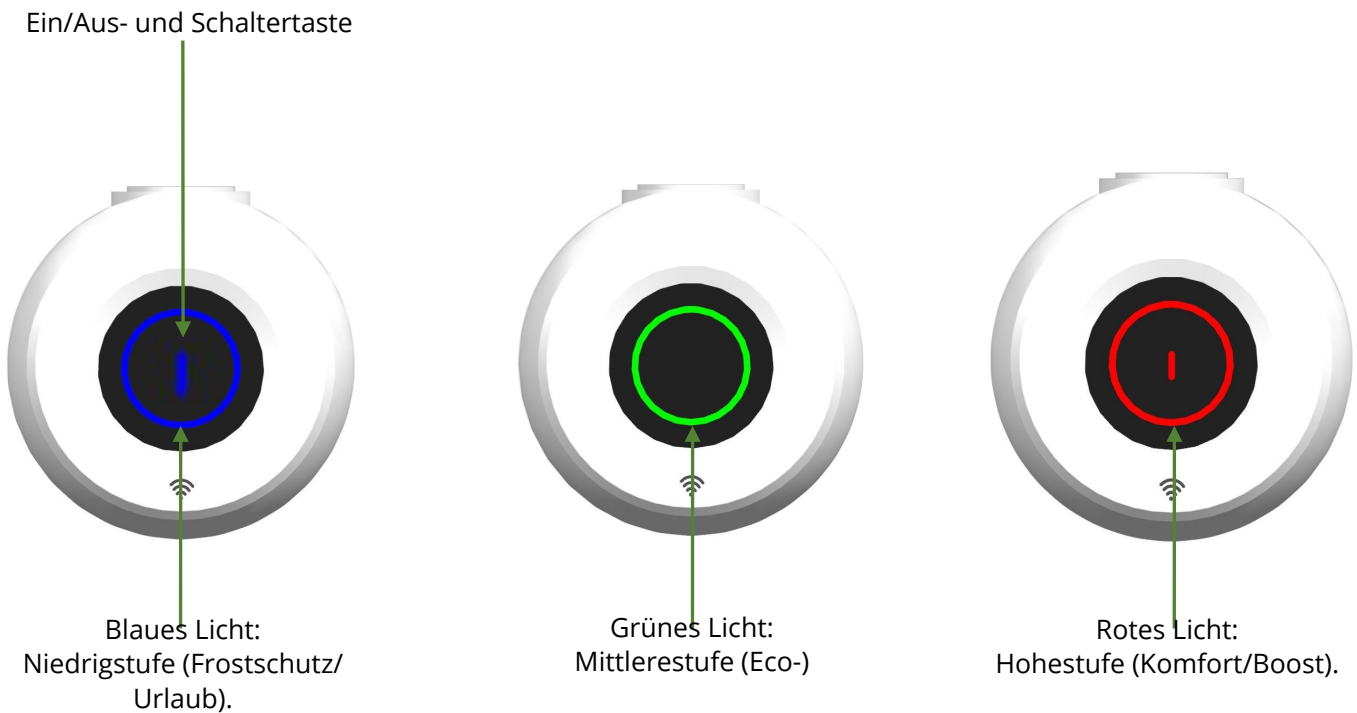
Die App sucht dann automatisch nach Geräten in der Nähe

Sobald das Gerät gefunden wurde, tippen Sie auf „Hinzufügen“. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus, fügen Sie ein Passwort hinzu und tippen Sie auf „Weiter“.

Für Android-Betriebssysteme werden Sie an dieser Stelle möglicherweise nach zusätzlichen Bluetooth-Berechtigungen gefragt. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm

Das Gerät beginnt mit dem Verbindungsvorgang und wird nach erfolgreicher Kopplung in der App angezeigt.

Element Panel



Element Operation

Beachten Sie: Beim ersten Gebrauch lassen Sie das Heizelement für zwei Stunden ausgeschaltet, da sich das Element an die Raumtemperatur des zu beheizenden Raumes anpassen muss.

Standby Modus:

Sobald der Controller eingeschaltet ist, wechselt das Gerät in den Standby-Modus. Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten auf die Mitte des Controllers.



Heizmodus

Drücken Sie das  Symbol, um den Controller einzuschalten und zwischen den Modi zu wechseln. Es gibt fünf Modi:

- Comfort mode
- Eco mode
- Boost mode
- Holiday mode (nur in der App wählbar)

Comfort Mode


In diesem Modus regelt das Element die Raumtemperatur und heizt auf eine konstante Solltemperatur. Der externe Thermostat misst die Umgebungstemperatur und weist das Element an, entsprechend der eingestellten Temperatur zu heizen oder die Heizung zu stoppen.

- Während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die  Taste um in den in den Komfortmodus zu wechseln.
- Nun wird ein roter Ring  auf dem Bildschirm angezeigt. Die standardmäßig eingestellte Temperatur beträgt 19 °C. Der eingestellte Temperaturbereich liegt zwischen 7 und 30 °C und kann über die App angepasst werden.
- Der rote Ring blinkt während des Erhitzens und bleibt konstant, wenn das Erhitzen stoppt.



Eco Mode


In diesem Modus regelt das Element die Raumtemperatur und heizt auf eine konstante Solltemperatur. Der externe Thermostat misst die Umgebungstemperatur und weist das Element an, entsprechend der eingestellten Temperatur zu heizen oder die Heizung zu stoppen.

- Tippen Sie im Komfortmodus einfach auf die Mitte des Bildschirms, um in den Eco-Modus zu wechseln. Nun wird auf dem Bildschirm ein grüner Ring angezeigt. Die standardmäßig eingestellte Temperatur beträgt 15 °C.
- Der eingestellte Temperaturbereich liegt zwischen 7 und 30 °C und kann mithilfe der App angepasst werden.
- Der grüne Ring  blinkt während des Erhitzens und bleibt konstant, wenn das Erhitzen stoppt.



Anti-freeze Mode

Sobald der Sensor erkennt, dass die Umgebungstemperatur unter 7 °C gesunken ist, schaltet sich das Gerät automatisch ein, um die Umgebung auf 7 °C zu erwärmen, und schaltet sich danach ab. Dieser Modus verhindert es das Einfrieren des Heizmediums im Inneren des Heizkörpers und hält zudem eine niedrige Raumtemperatur aufrecht.


Tippen Sie im Eco-Modus auf die Mitte des Bildschirms, um den Frostschutzmodus zu aktivieren. In diesem Modus wird auf dem Bildschirm ein blauer Ring  angezeigt, der darauf hinweist, dass die Temperatur auf 7 °C eingestellt ist, dies ist nicht einstellbar.



Elementbetrieb

Boost Mode


Bei einer Raumtemperatur unter 30°C arbeitet das Gerät für die eingestellten Stunden konstant mit maximaler Leistung. Nach dem Erhitzen für die eingestellten Stunden kehrt das Gerät zum zuvor gewählten Modus und der zuvor gewählten Temperatur zurück.

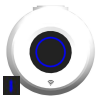
- Halten Sie in einem beliebigen Heizmodus die Mitte des Bildschirms 5 Sekunden lang gedrückt, um den Boost-Modus zu aktivieren. In diesem Modus wird auf dem Bildschirm ein roter Ring angezeigt, begleitet von einem blinkenden Symbol  in der Mitte.
- Der Boost Mode dauert 3 Stunden



Holiday Mode

Um nicht jeden Heizkörper einzeln einstellen oder einen anderen Zeitplan hinzufügen zu müssen, können Sie einfach den Urlaubsmodus aktivieren. Dadurch werden Ihre Zeitpläne unterbrochen und die Energiespartemperatur auf 7 °C eingestellt. Sobald der Urlaubsmodus abgelaufen ist, kehrt das Gerät automatisch in den Standby-Modus zurück.

- Sie können den Urlaubsmodus nur über die App aktivieren. In diesem Modus wird ein blauer Ring auf dem Bildschirm angezeigt und das Symbol  in der Mitte des Bildschirms blinkt.
- Der Urlaubsmodus kann nur über die App angepasst werden. Der Einstellbereich liegt zwischen 1 und 60 Tagen.



App Bedienung

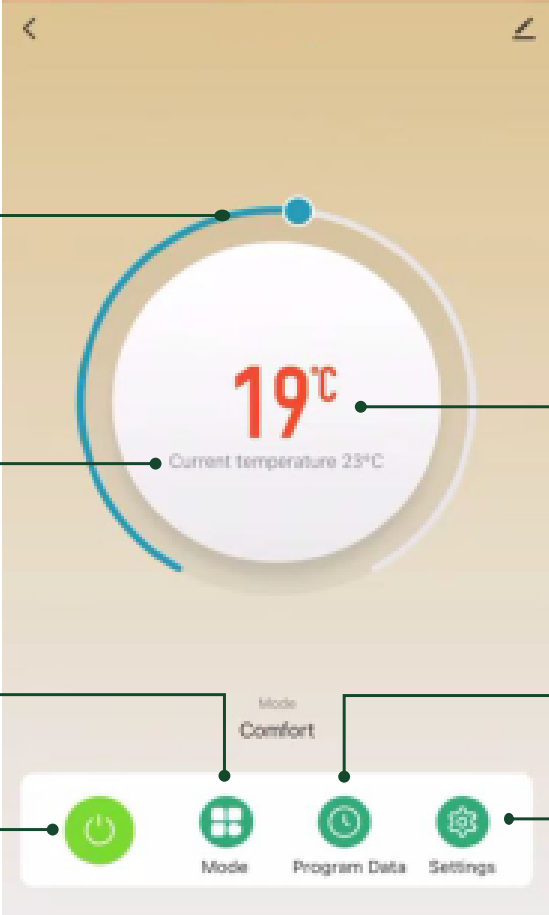
Home-Übersicht

Mit der ECOSO-App können Sie mehrere Geräte steuern. Alle Geräte werden mit ihrem Status auf dem Startbildschirm angezeigt.

Möglicher Status:

- Online – Gerät wird auf Einstellungen in der App reagieren
- Offline – Das Gerät ist ausgeschaltet. Eine Steuerung über die App ist nicht möglich.

App-Oberfläche und Einstellungen



The screenshot shows the app's main control screen. At the top, there is a temperature slider labeled "Temperatur einstellen" with a blue dot indicating the "Eingestellte Temperatur" (set temperature) at 19°C. Below the slider, the "Raumtemperatur" (room temperature) is shown as 23°C. At the bottom, there is a navigation bar with four icons: a power button labeled "An/Aus", a mode selection button labeled "Modus auswählen" (currently set to "Comfort"), a program data button labeled "Programmeinstellung", and a settings gear icon labeled "Einstellungen".

Moduseinstellungen über die App

Modus auswählen

Tippen Sie auf die Modustaste auf der Benutzeroberfläche, um den Modus auszuwählen. Die sechs Optionen entsprechen den sechs Modi auf dem Bedienfeld. Boost-, Programm- und Urlaubsmodus.

Comfort & Eco Mode

Im Komfort- und Eco-Modus stellen Sie die Raumtemperatur einfach mit dem Schieberegler ein.

Anti-Freeze Mode

Im Frostschutzmodus hält das Element eine niedrige Raumtemperatur aufrecht.

Boost Mode

Wenn Sie kurzzeitig maximale Heizleistung benötigen, wählen Sie den Boost-Modus mit einer max. Dauer von 3 Stunden. In diesem Modus bleibt das Element für die eingestellten Stunden mit maximaler Leistung eingeschaltet, solange die Raumtemperatur unter 30 °C liegt. Nach dem Erhitzen für die eingestellten Stunden kehrt das Gerät zum zuvor gewählten Modus und der zuvor gewählten Temperatur zurück.

Programm Mode

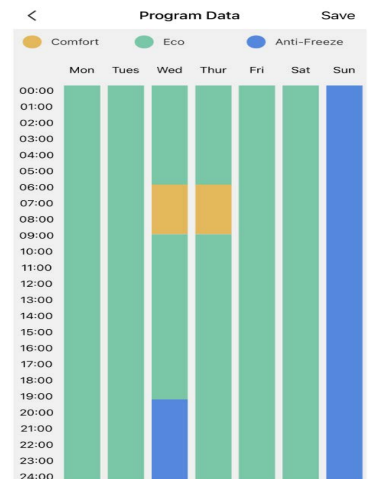
Tippen Sie auf die Modustaste, um das Programm auszuwählen, und tippen Sie auf das Programmsymbol auf dem Bildschirm, um ein Programm zu konfigurieren.

Ein Programm besteht aus 24-Stunden-Intervallen für jeden Tag, die Sie auf Komfort-, Eco- oder Frostschutztemperatur einstellen können.

Tippen Sie auf das Intervall, um Komfort (gelber Balken), Eco (grüner Balken) oder Frostschutz (blauer Balken) auszuwählen. Sie können die Start- und Endzeiten jedes Modusblocks verschieben, um die Einstellung Ihrer Programmierung schnell und einfach zu gestalten.

Im Programmiermodus leuchtet das Symbol  in der Mitte des Bildschirms auf, während die Ringe verschiedene Modi darstellen

Modus
Comfort
Eco
Anti-Freeze 
Boost
Programm
Holiday
Stornieren



Eco mode



Anti-freeze mode



Comfort mode

Holiday Mode

Um nicht jeden Heizkörper einzeln einstellen oder einen anderen Zeitplan hinzufügen zu müssen, können Sie einfach den Urlaubsmodus aktivieren. Dadurch werden Ihre Zeitpläne unterbrochen und die Energiespartemperatur auf 7 °C eingestellt, um zu verhindern, dass Ihr Zuhause einfriert. Sobald der Urlaubsmodus abgelaufen ist, kehrt das Gerät automatisch in den Standby-Modus zurück.

Elementeinstellungen über die App

Tippen Sie auf das Einstellungssymbol, um die Elementeinstellungen anzuzeigen und anzupassen. In diesem Menü können Sie mehrere Einstellungen konfigurieren, die über den Drehregler nicht verfügbar sind. Tippen Sie auf das Symbol für Einstellungen, die sich auf die Auflistung des Elements in der App beziehen.

Kindersicherung

Mit dem Kippschalter können Sie das Display des Geräts sperren/entsperren. Sobald die Kindersicherung aktiviert ist, bleibt der Farbiring des entsprechenden Modus auf dem Bildschirm fixiert. Jeder Versuch, den Bildschirm zu berühren, hat keine Auswirkung.

Zum manuellen Entriegeln: Trennen Sie die Stromversorgung und schließen Sie sie wieder an.

Temperaturanpassung

Sie können die Temperatur in 1°C-Schritten von -5°C bis 5°C anpassen.

Die Standardtemperaturanpassung beträgt 0°C. Mit dieser Einstellung können Benutzer etwaige Abweichungen zwischen der durchschnittlichen Raumtemperatur und der vom internen Thermostat des Elements gemessenen Temperatur ausgleichen.

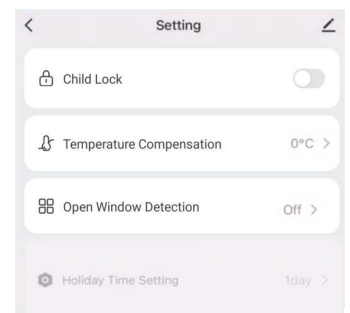
Wenn die Temperatur im Raum beispielsweise 18 °C beträgt, der Thermostat jedoch 16 °C misst, gleicht ein Kompensationsfaktor von +2 °C die Differenz aus. Die Genauigkeit der Temperaturmessung des Elements kann beeinträchtigt werden, wenn das Gerät so montiert wird, dass der Sensor an einer heißen oder kalten Stelle positioniert ist, z. B. in der Nähe von Warmwasserleitungen oder in einer zugigen Türöffnung. Der Sensor ist die kurze Sonde auf der Rückseite des Drehreglers.

Erkennung geöffneter Fenster

Hier gibt es drei Optionen: AUS, 60 Minuten und 90 Minuten.

Die Erkennung offener Fenster ist eine Energiesparfunktion, die dazu dient, die Stromversorgung des Geräts zu unterbrechen, wenn ein Fenster geöffnet wird. Wenn das Gerät einen plötzlichen Temperaturabfall (2 °C oder mehr innerhalb von 5 Minuten) erkennt, schaltet es für 60/90 Minuten auf Frostschutz (fixiert auf 7 °C).

Nach 60/90 Minuten kehrt es in den vorherigen Modus zurück. Sinkt die Temperatur innerhalb von 5 Minuten erneut um 2°C, schaltet das Gerät erneut auf die Frostschutztemperatur (fix 7°C) um und wechselt dann weiter.



Elementeinstellungen

Einstellung des Urlaubsmodus

Der Urlaubsmodus kann nur über die App und über die Steuerleiste angepasst werden. Der Einstellbereich beträgt 1 bis 60 Tage.

Fehlerbehebung

- Stellen Sie sicher, dass sich sowohl das Element als auch Ihr Smart-Gerät in Reichweite Ihres Routers befinden.
- Stellen Sie sicher, dass der Verbindungsvorgang innerhalb von 2 Minuten abgeschlossen ist.
- Wenn die APP nicht verbunden werden kann, müssen Sie den Vorgang erneut beginnen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Router über eine starke Internetverbindung verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass WLAN und Bluetooth auf Ihrem Smart-Gerät aktiviert sind.
- Stellen Sie sicher, dass die App erfolgreich installiert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Smart-Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist wie das, mit dem Sie das Element verbinden möchten
- Stellen Sie sicher, dass Sie mit einem 2,4-G-WLAN-Band verbunden sind. Folgen Sie den Anweisungen in der App, wenn Sie derzeit mit einem 5G-Band verbunden sind.
- Überprüfen Sie alle lokalen Einschränkungen Ihres WLAN. Für WLAN-Netzwerke an öffentlichen Orten wie Hotels und Flughäfen sind möglicherweise zusätzliche Identifizierungsschritte erforderlich.

Error	Aktion
Der Thermostatsensor erkennt eine Temperaturanomalie	Der rote Balken bleibt stabil



Technische Information

Volt	220-240V AC / 50Hz
Watt	400-2000W
Frostschutzfunktion	7°C
Temperatureinstellung	15-30°C
IP rating	IPX4
Timer Modus	Boost 3 hours
Klasse	Class II
Gewindegröße	G ½ "
Anwendung	This element is not suitable for dry heating. It must be submerged in liquid (either in a liquid-filled electric-only installation, or as part of a dual-fuel installation).

Ihre Garantie

Die produktspezifische Garantie finden Sie auf unserer Internetseite

Die Garantie beginnt mit dem Kaufdatum

Diese Garantie deckt nur Produktfehler ab, die auf den Herstellungsprozess zurückzuführen sind. Sie deckt keine Produktschäden ab, welche aus einer unsachgemäßen Installation resultieren.

Die Arbeitskosten für die Installation der Produkte fallen nicht unter diese Garantie.

Pflege

Entfernen Sie alle Verschmutzungen mit einem weichen Tuch. Bei hartnäckigeren Flecken verwenden Sie eine sanfte Seifenlauge und trocknen das Gerät mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie KEINE säurehaltigen oder schauernden Reinigungsmittel. Falls Sie unsicher sein sollten, kontaktieren Sie uns bitte.

Recycling und Entsorgung

Die Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie) ist die Richtlinie 2012/19/EU der Europäischen Gemeinschaft über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), die zusammen mit der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG im Februar 2003 in europäisches Recht umgesetzt wurde.

Ziel der WEEE-Richtlinie ist es, die Menge der produzierten Elektrogeräte zu reduzieren und alle dazu zu ermutigen, diese wiederzuverwenden, zu recyceln und zu verwerten.

Um diese Richtlinien zu unterstützen und die Umwelt zu schützen, entsorgen Sie keine elektrischen Geräte, auch nicht solche, die mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet sind

Beim Austausch alter Elektrogeräte durch neue ist der Händler gesetzlich dazu verpflichtet, Ihre Altgeräte kostenfrei zur Entsorgung zurückzunehmen. Sie können Ihre alten Elektrogeräte auch kostenlos bei Ihrem örtlichen Recyclinghof recyceln. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Gemeinderat.

Bitte recyceln Sie die Verpackung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zur Abfallbehandlung und befolgen Sie die gleichen Hinweise am Ende der Produktlebensdauer.

Produkt - Stahl.

Verpackung - Karton, Kunststoff, Stahl.

Kontakt

Unit 1 & 2 Dawson Ct

Burnley

Lancashire

BB11 5UB