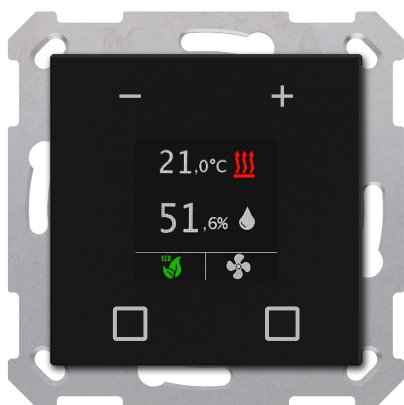


SCN-RTR55S06.01

KNX ruimtetemperatuurregelaar Smart 55, mat zwart



Productbeschrijving:

De MDT ruimtetemperatuurregelaar Smart 55 is bedoeld voor registratie en regeling van de temperatuur in binnenruimten. Wijzigingen van de gewenste temperatuurwaarden zijn mogelijk via plus/min-toetsen en een actief kleurendisplay op het apparaat. Twee andere toetsen zijn individueel programmeerbaar. 4 binaire ingangen bieden de mogelijkheid om potentiaalvrije raamcontacten of tasters aan te sluiten. De berekening van het dauwpunt vindt plaats door de geïntegreerde vochtsensor.

Productfuncties:

- Geschikt voor 55mm-schakelprogramma's, bijv. MDT assortiment 55 of GIRA E2 of BERKER B3, B7 of JUNG A 550 of Merten M-Pure
- **Actief kleurendisplay voor functie- en statusweergave**
- **Achtergrondkleur en helderheid van het display instelbaar (wit of zwart)**
- **Weergave van gewenste en actuele temperatuur**
- Ruimtetemperatuurregelaar voor binnenshuis
- Meetbereik -10 ... +50 °C
- **Selecteerbaar type regelaar (2-punts, PI, PWM)**
- Eenvoudige doeltemperatuurverstelling via afzonderlijke toetsen +/-
- 1 bit +/-, 1 byte of 2 byte absoluut object voor doeltemperatuur verstelling
- Opslaan van doelwaarden bij busspanningsuitval
- Temperatuur min-/max-geheugenopslag, meldingen en vorst-/hittealarm
- Omschakeling van de bedrijfsmodus via bit/byte objecten
- **Temperatuur- en vochtsensor met berekening van het dauwpunt**
- **Melding als het comfortabele gebied wordt verlaten**
- **4 binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrij contacten (tasters, schakelaars, raamcontacten)**
- **Ventilatieregeling met handmatig en automatische modus**
- 14 byte object voor tekstdiagnose
- Inbouw in schakelaardoos met meegeleverd montageframe
- Aanbevolen montagehoogte: 1,60 m
- Geïntegreerde busaankoppelaar

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	SCN ruimtetemperatuurregelaar
	Artikelnummer	SCN-RTR55S06.01
	EAN / GTIN	4251916112844
	Kleur	Mat zwart
	Display	Actief kleurendisplay
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.072 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	Inbouwmontage
	Installatiediepte in schakelaardoos	12 mm
	Meegeleverd montageframe	Montageframe A
	Aanbevolen montagehoogte	1,6 m
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.047 kg
Bediening	Aantal toetsen	4 drukoppervlakken
Ingangen	Aantal binaire ingangen	4
	Ingangsspanning	3,3 V DC intern *1
	Lengte van de ingangskabels	22 cm
	Toegestane totale kabellengte	10 m
	Meetbereik voor temperatuur	-10 ... +50 °C
	Meetbereik voor relatieve luchtvochtigheid	0 ... 95 %
	Handmatige doeltemperatuurverstelling	Met toetsen
Uitgangen	Aantal geïntegreerde temperatuurregelaars	1
	Regelbereik ruimtetemperatuur	7 ... 35 °C
	Temperatuurbereik voor meldingen	3 ... 45 °C
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid (permanent)	20 ... 80 %
	Luchtvochtigheid (kortstondig)	0 ... 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

Aansluitingen	Temperatuursensor	Geïntegreerd
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

*1 Geen galvanische scheiding t.o.v. de KNX-bus, afstand tot 230 V-leidingen moeten conform de geldige normen en richtlijnen worden nageleefd. De installatie in een inbouwdoos als aanvulling op de 230 V-leidingen is niet toegestaan.

Aansluitvoorbeeld:

