

CE



IS121 Rev.04 30/01/2018

Návod k instalaci BE20/200, 200HS, 400



Tento montážní návod k je určen pouze pro kvalifikovaný personál.

Společnost ROGER TECHNOLOGY se zříká jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití výrobku nebo použití jiným způsobem, než je určeno v montážním návodu.

Instalace, elektrické připojení a nastavení musí provádět kvalifikovaní pracovníci při dodržování bezpečnosti práce a dodržování platných norem.

Před zahájením instalace produktu si pečlivě přečtěte pokyny. Nesprávná instalace může být zdrojem nebezpečí.

Před zahájením instalace zkontrolujte integritu výrobku. V případě pochybností výrobek nepoužívejte, spojte se s pracovníky dodavatele.

Neinstalujte výrobek do prostředí s nebezpečím výbuchu: přítomnost hořlavého plynu nebo výparů představuje vážné bezpečnostní riziko.

Před instalací motoru proveďte všechny konstrukční změny týkající se realizace bezpečnostních prvků a ochrany osob před rozdrčením, stříhem při chodu brány, a nebezpečím obecně.

Ověřte, zda má stávající konstrukce brány potřebné požadavky na pevnost a stabilitu.

Společnost ROGER TECHNOLOGY není zodpovědná za nedodržování dobré techniky při konstrukci motorových vozidel, stejně jako deformace, které mohou zasahovat do používání.

Bezpečnostní zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišky, nouzové zastávky atd.) musí být instalovány s přihlédnutím k platným normám, musí být pevně uchyceny s přihlédnutím na prostředí, a provozní logiku systému a sílu vyvinutou dveřmi nebo automatickou branou.

Bezpečnostní zařízení musí chránit všechny oblasti drčení, stříh a vyloučit nebezpečí při provozu dveří nebo motorizované brány.

ROGER TECHNOLOGY odmítá veškerou zodpovědnost, pokud jsou nainstalovány komponenty, které nejsou kompatibilní z hlediska bezpečnosti a správného provozu.

Použijte varování vyžadované současnými předpisy k identifikaci nebezpečných oblastí.

Každá instalace musí mít viditelnou indikaci identifikačních údajů motorizovaných dveří, bran nebo vrat.

Zkontrolujte, zda před elektrickým systémem existuje proudový chránič s prahem 0,03 A a dostatečnou nadproudovou ochranu v souladu s platnými předpisy.

Na vyžádání připojte zařízení k účinnému uzemnění, jak je určeno současnými bezpečnostními předpisy.

Při instalaci, údržbě a opravách odpojte napájecí zdroj před otevřením krytu pro přístup k elektrickému proudu.

Manipulace s elektronickými součástmi musí být provedena pomocí antistatických vodivých náramků připojených k zemi.

Pro případnou opravu nebo výměnu výrobků je nutno použít pouze originální náhradní díly.

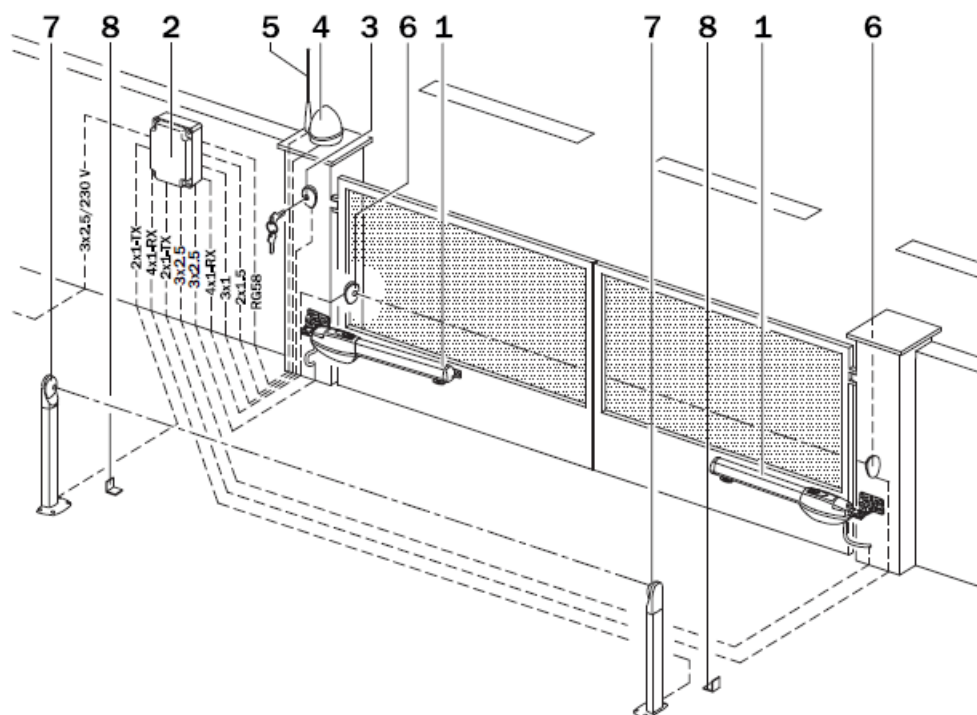
Montážní pracovník musí poskytnout veškeré informace týkající se automatického, ručního a nouzového provozu motorizovaných dveří, vrat nebo bran a poskytnout uživateli návod k použití.

Obalové materiály (plast, polystyren atd.) nesmí být ponechány v dosahu dětí, jako potenciální zdroje nebezpečí.

Balení vyhodte a recyklujte podle platných předpisů.

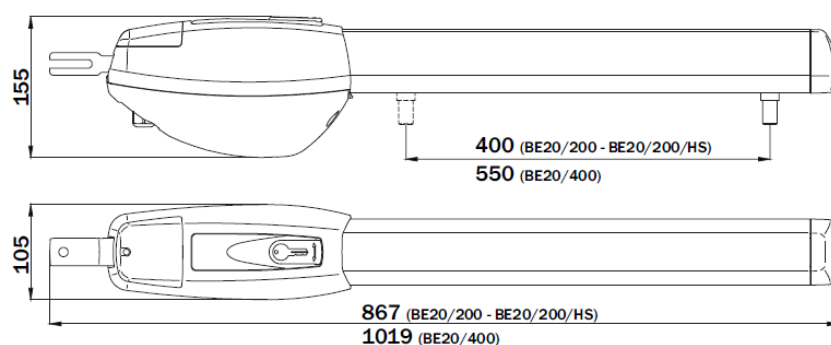
Tyto pokyny musí být uchovány a předány všem následným uživatelům systému.

1. Elektrické schéma zapojení



1. pohon BE200
2. řídicí elektronika BH70/2DC
3. klíčový spínač
4. maják
5. anténa
6. fotobuňky 1
7. fotobuňky 2
8. doraz otevřené brány

2. Rozměry BE20/200,200HS,400



Typy pohonů:

BE20/200 pohon řady BRUSHLESS samosvorný elektromechanický nízkonapěťový převodový motor pro velmi intenzivní použití se zabudovaným enkodérem, ideální pro otočné brány s křídly do 2,5 m s mechanickými nastavitelnými dorazy na šroubovici motoru při otevírání a zavírání.

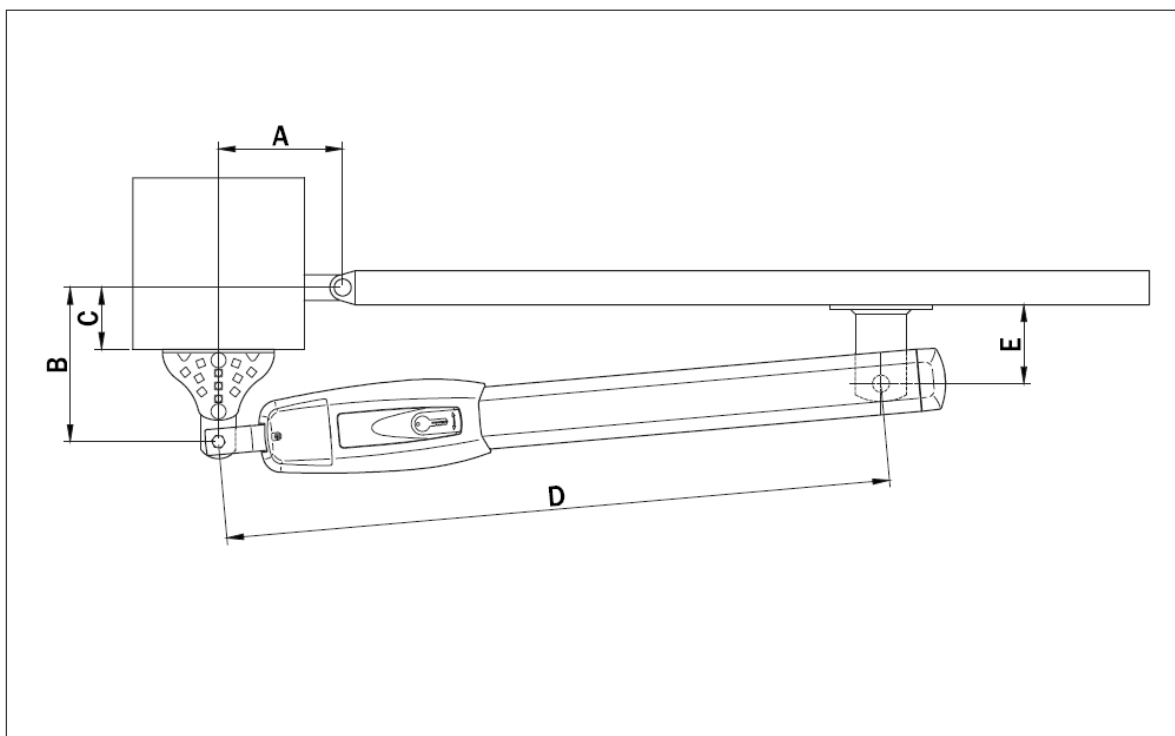
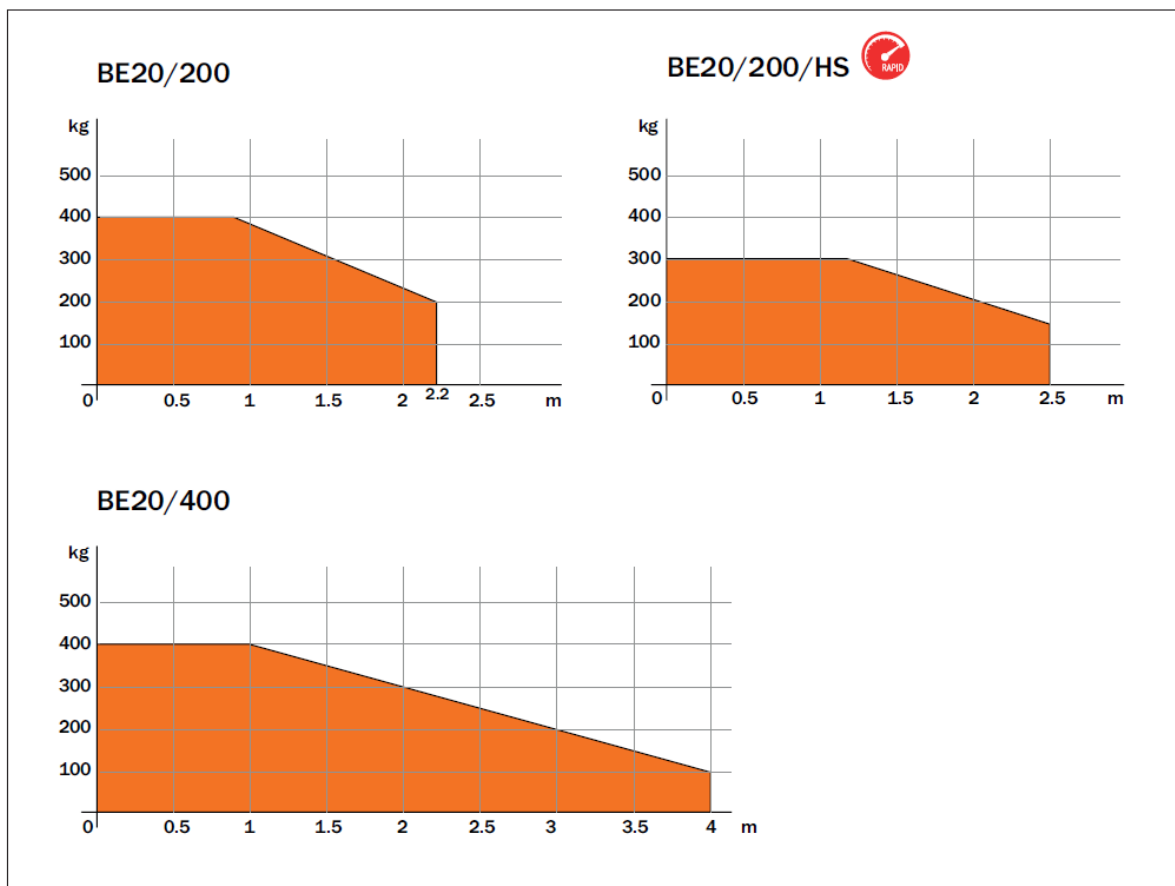
BE20/200HS pohon řady BRUSHLESS samosvorný elektromechanický nízkonapěťový převodový motor s vyšší rychlostí (10-15s) pro velmi intenzivní použití se zabudovaným enkodérem, ideální pro otočné brány s křídly do 2,5 m s mechanickými nastavitelnými dorazy na šroubovici motoru při otevírání a zavírání.

BE20/400 pohon řady BRUSHLESS samosvorný elektromechanický nízkonapěťový převodový motor pro velmi intenzivní použití se zabudovaným enkodérem, ideální pro otočné brány s křídly 4 m s mechanickými nastavitelnými dorazy na šroubovici motoru při otevírání a zavírání.

4. Technické data

	BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
Využití podle typu	rezidenční	rezidenční	rezidenční
Typ motoru	samosvorný	samosvorný	samosvorný
Napájení motoru	24V DC	36V DC	36V DC
Příkon	200W	200W	200W
Zatížení	Velmi intenzivní	Velmi intenzivní	Velmi intenzivní
Pracovní teplota	-20°C.....+55°C	-20°C.....+55°C	-20°C.....+55°C
Krytí	IP43	IP43	IP43
Váha	5,5 kg	5,5kg	6,2kg
Rychlost otevření na 90°	15-25s	10-15s	19-26s
Posun jezdcce na šroubovici motoru	1-1,66 cm/3	3cm/s	1-1,66cm/s
Točivý moment	100-2200 N	100-2200 N	100-2200 N
Použitelná délka dráhy	400mm	400mm	550mm
Počet otevření za 24hodin	800	800	1000
Řídící jednotka	B70/2DC	EDGE1	EDGE1

5. Diagram - váha křídel (kg) v závislosti na šířce křídla (m)



6. Kontrola před instalací pohonů

Zkontrolujte konstrukci brány, musí být pevná, panty s minimální vůlí, panty namazány. Brána se musí otevírat lehce a plynule po celou dobu otevírání.

Vždy nainstalujte mechanické dorazy v poloze otevřeno a zavřeno. Dorazy by měli být vybaveny elastickým prvkem (příklad: pryž), který tlumí náraz při dojezdu na zarážku.

V závislosti na modelu pohonu, který má být namontován a celkových rozměrech brány vybereme požadovaný úhel otevřené brány. Umístěte zadní konzolu na sloupek brány a zkontrolujte instalační měření uvedená v tabulce.

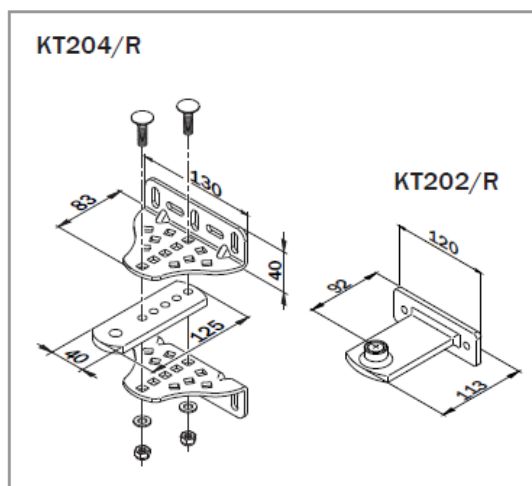
Měření [A] a [B] musí být vždy kompatibilní s užitečným zdvihem pístu. Je-li součet [A] + [B] větší než maximální zdvih, musí být zkrácena zadní konzola, čímž se sníží měření [B]

POZNÁMKA: špička motoru musí směřovat vždy ke křídlu brány.

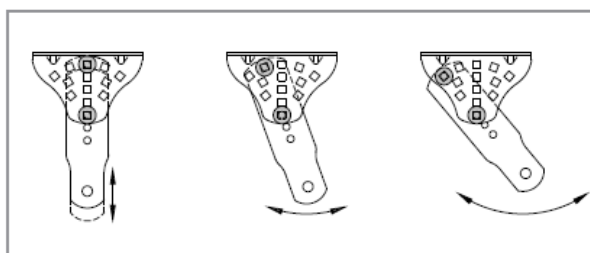
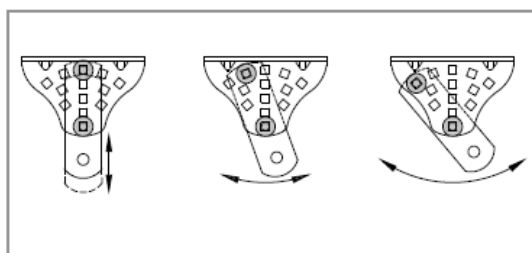
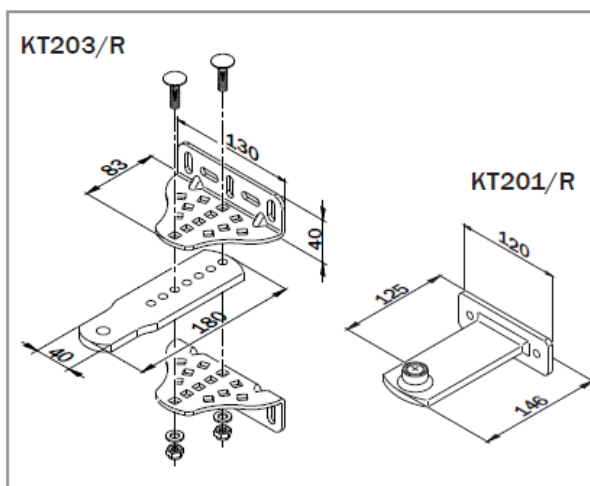
BE20/200 - BE20/200/HS					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°
110	210	100	770	92	95°
120	150	100	770	92	105°
120	200	100	770	92	100°
130	130	100	770	92	105°
150	130	100	770	92	120°
150	150	100	770	92	110°
150	200	100	770	92	100°
160	150	100	770	92	105°
160	160	100	770	92	100°

BE20/400					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°
120	180	150	922	125	100°
120	200	150	922	125	95°
150	180	150	922	125	105°
150	220	150	922	125	100°
170	200	150	922	125	105°
170	270	150	922	125	120°
200	200	150	922	125	110°
200	240	150	922	125	100°
220	180	150	922	125	110°
220	200	150	922	125	100°

BE20/200 - BE20/200/HS



BE20/400



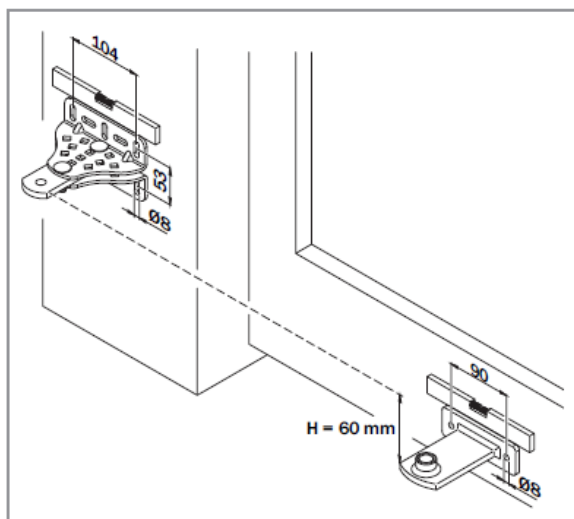
7. Připevnění konzolí

1. Upevněte zadní konzolu do vodováhy podle instalačního návodu (vzdálenosti A a B od osy pantu křídla brány) uvedených v odstavci 6.

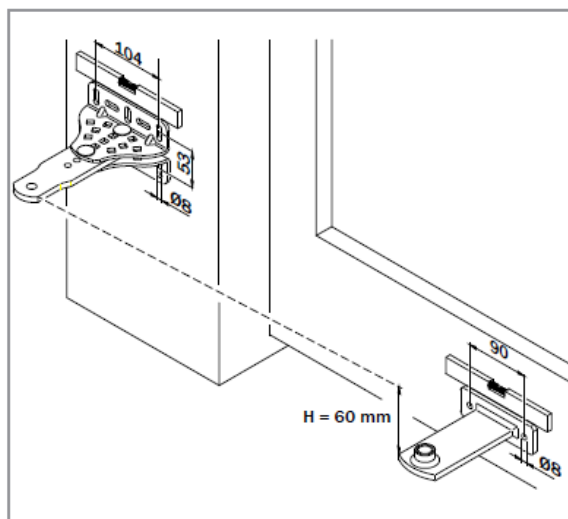
- Na sloupcích zdiva použijte konzoly připravené pro tento typ materiálu s odpovídajícími ukotvením a odpovídajícími šrouby.
- Na železných sloupech konzoli přivařte.

2. Při úplném zavření brány umístěte přední konzolu pohonu, respektujte opatření [D] a [E] a upevněte ji vodorovně k bráně, jak je znázorněno na obrázku.

BE20/200 - BE20/200/HS



BE20/400

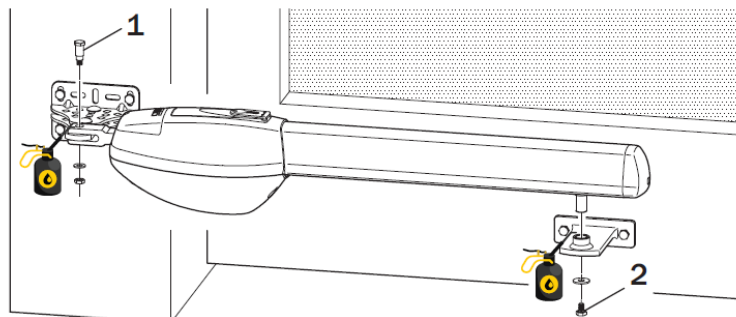


7. Instalace pohonu BE20

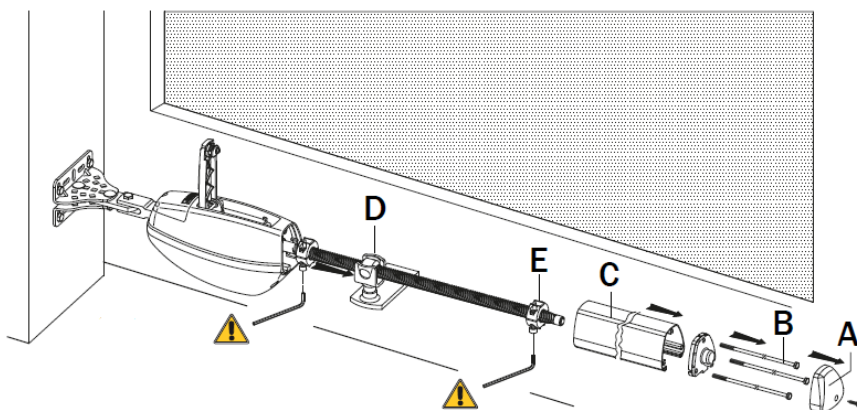
Pohon řady BE20 lze instalovat na levé nebo pravé straně.

Upevněte pohon na zadní konzolu, jezdec motoru na přední konzolu a namažte bod otáčení.

Pohon odblokujte a ručním posunutím křídla brány se ujistěte že brána má hladký chod.



8. Regule koncových poloh otevřeno - zavřeno



Vnitřní mechanické dorazy na šroubovici motoru jsou použity jako dodatečné bezpečnostní zářky k mechanickým dorazům křídla brány.

UPOZORNĚNÍ: mechanické dorazy jsou uvolněny na šroubovici motoru. Ačkoliv nejsou použity, jsou vždy pevné.

Mechanické dorazy pro otevírání a zavírání brány musí být vždy instalovány.

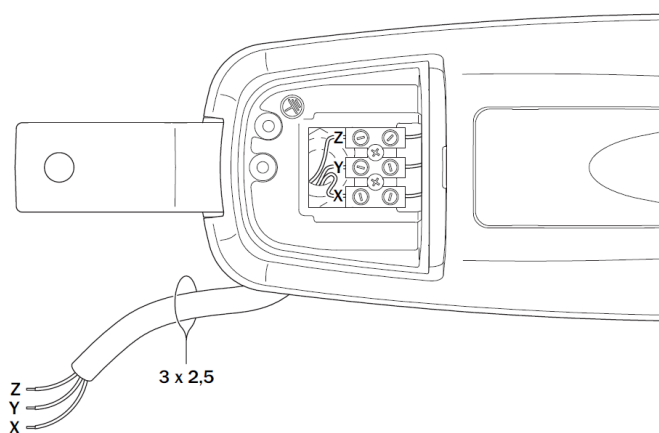
Pro nastavení mechanických dorazů je možné jednat ze spodu nebo:

- Odpojte zástrčku [A], odšroubujte a vyjměte spojovací tyče [B] a vyjměte kryt tažného šroubu [C].
- Uvedte bránu do maximální otevřené polohy a nastavte mechanický zámek v otvoru [D].
- Proveďte stejnou operaci i při zavírání a nastavení uzávěru [E].

9. Elektrické připojení

Elektrické připojení převodových motorů BE20 jsou uvedeny na obrázku a v instalační příručce řídicí jednotky B70 / 2DC nebo EDGE1.

POZNÁMKA: Nemusíte připojovat zemnicí vodič.



Declaration of Conformity

I the undersigned, as acting legal representative of the manufacturer:

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

hereby DECLARE that the appliance described hereafter:

Description: Swing gate automation

Model: serie BE20

Is conformant with the legal requisites of the following directives:

- Directive **2004/108/EC** (EMC Directive) and subsequent amendments;
- Directive **2006/95/EC** (Low Voltage Directive) and subsequent amendments;

and that all the standards and/or technical requirements indicated as follows have been applied:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

EN 60335-1

EN 60335-2-103

Last two figures of year in which marking was applied €€ 15.

Place: Mogliano V.to

Date: 03-06-2015

Signature

