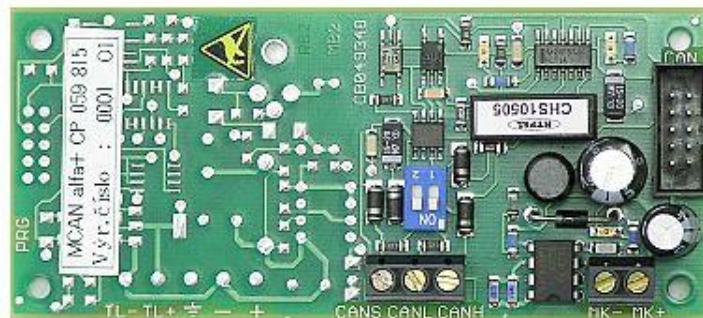




*Mikroprocesorový systém  
pro řízení výtahů*

**RVM alfa**

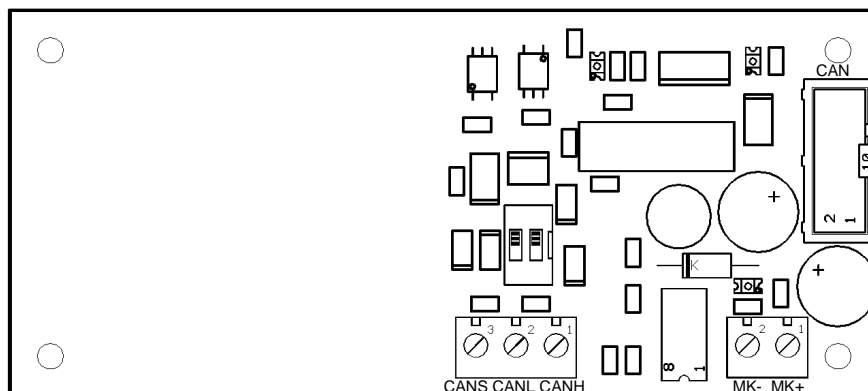
**MODUL KOMUNIKACE  
MCAN alfa +**



Návod k montáži a obsluze

**Použití**

Modul komunikace se používá pro připojení Modulů kabiny MKM (MKS) alfa a zajišťuje s ním sériový přenos signálů mezi kabinou a řídicí deskou RVM alfa po sběrnici CAN. Dále se modul používá pro propojení dvou výtahů. Při tomto propojení je třeba vybavit řízení RVM alfa u obou výtahů tímto modulem. K jednomu modulu lze současně připojit MKM (MKS) alfa a spojení s druhým výtahem. Modul slouží k převodu signálů sériové sběrnice CAN na úroveň zpracovatelné deskou RVM alfa. Současně vytváří stabilizované napětí 12 V pro modul MKM (MKS) alfa.



Popis přípojných míst a ovládacích prvků:

CAN	konektor pro připojení do RVM alfa (do konektoru CAN)
CANL	výstup sběrnice CAN
CANH	výstup sběrnice CAN
CANS	stínění sběrnice CAN
MK-	napájení (12 V) pro modul MKM (MKS) alfa (inteligentní displej v kabině)
MK+	napájení (12 V) pro modul MKM (MKS) alfa (inteligentní displej v kabině)

**Montáž a uvedení do provozu**

Modul spolupracuje se základní deskou RVM alfa, která mu poskytuje napájecí napětí a potřebné signály.

Modul se umísťuje nad desku RVM alfa pomocí přiložených distančních sloupků, které zašroubujeme do odpovídajících otvorů v RVM alfa, a to maticí pod základní desku. Orientace modulu se provede tak, aby konektor označený CAN byl napravo.

Propojíme plochými vodiči konektory označené CAN na obou deskách.

Ke svorce MK+ připojíme vlečným kabelem svorku +12 V na MKM (MKS) alfa a k MK – svorku GND na MKM (MKS) alfa.

Vlečným kabelem propojíme svorku CANL se svorkou CL a svorku CANH se CH na MKM (MKS) alfa v kabině. Pokud je vyžadováno propojení dvou výtahů, propojíme svorky CANH a CANL se shodnými na druhém výtah. Spínače DI nastavíme dle tabulky. Kabinu i druhý výtah připojujeme do shodných svorek. Na RVM alfa a na MKM (MKS) nastavíme adresy CAN podle jejich návodů.

V případě použití stíněného vodiče se stínění připojuje pouze ke svorce CANS na modulu.

Nastavení spínače DIP SA1

SA1/1	SA1/2	Funkce
0	0	u výtahu s MKM (MKS) alfa při propojení dvou výtahů
1(ON)	1(ON)	u výtahu s MKM (MKS) alfa u samostatného výtahu u výtahu bez MKM (MKS) alfa při propojení dvou výtahů

### **Příslušenství**

S každým výrobkem dodává výrobce následující příslušenství:

4 ks	Sloupek distanční	M3x15
4 ks	Šroub	M3x8
4 ks	Matice niklovaná	M3
1 ks	Kabel propojovací (plochý 10pin)	CK 650 086
1 ks	Návod k montáži a obsluze	CV 120 352

### **Záruka**

Záruční lhůta za kvalitu je poskytována v souladu s kupní smlouvou. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, trvá záruční doba 24 měsíců od data expedice z výrobního závodu.

Záruka za kvalitu se poskytuje na poruchy způsobené vadami materiálu a součástí.

Záruka neplatí v případě zjevného poškození vlivem neodborné obsluhy nebo nevhodné přepravy. Nevztahuje se také na nedostatky vzniklé násilným poškozením nebo neoprávněnými úpravami uživatele.

### **Opravy**

Záruční i mimozáruční opravy provádí výrobce ve svém závodě. Záruční opravy se provádějí do 1 měsíce, mimozáruční do 3 měsíců, na základě řádně vystavené objednávky.

**TTC TELSYS, a.s.**  
 Úvalská 1222/32  
 100 00 Praha 10

Tel. +420 234 052 222  
 E-mail [telsys@ttc.cz](mailto:telsys@ttc.cz)  
 Internet <http://www.ttc-telsys.cz>