

Warmup konekt draadloze boiler 2-kanaals schakelaar

KW-BLR2CH



konekt
WIRELESS

BY **Warmup**

**Installatie- en
bedieningshandleiding**

Inhoud van de verpakking

Hoeveelheid	Omschrijving
1	Warmup konekt draadloze boiler 2-kanaals schakelaar
4	Schroeven 3.0 x 30 mm
4	Muurpluggen 5 mm
1	Snelstartgids

Inhoudsopgave

1	Informatie over deze handleiding	4
2	Gevareninformatie	4
3	Functie- en apparaatoverzicht	5
4	Algemene systeeminformatie	5
5	Montage.....	6
6	Beginnen.....	6
	6.1 Pre-installatie informatie.....	6
	6.2 Bedradingsinformatie.....	7
	6.2.1 Alleen vloerverwarming of alleen radiatoren aansluiten	7
	6.2.2 Vloerverwarming aansluiten op radiatoren of ketel.....	8
	6.2.3 Aansluiten radiatoren & ketel	8
	6.2.4 Luchtontvochtiger aansluiten	9
	6.3 Koppelen van het apparaat aan de smart hub.....	10
7	Probleemoplossing.....	10
	7.1 Commando niet bevestigd	10
	7.2 Activiteitscyclus	11
	7.3 Foutcodes en knipperende sequenties	11
8	Herstel naar fabrieksinstellingen.....	12
9	Onderhoud en reiniging	12
10	Algemene informatie over de werking van de radio.....	12
11	Technische specificaties.....	13
12	Garantie	14

1 Informatie over deze handleiding

Deze handleiding moet zorgvuldig worden gelezen voordat u begint met het gebruik van de draadloze producten van konekt. Bewaar de producthandleidingen altijd voor toekomstig gebruik.

Gebruikte symbolen:



Gevaaraanduiding



Belangrijke informatie

2 Gevareninformatie



Open de apparaten alleen volgens de instructies in de installatie- en bedieningshandleiding. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.



Het toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis. Het mag niet worden blootgesteld aan vocht, trillingen, mechanische belastingen of temperaturen buiten de nominale waarden.



Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE/UKCA) zijn ongeoorloofde veranderingen en/of wijzigingen van het (de) toestel(len) niet toegestaan.



Het apparaat en de verpakking zijn geen speelgoed; laat kinderen er niet mee spelen. Kleine onderdelen zoals batterijen en verpakkingen vormen een risico op verstikking of verstikking door inslikken.



Bij gebruik van de apparaten, op welke wijze of voor welk doel dan ook, anders dan beschreven in hun installatie- en bedieningshandleidingen vervalt elke garantie of aansprakelijkheid.



Dit apparaat maakt deel uit van de installatie in het gebouw en mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerde en bevoegde personen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en normen.



Om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen, moeten de apparaten worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet en worden ontladen alvorens werkzaamheden uit te voeren. Voorkom dat tijdens de werkzaamheden de netspanning weer wordt ingeschakeld.



Niet-naleving van de installatie-instructies kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor vaste installaties. De apparaten moeten veilig worden bevestigd in een vaste installatie.



Zorg ervoor dat alle kabels die op het apparaat zijn aangesloten de juiste afmetingen en nominale waarden hebben.



Overschrijd de nominale belastingen van het apparaat of een individuele uitgang niet.



De handleidingen voor apparaten van derden die hierop zijn aangesloten, zoals warmtebronnen, kleppen en circulatiepompen, moeten worden gevolgd en nageleefd om compatibiliteit te garanderen.



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik in woningen, bedrijven en commerciële gebouwen.



Het apparaat vereist geen productspecifiek onderhoud. Gebruik voor het reinigen een zachte, schone en pluisvrije doek. Om hardnekkiger vlekken te verwijderen, maakt u de doek vochtig met warm water. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of chemicaliën op de apparaten.

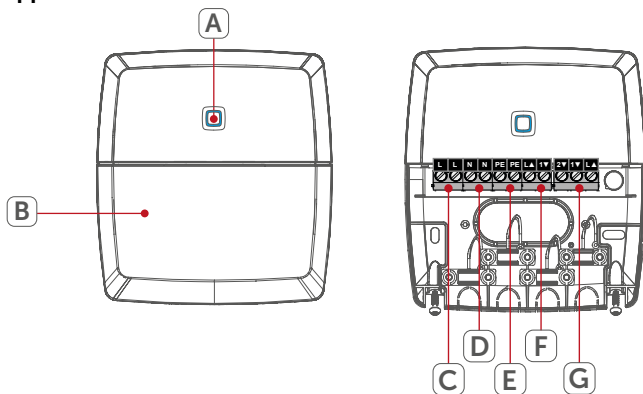
3 Functie- en apparaatoverzicht

De konekt draadloze ketelschakelaar zorgt voor vergrendeling voor:

- Vraag naar vloerverwarming
- Radiatorvraag
- Ketel planning
- Omschakeling verwarming en koeling
- Ontvochtigingsvraag

Waar meer dan 2 kanalen nodig zijn, kunnen meerdere schakelaars worden gebruikt.

Apparaatoverzicht:



(A) Systeemknop (koppelingsknop en LED)

(B) Deksel

(C & D) Voeding spannings- en nulklemmen (230 V AC / 50 Hz, 6A)

(E) PE aansluitingen

(F) Schakelkanaal **OUT1** (maakcontact)

(G) Schakelend kanaal **UIT2** (wisselcontact)

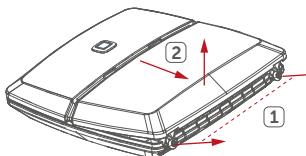
4 Algemene systeem informatie

De ketelschakelaar is onderdeel van het Warmup konekt draadloos systeem. Apparaten in het konekt draadloos systeem kunnen eenvoudig worden gekoppeld en ingesteld via de konekt draadloze slimme hub met behulp van de konekt-app. Alle functies van het konekt draadloze systeem worden gedetailleerd beschreven in de gebruikershandleiding. De gebruikershandleiding en online handleidingen voor alle andere draadloze konekt-apparaten zijn beschikbaar op www.warmupnederland.nl

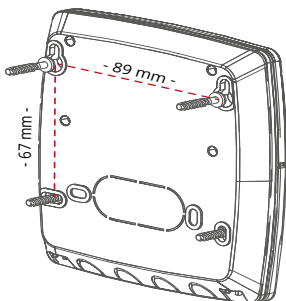
5 Montage

De ketelschakelaar voor verwarmingssystemen kan gemakkelijk aan de muur worden bevestigd met de bijgeleverde schroeven en pluggen.

- Open het deksel (**B**) door de schroeven aan de onderkant te verwijderen (**1**), en vervolgens het deksel naar beneden en dan naar boven te trekken (**2**).



- Gebruik een pen om de vier boorgaten boorgaten van de schakelaar af op de muur waar hij moet worden gemonteerd.
- Maak met een geschikte boor 4 x 5mm gaten zoals afgebeeld.
- Gebruik de bijgeleverde schroeven en pluggen om de schakelaar aan de muur te bevestigen.



6 Opstarten

6.1 Pre-installatie informatie



Dit apparaat maakt deel uit van de installatie in het gebouw en mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerde en bevoegde personen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en normen.



Om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen, moeten de apparaten worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet en worden ontladen alvorens werkzaamheden uit te voeren. Voorkom dat tijdens de werkzaamheden de netspanning weer wordt ingeschakeld.



Niet-naleving van de installatie-instructies kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Maximale doorsneden voor ketelschakelaarklemmen C tot F

Starre kabel

1.0 - 2.5 mm²

Flexibele kabel met/zonder adereindhuls

1.0 - 2.5 mm²

Maximale doorsneden voor ketelschakelaarklemmen G

Starre kabel

1.0 - 1.5 mm²

Flexibele kabel met/zonder adereindhuls

0.5 - 1.0 mm²



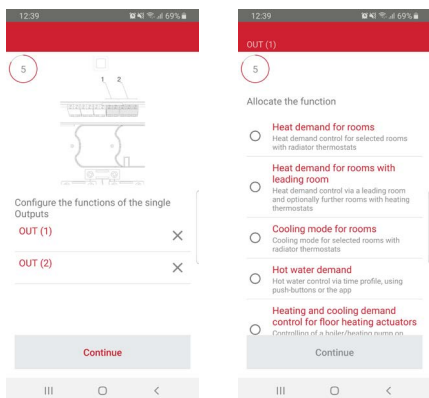
De toegestane kabeldiameter voor alle kabeldoorvoeren bedraagt 8 tot 11 mm.

6.2 Bedradingsinformatie

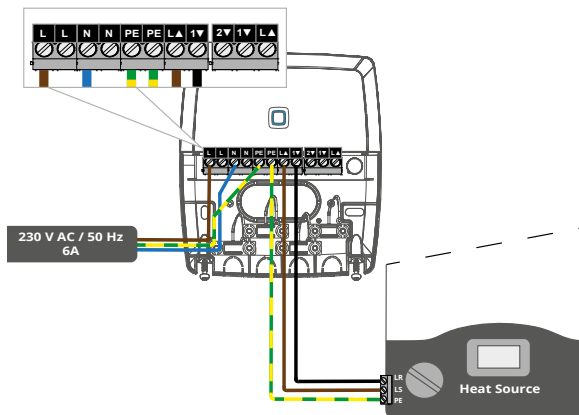


De ketelschakelaar moet worden geconfigureerd in de konekt wireless app. De functie van schakelkanaal OUT1 (F) en indien gewenst schakelkanaal OUT2 (G) zal via de app moeten worden toegewezen.

Enmaals gekoppeld aan de smart hub wijst deze functie toe. Zie sectie 6.3 om het apparaat aan de smart hub te koppelen.

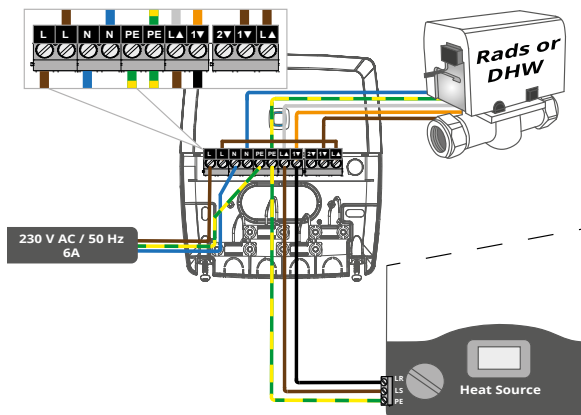


6.2.1 Alleen vloerverwarming of alleen radiatoren aansluiten



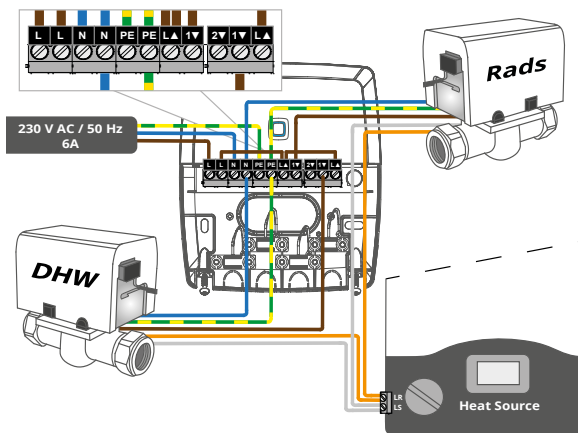
Alleen vloerverwarming toewijzing	Alleen radiatoren toewijzing
OUT1	OUT1
Verwarmings- en koelingsvraag voor vloerverwarmingsactuators	Warmtevraag voor kamers

6.2.2 Vloerverwarming aansluiten op radiatoren of ketel



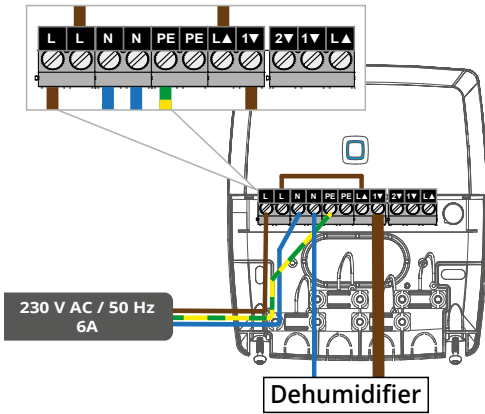
Radiatoren & ketelvoorziening	Vloerverwarming met ketelvoorziening
OUT1	OUT1
Verwarmings- en koelingsvraag voor vloerverwarmingsactuators	Verwarmings- en koelingsvraag voor vloerverwarmingsactuators
OUT2	OUT2
Warmtevraag voor kamers	Warmwatervraag

6.2.3 Aansluiten radiatoren & ketel



Radiatoren & ketelvoorziening
OUT1
Warmtevraag voor kamers
OUT2
Warmwatervraag

6.2.4 Luchtontvochtiger aansluiten



Toewijzing luchtontvochtiger

OUT1

Ontvochtiging voor vloerverwarmingsactuators

6.3 Koppelen van het apparaat aan de smart hub

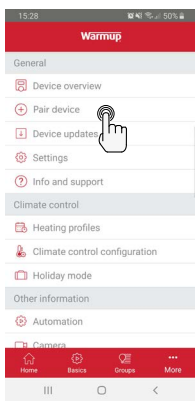
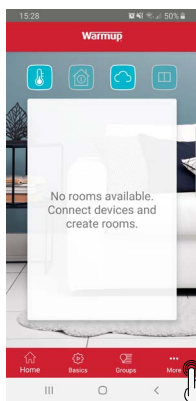
Het bedradingscentrum kan naadloos worden gekoppeld aan de konekt draadloze smart hub (KW-UKHUB). Om apparaten aan de smart hub te koppelen, downloadt u de konekt app.



De smart hub moet worden ingesteld via de konekt app, voordat er andere apparaten aan het systeem kunnen worden toegevoegd. Raadpleeg voor meer informatie de bedieningshandleiding van de smart hub.



Als het bedradingscentrum al verbonden is met andere draadloze konekt apparaten, MOETEN de fabrieksinstellingen eerst worden hersteld voordat verbinding wordt gemaakt met de smart hub (zie sectie 8)



- Open de konekt wireless app en selecteer "pair device".
- Druk, indien nodig, eenmaal op de systeemtoets **(A)**. De LED knippert oranje om de koppelingsmodus aan te geven. De koppelingsmodus blijft drie minuten actief.
- Het apparaat verschijnt automatisch in de konekt app. Ter bevestiging scant u de QR-code die aan het apparaat is bevestigd of voert u de laatste vier cijfers van het apparaatnummer (SGTIN) in de app in.
- Als het koppelen is gelukt, zal de LED **(B)** groen oplichten. Als hij rood oplicht, probeer het apparaat dan opnieuw te koppelen.
- Geef het apparaat in de app een naam en wijs het toe aan een kamer.
- Selecteer in de app de functies van de ketelschakelaar. Zie hoofdstuk 6.2 voor meer informatie over het toewijzen van de functies van de ketelschakelaar.

7 Problemen oplossen

7.1 Opdracht niet bevestigd

Als ten minste één apparaat een opdracht niet accepteert, zal de LED **(B)** rood oplichten. Dit kan worden veroorzaakt door radio-interferentie (zie hoofdstuk 10). Andere mogelijke problemen kunnen zijn:

- Apparaat is niet bereikbaar.
- Apparaat is niet in staat het commando uit te voeren (belastingfout, mechanische blokkering, etc.).
- Apparaat is defect.

7.2 Activiteitscyclus

De duty cycle is een wettelijk geregelde limiet voor de zendtijd van apparaten in het 868 MHz-bereik. Het doel van deze regeling is de werking van alle apparaten die in het 868 MHz-bereik werken, te garanderen. In het door ons gebruikte frequentiebereik van 868 MHz bedraagt de maximale zendtijd van een apparaat 1% van een uur (d.w.z. 36 seconden in een uur). Apparaten moeten stoppen met zenden wanneer zij de grens van 1% bereiken, totdat deze tijdsbeperking afloopt.

Warmup apparaten zijn ontworpen en geproduceerd met 100% conformiteit met deze regelgeving. Tijdens normaal bedrijf wordt de duty-cycle meestal niet bereikt.

Intensief herhaalde koppelingsprocessen kunnen er echter toe leiden dat deze grens tijdens de inbedrijfstelling in geïsoleerde gevallen wordt bereikt.

BELANGRIJK: Als de bedrijfscycluslimiet wordt overschreden, kan het apparaat gedurende een korte periode stoppen met werken. Na korte tijd (max. 1 uur) zal het apparaat weer normaal gaan werken.

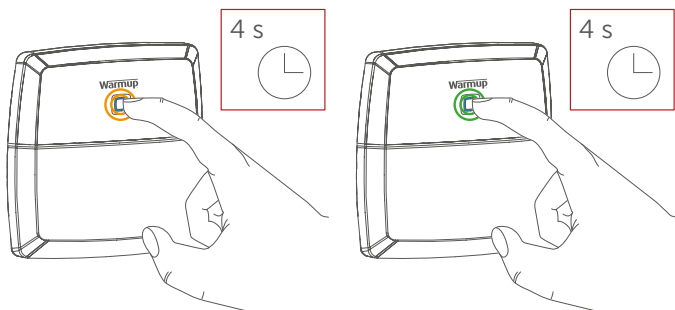
7.3 Foutcodes en knipperende sequenties

Knipperende sequenties van de systeem-LED (A)		
Knipperende code	Betekenis	Oplossing
Kort oranje knipperend	Radio transmissie/ poging tot transmissie/ configuratie gegevens worden verzonden	Wacht tot de transmissie voltooid is.
1x lang groen licht	Transmissie bevestigd	U kunt doorgaan met de bediening.
1x lang rood licht	Transmissie mislukt of duty cycle bereikt	Probeer het opnieuw (zie paragraaf 7.1 en 7.2)
Kort oranje knipperen (om de 10 s)	Koppelingsmodus actief	Voer de laatste vier cijfers van het serienummer van het apparaat in om te bevestigen
6x lang rood knipperend	Apparaat defect	Kijk in uw app voor een foutmelding of neem contact op met uw installateur.
1x oranje en 1x groene verlichting	Testweergave	Zodra de testweergave is gestopt, kunt u verdergaan.

8 Fabrieksinstellingen herstellen



De fabrieksinstellingen van het apparaat kunnen worden hersteld. Het apparaat zal automatisch opnieuw verbinding maken met het systeem en de instellingen opnieuw downloaden, tenzij het eerst wordt verwijderd binnen de konekt app.



- Houd de systeemtoets **(A)** 4 seconden ingedrukt tot hij snel oranje begint te knipperen.
- Laat de systeemknop los
- Druk nogmaals op de systeemknop en houd deze ingedrukt tot de systeemknop LED groen oplicht
- Laat de systeemtoets los om de fabrieksreset te voltooien.

9 Onderhoud en reiniging



Het toestel vereist geen specifiek onderhoud, behalve het vervangen van de batterij indien nodig. Gebruik voor het schoonmaken een zachte, schone en pluisvrije doek. Om hardnekkige vlekken te verwijderen, bevochtigt u de doek met warm water. Gebruik geen detergents of chemicaliën op de toestellen.

10 Algemene informatie over de werking van de radio

De radiotransmissie vindt plaats op een niet-exclusief RF-kanaal, wat betekent dat de mogelijkheid bestaat dat er interferentie optreedt. Interferentie kan ook worden veroorzaakt door schakelhandelingen, elektromotoren of defecte elektrische apparaten.



Het bereik van de transmissie binnen gebouwen kan sterk verschillen van dat in de open lucht. Naast het zendvermogen en de ontvangstkenmerken van de ontvanger spelen omgevingsfactoren zoals de vochtigheid in de omgeving een belangrijke rol, evenals de bouwkundige/afschermende omstandigheden ter plaatse.

Conformiteitsverklaring



Warmup verklaart hierbij dat de Warmup konekt draadloze radioapparatuur in overeenstemming is met de RED-richtlijn 2014/53/EU en de Radio Equipment Regulations 2017. Scan de QR-code voor de verklaring van conformiteit.

Instructies voor verwijdering



Gooi het (de) apparaat(en) niet weg met het gewone huisvuil! Elektronische apparatuur moet worden afgevoerd naar de plaatselijke inzamelpunten voor afgedankte elektronische apparatuur in overeenstemming met de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

11 Technische specificaties

Warmup konekt draadloze boiler 2-kanaals schakelaar



Product code	KW-BLR2CH
Werkspanning	230 V AC / 50 Hz
Stroomverbruik	16 A max.
Stroomverbruik in stand-by	< 0.2 W
IP-klasse	IP20
Beschermingsklasse	I
Omgevingstemperatuur	0 tot 50 °C
Type belasting	Ohmse belasting
Maximale schakelcapaciteit Schakelkanaal 1 Schakelkanaal 2	16 A (3680 W) 5 A (1150 W)
Werkwijze	1.B
Cyclus waardering	10,000
Relais	Wisselcontact: SPDT, μ contact Normaal open contact: SPST, μ contact
Weerstandsspanning	2500 V
Radiofrequentieband	868.0-868.6 MHz, 869.4-869.65 MHz
Maximaal stralingsvermogen	10 dBm
Ontvanger categorie	SRD categorie 2
Typ. open gebied RF-bereik	250 m
Activiteitscyclus	< 1% per uur/, < 10% per uur
Bouw	Onafhankelijk gemonteerd elektronisch regel- en controle- apparaat
Verontreinigingsgraad	2

12 Garantie

Warmup plc garandeert dat deze product(en), vrij zijn van defecten in de afwerking of materialen, bij normaal gebruik en service, voor een periode van drie (3) jaar vanaf de datum van aankoop door de consument. Indien op enig moment tijdens de garantieperiode wordt vastgesteld dat het product defect is, zal Warmup het product repareren of vervangen, naar keuze van Warmup.

Als het product defect is, stuur het dan terug, met een factuur of ander gedateerd bewijs van aankoop, naar de plaats waar u het gekocht heeft, of neem contact op met Warmup. Warmup zal bepalen of het product moet worden geretourneerd of vervangen.

Deze garantie dekt niet de kosten van verwijdering of herinstallatie en is niet van toepassing indien door Warmup wordt aangetoond dat het defect of de storing werd veroorzaakt door het niet volgen van de gebruiksaanwijzingen, onjuiste installatie of schade die is ontstaan terwijl het product in het bezit van een consument was. Warmup's enige verantwoordelijkheid zal zijn om het product te repareren of te vervangen binnen de hierboven genoemde voorwaarden.

WARMUP ZAL NIET AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIG VERLIES OF SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, INCLUSIEF ENIGE INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE DIRECT OF INDIRECT VOORTVLOEIT UIT ENIGE INBREUK OP ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, OF ENIG ANDER FALEN VAN DIT PRODUCT. DEZE GARANTIE IS DE ENIGE UITDRUKKELIJKE GARANTIE DIE WARMUP OP DIT PRODUCT GEEFT. DE DUUR VAN ALLE IMPLICIETE GARANTIES, INCLUSIEF DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, IS HIERBIJ BEPERKT TOT DE DRIEJARIGE DUUR VAN DEZE GARANTIE.

Deze garantie doet geen afbreuk aan uw wettelijke rechten.



Warmup plc

www.warmupnederland.nl

nl@warmup.com

T: 0800 0226 182