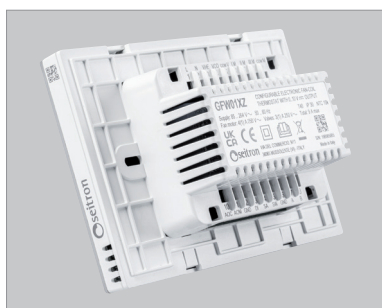


Programmeerbare wifi-thermostaat voor ventilatorconvectoren, SMART DIAMOND



SMART DIAMOND



- Programmeerbare wifi-thermostaat voor ventilatorconvector om verwarming en koeling te beheren via een app
- Smart Diamond kan worden gebruikt als een eenvoudige AAN/UIT-thermostaat of als een programmeerbare thermostaat met weekprogramming.
- De ideale oplossing voor het beheer van alle algemene functies van een ventilatorconvector. Dankzij de flexibele parameterconfiguratie kan hij worden aangepast aan verschillende installatietypes.
- Dankzij de Modbus® RTU-connectiviteit (via RS485) kunnen meerdere apparaten worden aangesloten.
- Semi-inbouwbare thermostaat met ePaper display. Met een wanddikte van slechts 11,5 mm past hij elegant en discreet in de kamer en voegt hij een opvallend design toe.

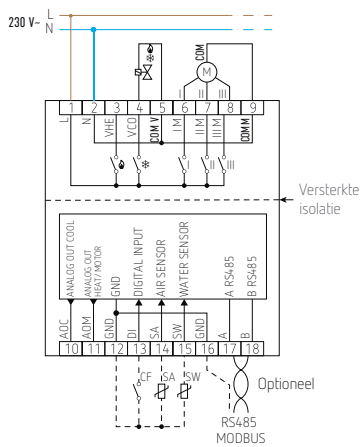
Kenmerken

- Brede reeks configureerbare parameters om te voldoen aan specifieke installatievereisten
- Handmatige of automatische selectie van ventilatorsnelheid voor AC-motor met 3 snelheden of EC-motor van 0-10 V
- Handmatige, gecentraliseerde of automatische selectie van zomer- /wintermodus
- Automatische omschakeling van aanvoerwatertemperatuur (2-leidingen systemen) of neutrale zonetemperatuur (4-leidingen systemen)
- Thermostatische regeling van kleppen, ventilator of beide
- 2 x 0-10 V uitgangen voor EC ventilator of actuators
- 5 relaisuitgangen voor AC ventilator met 3 snelheden of aan/uit-actuators
- 2 ingangen voor temperatuursensor op afstand voor omgevings- en toevoerwatertemperatuur
- Eén configureerbare digitale ingang: economie, raamcontact, enz.
- Configureerbare in- en uitgangen voor speciale functies: weerstand, warmtepomp, vloerverwarmingssysteem.

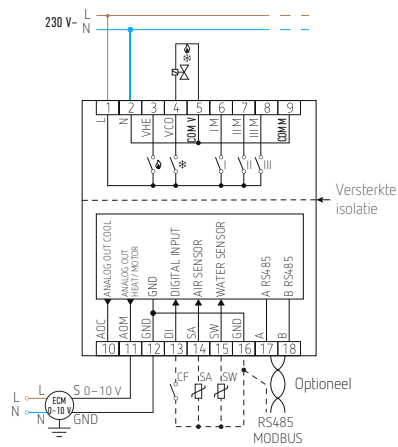
Seitron Smart app

- Met Seitron Smart kunt u de programmeerbare Smart Diamond-thermostaat rechtstreeks vanaf uw smartphone bedienen.
- Het gebruik van de app vereenvoudigt en versnelt het programmeren (temperatuur en ventilatorsnelheid) en het instellen van verwarmings- en koelmodi.

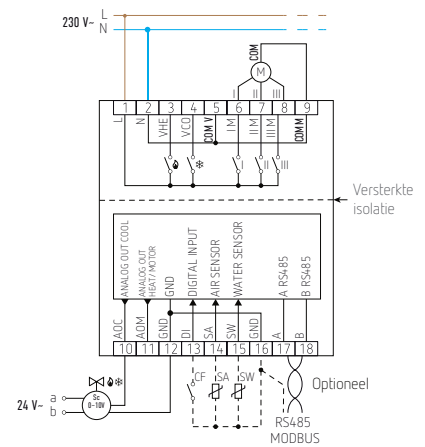
Aansluitschema's



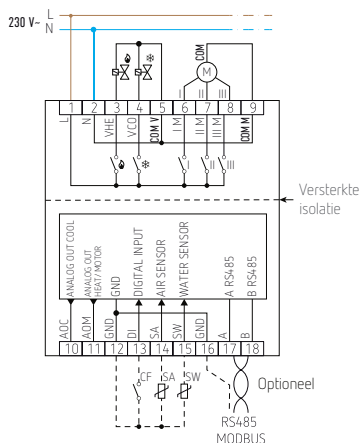
- 2-leidingen systeem
- 1 warm/koud AAN/UIT-ventiel
- 1 AC-motor met 3 snelheden



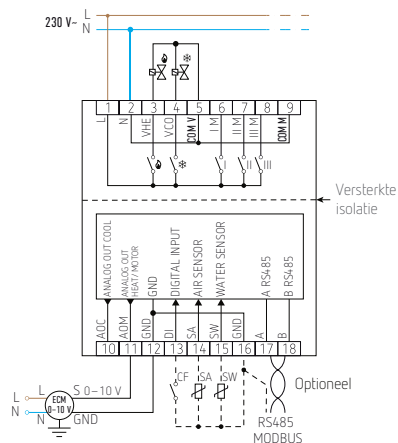
- 2-leidingen systeem
- 1 warm/koud AAN/UIT-ventiel
- 1 EC 0-10 V motor



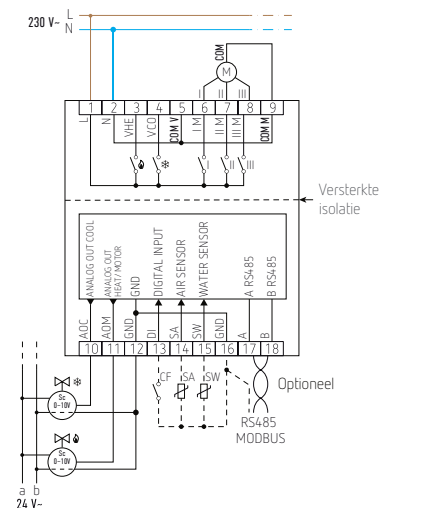
- 2-leidingen systeem
- 1 x 0-10 V warm/koud actuator
- 1 AC-motor met 3 snelheden



- 4-leidingen systeem
- 2 warm/koud AAN/UIT-ventielen
- 1 AC-motor met 3 snelheden



- 4-leidingen systeem
- 2 warm/koud AAN/UIT-ventielen
- 1 EC 0-10 V motor



- 4-leidingen systeem
- 2 x 0-10 V warm/koud actuators
- 1 AC-motor met 3 snelheden



STAD01-NTC10K,
temperatuurvoeler
NTC 10 kΩ, IP30,
85 × 85 × 31 mm



STLD01-NTC10K,
temperatuurvoeler
NTC 10 kΩ, IP65,
-25 – +125 °C

Optionele sensoren

Technische specificaties

Model	semi-inbouwthermostaat
Display	ePaper
Voedingsspanning	85 – 264 V AC, 50–60 Hz
Type sonde	NTC 10 kΩ @ 25 °C ± 1 % Beta 3977 (25/85 °C) ± 1 %
Instelbereik	5 – 35 °C
Vorstbescherming	0,0 – 20 °C
Meetbereik	-10 – +50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C
Hysteresis	0,2 °C (instelbaar)
Relaisuitgangen ventilator	3 × 4(1)A 250 V~
Relaisuitgangen actuator	2 × 3(1)A 250 V~
Totaal contactvermogen	max. 9 A
Proportionele uitgangen	0 – 10 V (instelbaar)
Wifi	802.11 b/g/n
Type antenne	intern
Communicatiepoort	RS485 Modbus® RTU
Bedrijfstemperatuur	0 – 40 °C
Beschermingsgraad	IP 30
Klasse Reg.2013/811/EU	V = 3,0 %

Afmetingen



Om elektrische veiligheidsredenen moet de thermostaat in een inbouwdoos worden geïnstalleerd (verkrijgbaar bij uw groothandel).



Inbouwmontage,
ref. **BTICINO 503E**



Opbouwmontage,
ref. **BTICINO 503BI**

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
SMART DIAMOND	GFW01XZ	8031025181728	programmeerbare wifi-thermostaat voor ventilatorconvectoren
Toebehoren			
STAD01-NTC10K	STAD01	9900000078775	temperatuurvoeler NTC 10 kΩ, IP30, 85 × 85 × 31 mm
STLD01-NTC10K	STLD01	9900000050832	temperatuurvoeler NTC 10 kΩ, IP65, -25 – +125 °C