# **IDRT3-1** | Digitální pokojový termoregulátor



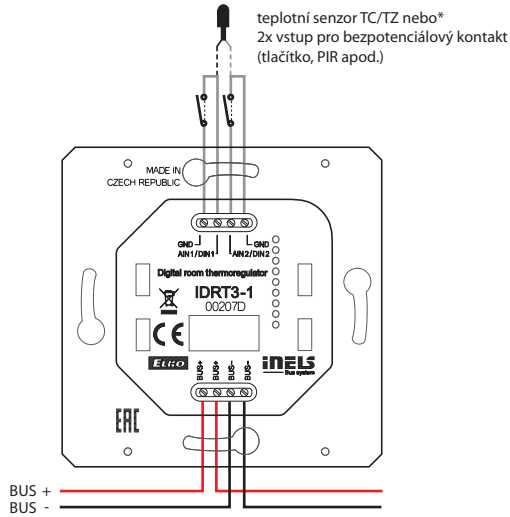
EAN kód

| | |
|---|---|
| IDRT3-1 bílá: | 8595188149488 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 slonová kost: | 8595188179614 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 ledová: | 8595188179591 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 perleťová: | 8595188179621 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 hliník: | 8595188179584 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 šedá: | 8595188179607 (přístroj, kryt) |

| Technické parametry | IDRT3-1 |
|---|---|
| **Vstupy** | |
| Měření teploty: | ANO, vestavěný teplotní senzor |
| Rozsah a přesnost měření teploty: | 0 .. +55°C; 0.3°C z rozsahu |
| Korekce okruhu vytápění/chlazení: | ±3, ±4 nebo ±5°C |
| Manuální ovládání okruhu vytápění/chlazení: | 2x tlačítko |
| Externí senzor teploty: | Ano, možnost připojení mezi AIN1/DIN1 a AIN2/DIN2 |
| Typ externí senzoru: | TC/TZ |
| Rozsah měření teploty: | -20°C až +120°C |
| Přesnost měření teploty: | 0.5°C z rozsahu |
| **Komunikace** | |
| Instalační sběrnice: | BUS |
| Zobrazení: | znakový displej |
| Podsvícení displeje: | ANO |
| **Napájení** | |
| Napájecí napětí / tolerance: | 27 V DC, -20 / +10 % |
| Jmenovitý proud: | 20 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS |
| **Připojení** | |
| Svorkovnice: | 0.5 - 1 mm$^2$ |
| **Provozní podmínky** | |
| Pracovní teplota: | 0 .. +50 °C |
| Stupeň krytí: | IP20 |
| Kategorie přepětí: | II. |
| Stupeň znečištění: | 2 |
| Pracovní poloha: | svislá, svorkou BUS dolů |
| Instalace: | do instalační krabice |
| **Rozměry a hmotnost** | |
| Rozměry | |
| - plast: | 85.6 x 85.6 x 50 mm |
| - kov, sklo, dřevo, žula: | 94 x 94 x 50 mm |
| Hmotnost: | 73 g (bez rámečku) |

- IDRT3-1 je digitální nástěnný termoregulátor, který slouží k regulaci teploty v místnosti.
- Pomocí IDRT3-1 lze korigovat v rozmezí ±3, ±4 nebo ±5 °C (volitelné v SW iDM3) daný okruh vytápění/chlazení.
- Termoregulátor je vybaven integrovaným teplotním senzorem, který slouží k měření prostorové teploty. Dále je vybaven dvěma analogově digitálními vstupy (AIN / DIN), které lze využít pro připojení dvou bezpotenciálových kontaktů nebo jednoho externího teplotního senzoru TC/TZ (např. pro měření teploty podlahy).
- Na displeji je zobrazována aktuální teplota a po stisku jednoho ze dvou tlačítek umístěných pod displejem je možné ovládat požadovanou teplotu.
- Po stisku některého z tlačítek se aktivuje podsvětlení, které zlepšuje čitelnost displeje.
- Okruh vytápění/chlazení se k termoregulátoru přiřazuje pomocí programu iDM3.
- V případě korekce teploty v rozmezí ±3, ±4 nebo ±5°C je tato změna platná do další časové značky v rámci časového programu vytvořeného v programu iDM3.
- IDRT3-1 je designově koncipován do řady přístrojů LOGUS$^{90}$ a je určen pro montáž do instalační krabice.

## Zapojení




*Volba se provádí v iDM3 pro každou jednotku zvlášť.