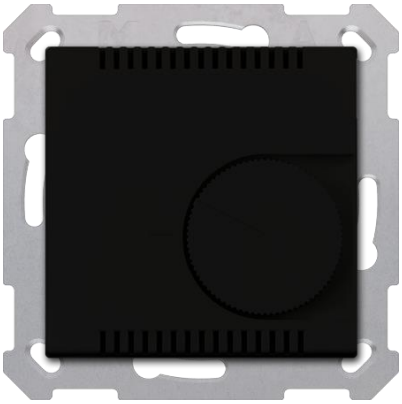
# Technický list produktu

## SCN-RT1UPE06.01

**Regulátor pokojové teploty KNX 55, nastavitelný, černý matný povrch**



**Popis produktu:**

Regulátor pokojové teploty MDT pro měření teploty a regulaci pokojové teploty. Otočný knoflík umožňuje nastavení požadovaných teplot. Například v kombinaci s univerzálním pohonem MDT AKU nebo jako funkční doplněk k topnému pohonu bez integrovaného regulátoru. Kromě rozsáhlých nastavení pro regulaci teploty lze nastavit také hlášení a alarmy pro různé teplotní prahové hodnoty.

**Funkce produktu:**

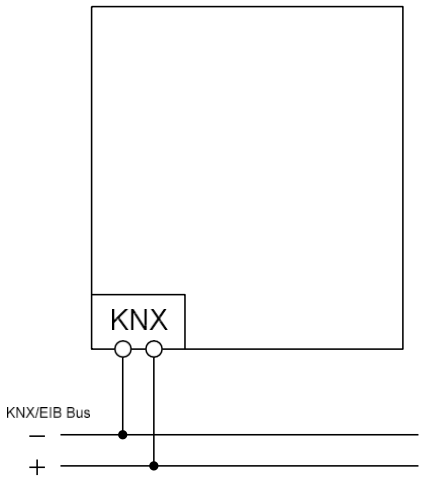
- Vhodný pro řady spínačů 55 mm, např. sortiment MDT 55 nebo GIRA E2 nebo BERKER B3, B7 nebo JUNG A 550 nebo Merten M-Pure
- **Volitelný typ regulátoru (2stupňový, PI, PWM)**
- Uložení nastavené hodnoty v případě výpadku napájení sběrnice
- Bitový/bajtový objekt pro nastavení žádané hodnoty
- Regulace teploty v místnostech, měřicí rozsah -10 ... +50 °C
- Paměť minimálních a maximálních teplot, hlášení a alarmy proti zamrznutí/přehřátí
- Nastavení žádané hodnoty prostřednictvím vizualizace, např. MDT VisuControl
- Režim denní/noční/ochrana proti zamrznutí
- Stav prostřednictvím objektů HVAC a RHCC
- Změna provozního režimu pomocí objektu Bit/Byte
- Instalace do instalační krabice pomocí přiloženého montážního rámu

# Technický list produktu

## Technické údaje:

| | | |
|---|---|---|
| **Zařízení** | Typ zařízení | Regulátor pokojové teploty SCN |
| | Číslo výrobku | SCN-RT1UPE06.01 |
| | EAN / GTIN | 4251916113803 |
| | Barva | Černá, matný povrch |
| | Rozměry (V x Š x H) | 55 x 55 x 13 mm |
| | Hmotnost, hrubá (vč. obalu) | 0,06 kg |
| | Stupeň ochrany | IP20 |
| | Způsob montáže | Zapuštěná montáž |
| | Součástí balení je přenosný kroužek | Přenosný kroužek A |
| | Poloha montáže | libovolná |
| | Hmotnost, čistá | 0,036 kg |
| | | |
| **Vstupy** | Rozsah měření teploty | -10 ... +50 °C |
| | Ruční nastavení žádané hodnoty | Otočné nastavovací kolečko |
| | | |
| **Výstupy** | Počet integrovaných regulátorů teploty | 1 |
| | Rozsah regulace teploty v místnosti | 18 ... 25 °C |
| | Teplotní rozsah pro hlášení | 1 ... 40 °C |
| | | |
| **KNX** | Jmenovité napětí KNX | 30 V DC SELV |
| | Rozsah napětí KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Typická spotřeba energie sběrnice KNX | < 0,25 W |
| | KNX Medium | TP-256 s podporou dlouhých rámců |
| | Aplikace KNX | podle ETS 3 |
| | | |
| **Provozní podmínky** | Provozní teplota okolí | -10 ... +50 °C |
| | Skladování | -20 ... +55 °C |
| | Vlhkost | < 95 % |
| | Kondenzace přípustná | Ne |
| | | |
| **Připojení** | Teplotní čidlo | Integrovaný |
| | Typ připojení KNX | KNX svorka |
| | Průřez kabelu KNX | 0,6 ... 0,8 mm, plný vodič |

**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