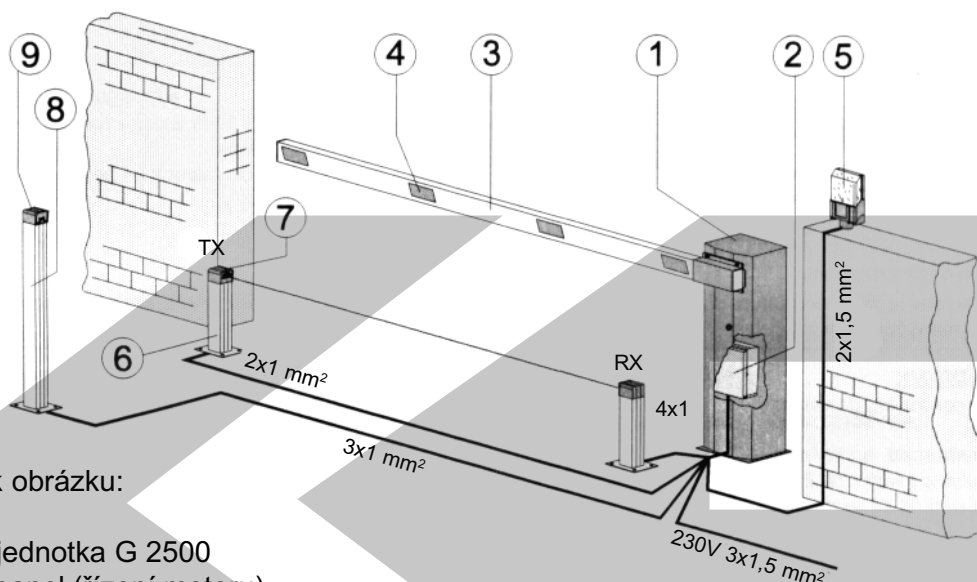


STANDARDNÍ ZAŘÍZENÍ



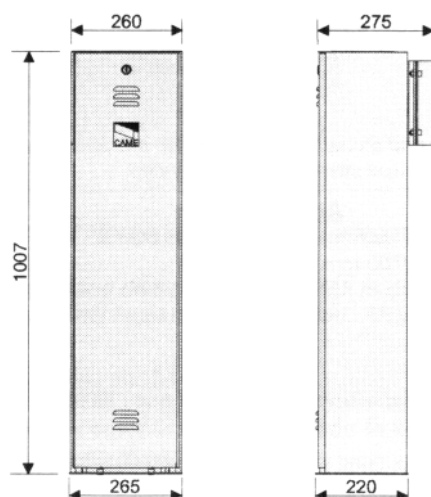
Legenda k obrázku:

- 1 Hnací jednotka G 2500
- 2 Řídicí panel (řízení motoru)

Příslušenství

- 3 Hliníkové rameno závory
- 4 Červené fosforescenční proužky
- 5 Blikající signalizace / blikač pro „rameno závory v pohybu“
- 6 Sloupek s fotobuňkou
- 7 Bezpečnostní fotobuňky
- 8 Sloupek se spínačem na klíč
- 9 Spínač na klíč

VNĚJŠÍ ROZMĚRY



TECHNICKÉ ÚDAJE

Převodový motor	Verze	Hmotnost	Napájecí napětí	Jmenovitý proud	Výkon	Doba zapnutí (prac. cyklus)	Převodový poměr (redukce)	Točivý moment	Doba otevření
101GARD25	1.1	39,5 kg	230 V	1 A	120 W	30 %	1/202 i	70 Nm	2 s

Tyto technické údaje platí v případě napájení jednotky nominálním napětím.

POPIS:

- * automatická závora pro světlé průjezdné šířky až do 2,5 m.
- * plně vyvinutá a vyrobená firmou CAME S.p.A. podle platných bezpečnostních norem (UNI 8612). Bezpečnostní krytí IP 54.
- * záruka v délce 12 měsíců, pokud nedochází k neodbornému zacházení a neodborné montáži.

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

G 0251 hliníková tyč závory, bíle lakovaná, 60/40/2700 mm.

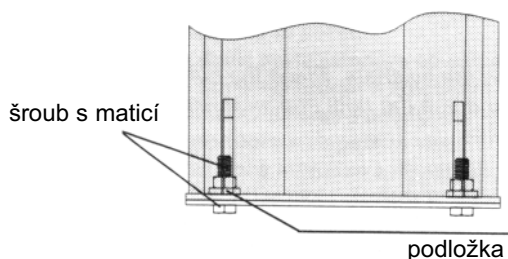
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA POŽÁDÁNÍ:

G 0461 červené fosforescenční proužky pro ramena závora (balení 24 kusů).

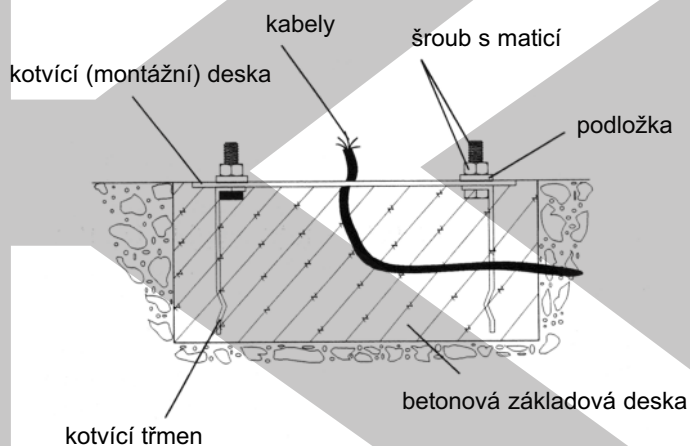
Upozornění! Doporučujeme instalovat originální řídicí přístroje a bezpečnostní zařízení s odpovídajícím příslušenstvím od fy CAME, aby mohla být tímto zaručena bezvadná montáž zařízení i jeho bezproblémová údržba.

KOVOPOLOTOVARY.cz

MONTÁŽ

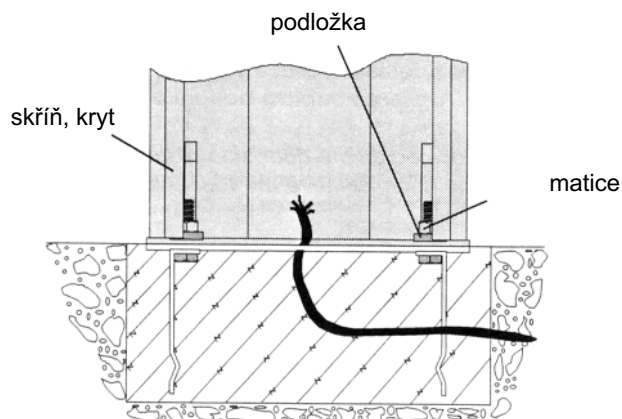


- Otočte klíčem, umístěným na straně dveří jednotky a odstraňte dveře. Odstraňte čtyři šrouby a podložky.

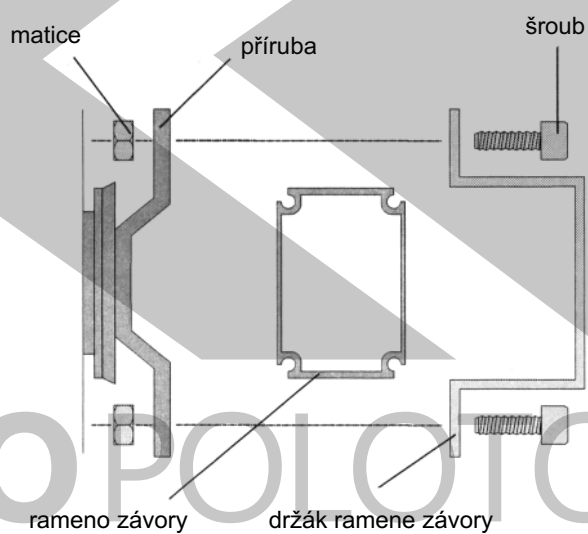


- Čtyři kotvicí třmeny (s příslušnými šrouby s maticemi a podložkami, patřícími k dodávce) připevníme na kotvicí desku a poté tu montážní jednotku zapustíme do betonové základové desky. Připravíme kabelový vývod pro elektrický přípojný kabel.

Poznámka: kotvicí deska musí být přesně vyrovnaná do vodorovné polohy.



- Odstraníme matice a podložky. Kryt skříně umístíme na kotvicí desku a za použití matic a podložek jej připevníme k desce.



- Vypočítejte si délku ramene závory. Rameno závory upevněte do příruby, připojte držák ramene závory a vše upevněte čtyřmi šrouby a maticemi, jež jsou součástí dodávky.

PŘESTAVBA PRAVÉ ZÁVORY NA LEVOU

Identifikace pravých příp. levých závor

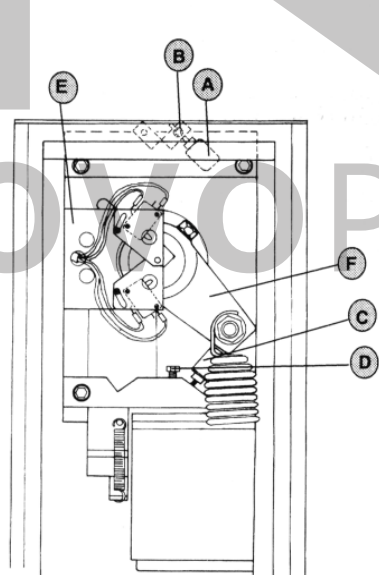
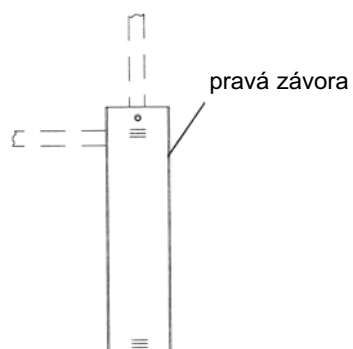
Předpoklad: doporučuje se instalovat závoru tak, aby dveře směřovaly k vnitřní straně zařízení.

- * O pravé závoře hovoříme tehdy, jestliže se kryt nachází napravo od ramene závory (při pohledu z instalační vnitřní strany).
- * O levé závoře hovoříme tehdy, jestliže se kryt nachází nalevo od ramene závory (při pohledu z instalační vnitřní strany).

Pokud zvláštní okolnosti vyžadují přestavbu závory pravé na levou, třeba postupovat takto:

- * Otočit klíčem a odstranit dveře
- * Vyháknout spodní konec pružiny a pružinu vytáhnout
- * Odstranit jednotku koncového spínače a odblokovat převodový motor
- * Odstranit šroub a spodní tlumič nárazů a otočit ramenem páky na převodovém motoru o 90° ve směru otáčení hodinových ručiček. Zaměnit polohu horního tlumiče nárazů a jeho šroubu.
- * Opět pevně přišroubovat spodní tlumič nárazů a jeho šroub.
- * Odšroubovat dva šrouby na přírubě a otočit přírubou do otevřené polohy (příruba ve svislé poloze).
- * Přidržovací třmen koncového spínače zaháknout na protilehlé straně a přepólovat připojovací kabely koncových mikrospínačů (bílá = otevřít, červená = zavřít)
- * Přepólovat přípojky převodového motoru na řídicím přístroji (svorka U, V) a FA s FC (přípojky koncového spínače), pružinu opět zaháknout a pokračovat v montáži jednotky.

KOVOPOLOTOVARY.cz



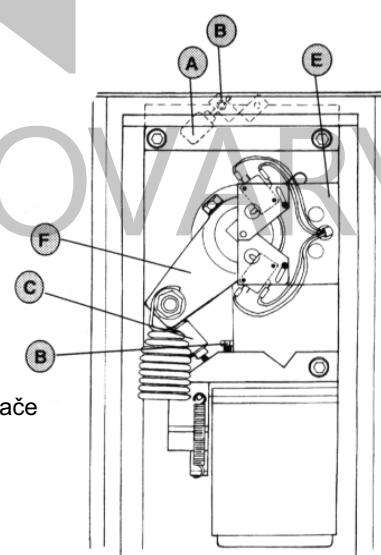
A horní tlumič nárazů

B šroub

C spodní tlumič nárazů

E jednotka koncového spínače

F rameno páky motoru

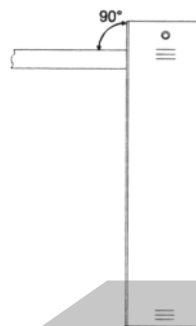


PROVOZNÍ KONTROLA

otevřená poloha, zvednutá závora



zavřená poloha, spuštěná, sklopená závora

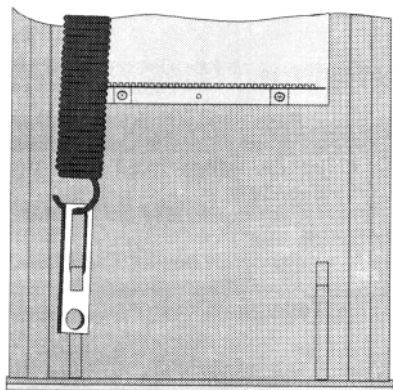


ZKONTROLUJTE:

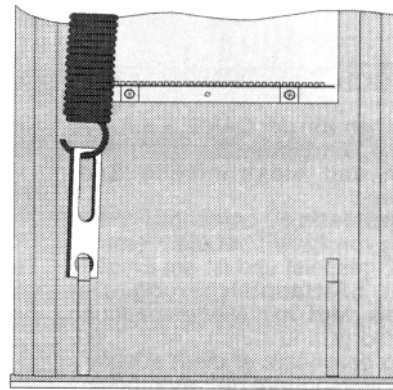
- * Zda zvednuté rameno závory je přesně ve svislé poloze (v případě nutnosti nastavte spodní tlumič nárazů a utáhněte příslušný šroub)
- * Zda sklopené rameno závory je přesně ve vodorovné poloze (v případě nutnosti nastavte horní tlumič nárazů a utáhněte příslušný šroub).

VYVÁŽENÍ PRUŽINY

Pro zabezpečení správné funkce automatické závory je třeba dodržovat směrnice pro vyvážení pružiny (poloha pružiny musí být v souladu s délkou závory).



instalace na závoru delší než 1,8 m



instalace na závoru kratší než 1,8 m

TECHNICKÝ POPIS ZÁKLADNÍ DESKY ZG2

Návrh i konstrukce ZG2 pocházejí kompletně od fy CAME, převodový motor s mechanickými koncovými spínači a elektronickým řízením provozního cyklu.

Tato řídicí deska je napájena napětím 230 V stř. přes svorky L1 a L2 a je na vstupu (hlavním silnoproudém vedení) chráněna pojistkou 5 A.

Řídicí obvod je napájený nízkým napětím (24V) a chráněn pojistkou 1,6 A. Slouží rovněž k napájení různého příslušenství (fotobuněk, řízení rádiem, atd.). Celková spotřeba příslušenství 24 V nesmí překročit 20 W.

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Fotobuňky lze připojit resp. připravit pro vykonávání následujících funkcí:

- * Opětné otevření během zavírání

VOLITELNÉ FUNKCE

- * Funkce „obsluha od řídicího panelu“ (přítomnost člověka) (rozdělena na jednotlivé body označené „ na kartě).

JINÉ FUNKCE

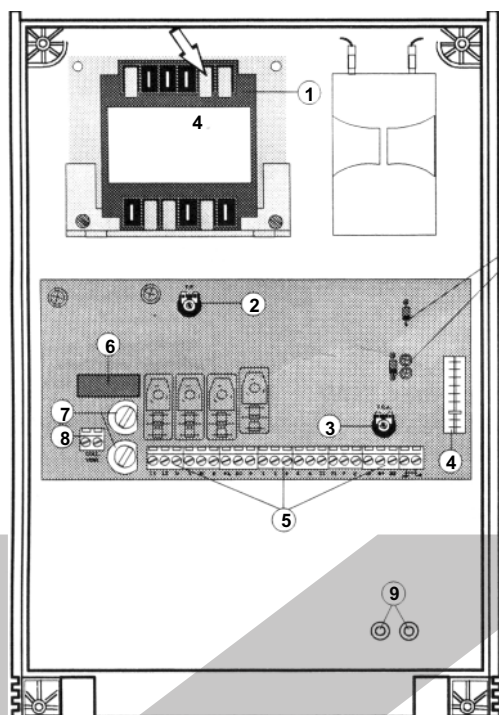
- * Automatické spouštění (zavírání): časový spínač pro automatické spouštění se automaticky aktivuje na konci zvedacího cyklu. Přednastavená, nastavitelná doba automatického spouštění je automaticky přerušena při aktivaci bezpečnostního systému a je deaktivována po příkazu úplného zastavení nebo v případě výpadku proudu,
- * V případě namontovaného zařízení pro přerušovanou světelnou signalizaci / blikáče existuje během fáze spouštění závory možnost předblikání
- * Kabelový konektor pro radiový příjem při jedno- / dvoukanálovém spojení
- * Druh povelu pouze pro radiové řízení: zvedání - spouštění - reverzace

NASTAVENÍ (SEŘÍZENÍ)

- * Trimer (doladovací prvek) TCA = nastavení doby pro automatiku spouštění: od 5" do 90";
- * Trimer (doladovací prvek) T.P. = doba předblikání: 0" až 5".

Upozornění: před začátkem manipulace uvnitř přístroje vytáhněte síťovou zástrčku!

KOVOPOLOTOVARY.CZ



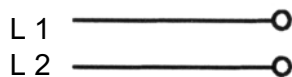
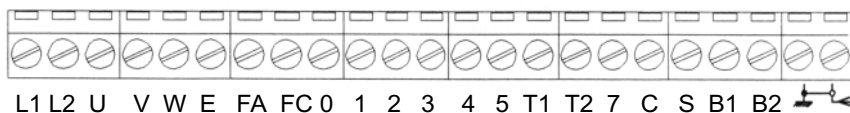
Zde přerušte pro získání funkce „Obsluha od řídicího panelu“

HLAVNÍ KOMPONENTY

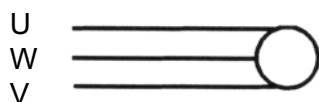
- 1 Transformátor
- 2 Trimer T.P. pro nastavování doby předblikání
- 3 Trimer T.C.A. pro nastavování doby automatického spouštění závory
- 4 Konektor pro rádiový příjem
- 5 Napájecí svorkovnice a příslušenství
- 6 Nízkonapěťová pojistka 1,6 A
- 7 Síťové pojistky 5 A
- 8 Svorkovnice pro ventilátor
- 9 Náhradní pojistky

Poznámka: krouticí moment motoru napevno: ponechat uvedený faston v pozici 4.

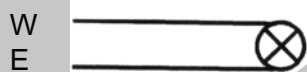
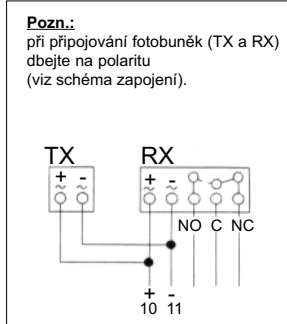
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY



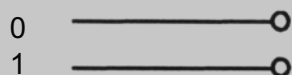
Proudové napájení 230 Vstř.



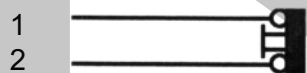
Jednofázový motor 230 Vstř.



Výstup 230 Vstř. v pohybu (např. připojení blikající světelné signalizace)



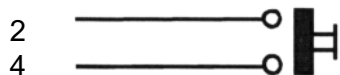
Napájení příslušenství 24 Vstř., max 20 W



Tlačítko stop (N.C.)



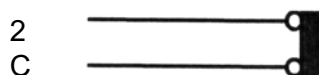
Tlačítko pro zvedání (otevírání) (N.O.)



Tlačítko pro spouštění (zavírání) (N.O.)

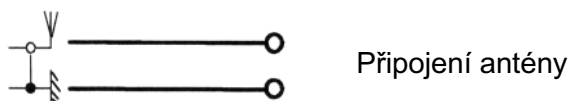
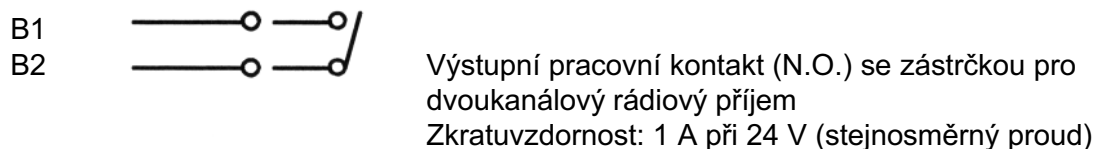
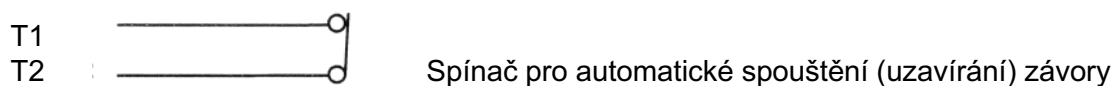
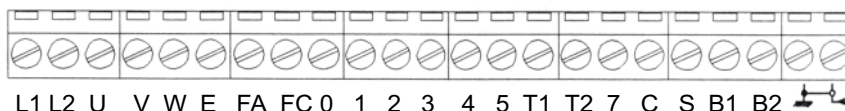


Rádiový kontakt a/nebo tlačítko „zvedání-spouštění-přepínání“



Kontakt (klidový) pro opětné zvedání (otvírání) při spouštění

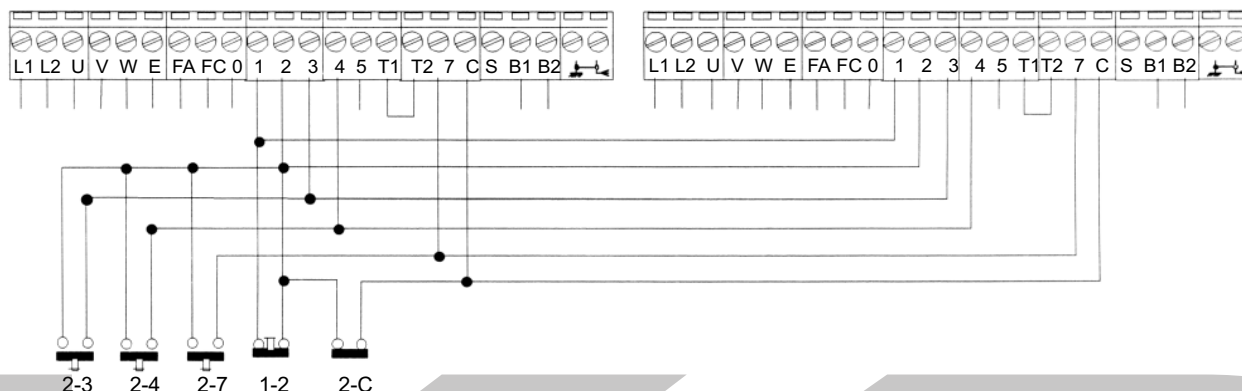
ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY



PŘÍPOJKY PRO 2 PARALELNĚ ZAPOJENÉ MOTORY

Svorkovnice motoru A

Svorkovnice motoru B



Normální elektrické připojení provést na svorkovnicích A a B, přičemž řídicí přístroje je třeba připojit pouze na svorkovnici A. Pak obě svorkovnice třeba náležitě propojit - viz obrázek.

Veškeré údaje, uváděné v této příručce, slouží pouze pro informaci. CAME s.p.a. si vyhrazuje právo na změny, týkající se technických inovací výrobků.

Použitá elektronická zařízení, baterie a balící materiály vždy vracejte na určená sběrná místa. Tím pomáháte bránit nekontrolované likvidaci odpadu a podporujete opakované využívání surovin. Elektrické a elektronické výrobky obsahují množství cenných materiálů, mimo jiné kovy (například měď, hliník, ocel a hořčík) a vzácné kovy (například zlato, stříbro a paladium). Všechny materiály, z nichž je přístroj vyroben, lze získat zpět ve formě materiálů a energie.

POZOR! Některé části výrobku mohou obsahovat také jedovaté nebo nebezpečné látky, které mohou mít škodlivé účinky na životní prostředí a na lidské zdraví.



Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, baterii, v doprovodné dokumentaci nebo na obalu vám má připomínat, že všechny elektrické a elektronické výrobky a baterie musí být po ukončení své životnosti uloženy do odděleného sběru.

Neodhazujte tyto výrobky do směsného komunálního odpadu: odevzdejte je k recyklaci. Informace o nejbližším recyklačním středisku zjistíte u příslušného místního úřadu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle přílohy II B normy 98/37/EC pro strojní zařízení



CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY
tel (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že níže uvedená zařízení pro automatická garážová vrata a vjezdy:

AUTOMATICKÝ SYSTÉM PRO ZÁVORY

G2500

OBSAHUJÍCÍ NĚKTERÉ Z NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍSLUŠENSTVÍ

G0251 - G0461 - G04601 - KIAROS - KIARON - G0468

G0463 - G0462 - G0467

... splňují požadavky tuzemských zákonů souvisejících s následujícími směrnici EU a následujícími normami.

98/37/CE - 98/79/CE

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

98/336/CEE - 92/31/CEE

SMĚRNICE ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY

73/23/CEE - 93/68/CE

SMĚRNICE PRO NÍZKÁ NAPĚTÍ

89/106/CEE

SMĚRNICE PRO STAVEBNÍ VÝROBKY

EN 13241-1

EN 12635

EN 61000-6-2

EN 12453

EN 12978

EN 61000-6-3

EN 12445

EN 60335-1

EN 60204-1

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte výše uvedené zařízení před úplným dokončením montáže.

Výrobno zcela v souladu se směrnicí 98/37/EC pro strojní zařízení.

GENERÁLNÍ ŘEDITEL

Pan Andrea Menuzzo