



WIFI Verwarmingselement

Installatie handleiding

Inhoud

Beoogd gebruik en veiligheids installatie	Pagina 1
Installatie veiligheidsinformatie	Pagina 2
Algemene informatie	Pagina 2
installatie element	Pagina - 3
Elektrische installatie	Pagina 3
Verbinden met WIFI	Pagina - 3
Element paneel & bediening van het element	Pagina 4/5
App-instellingen	Pagina 5/6
Probleemoplossing	Pagina 7
Technische informatie	Pagina 7
Garantie	Pagina - 8
Nazorg	Pagina - 8
Recycling & verwijdering	Pagina 8
Contact ons	Pagina 8

Beoogd Gebruik en Veiligheidsinformatie

Lees aandachtig.....

Dit product is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke of commerciële omgevingen zoals woningen, winkels, hotels enz.

Dit product is niet bedoeld voor gebruik in een corrosieve of explosieve atmosfeer (stof, damp of gas). Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of personen met beperkte ervaring en kennis, zolang zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen de kachel niet reinigen en onderhouden, tenzij zij onder adequaat toezicht staan.

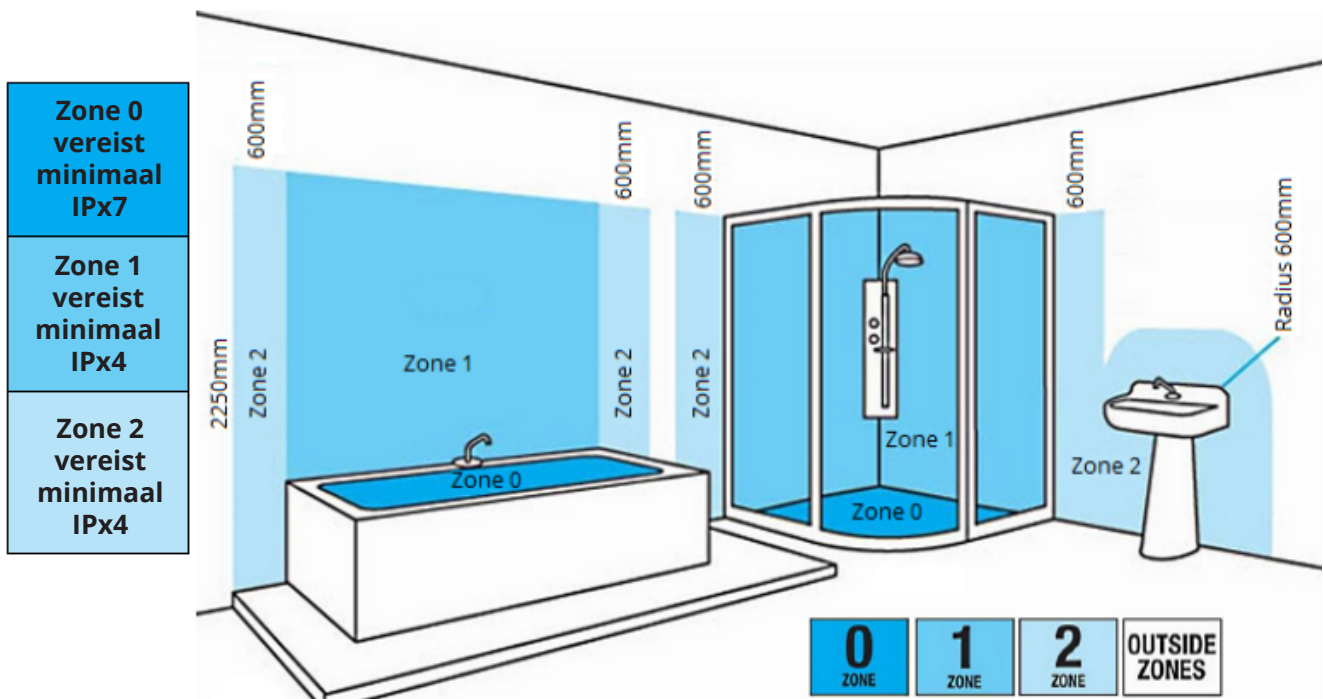
Kinderen van 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen.

Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen, schoonmaken of onderhouden. Kinderen jonger dan 3 jaar moeten niet in de omgeving van de kachel komen, tenzij ze onder voortdurend toezicht staan.

Dit product moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde installateur in overeenstemming met alle van toepassing zijnde lokale voorschriften en aangesloten worden op een elektrisch stopcontact dat in goede staat verkeert.

Verlengsnoeren of stekkeradapters mogen niet worden gebruikt om dit product van stroom te voorzien.

Het netsnoer kan niet worden vervangen. Als het snoer beschadigd is, moet het apparaat worden verwijderd en weggegooid. Dit product kan worden geïnstalleerd in zones 1- 3 of buiten deze zones bij installatie in een badkamer - alle lokale voorschriften moeten worden gevolgd. Het gebruik van dit verwarmingselement in zone 0 is volledig verboden. Bij twijfel vraag advies aan een professional.



Het verwarmingselement kan worden geïnstalleerd in badkamers in zone 1, 2 en buiten de zones zoals gedefinieerd door de toepasselijke wetgeving, met inachtneming van eventuele aanvullende voorschriften voor elektrische installaties in natte ruimtes.

Installatie Veiligheidsinformatie

Koppel altijd de stroom los voordat u met de installatie begint. Neem bij twijfel contact op met een gekwalificeerd of bevoegd persoon. Als het element is gekocht met een stekker, mag het product alleen worden aangesloten op een stopcontact dat in goede staat verkeert. Bij een installatie met vaste bedrading moeten de lokale elektrische voorschriften worden nageleefd. Zorg er bij het aansluiten van het element voor dat er een 30 mA aardlekschakelaar wordt gebruikt. Bij een installatie met vaste bedrading is het ook verplicht om een gezeekerde schakelaar te gebruiken. Let op de veiligheidszones bij installatie in een badkamer. Dit product mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst. Het element mag NOOIT gebruikt worden zonder dat de radiator gevuld is met water of andere vloeistof. Het is noodzakelijk dat u de juiste hoeveelheid vloeistof gebruikt (90% van de capaciteit van de radiator wordt aanbevolen.) Gebruik het element alleen in een geschikte radiator. Dit element kan verticaal of horizontaal gemonteerd worden, maar altijd in de ONDERSTE inlaat. Monteer het element nooit bovenaan een radiator.

Algemene informatie

Gooi de verpakking niet weg voordat u heeft vastgesteld dat alle onderdelen aanwezig zijn en het product in goede staat is.

Controleer het apparaat vóór de installatie en regelmatig daarna op beschadigingen.

Als het apparaat of het netsnoer beschadigd is, mag het niet worden gebruikt. Als er tijdens of na de installatie schade wordt veroorzaakt, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld en losgekoppeld.

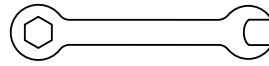
Houd het netsnoer uit de buurt van hete oppervlakken van de radiator.

Deze radiator heeft geen door de gebruiker te repareren onderdelen.

Demonteer de radiator nooit, omdat hierdoor de garantie vervalt en letsel kan ontstaan.

Lees voor installatie de volledige handleiding.

Benodigd gereedschap:



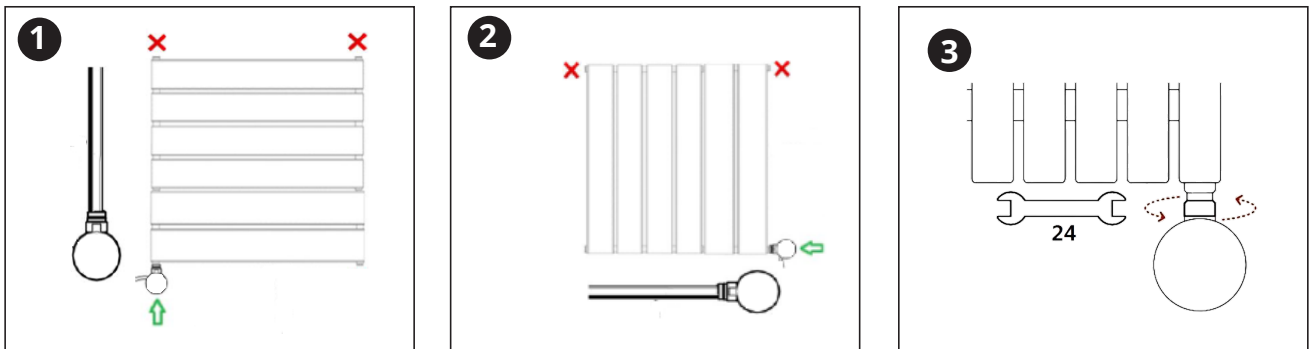
Het verwarmingselement installeren

Dit zijn algemene instructies voor het plaatsen van uw element in een geschikte radiator. Bij aankoop van de radiator afzonderlijk van het element controleer altijd bij de fabrikant van de radiator of het product geschikt is voor gebruik met het verwarmingselement en volg eventuele aanvullende installatierichtlijnen die bij de radiator zijn geleverd.

Waarschuwing – het element niet gebruiken voordat de radiator met vloeistof gevuld is. Het element zal niet werken in een lege radiator. Schakel altijd tijdens installatie en onderhoud de netvoeding uit.

We raden aan de zekering uit te trekken of de aardlekschakelaar uit te schakelen tijdens de werkzaamheden.

Raadpleeg de online handleiding voor het vulniveau van glycol en verder advies over de installatie van het element.

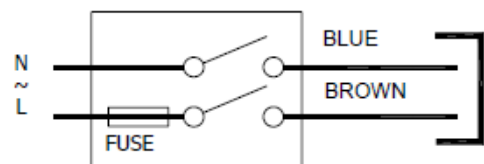


LET OP - Probeer nooit het element vast te draaien door de bedieningskop of productbehuizing te verdraaien. Gebruik altijd het juiste gereedschap zoals aangegeven in de instructies.

Elektrische Installatie



Aansluitschema voor enkelfasige voeding (230VAC 50Hz)
Elektrisch verwarmingselement klasse II



Verbinden met smartphone of tablet

Zoek naar de "ECOSO"-app in de Google Play Store of Apple Store.

Zorg ervoor dat uw smartphone verbonden is met uw WiFi-netwerk.

Installeer de ECOSO-app en volg de instructies om een account te registreren.

Om de koppelmodus in te schakelen, sluit u het apparaat aan en houdt u het pictogram  op het element 3 seconden ingedrukt.

Wanneer het pictogram begint te knipperen, staat het apparaat in de koppelmodus. Volg de onderstaande stappen om het koppelen te voltooien.

Voeg het element toe door op de + knop in de rechterbovenhoek te drukken.

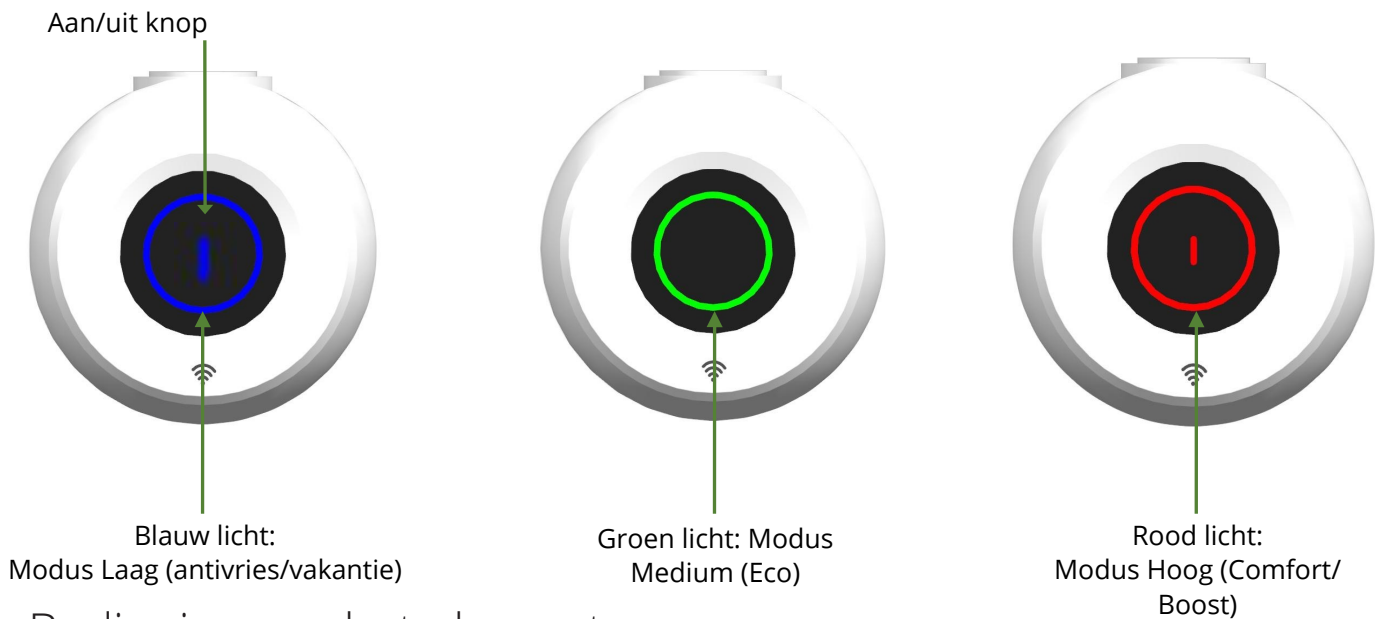
De app scant dan naar apparaten in de buurt.

Als het apparaat is gevonden, selecteert u uw WIFI-netwerk en voegt u het wachtwoord toe.

Voor Android systemen wordt u op dit punt mogelijk gevraagd om aanvullende Bluetooth-toestemmingen. Volg de instructies op het scherm.

Het apparaat begint met het verbindingsproces en wordt weergegeven op de App als de koppeling gelukt is.

Element Paneel



Bediening van het element

Bij het eerste gebruik heeft het element tijd nodig om te acclimatiseren aan de ruimte waarin het wordt gebruikt. Om dit te bereiken, sluit u het element aan op de netstroom, maar laat u het element twee uur uitgeschakeld staan (zodat het niet opwarmt).

Standby Modus:

Zodra de controller is ingeschakeld, gaat het apparaat in stand-by modus. Druk op het midden van de controller om AAN/UIT te schakelen.

Verwarmingsmodus:

Druk op het pictogram  om de controller in te schakelen en tussen modi te schakelen. Er zijn vijf modi

- Comfort modus
- Eco modus
- Antivries modus
- Boost modus
- Vakantie modus (alleen via de App beschikbaar).

Comfort modus In deze modus regelt het element de kamertemperatuur en verwarmt het tot een constante ingestelde temperatuur. De externe thermostaat meet de omgevingstemperatuur en geeft het element de opdracht om te verwarmen of te stoppen met verwarmen op basis van de ingestelde temperatuur

- Terwijl het apparaat in stand-by staat, drukt u op het pictogram  om over te schakelen naar de comfortmodus. In deze modus wordt een rode ring weergegeven op het scherm. De standaard ingestelde temperatuur is 19°C.
- Het ingestelde temperatuurbereik is 7-30°C en kan worden aangepast met de App.
- De rode ring  knippert tijdens het verwarmen en blijft constant branden wanneer het verwarmen stopt.



Eco-modus

In deze modus regelt het element de kamertemperatuur en verwarmt het tot de ingestelde temperatuur. De externe thermostaat meet de omgevingstemperatuur en geeft het element de opdracht om te verwarmen of te stoppen met verwarmen op basis van de ingestelde temperatuur.

- Tik gewoon op het midden van het scherm in de comfortmodus om over te schakelen naar de Eco-modus. In deze modus wordt een groene ring weergegeven op het scherm. De standaard ingestelde temperatuur is 15°C.
- Het ingestelde temperatuurbereik is 7-30°C en kan worden aangepast met de App.
- De groene ring  knippert tijdens het verwarmen en blijft constant branden wanneer het verwarmen stopt.



Antivriesmodus

Als de sensor een omgevingstemperatuur van minder dan 7°C detecteert, zal het apparaat automatisch inschakelen om de omgeving tot 7°C te verwarmen en vervolgens uitschakelen. In deze modus wordt voorkomen dat de vloeistof in de radiator bevriest en kan de kamertemperatuur laag worden gehouden.

- U kunt in de Eco-modus ook op het midden van het scherm tikken om de antivriesmodus te activeren. In deze modus wordt een blauwe ring weergegeven op het scherm om aan te geven dat de temperatuur is ingesteld op 7°C, en niet kan worden aangepast.
- De blauwe ring  knippert tijdens het verwarmen en blijft constant branden wanneer het verwarmen stopt.



Bediening van het element

Boostmodus

Het apparaat werkt gedurende de ingestelde uren constant op maximale prestaties als de kamertemperatuur lager is dan 30°C. Nadat het apparaat de ingestelde uren heeft verwarmd, keert het terug naar de vorige modus en temperatuur.

- Houd het midden van het scherm gedurende 5 seconden ingedrukt om de boostmodus te activeren. In deze modus wordt een rode ring weergegeven op het scherm, samen met een knipperend pictogram  in het midden.
- Het boost is 3 uur.



Vakantiemodus

Om te vermijden dat u elke radiator afzonderlijk moet instellen of een ander schema moet toevoegen, kunt u gewoon de vakantiemodus activeren. Hierdoor worden uw schema's onderbroken en wordt de energiebesparende temperatuur ingesteld op 7°C, zodat uw huis niet bevriest. Zodra de insteltijd voor de vakantie is afgelopen, keert hij automatisch terug naar de stand-bymodus.

- U kunt de Vakantie modus alleen activeren vanuit de App. In deze modus wordt een blauwe ring op het scherm weergegeven en knippert het pictogram  in het midden van het scherm. De vakantietijd kan alleen via de App worden aangepast, het instelbereik is 1 - 60 dagen.



De App Gebruiken

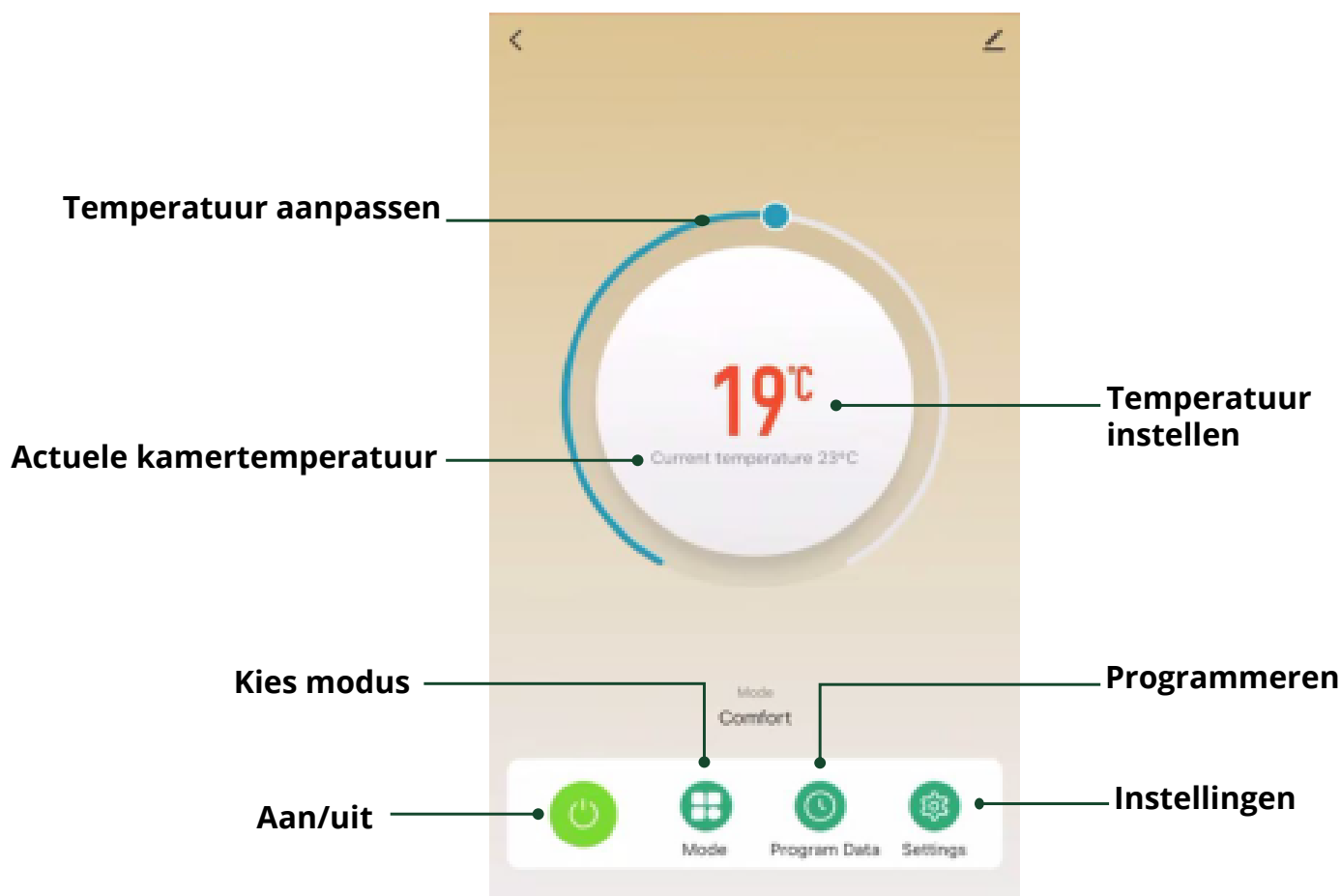
Thuis Overzicht

U kunt de ECOSO-app gebruiken om meerdere apparaten te bedienen. Alle apparaten worden met hun status weergegeven op het beginscherm.

Mogelijke statussen:

- Online – Het verwarmingselement reageert op opdrachten van de app.
- Offline – Het element is uitgeschakeld en kan niet worden bediend via de app.

App-instellingen



Modus-instellingen via de app

Kies modus

Tik op de modusknop op de interface om de modus te kiezen. De zes opties komen overeen met de zes modi op het bedieningspaneel

Comfort & Eco Modi

In de comfort- en Eco-modi gebruikt u gewoon de schuifknop om de kamertemperatuur in te stellen.

Anti-vries modus

In de antivriesmodus houdt het element de kamertemperatuur laag om energie te besparen of wanneer u niet thuis bent.

Boost modus

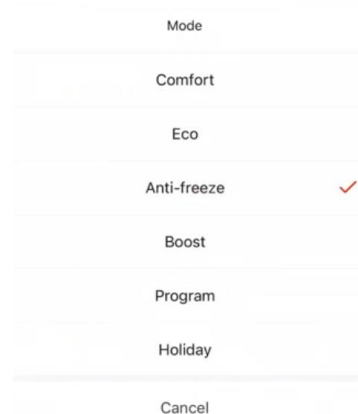
Als u een korte periode maximale verwarmingsprestaties nodig heeft, selecteer dan de boostmodus, die een duur van 3 uur heeft. Tijdens deze modus blijft het element gedurende de ingestelde tijd aan met maximale prestaties zolang de kamertemperatuur lager is dan 30°C. Daarna keert het element terug naar de vorige gekozen modus en temperatuur.

Programmeer modus

Tik op de modusknop om Programma te selecteren en tik op het pictogram Programmeergegevens op de bedieningsinterface om een programma te configureren. Een programma bestaat uit 24 uurlijkse intervallen voor elke dag, die u kunt instellen op Comfort, Eco of Anti-vriestemperatuur.

Tik op het interval om Comfort (gele balk), Eco (groene balk) of Antivries (blauwe balk) te kiezen. U kunt de begin- en eindtijden van elke modus snel en eenvoudig instellen.

In de programmeermodus licht het pictogram  in het midden van het scherm op, terwijl de ringen verschillende programma's weergeven.



Eco modus



Antivries modus



Comfort modus

Vakantie modus

Om te vermijden dat u elke radiator afzonderlijk moet instellen of een ander schema moet toevoegen, kunt u gewoon de vakantiemodus activeren. Hierdoor worden uw schema's onderbroken en wordt de energiebesparende temperatuur ingesteld op 7°C, zodat uw huis niet bevriest. Zodra de vakantie-instelling is afgelopen, keert hij automatisch terug naar de stand-bymodus.

Element Instellingen op de App

Tik op het instellingenpictogram om de instellingen van het element te bekijken en aan te passen. Met dit menu kunt u verschillende instellingen configureren die niet beschikbaar zijn via de regelknop. Tik op het pictogram voor instellingen die betrekking hebben op de vermelding van het element in de app.

Kinderslot

Zodra het kinderslot is geactiveerd, wordt de kleurenring van de corresponderende modus vastgezet op het scherm. Elke poging om het scherm aan te raken heeft geen effect. Handmatig ontgrendelen: Koppel de voeding los en sluit deze opnieuw aan.

Temperatuurcompensatie:

U kunt de temperatuurcompensatie aanpassen in stappen van 1°C, van -10°C tot 10°C.

De elementen zijn ontworpen om te werken in standaard huiselijke omstandigheden. Met temperatuurcompensatie kan de gebruiker het verschil compenseren tussen de kamertemperatuur en de temperatuur die gemeten wordt door de interne sensor van het element.

Als de kamertemperatuur bijvoorbeeld 18°C is, maar de interne sensor meet 20°C, dan zal een compensatiefactor van -2°C het verschil compenseren. De nauwkeurigheid van de interne temperatuursensor van het element kan beïnvloed worden als het element wordt geplaatst achter meubels of in een warme of koude plek zoals in de buurt van warmwaterleidingen of een tochtige deuropening. De sensor is de korte sonde aan de achterkant van de draaiknop.

Heat Plus

Heat Plus is een functie waarmee u de maximale interne temperatuur van uw radiator of handdoekradiator kunt instellen. De standaard uitschakeltemperatuur is ingesteld op 75°C en kan met 5°C verhoogd worden tot 80°C.

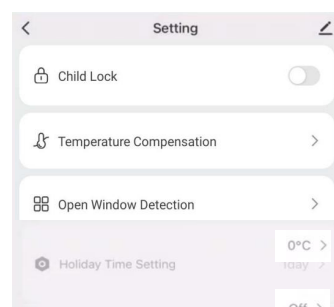
De Heat Plus-functie kan worden gebruikt voor radiatoren of handdoekradiatoren met een slechte circulatie waarbij voortijdige uitschakeling een probleem kan zijn.

Open raam detectie

Er zijn drie opties voor de openraamdetectiefunctie: UIT, 60 minuten en 90 minuten.

Openraamdetectie is een energiebesparende functie die is ontworpen om de stroom naar het element uit te schakelen als een raam wordt geopend. Als het apparaat een plotselinge temperatuurdaling (2°C of meer binnen 5 minuten) waarneemt, schakelt het over op de antivriestemperatuur (vastgesteld op 7°C) gedurende 60/90 minuten om energieverstopping te voorkomen terwijl de warmte uit het raam ontsnapt.

Na 60/90 minuten keert het terug naar de vorige modus. Als de temperatuur binnen 5 minuten weer met 2°C daalt, schakelt het apparaat weer over naar de antivriestemperatuur (vast 7°C).



Element Instellingen

Instelling vakantietijd

De vakantietijd kan alleen via de app worden aangepast als de vakantiemodus actief is. Het instelbereik is 1-60 dagen.

Probleemoplossing

Zorg ervoor dat zowel het element als uw smartapparaat zich binnen het bereik van uw router bevinden.
Zorg ervoor dat u het verbindingsproces binnen 2 minuten voltooit. Als er geen verbinding kan worden gemaakt met de app, moet u het proces opnieuw beginnen.
Zorg ervoor dat uw router een sterke internetverbinding heeft.
Zorg ervoor dat WiFi en Bluetooth zijn ingeschakeld op uw smartapparaat.
Zorg ervoor dat de app succesvol is geregistreerd.
Zorg ervoor dat uw smartapparaat is verbonden met hetzelfde WiFi-netwerk als het element.
Zorg ervoor dat u verbonden bent met een 2,4G WiFi. Zie instructies in de app als u momenteel verbonden bent met 5G.
Controleer eventuele lokale beperkingen op uw WiFi. WiFi-netwerken op openbare plaatsen zoals hotels en luchthavens vereisen mogelijk extra identificatiestappen.

Fout	Actie
De thermostaatsensor detecteert een temperatuurafwijking	De rode balk blijft constant aan



Technische informatie

Spanning	220-240V AC / 50Hz
Wattage	400-2000W
Antivries temperatuur	7°C
Temperatuurbereik	15-30°C
IP beschermingsraad	IPX4
Timer modus	Boost 3 uren
Apparaatklasse	Klasse II
Afmeting draad	G ½ "
Toepassing	Dit element is niet geschikt voor droge verwarming. Het moet worden ondergedompeld in een vloeistof (in een installatie met alleen vloeistof of als onderdeel van een dual-fuel installatie).

Uw Garantie

Raadpleeg de website voor de specifieke garantie voor uw producten.

De garantie gaat in op de datum van aankoop.

De garantie dekt fouten veroorzaakt tijdens productie. De garantie is niet van toepassing op problemen die het gevolg zijn van een slechte installatie.

Arbeidskosten voor de installatie van het product vallen niet onder deze garantie.

Nazorg

Maak eventuele vlekken schoon met een zachte, droge of vochtige doek. Voor hardnekkige vlekken moet u een mild zeepsopje gebruiken en afdrogen met een zachte doek. GEEN schurende of zure reinigingsmiddelen gebruiken. Bij twijfel, neem dan eerst contact met ons op.

Recycling en Verwijdering

De Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE Directive) is de richtlijn 2012/19/EU van de Europese Gemeenschap betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

De WEEE-richtlijn heeft als doel de hoeveelheid elektrische apparatuur die wordt geproduceerd te verminderen en iedereen aan te moedigen deze apparatuur te hergebruiken en te recyclen.

Gooi, ter ondersteuning van deze richtlijnen en voor de veiligheid van het milieu, geen elektrische apparatuur weg,

Bij het vervangen van oude elektrische apparaten door nieuwe is de winkelier wettelijk verplicht om uw oude artikelen gratis terug te nemen voor verwijdering. U kunt u oude elektrische apparaten ook gratis laten recyclen bij het plaatselijke recyclingcentrum. Neem contact op met de gemeente voor meer informatie.

Recycle de verpakking in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften voor afvalverwerking en volg hetzelfde advies aan het einde van de levensduur van het product.

Product - staal.

Verpakking - karton, plastic, staal

Contact ons

Unit 1 & 2 Dawson Ct
Burnley
Lancashire
BB11 5UB