

VOOR DE INSTALLATEUR - VOORDAT U BEGINT

Om de Bromic Smart-Heat Control te installeren en te bedienen MOET u toegang hebben tot het volgende:

- Een smart device met internetverbinding dat geschikt is voor de apps.
(Minimale vereisten: Bluetooth 4.2, Android 8.1, iOS 14.3 of hoger)
- De Bromic Smart-Heat app kan worden gedownload van de Apple App Store en Google Play Store met behulp van de onderstaande QR-codes.
- Een Bromic Smart-Heat account of toegang tot e-mail voor de registratie.
- De naam en het e-mailadres van de primaire gebruiker.
- [Alleen voor wifi] Het SSID en wachtwoord van een lokaal wifi-netwerk dat werkt op 2,4GHz.

Raadpleeg de handleiding voor installatie-instructies (montage-instructies, oriëntatie van de montage en elektrische bedrading).



SCAN VOOR DE
MEEST RECENTE
HANDLEIDING



App Store



Play Store

Bluetooth-bediening



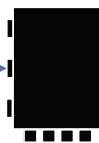
OF

Wifi-bediening



Voor Bluetooth-bediening moet de bedieningseenheid zich binnen 10 m (30 ft) van het verwarmingsgebied bevinden

Bedieningseenheid



Wifi-router



De wifi-installatie moet zich binnen 10 m (30 ft) van de router bevinden (of 3 streepjes signaalsterkte)

Verwarmer

Smart device

Verwarmingsgebied

Cloud



VERSCHILLEN TUSSEN BLUETOOTH- EN WIFI-COMMUNICATIE

BLUETOOTH-communicatie	Wifi-communicatie
<ul style="list-style-type: none">• De montageplaats van de bedieningseenheid moet zich binnen 10 m (30 ft) van de verwarmingslocatie(s) bevinden.• Er kan maar 1 smart device tegelijk worden gebruikt.• Tijdens het gebruik moet het smart device zich binnen 10 m (30 ft) van de bedieningseenheid bevinden.• Hiermee kunt u de verwarmers afzonderlijk regelen en de timerfunctie gebruiken.	<ul style="list-style-type: none">• De montageplaats van de bedieningseenheid moet zich binnen 10 m (30 ft) van een router bevinden (of het smart device geeft 3 streepjes wifi aan op de montageplaats).• Meerdere gebruikers tegelijk mogelijk.• Maakt bediening van buiten de locatie mogelijk.• Biedt extra functionaliteit (zoning/groepering en scèneautomatisering).



Kanker en reproductieve schade
www.P65Warnings.ca.gov

**AVERTISSEMENT PROP. 65 POUR LES
RESIDENTS DE LA CALIFORNIE**



Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur -
www.P65Warnings.ca.gov

**ADVERTENCIA PROP. 65 PARA LOS
RESIDENTES DE CALIFORNIA**



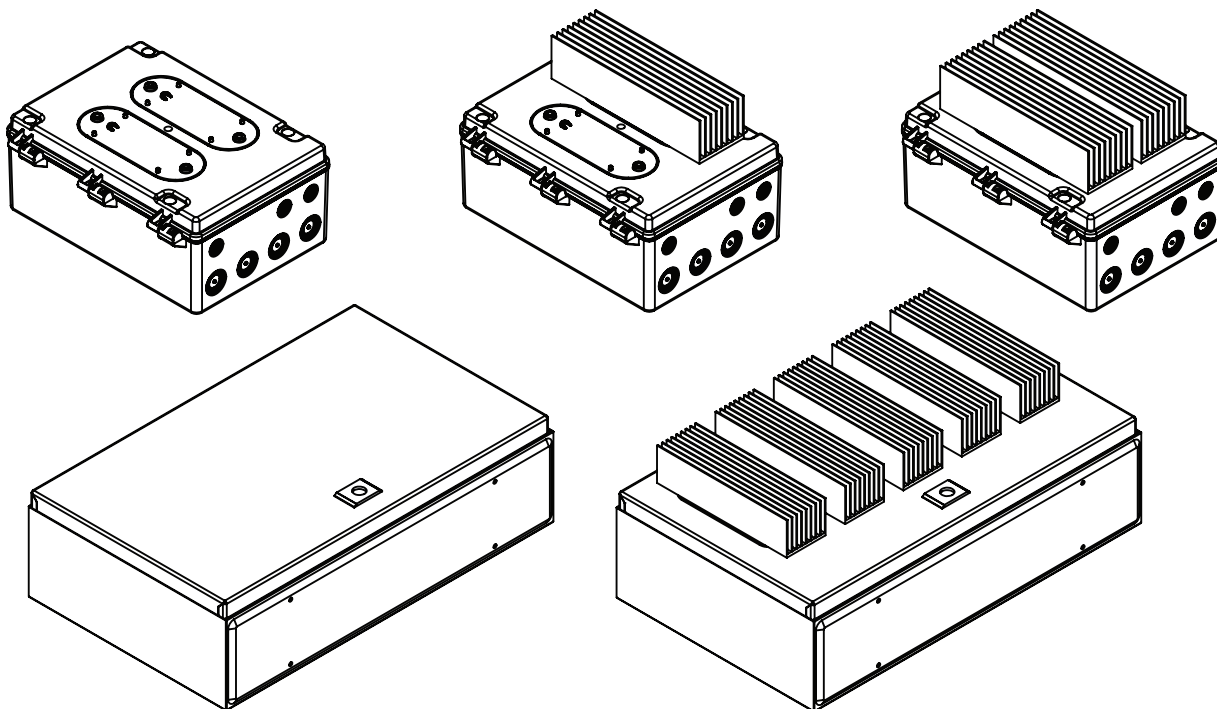
Cancer y Daño Reproductivo -
www.P65Warnings.ca.gov

SMART-HEAT CONTROL VAN BROMIC

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

VOOR MODELLEN:

- SMART-HEAT CONTROL ON/OFF 1 CH
- SMART-HEAT CONTROL ON/OFF 2 CH
- SMART-HEAT CONTROL DIMMER 1 CH
- SMART-HEAT CONTROL DIMMER 2 CH
- Smart-Heat Control On/Off 5 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH



SCAN VOOR DE
MEEST RECENTE
HANDLEIDING



SCAN VOOR
APP IN DE
APPLE APP
STORE



SCAN VOOR
APP IN DE
GOOGLE PLAY
APP STORE



BELANGRIJK

**LEES HET BIJGELEVERDE BLAD 'VOOR DE
INSTALLATEUR - VOOR U BEGINT'
LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG
ZIE DE BINNENKANT VAN DE OMSLAG
VOOR BELANGRIJKE INFORMATIE
OVER DEZE HANDLEIDING. BEWAAR DE
GEBRUIKSAANWIJZING BIJ HET APPARAAT
VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.**

ORIGINELE INSTRUCTIES

REV 24_NL

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie en bediening van de Smart-Heat Controls. Let goed op de belangrijke veiligheidsinformatie in deze handleiding.

Alle veiligheidsinformatie gaat vergezeld van de volgende waarschuwingssymbolen:

 GEVAAR,  WAARSCHUWING,  BELANGRIJK

- LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG DOOR voordat u dit product installeert.
- Onjuiste installatie of bediening kan leiden tot overlijden, ernstige verwondingen of materiële schade.
- Gebruik de Smart-Heat Control alleen zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik dat niet door de fabrikant wordt aanbevolen, kan brand, een elektrische schok of letsel aan personen veroorzaken.
- De installatie MOET worden uitgevoerd door een erkende en bevoegde elektrotechnicus in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften inzake elektriciteit.
- De Smart-Heat Control is bedoeld voor huishoudelijk en commercieel gebruik, tenzij anders aangegeven.
- De Smart-Heat Control mag alleen worden gebruikt met Bromic's assortiment compatibele gas- en elektrische kachels. Dit product bevat geen serviceonderdelen en mag na installatie niet worden geopend.
- De Smart-Heat Control kan alleen worden bediend met de Bromic Smart-Heat app die kan worden gedownload van de App Store en Google Play Store.

Houd er rekening mee dat gaskachels alleen compatibel zijn met de AAN/UIT-modellen



BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Het product correct verwijderen



Deze markering geeft aan dat in de EU/VS dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet afval op verantwoorde wijze worden gerecycled om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Gebruik de retour- en inzamelsystemen om uw gebruikte apparaat in te leveren of neem contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht, zodat zij een milieuveilige recycling kunnen organiseren.

BROMIC
HEATING

Hoofkantoor: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australië
Telefoon 1300 276 642 (binnen Australië) of +61 2 9748 3900 (vanuit het buitenland) Fax: +61 2 9748 4289
E-mail: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Opmerking: Bromic Pty Ltd behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de specificaties, onderdelen, componenten en apparatuur te wijzigen. Deze installatie-, bedienings- en onderhoudshandleiding mag in geen enkele vorm worden gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bromic Pty Ltd.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN	6
PRODUCTBESCHRIJVING	7
PRODUCTKENMERKEN	7
PRODUCTSPECIFICATIES	7
INHOUD VAN DE VERPAKKING	9
BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN/ONDERDELEN	10
INSTALLATIE-INSTRUCTIES	11
BELANGRIJKE AFMETINGEN EN VRIJE RUIMTEN	11
MONTAGE-INSTRUCTIES	12
ELEKTRISCHE INSTALLATIE	14
TYPEN VERWARMERS EN BELASTINGVERDELING	15
BEDRADINGSSCHEMA'S	17
BEDIENINGSHANDLEIDING	27
CONFIGURATIE VAN DE APP	27
NORMAAL GEBRUIK	27
ONDERHOUD	27
STEMACTIVATIE	28
INSTRUCTIES VOOR AMAZON ALEXA	28
INSTRUCTIES VOOR GOOGLE HOME	28
INSTALLATIE UITBREIDINGSKAART	29
ETHERNETVERBINDING	30
AANSLUITING VOOR DOMOTICA OF GEBOUWBEHEER- SYSTEMEN (GBS)	30
PROBLEEMOPLOSSING	31

BELANGRIJKE OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN



WAARSCHUWING

- Lees alle instructies vóór de installatie en het gebruik van deze bedieningseenheid.
- Gebruik deze bedieningseenheid alleen zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik dat niet door de fabrikant wordt aanbevolen, kan brand, een elektrische schok of letsel aan personen veroorzaken.
- Onjuiste installatie, afstelling of wijziging en het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies in deze handleiding kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel, overlijden of materiële schade.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die kan ontstaan door onjuist gebruik. De fabrikant benadrukt dat deze controller op een verantwoorde manier moet worden gebruikt en dat alle procedures, waarschuwingen en veiligheidsinstructies in deze handleiding strikt moeten worden opgevolgd.
- De opslagtemperatuur voor het product ligt tussen -30 °C (-22 °F) en 70 °C (158 °F). Dit temperatuurbereik is van toepassing als het product langere tijd niet wordt gebruikt (bijv. in de zomer).
- Het product moet worden bevestigd aan oppervlakken die niet kunnen worden aangetast door temperaturen tot 60 °C (140 °F). Het product moet op een goed geventileerde plaats geïnstalleerd worden. Het kan niet hermetisch worden afgesloten. Het moet buiten bereik worden geïnstalleerd, en als het aan de muur wordt bevestigd, moet het verticaal staan met de wartels naar beneden.
- De aansluitkabels moeten worden beschermd tegen onbedoeld aanraken.
- Deze bedieningseenheid is niet bedoeld voor gebruik in badkamers, wasruimtes en vergelijkbare locaties binnenshuis. Plaats de bedieningseenheid nooit op een plek waar het in een badkuip of andere waterbak kan vallen.
- Installeer de bedieningseenheid niet in de directe omgeving van een badkuip, douche of zwembad.
- Installeer de bedieningseenheid niet op een plek waar kinderen erbij kunnen.
- Deze bedieningseenheid is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.
- Kinderen en volwassenen moeten worden gewaarschuwd voor het gevaar van elektrocutie en uit de buurt blijven om ernstig persoonlijk letsel te voorkomen.
- Kinderen moeten onder toezicht staan wanneer ze zich in de buurt van de bedieningseenheid bevinden.
- Probeer de bedieningseenheid op geen enkele manier aan te passen.
- U mag het oppervlak van de bedieningseenheid niet verven.
- Raak de bedieningseenheid nooit met natte handen aan.
- Gebruik of bewaar geen ontvlambare materialen in de buurt van dit apparaat.
- Spuit geen spuitbussen of ontvlambare materialen in de buurt van de bedieningseenheid terwijl deze in werking is.
- Gebruik de bedieningseenheid nooit in een explosieve omgeving, zoals ruimten waar benzine of andere ontvlambare vloeistoffen of gasen zijn opgeslagen.
- Hang geen vreemde voorwerpen aan enig deel van deze bedieningseenheid, zoals handdoeken, kleding, waslijnen, lampen, kabels.
- Zorg er altijd voor dat de bedieningseenheid en alle aangesloten apparaten 2 uur uitgeschakeld zijn voordat u een aangesloten koellichaam aanraakt.

INSTALLATIE

- **BELANGRIJK** - De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegde en erkende elektrotechnicus.
- De installateur moet ervoor zorgen dat de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten, de plaatselijke voorschriften met betrekking tot elektrische installaties, de gemeentelijke bouwvoorschriften en alle andere relevante wet- en regelgeving worden nageleefd.
- Na het uitpakken dient u te controleren of de bedieningseenheid geen tekenen van zichtbare schade vertoont of dat er aan geknoeid is. Indien de bedieningseenheid beschadigd lijkt te zijn, kunt u voor ondersteuning contact opnemen met de plek van aankoop.
- Verwijder de transportbescherming voor gebruik.
- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt op een 100 - 277 Volt wisselstroomvoeding.

- Deze bedieningseenheid is NIET bedoeld voor installatie op recreatieve voertuigen en/of boten.
- Laat de kabels niet onder de vloerbedekking lopen. Niet bedekken met tapijten, lopers of iets dergelijks. Leg de kabels uit de buurt van het gebied waar wordt gelopen zodat niemand erover kan struikelen.
- Een bedieningseenheid heeft hete en vonkende onderdelen. Gebruik het niet op plaatsen waar benzine, verf of ontvlambare vloeistoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- Deze installatie- en bedieningshandleiding mag niet worden verwijderd van de locatie waar het apparaat is geïnstalleerd. De installateur moet de handleiding bij de klant achterlaten voor toekomstig gebruik.
- Als de bedieningseenheid lange tijd niet wordt gebruikt of gebruikt zal worden, moet de voeding worden uitgeschakeld.
- Gebruik voor het loskoppelen van de voedingskabel een alpolige schakelaar met contacten van minstens 3,5 mm.

ONDERHOUD/ REPARATIE

- Dit product bevat geen serviceonderdelen en mag na installatie niet worden geopend.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegd en erkend onderhoudstechnicus. De bedieningseenheid moet voor gebruik worden geïnspecteerd en daarna ten minste jaarlijks worden nagekeken door een bevoegd en erkend onderhoudstechnicus.
- Controleer voor elk gebruik of de bedieningseenheid is beschadigd. Indien u vermoedt dat het apparaat is beschadigd, dient u onmiddellijk het gebruik ervan te staken en contact op te nemen met de leverancier.
- Aan het einde van de levensduur van dit product mag het niet worden weggegooid als huishoudelijk afval, maar moet het naar een inzamelingscentrum voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur worden gebracht. De gebruiker is verantwoordelijk voor het afvoeren van dit apparaat via de daarvoor bestemde kanalen aan het einde van de levensduur. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot boetes die zijn vastgelegd in de wetgeving voor afvalverwijdering. Een correcte gescheiden inzameling en de daaropvolgende recycling, verwerking en milieuvriendelijke verwijdering van afgedankte apparatuur voorkomt onnodige milieuschade en mogelijk gerelateerde gezondheidsrisico's en bevordert de recycling van de materialen die in het apparaat zijn gebruikt. Neem voor meer informatie over afvalinzameling en -verwijdering contact op met uw plaatselijke afvalverwijderingsdienst of de plek van aankoop.

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

- Alle aansluitingen moeten geschikt zijn voor het vermogen van het model van de bedieningseenheid en het model van de verwarmers dat wordt geïnstalleerd. De aansluiting moet geaard zijn.
- Zorg voor alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen en gebruik alleen materialen die voldoen aan de standaard voor elektrische installaties.
- Laagspanningscircuits en -bedrading moeten worden gescheiden van de andere circuits.
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.
- Om de IP54-classificatie (Ingress Protection Rating) te behouden, mogen alleen geschikte stekkers en stopcontacten met IP54-classificatie (of beter) voor buiten worden gebruikt voor de elektrische installatie. Het product moet worden beschermd tegen direct contact met water.
- In de bedrading van de gebouwinstallatie moet een gemakkelijk toegankelijke uitschakelinrichting worden opgenomen.
- Dit product heeft geen schakelaar voor elektrische uitschakeling. In de vaste bedrading moet een voorziening worden opgenomen voor het uitschakelen van de bediening, in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften.
- De kabel moet een doorsnede hebben die geschikt is voor de aangesloten belasting en een nominaal temperatuurbereik tot 90 °C (194 °F).
- De Smart-Heat Control Dimmer regelt het uitgangsvermogen door de belasting uit te schakelen als de temperatuur in het koellichaam hoger wordt dan 80 °C (176 °F).
- Het maximale vermogen per kanaal bedraagt 6000W. Raadpleeg pagina 14 voor de stroomsterkte gebaseerd op de voedingsspanning.
- Voedingen van 100 - 127 V AC zijn alleen voor verwarmers op gas en mogen alleen worden gebruikt met de Smart-Heat Control On/Off. De maximale stroomsterkte per kanaal bij het installeren van een verwarmers op gas bedraagt 10 A.

PRODUCTBESCHRIJVING

De Smart-Heat Control biedt een aan/uit- of dimregeling voor Bromic verwarmers. Voor de bediening van de Smart-Heat Control is een smart device met internetverbinding vereist en de Bromic Smart-Heat app die beschikbaar is in de App Store en Google Play Store.

Het basismodel biedt zowel Bluetooth- als wifi-communicatiemogelijkheden, met een optionele uitbreidingskaart voor alternatieve communicatiemethoden (ethernet of 0 - 10 V DC invoerbediening van een Gebouwbeheersysteem (GBS) of domotica).

PRODUCTKENMERKEN

Voor het instellen en bedienen van dit product is toegang tot een iOS of Android smart device met internetverbinding (bijv. smartphone of tablet) en de Bromic Smart-Heat App vereist. De bedieningseenheid biedt de volgende functies:

- IP54-beschermingsgraad, geschikt voor buiteninstallatie.
- Geschikt voor de bediening van een groot aantal producten van Bromic.
- Communicatie via zowel Bluetooth als wifi.

Met de Bromic Smart-Heat app kunt u:

- De verwarming van Bromic bedienen (aan/uit of dimmen, afhankelijk van het model).
- Een timer instellen om een aangesloten verwarmers uit te schakelen.
- Toegang krijgen tot gebruiksstatistieken.
- Andere gebruikers uitnodigen om de aangesloten verwarmers te bedienen.

Met de bedieningseenheden met wifi kunt u ook:

- De verwarmers op afstand bedienen (alleen apparaten die gekoppeld zijn met wifi).
- De verwarmingstijden plannen voor maximaal comfort.
- Zones creëren om meerdere verwarmers tegelijkertijd te regelen.

PRODUCTSPECIFICATIES - ON/OFF-MODELLEN

Model	Smart-Heat Control On/Off 1 CH	Smart-Heat Control On/Off 2 CH	Smart-Heat Control On/Off 5 CH
Part Number	BH3130051	BH3130052	BH3130053
Aantal kanalen	1	2	5
Voeding	Wisselstroom 50-60Hz	Wisselstroom 50-60Hz	Wisselstroom 50-60Hz
Voedingsfase	Enkelefasig	Enkel- of 2-fasig	3-fasig
Spanning - Max. capaciteit per kanaal	100-127 V - 1 kW / 220-240 V - 6 kW 200 V - 6 kW (alleen Japan) 208-277 V - 6 kW (alleen Noord-Amerika)	100-127V - 1kW 220-240V - 6kW 200V - 6kW (Japan Only) 208-277V - 6kW (North America Only)	3N- 220/380 V - 6 kW 3N- 230/400 V - 6 kW 3N- 240/415 V - 6 kW 3N- 277/480 V - 6 kW 3- 100/200 V - 6kW (alleen Japan) 3- 120/208 V - 6kW (alleen Noord-Amerika)
Nominale impuls spanning	2500 V	2500 V	2500 V
Temperatuurbereik in bedrijf	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F
Temperatuurbereik buiten bedrijf	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F
Vochtigheidsbereik in bedrijf	0-85%	0-85%	0-85%
Beschermingsclassificatie	IP54	IP54	IP54
Afmetingen	290 x 202 x 112 mm 11.4 x 8.0 x 4.4"	290 x 202 x 112 mm 11.4 x 8.0 x 4.4"	500 x 340 x 202 mm 19.7 x 13.4 x 8.0"
Gewicht	1,4 kg / 3.1 lbs	1,6 kg / 3.6 lbs	11,0 kg / 24.3 lbs
Bevestiging voorpaneel	4 x kruiskopschroef 12G (koppel 1,8 Nm)	4 x kruiskopschroef 12G (koppel 1,8 Nm)	Dubbelbaard sleutel voor vergrendeling
Type aardeverbinding	Interne busbar met M4-schroef, veerring en moer	Interne busbar met M4-schroef, veerring en moer	Interne busbar met M6-ringklem, veerring en moer
Type stroomaansluiting	Schroef aansluitklem	Schroef aansluitklem	M6-ringklem
Grootte stroomaansluiting (max)	10 mm ² / 8 AWG	10 mm ² / 8 AWG	M6-ringklem
Grootte ingangskabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	2 x M25 (koppel 8 Nm)	3 x M40 (koppel 8 Nm)
Grootte uitvoerkabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	2 x M25 (koppel 8 Nm)	5 x M25 (koppel 8 Nm)

Zie typen verwarmers en verdeling van de belasting op pagina 14 voor de maximale belasting per kanaal.

PRODUCTSPECIFICATIES - DIMMER-MODELLEN

Model	Smart-Heat Control Dimmer 1 CH	Smart-Heat Control Dimmer 2 CH	Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
Part Number	BH3130061	BH3130062	BH3130063
Aantal kanalen	1	2	5
Voeding	Wisselstroom 50-60Hz	Wisselstroom 50-60Hz	Wisselstroom 50-60Hz
Voedingsfase	Enkelfasig	Enkel- of 2-fasig	3-fasig
Spanning - Max. capaciteit per kanaal	220-240 V - 6 kW 200 V - 6 kW (alleen Japan) 208-277 V - 6 kW (alleen Noord-Amerika)	220-240 V - 6 kW 200 V - 6 kW (alleen Japan) 208-277 V - 6 kW (alleen Noord-Amerika)	3N- 220/380V - 6 kW 3N- 230/400V - 6 kW 3N- 240/415V - 6 kW 3N- 277/480V - 6 kW 3- 100/200V - 6 kW (alleen Japan) 3- 120/208V - 6 kW (alleen Noord-Amerika)
Systeemimpedantie (Z _{max}) (1)	0,18 ohm	0,18 ohm	0,18 ohm
Nominale impuls spanning	2500 V	2500 V	2500 V
Temperatuurbereik in bedrijf	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F
Temperatuurbereik buiten bedrijf	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F
Vochtigheidsbereik in bedrijf	0-85%	0-85%	0-85%
Beschermingsclassificatie	IP54	IP54	IP54
Afmetingen	290 x 202 x 163 mm 11.4 x 8.0 x 6.4"	290 x 202 x 163 mm 11.4 x 8.0 x 6.4"	500 x 340 x 252 mm 19.7 x 13.4 x 10.0"
Gewicht	1,6 kg / 3.5 lbs	2,4 kg / 5.3 lbs	12,5 kg / 27.6 lbs
Bevestiging voorpaneel	4 x kruiskopschroef 12G (koppel 1,8 Nm)	4 x kruiskopschroef 12G (koppel 1,8 Nm)	Dubbelbaard sleutel voor vergrendeling
Type aardeverbinding	Interne busbar met M4-schroef, veerring en moer	Interne busbar met M4-schroef, veerring en moer	Interne busbar met M6-ringklem, veerring en moer
Type stroomaansluiting en max grootte	M6-ringklem	M6-ringklem	M6-ringklem
Grootte ingangskabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	2 x M25 (koppel 8 Nm)	3 x M40 (koppel 8 Nm)
Grootte uitvoerkabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	2 x M25 (koppel 8 Nm)	5 x M25 (koppel 8 Nm)

(1): Deze apparatuur voldoet aan EN/IEC 61000-3-11. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker van de apparatuur om ervoor te zorgen, indien nodig in overleg met de netbeheerder, dat de apparatuur alleen wordt aangesloten op een voeding met een systeemimpedantie kleiner dan of gelijk aan Z_{max}.

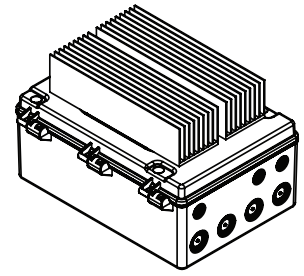
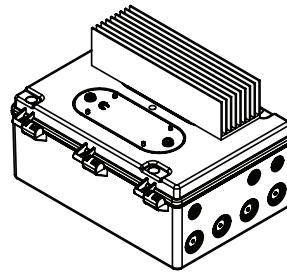
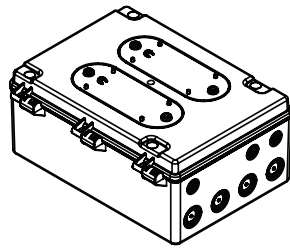
Zie typen verwarmers en verdeling van de belasting op pagina 14 voor de maximale belasting per kanaal.

PRODUCTSPECIFICATIES - ECLIPSE PENDANT

Model	Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH	Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH
Part Number	BH8380051	BH8380055
Aantal verwarmers per bedieningseenheid	1	5
Voeding	Wisselstroom 50-60Hz	Wisselstroom 50-60Hz
Voedingsfase	Enkelfasig	3-fasig 3-draads of 3-fasig 4-draads
Spanning	220-240 V 200-208 V (Alleen Japan en Noord-Amerika)	220-240 V 200-208 V (Alleen Japan en Noord-Amerika)
Bedrijfs capaciteit per kanaal	4 kW	6kW (30A max)
Nominale impuls spanning	2500 V	2500 V
Temperatuurbereik in bedrijf	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F	-20 °C tot +30 °C / -4 °F tot +86 °F
Temperatuurbereik buiten bedrijf	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F	-30 °C tot +70 °C / -22 °F tot +158 °F
Vochtigheidsbereik in bedrijf	0-85%	0-85%
Beschermingsclassificatie	IP54	IP54
Afmetingen	290x202x112 mm / 11.4x8.0x4.4"	500 x 340 x 252 mm / 19.7 x 13.4 x 10.0"
Gewicht	1,6 kg / 3.5 lbs	15 kg / 33.1 lbs
Bevestiging voorpaneel	4 x kruiskopschroef 12G (koppel 1,8 Nm)	Dubbelbaard sleutel voor vergrendeling
Type aardeverbinding	Interne busbar met M4-schroef, veerring en moer	Interne busbar met M6-ringklem, veerring en moer
Type stroomaansluiting	Schroef aansluitklem	M6-ringklem
Grootte stroomaansluiting (max)	6 mm ² / 10 AWG	-
Grootte ingangskabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	3 x M40 (koppel 8 Nm)
Grootte ingangskabelwartel	1 x M25 (koppel 8 Nm)	5 x M25 (koppel 8 Nm)

INHOUD VAN DE VERPAKKING

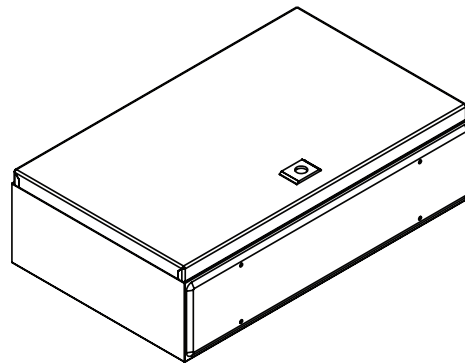
Bedieningseenheid



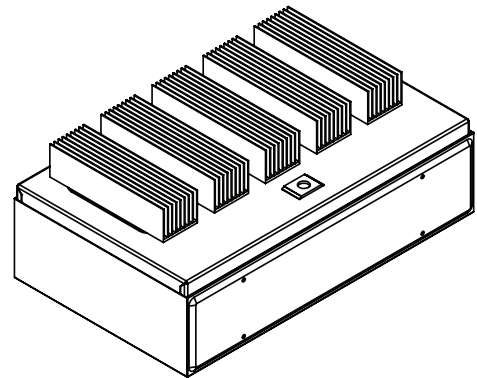
Smart-Heat Control On/Off 1 CH
Smart-Heat Control On/Off 2 CH
Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH

Smart-Heat Control Dimmer 1 CH

Smart-Heat Control Dimmer 2 CH

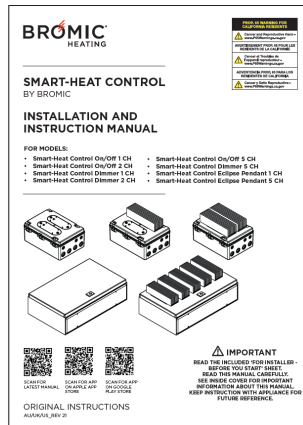


Smart-Heat Control On/Off 5 CH



Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH

Gebruikshandleiding



SCAN VOOR DE
MEEST RECENTE
HANDLEIDING

Accessoires

Zie de volgende pagina voor de inhoud van de accessoires

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Model	Inhoud accessoires
On/Off 1-Channel en On/Off 2-Channel en Eclipse Pendant 1-Channel	2 x M25-wartel (4 x meegeleverd bij 2-kanaals) 5 x M4x10 schroef 5 x veerring
Dimmer 1-Channel en Dimmer 2-Channel	2 x M25-wartel (4 x meegeleverd bij 2-kanaals) 4 x kunststof sluitring (8 x meegeleverd met 2-kanaals) 4 x M6-ringklem (8 x geleverd met 2-kanaals) 5 x M4-schroef 5 x veerring 2x verbindingkabel M6-ring naar M6-ring (alleen 2-kanaals)
On/Off 5-Channel en Dimmer 5-Channel en Eclipse Pendant 5-Channel	1 x dubbelbaard sleutel 4 x montagebeugel & schroeven 1 x L-vormige busbar 3 x rechte busbar 16 x M6 2,5-4 mm ² / AWG 12-14 ringklem 3 x M6 4-6 mm ² / AWG 10-12 ringklem 4 x M6 10-16 mm ² / AWG 6-8 ringklem 1x M40-wartel 5x M25-wartel 3 x M16-wartel (8 x meegeleverd bij Eclipse Pendant) 15 x veerring 1 x verbindingkabel voor GBS

BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN/ONDERDELEN

- 4 x bevestigingsmateriaal voor montage
(1CH+2CH modellen - 4,5 mm / 11/64" diameter gaten)
(5CH modellen - 7,0 mm / 17/64" diameter gaten)
- [Alleen dimmermodellen] Krimptang.
- [Alleen dimmermodellen] 10 mm / 7/16 fitting.
- Extra wartels voor de gewenste bedrading.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

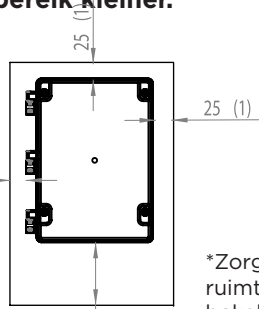
VRIJE RUITEN VOOR INSTALLATIE

BELANGRIJK

- Zorg ervoor dat de bedieningseenheid wordt geïnstalleerd met de minimale vrije ruimte aan alle zijden.
- De aangegeven tussenruimte voor brandbare materialen heeft betrekking op een oppervlaktetemperatuur van 65°C boven kamertemperatuur. Bouw materiaal met een lage verwarmingstolerantie (zoals kunststof, vinylbekleding, canvas, triplex enz.) kan bij een lagere temperatuur schade oplopen. De installateur is verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat nabijliggende materialen zijn beschermd.
- Zorg er bij dimmermodellen voor dat de koellichamen voldoende vrije ruimte hebben en niet worden geblokkeerd of in contact staan met andere objecten.
- Zorg bij afgesloten ruimten voor voldoende ventilatie om de omgevingstemperatuur onder 30 °C (86 °F) te houden (anders is geforceerde ventilatie van de ruimte vereist).
- Als u de bedieningseenheid in een afgesloten ruimte installeert, wordt de Bluetooth/wifi-communicatie verstoord en wordt het bereik kleiner.

Smart-Heat Control
On/Off 1 CH and 2 CH

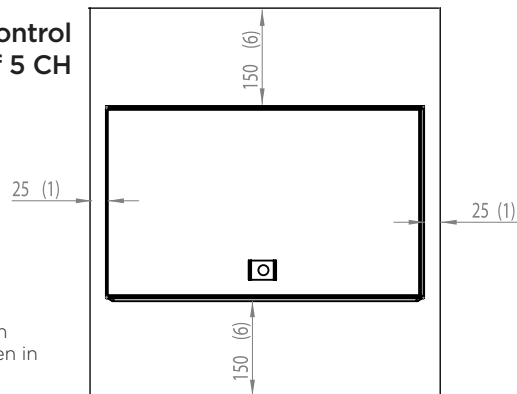
Smart-Heat Control
Pendant Eclipse 1 CH



*Afmetingen weergegeven in mm (inch)

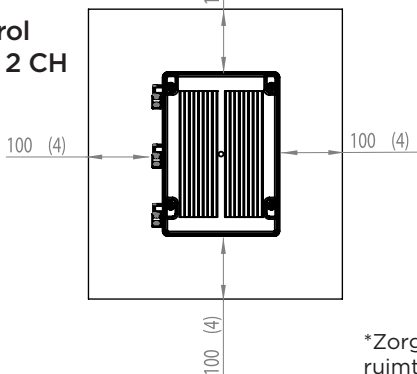
*Zorg voor voldoende ruimte voor de bekabeling.

Smart-Heat Control
On/Off 5 CH



*Afmetingen weergegeven in mm (inch)

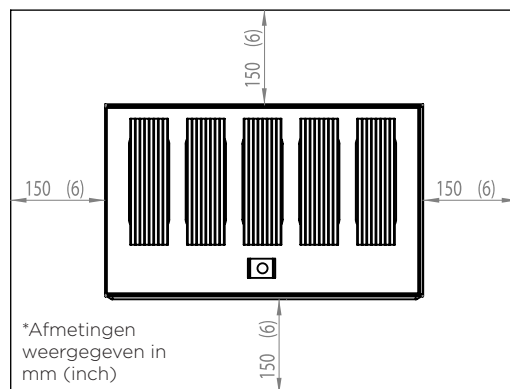
Smart-Heat Control
Dimmer 1 CH and 2 CH



*Zorg voor voldoende ruimte voor de bekabeling.

Smart-Heat Control Dimmer
5 CH

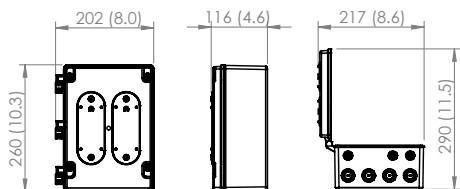
Smart-Heat Control Pendant
Eclipse 5 CH



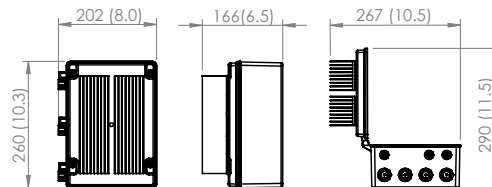
*Afmetingen weergegeven in mm (inch)

PRODUCTAFMETINGEN

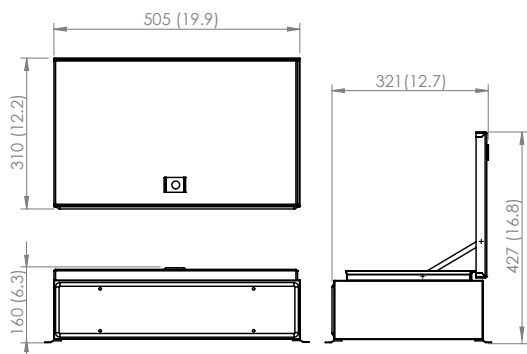
Smart-Heat Control On/Off 1 CH
Smart-Heat Control On/Off 2 CH
Smart-Heat Control Pendant Eclipse 1 CH



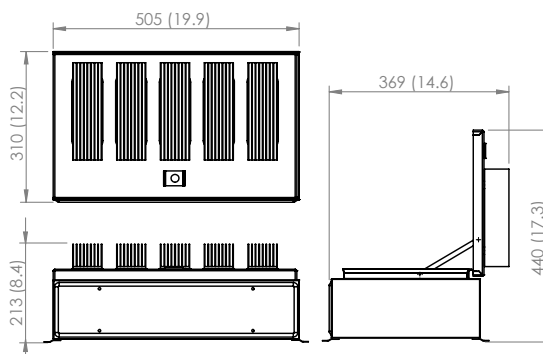
Smart-Heat Control Dimmer 1 CH
Smart-Heat Control Dimmer 2 CH



Smart-Heat Control On/Off 5 CH



Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH



MONTAGE-INSTRUCTIES

De Smart-Heat Control werkt via een smart device met internetverbinding en een Bluetooth- of wifi-verbinding. De montageplaats van de Smart-Heat Control moet zodanig worden gekozen dat deze binnen het bereik is voor de geselecteerde communicatiemethode. Voordat u de Smart-Heat Control monteert, moet u de volgende controlelijst invullen om er zeker van te zijn dat de montageplaats geschikt is.

CONTROLELIJST MONTAGEPLAATS

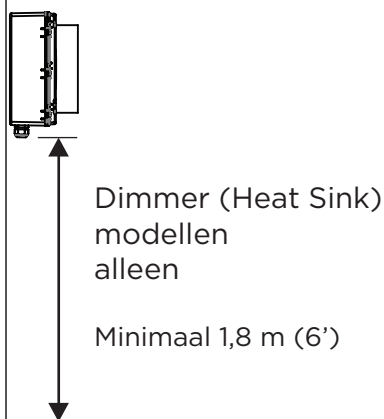
- [Alleen Bluetooth] De montageplaats is binnen 10 m (30 ft) van de locatie van de verwarmers.
- [Alleen wifi] De montageplaats is binnen 10 m (30 ft) van een router (of het smart device geeft 3 streepjes wifi aan op de montageplaats).
- Heat Sink [1- en 2-kanaals] De montageplaats biedt 100 mm (4") vrije ruimte aan alle zijden van de bedieningseenheid.
- Heat Sink [5-kanaals] De montageplaats biedt 150 mm (6") vrije ruimte aan alle zijden van de bedieningseenheid.
- De montageplaats is op een minimale hoogte van 1,8 m (6') vanaf de loopvloer (FFL/AFF) voor ALLE modellen met koellichaam (dimmer).
- De montageplaats mag niet worden blootgesteld aan temperaturen buiten -20 °C tot 30 °C (-4 °F tot 86 °F) tijdens gebruik of -30 °C tot 70 °C (-22 °F tot 158 °F) tijdens ongebruikte perioden. (Anders is geforceerde ventilatie van de ruimte vereist)
- De montageplaats is ten minste 1 m (3 ft) verwijderd van aangesloten verwarmers.
- De montageplaats is geschikt voor installatie in de juiste oriëntatie van de montage (zie onderstaande geschikte montageposities).

MONTAGE-INSTRUCTIES

Modellen met dimmercontrollers werken met een koellichaam dat temperaturen van 85°C (185°F) kan bereiken en buiten bereik moeten worden geïnstalleerd. De modellen met dimmercontrollers hebben een minimale vrije hoogte van 1,8 m (6') nodig om buiten het bereik van het personeel te zijn. Controllers kunnen niet worden onderhouden en mogen alleen worden geopend door erkende elektriciens.

Aan/uit-modellen hebben geen vereiste voor vrije hoogte .

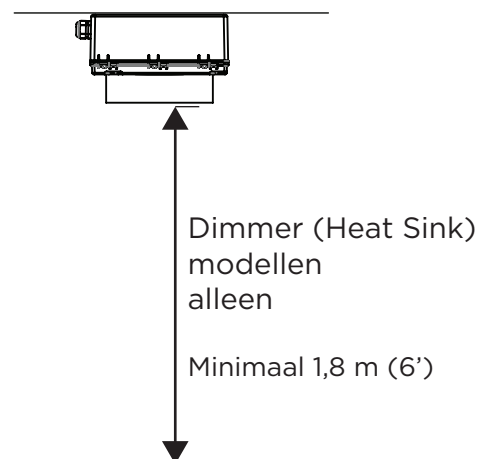
Muurbevestiging



Muurbevestiging geschikt voor onderstaande modellen:

- Smart-Heat Control On/Off 1 CH
- Smart-Heat Control On/Off 2 CH
- Smart-Heat Control On/Off 5 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 1 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 2 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH

Plafondbevestiging



Plafondbevestiging geschikt voor onderstaande modellen:

- Smart-Heat Control On/Off 1 CH
- Smart-Heat Control On/Off 2 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 1 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 2 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH

Plafondbevestiging is **niet** geschikt voor onderstaande modellen:

- Smart-Heat Control On/Off 5 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH

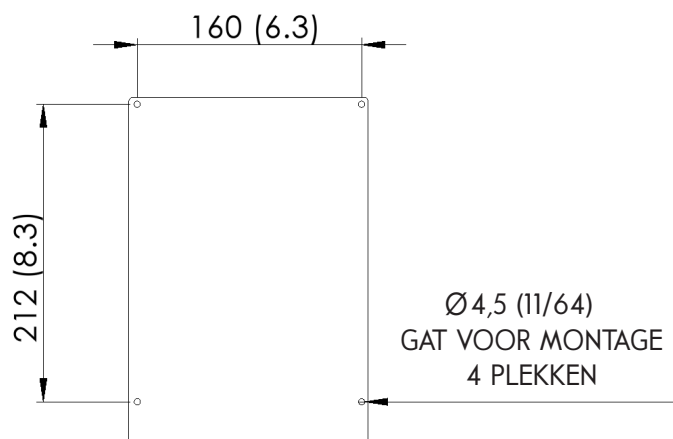
PROCEDURE voor modellen:

- Smart-Heat Control On/Off 1 CH
- Smart-Heat Control On/Off 2 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 1 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 1 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 2 CH

BELANGRIJK

Raadpleeg het gewicht van de bedieningseenheid op pagina 6-7 en bij muurbevestiging moet u zorgen voor een geschikte lengte van de schroefbevestigingen.

1. Zorg ervoor dat de bedieningseenheid is losgekoppeld van de stroomvoorziening.
2. Markeer het midden van de montagegaten op het plafond of de muur.
3. Open het voorpaneel van de bedieningseenheid en bevestig het met de juiste bevestigingsmiddelen (niet meegeleverd). Zorg ervoor dat de bedieningseenheid stevig vastzit. Let op: de maximale compatibele maat is 8g/4,2 mm schroeven.
4. Sluit de elektrische bedrading aan volgens pagina 14-23.
5. Sluit het voorpaneel met de meegeleverde schroeven met een koppel van 1,8 Nm (1,4 ft-lbs).



*Afmetingen weergegeven in mm (inch)

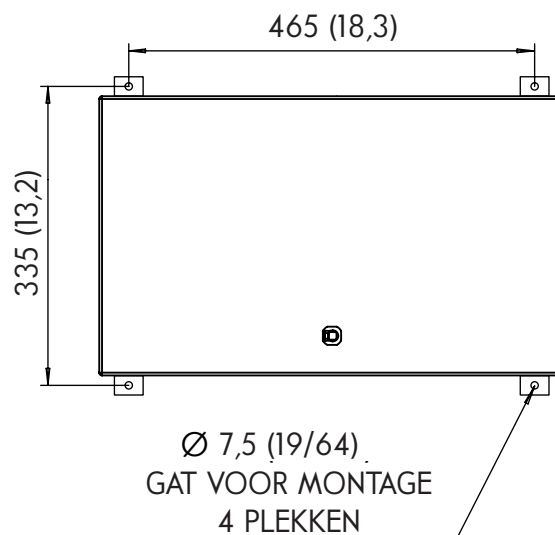
PROCEDURE voor modellen:

- Smart-Heat Control On/Off 5 CH
- Smart-Heat Control Dimmer 5 CH
- Smart-Heat Control Eclipse Pendant 5 CH

BELANGRIJK

Raadpleeg het gewicht van de bedieningseenheid op pagina 6-7 en bij muurbevestiging moet u zorgen voor een geschikte lengte van de schroefbevestigingen.

1. Zorg ervoor dat de bedieningseenheid is losgekoppeld van de stroomvoorziening.
2. Markeer het midden van de montagegaten op het plafond of de muur.
3. Open het voorpaneel van de bedieningseenheid en bevestig het met de juiste bevestigingsmiddelen (niet meegeleverd). Zorg ervoor dat de bedieningseenheid stevig vastzit.
4. Sluit de elektrische bedrading aan volgens pagina 21-26.
5. Sluit het voorpaneel met de meegeleverde sleutel.



*Afmetingen weergegeven in mm (inch)

BELANGRIJKE OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN



WAARSCHUWING

Deze bedieningseenheid **MOET** door een erkende elektrotechnicus worden geïnstalleerd. Voer de installatie- of montageprocedure niet uit terwijl de elektrische stroom is ingeschakeld.



GEVAAR

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK! Dit kan leiden tot ernstig letsel of overlijden. Koppel de elektrische voeding los voordat u de verwarmers gaat installeren of onderhouden. Lees en houd u aan de voorschriften voor tussenruimten voor installatie die in deze handleiding zijn aangegeven. Het apparaat **MOET** worden aangesloten op een correct geaarde elektrische stroombron.



BELANGRIJK

Controleer de typen verwarmers en belastingverdelingstabellen op de juiste belastingen die door de verwarmers worden opgelegd en zorg ervoor dat de maximale belasting niet wordt overschreden voor elk kanaal van de bedieningseenheid.

Controleer de labels van de verwarmers op het juiste voltage en wattage om er zeker van te zijn dat de stroombron voldoet aan de vereisten van de verwarmers.

Zorg ervoor dat alle circuits gelabeld zijn om ze gemakkelijk te kunnen identificeren. Tijdens het installatieproces moet u elk apparaat een naam en een kanaalnummer geven.

Maak alle aansluitingen in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. Voor installatie buitenshuis moeten alle aansluitingen worden gemaakt in overeenstemming met de plaatselijke elektriciteitsvoorschriften voor bekabeling buitenshuis.

Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen. Volgens de NEC-code moeten overstroomapparaten tussen de controller en de verwarming worden geïnstalleerd als de maximale voedingsbelasting hoger is dan 50A.

OVERSPANNINGSBEVEILIGING De uitgangen zijn **NIET** beveiligd tegen kortsluiting of overspanning, waardoor het product beschadigd kan raken. Er moeten overspanning- of aardlekbeveiligingen worden geïnstalleerd. Het is de verantwoordelijkheid van de erkende elektrotechnicus of technicus om ervoor te zorgen dat de voedingsbedrading en beveiligingsvoorzieningen op het circuit geïnstalleerd zijn volgens de plaatselijke elektriciteitsvoorschriften. Volgens de NEC-code moeten overstroomapparaten tussen de controller en de verwarming worden geïnstalleerd als de maximale voedingsbelasting hoger is dan 50A.

THERMISCHE UITSCHAKELING: De Bromic Smart-Heat bedieningseenheid is voorzien van thermische beveiliging. Alle uitgangen worden automatisch uitgeschakeld als de temperatuur van de hoofdprintplaat, relaisprintplaat voor aan/uit-modellen of SSR voor dimmermodellen hoger wordt dan 80 °C (176 °F). Wanneer dit gebeurt, kunnen de uitgangen handmatig weer worden ingeschakeld nadat de temperatuur van de onderdelen is gedaald tot onder 75 °C (167 °F).

TYPEN VERWARMERS EN BELASTINGVERDELING

Gebruik voor On/Off- en Dimmer-modellen de onderstaande tabellen om de kanaalcapaciteit te bepalen en zorg ervoor dat de totale aangesloten belasting de maximale kanaalwaarde niet overschrijdt. Installeer bij Smart Heat Control Eclipse Pendant-modellen slechts één Eclipse Pendant per bedieningseenheid. **Zorg ervoor dat alle circuits gelabeld zijn om ze gemakkelijk te kunnen identificeren. Tijdens het installatieproces moet u elk apparaat een naam en een kanaalnummer geven.**

Compatibiliteit en belastingverdeling voor verwarmers van Bromic:

Stap 1 - Controleer de capaciteit van de bedieningseenheid (waarden per kanaal)		
Maximaal vermogen	Voedingsspanning (wisselstroom 50-60Hz)	Maximale belasting
6000 W	200 V	30 A
	208 V	28,5 A
	220-24 V	25 A
	277 V	21,5 A

Stap 2 - Controleer het label van de verwarmers

Controleer de voedingsspanning op het label van de verwarmers. Deze informatie in combinatie met stap 3 bepaalt de aangesloten belasting.

Stap 3 - Vergelijk de belasting van de verwarmers met de capaciteit van het kanaal (verwarmers met 1 element)		
Vermogen verwarmers	Voedingsspanning (wisselstroom 50-60Hz)	Maximale apparaatbelasting
2000 W	200 V	10 A
	208 V	9,5 A
	220-24 V	8 A
	277 V	7 A
2300 W	200 V	11,5 A
	208 V	11 A
	220-240 V	9,5 A
3000 W	200 V	15 A
	208 V	14 A
	220-240 V	12,5 A
	277 V	10,5 A
3400 W	200 V	17 A
	208 V	16 A
	220-240V	14 A

Opmerking: Elektrische verwarmers van Bromic hebben een weerstandsbelasting en het gebruik varieert per locatie. Het wordt aanbevolen om verwarmers gedurende langere tijd te laten werken (d.w.z. continue belasting).

Als u de twee elementen van een enkele verw warmer onafhankelijk van elkaar wilt bedienen, raadpleeg dan de onderstaande elementbelastingen en de gebruiksaanwijzing van de verw warmer voor de bedradingschema's. Als dit niet het geval is, raadpleeg dan gewoon de hieronder vermelde totale belasting van het apparaat.

Stap 3 - Vervolg ... (verwarmers met 2 elementen)		
Vermogen verw warmer	Voedingsspanning (wisselstroom 50-60Hz)	Maximale apparaatbelasting
4000 W (2 elementen)	200 V	Element 1: 10 A Element 2: 10 A Totaal: 20 A
	208 V	Element 1: 9,5 A Element 2: 9,5 A Totaal: 19 A
	220-240 V	Element 1: 8 A Element 2: 8 A Totaal: 16,5 A
	277 V	Element 1: 7 A Element 2: 7 A Totaal: 14 A
4500 W (2 elementen)	200 V	Element 1: 7,5 A Element 2: 15 A Totaal: 22,5 A
	208 V	Element 1: 7 A Element 2: 14 A Totaal: 21,5 A
	220-240 V	Element 1: 12,5 A Element 2: 6A Totaal: 18,5 A
6000 W (2 elementen)	200 V	Element 1: 15 A Element 2: 15 A Totaal: 30 A
	208 V	Element 1: 14 A Element 2: 14 A Totaal: 28,5 A
	220-240 V	Element 1: 12,5 A Element 2: 12,5 A Totaal: 25 A
	277 V	Element 1: 10,5 A Element 2: 10,5 A Totaal: 21,5 A

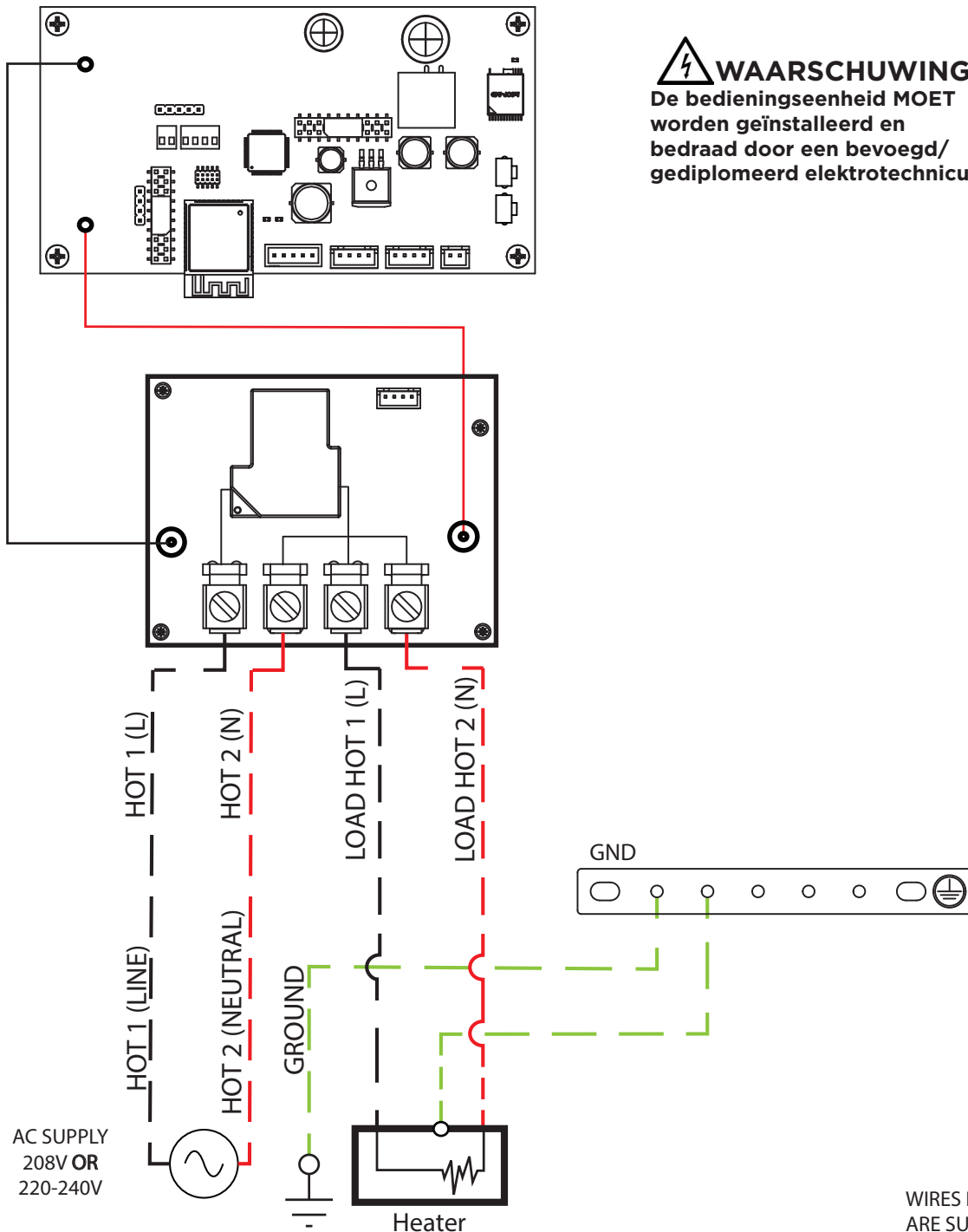
**Belastingverdeling voor toepasbare Bromic gasverwarmers
(Alleen compatibel met modellen met Smart-Heat Control On/Off)**

Voedingsspanning (wisselstroom 50-60Hz)	Belasting geproduceerd per verwarming	Maximale belasting per bedieningskanaal
100-127 V	1 A	10 A

AANSLUITSCHEMA'S - ON/OFF-MODELLEN

AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL ON/OFF 1CH

- Sluit de stroombron en verwarmers aan op de schroefklemmen zoals afgebeeld met een aanhaalmoment van 1,3 Nm (1 ft-lbs). De aansluitmaat is 10 mm²/ 8 AWG.
- Sluit de aarde aan op de interne busbar met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. Vastdraaien met een maximumkoppel van 3 Nm (2,22 ft-lbs).
- Draai de schroef van het voorpaneel vast met een koppel van 1,7 Nm (1.26 ft-lbs).
- De diagrammen zijn geïllustreerd met Amerikaanse conventies (IEC-conventies).
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.



⚡ WAARSCHUWING
De bedieningseenheid **MOET** worden geïnstalleerd en bedraad door een bevoegd/gediplomeerd elektrotechnicus.

⚠ BELANGRIJK
De maximale stroomsterkte voor elke aansluiting bedraagt **30 A.**

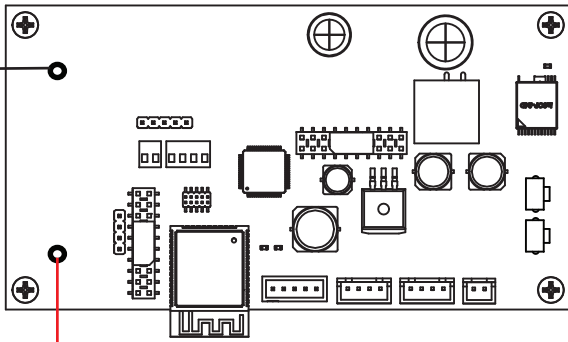
WIRES DENOTED BY DASHED LINES ARE SUPPLIED BY THE INSTALLER

IN: Voedingskabel (geleverd door installateur)
Voedingsspanning en -capaciteit moeten worden bevestigd om te voldoen aan de nominale waarde van de verwarmers die zijn aangesloten op de bedieningseenheid. Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

UIT: Stroomkabel vanuit de verwarmers. Controleer het type verwarmers, de nominale waarde, de verdeling van de belasting en de maximale stroomsterkte per kanaal van de bedieningseenheid (6 kW per kanaal / zie pagina 14 van de handleiding). Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

AANSLITSHEMA SMART-HEAT CONTROL ON/OFF 2CH

- Sluit de stroombron en verwarmers aan op de schroefklemmen zoals afgebeeld met een aanhaalmoment van 1,3 Nm (1 ft-lbs). De aansluitmaat is 10 mm²/ 8 AWG.
- Sluit de aarde aan op de interne busbar met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. Draai vast met een maximumkoppel van 3 Nm (2.22 ft-lbs).
- Draai de schroef van het voorpaneel vast met een koppel van 1,7 Nm (1.26 ft-lbs).
- De diagrammen zijn geïllustreerd met Amerikaanse conventies (IEC-conventies).
- Kanaal 1 moet worden bedraad om de hoofdprintplaat van stroom te voorzien.
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.



WAARSCHUWING

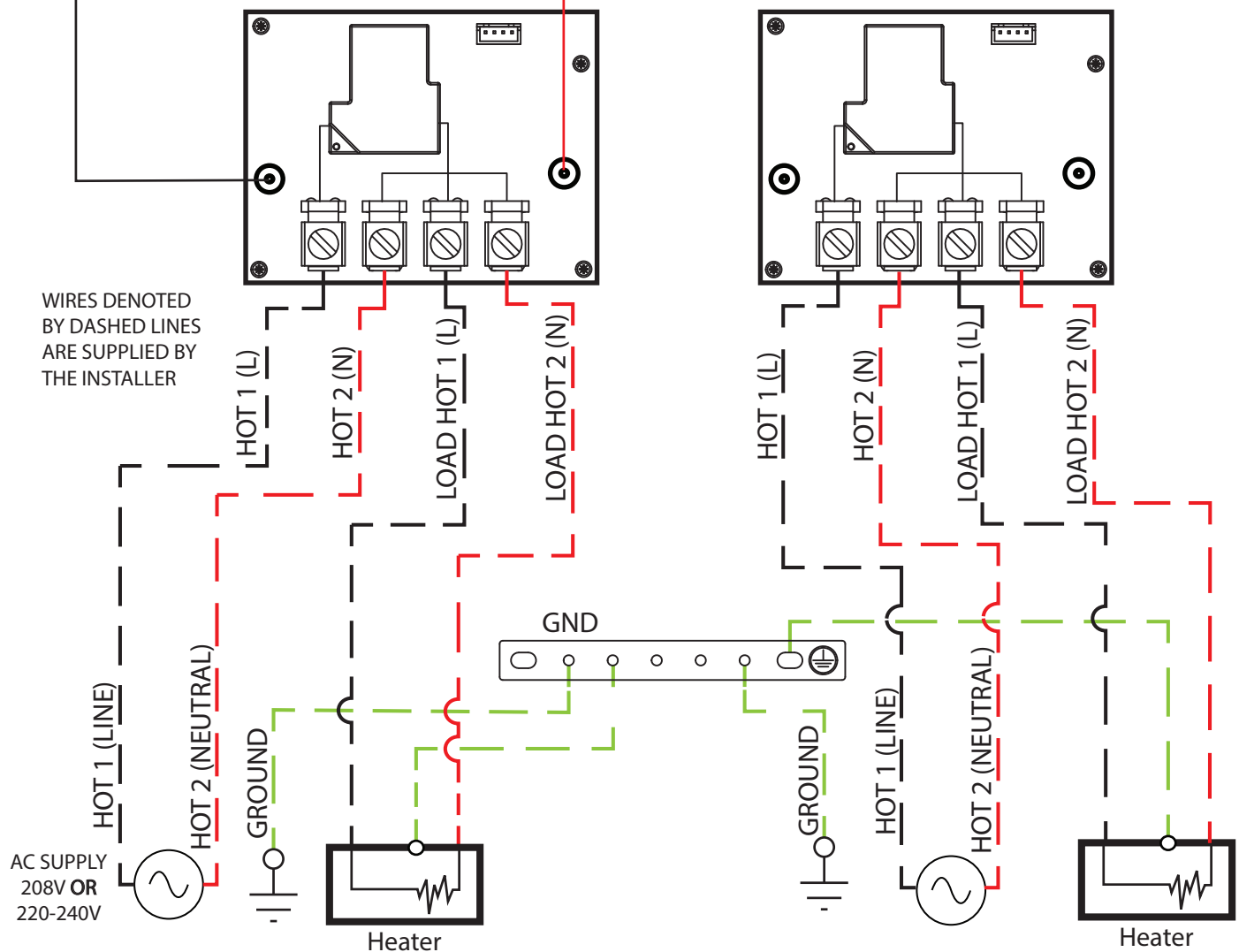
De bedieningseenheid **MOET** worden geïnstalleerd en bedraad door een bevoegd/gediplomeerd elektrotechnicus.



BELANGRIJK

De maximale stroomsterkte voor elke aansluiting bedraagt **30 A**.

Als u van plan bent om 1 voedingscircuit te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de inkomende kabel wordt gesplitst in een externe aftakdoos en dat de voeding in staat is om de vereiste belasting voor beide kanalen tegelijk te leveren.

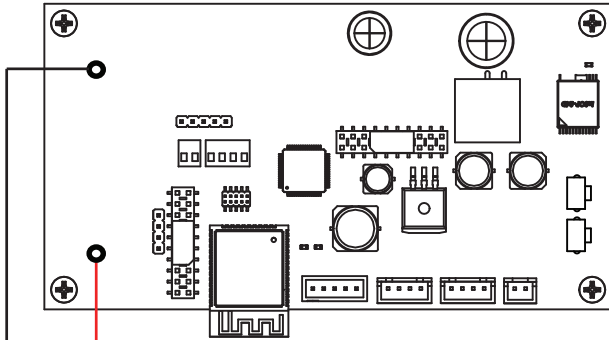


IN: Voedingskabel (geleverd door installateur)
Voedingsspanning en -capaciteit moeten worden bevestigd om te voldoen aan de nominale waarde van de verwarmers die zijn aangesloten op de bedieningseenheid. Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

UIT: Stroomkabel vanuit de verwarmers. Controleer het type verwarmers, de nominale waarde, de verdeling van de belasting en de maximale stroomsterkte per kanaal van de bedieningseenheid (6 kW per kanaal / zie pagina 14 van de handleiding). Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

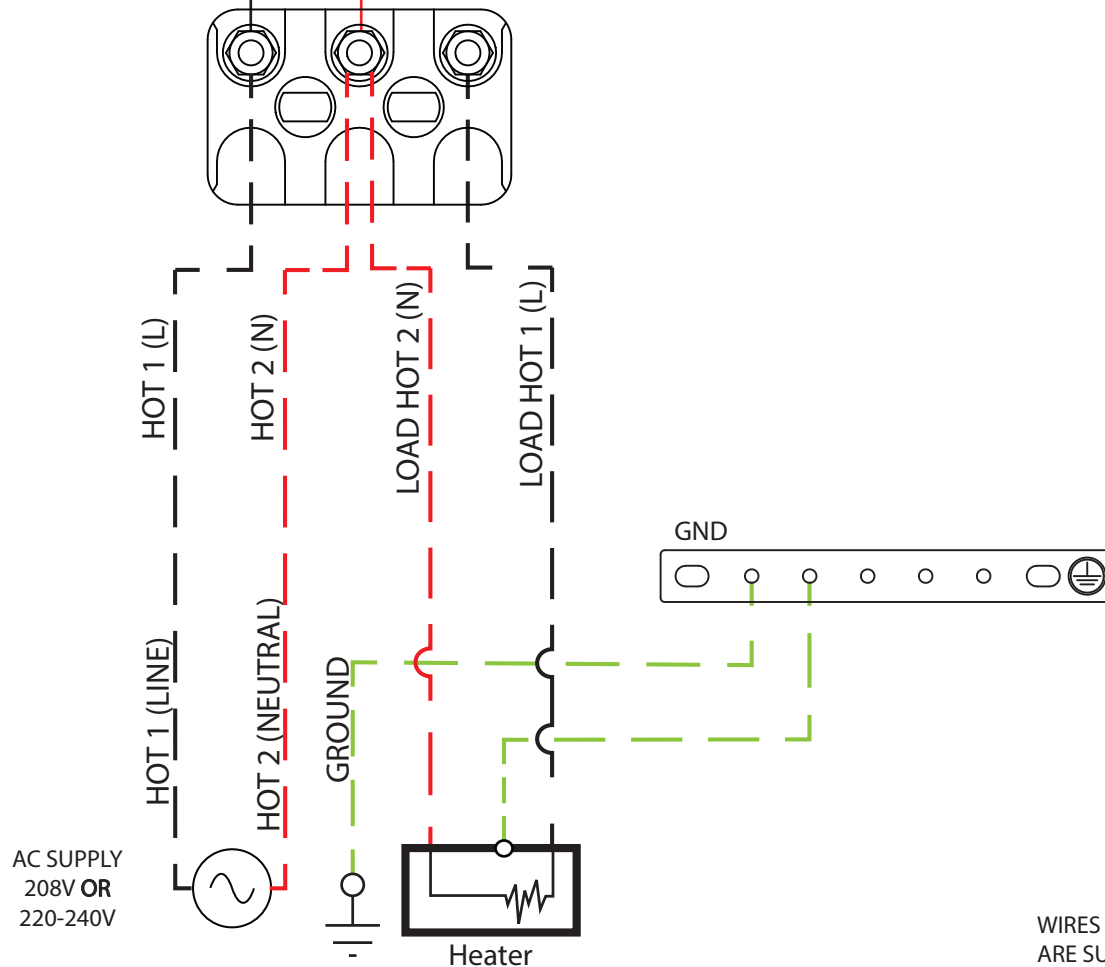
AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL DIMMER 1CH

- Sluit de voedingsbron en verwarmers aan op het tapeinde met M6-ringklemmen zoals afgebeeld. De ringklemmen moeten UL-gecertificeerd zijn en moeten worden vastgedraaid met 6-7 Nm (4.5-5.2 ft-lbs).
- Sluit de aarde aan op de interne busbar met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. Vastdraaien met een maximumkoppel van 3 Nm (2.22 ft-lbs).
- Draai de schroef van het voorpaneel vast met een koppel van 1,7 Nm (1.26 ft-lbs).
- De diagrammen zijn geïllustreerd met Amerikaanse conventies (IEC-conventies).
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.



⚡ WAARSCHUWING
De bedieningseenheid **MOET** worden geïnstalleerd en bedraad door een bevoegd/gediplomeerd elektrotechnicus.

⚠ BELANGRIJK
De maximale stroomsterkte voor elke aansluiting bedraagt **30 A**.



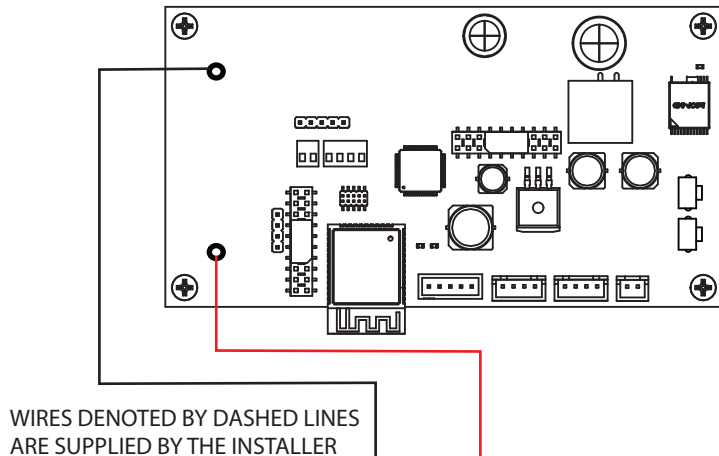
WIRES DENOTED BY DASHED LINES ARE SUPPLIED BY THE INSTALLER

IN: Voedingskabel (geleverd door installateur)
Voedingsspanning en -capaciteit moeten worden bevestigd om te voldoen aan de nominale waarde van de verwarmers die zijn aangesloten op de bedieningseenheid. Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

UIT: Stroomkabel vanuit de verwarmers. Controleer het type verwarmers, de nominale waarde, de verdeling van de belasting en de maximale stroomsterkte per kanaal van de bedieningseenheid (6 kW per kanaal / zie pagina 14 van de handleiding). Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

AANSLITSHEMA SMART-HEAT CONTROL DIMMER 2CH

- Sluit de voedingsbron en verwarmers aan op het tapeinde met M6-ringklemmen, zoals afgebeeld. De ringklemmen moeten UL-gecertificeerd zijn en moeten worden vastgedraaid met 6-7 Nm (4.5-5.2 ft-lbs).
- Sluit de aarde aan op de interne busbar met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. Vastdraaien met een maximumkoppel van 3 Nm (2.22 ft-lbs).
- Draai de schroef van het voorpaneel vast met een koppel van 1,7 Nm (1.26 ft-lbs).
- De diagrammen zijn geïllustreerd met Amerikaanse conventies (IEC-conventies).
- Kanaal 1 moet worden bedraad om de hoofdprintplaat van stroom te voorzien.
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.



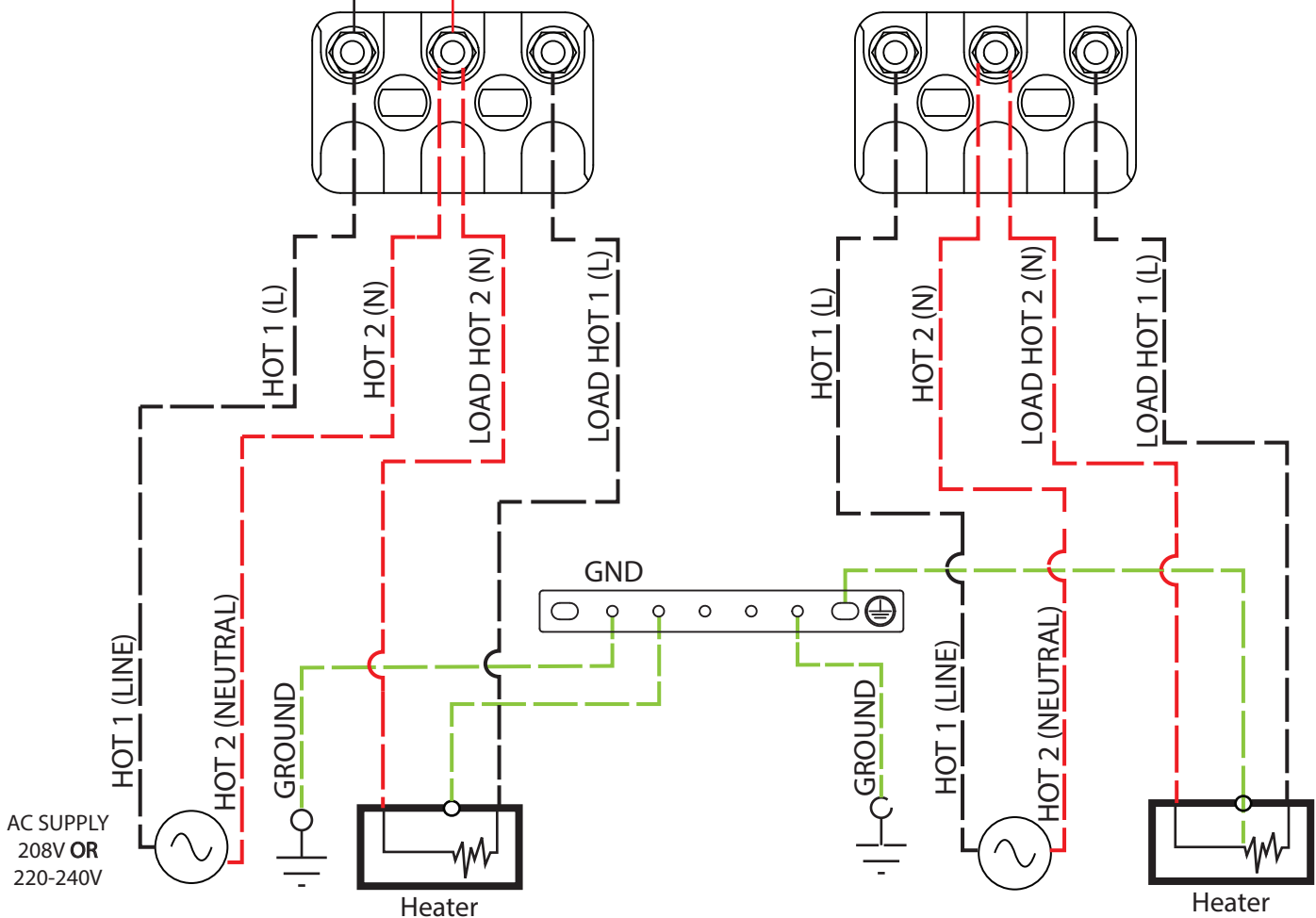
⚠ WAARSCHUWING

De bedieningseenheid **MOET** worden geïnstalleerd en bedraad door een bevoegd/gediplomeerd elektrotechnicus.

⚠ BELANGRIJK

De maximale stroomsterkte voor elke aansluiting bedraagt **30 A**.

Als u van plan bent om 1 voedingscircuit te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de inkomende kabel wordt gesplitst in een externe aftakdoos en dat de voeding in staat is om de vereiste belasting voor beide kanalen tegelijk te leveren.



IN: Voedingskabel (geleverd door installateur)
Voedingsspanning en -capaciteit moeten worden bevestigd om te voldoen aan de nominale waarde van de verwarmers die zijn aangesloten op de bedieningseenheid. Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

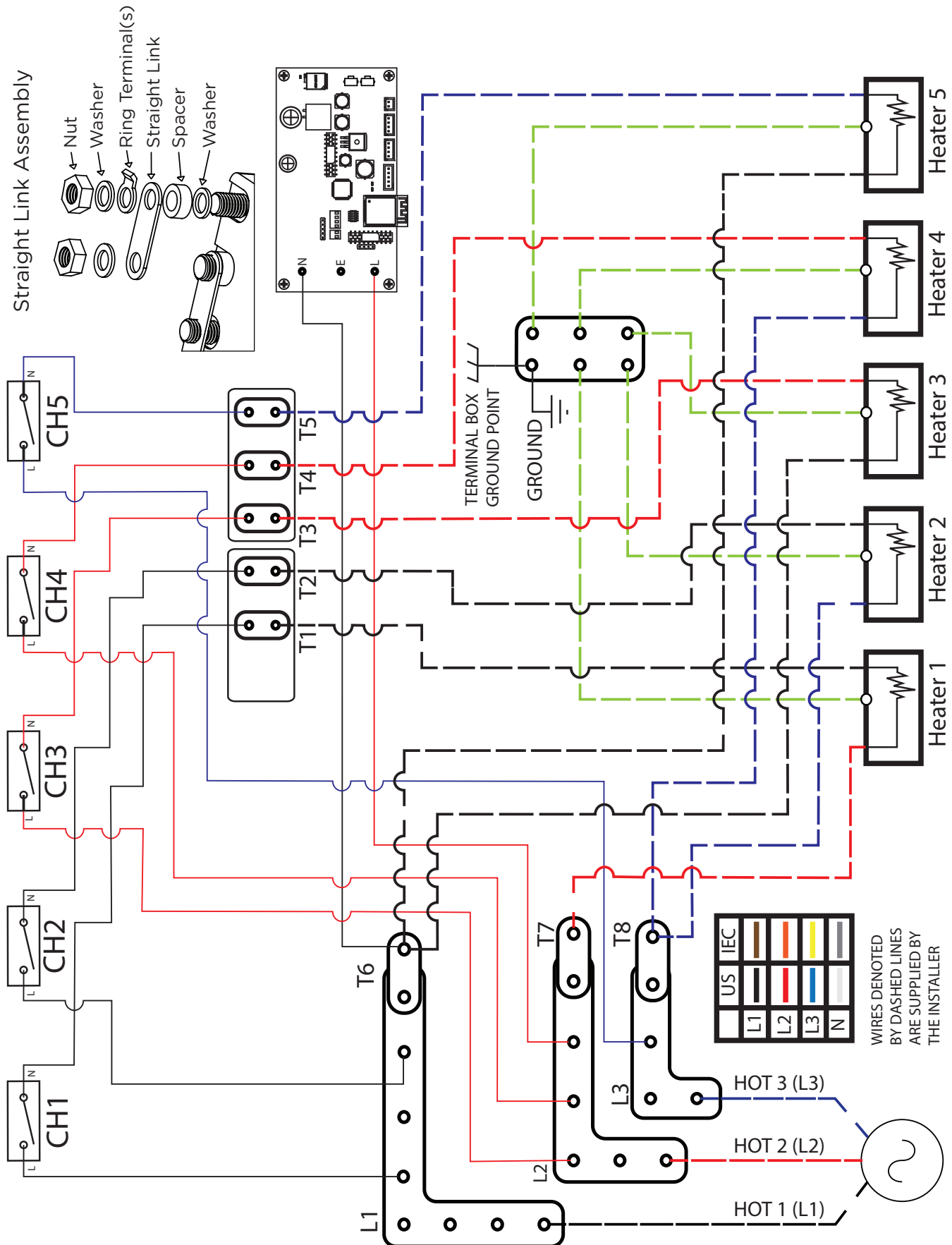
UIT: Stroomkabel vanuit de verwarmers. Controleer het type verwarmers, de nominale waarde, de verdeling van de belasting en de maximale stroomsterkte per kanaal van de bedieningseenheid (6 kW per kanaal / zie pagina 14 van de handleiding). Draai de wartels vast met een koppel van 8 Nm (6 ft-lbs).

AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL DIMMER & ON/OFF 5CH

3 Fasig/ 3 Draads - 120/208V lijn-naar-lijn, 100/200V lijn-op-lijn, Gesplitst 240 V

* Geschikt voor de VS (alleen 208/240 V), Japan (200 V).

* De steekkoppelingen uit accessoiretas moeten door installateur worden aangebracht.



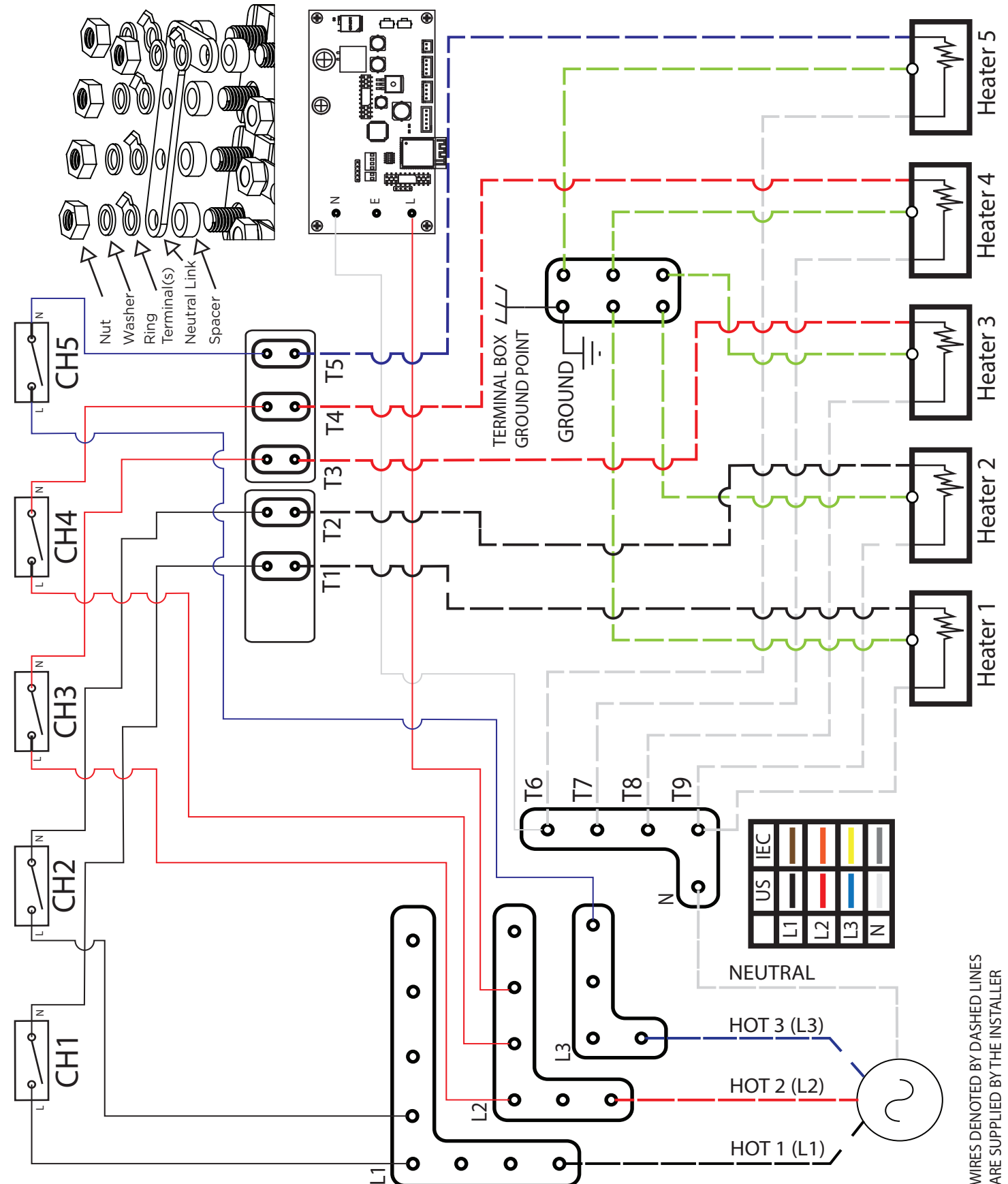
AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL DIMMER & ON/OFF 5CH (Bromic 240C or 277V Heaters)

3 Fasig/ 4 Draads - lijn-naar-neutraal

- 220/380V, 230/400V, 240/415V, 277/480V

* L-vormige koppeling uit accessoiretas moet door installateur worden aangebracht.

* Geschikt voor: Australië (230/240 V) / Europa (220/230/240 V) / India (230 V) / VS (277 V)

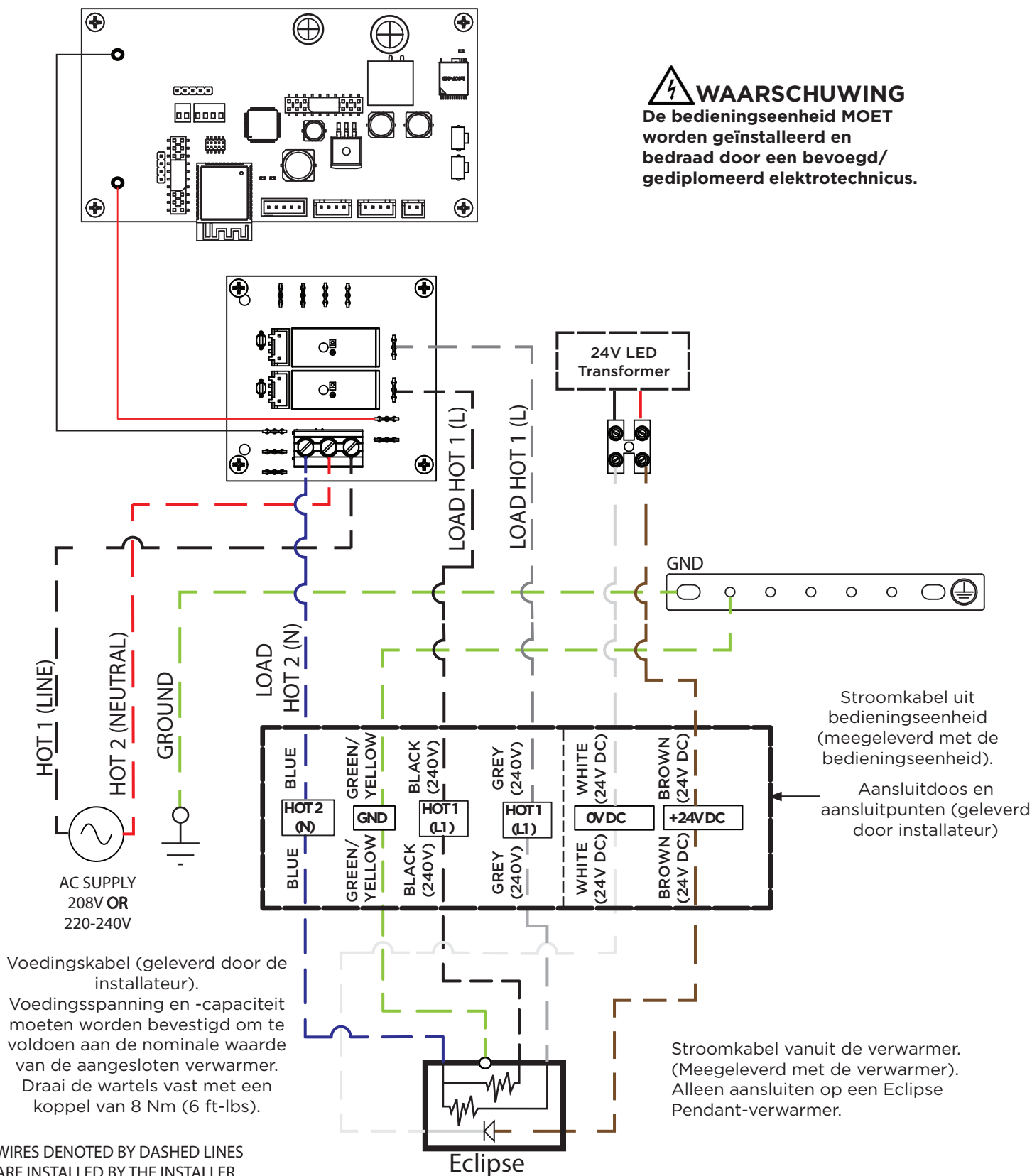


AANSLUITSCHEMA'S - ECLIPSE PENDANT-MODEL

AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL ECLIPSE PENDANT 1CH

- Sluit de voedingsbron aan op de schroefklemmen zoals afgebeeld, met een koppel van 0,6 Nm (0.4 ft-lbs). De aansluitmaat is 6 mm²/ 10 AWG.
- Sluit de aarde aan op de interne busbar met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. Draai vast met een maximumkoppel van 3 Nm (2.22 ft-lbs). Draai de schroef van het voorpaneel vast met een koppel van 1,7 Nm (1.26 ft-lbs).
- De diagrammen zijn geïllustreerd met Amerikaanse conventies (IEC-conventies).
- Het voedingscircuit moet een werkschakelaar en/of stroomonderbreker bevatten in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften. In de VS moet een 2-polige werkschakelaar en/of stroomonderbreker worden geïnstalleerd voor 2-fasige elektrische voedingen.

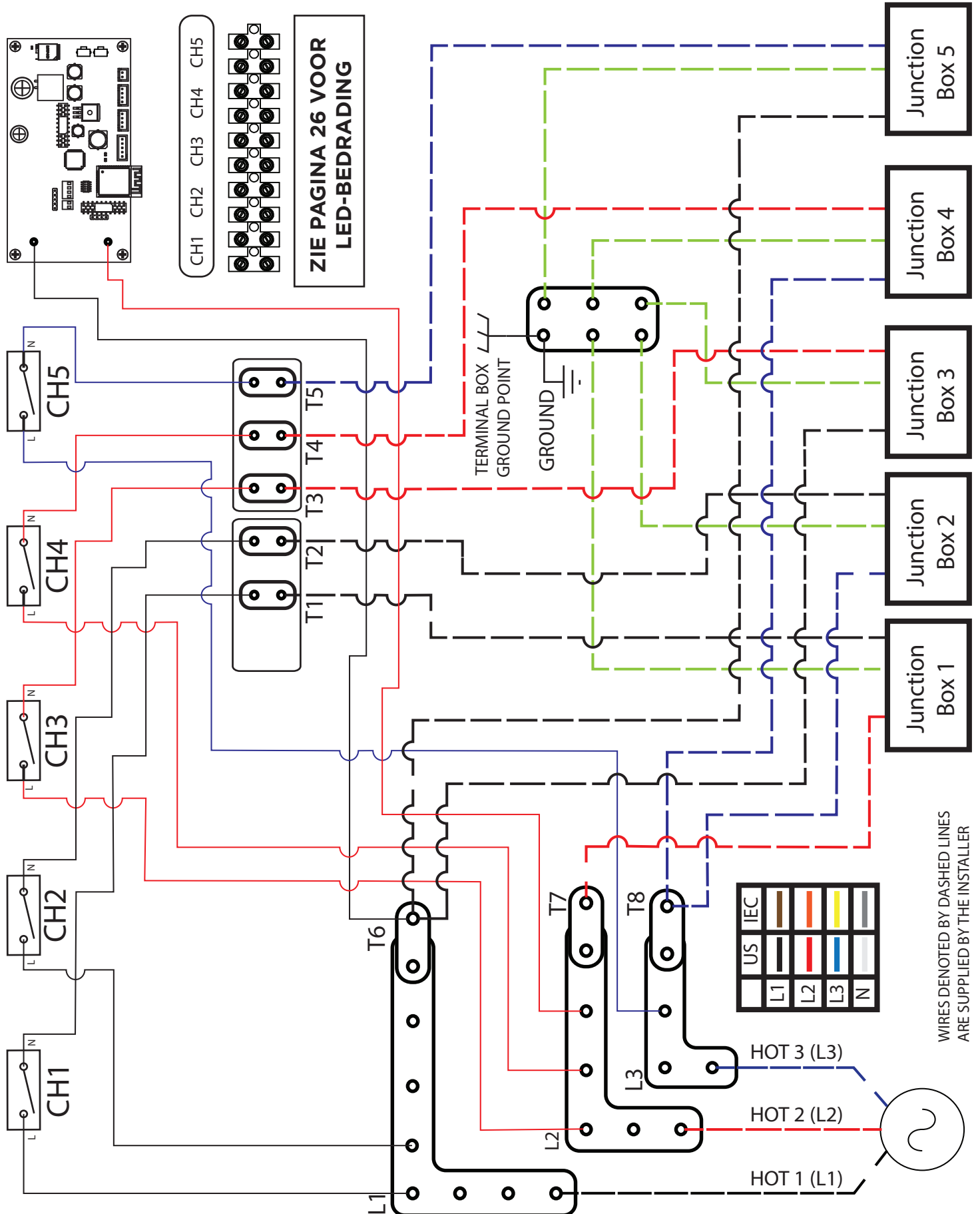
⚡ WAARSCHUWING
De bedieningseenheid **MOET** worden geïnstalleerd en bedraad door een bevoegd/gediplomeerd elektrotechnicus.



AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL ECLIPSE PENDANT 5CH

3 Fasig/ 3 Draads - 240 V lijn-naar-lijn

- Straight links from accessory bag must be fitted by installer for heater connection
- Suitable for North America (120V - 120V)

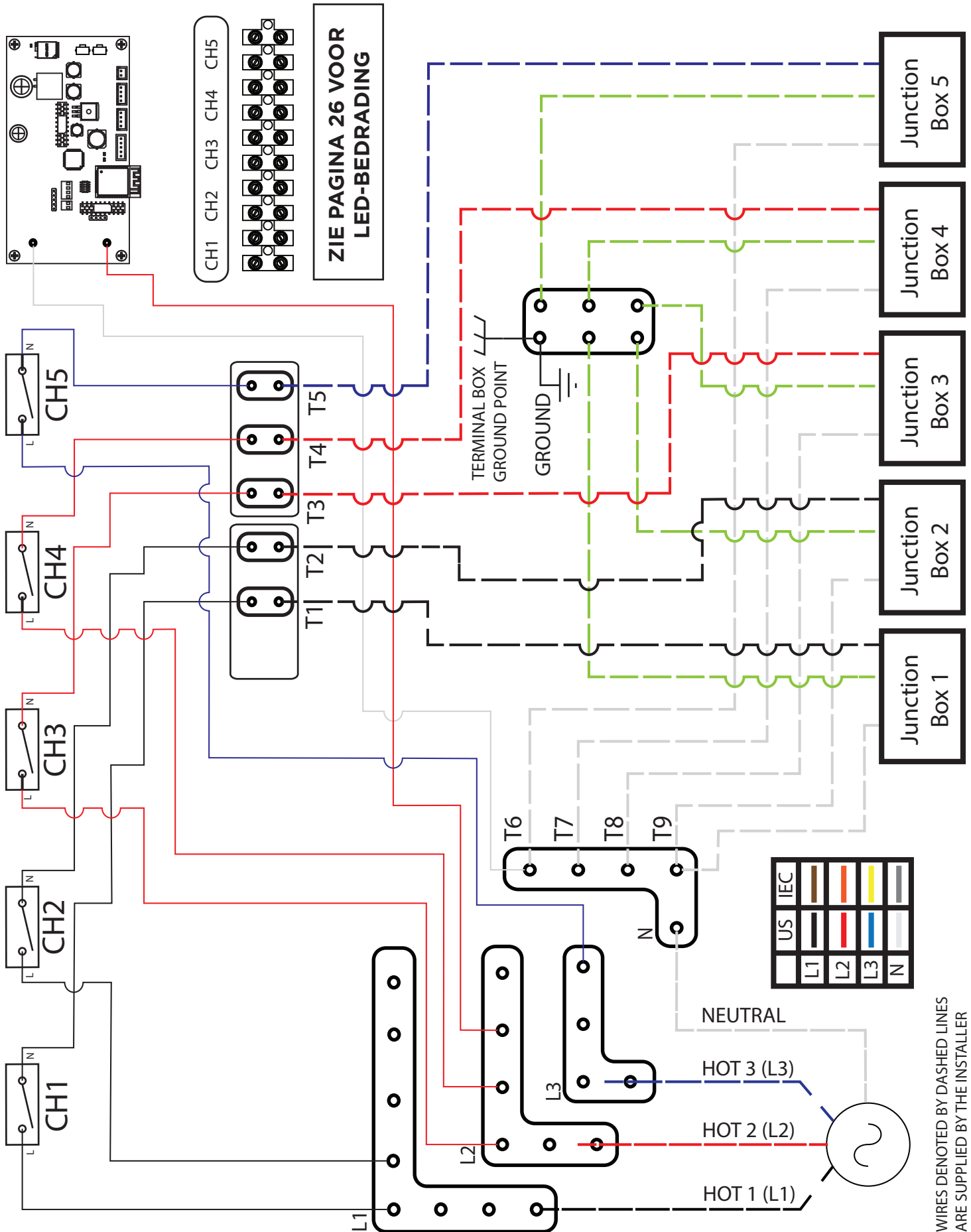


AANSLUITSCHEMA SMART-HEAT CONTROL ECLIPSE PENDANT 5CH

3 Fasig/ 4 Draads - 240 V lijn-naar-neutraal

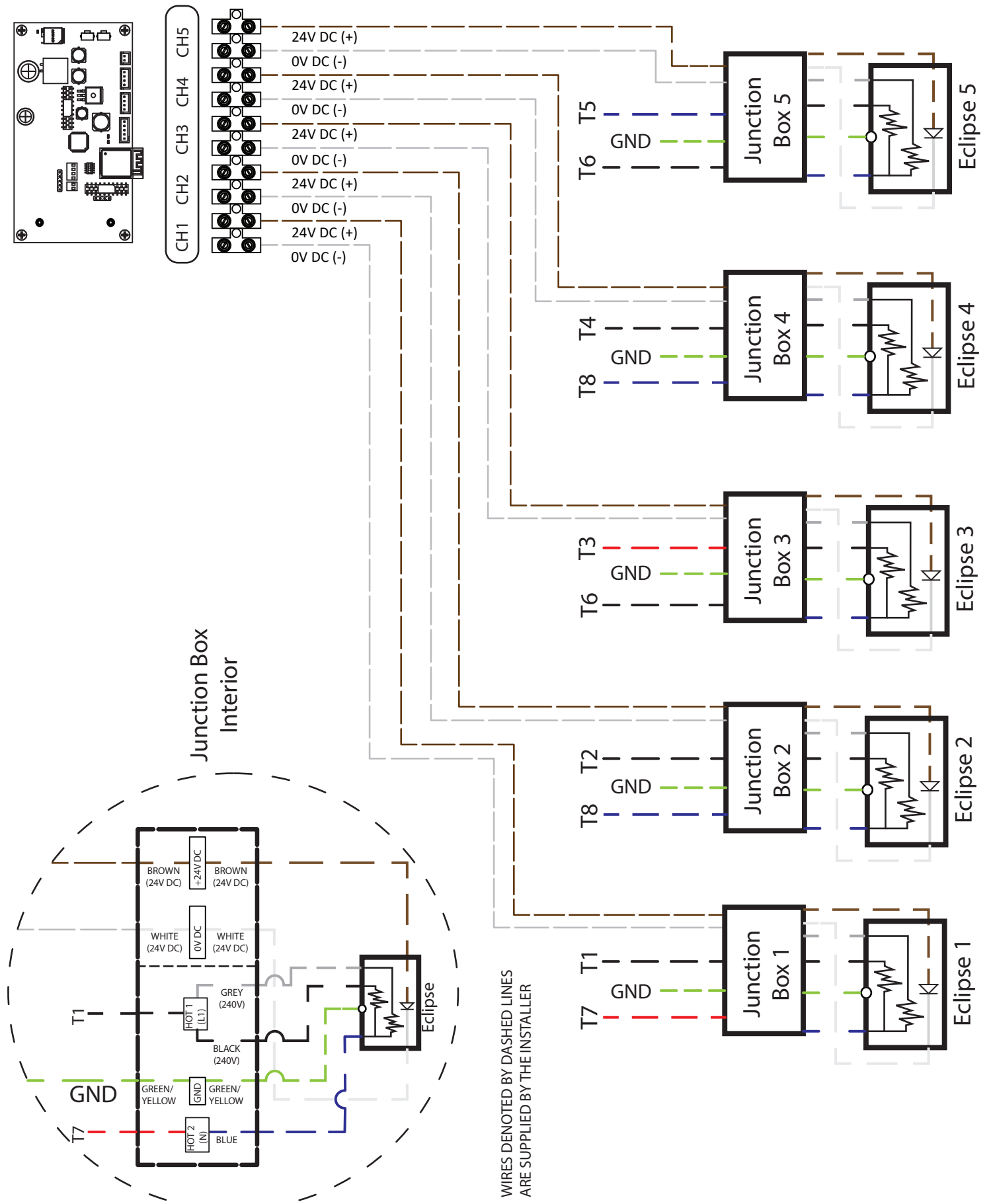
* Neutraalkoppeling gemonteerd door installateur

* Geschikt voor: VS (240 V)



WIRES DENOTED BY DASHED LINES ARE SUPPLIED BY THE INSTALLER

WIRING DIAGRAM FOR SMART-HEAT CONTROL ECLIPSE PENDANT 5CH JUNCTION BOX & LED WIRING



CONFIGURATIE VAN DE APP

Download de Bromic Smart-Heat app van de Apple App Store of de Google Play Store. Na het openen van de Bromic Smart-Heat app, wordt u gevraagd een account te registreren voordat u wordt geholpen bij de configuratie van uw locatie. Merk op dat elke Smart-Heat-regeling apart geconfigureerd moet worden. Nadat uw locatie is geconfigureerd, kunt u meerdere bedieningseenheden configureren en beheren.



App Store



Play Store

De bedieningseenheid moet in eerste instantie worden gekoppeld via een Bluetooth-verbinding. Daarom moet u binnen 10 m van de bedieningseenheid blijven tot de installatie voltooid is. Het bereik van Bluetooth kan variëren afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse en de apparaten. Het wordt aanbevolen om altijd binnen 10 m (30 ft) van de bedieningseenheid te blijven. We bevelen aan om gebruik te maken van wifi, het maakt extra functies mogelijk die niet beschikbaar zijn met een Bluetooth-verbinding.

NORMAAL GEBRUIK

Nadat uw locatie is geconfigureerd, kunt u de Bromic Smart-Heat app gebruiken om alle bedieningseenheden op de locatie te bedienen. Als de bedieningseenheid verbonden is met wifi, krijgt u ook toegang tot extra functies, zoals zonerings- en het plannen van de werking van de verwarmers van Bromic. Zones kunnen ook worden gebruikt om de apparaten opnieuw te ordenen door ze toe te voegen in de exacte volgorde waarin u ze wilt weergeven.

Het menu kan ook worden gebruikt om verschillende functies uit te voeren, zoals:

- De configuratie van de locatie beheren.
- Toegang voor meerdere gebruikers van de locatie beheren.
- Het gebruik van de verwarmers bekijken.
- De verwarmingskosten berekenen.

Wanneer een bedieningseenheid met wifi-configuratie de verbinding met het netwerk verliest, schakelt deze automatisch over op een Bluetooth-verbinding totdat de netwerkverbinding is hersteld. Dit kan ongeveer 3 minuten duren.

Bediening via Bluetooth kan maar op één smart device tegelijk worden gebruikt. Als de app is geopend op meerdere smart devices, wordt de verbinding automatisch overgedragen naar beschikbare apparaten als het verbonden apparaat de app verlaat, de app sluit of als het scherm is vergrendeld.

ONDERHOUD

Deze bedieningseenheid heeft geen onderdelen die onderhoud vergen en vereist daarom na de eerste installatie geen onderhoud. Het wordt aanbevolen om ervoor te zorgen dat uw Bromic Smart-Heat app up-to-date is. Als uw bedieningseenheid niet werkt, raadpleeg dan de tabel Probleemoplossing in deze handleiding. Als uw bedieningseenheid beschadigd lijkt, staak dan onmiddellijk het gebruik en neem contact op met uw leverancier. Een werkschakelaar of stroomonderbreker moet alle stroomcircuits onder spanning isoleren voordat er een inspectie wordt uitgevoerd of onderhoud wordt uitgevoerd aan aangesloten apparaten.

Als er problemen optreden met de werking van de Bromic Smart-Heat app, raadpleeg dan het gedeelte Probleemoplossing in deze handleiding. Als u problemen ondervindt bij het oplossen van problemen, raadpleeg dan de volgende instructies om een Smart-Heat bedieningseenheid te resetten met behulp van de Bromic Smart-Heat app.

Bedieningseenheid resetten - Dit kan alleen met BLE, terwijl u verbonden bent met de bedieningseenheid. Om een bedieningseenheid te resetten, verwijdert u deze uit de lijst met apparaten of via het menu Configuratie van de locatie. Configureer de bedieningseenheid vervolgens opnieuw op de locatie en zorg ervoor dat u zich binnen 10 m van de bedieningseenheid bevindt om de Bluetooth-verbinding in stand te houden.

Alle modellen van de Bromic Smart-Heat Control zijn compatibel met Amazon Alexa en Google Home.
Opmerking: U moet al een Amazon of Google Home-account hebben voordat u het apparaat kunt koppelen.

INSTRUCTIES VOOR AMAZON ALEXA

1. Open de Amazon Alexa app en selecteer het tabblad (More) 'Meer'.
2. Selecteer (Skills & Games) 'Vaardigheden & spelletjes'.
3. Gebruik de zoekbalk om te zoeken naar 'Bromic Smart Heat' en selecteer de vaardigheid 'Bromic Smart-Heat' die wordt weergegeven op de schermafbeelding.
4. Druk op (Enable to Use) 'Inschakelen voor gebruik'.
5. Log in op uw Bromic app-account.
6. Druk op (Authorise) 'Autoriseren'.
7. Vervolgens wordt u gevraagd om elke verw warmer afzonderlijk in te stellen voor elke kamer die u hebt ingesteld.

Opmerking: De Alexa-app importeert alle groepen die u hebt gemaakt in de Bromic Smart-Heat app en ook de afzonderlijke apparaten.

Voorgestelde spraakopdrachten:

- Zet specifieke apparaten aan/uit of dim een specifiek apparaat tot een gewenst percentage:
bijv. "Alexa zet [naam apparaat] aan/uit".
bijv. "Alexa zet [naam apparaat] op 50%".
- Zet een groep apparaten aan/uit of dim een zone van apparaten tot een gewenst percentage:
bijv. "Alexa, zet [naam groep] aan/uit".
- [ALLEEN ECLIPSE] - Zet LED's aan/uit of dim LED's tot een gewenst percentage:
bijv. "Alexa zet de verlichting van [naam apparaat] aan/uit".
- bijv. "Alexa, zet de verlichting van [naam apparaat] op 30%."

INSTRUCTIES VOOR GOOGLE HOME

1. Open de Google Home app en selecteer het tabblad (Devices) 'Apparaten'.
2. Selecteer (+ Add) '+ Toevoegen'.
3. Druk op (Works with Google) 'Werkt met Google'.
4. Gebruik de zoekbalk om te zoeken naar 'Bromic Smart Heat' en selecteer de opties die wordt weergegeven in de bijgeleverde schermafbeelding.
5. Log in op uw Bromic app-account.
6. Druk op (Agree and Link) 'Instemmen en koppelen'.
7. Voeg de apparaten van Bromic toe aan de gewenste kamer.

Voorgestelde spraakopdrachten:

Zet specifieke apparaten aan/uit of dim ze tot een gewenst percentage:

- "Hey Google zet [naam apparaat] aan/uit".
- "Hey Google zet [naam apparaat] op 50%".

Zet een groep apparaten aan/uit of dim een zone van apparaten tot een gewenst percentage:

- "Hey Google zet [naam groep] aan/uit".
- "Hey Google zet [naam groep] op 30%".

[ALLEEN ECLIPSE ONLY] - Verlichting aan/uit zetten en helderheid instellen:

- "Hey Google zet de verlichting van [naam apparaat] aan/uit".
- "Hey Google zet de verlichting van [naam apparaat] op 70%"



INSTALLATIE UITBREIDINGSKAART

De Bromic Smart-Heat Control-uitbreidingskaart maakt extra verbindingstypen mogelijk zoals ethernet en GBS voor domotica en gebouwbeheersystemen.

Voor de 1-kanaals- en 2-kanaalsmodellen is de uitbreidingskaart een accessoire (apart verkrijgbaar). Bij 5-kanaalsmodellen is de uitbreidingskaart vooraf geïnstalleerd in de bedieningseenheid.

In het volgende hoofdstuk wordt het installatieproces van de uitbreidingskaart voor 1-kanaals- en 2-kanaalsmodellen beschreven. De integratie moet worden uitgevoerd door een specialist op het gebied van domotica of gediplomeerd technicus. U moet de elektrische installatie op pagina 13-26 voltooien voordat u de uitbreidingskaart installeert.



WAARSCHUWING

Deze uitbreidingskaart **MOET** worden geïnstalleerd door een bevoegd/gediplomeerd persoon.



BELANGRIJK

Schakel de stroom uit voordat u de uitbreidingskaart installeert.



ESD-BESCHERMING VEREIST

Zorg ervoor dat er bij het hanteren geen elektrische statische elektriciteit vrijkomt.

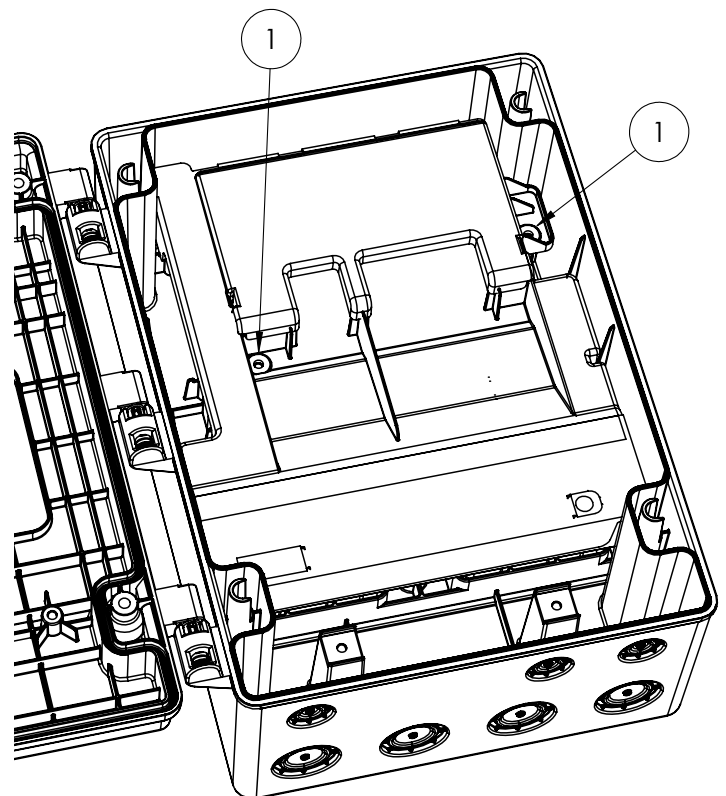
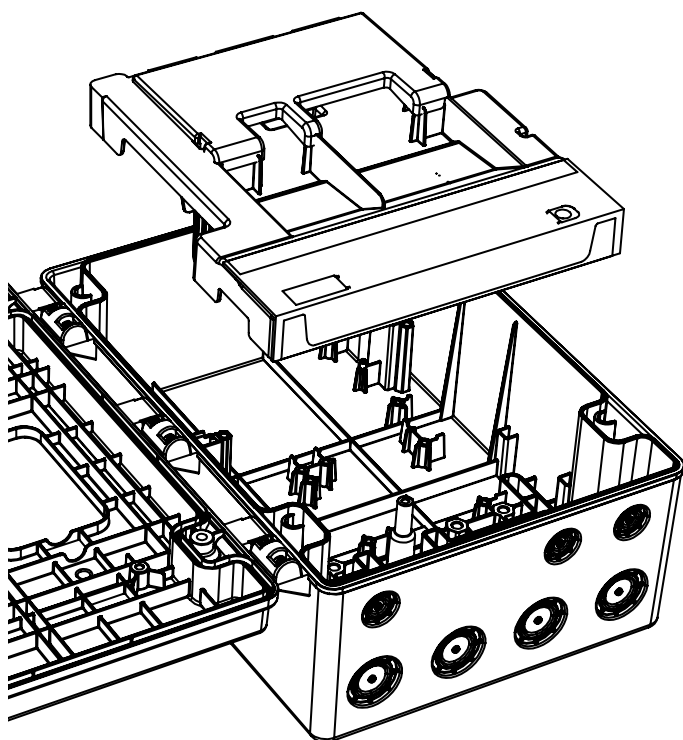


RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK.

Een onjuiste polariteit of kortsluiting beschadigt de uitbreidingskaart.

De Bromic Smart-Heat Control-uitbreidingskaart bestaat uit de elektronische printplaat en de behuizing.

1. Schakel de voeding naar de bedieningseenheid uit.
2. Plaats de behuizing van de uitbreidingskaart in de behuizing van de bedieningseenheid met behulp van de gemarkeerde sleuven en controleer of de aansluitklemmen goed vastzitten.
3. Bevestig de kaart met de meegeleverde schroeven in de gemarkeerde gaten (1). Maximale koppel van 2 Nm.
4. Controleer of de LED's op de uitbreidingskaart aangaan wanneer de stroom wordt ingeschakeld.



AANSLUITINGEN OP DE UITBREIDINGSKAART



BELANGRIJK

Schakel de voeding uit voordat u aansluitingen maakt op de printplaat



RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK.

Een onjuiste polariteit of kortsluiting beschadigt de uitbreidingskaart.

ETHERNETVERBINDING

Er is een ethernet aansluiting voor een bekabelde verbinding met een thuisrouter of gateway met DHCP (statisch of dynamisch). Bij de 1-kanaals- en 2-kanaalsmodellen moet na installatie van de uitbreidingskaart de verbindingkabel die is voorgegemonteerd op het klemmenblok worden verwijderd om ethernet te laten functioneren. Voor 5-kanaalsmodellen is deze stap niet nodig. Sluit vervolgens een CAT6-ethernetkabel aan op de RJ45-poort. De verbinding moet internettoegang hebben.

Na aansluiting kan de voorklep worden gesloten volgens de montage-instructies.

Daarna kunt u ethernet selecteren als verbindingstype tijdens het installatieproces of via de locatie bewerken. Als u een ethernetverbinding selecteert, krijgt u opties om het type IP-adres (statisch of dynamisch) op te geven en een aangepaste DNS in te voeren.

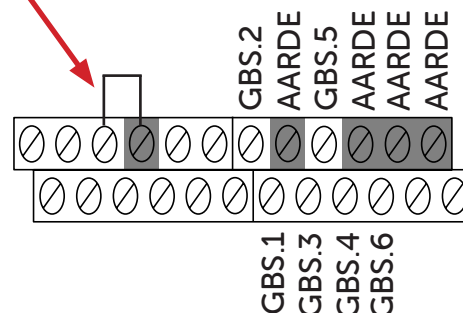
AANSLUITING VOOR 0-10VDC - DOMOTICA OF GEBOUW BEHEERSYSTEEM (GBS) of WANDSCHAKELAARDIMMERS

De uitbreidingskaart maakt het ook mogelijk om Smart-Heat Controls te werken met:

- Domotica of
- een gebouwbeheersysteem (GBS) of
- Een geschikte wandchakelaardimmer (ALLEEN type stroombron.)

Een GBS-aansluiting vereist een 0-10V ingangssignaal dat wordt toegepast op de 1 mm²/16AWG schroefklemmen. Maximale koppel van 0,25 Nm. Raadpleeg het meegeleverde aansluitschema en de bijbehorende tabel. Bij 5-kanaalsmodellen moet de GBS-verbindingkabel worden geïnstalleerd. Voor de 1-kanaals- en 2-kanaalsmodellen moet de uitbreidingskaart worden geïnstalleerd waarop de GBS-jumper is voorgegemonteerd en aangesloten moet blijven om het GBS te laten werken.

Verbindingskabel meegeleverd met uitbreidingskaart - vereist voor GBS



Na aansluiting kan de voorklep worden gesloten volgens de montage-instructies.

U kunt dan het domoticasysteem gebruiken om de apparaten te bedienen. Let op: bij gebruik van GBS kunnen de apparaten niet worden bediend met de Bromic Smart-Heat app.

Aansluitklem	Type bedieningseenheid							
	On/Off 1CH	On/Off 2CH	On/Off 5CH	Dimmer 1CH	Dimmer 2CH	Dimmer 5CH	Eclipse Pendant 1CH	Eclipse Pendant 5CH
GBS.1	Kanaal 1	Kanaal 1	Kanaal 1	Kanaal 1	Kanaal 1	Kanaal 1	Verwarmingselement 1+2	Pendants 1+2 verwarmers
GBS.2		Kanaal 2	Kanaal 2		Kanaal 2	Kanaal 2	LED's	Pendants 3+4 verwarmers
GBS.3			Kanaal 3			Kanaal 3		Pendant 5 verwarmers
GBS.4			Kanaal 4			Kanaal 4		Pendants 1+2 LED's
GBS.5			Kanaal 5			Kanaal 5		Pendants 3+4 LED's
GBS.6								Pendant 5 LED's

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZA(A)K(EN)	CORRIGERENDE MAATREGEL(EN)
App reageert niet/is vastgelopen.	<ol style="list-style-type: none"> Te veel verzoeken in een korte periode. De app of het besturingssysteem van de telefoon is mogelijk verouderd/incompatibel. Instabiele internetverbinding. Niet binnen het BLE-bereik. 	<ol style="list-style-type: none"> Sluit de Bromic Smart-Heat app en open deze opnieuw. Voer een software-update uit op zowel het smart device als de Smart-Heat app. Zorg voor een sterke netwerkverbinding (3 signaalbalken). Zorg er bij gebruik in BLE-modus voor dat de gebruiker zich binnen 10 m (30 ft) van de bedieningseenheid bevindt.
Kan geen verbinding maken met de bedieningseenheid.	<ol style="list-style-type: none"> [Bluetooth-communicatie] Smart device is buiten Bluetooth-bereik van de bedieningseenheid. [Bluetooth-communicatie] Een andere gebruiker is momenteel verbonden met de bedieningseenheid en het besturings-app. [Wifi-communicatie] Bedieningseenheid is buiten gebruik van het wifi-netwerk. GBS-jumper is geïnstalleerd op de uitbreidingskaart. Er is sprake van signaalstoring. 	<ol style="list-style-type: none"> [Bluetooth-verbinding] Bedien de verwarmers binnen 10 m (30 ft) van de bedieningseenheid. [Bluetooth-verbinding] Zorg ervoor dat geen andere gebruiker tegelijkertijd het apparaat bedient. [Wifi-verbinding] Controleer of het wifi-netwerk actief is en of de bedieningseenheid binnen bereik is. Schakel de GBS-modus uit door de verbindingkabel te verwijderen.
De bedieningseenheid is niet zichtbaar tijdens de installatie.	<ol style="list-style-type: none"> Bluetooth is niet ingeschakeld op het apparaat van de gebruiker. De bedieningseenheid is al door een andere gebruiker in gebruik. 	<ol style="list-style-type: none"> Zet BLE aan op het apparaat van de gebruiker. Verwijder de bedieningseenheid van locatie/account van de andere gebruiker.
Geen e-mail ontvangen voor account-activering.	<ol style="list-style-type: none"> De e-mail staat in de map met ongewenste e-mail of spam. Het account is geregistreerd met onjuist e-mailadres of er is een typefout gemaakt tijdens de registratie. 	<ol style="list-style-type: none"> Controleer de map met ongewenste e-mail of spam. Probeer opnieuw te registreren met het juiste e-mailadres.
Kan de installatie op WiFi of Ethernet niet voltooiën	<p>[WiFi-verbinding]</p> <ol style="list-style-type: none"> Onjuiste SSID of wachtwoord. Netwerk is niet 2,4 GHz Firewallbeleid staat communicatie niet toe. <p>[Ethernet-verbinding]</p> <ol style="list-style-type: none"> LED's van de RJ45-poort geven niet aan Onjuist IP-adres of onjuiste instellingen Firewallbeleid staat communicatie niet toe. 	<p>Neem contact op met uw IT-beheerder met de volgende gegevens:</p> <ol style="list-style-type: none"> WiFi-netwerkinstellingen op 2,4 GHz. Ethernet-verbindingmethode en correcte adres-toewijzingen. Firewall-beleid staat MQTT-, NTP- en DNS-services toe. Voer een firewall-bypass-test uit met behulp van een SmartPhone-hotspot en configureer de controller op deze WiFi-hotspot-instelling. Zie hieronder voor meer informatie over het firewallbeleid.
Netwerkfirewallbeleid staat internetverbinding niet toe	<ol style="list-style-type: none"> WiFi- of Ethernet-installatie mislukt met de foutmelding 'kan het cloud-IP-adres niet pinggen'. De verbinding valt terug op Bluetooth en kan de wifi- of ethernetverbinding niet herstellen. 	<p>Uw IT-beheerder moet communicatie toestaan over het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - URL: bromic.production.broker.eu.freia.io - Poort: 8883 inkomend en uitgaand - URL: Pool.ntp.org - Poort: 123 inkomend en uitgaand DNS: IP 8.8.8.8 - Poort: 53 inkomend en uitgaand



For additional assistance please scan the QR code below for instructional videos and troubleshooting support.

AVANT DE DÉBUTER, POUR LE TECHNICIEN RESPONSABLE DE L'INSTALLATION

Pour installer et utiliser la commande Smart-Heat de Bromic, vous DEVEZ avoir accès aux éléments suivants :

- Un appareil intelligent compatible avec l'application et doté d'une connectivité Internet. (spécifications minimales : Bluetooth 4.2, Android 8.1, iOS 14.3 ou version supérieure)
- L'application Bromic Smart-Heat, disponible au téléchargement sur l'App Store d'Apple et Google Play Store, en utilisant les codes QR ci-dessous.
- Un compte Bromic Smart-Heat ou un accès aux emails pour l'inscription.
- Le nom et l'adresse e-mail de l'utilisateur principal.
- [Wi-Fi uniquement] Le SSID et le mot de passe d'un réseau Wi-Fi local fonctionnant sur 2,4 GHz.

Pour consulter les instructions d'installation (instructions de montage, orientation de montage et câblage électrique), reportez-vous au manuel.



RECHERCHER
LE MANUEL LE
PLUS RÉCENT



App Store



Play Store

Commande Bluetooth

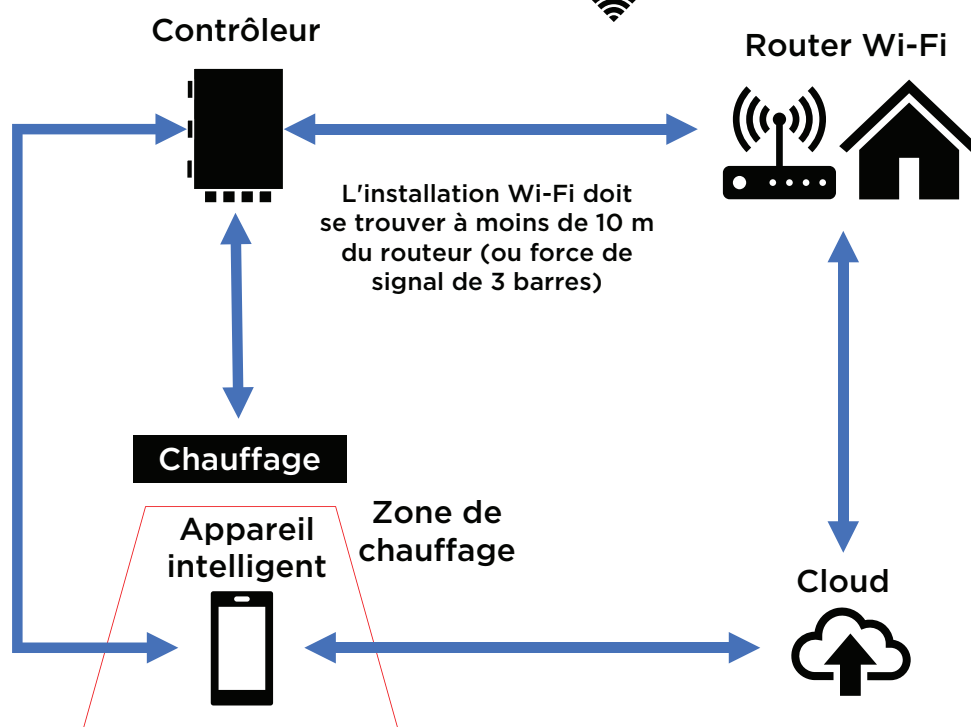


OU

Commande Wi-Fi



Le contrôleur doit se trouver à moins de 10 m de la zone du chauffage pour la commande Bluetooth



L'installation Wi-Fi doit se trouver à moins de 10 m du routeur (ou force de signal de 3 barres)

DIFFÉRENCES ENTRE COMMUNICATION BLUETOOTH ET WI-FI

Communication BLUETOOTH	Communication WI-FI
<ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement de montage du contrôleur doit se trouver à moins de 10 m de l'emplacement du chauffage. • Un seul appareil intelligent peut être utilisé à la fois. • Pendant le fonctionnement, l'appareil intelligent doit se trouver à moins de 10 m du contrôleur. • Vous permet de contrôler les chauffages individuellement et d'utiliser la fonction minuterie. 	<ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement de montage du contrôleur doit se trouver à moins de 10 m d'un routeur (ou le périphérique intelligent doit indiquer 3 barres de Wi-Fi à l'emplacement de montage). • Permet plusieurs utilisateurs simultanément. • Permet la commande hors site. • Active des fonctionnalités supplémentaires (zonage/regroupement et automatisation de scènes).