



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

### 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 externího senzoru:	TC/TZ
Rozsah měření teploty:	-20°C až +120°C
Přesnost měření teploty:	0.5°C z rozsahu

### KOMUNIKACE

Instalační sběrnice:	CIB
Zobrazení:	znakový displej
Podsvícení displeje:	ANO

### NAPÁJENÍ

Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud:	20 mA (při 27V DC), ze sběrnice CIB

### PŘIPOJENÍ

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

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Pracovní teplota:	0 .. +50 °C
Stupeň krytí:	IP 20
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	svíslá, svorkou CIB dolů
Instalace:	do instalační krabice

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (plast):	85.6 x 85.6 x 20 mm
Rozměry (kov, sklo, dřevo, žula):	94 x 94 x 20 mm
Hmotnost:	73 g (bez rámečku)

- IDRT3-1 je digitální nástěnný termostát, 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.
- Termostát je vybaven integrovaným teplotním senzorem, který slouží k měření prostorové teploty. Dále je vybaven dvěma analogovými 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 termostátu přiřazuje pomocí programu iNELS Designer and Manager (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<sup>90</sup> a je určen pro montáž do instalační krabice.

## Příklad zapojení

