

## RVM 3

# MIKROPROCESOROVÉ ŘÍZENÍ VÝTAHU



Deska mikroprocesorového řízení výtahů RVM3 je určena do rozvaděčů pro všechny typy výtahů, zvláště modernizované a nové. Výhodou je maximální modularita a flexibilita – základem je řídicí základní deska s výkonným procesorem, která se doplňuje moduly jen pro požadované funkce; cena řízení je tak dána složitostí výtahu. Díky modulárnímu řešení je snadné systém řízení doplňovat novými moduly pro postupné rozšiřování jeho funkcí i s ohledem na vývoj

legislativy, stejně jako provádět jednoduché opravy prostou výměnou modulů bez demontáže základní desky. Spolu s inteligentním kabinovým modulem MKU a displeji DI7 až DI11 tvoří velmi výkonný, spolehlivý, jednoduchý a levný systém pro řízení výtahů.

Modul	Název	Popis
RVM3	Základní deska	Řídicí deska systému RVM3
MIO	Modul vstupů a výstupů	8 linek programovatelných jako vstupy nebo výstupy. Pro volby s potvrzením, pokud nejsou použity pro volby externí moduly (MPS, MKME, MKU), dále pro vstupy snímačů, není-li snímána poloha inkrementálním čidlem
MI1	Modul vstupů s optočleny	4 programovatelné oddělené vstupní linky s optočleny pro vstupy, které je nutné galvanicky oddělit. Převážně pro kontrolu bezpečnostního okruhu
MO1	Modul výstupů s optorelé	4 programovatelné oddělené výstupní linky s optorelé pro výstupy, které je nutné galvanicky oddělit nebo mají spínat střídavé napětí. Pro povely jízdy (do stykačů nebo frekvenčního měniče, pokud není řízen RS485) a další funkce
R14	Modul redukce	Redukce k modulu MIO pro připojení voleb 14-žilovým plochým vodičem
MAC	Modul akumulátoru	Zdroj/nabíječka 12 V olověného akumulátoru pro malé odběry z nezálöh. 12 V
MKR	Modul pro komunikaci	Komunikační modul s počítačem Raspberry Pi s rozhraními USB, HDMI, Ethernet atd. Konektor pro moduly telekom. rozhraní (MG1, MG2, MTL, ...)
MG1	Modul GSM	Modul do komunikátoru MKR pro telefonování a přenos SMS zpráv přes GSM síť se čtečkou SIM a konektorem SMA pro anténu
MG2	Modul GSM datový	Modul do komunikátoru MKR pro telefonování, přenos SMS zpráv a spojení internetem přes GSM síť se čtečkou SIM a konektorem SMA pro anténu
MDT	Modul s displejem a tlačítky	Modul pro jednoduchou obsluhu systému se čtyřmístným sedmi segmentovým displejem a čtyřmi tlačítky

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry skříňky (D x Š)	110x242 mm; možností zúžení na 93x242 mm
Napájecí napětí	24 V (18-30 V)
Klidový odběr	30 mA (při napájení 24 V)
Odběr ze záložního zdroje při výpadku napájení	40 mA
Úroveň pro indikaci výpadku napájení	<10 V
Napájecí napětí přídatných modulů	interní zdroj 3,3 V
Maximální odběr pro všechny moduly	400 mA
Zálohování obvodu reálného času	baterie CR2032