

CE



IS118 Rev.08 09/04/2020

**Serie BH30**

**Návod k montáži**



**ROGER**  
TECHNOLOGY



# 1. Obecná bezpečnostní opatření

## UPOZORNĚNÍ: DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

TYTO POKYNY MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY, ABYSTE ZARUČILI BEZPEČNOST OSOB. USCHOVEJTE TYTO POKYNY.

Tato instalační příručka je určena pouze pro kvalifikovaný personál a montážní firmy.

Nedodržení pokynů uvedených v této příručce může mít za následek zranění osob nebo poškození zařízení

Společnost ROGER TECHNOLOGY nemůže nést odpovědnost za jakékoli škody nebo zranění v důsledku nesprávného použití nebo jiného použití, než je uvedeno v této příručce.

Instalaci, elektrické připojení a seřízení musí provádět kvalifikovaný personál v souladu s předpisy s osvědčenými postupy a v souladu s platnými předpisy.

Před instalací produktu si pečlivě přečtěte pokyny.

Nesprávná instalace může představovat bezpečnostní riziko.

Před instalací produktu se ujistěte, že je v bezvadném stavu: V případě pochybností produkt nepoužívejte a svěřte montáž výhradně odborně kvalifikovanému personálu.

Neinstalujte výrobek do výbušného prostředí a vlhkého prostředí: hořlavý plyn nebo páry představují vážné ohrožení bezpečnosti.

Před instalací motoru proveďte všechny konstrukční úpravy týkající se bezpečnostních opatření a ochrany v oblastech zahrnujících drcení, stříhání, přetahování nebo jiná rizika.

**VAROVÁNÍ:** zkontrolujte, zda stávající konstrukce splňuje požadovanou specifikaci odolnosti a stability.

ROGER TECHNOLOGY neodpovídá za nedodržení osvědčených postupů při konstrukci motorizovaných zařízení nebo pro deformace, které mohou nastat během používání.

Bezpečnostní zařízení (fotobuňky, snímací hrany, nouzová zastavení atd.) Musí být instalována s ohledem na následující:

platné předpisy a směrnice, kritéria dobré praxe, prostředí instalace, provoz logiky systému a síly generované motorizovanými dveřmi nebo bránou.

Bezpečnostní zařízení musí obecně chránit všechny oblasti, kde hrozí drcení, stříhání, tažení nebo jiné nebezpečí generované motorizovanými dveřmi nebo bránou; montéři se doporučuje zkontrolovat, zda pohyblivá křídla nemají ostré hrany nebo cokoli, co by mohlo představovat riziko stříhu a / nebo přetažení.

Pokud je to na základě analýzy rizik považováno za nutné, instalujte snímací hrany na pohyblivou část.

Je třeba poznamenat, že jak stanoví norma UNI EN 12635, všechny požadavky EN 12604 a EN 12453 normy musí být splněny a případně zkontrolovány.

Evropské normy EN 12453 a EN 12445 definují minimální bezpečnostní požadavky pro provoz automatických dveří a brán. Tyto normy zejména vyžadují použití omezovačů síly a bezpečnostních zařízení (snímání zemnicí desky, bariéry fotobuněk, provoz přidržující chod atd.) určené k detekci osob nebo předmětů v provozu a za všech okolností zabránit kolizím.

Instalační technik je povinen měřit síly nárazu a vybrat i hodnoty otáček a točivého momentu, které umožňují motorizovaným dveřím nebo bráně spadat do mezí stanovených normami EN 12453 a EN 12445.

ROGER TECHNOLOGY odmítá veškerou odpovědnost, pokud jsou nainstalovány nekompatibilní součásti pro účely bezpečnosti a dobrého fungování. Pokud je funkce mrtvého muže aktivní, musí montér zkontrolovat maximální brzdnou dráhu nebo alternativní použití deformovatelné gumové hrany, rychlost zavírání brány a obecně všechna opatření stanovená příslušnými normami. Dále vás informujeme, že pokud jsou kontrolní prostředky pevné, musí být umístěny v poloze, která zaručuje řízení a provoz automatizace a že typ příkazu a typ použití jsou v souladu s normou UNI EN 12453, tabulka 1 (s následujícími omezeními: příkaz typu A nebo B a typ použití 1 nebo 2) .

V případě použití funkce mrtvého muže, přesuňte osoby které mohou být v dosahu automatického zařízení, tj. kteří mohou být v dosahu působení pohyblivých částí;  
Přímé ovládací prvky musí být instalovány v minimální výšce 1,5 m a nesmí být přístupné veřejnosti, navíc, pokud není zařízení ovládáno klíčem, musí být umístěny v přímém pohledu na motorovou část a mimo pohyblivé části.

K identifikaci nebezpečných oblastí použijte signály požadované platnými předpisy.

Každá instalace musí mít viditelnou indikaci identifikačních údajů motorizovaných dveří nebo brány v souladu s nimi s normou EN 13241-1: 2001 nebo následnými revizemi

Zajistěte přepínač nebo odpojovač v napájecí síti s roztečou vzdálenosti kontaktů rovné nebo větší než 3 mm; odpojovač přepněte do polohy VYPNUTO a odpojte všechny baterie před jakýmkoli čištěním nebo údržbou.

Ověřte, že před elektrickým systémem je diferenciální spínač s prahovou hodnotou 0,03 A a ochranou, přiměřeného nadproudu v souladu se správnou technikou a v souladu s platnými předpisy. V případě potřeby připojte automatizaci k účinnému uzemňovacímu systému, jak je uvedeno v platných bezpečnostních normách.

Během instalace, údržby, oprav a čištění odpojte síťové napájení.

Manipulace s elektronickými částmi musí být prováděna pomocí antistatických vodivých náramků připojených k zemi.

Při jakékoli opravě nebo výměně produktů se smí používat pouze originální náhradní díly.

Instalační technik musí poskytnout veškeré informace týkající se automatického, manuálního a nouzového provozu systému motorizované dveří nebo bran a předat návod k použití uživateli systému.

Vyvarujte se práce v blízkosti závěsů nebo pohybujících se mechanických částí.

Nezadávejte rozsah činnosti motorizovaných dveří nebo bran, když jsou v pohybu.

Nebraňte pohybu motorových dveří nebo vrat, protože by mohly způsobit nebezpečné situace.

Motorizované dveře nebo bránu mohou používat děti do 8 let a osoby o snížené fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti nebo s nedostatkem zkušeností nebo potřebných znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo poté, co obdrželi pokyny k bezpečnému používání zařízení a porozumění nebezpečí, která mu jsou vlastní.

### **Děti musí být pod dohledem, aby se zabránilo hraní nebo stání v dosahu činnosti motorizovaných dveří nebo brány.**

Uchovávejte dálkové ovládání, nebo jakékoli jiné ovládací zařízení mimo dosah dětí, aby se zabránilo nedobrovolně spustit ovládané dveře nebo bránu. Nedodržení výše uvedeného může vést k nebezpečným situacím.

Veškeré opravy nebo technické zásahy musí provádět kvalifikovaný personál.

Čištění a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Často kontrolujte systém a zkontrolujte, zda nevykazuje mechanické nerovnováhy a známky opotřebení, poškození kabelů, pružin a nosných dílů.

V případě poruchy nebo nesprávné funkce produktu odpojte síťový vypínač, zdržte se jakýkoliv pokusu o opravu nebo přímého zásahu do zařízení a obraťte se pouze na kvalifikovaný personál. Namažte a udržujte čisté otočné body (závěsy) a třecí body (kluzná vedení).

Vstupy pro chodce ve dveřích, které mají být automatizovány, jsou zakázány, pokud jsou k dispozici, musejí být zajištěny účinným systémem během pohybu bran.

Zamykání a odemykání provádějte při zastaveném motoru.











Obalové materiály (plast, polystyren atd.) Nesmí být rozptýleny v prostředí a nesmí být ponechány v dosahu dětí, protože jsou potenciálními zdroji nebezpečí.

Obalové prvky zlikvidujte a recyklujte v souladu s ustanoveními platných předpisů.

Je nutné tyto pokyny uschovat a předat je všem následníkům při používání systému.

## 2. Symboly

Níže jsou označeny symboly a jejich význam na příručce nebo na štítcích produktů.

	<b>Obecné nebezpečí.</b> Důležité bezpečnostní informace. Označuje operace a situace, v nichž musí zúčastněný personál věnovat zvýšenou pozornost.
	<b>Nebezpečné napětí.</b> Označuje operace a situace, ve kterých musí zúčastněný personál věnovat zvláštní pozornost nebezpečným napětím.
	<b>Nebezpečí popálení.</b> Označuje nebezpečí v důsledku horkých povrchů nebo vysokých teplot (nebezpečí popálení)
	<b>Užitečné informace</b> Označuje užitečné informace pro instalaci.
	<b>Viz pokyny k instalaci a použití.</b> Označuje povinnost odkázat na příručku nebo originální dokument, který musí být k dispozici pro budoucí použití a nesmí být žádným způsobem poškozen.
	Bod připojení ochranného uzemnění.
	Označuje přípustný teplotní rozsah.
	Střídavý proud (AC)
	Stejnoseměrný proud (DC)
	Symbol pro likvidaci produktu podle směrnice WEEE.

## 3. Popis produktu

Společnost ROGER TECHNOLOGY nemůže nést odpovědnost za jakékoli škody nebo zranění v důsledku nesprávného použití nebo jiného použití, než k jakému je určeno v této příručce.

Doporučujeme používat pouze příslušenství a řídicí a bezpečnostní zařízení ROGER TECHNOLOGY.

Další informace naleznete v instalační příručce řídicí jednotky B70 / 1DC.

model	typ	popis	napájení
<b>BH30/603/HS</b>		Elektromechanický HIGH SPEED BRUSHLESS motor, nízké napětí, super-intenzivní použití, s nativním kóděrem, samosvorný ideální pro posuvné brány do 600 kg, s mechanickým koncovým spínačem.	230 V
<b>BH30/604/HS</b>		Elektromechanický HIGH SPEED BRUSHLESS motor, nízké napětí, super-intenzivní použití, s nativním kóděrem, samosvorný ideální pro posuvné brány do 600 kg. s magnetickým koncovým spínačem.	230 V
<b>BH30/803</b>		Elektromechanický HIGH SPEED BRUSHLESS motor, nízké napětí, super-intenzivní použití, s nativním kóděrem, samosvorný ideální pro posuvné brány do 800-1000 kg, s mechanickým koncovým spínačem.	230 V
<b>BH30/804</b>		Elektromechanický HIGH SPEED BRUSHLESS motor, nízké napětí, super-intenzivní použití, s nativním kóděrem, samosvorný ideální pro posuvné brány do 800-1000 kg. s magnetickým koncovým spínačem.	230 V
<b>BH30/804/R</b>		Elektromechanický BRUSHLESS-motor, nízké napětí, super-intenzivní použití, s integrovaným nativním kóděrem, nevratný ideální pro posuvné brány do 800 kg, s magnetickým koncovým spínačem.	230 V

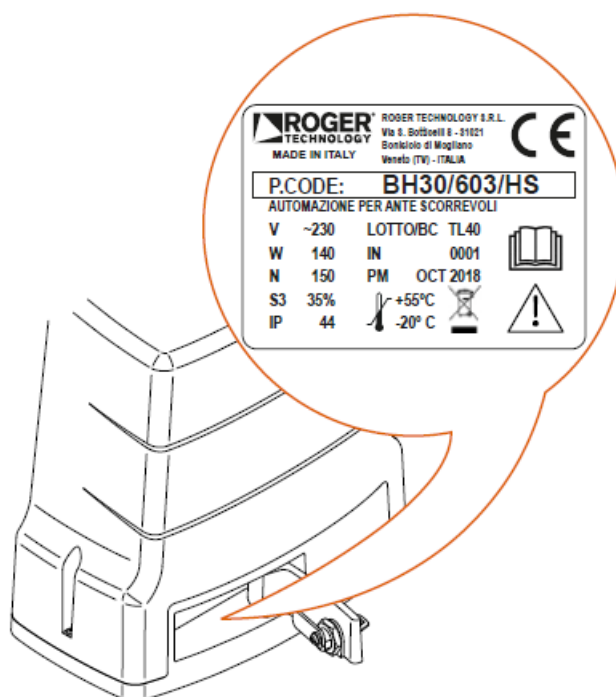
## 4. Technické data

	<b>BH30/603/HS BH30/604/HS</b>	<b>BH30/803 BH30/804</b>	<b>BH30/804R</b>
NAPÁJENÍ	230Vac/50 Hz	230Vac/50 Hz	230Vac/50 Hz
NAPÁJENÍ JEDNOTKY BRUSHLESS	24Vdc	24Vdc	24Vdc
TYP POHONU	samosvorný	samosvorný	samosvorný
MAXIMÁLNÍ VÝKON	140 W	140 W	140 W
PŘÍKON	350 W	450 W	400 W
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST	24 m/min.	12 m/min.	20 m/min.
JMENOVI TÁ RYCHLOST	20 m/min.	12 m/min.	18 m/min.
MAXIMÁLNÍ HMOTNOST BRÁNY	600 kg	1000 kg	800 kg
MAXIMÁLNÍ DÉLKA BRÁNY	12 m	12 m	12 m
MAXIMÁLNÍ ODPOR BRÁNY PŘI ROZJEZDU (*)	50 N	150 N	60 N
PROVOZNÍ CYKLY ZA DEN (V TESTU) (**)			
<b>POUŽITÍ</b>	intenzivní	intenzivní	intenzivní
STUPEŇ OCHRANY	IP44	IP44	IP44
TLAK ZVUKU BĚHEM POVOZU	<70 dB (A)	<70 dB (A)	<70 dB (A)
MAXIMÁLNĚ PŘIJATÝ GRADIENT	0,5 %	0,5 %	0,5 %
VÝSTUPNÍ PŘEVOD	Z 15/ modul 4	Z 15/ modul 4	Z 15/ modul 4
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	B70/1DC	B70/1DC	B70/1DC
SÍLA, KTERÁ SE MUSÍ VYNALOŽIT NA MECHANICKÉ UVOLNĚNÍ	130 N	130 N	130 N

### 4.1 Štítek produktu (příklad)

Technické údaje uvedené v této příručce nenahrazují údaje uvedené na štítku produktu. Štítek s výrobkem se na motor připevní otevřením uvolňovací rukojeti (viz obrázek).

Štítky nesmí být nikdy odstraněny, poškozeny, znečištěny nebo skryty.





## 7. Předběžná kontrola a montáž základové desky

### PŘEDBĚŽNÁ KONTROLA PŘED INSTALACÍ

- Před zahájením instalace zkontrolujte ručním otevřením brány mechanické podmínky a to, zda je pohyb pravidelný a bez tření.
- Zkontrolujte pevnost konstrukce brány a zkontrolujte stabilitu křídla (vykolejení a boční pády, které mohou způsobit újmu na zdraví osob a věcí).
- Posuvné vedení musí být pevně ukotveno k zemi a nesmí mít žádné nepravidelnosti, které by mohly bránit pohybu dveří a nesmí mít sklon větší než 0,5%.
- Zkontrolujte, zda jsou kluzná kola v dobrém stavu a dobře namazaná.
- Vždy zajistěte mechanický doraz pro otevírání a zavírání ( musí být dobře připevněný k zemi, vybavený pružným prvkem příklad: guma), který zmírní náraz na doraz dveří.
- Zkontrolujte, zda se při uvolnění motoru dveře nepohybují, musí stát v jakékoli poloze.

### INSTALACE ZÁKLADOVÉ DESKY

- Automatizaci lze instalovat vpravo i vlevo.
- Našroubujte 4 matice M10 na dodané spojovací tyče po celé délce závitu.
- Vložte kotevní konzoly do 4 otvorů základové desky a zablokujte je pomocí 4 údajů, jak je znázorněno na obrázku 1.
- Připravte betonovou podložku se zapuštěnou základovou deskou, která musí být rovná a čistá, s ohledem na rozměry uvedené na obrázku.
- Respektujte vzdálenosti mezi základovou deskou [B] a stojanem [A].
- Pružné trubky elektrického systému musí vycházet z otvoru vpravo od základové desky (vnitřní pohled).

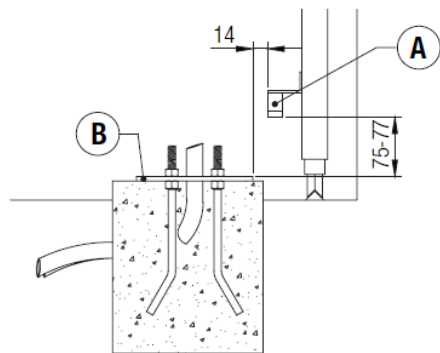


Fig. 1

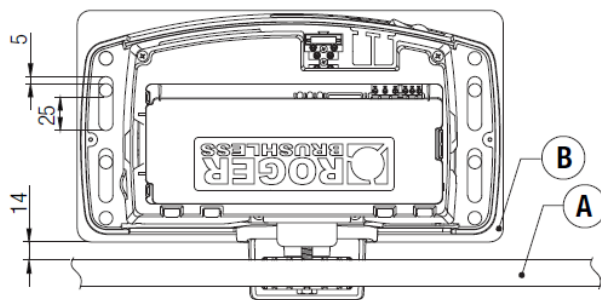


Fig. 2



## 8. Instalace pohonu

- Odšroubujte šrouby krytu a vytáhněte ho směrem nahoru, jak je znázorněno na obr. 1. Ujistěte se, že šest nastavovacích nožek nevyčnívá ze základny motoru.
- Vložte O-kroužky (B) na šrouby M10x40 (A). Zašroubujte šrouby do rohů převodového motoru (C) a zajistěte je maticemi M10 (D).
- Umístěte BH30 na 4 spojovací tyče, jak je znázorněno na obr. 2. V případě potřeby odšroubujte matice základové desky.
- Převodový motor nastavte vodorovně posunutím přes otvory na základové desce.
- Při nastavování svislé polohy je třeba zohlednit upevňovací rozměry hřebenu. Viz kapitola 9.
- Upevněte rozpěrky M10 (E).
- Namontujte kryt.

Fig. 1

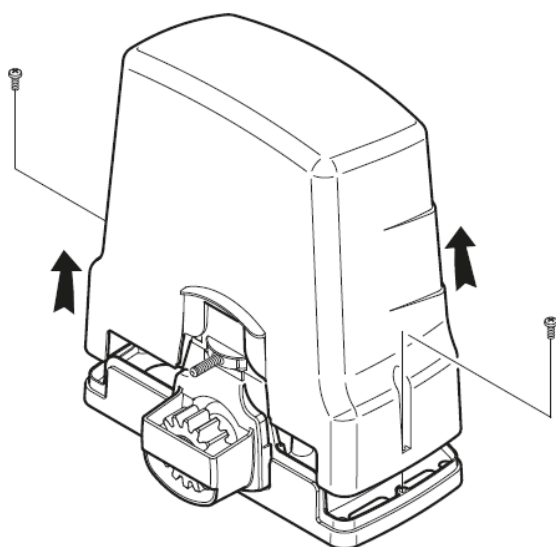
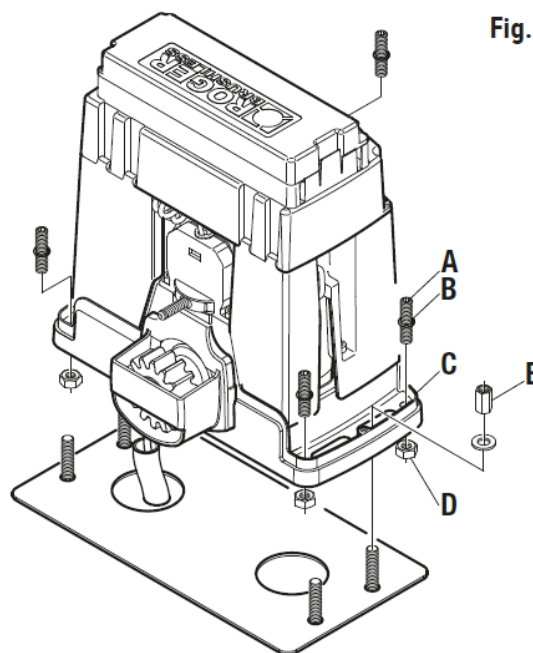


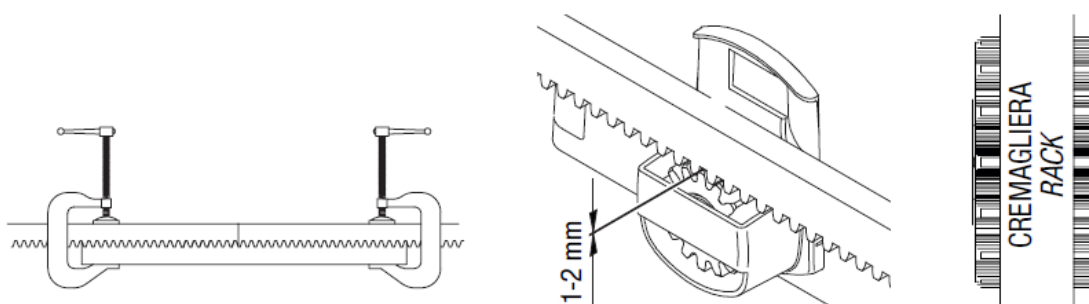
Fig. 2



## 9. Upevnění stojanu

POZNÁMKA: Hřebeny s ozubením modulu 4 jsou vhodné pro instalaci s převodovým motorem BH30.

- Odemkněte převodový motor (viz uživatelská příručka) a vrata uveďte do otevřené polohy.
- Položte hřeben na pastorek a posunutím brány jej zajistěte po celé délce.
- Pro správné vyrovnaní a rozteč mezi dvěma kusy hřebenu je vhodné při spojování použít spojovací prvek.
- Zajistěte, aby mezi pastorkem a hřebenem byla vůle alespoň  $1 \div 2$  mm. Je-li to nutné, upravte výšku převodového motoru nebo, pokud je k dispozici, hřebenu.
- Ručně zkontrolujte, zda brána jezdí hladce a bez tření.
- Převodový motor definitivně zablokujte.



## 10. Upevnění mechanického a magnetického koncového spínače

- Nejprve uveďte bránu do plně otevřené a poté zcela zavřené polohy a upevněte držáky koncových spínačů na hřeben, dávejte pozor na správný směr vkládání.
- Pokud jsou koncové spínače mechanické: R = VPRAVO; L = VLEVO (obr.1).
- Pokud jsou koncové spínače magnetické, šipky musí směřovat ke středu stojanu (obr. 2).

POZOR: magnet lze povolením dvou šroubů na maximálně 8 mm.

POZOR: mezi magnetem a držákem koncového spínače musí být maximální vzdálenost 10 mm. • Po několika manévrech upravte polohu držáků koncových spínačů tak, aby brána byla se zastaví  $40 \div 80$  mm před mechanickým dorazem. Zastavovací prostor je variabilní podle hmotnosti brány, tření, řídicí jednotkou a atmosférickými podmínkami.

- Chraňte bránu před otvíráním a zavíráním mechanickými zarážkami.

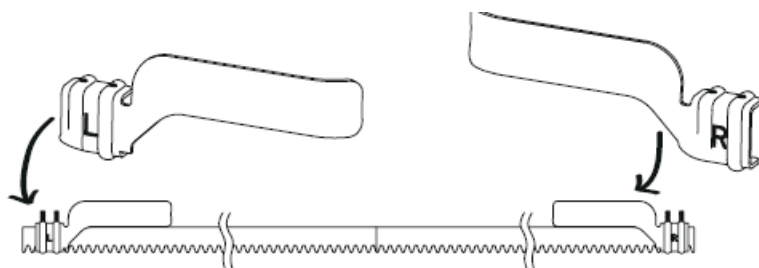
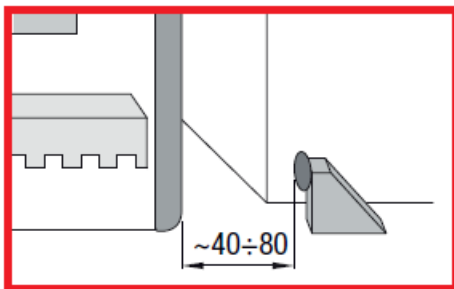


Fig. 1

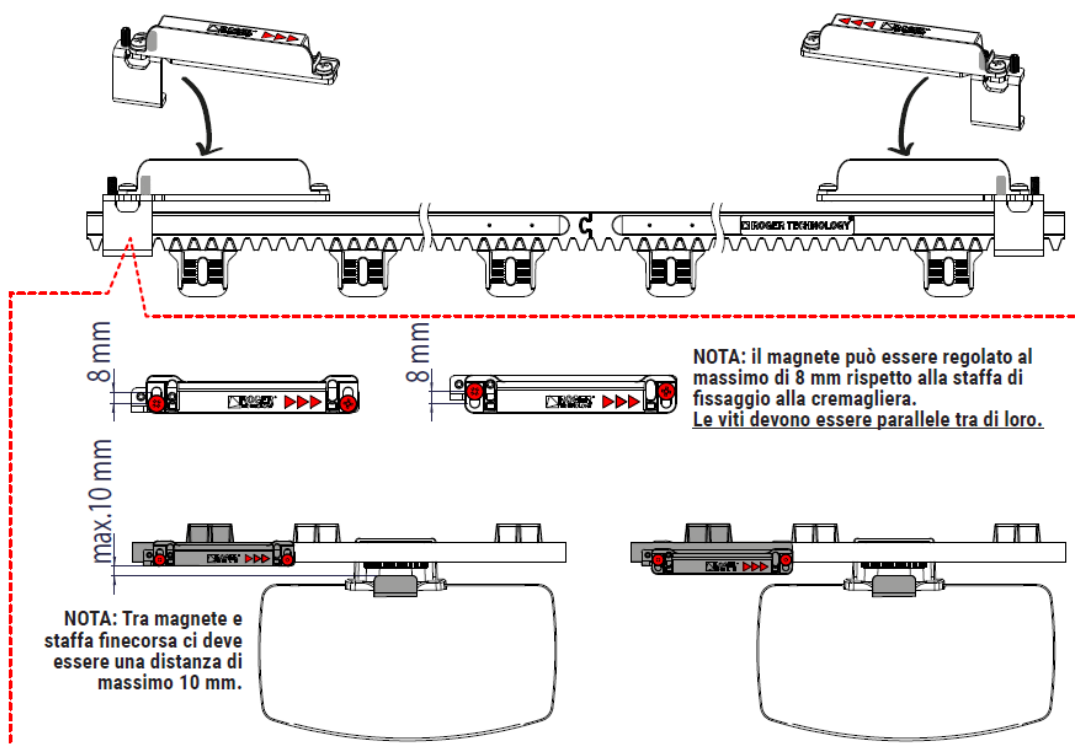


Fig. 2

## 11. Elektrické připojení

Zajistěte vypínač nebo omnipolární odpojovač v napájecí síti se stejnou nebo větší vzdáleností rozpojení kontaktů do 3 mm; Před provedením instalace a odpojení odpojte všechny přídatné baterie.

Ověřte, že před elektrickým systémem je diferenciální spínač (proudový chránič) s prahovou hodnotou 0,03 A a nadproudovou ochranou přiměřeně v souladu se správnou technikou a v souladu s platnými předpisy.

Pro napájení použijte elektrický kabel typu CYKY-F 3x1.5mm<sup>2</sup> a připojte jej ke svorkám L (hnědá), N (modrá), (žlutá / zelená), přítomné v rámci automatizace.

Napájecí kabel odizolujte pouze na svorce (viz detail A) a zajistěte jej pomocí příslušné kabelové svorky.

Pomocí zkoušečky zkontrolujte napětí ve voltech na připojení primárního napájení.

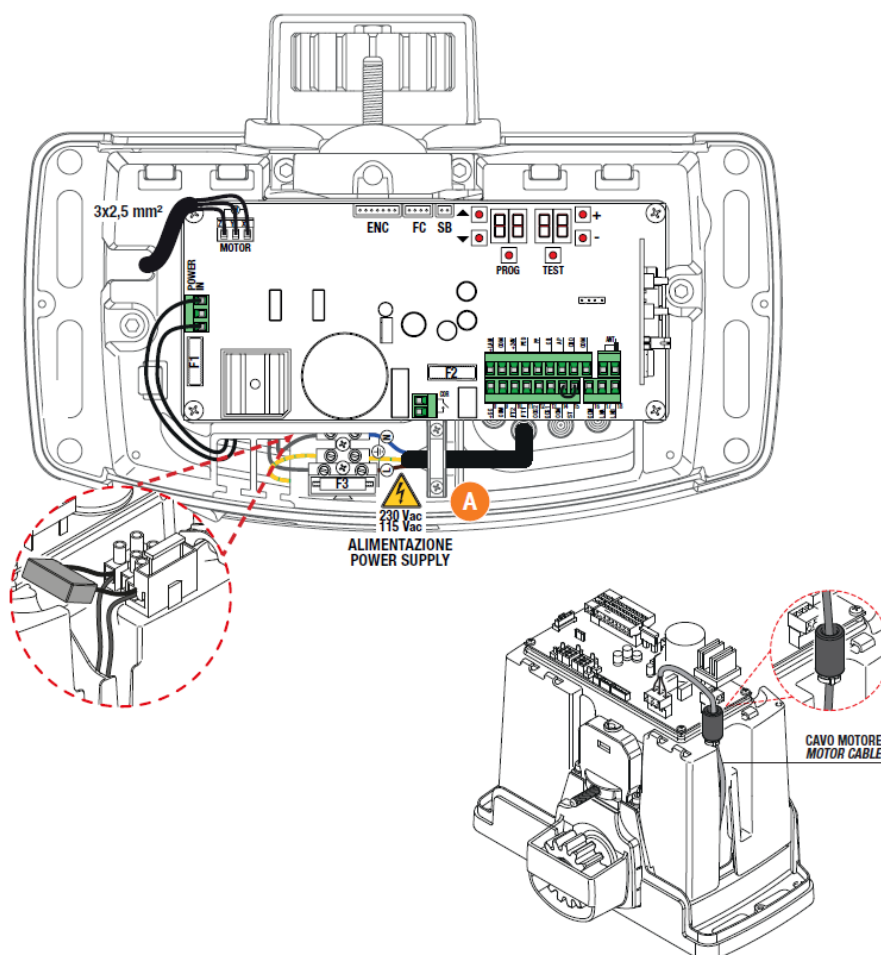
Pro dokonalé fungování bezkartáčových automatizací musí být primární napájecí napětí 230 V stř. (115 V stř.)  $\pm 10\%$ . Pokud zjištěné napětí nesplňuje výše uvedená data nebo není stabilní, automatizace nemusí fungovat správně.

Připojení k elektrické distribuční síti a k jakýmkoli dalším nízkonapěťovým vodičům (230 V) v části mimo rozvaděč, musí probíhat na samostatně a odděleně od připojení k ovládacím a bezpečnostním zařízením (SELV = bezpečnost, nízké napětí).

Ujistěte se, že jsou napájecí vodiče a vodiče příslušenství (24 V) odděleny.

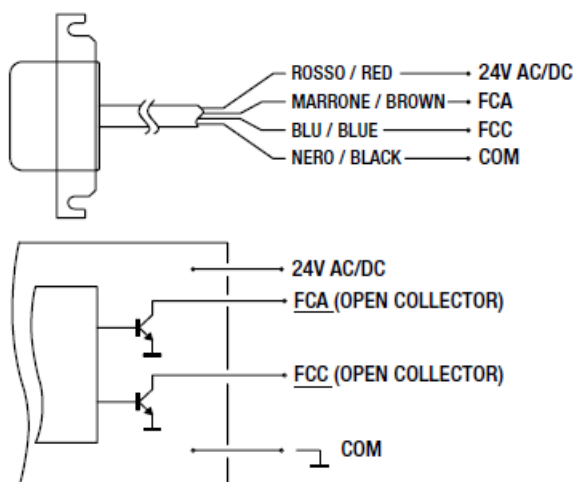
Kabely musí být dvojitě izolované, odizolujte je poblíž příslušných připojovacích svorek a zablokujte je standardními kabelovými sponami.

Elektrické připojení a nastavení převodových motorů BH30 jsou popsány v instalačním manuálu řídicí jednotky B70 / 1DC.



## 12. Připojení magnetického koncového spínače

Příkazy koncového spínače otevírání a zavírání koncového spínače jsou typu OPEN COLLECTOR.



## 13. Uvedení do provozu

- Zkontrolujte, zda systém ručního odblokování funguje správně.
- Instalační technik je povinen vypracovat a uchovat technickou dokumentaci systému po dobu nejméně 10 let, která musí obsahovat schéma zapojení, design a fotografie systému, analýza rizik a přijatá řešení, prohlášení o shodě výrobce všech zařízení připojený, návod k použití každého zařízení nebo příslušenství a plán údržby systému.
- Na bránu nebo motorizovaná vrata připevněte štítek s údaji o automatizaci, jménem osoby odpovědné za uvedení do provozu, výrobní číslo a rok výroby, jakož i značka CE.
- Připevněte štítek nebo štítek s pokyny pro ruční odemknutí systému.
- Vytvořit a dodat koncovému uživateli prohlášení o shodě, pokyny a varování pro použití a plán údržby.
- Ujistěte se, že koncový uživatel porozuměl správnému fungování systému, automatickému, manuálnímu a nouzovému.
- Informovat koncového uživatele o možných nebezpečích a rizicích.

## 14. Plán běžné údržby

Následující operace a kontroly provádějte každých 6 měsíců na základě intenzity používání automatizace. Odpojte síťové napájení a baterie (jsou-li k dispozici) a odblokujte převodový motor (VIZ UŽIVATELSKÝ MANUÁL):

- Vizually zkontrolujte, zda brána, upevňovací úhelníky a stávající konstrukce mají potřebnou mechanickou pevnost a jsou v dobrém stavu podmínky.
- Zkontrolujte seřízení brány a převodového motoru a vzdálenost (1–2 mm) mezi drážkou pastorku a hřebenem hřebene.
- Vyčistěte kluzná vedení kol, hřeben a pastorek převodového motoru a lehce namažte hřeben a pastorek převodový motor.
- Ručně zkontrolujte, zda brána klouže hladce a bez tření. Znovu připojte síťové napájení a baterie (jsou-li k dispozici) a zablokujte převodový motor (VIZ UŽIVATELSKÝ MANUÁL):
- Zkontrolujte správnou funkci koncových spínačů.
- Zkontrolujte nastavení síly.
- Zkontrolujte správnou funkci všech řídicích a bezpečnostních funkcí.

## 15. Další informace a kontakty

Veškerá práva související s touto publikací jsou výhradním vlastnictvím společnosti ROGER TECHNOLOGY.

ROGER TECHNOLOGY si vyhrazuje právo provádět jakékoli změny bez předchozího upozornění. Kopírování, skenování, retušování nebo úpravy jsou výslovně zakázány bez předchozího písemného souhlasu společnosti ROGER TECHNOLOGY.

Tento návod k použití a návod k použití pro instalačního technika jsou poskytovány v papírové podobě a jsou vloženy do příslušné krabice s výrobkem.

Digitální formát (PDF) a veškeré budoucí aktualizace jsou k dispozici ve vyhrazené oblasti našeho webu [www.rogertechnology.cz](http://www.rogertechnology.cz)

## DECLARATION OF INCORPORATION (Directive 2006/42/CE - Annex II B)

The manufacturer: **Roger Technology - Via Botticelli 8, 31021 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)**

Declares that the partly-completed machinery designed to be incorporated according to the corresponding instructions manual:

**Description of the device:** 24 V DC automated system for sliding gates BH30 Series powered by the built-in control unit.  
**Built-in control unit model:** B70/1DC

Product code	See the P.CODE field on the label applied to the product
Serial Number	See field IN on the label attached to the product.

is compliant with the provisions of the following Community directives:

- 2006/42/EC directive (Machinery Directive) and the related technical documentation has been compiled according to annex VII B of the same directive;
- 2014/30/EU directive (Electromagnetic Compatibility);
- 2014/35/EU directive (Low Voltage);
- The Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED).
- 2011/65/UE directive (RoHS)

and that the following regulations and/or technical specifications have been applied:

EN 301 489-1 V2.2.0;	EN 62233: 2008;
EN 301 489-3 V2.2.1;	EN 60335-1: 2012 + A11:2014+A1 (IEC):2013
EN 55014-1: 2006 + A1:2009 + A2:2011;	EN 60335-2-103: 2015;
EN 55014-2: 2015;	EN ISO 13849-1:2015;
EN 61000-3-2: 2014;	EN ISO 13849-2:2012;
EN 61000-3-3: 2013;	
EN 61000-6-2: 2005;	
EN 61000-6-3: 2007; + A1:2011;	

Declares to undertake to provide information related to the partly-completed machinery, following a duly justified request from the national authorities. The commitment includes the transmission methods and does not affect the intellectual property rights of the manufacturer of the partly-completed machinery. Declares that the partly-completed machinery must not be commissioned until the final machinery in which it will be incorporated is declared compliant with the provisions of the 2006/42/EC directive.

Place and date of declaration

Bonisiolo di Mogliano Veneto  
10/11/2016

Person authorised to compile the technical documentation

Research and Development Officer



**(Ing. Dino Cinti)**

Company name and full address of the manufacturer:  
ROGER TECHNOLOGY S.R.L. Via S.Botticelli, 8  
31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto Treviso ITALY

Legal Representative of the company



**(Dino Florian)**

