

MAG-280(B), MAG-500(B)

Instalační manuál



Elektromagnetické dveřní přídrže



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka pro instalační firmy 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 15:30)
www.varnet.cz evs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s.r.o. a jejích 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 změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne: 27.3.2020
Poslední korekce: 9.7.2026



Obsah

Popis	3
1.1 Základní vlastnosti	3
1.2 Technické parametry	3
Použití	3
Montáž	4
3.1 Způsoby montáže	4
Zapojení	7

Popis

Elektrický přídržný magnet. Pro uzamčený stav musí být trvale připojeno napájecí napětí. Obsahuje spínací elektroniku s LED indikací, možnost zpožděné aktivace magnetu (MAG-280). Navíc je magnet doplněn o reléový výstup indikující uzavření dveří (MAG-280). Standardně se magnet dodává s ocelovým protikusem a montážním příslušenstvím.

1.1 Základní vlastnosti

Zpožděná aktivace	ANO – rozsah 0-10 s (pouze MAG-280)
Kontrola uzavření dveří	Relé NO/NC + LED signalizace (pouze MAG-280)

1.2 Technické parametry

Napájení	12 V DC MAG-280, MAG-280B, MAG-500, MAG-500B
Napájení	24 V DC – jen u MAG-280 a MAG-500 (nastavení pomocí jumperů)
Proudový odběr	500 mA @ 12 V DC, 250 mA @ 24 V DC
Pracovní teplota	-10 až 55°C
Prostředí	vnitřní
Připojení	svorkovnice pod krytem
Odchodové tlačítko	ano, přerušením napájení
Provedení	kov
Rozměry	š 49 x v 250 x h 27mm

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 přídržky, protože neobsahuje žádné mechanické části.

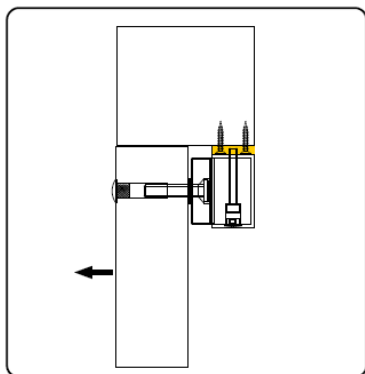
Montáž

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 Způsoby montáže

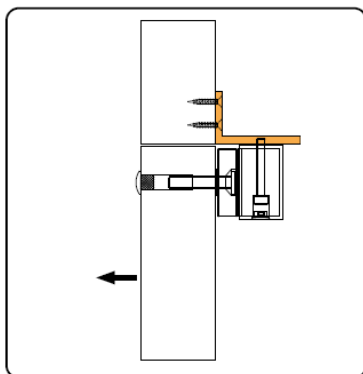
Přídržný magnet lze montovat i jinými způsoby, za předpokladu, že styčná plocha magnetu bude přesně dosedat na styčnou plochu ocelového protikusu. V případě, že tomu tak nebude, přídržná síla nebude odpovídat deklarovaným parametrům.

Standardní montáž



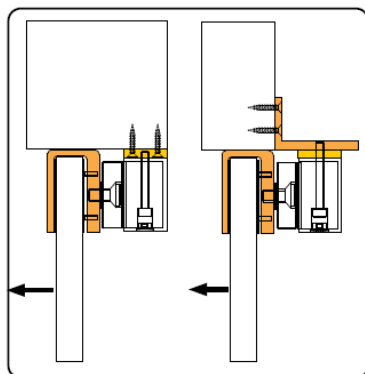
Použije se konzole, která je součástí magnetu.

L konzole



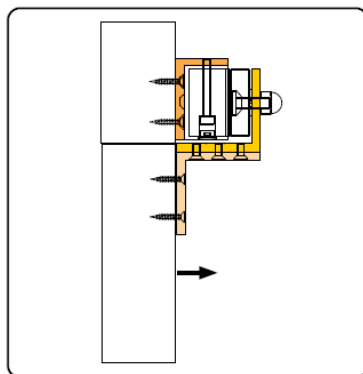
Úzký dveřní rám (zárubeň)
Otevírání ven

Konzole na skleněné dveře



Skleněné dveře
Otevírání ven

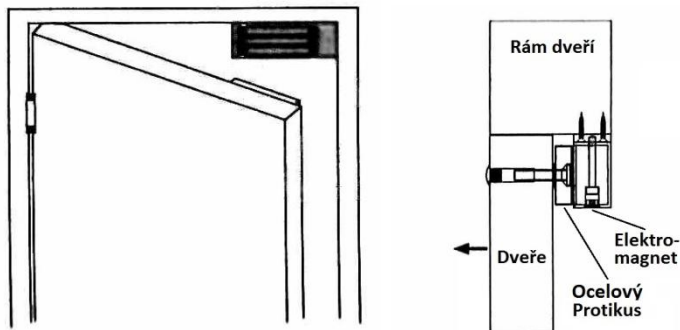
Z konzole



Otevírání dovnitř

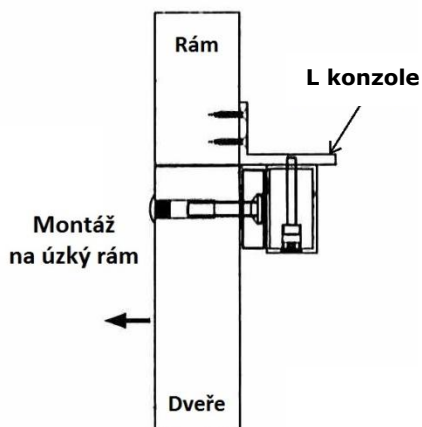
3.1.1 Montáž na běžné dveře

Magnet se obvykle montuje do horního rohu dveří na druhou stranu od pantů. Ocelový protikus se montuje na vlastní dveře, elektromagnet na zárubně.



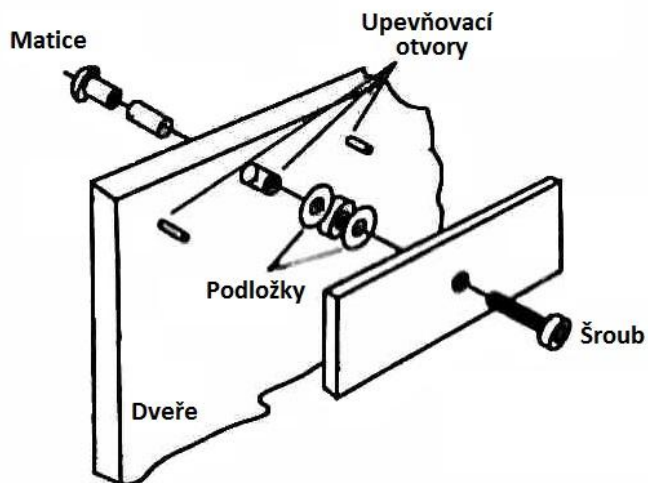
3.1.2 Montáž na dveře s úzkými zárubněmi

Magnet se obvykle montuje do horního rohu dveří na druhou stranu od pantů. Ocelový protikus se montuje na vlastní dveře, elektromagnet na hliníkový profil L konzole pro MAG-280.



3.1.3 Montáž ocelového protikusu na dveře

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



Zapojení

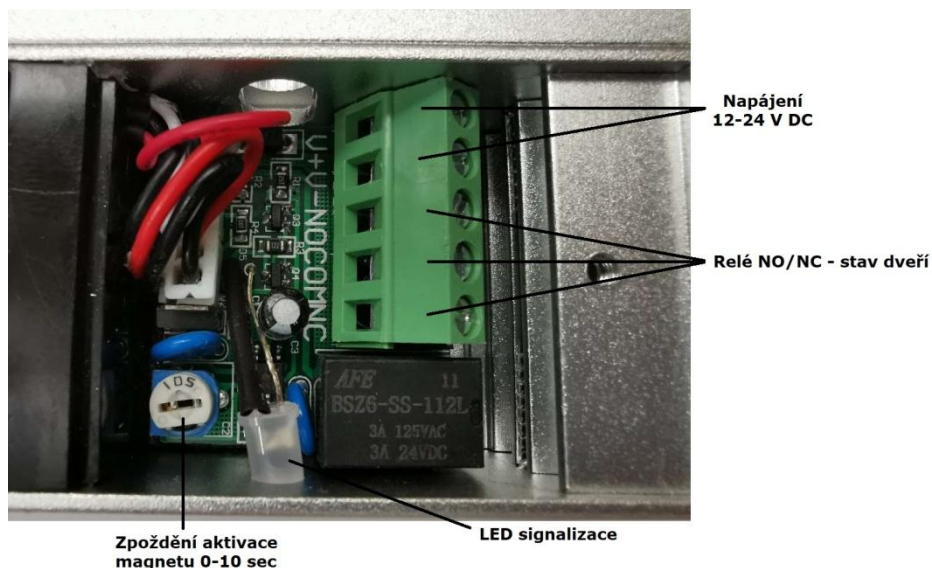
Elektrický magnet musí být pro uzamčený stav trvale napájen.

Stav dveří Otevřeno/Zavřeno může být monitorován pomocí reléového výstupu (MAG-280), zároveň k vizuální kontrole slouží integrovaná LED signalizace.

Odblokovat lze odchodovým tlačítkem (přerušením napájení), které může být nahrazeno kontaktem relé (kódová klávesnice, čtečka,...).

Design desky plošného spoje se může mírně lišit

Zapojení MAG-280 (verze bez jumperů):



Zapojení MAG-280, MAG-500 (verze s jumpery):



Napájení 12 V DC nebo 24 V DC

Relé NO/NC - stav dveří

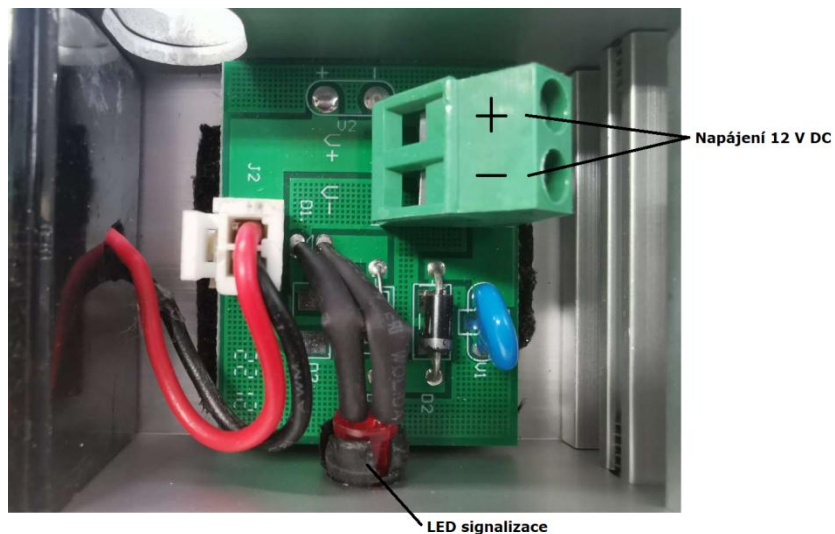
Zpoždění aktivace magnetu 0-10 s

Nastavení napájení magnetu 12 V DC nebo 24 V DC (pomocí jumperů)

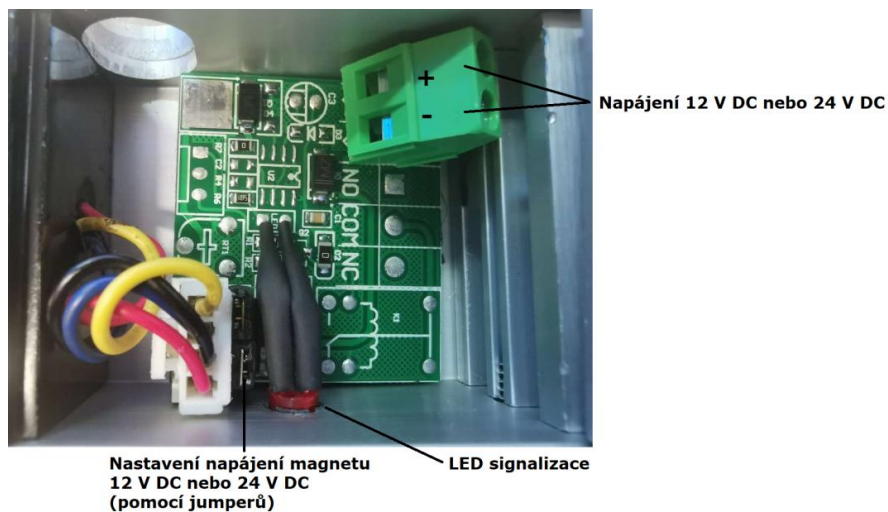
LED signalizace

	24V
	12V

Zapojení MAG-280B, MAG-500B (bez jumperů):



Zapojení MAG-280B (starší verze s jumpery):



	24V
	12V