

EIBACMi105



ovládání klimatizace Mitsubishi
se sběrnicí A-control (CN105)
ze systému KNX/ EIB

signalizace komunikace

napájení ze sběrnice KNX/ EIB

montáž na DIN lištu (1 modul)

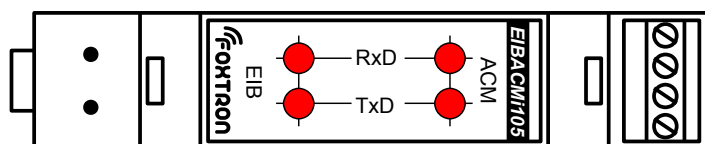
nastavitelné adresy na KNX/EIB

Technická specifikace

počet ovládaných klimatizací	1	
spotřeba	10	mA
průřez vodičů (klimatizace)	0,08 ÷ 1,5	mm ²
průřez vodičů (KNX/EIB)	0,5	mm ²
stupeň krytí	IP20	
pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
skladovací teplota	-10 ÷ 70	°C
hmotnost	40	g

Signalizace

ACM RxD	příjem zprávy od klimatizace
ACM TxD	odeslání zprávy do klimatizace
EIB RxD	příjem zprávy na KNX/EIB
EIB TxD	odeslání zprávy na KNX/EIB



Seznam parametrů klimatizace ovládaných z EIBACMi105 (v.3)

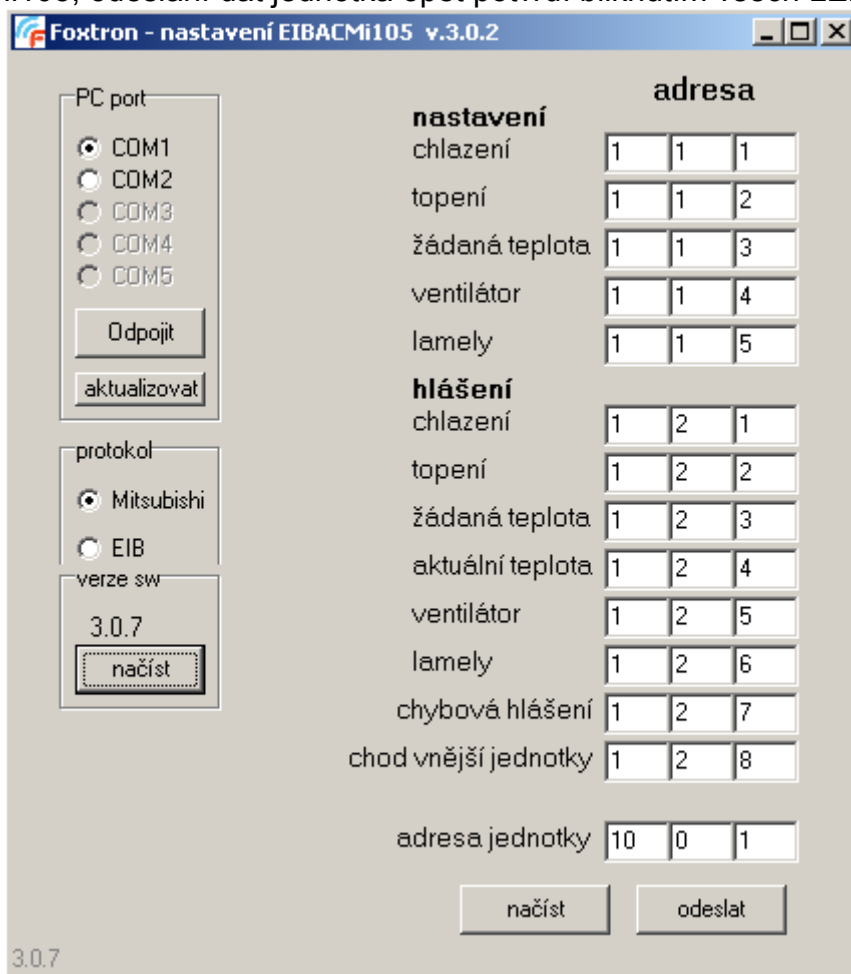
<i>parametr</i>	<i>typ proměnné</i>	<i>adresa (KNX/EIB)</i>	<i>popis</i>
<i>nastavení</i>			
chlazení	EIS1		0 – OFF, 1 – chladič
topení	EIS1		0 – OFF, 1 – top
žádaná teplota	EIS5		žádaná teplota ve °C
ventilátor	EIS6		0 – automat, 2,3,5 – rychlost otáčení
lamely	EIS6		0 – automat, 1,2,3,4,5 – směr, 7 – otáčení
<i>hlášení</i>			
chlazení	EIS1		0 – OFF, 1 – chlazení
topení	EIS1		0 – OFF, 1 – topení
žádaná teplota	EIS5		žádaná teplota ve °C
aktuální teplota	EIS5		aktuální teplota ve °C
ventilátor	EIS6		0 – automat, 2,3,5 – rychlost otáčení (2 – pomalé, 5-nejrychlejší)
lamely	EIS6		0 – automat, 1,2,3,4,5 – směr, 7 – otáčení
chybová hlášení	EIS11		1. byte: 0 – ok, 1 – chyba komunikace s klimatizací 2.-4. byte: kód chyby klimatizace (0x00, 0x80, 0x00 – bez chyby)
chod OU	EIS1		0 – vypnuto, 1 – v chodu
adresa jednotky			fyzická adresa jednotky EIBACMi105 na EIB/KNX

Nastavení adres

Adresy se do jednotky EIBACMi105 nahrávají sériovým kabelem EIBACMiRS (není součástí dodávky převodníku). Kabel se připojuje do sériového portu počítače a do ACM konektoru jednotky EIBACMi105. Sériový port musí podporovat signály RTS, CTS.

Postup nastavení adres:

- Propojte kabelem EIBACMiRS počítač a jednotku EIBACMi105.
- Spustíte program EIBACMi.exe (program není potřeba instalovat)
- V nastavovacím programu v sekci "protokol" nechte zaškrtnutou volbu "Mitsubishi", v sekci "PC port" vyberte COM port, ke kterému je připojena jednotka EIBACMi105 a stiskněte tlačítko "připojit" (tlačítko se změní na "Odpojit"). Program automaticky načte verzi software v připojeném interface. (Pokud se verze software nenačte opakujte pokus připojení tlačítkem „načíst“ v sekci „verze sw“)
- Do tabulky vyplňte požadované adresy pro jednotlivé funkce a stiskněte tlačítko "odeslat". Přijetí potvrdí jednotka EIBACMi105 bliknutím všech LED.
- Tlačítkem "načíst" se do tabulky nahrají adresy aktuálně nastavené v jednotce EIBACMi105, odesláním dat jednotka opět potvrdí bliknutím všech LED.



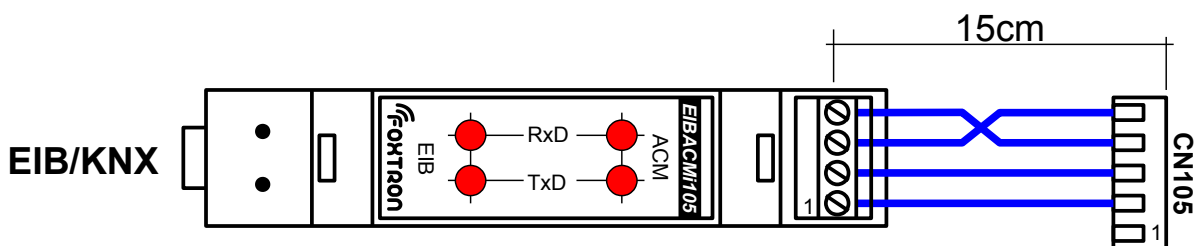
		adresa		
nastavení				
chlazení		1	1	1
topení		1	1	2
žádaná teplota		1	1	3
ventilátor		1	1	4
lamely		1	1	5
hlášení				
chlazení		1	2	1
topení		1	2	2
žádaná teplota		1	2	3
aktuální teplota		1	2	4
ventilátor		1	2	5
lamely		1	2	6
chybová hlášení		1	2	7
chod vnější jednotky		1	2	8
adresa jednotky		10	0	1

Adresa na sběrnici KNX/EIB se skládá ze tří čísel.

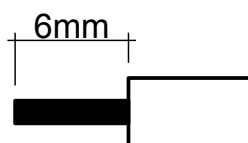
Čísla adresy nastavení a hlášení jsou v rozsahu: <0-15>, <0-7>, <0-255>

Čísla adresy jednotky jsou v rozsahu: <0-15>, <0-15>, <0-255>

Zapojení svorek



Kabel s konektorem CN105 je součástí dodávky.



Rozměry

