

MiPro Sense 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 ... 45 °C
Act. kamerluchtvochtigheid	35 ... 95 %
Werking	Typ 1
Hoogte	122 mm
Breedte	122 mm
Diepte	26 mm

Technische gegevens - Draadloze ontvangerenheid

Dimensioneringsstootspanning	9 ... 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 21
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	115,0 mm
Breedte	142,5 mm
Diepte	26,0 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 Sense radio



Bijzondere kenmerken

- Weersafhankelijke draadloze regelaar met platte tekstweergave
- Eén concept voor alle toestellen (gas, warmtepompen, enz.)
- Comfortabele app-besturing voor Android en iOS (MiControl App. internetmodule MiLink vereist)
- de regelaar kan ook worden gebruikt als afstandsbediening
- Intuïtieve bedienbaarheid zonder voorafgaande kennis
- Verlichte duidelijke tekstweergave
- Geluidsreductie voor de warmtepomp
- Snelle inbedrijfstelling en systeemconfiguratie door middel van geleide vragen in de installatiewizard
- eBUS-interface
- Grafische weergave van de zonneopbrengst
- Grafische weergave van de milieuopbrengst en het stroomverbruik.
- Invoer van energieprijzen voor elektriciteit, dagtarief en nachttarief, evenals het tarief voor de bijverwarming op gas
- Kan zonder extra modules worden gebruikt voor de bereiding van warm water en een ongecontroleerd verwarmingscircuit
- Uitbreidingsmodule RED-3: Uitbreiding tot maximaal twee gemengde verwarmingscircuits, uitbreiding met een zonneregelaar voor verwarming en WW; eenvoudig bufferbeheer
- Uitbreidingsmodule RED-5: Uitbreiding tot maximaal drie gestuurde verwarmingscircuits, uitbreiding met een zonneregelaar voor verwarming en WW; eenvoudig bufferbeheer
- Trivalentiefunctie (bepaling van de meest efficiënte warmteopwekking; vergelijking van de kosten van gas/elektriciteit)
- Constante controle van de efficiëntie van de installatie
- Vochtigheidssensorregeling in combinatie met Genia Air voor de bescherming van de luchtvochtigheid in de koelmodus
- Cascade-aansluiting van maximaal 7 eBUS-warmtebronnen mogelijk (voor verwarming en koeling)

Uitrusting

- Adaptieve verwarmingscurve
- Geïntegreerde regeling van hybride systemen
- Geïntegreerde kamertemperatuurregeling (verwarming en koeling; handmatig en automatisch)
- Kamertemp. meting voor aanpassing van de aanvoertemperatuur
- Weekprogramma
- Tijdprogramma voor verwarmingscircuits, boiler en omloopomp
- Vakantieprogramma
- Thermische desinfectie (wekelijkse tijdscontrole)
- Legionellabeschermingsfunctie voor bivalente zonne-energieopslag

Mogelijke toepassingen

- Kan worden met RED-3
- Als regelaar voor 1-circuit of met RED-3 als regelaar voor 2-circuits gemengde circuits
- Als regelaar voor 1-circuit of met RED-5 als regelaar voor 3-circuits gemengde circuits
- Voor alle verwarmingsapparaten met eBUS
- Uitbreidbaar met de MiPro-afstandsbediening 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 Sense (R) en besturingsmodules

De combinaties zijn mogelijk:

- RED-3 en 1 x MiPro sense remote radio of
- RED-5 en 1 x MiPro sense remote radio of 2 x MiPro sense remote radio.