

# CIB – Modul kombinovaných vstupů/výstupů, vestavný

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
<b>C-IT-0908S</b>	8x LED driver	9x AI/DI			CIB

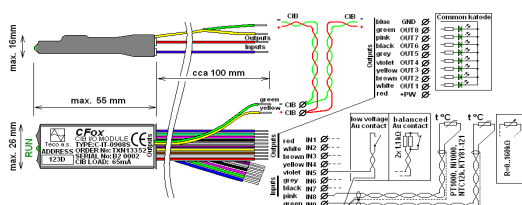
## Základní charakteristiky

- Modul je určen pro přímé připojení beznapětových kontaktů, odporových snímačů a budičů LED indikátorů na sběrnici CIB.
- Vstupy IN1-IN6 jsou pouze binární, dva vstupy IN7-IN8 lze nastavit jako analogové nebo binární a vstup IN9 pouze jako analogový.
- Firmware modulu linearizuje charakteristiku vybraných typů odporových snímačů, optimalizuje přesnost měření a přepočítává odpor na teplotu ve stupních Celsia, která je pak přenášena po CIB do centrální jednotky.
- Binární vstupy mohou pracovat v normálním režimu se signalizací 0/1 (Zap/vyp) nebo v režimu vyvážení se signalizací: 1.Přerušený kabel 2.Zap 3.Vyp 4.Sabotáž (tamper)
- Stav a chyba/chod je indikován LED na modulu (RUN).

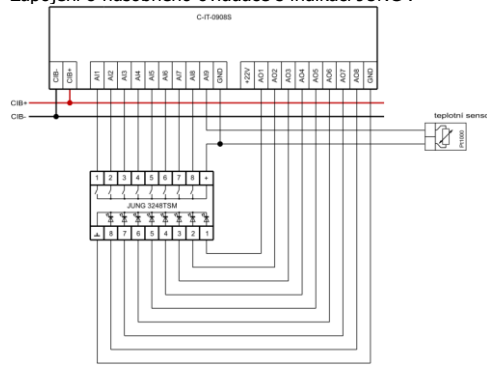
## Připojení

- Modul se na dvou vodičovou sběrnici CIB připojuje přes vodiče sdružené na dvou konektorech, které se zasouvají do modulu.

## Příklady zapojení



## Zapojení 8 násobného ovladače s indikací JUNG .



## Analogové/kombinované vstupy

Počet výstupů binárních	6x DI (IN1-IN6)
Počet výstupů univerzálních	2x AI/DI (IN7-IN8)
Počet výstupů analogových	1x AI (IN9)
Galvanické oddělení	Ne

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Beznapětový kontakt	0/1	0 když < 1.5kΩ 1 když > 1.5kΩ
Vyvážený vstup	Přerušený kabel /0/1/tamper	pro 2x 1k1 vyv.odpor
Pt1000	-90 .. 320°C	0,5%
Ni1000	-60 .. 200°C	0,5%
NTC 12k	-40 .. 125°C	0,5%
KTY81-121	-55 .. 125°C	0,5%
Odpor	0-160kOhm	0,5%

## Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	0 .. +70 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +85 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60730
Stupeň krytí IP (IEC 529):	IP10B
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha:	Libovolná
Instalace:	Do instalační krabice, pod kryt Vodiče 0.5mm <sup>2</sup> sdružené na 2 konektorech zasouváných do modulu
Připojení vstup, výstup a CIB	

## Binární výstupy pro řízení LED

Počet výstupů	8x PNP otevřený kolektor
Galvanické oddělení	Ne
Polarita zapojení LED	Společná katoda
Max napětí:	27 V
Max. výstupní proud	3mA

## Rozměry a hmotnost

Rozměry:	55x 26 x 20 mm
Hmotnost:	8g

## Napájení

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý /max. odběr	30mA/65mA
Typický/Maximální příkon	0.8W/1.6W
Jištění interní	Ne

## Objednací údaje

TXN 133 52	C-IT-0908S, CIB, 6DI, 2DI/AI, 1AI (kontakt nebo odpor), 8x LED driver 3mA
------------	---

- Sběrnice CIB, kontaktní vstupy, odporové snímače a LED indikátory se připojují přes vodiče s nalisovanými dutinkami. Tyto vodiče jsou sdruženy na dvou konektorech, které se zasouvají do modulu.

## Použití

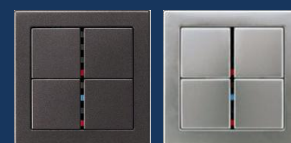
- Modul je určen pro připojování kombinací nástěnných ovladačů s různými kombinacemi kontaktních a odporových snímačů a indikátorů LED se společnou katodou.
- Modulem lze připojit přímo např. krátkocestné nízkovoltové ovladače  
JUNG: A2224/48, CD2224/48, LS2224/48 a Flat Design s moduly 3212TSM a 3224TSM, 3236TSM, 3248TSM  
GIRA: řada 2001xx nebo 2003xx pro designy System55 a E22
- Modul lze využít jako integrovaný snímač až 3 teplot.
- Modul lze využít např. jako integrovaný ovladač až 8 LED indikátorů nebo jiných zátěží s maximálním vstupním proudem 3mA.



CIB

## C-IT-0908S

Příklad použití pro připojení ovladačů:



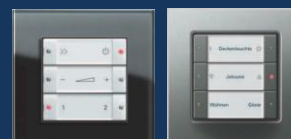
JUNG Flat Design (3248TSM)



JUNG design: LS, A



JUNG design: AL, CD



GIRA System55 a E22, (Průhledné, Nerez, Aluminium, Mosaz, Bronz)