

## MiPro Sense

## Technische gegevens - Systeemregelaar

Dimensioneringsstootspanning	9 ... 24 V
Dimensioneringsstootspanning	330 V
Vervuilingsgraad	2
Nominale stroom	< 50 mA
Doorsnede aansluitleidingen	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheids categorie	III
Temperatuur voor de kogeldrukcontrole	75 °C
Max. toegestane omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Act. kamerluchtvochtigheid	35 ... 95 %
Werking	Typ 1
Hoogte	122 mm
Breedte	122 mm
Diepte	26 mm



## Bijzondere kenmerken

- Weersafhankelijke eBUS-regelaar met TFT grafische weergave
- Comfortabele app-besturing voor Android en iOS (MiControl App. internetmodule MiLink vereist)
- Intuïtieve bediening zonder voorkennis met aanraakbediening
- 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 direct verwarmingscircuit
- Modulair uitbreidbaar met RED-3 en RED-5
- Trivalentieparameters voor de optimalisatie van de efficiëntie van het hybride systeem
- Vochtigheidssensorbesturing in combinatie met GeniaAir mono, GeniaAir en GeniaAir Split voor bescherming tegen vocht in de koelmodus (dauwpuntbewaking)
- Geïntegreerde regeling van hybride systemen
- Cascade-aansluiting van maximaal 7 conventionele (gas) eBUS-ketels van hetzelfde type en met hetzelfde vermogen voor verwarming en warm water
- Cascade-aansluiting van maximaal 7 warmtepompen (GeniaAir) van hetzelfde type en met dezelfde capaciteit voor verwarming, koeling en warm water. Bovendien kan een extra verwarmingstoestel (eBUS-verwarming) worden geïntegreerd.

## Uitrusting

- Adaptieve verwarmingscurve
- Kamertemp. meting voor aanpassing van de aanvoertemperatuur
- TFT grafische display
- Weekprogramma
- Tijdprogramma-assistent
- Tijdprogramma voor verwarming, koeling, warm water en circulatie
- Vakantieprogramma
- Eenmalig opladen van de boiler buiten de tijdprogrammering
- Thermische desinfectie
- Legionellabeschermingsfunctie voor de boiler
- Flexibele afwerkvloer droogfunctie
- Numerieke zonneopbrengst, milieuopbrengst, brandstofverbruik en elektriciteitsverbruik weergeven

## Mogelijke toepassingen

- Te gebruiken met uitbreidingsmodule RED-3 (1 directe en 1 gemengde verwarmingskring)
- Met hoofd uitbreidingsmodule RED-5 als zonneregelaar en 3 gemengde verwarmingscircuits
- Voor alle verwarmingsapparaten met eBUS
- Uitbreidbaar met de MiPro sense remote afstandsbediening (alleen in combinatie met RED-5)
- Eén regelaar toepasbaar voor zowel hernieuwbare/regeneratieve energieën als conventionele verwarmingstechniek met eBUS
- Voor cascades van conventionele (gas)warmtebronnen met eBUS-elektronica is een eBUS-interface nodig vanaf de 2e warmtebron en van elke extra warmtebron.
- Voor cascades van de GeniaAir-warmtepomp is een buskoppeling met doos nodig vanaf de 2e warmtepomp en elke extra warmtepomp.

## Combinaties MiPro Sense- en uitbreidingsmodules

De combinaties zijn mogelijk:

- RED-3 (geen MiPro sense remote afstandsbediening mogelijk) of
- RED-5 en optionele 1 tot 2 MiPro sense remote-afstandsbedieningen.