

MEX280SV3

Elektromagnetická dveřní přídrž

Instalační manuál

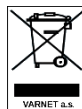


VARNET, a.s. U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:30 – 15:30)
www.varnet.cz evs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET, a.s. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 7.10.2024



Obsah

Popis	3
1.1 Základní vlastnosti.....	3
1.2 Technické parametry	3
Použití	4
Montáž	4
3.1 Montáž ocelového protikusu na dveře.....	4
3.2 Montáž na běžné dveře	5
3.3 Montáž na úzké zárubně.....	5
3.4 Jiný způsob montáže.....	5
Zapojení	6
4.1 zjednodušené zapojení	6
4.2 standardní zapojení	7

Popis

Elektrický přídržný magnet se používá na místech, kde nelze efektivně využít běžný elektrický zámek (např. frekventovaná místa). Pro svůj provoz vyžaduje trvalé napájení, které lze případně zálohovat. Při pokusu o násilné otevření dveří, nebo použití nadměrné síly, nedochází k poškození elektrické přídržce, protože neobsahuje žádné mechanické části.

1.1 Základní vlastnosti

Typ	
Zpoždění aktivace	ANO, nastavitelné (0, 5, 10 a 20 s)
Hlídaní stavu dveří	ANO, 1x výstup (relé NO/NC/COM)
Indikace stavu dveří	ANO, 1x dvoubarevná LED (zelená, červená)

1.2 Technické parametry

Napájení	12 nebo 24 VDC ($\pm 20\%$)	
Proudový odběr	270 mA @ 12 VDC 180 mA @ 24 VDC	průměrné hodnoty po ustálení (odběr do $+15\%$ v normě)
Pracovní teplota	$-35\text{ °C} \div 40\text{ °C}$	
Prostředí	vnitřní	
Připojení, délka přívodního kabelu	svorkovnice pod krytem, kabel není součástí	
Čas otevření	neomezeně,	
Materiál, barva	kovové části, barva šedá	
Rozměry	š 52 x v 240 x h 27 [mm]	

Použití

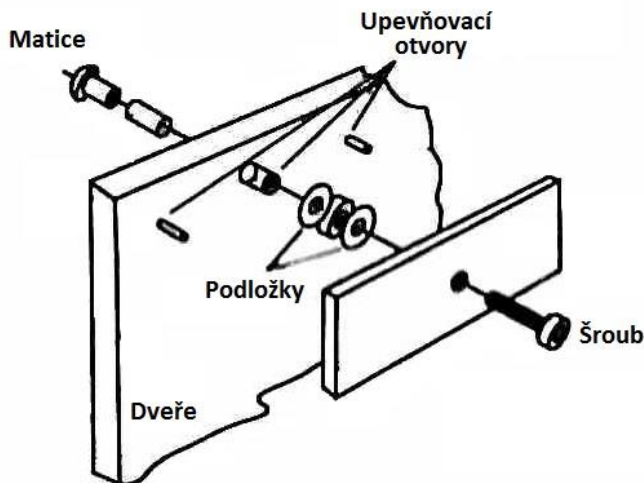
Elektrický přídržný magnet se používá na místech, kde nelze efektivně využít běžný elektrický zámek (např. frekventovaná místa). Pro svůj provoz vyžaduje trvalé napájení, které lze případně zálohovat. Při pokusu o násilné otevření dveří, nebo použití nadměrné síly, nedochází k poškození elektrické přídrže, protože neobsahuje žádné mechanické části.

Montáž

Montáž je nutno provést s vysokou přesností, styčná plocha magnetu musí přesně dosedat na styčnou plochu ocelového protikusu. V případě, že tomu tak nebude, přídržná síla nebude odpovídat deklarovaným parametrům.

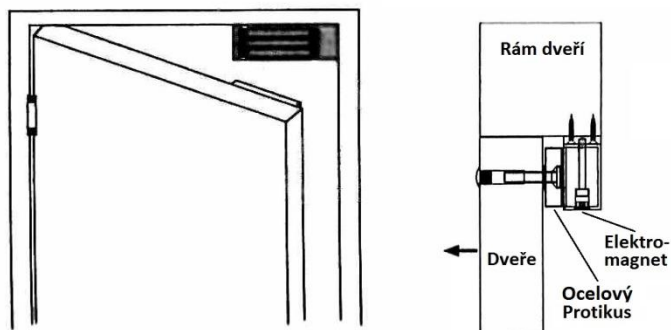
3.1 Montáž ocelového protikusu na dveře

Ocelový protikus se upevňuje za prostředek pomocí montážní sady a po stranách jej drží kovové výstupky proti pootočení.



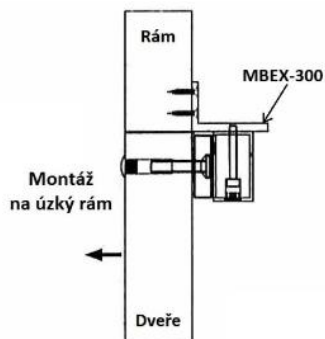
3.2 Montáž na běžné dveře

Jsou-li zárubně dveří dostatečně široké, lze tělo magnetu připevnit přímo dovnitř zárubně (uvnitř dvevního otvoru) bez jakéhokoli montážního příslušenství. Protikus se připevní na křídlo dveří. Typicky se přídrže instalují na protilehlé straně od pantů.



3.3 Montáž na úzké zárubně

Magnet se montuje obvykle do horního rohu dveří na druhou stranu od pantů. Ocelový protikus se montuje na vlastní dveře, elektromagnet na hliníkový profil MBEX-300.



3.4 Jiný způsob montáže

Přídržný magnet lze montovat i jinými způsoby, za předpokladu, že styčná plocha magnetu bude přesně dosedat na styčnou plochu ocelového protikusu. V případě, že tomu tak nebude, přídržná síla nebude odpovídat deklarovaným parametrům.

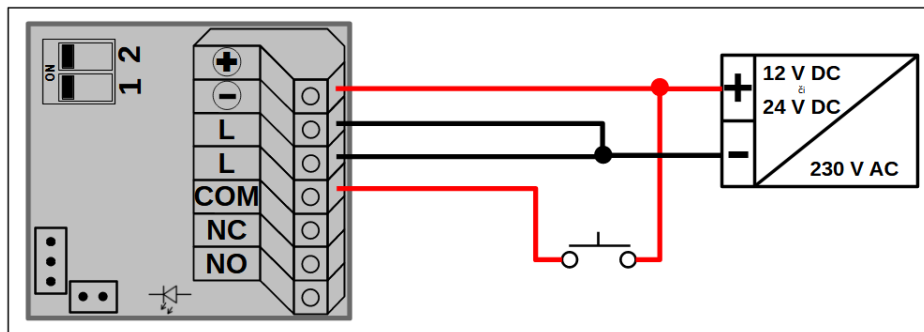
Zapojení

Elektrická přídrž musí být pro uzamčený stav trvale napájena.

4.1 zjednodušené zapojení

Po přivedení napájení na svorky (+ kladný pól napájení / – záporný pól napájení) se přídrž okamžitě aktivuje.

Magnetická přídrž je ovládána pouze pomocí odchodového tlačítka, kdy stisk tlačítka odpojí napájení na dobu zpoždění aktivace, nastavenou pomocí DIP přepínačů (1,2). Po uplynutí této doby se obnoví aktivace přídrže.



Nastavení času zpoždění aktivace DIP přepínači se nastaví, viz tabulka níže.

DIP1	DIP2	Doba [s]
OFF	OFF	20
OFF	ON	10
ON	OFF	5
ON	ON	0

Výstupní kontakty relé stavu přídrže nejsou využity.

4.2 standardní zapojení

📖 V tomto případě nepoužívejte zpoždění aktivace, resp. nastavte na 0 sekund.

Napájení magnetické přidrže je ovládáno čtečkou, kontrolérem, domovním telefonem či jiným typem nadřazeného řídicího systému. Stav přidrže je přenášen do řídicího systému.

