



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 až +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 externího 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 %
Ztrátový výkon:	max. 0.5 W
Jmenovitý proud:	20 mA (při 27 V DC), ze sběrnice BUS

#### Připojení

Svorkovnice:	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>
--------------	-------------------------

#### Provozní podmínky

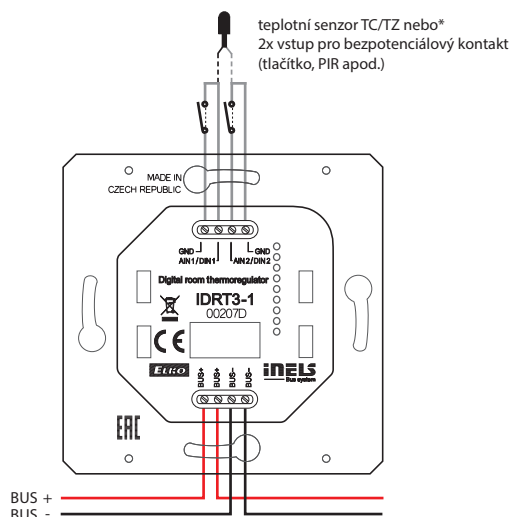
Pracovní teplota:	0 až +50 °C
Stupeň krytí:	IP20
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	svislá, svorkou BUS dolů
Instalace:	do instalační krabice

#### Rozměry a hmotnost

Rozměry	
- plast:	85.6 x 85.6 x 50 mm
- kov, sklo, dřevo, žula:	94 x 94 x 50 mm
Hmotnost:	76 g (bez rámečku)
Související normy:	EN 63044-1

- IDRT3-1 je digitální nástěnný termoregulátor, který slouží k regulaci teploty v místnosti.
- Pomocí IDRT3-1 lze korigovat v rozmezí  $\pm 3$ ,  $\pm 4$  nebo  $\pm 5$  °C (volitelně v SW iDM3) daný okruh vytápění/chlazení.
- Termoregulátor je vybaven integrovaným teplotním senzorem, který slouží k měření prostorové teploty. Dále je vybaven dvěma analogové 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 podsvícení, které zlepšuje čitelnost displeje.
- Okruh vytápění/chlazení se k termoregulátoru přiřazuje pomocí programu iDM3.
- V případě korekce teploty v rozmezí  $\pm 3$ ,  $\pm 4$  nebo  $\pm 5$  °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<sup>90</sup> a je určen pro montáž do instalační krabice.

### Zapojení



\*Volba se provádí v iDM3 pro každou jednotku zvlášť.