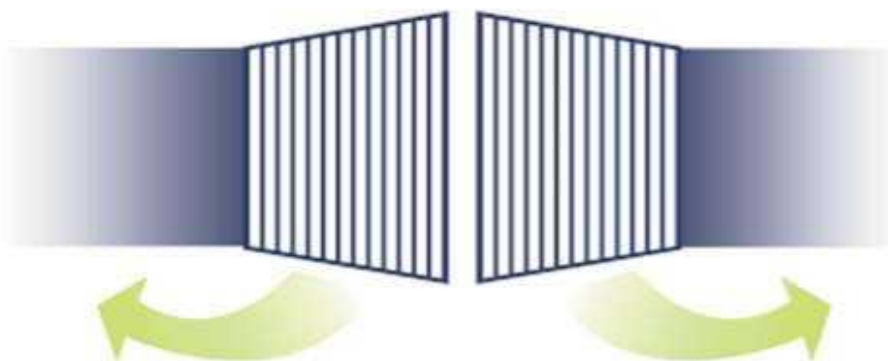


Instalační manuál

Pohon pro otevírání dvoukřídlých vrat

ARM500



Délka křídla max. 3,5 m
Váha křídla max. 250 kg



POZOR, důležitá bezpečnostní doporučení:

Instalujte pouze na dobře vyvážené a bezpečně nainstalované brány.

Před instalací si pečlivě přečtěte tento montážní návod.

Je důležité dodržovat všechny pokyny uvedené v této příručce, aby se zabránilo zranění nebo poškození.

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD K POUŽITÍ

Ujistěte se, že každý, kdo používá, nebo bude používat tento systém pro otevírání vrat, si je vědom nebezpečí spojených s tímto systémem.

V případě, že budete prodávat nemovitost s tímto systémem nebo samotný systém, poskytněte novému majiteli kopii tohoto návodu.

Velmi důležitá BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Přečtěte si a dodržujte následující pokyny:

Tento systém pro otevírání bran byl navržen a testován pro zajištění bezpečného provozu za předpokladu, že je instalován, provozován a udržován v přísném souladu s pokyny a varováními obsaženými v tomto návodu. Nesplnění požadavků uvedených v tomto návodu k obsluze by mohlo způsobit vážné zranění a/nebo smrt, za které výrobce nemůže nést odpovědnost.

Před zahájením montáže:



Porozumějte vašemu novému systému otevírání vrat:

- Přečtěte si předem tento návod a důkladně pochopte funkce systému.
- Zkontrolujte, zda je tento systém otevírání vrat správný pro typ, velikost a hmotnost vašich vrat.
- Zkontrolujte stav vašich vrat.
- Ujistěte se, že jsou vrata správně nainstalována a jsou funkční.
- Zkontrolujte strukturu vrat, stěn a pilířů - musí být pevné a stabilní.
- Ujistěte se, že jsou vrata správně vyvážená a namazaná. Nevyvážená vrata by mohla způsobit vážné zranění nebo smrt!
- Pokud se vrata kývají nebo jsou nevyvážená, přivolejte vyškoleného certifikovaného technika dveřních systémů, aby nedošlo k vážnému zranění nebo smrti.
- Opravte nebo vyměňte všechny opotřebené nebo narušené součástky vrat před instalací systému. Přivolejte vyškoleného certifikovaného technika dveřních systémů.
- Abychom se vyhnuli zapletení, odstraňte všechny nepotřebná lana a odstraňte jakákoliv zařízení, jako jsou zámky, která nejsou potřebná pro provoz systému.
- Aby nedošlo k poškození dveřního systému při otevření, vždy odstraňte zámky před instalací a provozováním systému otevírání.

Aby nedošlo k vážnému zranění nebo usmrcení elektrickým proudem:

- Ujistěte se, že napájecí kabel není připojen před instalací ovládání vrat.
- NIKDY nepřipojujte systém ke zdroji napájení, dokud k tomu nebudete vyzváni.
- Instalace systému a vedení musí být v souladu se všemi místními elektrickými a stavebními předpisy.

Během montáže:



Dodržujte osobní bezpečnost:

- Při montáži nebo kontrolních a opravných pracích nenoste hodinky, prsteny nebo volný oděv. Ty by se mohly zachytit ve vratech.
- Nikdy se nepokoušejte uvolnit, přesunout nebo upravit systém, pružiny systému nebo jiné jeho části.

Zapojení vysokého napětí (110V-230V) musí být provedeno výlučně příslušným profesionálem a certifikovaným elektrikářem.

Aby nedošlo k vážnému zranění nebo smrti:

- Buďte opatrní při manipulaci s pohyblivými částmi a vyhněte se těsné blízkosti oblastí, kde by mohlo nastat být zhmoždění prstů nebo rukou.
- Při instalaci všech konzol do zdiva použijte příslušných kotev.
- Neaktivujte systém otevírání vrat, pokud si nejste jisti, že se v oblasti dráhy

nenacházejí jiné osoby, domácí zvířata nebo jiné překážky. Sledujte vrata po celou dobu jejich pohybu.

Nikdy nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti brány při otevírání, zavírání nebo při zastavení.

- Nikdy nedovolte dětem hrát si s tlačítky dálkového ovládání nebo vysílačem otevírání systému brány.
- Uchovávejte dálkové ovladače mimo dosah dětí.
- Instalujte elektronický box vašeho systému otevírání mimo dosah dětí a mimo pohyblivých částí vrat.
- Aktivujte bránu pouze tehdy, když můžete jasně vidět, je správně nastavena a nejsou přítomné žádné překážky pro pohyb vrat.
- Vždy mějte bránu v dohledu, dokud nebude zcela uzavřena.

Aby nedošlo k poškození otevíracího systému a snížení jeho bezpečnostních prvků:

- Upevňovací úchyty motoru musejí být pevně připevněny k pilíři a do zesílené části brány.
- Příliš velká síla na garážová vrata může narušit správnou funkci bezpečnostního systému.
- Nikdy nezvyšujte sílu nad minimální hodnotu potřebnou k zavírání vrat.
- Nikdy nepoužívejte nastavení síly pro kompenzaci výkyvu nebo tření vrat.

Po jakékoli provedené úpravě musí být testován bezpečnostní systém.

Po montáži:



Ověřte správnou instalaci:

- Po dokončení instalace se otestováním ujistěte, že váš systém otevírání vrat pracuje správně a otestujte bezpečnostní systém. Vrata se musí zastavit, když se dostanou do kontaktu s překážkou.

POZNÁMKA: dodržujte bezpečnostní CE pravidla. Po instalaci a po každém nastavení musí být otestováno dynamometrem následovně: max. tlak 400N musí při kontaktu s překážkou klesnout na 100N během 0,75 sekundy a na 0N během jedné sekundy.

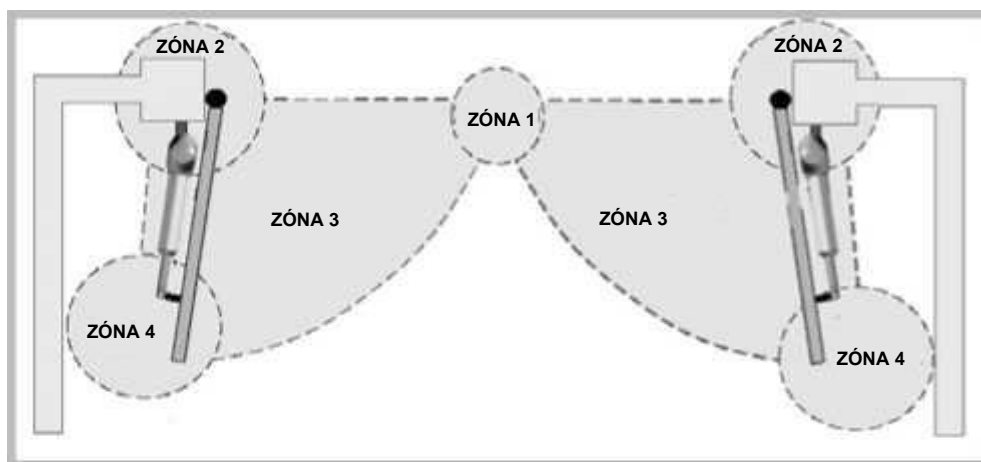
(UNI EN 12453-EN12445)

Toto měření musí být prováděno a testováno 30 cm, 10 cm a 5 cm od zavřené polohy brány.

- Bezpečnostní systém by mohl selhat, pokud není systém správně nainstalován.
- Po instalaci zkontrolujte napájení a nastavení systému.
- Ujistěte se, že části vrat nepřesahují přes veřejný chodník nebo silnici.
- Instalujte jakýkoliv pevný ovladač do výšky nejméně 1,5m a na dohled od vrat, ale daleko od pohyblivých částí
- Ujistěte se, že máte druhou možnost přístupu k vaší nemovitosti. Nezapomeňte: v případě výpadku napájení nebo jiného problému s vaším systémem musíte být schopni dostat se k vašemu majetku.
- Uložte odemykací klíč na bezpečné místo mimo dosah dětí, s cílem umožnit odemknutí vrat ručně (zevnitř) a provozovat je ručně v případě výpadku napájení nebo jiného problému.

Pro zajištění bezpečnosti a zabránění zranění:

- Umístěte varovné štítky na zeď vedle ovládání vrat na viditelné místo, zabraňte jejich možnému překrytí.
- Pokud bezpečnostní systém nefunguje správně, lidé (zejména malé děti) mohou být vážně zraněni nebo zabiti při zavírání vrat. Po instalaci zajistěte, že je mechanismus správně nastaven a měsíčně provádějte kontrolu.
- Nikdy nedovolte, aby někdo přecházel přes cestu při uzavírání vrat.
- Nikdo by neměl zavírat nebo zastavovat částečně otevřená vrata.
- Nikdy nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti otvírání vrat, pokud se pohybují, jsou otevřené, uzavřené nebo zastavené.
- Nikdy nedovolte dětem hrát si s tlačítky dálkového ovládání nebo vysílačem vrat a nedovolte dětem, aby je používaly k ovládání otevíracího mechanismu vrat. Vždy uchovávejte dálková ovládání mimo dosah dětí.
- Instalujte ovládací nástěnné prvky vrat (volitelné) mimo dosah dětí a mimo dosah pohyblivých částí vrat.
- Vždy mějte vrata v dohledu, dokud nejsou zcela uzavřena.
- Při zavírání vrat se je nepokoušejte zastavit rukou. To je velmi nebezpečné.



Jak zabránit poškození otevíracího systému a objektů:

- Nikdy nenechávejte automobily, motocykly nebo podobné objekty v dráze brány nebo v nebezpečné zóně, jak je uvedeno na výkresu.
- Nepokoušejte se vjíždět do cesty brány, když je brána v pohybu. Vždy počkejte, až se brána úplně zastaví.
- Aktivujte vrata pouze tehdy, pokud je na ně možné jasně vidět, jsou-li správně nastavena a nejsou přítomné žádné překážky.

Údržba systému:

- Řádně udržujte vrata a otevírací systém.
- Vždy vypněte napájení před prováděním údržby. Kontrolujte vrata a otevírací systém pravidelně. Pravidelně provádějte mazání závěsů a jiných pohyblivých dílů vhodnými prostředky.

Před instalací otevírání vrat:

- Ověřte, že sloupky, zeď a vrata jsou v dobrém stavu. Jestliže potřebují posílení, udělejte to před instalací pohonu bran. Brána musí být dobře vyvážená.
- Ověřte možnosti montáže a limity použití.
- Ověřte, zda máte 3 potřebné zarážky dobře připevněné do země.
- Ověřte, že máte veškerý materiál a příslušenství pro dokončení montáže a že jsou v souladu s vašimi vnitrostátními právními bezpečnostními požadavky a v dobrém stavu.

VAROVÁNÍ: Před započítím montáže si pečlivě přečtěte celý tento návod, a seznamte se důvěrně se všemi fázemi montáže.

Před zahájením instalace se v případě potřeby obraťte na výrobce nebo servisního technika na tel. 777 30 20 60.

Příprava montážního materiálu

Pro dokončení instalace budete potřebovat následující materiál:

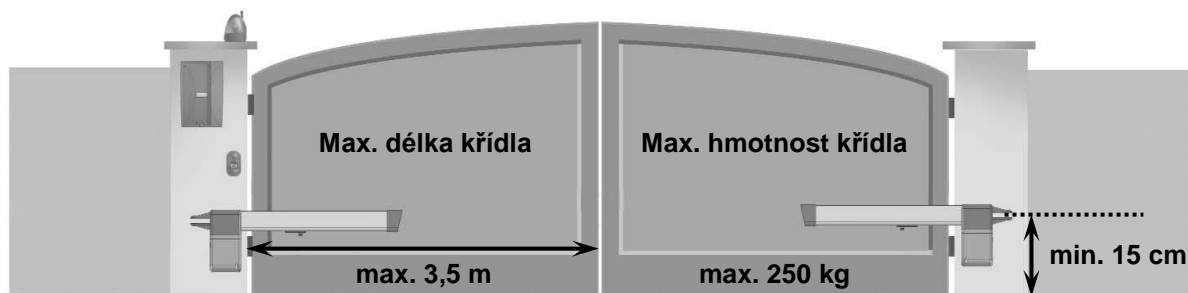
- plastové kladivo
- nástroj pro rozevření závlačky
- vodováhu
- křížový šroubovák PH2
- plochý šroubovák 2,5 mm
- nastavitelný klíč
- elektrický kabel H07NRF délky dle propojení obou pohonů do ovládací skříně
- 4 šrouby pro upevnění konzole k bráně o průměru 8 mm s délkou v závislosti na tloušťce brány
- 4 šrouby pro upevnění konzole ke sloupku o průměru 8 mm s délkou v závislosti na tloušťce sloupku
- kabelové svorky
- kabely pro další připojení (0,5 mm²)

Připravte si všechny nástroje a materiál nutný k montáži. Nástroje musí být v bezvadném stavu a v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy uvedenými vnitrostátním právem.

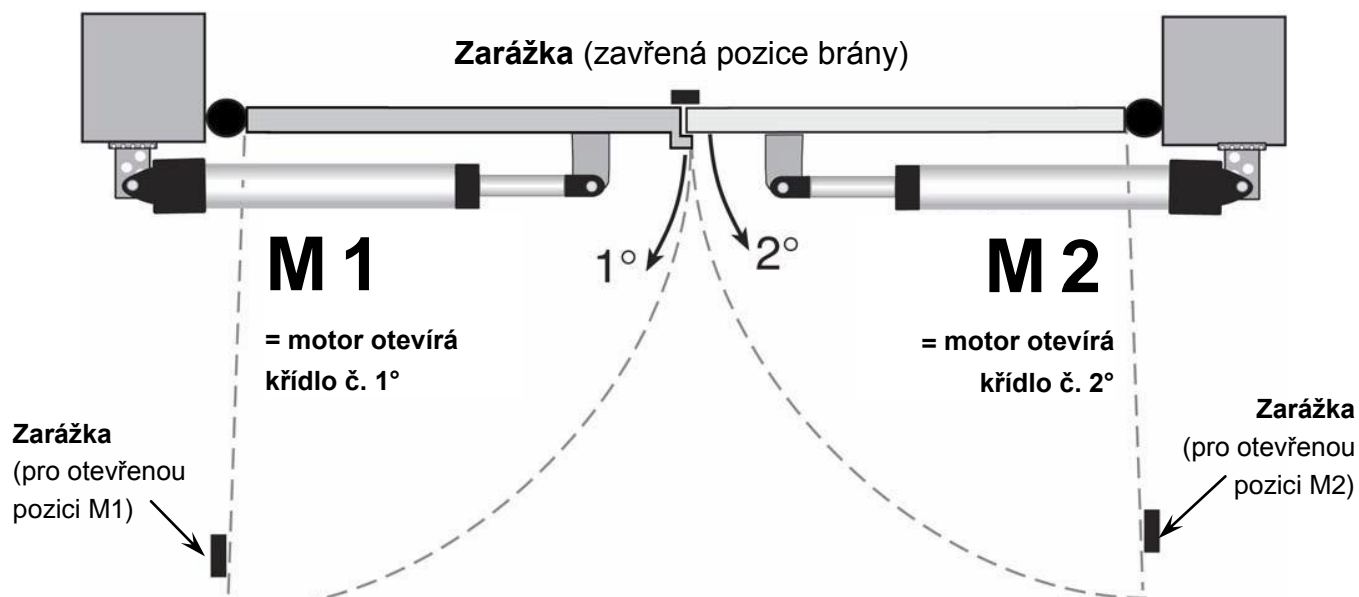
Připravte a nainstalujte izolovaný podzemní kabel ICT 25 mm k pohonu (2 x 1 mm²) pro připojení řídicí jednotky, stejně jako kabely pro fotobuňky.

Provozní limity a instalační schéma

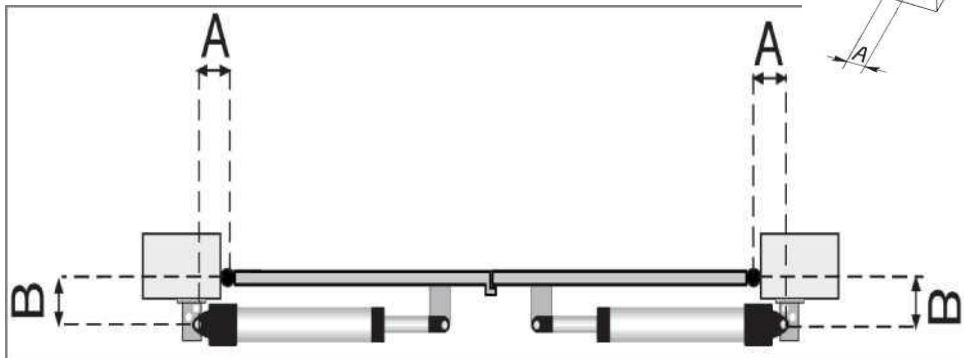
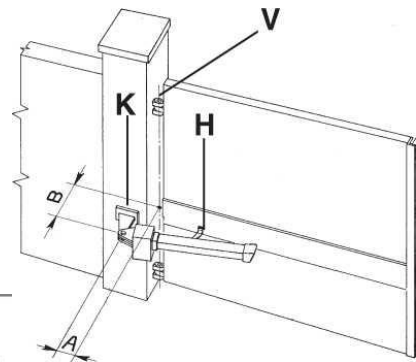
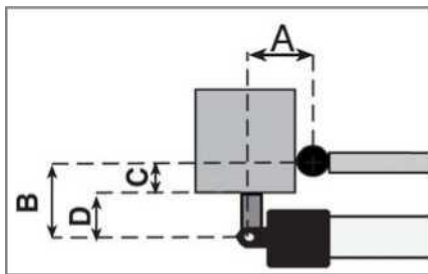
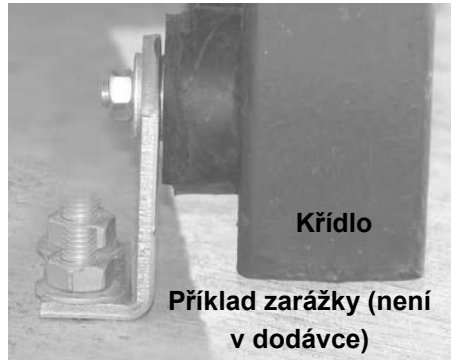
Pohony musí být umístěny ve výšce nejméně 15 cm od země.



Tento pohon nedisponuje koncovými spínači. Motor pohonu se zastaví pomocí amperometrické detekce při dosažení mechanické zářáčky. Mechanické zářáčky nejsou součástí dodávky. Musí být nainstalovány pro zavřenou pozici brány a pro otevřenou pozici každého křídla.



Ujistěte se, že je vaše brána je vybavena 3 silnými zarážkami umístěnými pevně v zemi: jeden v uzavřené poloze a 2 v pozici požadovaného maximálního otevření každého křídla vrat. Pokud nejsou, je třeba je nainstalovat. Tyto zarážky musí zastavit křídla vrat v požadované otevřené a uzavřené poloze.



Začínáme s instalací pohonu

Krok 1°: upevnění konzole ke sloupku

Pro zvolení správné montážní pozice pamatujte:

Rameno pohonu musí být umístěno na zesílenou a pevnou část brány a sloupku.

Pokud je to nutné, proveďte před instalací pohonu zesílení brány nebo sloupku.

Ramena pohonu musí být nainstalována v rovnovážné poloze.

Pozice upevnění je velmi důležitá, protože bude určovat rychlost otevření vrat a pevnosti a životnost pohonu. Podívejte se na mezní limity **A** a **B**, jak je uvedeno na předchozích stranách.

Zkontrolujte rozměry sloupku a podle velikosti sloupku vyberte příslušný otvor upevňovací desky, který bude použit pro instalaci pohonu.

Pamatujte: čím vyšší je hodnota **B**, tím bude otevření brány pomalejší.

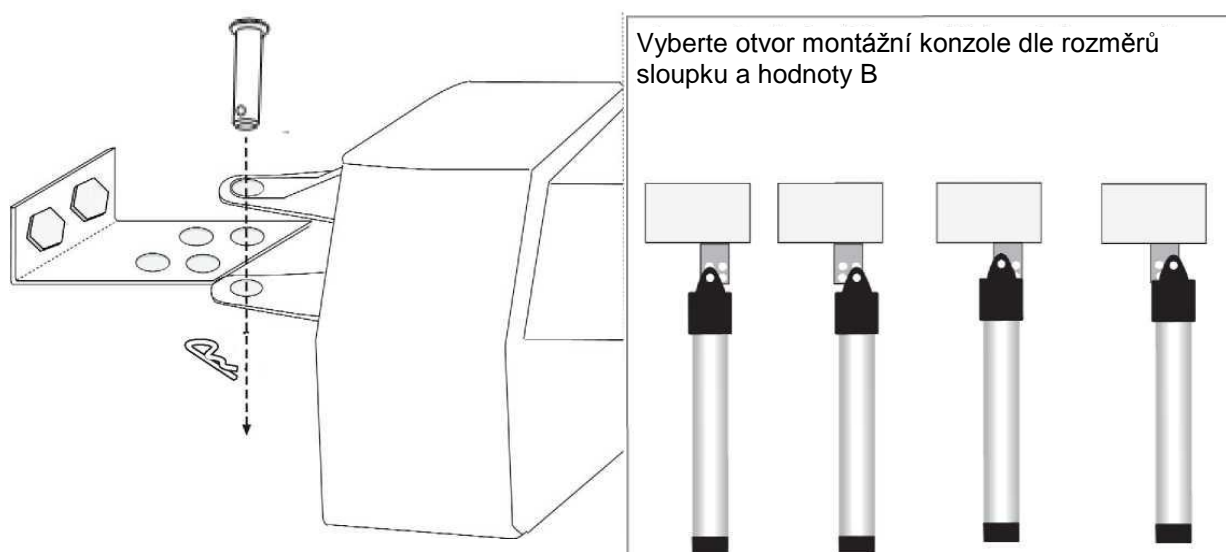
Pro montáž konzole na sloupek použijte příslušné kotvy dle stavebního materiálu sloupku.

Ujistěte se, že jsou konzole pevně přimontované a dokonale vodorovné.

Krok 2°: montáž pohonu ke konzole

Po montáži konzole ke sloupku připevněte rameno pohonu ke konzole pomocí otočného čepu. Poté protáhněte kabel pohonu tímto čepem.

- umístěte pohon na příslušný otvor montážní konzole zvolením vhodného otvoru dle tabulek hodnot na předchozích stranách
- umístěte čep na pohon a konzoly tak, aby procházel přes úchyty pohonu i konzoly
- zabezpečte čep pomocí závlačky
- udržujte pohon v rovnovážné poloze
- tento postup zopakujte pro montáž pohonu na druhém křídle

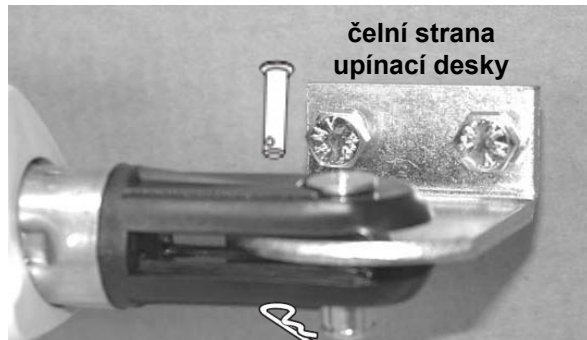
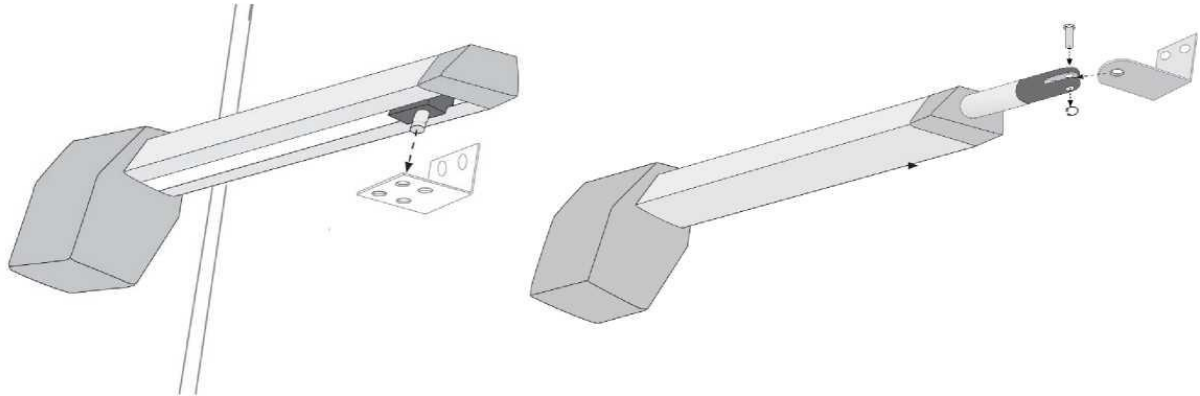


Krok 3°: čelní strana montážní konzole

Udržujte ramena pohonu dokonale vodorovná, označte odpovídající upevňovací otvory v čelní straně upínací desky. Ujistěte se, že jsou křídla brány v montážní poloze zpevněna. Pokud je to nezbytné, zpevněte příslušná místa pomocí pevných železných desek tak, že bude rameno pohonu připevněno na tyto zesílené části brány, aby nedošlo k jakémukoliv poškození křídla brány nebo ramena pohonu.

Připevněte čelní stranu montážní desky do křídla vrat pomocí 2 šroubů a svorníků (nejsou součástí dodávky) dle materiálu a tloušťce křídla brány.

Připevněte pohon na čelní stranu upínací desky.



Krok 4°: kontrola

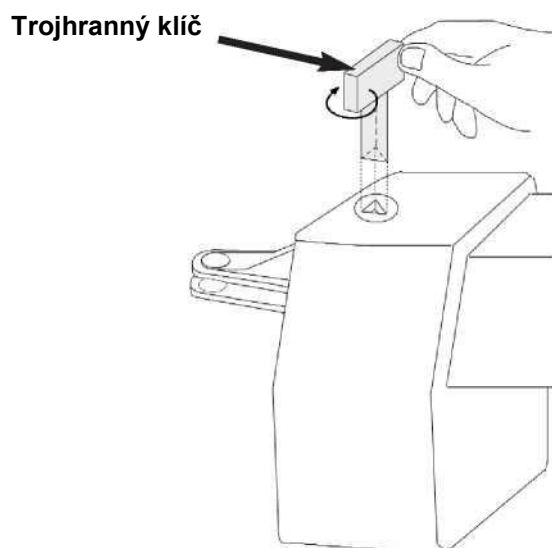
Ověřte, zda jsou ramena pohonu jsou umístěna vodorovně a drží pevně na zpevněných částech křídel a pilíře. Odemkněte ramena pohonu a ručně s nimi pohybujte pro ověření správné hybnosti bez mechanického tření (odemknutí ramen pohonu viz následující odstavec)

Krok 5°: ruční uvolnění ramena

UPOZORNĚNÍ: používejte systém pro odemčení pouze v případě, že máte rameno připevněné ke křídlu brány

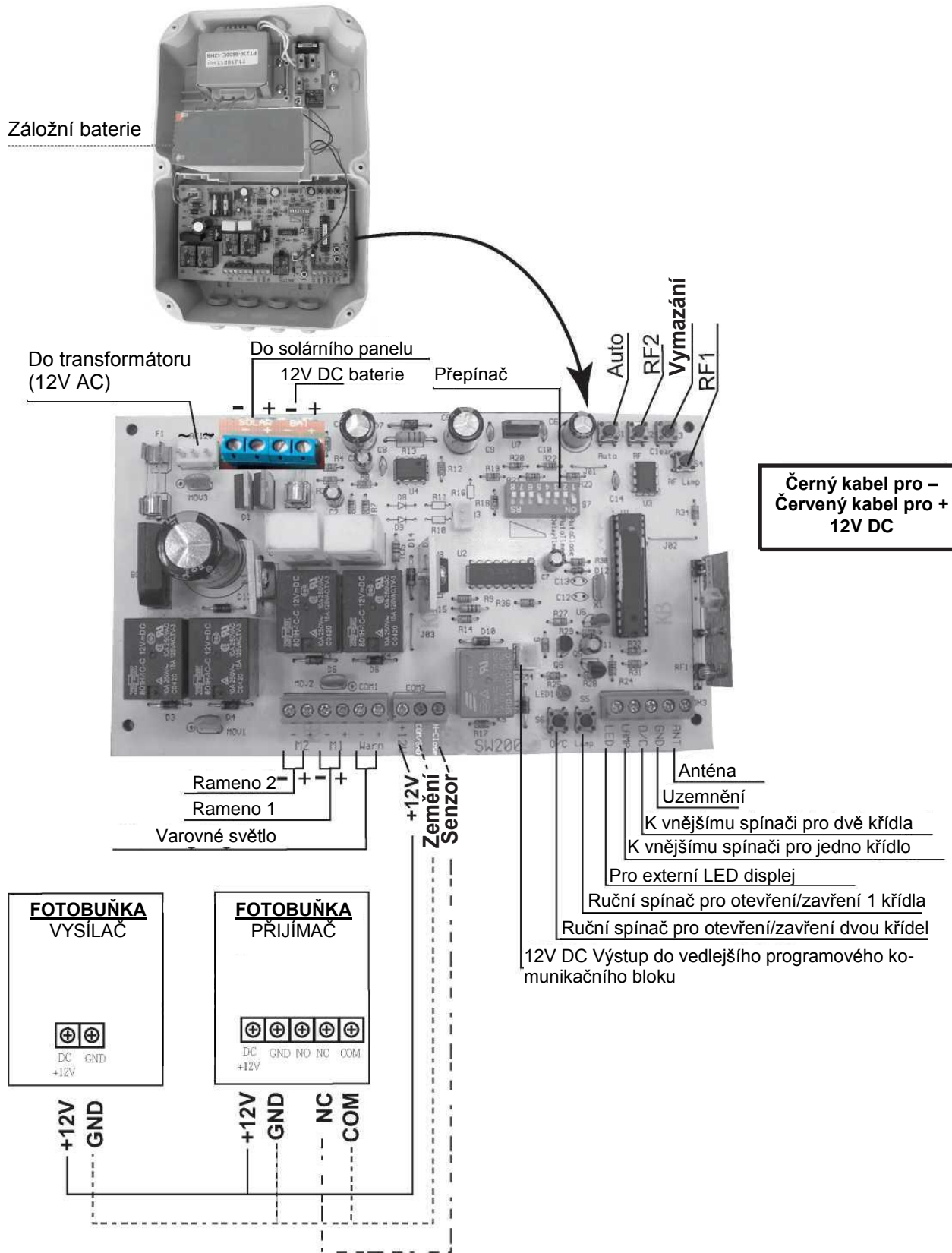
Odemčení ramen: vložte černý trojhranný klíč do otvoru v ramenu pohonu. Otočte klíčem proti směru hodinových ručiček a ručně otevřete křídlo brány.

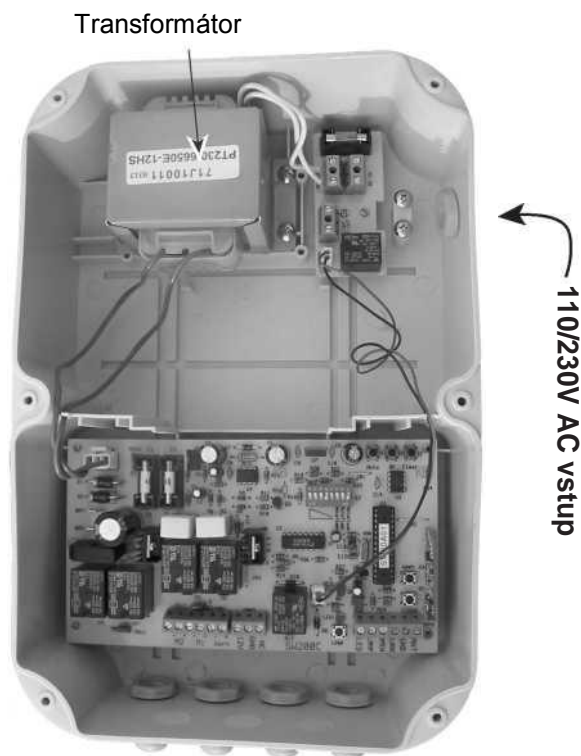
Zamčení ramen: vložte černý trojhranný klíč do otvoru v ramenu pohonu. Otočte klíčem po směru hodinových ručiček. Křídlo je uzamčeno a nelze s ním ručně manipulovat.



Otočte proti směru hodinových ručiček pro ODEMČENÍ
Otočte po směru hodinových ručiček pro UZAMČENÍ

Schéma zapojení řídicí jednotky





Připojení napájení:

Připojte AC napájení do řídicí jednotky otvorem, jak je znázorněno na obrázku vlevo.

Funkce otevírání / zavírání křídel vrat:

Provedte tuto proceduru před použitím výrobku, jinak by mohl systém posouvat křídla vrat nesprávným způsobem. Například: brána se neotevře úplně nebo se neotevře do požadovaného úhlu s tím, že část posunu hřídele ramene zůstane nevyužita.

K aktivaci této funkce v řídicí jednotce stiskněte a podržte tlačítko AUTO po dobu 3 sekund. Po uvolnění tlačítka se přístroj přepne do režimu kalibrace otevření / zavření:

1. Systém nejprve uzavře obě křídla vrat.

Odstraňte jakékoli předměty, které by mohly překážet ve volném pohybu obou křídel vrat. Varovné světlo zabliká po dobu 3 sekund před tím, než se servomotory spustí. Nejprve se uzavře rameno 2 a jednu sekundu po něm rameno 1.

2. Po 3 sekundách rameno 1 úplně otevře první křídlo, a po 3 sekundách prodlevy rameno 2 úplně otevře křídlo druhé.

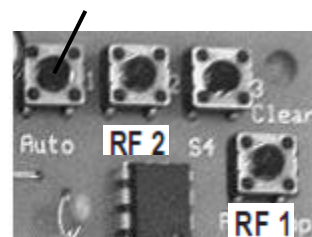
3. Po 3 sekundách se rameno 2 uzavře jako první a po 3 sekundách prodlevy se plně uzavře rameno 1.

4. Systém ještě jednou zopakuje postupy bodů 2 a 3.

5. Po 3 sekundách systém zkontroluje vzájemnou funkci ramena 1 a ramena 2.

6. Po úspěšné kalibraci je systém připraven k použití. Pokud po kalibraci systému bliká varovné světlo, znamená to, že kalibrace neproběhla správně. Zkontrolujte, zda-li nejsou zablokována křídla vrat nějakými předměty, případně je odstraňte. Potom proveďte kalibrační proceduru znovu.

AUTO



Poznámka: Kalibrace systému může selhat, pokud jsou křídla příliš těžká. Poté by se měl zvýšit limit způsobem popsáným v této příručce. Pokud budete potřebovat další pomoc, kontaktujte prosím naše technické oddělení.

Párování dálkového ovládání (aktivace dálkového ovládání vrat):

Chcete-li aktivovat dálkové ovládání, postupujte podle následujících kroků:

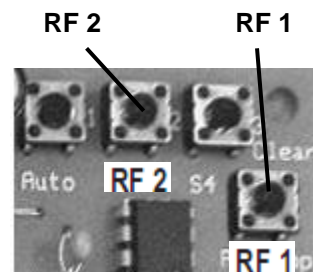
A. RF aktivace obou křídel: (pro otevření / zavření obou křídel brány)

1. Stiskněte tlačítko "RF2" na desce řídicí jednotky na více než 2 sekundy zatímco je řídicí jednotka zapnuta.

2. Uvidíte svítit LED světlo (vstup do režimu párování), poté stiskněte jakéhokoliv tlačítko na dálkovém ovladači, LED bude nyní 3x blikne (párování úspěšné)

nebo po 10 sekundách zhasne bez blikání (párování se nezdařilo, zkuste prosím znovu zopakovat celý proces).

3. Opakujte krok 1 a 2 pro párování dalšího dálkového ovládání, jinak nebude další ovladač s řídicí jednotkou spolupracovat.



B. RF aktivace jednoho křídla: (pro otevření / zavření jednoho křídla)

Pokračujte tlačítkem "RF 1" na desce řídicí jednotky a dalším tlačítkem na dálkovém ovladači jako v kroku 1 ~ 3 výše.

Rameno 1 může otevřít / zavřít jednu bránu pro chodce.

Důležité: otevírat jedno křídlo lze pouze ramenem 1.

Poznámka: tímto způsobem (otevření / zavření jednoho nebo obou křídel brány) můžete k pohonu připárovat až 8 dálkových ovladačů.

Dálkové ovládání

Otevírání obou křídel

Otevírání jednoho křídla – pro chodce



Vyberte si dvě ze čtyř tlačítek a postupujte dále. Zbytek tlačítek je k dispozici pro jiné účely, například pro pohon garážových vrat.

Ovládání obou křídel vrat (otevření, zavření nebo zastavení) dálkovým ovladačem:

Ovládání dálkovým ovladačem je velmi jednoduché: první stisknutí tlačítka vrata otevře, druhé stisknutí vrata zastaví, třetí stisknutí vrata zavře, další stisknutí vrata zastaví, atd.

Při otevírání brány:

1. Výstražné světlo bude blikat po dobu 3 sekund, pak se otevře rameno 1, o 4 sekundy později se otevře rameno 2.

2. Pokud vrata narazí na překážku, ramena se zastaví a o dobu 3 sekund vrátí, varovné světlo se rozbliká, dokud nebude přijat další povel.

Při zavírání brány:

1. Výstražné světlo bude blikat po dobu 3 sekund, pak se zavře rameno 2, o 4 sekundy později se zavře rameno 1.

2. Pokud vrata narazí na překážku, ramena se zastaví a o dobu 3 sekund vrátí, varovné světlo se rozbliká, dokud nebude přijat další povel.

Ovládání jednoho křídla vrat (otevření, zavření nebo zastavení) – průchod pro chodce – dálkovým ovladačem:

Jednoduše otevřete, zavřete a zastavíte jednu bránu tlačítkem, které bylo naprogramováno pomocí "RF 1".

Poznámka: brána funguje správně pouze po úspěšném nastavení otevření / zavření.

Fotobuňky:

1. během otevírání:

pokud je přerušen paprsek mezi fotobuňkami, systém:

A. toto bude ignorovat, pokud již bylo rameno 2 aktivováno; nebo

B. se zastaví, pokud ještě rameno 2 aktivováno nebylo

2. během zavírání:

pokud je přerušen paprsek mezi fotobuňkami, systém okamžitě zastaví zavírání brány a poté otevře obě křídla do maximálních pozic.

Automatické zavírání:

Je-li funkce aktivována (pomocí vypínače 1 na přepínači na řídicí jednotce), po 30 nebo 60 sekundách od otevření brány se výstražné světlo rozblíká a pohon začne zavírat křídlo 2, po dalších 4 sekundách začne pohon zavírat křídlo 1. Po dokončení zavírání výstražné světlo zhasne.

Ruční otevření obou křídel pomocí řídicí jednotky:

1. Toto ovládání je stejné jako dálkové: stisknutí tlačítka O/C2 bránu otevře, další stisknutí bránu zastaví, další zavře, další zastaví ... atd.

2. Volitelný je audio/video telefon nebo externí tlačítko na stěnu (připojeno k portům O/C2 a GND)

Ruční otevření jednoho křídla pomocí řídicí jednotky:

1. Toto ovládání je stejné jako předchozí: stisknutí tlačítka O/C1 bránu otevře, další stisknutí bránu zastaví, další zavře, další zastaví ... atd.

2. Volitelný je audio/video telefon nebo externí tlačítko na stěnu (připojeno k portům O/C1 a GND)

Celkové vymazání dálkových ovladačů

Stiskněte a podržte tlačítko CLEAR po dobu cca 2 sekund v řídicí jednotce. LED dioda bude blikat 2,5 sekundy. Poté bude paměť všech dálkových ovladačů vymazána.

Reset:

Stiskněte tlačítko "Clear" na řídicí jednotce a připojte napájení; nechte tlačítko "Clear" stisknuté na více než 2 sekundy. Uvidíte LED kontrolku 2 sekundy blikat, poté se světlo na 3 sekundy rozsvítí a pak zhasne.

Jakmile jsou uvedené kroky provedené, všechna data budou vymazána.

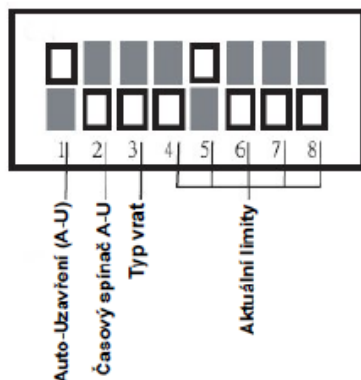
Rychlé uvolnění:

Použijte klíč k odemknutí pohonu a posunu brány ručně.

Nastavení spojky:

Pohony jsou uvnitř vybavené spojkovým mechanismem pohonu jako další ochranou. Každá úprava spojky vyžaduje odbornou pomoc.

Nastavení přepínače



Výchozí nastavení Dvoupolohových mikropřepínačů.

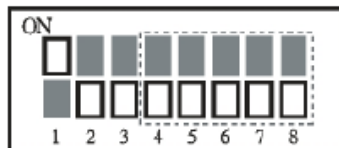
Tlačítko	Funkce	ZAPNUTO	VYPNUTO
1	Auto-Uzavření (A-U)	Ano	Ne
2	Časový spínač A-U	60 s.	30 s.
3	Typ vrat	Těžká vrata	Lehká vrata
4-8	Aktuální limit	Vybrán	Nevybrán

POZNÁMKA:

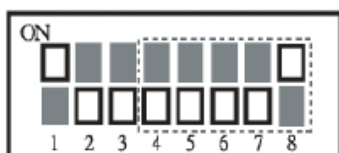
Nastavení Aktuálního limitu může vyžadovat seřízení s ohledem na hmotnost vrat, a to během Kalibrace funkce otevírání / zavírání křídel vrat.

Přibližné hodnoty Aktuálních limitů pro různé druhy nastavení Dvoupolohových mikropřepínačů (MP):

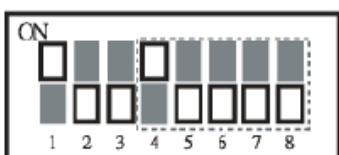
MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	Všechny vypnuty
1,0A	2,0A	3,0A	3,7A	4,5A	5,2A



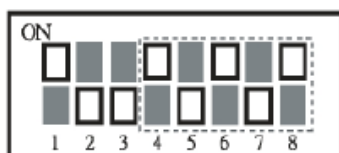
Maximální Aktuální limit (znamená také nejhorší citlivost, může zkrátit životnost servomotoru, předem prosím vyzkoušejte nižší limity)



Druhý nejvyšší Aktuální limit

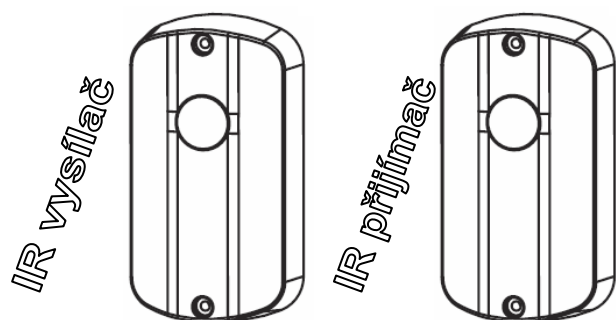


Minimální Aktuální limit



Pokud uživatel zapne několik mikropřepínačů najednou, systém z bezpečnostních důvodů automaticky vybere nejnižší nastavení Aktuálního limitu (MP-4 místo MP-6 nebo MP-8).

Popis fotobuněk:



1 pár fotobuněk

Provoz fotobuněk:

Vyberte si správné místo instalace, kde bude vysílač i přijímač ve stejné výšce.

Připojte je k řídicí jednotce dle schématu výše.

Zapněte systém, vyzkoušejte a ověřte, zda funguje správně přerušování IR paprsku mezi vysílačem a přijímačem. Relé v přijímači by měla reagovat odpovídajícím způsobem, zatímco LED kontrolka zapíná a vypíná.

Pokud jsou fotobuňky správně nainstalovány, zatímco se brána otevírá a paprsek je přerušen, brány bude toto přerušování ignorovat a otevře se. Pokud je paprsek přerušen během zavírání brány, brána se zastaví, o dobu 3 sekund se vrátí zpět, výstražné světlo zůstane blikat a bude čekat na další povel.

Technická specifikace:

Model	ARM500
Napájení	230V AC \pm 10% 50Hz; 110V AC 60Hz možné
Napájení motoru	12V DC
Maximální hmotnost křídla	250kg
Maximální délka křídla	3,5m
Délka zdvihu	400mm
Motor	ACME
Čas otevření do úhlu 90°	cca 15 s
Úhel otevření	120° max.
Činitel využití	20%
Provozní teplota	-20~65°C
Ochrana proti přetížení	ano
Nabíjecí zařízení záložní baterie	ano (neobsahuje baterii 12V,7AH)
Automatické zavírání	nastavitelné (vypnuto/30/60 sekund)
Doplňkové příslušenství	varovné světlo/fotobuňky/záložní baterie
Přenosová frekvence	433.92 MHz
Dosah dálkového ovládání	přibližně 30~50 metrů

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Obecná doporučení

Záruční doba je 24 měsíců od data nákupu.

Tento pohon vjezdové brány spolu s jeho návodem k obsluze jsou vyvinuty ke zprovoznění v souladu s veškerými bezpečnostními normami platnými na území států EU.

Pohon brány je produkt, který může způsobit škodu na zdraví osob a zvířat a majetku

Bezpečnostní instrukce:

V zájmu bezpečnosti dodržujte všechny bezpečnostní předpisy pro jednotlivé etapy práce s napětím.

Pro montáž:

- Před zahájením montáže důkladně prostudujte celý návod k obsluze.
- Montáž a elektroinstalace napětí musí být v souladu s platnými bezpečnostními normami a provedeny kvalifikovaným personálem.
- Zásuvku 230V zabezpečte proti přepětí odpovídajícím vypínačem, který je v souladu s platnými normami.
- Veškerá elektrická připojení proveďte po odpojení napětí (přepínač v poloze OFF) a po odpojení baterie.
- Ujistěte se, že během montáže je zamezeno a dostatečně označeno zdeformování nebo přestřižení pohyblivých částí pohonu a pevných částí vyskytujících se poblíž otevírání/zamykání.
- Pohon nainstalujte k bráně, která splňuje požadavky uvedené v tomto návodu.
- Bránu s pohonem nemontujte do výbuchového prostředí (místo, kde se vyskytují plyny nebo hořlaviny).
- Jestliže se bude brána otevírat ven, ujistěte se, zda nebude zasahovat do veřejně přístupných prostor (např. cesta)
- Je zakázáno pozměňovat jednotlivé díly sestavy, užívat dodatečné, jiné předměty, o kterých se v návodu k obsluze nezmiňujeme.
- Během montáže, a především během nastavení pohonu, ujistěte se, zda se nikdo (včetně instalátora) nepohybuje v oblasti zavírání brány.
- Výstražná lampa je nedílnou součástí zabezpečení.
- Jestliže se montáž odchyluje od popisu v návodu, neprodleně přerušete práci a kontaktujte náš technický servis.
- Po dokončení instalace se ujistěte, že je automat dostatečně vyregulovaný a veškeré bezpečnostní systémy včetně systému ručního uvolnění dobře fungují.

Firma nezodpovídá za škody způsobené chybnou montáží zařízení.

Pro uživatele:

- Tento produkt užívejte výhradně k jeho účelu, tzn. k pohonu dvoukřídlové vjezdové brány. Veškeré jiné použití může být nebezpečné.
- Otevírání a zavírání brány můžete ovládat pouze z místa, ze kterého vidíte celou bránu. V případě, že brána se nachází mimo úhel vašeho pohledu, montáž dodatečně zabezpečte, např. fotobuňkami, jejichž náležitý chod je nutno kontrolovat jednou za půl roku.
- Všichni potenciální uživatelé musí být proškoleni o užívání pohonu. Musí si pročíst manuál zmontování, návod k použití a údržbě. Vždy zabraňte neproškoleným osobám (dítěti) spouštět bránu.

- Ujistěte se, zda před spuštěním se v prostoru brány nenachází žádná osoba.
- Odstraňujte přírodní překážky (větve, kameny, aj.), které mohou zastavit bránu při jejím posunu.
- Nemanipulujte ručně s bránou, pokud není vypnut elektrický pohon.
- Děti mohou být v ohrožení, pokud se brána automaticky pohybuje. Nenechte chodit a běhat děti poblíž pohybu brány. Nedovolte dětem používat automatické ovládání brány.
- Bránu pozorujte v chodu. V případě nehody stiskněte tlačítko ovládání nebo náležitě užíjte ruční pohon.
- Zachovejte bezpečnou vzdálenost od brány při jejím spuštění.
- Nedotýkejte se mechanismů garážové brány.
- Ujistěte se, zda není nikdo v prostoru brány v době jejího zamykání.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jiné použití, které se neshoduje s návodem k obsluze

Pro údržbu:

- Před zahájením údržby brány s pohonem důkladně prostudujte tento návod k obsluze.
- Před zahájením jakýchkoliv údržbářských prací, vypněte pohon z napájecí sítě.
- Veškeré technické, elektronické a mechanické modifikace pohonu musí být v souladu s doporučeními tohoto návodu. V opačném případě se záruka na zařízení stává bezpředmětnou.

Dodavatel:

M.A.T.A CZECH s.r.o.
Radlická 2485/103
150 00 Praha 5

tel: +420 251 556 893

e-mail: info@mataczech.cz

servis: +420 777 302 060

ASISTENČNÍ SLUŽBA

I přesto, že jsme koncepci svých výrobků i tohoto instruktážního materiálu věnovali maximální pozornost, může se stát, že při instalaci automatického systému Vašeho zařízení narazíte na potíže nebo že vyvstanou otázky, na něž nenaleznete odpověď. Určité se na nás neváhejte obrátit – naši specialisté jsou Vám k dispozici a rádi Vám poskytnou potřebné rady.

ASISTENČNÍ SLUŽBA – ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

PM SERVIS
Na Barikádách 670
196 00 Praha 9
Tel: 777 302 060

Pondělí až pátek od 9:00 -18.00h

Před tím, než nám zavoláte, mějte vždy po ruce následující údaje:

- Model automatického zařízení: **ARM 500**
- Vlastnosti Vašich dveří:
- Rozměry dveřních křídel:
- Typ (dřevěné, kovové, apod.):
- ažurové (s otvory) nebo plné:

Budete-li mít problém s nastavením nebo s fungováním zařízení, kontaktujte nás telefonicky přímo

z „terénu“ a přitom mějte zavřené dveře a otevřenou elektronickou skříňku.

RADY K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Symbol (přeškrtnutá popelnice) na spotřebiči nebo jeho dokladech udává, že tento výrobek nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem, ale je nutného odevzdat do příslušného sběrného centra k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Při nákupu nového zařízení máte také možnost již nepoužívaný spotřebič vrátit přímo v obchodě, kde si nové zařízení pořizujete.

Při likvidaci spotřebiče se řiďte místními předpisy pro odstraňování odpadu a odveďte ho do příslušného sběrného dvora. Další informace o likvidaci, rekuperaci a recyklaci tohoto spotřebiče získáte na příslušném místním úřadě, v podniku pro sběr domácího odpadu nebo v obchodě, kde jste spotřebič zakoupili.