Nasouvací řadič

Impro (CCM) nasouvací řadič

Technická data

1. TECHNICKÁ DATA

Nasouvací řadič zajišťuje řízení, komunikaci, ukládání dat o vstupnících a paměť pro průchody pro všechny k němu připojené terminály Portal.

1.1. Pracovní prostředí

Plastová krabička ..... **(HCM720,721)**	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP20. Řadič není chráněn proti vodě.
Deska tištěného spoje..... **(HCM722, HCM723)**	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP20. Řadič není chráněn proti vodě.

1.2. Napájení

Vstupní napětí.....	12 Vss až 15 Vss, na polaritě záleží.	
Požadavky na napájení	Proud (mA)	Výkon (W)
12 V, bez periférií.....	140	1,7
12 V, s periferiemi, max.	640	7,7

1.3. Záložní baterie reálného času

Baterie	
Typ	1x3 V, CR2032, litiová, tvar mince
Napájecí výstup	
Výstupní napětí .....)	13.8 Vss ±0.3 Vss.
Životnost	1 rok při vypnutém napájení řadiče 5 let při zapnutém napájení řadiče 5 let při odděleném skladování (mimo řadič)

1.4. Komunikace

Eternetová brána

Připojení	Standardní konektor RJ45.
(HCM720, HCM722)	10/100 Mb/s, polo nebo plně duplexní
Protokol.....	TCP/IP, UDP.

Sběrnice RS485 (řadičová)

Přenosová rychlost.....	38 400.
Protokol	RS485.
Formát dat.....	8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit.
Komunikační protokol	Zabezpečený protokol Impro.
Zakončení linky (RS485)	Připraveno pro zařazení zakončovacího odporu.

Sběrnice RS485 (terminálová)

Přenosová rychlost.....	38 400, implicitně.
Protokol	RS485.
Formát dat.....	8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit.
Komunikační protokol	Zabezpečený protokol ImproX.
Zakončení linky	Připraveno pro zařazení zakončovacího odporu

1.5. Komunikace zasunutého řadiče

Když jsou k řadiči zasunuté terminály Portal

S-bus

Typ komunikace.....	Vlastní (výrobcem vyvinutá) komunikace S-bus
Přenosová rychlost.....	38400
Kódování	AES
Adresa S-bus	V jedné skupině nasunutých zařízení může být použito max. 8 adresovaných jednotek s komunikací S-bus

Poznámka

Terminály Portal mají dvě pevné adresy. Pokud se ovšem nevyužívají obě, lze systém instalovat tak, že se do něj zařadí pouze skutečně používané adresy. Podrobné informace jsou v příslušném manuálu terminálu.

1.6. Obecné indikační prvky řadiče

Stavová LED

Zapnutí napájení	trvale svítí červená
Chyba komunikace.....	občas problikne červená
Chyba řadiče	trvale bliká červená

Datová LED

Během přenosu dat trvale svítí nebo bliká zelená

1.7. Eternetové indikační prvky řadiče

LED Link	během připojení k LAN trvale svití červená
LED SPD	při přenosu 100 MHz svítí červená, při přenosu 10 MHz zhasne

Indikace brány RS485

Rx	během příjmu dat svítí zelená
Tx	během vysílání dat svítí červená