

## Inleiding

De Infresco-CT 4kW maakt deel uit van een familie van regelaars die zijn ontworpen om energie te besparen bij gebruik met kwarts-infrarood halogeenlampen of andere verwarmings- en verlichtingslasten. Het 'CT'-model schakelt de belasting in voor een vooraf bepaalde periode, van 1 tot 60 minuten. De uitgang van de regelaar kan ook handmatig worden in- en uitgeschakeld door het frontpaneel van het apparaat aan te raken. De op een microcontroller gebaseerde eenheid is voorzien van een nulspanningsschakeling en een softstartfunctie om een hoge initiële inschakelstroom te elimineren, waardoor de levensduur van de lampen met maar liefst 30% kan worden verlengd. De installatie van de unit is eenvoudig en is na installatie relatief onderhoudsvrij.

## Producteigenschappen

- Energiebesparing - levert warmte gedurende een vooraf bepaalde periode
- Verlengt de levensduur van de lamp
- Soft-start/nulspanningsuitschakeling
- Lage kosten
- Gemakkelijk te installeren

Toepassingen: patio's, schuilplaatsen voor rokers, restaurants, magazijnen, werkplaatsen en tuinverlichting.

## Installatie

**Belangrijk:** Lees de volgende informatie zorgvuldig door voordat u het toestel installeert.

The Infresco-CT 4kW should be attached securely to a vertical surface using the four mounting holes accessible from the front of the unit. Remove the lid to access the mounting holes. To ease installation, a mounting template is provided on the next page to locate the 4 mounting hole centres.

**BELANGRIJK! Het toestel moet met de kabelwartels naar beneden gericht zijn.**

## Bedrading

Het wordt aanbevolen dat de installatie en het onderhoud van deze apparatuur wordt uitgevoerd onder verwijzing naar de huidige uitgave van de I.E.E. bedradingsvoorschriften (BS7671) door voldoende gekwalificeerd/getraind personeel. De I.E.E. voorschriften bevatten belangrijke eisen met betrekking tot de veiligheid van elektrische apparatuur (voor internationale normen zie I.E.C/richtlijn IEC950).

**Waarschuwing! Schakel de netspanning uit alvorens met werkzaamheden aan dit toestel te beginnen. Zorg ervoor dat alle aardingskabels zijn aangesloten om de aarding naar de lamparmaturen te handhaven.**

Het apparaat is voorzien van twee kabelwartels. Per wartel mag slechts één kabel worden gemonteerd om te voorkomen dat de IP-waarde van het apparaat wordt aangetast. Als u twee belastingen aanbrengt, raadpleeg dan het "Bedradingschema" voor een alternatieve bedradingsconfiguratie met behulp van een aftakdoos.

De netvoeding wordt aangesloten op het klemmenblok met de aanduiding 'LINE'. Sluit de voeding aan op de 'L' klem, de 'NEUTRAAL' op de 'N' klem en de 'AARDE' op de 'E' klem. De belasting wordt aangesloten op het klemmenblok met de aanduiding 'LOAD'. Sluit de belasting LIVE aan op de 'L'-aansluiting, NEUTRAAL op de 'N'-aansluiting en AARDE op de 'E'-aansluiting. Als er twee lampen worden gemonteerd, moeten deze parallel worden aangesloten.

## Montagesjabloon



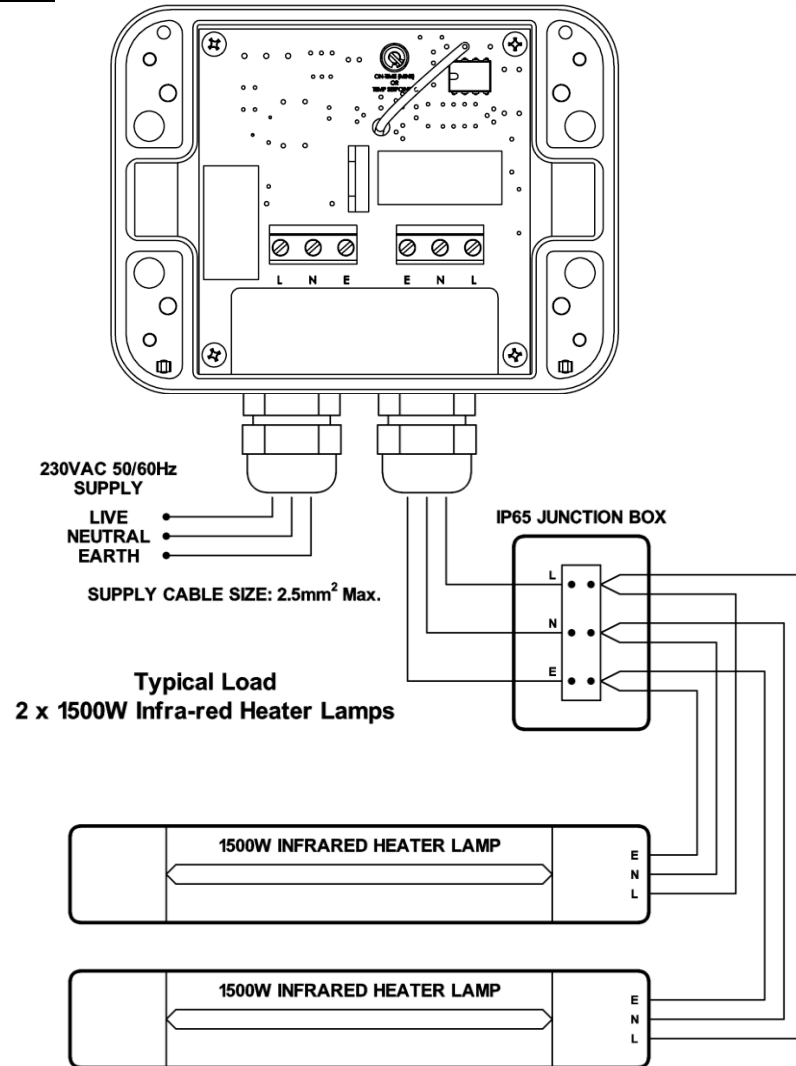
## Inbedrijfstelling

Stel de vooraf ingestelde inschakeltijd (VR1) in op een periode tussen 1 en 60 minuten. VR1 bevindt zich aan de bovenkant van de printplaat zoals aangegeven in het bedradingschema. Plaats het deksel terug en schakel de voeding van het apparaat in. Om de belasting in te schakelen raakt u het midden van het schakelsymbool op het frontpaneel aan. Om de belasting uit te schakelen raakt u nogmaals het schakelsymbool op het frontpaneel aan. Wanneer het toestel ingeschakeld is, schakelt het automatisch uit nadat de op VR1 ingestelde tijd verstreken is.

## Technische specificaties

<b>Voedingsspanning</b>	230VAC +/- 10% 50/60 Hz
<b>Schakelcapaciteit</b>	4kW Max.
<b>Lamp aan-tijd</b>	1 tot 60 minuten (VR1 Vooraf ingesteld)
<b>Stroomverbruik (stuurcircuit)</b>	50mA
<b>Terminals</b>	2,5mm <sup>2</sup> stijgende klem
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 tot 40°C
<b>Bescherming</b>	IP65
<b>Diameter wartel</b>	Max Cable Entry 2.5mm <sup>2</sup>
<b>Afmetingen behuizing (BxLxH)</b>	120x90x50 (mm)

**Montagesjabloon**



**INFRESCO-CT™**

**Gebruikers- en  
installatiehandleiding voor  
INFRESCO-CT-4kW  
Soft Start Controller**



**RoHS Compliant  
Directive  
2002/95/EC**

X20106 Issue 1 09/01/17