

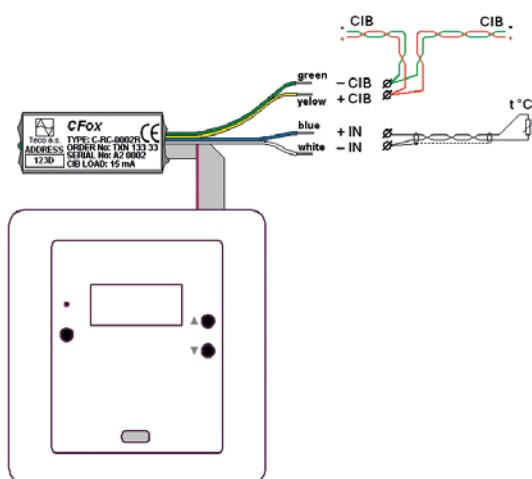
CIB – Modul ovladače s LCD pro měření a nastavení teploty

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
C-RC-0002R-Time C-RC-0002R-Design	3x tlačítko		2x teplota interní, externí		CIB LCD displej

Základní charakteristiky

- Modul je určen do interiérů jako nejjednodušší varianta měření a číselného zobrazení aktuální teploty a zároveň nastavení nové žádané teploty.
- Funkci modulu určuje uživatelský program, lze ho využít i pro jiné účely, pokud vyhovuje sestava vstupů a výstupů:
- 3 místný LCD displej se 7 segmentovými číslicemi.
- 2 tlačítka se symbolem šipek určená především k zadání korekce žádané teploty – uber, přidej.
- 1 tlačítko a LED indikátor – dvojice určená k zadání a indikaci útlumu nebo komfortního režimu.
- Vestavěné čidlo teploty umístěné v dolní části předního panelu. Umístění maximalizuje přesnost měření a eliminuje vliv oteplení modulu na samotné měření.

Příklad zapojení



- Vstup pro externí čidlo teploty a připojení CIB sběrnice se nachází na spodní vestavné části modulu.
- Interiérová část ovladače je standardně v designu ABB Time. Je dostupná i v jiných designech, které se objednávají a dodávají na zakázku.
- Firmware podporuje linearizaci a přímé čtení teploty z externích NTC 5 k, 10 k, 12 k, 15 k a 20 k. Pro tyto typy čidel eliminuje i zkreslení, resp. chybu měření čidla na velkou vzdálenost.
- Vstup pro externí čidlo je možno využít i pro měření obecného odporu až do 100 kΩ
- Stav a chyba/chod je indikován LED na spodní části modulu

Připojení

- Modul je určen pro montáž na stěnu do standardní instalační krabice
- Modul má dvě části: vrchní v interiérovém designu s ovládacími prvky a čidlem teploty a spodní s elektronikou připojení na sběrnici CIB a připojení externího čidla.
- CIB sběrnice a vstup pro externí čidlo jsou vyvedeny izolovanými vodiči délky cca 70 mm zakončenými nalisovanou dutinkou.
- Horní a spodní část se mezi sebou propojují plochým kabelem s konektorem.

Použití

- Modul lze použít pro nastavení žádané teploty nebo jiné veličiny při současném zobrazení hodnoty na 3 místném LCD displeji.
- Modul lze využít pro měření až dvou teplot. Jedné interiérové a jedné externí – např. venkovní, podlahové apod.
- Jako vnější čidlo lze připojit i jiný odpor, např. foto odpor nebo potenciometr k zadání hodnoty.

Analogové vstupy

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Interní	0..+55 °C	0,5 °C
Externí NTC 5 k	0..90 °C	0,5 °C
Externí NTC 10 k	0..90 °C	0,5 °C
Externí NTC 12 k	0..90 °C	0,5 °C
Externí NTC 15 k	0..90 °C	0,5 °C
Externí NTC 20 k	0..90 °C	0,5 °C

Analogové vstupy

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Odpor	0 – 25 kΩ	0,5 kΩ
Odpor	25 – 50 kΩ	0,5 kΩ
Odpor	50 – 100 kΩ	1 kΩ

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	0..+55 °C
Skladovací teplota	-25..+70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP (IEC 529)	IP 10B
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	do instalační krabice
Připojení CIB, AI,	izol. vodiče s nalisovanou dutinkou 0,15 / 0,5 mm ²

Rozměry a hmotnost

Rozměry	83 x 81 x 25 mm
Hmotnost	80 g

Napájení

Napájení a komunikace	24 V(27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	45 mA
Jmenovitý/max. příkon	0,3 W/0,4 W
Jištění interní	Vratná pojistka

Objednací údaje

TXN 133 33.01	C-RC-0002R-Time, bílá/bílá, CIB, Ovladač s LCD, měření a nastavení teploty
TXN 133 33	C-RC-0002R-Zak, CIB, Ovladač s LCD, měření a nastavení teploty, (Design, barva na zakázku)



C-RC-0002R-Time

Designy na zakázku:



C-RC-0002R-Berker



C-RC-0002R-Bticino



C-RC-0002R-Legrand



C-RC-0002R-Unica



C-RC-0002R-Niko

Designy LOGUS, DECENTE, ELEGANT, Jung, Berker, Gira, Merten a další na dotaz