Technický list produktu

SCN-RTR63S.01

KNX termostat s displejem KNX 63, lesklý povrch v barvě studio white



Popis produktu:

KNX termostat s displejem MDT Smart 63 pro měření teploty a regulaci pokojové teploty. Aktivní barevný displej s nastavením požadované teploty pomocí tlačítek plus/mínus. Dvě další tlačítka jsou individuálně programovatelná. 4 binární vstupy nabízejí možnost připojení bezpotenciálových okenních kontaktů nebo tlačítek. Rosný bod se vypočítává pomocí integrovaného senzoru vlhkosti.

Funkce produktu:

- Vhodný pro řady spínačů 63 mm, např. sortiment MDT 63 nebo Busch-Jaeger future linear, solo, carat a Busch-accent
- **Aktivní barevný displej pro indikaci funkcí a stavu**
- **Volitelná barva pozadí a jas displeje (bílá nebo černá)**
- **Zobrazení nastavené a aktuální teploty**
- Termostat
- Rozsah měření -10 … +50 °C
- **Volitelný typ regulátoru (2-stupňový, PI, PWM)**
- Snadné nastavení požadované hodnoty pomocí samostatných tlačítek +/-
- 1 bit +/-, 1 bajt nebo 2 bajty absolutní objekt pro nastavení žádané hodnoty
- Uložení nastavené hodnoty v případě výpadku napájení sběrnice
- Paměť minimálních a maximálních teplot, hlášení a alarm ochrany proti zamrznutí/přehřátí
- Změna provozního režimu pomocí bitového/bajtového objektu
- **Snímač teploty a vlhkosti s výpočtem bodu rosného bodu**
- **Upozornění při opuštění komfortní zóny**
- **4 binární vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů (mechanická tlačítka, spínače, okenní kontakty)**
- **Řízení větrání s ručním a automatickým provozem**
- 14bajtový objekt pro diagnostiku v prostém textu
- Instalace do instalační krabice pomocí přiloženého montážního rámu
- Doporučená montážní výška: 1,60 m
- Integrovaný sběrnicový spojovač

Technický list produktu

Technické údaje:

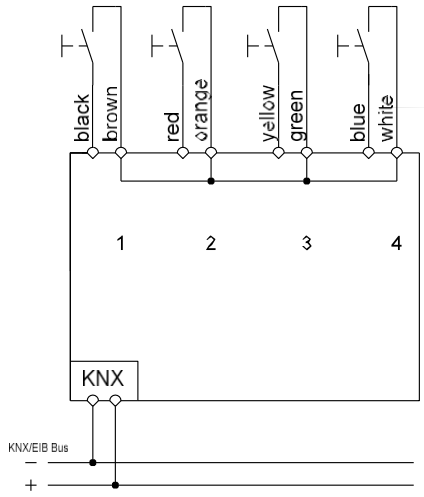
Zařízení	Typ zařízení	Regulátor pokojové teploty SCN
	Číslo výrobku	SCN-RTR63S.01
	EAN / GTIN	4251916111762
	Barva	Studio bílá, lesklá
	Displej	Aktivní barevný displej
	Rozměry (V x Š x H)	63 x 63 x 26 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,081 kg
	Stupeň krytí	IP20
	Způsob instalace	Zapuštěná montáž
	Hloubka montáže v rozvodné skříni	12 mm
	Součástí balení je přenosný kroužek	Přenosný kroužek A
	Doporučená montážní výška	1,6 m
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,056 kg
Ovládání	Počet tlačítek	4 tlačítka
Vstupy	Počet binárních vstupů	4
	Vstupní napětí	3,3 V DC interní *1
	Délka vstupních vedení	22 cm
	Přípustná celková délka kabelu	10 m
	Měřicí rozsah teploty	-10 ... +50 °C
	Rozsah měření relativní vlhkosti	0 ... 95 %
	Ruční nastavení žádané hodnoty	Pomocí tlačítek
Výstupy	Počet integrovaných regulátorů teploty	1
	Rozsah regulace teploty v místnosti	7 ... 35 °C
	Teplotní rozsah pro hlášení	3 ... 45 °C
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost vzduchu (trvalá)	20 ... 80 %
	Vlhkost vzduchu (krátkodobá)	0 ... 95 %
	Přípustná kondenzace	Ne

Technické údaje:

Připojení	Teplotní čidlo	Integrovaný
	Typ připojení KNX	KNX terminál
	Průřez kabelu KNX	0,6 … 0,8 mm, plný vodič

*1 Není galvanicky odděleno od sběrnice KNX, je třeba dodržovat vzdálenost od kabelů 230 V v souladu s platnými normami a předpisy. Instalace do instalační krabice společně s kabelem 230 V není povolena.

Schéma zapojení:



Technické změny a opravy mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Obrázky se mohou lišit.

MDT technologies GmbH • Papiermühle 1 • 51766 Engelskirchen • Německo
Telefon +49 (0) 2263 880 •knx@mdt.de • www.mdt.de