

ClimaRad[®]

MultiControl
installatiehandleiding



ClimaRad MultiControl Installatiehandleiding

© Copyright 2018 ClimaRad B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, tenzij met schriftelijke toestemming van ClimaRad B.V.

ClimaRad is een gepatenteerd klimaatsysteem.
ClimaRad is een geregistreerd handelsmerk van ClimaRad B.V.

Disclaimer

Specificaties kunnen worden gewijzigd. ClimaRad B.V. en haar partners zijn niet aansprakelijk voor elke directe of indirecte schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de informatie die in deze uitgave wordt gepresenteerd.

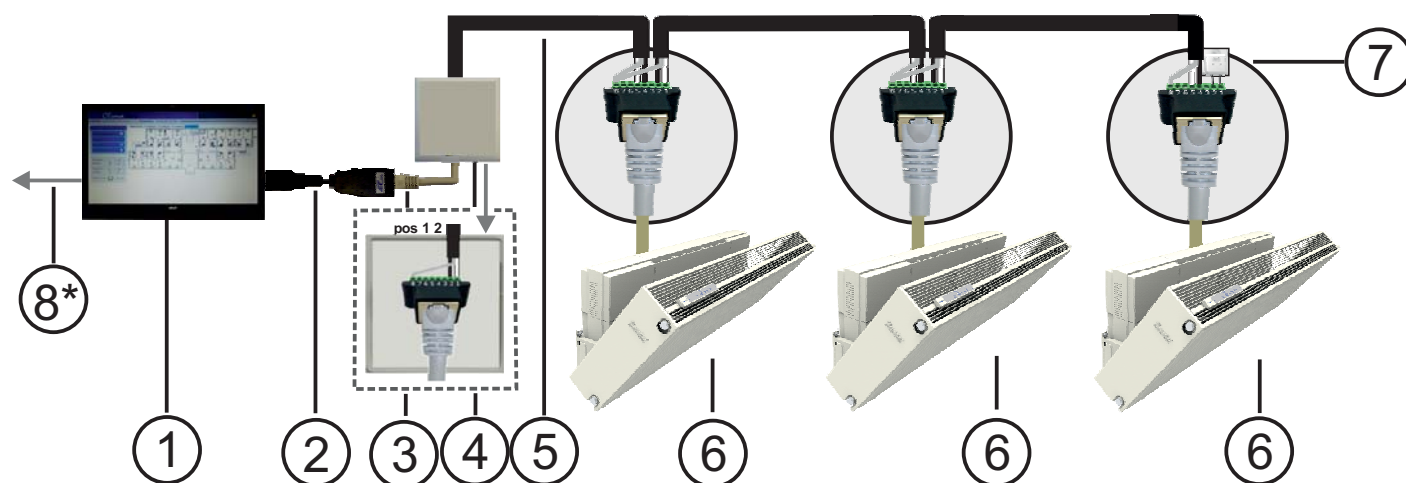
Inhoud

	pagina
1. Overzicht ClimaRad ModBus-netwerk installatie	4
- Toepassing van ModBus conform 'basic implementation class'	4
- Componenten	4
2. Aansluitoverzicht ModBus Netwerken	5
3. Installatie	6
- ClimaRad	6
- Wanddoos	6
- Touchscreen-pc	7

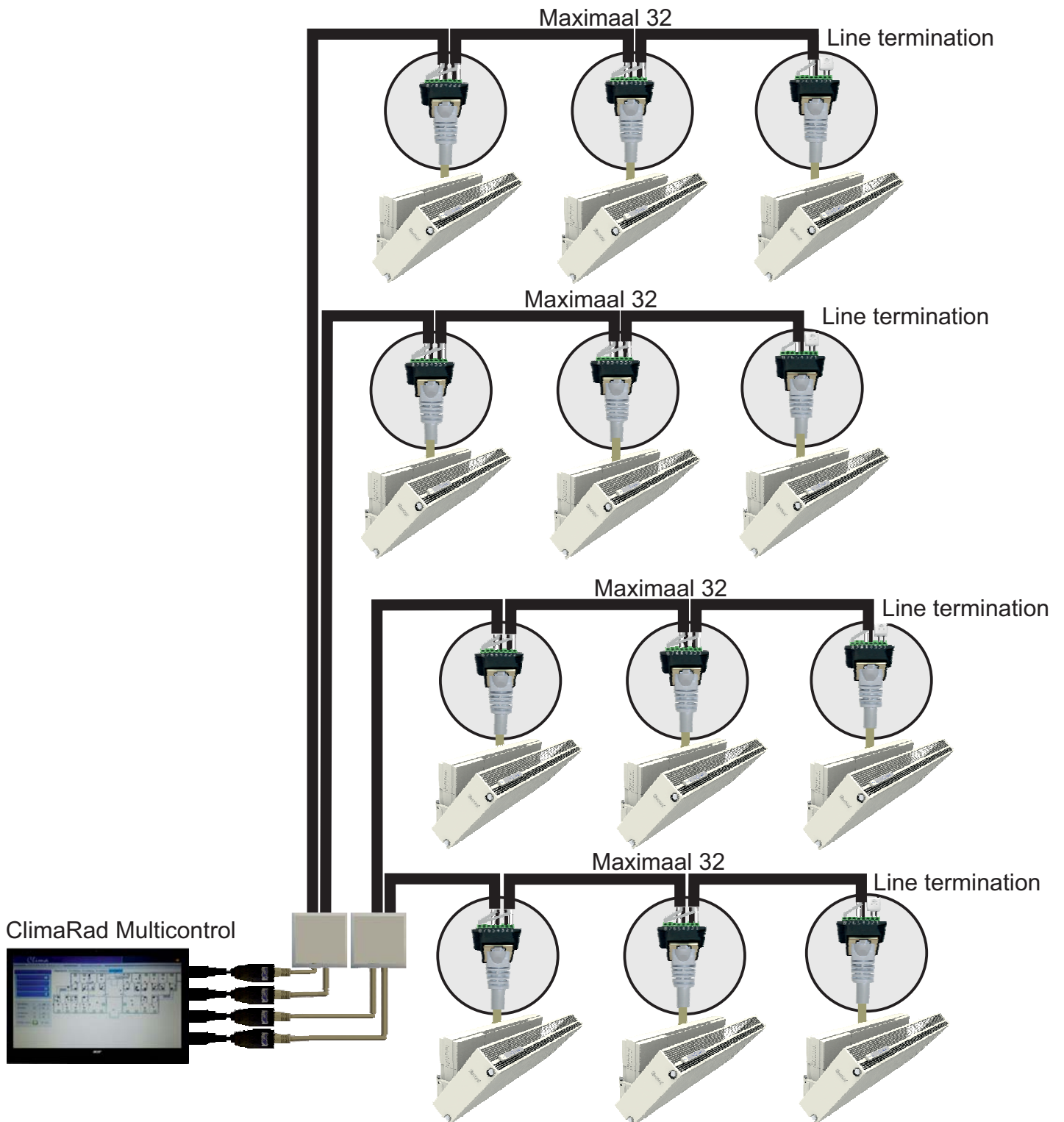
Toepassing van ModBus conform 'basic implementation class'

Transmissie modus	RTU
Interface	RS485 2W
Baud Rate	9600
Parity	EVEN
Start bit	1
Bit data	8
Stop bit	1
Lengte netwerk	Maximaal 600 meter

Componenten



- 1 Touchscreen-pc met ClimaRad MultiControl software. Wandcontactdoos, 230V, 50Hz.
 - 2 USB - RS485 RJ45 adapter. Eén exemplaar per ModBus-netwerk. Als een USB-hub wordt toegepast, zijn meerdere netwerken mogelijk.
 - 3 F-UTP kabel RJ45. Lengte is 1 meter.
 - 4 Wanddoos
 - 5 ModBus-netwerk: 'daisy-chain', collectief afgeschermd instrumentatiekabel met twee getwiste aders (witte en zwarte mantel) en aarddraad onder de afscherming, inbouwdozen met afdekplaatjes.
 - 6 ClimaRad met ModBus aansluitkabel met RJ45 connector met schroefblokje met uniek slave-adres uit de range 25 t/m 247. De communicatie via het ModBus-netwerk wordt ernstig verstoord als een slave-adres meer dan één keer voorkomt! Maximaal 32 ClimaRads per ModBus-netwerk.
 - 7 Line termination op de posities '1' en '2' van de connector in de laatste inbouwdoos van een ModBus-netwerk.
 - 8* *Optioneel:* USB DLP-IO8. Melding storing naar gebouwbeheersysteem (GBS)
- Blauw = levering ClimaRad.



ClimaRad

Het aansluiten van een ClimaRad op het ModBus netwerk

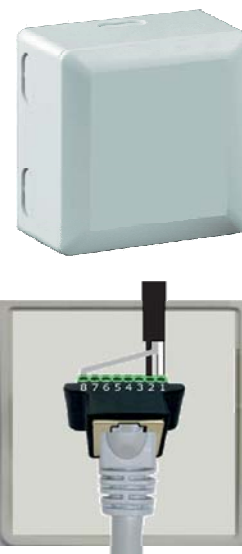
1. Installeer de ClimaRad volgens de bij dit product geleverde instructies.
2. Maak in de rand van het afdekplaatje van de inbouwdoos een sleufeind met een diameter van 5mm om de ModBus-kabel van de ClimaRad door te leggen en demonteer dit afdekplaatje.
3. Verbind de kabels in de inbouwdoos met het 8-polige schroefblokje aan de ModBuskabel van de ClimaRad. Bind in de inbouwdoos de ClimaRad ModBus-kabel aan een netwerkkabel met een tie-wrap t.b.v. trekontlasting.
4. Geleid de ClimaRad ModBus-kabel door 5mm-sleufeind in het afdekplaatje en monteer het afdekplaatje.
5. De connector in de inbouwdoos, bij de laatste ClimaRad in een ModBus-netwerk, moet zijn voorzien van een 'line termination' op de vrije '1'- en '2'-positie.



Wanddoos

Het monteren en aansluiten van de wanddoos bij de touchscreen-pc:

1. Selecteer een geschikte wanddoos om op het beginpunt van het ModBus-netwerk aan te sluiten.
2. Monteer de wanddoos volgens de bij dit product geleverde instructies aan de wand.
3. Haal de 2-polige instrumentatiekabel door een opening en sluit de ader met de witte mantel aan op het contact met positienummer '1'. Sluit de ader met de zwarte mantel aan op het contact met positienummer '2'.



Touchscreen-pc

Het monteren en aansluiten van de touchscreen-pc op het ModBus-netwerk

1. Monteer de touchscreen-pc in de buurt van de wanddoos volgens de bijgeleverde instructies.
2. Start de touchscreen-pc door te drukken op de knop bovenaan de linkerzijde van de touchscreen-pc.
3. Sluit de USB-RS485 RJ45 adapter aan op een USB-poort van de touchscreen-pc en laat Windows de benodigde drivers installeren.
4. Sluit een F-UTP CAT5e patchkabel aan op de USB-RS485 RJ45 adapter en op de met het ModBus-netwerk verbonden connector in de wanddoos.
5. Start de ClimaRad MultiControl-software door op het betreffende icoon te dubbelklikken.
6. Nu verschijnt de userinterface met plattegrond(en) waarop de groene statusiconen van de aangesloten ClimaRads na elkaar verschijnen.

