

MiPro radio

Technische gegevens - Systeemregelaar

Soort batterij	LR06
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Frequentieband	868,0... 868,6 MHz
max. zendvermogen	< 25 mW
Reikwijdte in het vrije veld	≤ 100 m
Reikwijdte in het gebouw	≤ 25 m
Vervuilingsgraad	2
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	III
Temperatuur voor de kogeldrukcontrole	75 °C
Max. toegestane omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Act. kamerluchtvochtigheid	20 ... 95 %
Werking	Typ 1
Hoogte	97 mm
Breedte	147 mm
Diepte	27 mm

Technische gegevens - Draadloze ontvangerenheid

Dimensioneringsstootspanning	24 V
Nominale stroom	< 50 mA
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Frequentieband	868,0... 868,6 MHz
max. zendvermogen	< 25 mW
Reikwijdte in het vrije veld	≤ 100 m
Reikwijdte in het gebouw	≤ 25 m
Vervuilingsgraad	2
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidscategorie	III
Temperatuur voor de kogeldrukcontrole	75 °C
Max. toegestane omgevingstemperatuur	0 ... 60°C
Act. kamerluchtvochtigheid	35 ... 90 %
Doorsnede aansluitleidingen	0,75 ... 1,5 mm ²
Hoogte	55,0 mm
Breedte	170,0 mm
Diepte	22,0 mm

Technische gegevens - Buitentemperatuursensor

Stroomvoorziening	Zonnecel met energiereservoir
Donkergangreserve (bij vol energiereservoir)	≈30 dagen
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Frequentieband	868,0... 868,6 MHz
max. zendvermogen	< 25 mW
Reikwijdte in het vrije veld	≤ 100 m
Reikwijdte in het gebouw	≤ 25 m
Vervuilingsgraad	2
Beschermingsklasse	IP 44
Veiligheidscategorie	III
Temperatuur voor de kogeldrukcontrole	75°C
Toegestane bedrijfstemperatuur	-40 ... 60°C
Hoogte	110 mm
Breedte	76 mm
Diepte	41 mm

MiPro radio



Bijzondere kenmerken

- Weersafhankelijke draadloze regelaar met platte tekstweergave
- Comfortabele bediening via app-besturing voor Android en iOS (alleen mogelijk met communicatiemodule MiLink)
- Intuïtieve bedienbaarheid zonder voorafgaande kennis
- Snelle inbedrijfstelling en systeemconfiguratie door middel van geleide vragen in de installatiewizard
- Kan zonder extra modules worden gebruikt voor de bereiding van warm water en een ongecontroleerd verwarmingscircuit
- Modulair uitbreidbaar met RED-3 en RED-5
- Trivalentieparameters voor de optimalisatie van de efficiëntie van het hybride systeem
- Vochtigheidssensorregeling in combinatie met Genia Air voor de bescherming van de luchtvochtigheid in de koelmodus
- Geïntegreerde regeling van hybride systemen
- Cascade-aansluiting van maximaal 7 conventionele (gas) eBUS-ketels van hetzelfde type en met hetzelfde vermogen
- Cascade-aansluiting van maximaal 7 warmtepompen (Genia Air) van hetzelfde type en dezelfde capaciteit. Er kan ook een extra verwarming (eBUS-verwarming) worden geïntegreerd.

Uitrusting

- Adaptieve verwarmingscurve
- Kamertemp. meting voor aanpassing van de aanvoertemperatuur
- Weekprogramma
- Extra brede, verlichte heldere tekstweergave
- Tijdprogramma voor verwarmingscircuits, boiler en omlooppomp
- Vakantieprogramma
- Thermische desinfectie
- Legionellabeschermingsfunctie voor bivalente zonne-boilers
- Grafische weergave van de zonneopbrengst, de milieuopbrengst en het stroomverbruik

Mogelijke toepassingen

- Kan worden gebruikt als zonnerregelaar via module RED-3 (1 direct/gemengd verwarmingscircuit)
- Kan worden gebruikt als zonnerregelaar met module RED-5 (3 gemengde verwarmingscircuits)
- Voor alle verwarmingsapparaten met eBUS
- Uitbreidbaar met de MiPro Remote R voor de afstandsbediening van een verwarmingscircuit
- Eén regelaar toepasbaar voor zowel hernieuwbare/regeneratieve energieën als conventionele verwarmingstechniek met eBUS-interface
- Voor een cascade van conventionele gasketels met eBUS-elektronica is een eBUS-interface nodig van de 2e ketel en van elke extra ketel.
- Voor een cascade van de Genia Air warmtepomp is een buskoppeling met box nodig van de 2e warmtepomp en elke extra warmtepomp.

Combinaties MiPro (R) en besturingsmodules

De combinaties zijn mogelijk:

- RED-3 en 1 x MiPro Remote R afstandsbediening of
- RED-5 en 1 x MiPro Remote R afstandsbediening (R) of 2 x MiPro Remote R afstandsbediening.