

CIB – Pokojové jednotky pro termoregulaci

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
IART2-1	2	2 LED	1		CIB
IDRT2-1	4	LCD	1		CIB

Základní charakteristiky

- Nástěnné ovladače určené pro zadávání korekce žádané teploty a dalších hodnot související s individuální tepelnou regulací v místnosti.
- Je dodávána varianta IART2-1 s analogovým zadáváním korekce teploty otočným elementem a dvěma tlačítky
- Varianta IDRT2-1 slouží k zadávání pomocí LCD displeje a 4 tlačítek. Ta umožňuje průběžně zobrazovat číselnou hodnotu, především měřenou teplotu.
- Tlačítka umožňují volit režim vytápění/chlazení
- Ovladače tepelného okruhu pouze korigují hodnoty přiřazené tepelnému okruhu v programu centrální jednotky
- Obecně však každému tlačítku a každé LED lze v SW projektu nakonfigurovat libovolný význam.
- Ve všech variantách ovladače je integrován snímač teploty, který lze použít pro zjištění vnitřní teploty.

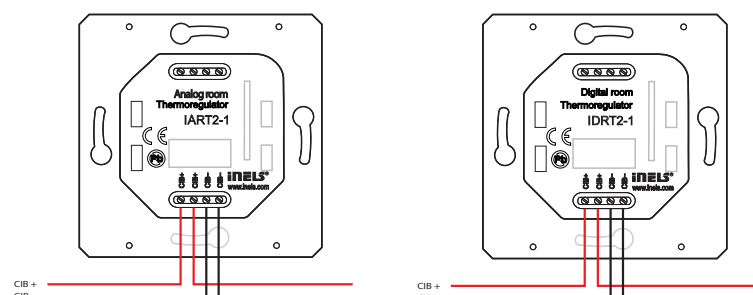
Připojení

- Jednotky se připojují na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení jednotky.

Použití

- V interiérech do standardních instalačních krabic pod omítku
- Pro individuální korekci žádané teploty v každé místnosti
- Ovladače jsou designově kompatibilní s rámečky a přístroji ELEGANT (Obzor Zlín) a lze je s nimi libovolně kombinovat.

Příklad zapojení



	IART2-1	IDRT2-1
Binární vstupy		
Typ vstupu	2×Tlačítko	4×Tlačítko
Analogové vstupy		
Typ vstupu	NTC senzor teploty vestavěný	NTC senzor teploty vestavěný
Binární výstupy		
Typ vstupu	2× LED červená, 2× LED zelená	LCD
Napájení		
Napájení a komunikace	24 V (27 V) ze sběrnice CIB	24 V (27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	20 mA	20 mA
Rozměry a hmotnost		
Rozměry	90 × 52 × 65 mm	90 × 52 × 65 mm
Hmotnost	75 g	75 g

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	Do instalační krabice
Připojení	Šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 1 mm ²

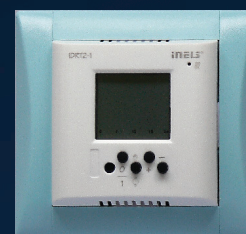
Jednotky dodává Teco a.s. pod obchodním označením INELS

Objednací údaje

IART2-1	IART2-1, CIB, Analogový pokojový termoregulátor, ovládací panel
IDRT2-1	IDRT2-1, CIB, Digitální pokojový termoregulátor, ovládací panel



IART2-1



IDRT2-1