



|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| EAN kód               |                                |
| IDRT3-1 bílá:         | 8595188149488 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 slonová kost: | 8595188179614 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 ledová:       | 8595188179591 (přístroj, kryt) |
| IDRT3-1 perletová:    | 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 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 |
| Podsívění displeje:  | ANO             |

### Napájení

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Napájecí napětí / tolerance: | 27 V DC, -20 / +10 %                |
| Ztrátový výkon:              | max. 0.5 W                          |
| Jmenovitý proud:             | 20 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS |

### Připojení

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

### Provozní podmínky

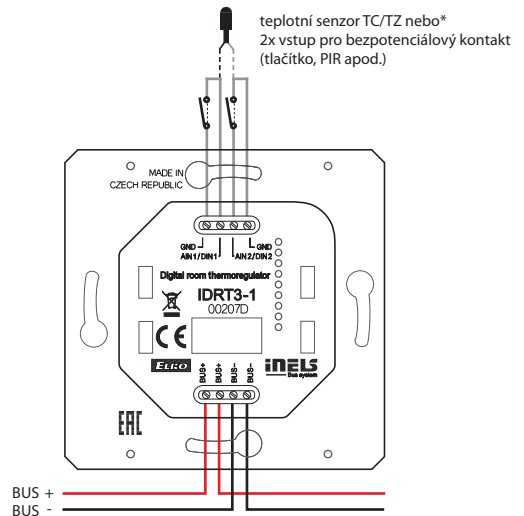
|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Pracovní teplota:  | 0 .. +50 °C              |
| Stupeň krytí:      | IP20                     |
| Kategorie přepětí: | II.                      |
| Stupeň znečištění: | 2                        |
| Pracovní poloha:   | svíslá, 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)  |

- 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 (volitelně 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 bezpečnostních 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<sup>90</sup> a je určen pro montáž do instalační krabice.

## Zapojení



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