

# CIB – Modul řízení ventilátorů inVENTer®

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
<b>C-VT-0102B</b>			1x teplota	2x ventilátor	CIB

## Základní charakteristiky

- Modul je určen pro napájení proporcionální řízení rychlosti a směru otáček dvou ventilátorů rekuperačního systému inVENTer®
- Napájení obou ventilátorů je přímo ze sběrnice CIB
- Modul se na sběrnici jeví jako dva analogové výstupy 0..100% a jeden analogový vstup pro měření interiérové teploty
- Chod/chyba je indikován LED na modulu

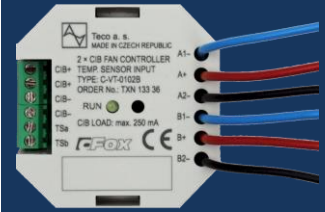
## Připojení

- Modul se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení modulu a obou ventilátorů.

- Ventilátory se připojují přes 2 trojice vodičů zakončených dutinkou
- Dvě svorky jsou určeny pro připojení čidla teploty NTC 12k.

## Použití

- Modul je určen specificky pro řízení rekuperačních ventilátorů inVENTer. Spolu s těmito dvěma ventilátory tvoří modul rekuperační jednotku napájenou a řízenou kompletně pouze z CIB sběrnice.
- Logika řízení obou ventilátorů v režimech rekuperace, odvlhčování nebo nabíjení je dána aplikačním programem.

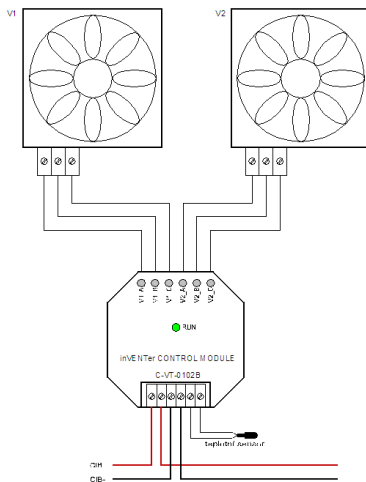


CIB

C-VT-0102B

## Příklad zapojení

### Zapojení dvou ventilátorů 1 čidla teploty



### Výstupy pro ventilátory

Počet výstupů	2x
Výstupní napětí	+/- 7..15V DC, +5%
Výstupní proud	Max. 200mA
Náběh napětí	10V/s

### Analogový vstup

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
NTC 12k	-40 .. 90°C	0,6°C
Odpor	0-100kOhm	

### Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	0 .. +70 °C
Skladovací teplota:	-25 °C..+85°C
Elektrická pevnost:	dle EN 60730
Stupeň krytí IP (IEC 529):	IP 10B
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění ČSN EN60664-1:2008:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do instalační krabice, pod kryt
Připojení CIB, AI/DI,	šroubové svorky max. 1,5mm <sup>2</sup>
Výstupy pro ventilátory	6x vodič H05VK, 0,5 mm <sup>2</sup>

### Rozměry a hmotnost

Rozměry:	48x 48 x 26 mm
Hmotnost:	38g

### Napájení

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Typický/max. odběr z CIB	13mA/250mA
Typický/max. příkon z CIB	0.3W/6W
Jištění interní	Vratná pojistka

### Objednací údaje

TXN 133 36	C-VT-0102B, CIB, 2x Pohon ventilátoru inVENTer (+15V DC); 1x AI pro snímáček teploty
------------	--