

BULL

10M-15M-20M



Výrobce:

Automatismi Benincà SpA

Adresa:

Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) – Italia

Prohlašuje, že výrobek:

Elektromechanický pohon pro posuvné brány model na 230 Vac:

BULL 10M – 15M – 20M

v souladu s ustanoveními následujících směrnic CE:

- **SMĚRNICE 2004/108/CE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY**

ze dne 15. prosince 2004 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility a o zrušení směrnice 89/336/CEE, podle následující harmonizované normy:
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007.

- **SMĚRNICE 2006/95/CE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY**

ze dne 12. prosince 2006 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí, v závislosti na následující harmonizované normě:
EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008; EN 60335-2-103:2003.

- **SMĚRNICE 2006/42/CE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY**

ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních, a to kterou se mění směrnice 95/16/ES, v souladu s požadavky na "neúplného strojního zařízení", podle následující normy: EN13241-1: 2003.

Automatismi Benincà SpA rovněž uvádí, že příslušná technická dokumentace je zpracována v souladu s přílohou VII B směrnice 2006/42/CE a byly splněny tyto základní požadavky: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.2.1 - 1.2.3 - 1.2.6 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.3.7 - 1.3.9 - 1.5.1 - 1.5.2 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.5.6 - 1.5.7 - 1.5.8 - 1.5.10 - 1.5.11 - 1.5.13 - 1.6.1 - 1.6.2 - 1.6.4 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2 - 1.7.4.3.

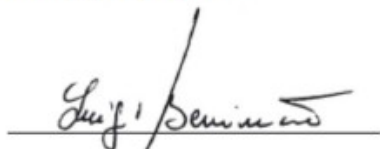
Výrobce se zavazuje poskytnout vnitrostátním orgánům, v odpovědi na odůvodněné žádosti, relevantní informace o "takřka stroji". To zahrnuje způsob předání těchto informací, aniž by byla dotčena práva vlastnictví výrobce "Neúplným strojním zařízením".

Automatismi Benincà SpA dále prohlašuje, že je uvedení do provozu zakázáno tak dlouho, dokud stroj nebo zařízení, do kterého bude motor zamontován, jako celek (to znamená včetně stroje, pro který bylo toto prohlášení vydáno) neodpovídá ustanovením a příslušným tuzemským právním vyhláškám k realizaci směrnice v národním právu a pro který je vydáno příslušné prohlášení o schodě. Pokud je to vhodné, použijí se ustanovení směrnice 2006/42/ES.

Kromě toho se produkt, omezuje na odpovídající části, v souladu s následujícími normami:
EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003.

Beninca Luigi, generální ředitel.

Sandrigo, 02/11/2010.



UPOZORNĚNÍ

Je zakázáno používat výrobek k jakémukoli jinému účelu nebo způsobu, které nejsou zahrnuty v tomto návodu. Při nesprávném použití může dojít k jeho poškození a ohrožení lidí a věcí.

Neneseme žádnou odpovědnost za nepoužití dobré techniky v konstrukci brány, jakož i z jakékoliv deformace, které se mohou vyskytnout během používání.

Uchovejte tuto příručku pro pozdější použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným personálem v plném souladu s platnými předpisy.

Obaly nesmí být ponechány na dosah dětí jako potenciální zdroj nebezpečí. Likvidujte obalové materiály a druhy (např. karton, polystyren) v souladu s místními předpisy.

Kvalifikovaný personál musí poskytnout veškeré informace týkající se automatického, manuálního a nouzového použití automatizace, a poskytnout uživateli návod k použití.



Ujistěte se, že jsou použité vhodné jističe. Některé typy instalací vyžadují připojení pro zařízení na uzemnění, reagující na současné bezpečnostní normy. Při provádění instalace, údržby a oprav, Odpojte přívod elektrického napájení před přístupem k napájeným částem.

Popisy a ilustrace v tomto návodu k obsluze nejsou závazné. Nedochází ke změně původních popisů a ilustrací, pokud toto není nezbytné. Výrobce si vyhrazuje právo změny technického charakteru, výrobní nebo konstrukční bez provedení aktualizace této publikace.

ÚVOD

Gratulujeme Vám k výběru převodového motoru BULL. Všechny výrobky firmy Benincà jsou výsledkem dvacetileté zkušenosti v oblasti automatizací, nepřetržitého hledání nových materiálů a technologií. Z tohoto důvodu jsme dnes schopni nabídnout produkty mimořádně spolehlivé, díky své účinnosti. Účinnost a životnost, plně vyhovují potřebám koncového uživatele. Na všechny naše výrobky se vztahuje záruka.

OBECNÉ INFORMACE

Automatizace pro posuvné brány s jednofázovým motor 230 Vac, k dispozici ve 3 verzích:

BULL 10M pro brány s maximální hmotností 1000 kg. BULL 15M pro brány s maximální hmotností 1500 kg a BULL20m do 2000 kg. Vyzdvihněme elegantní design, rozměry, použité a kvalitní materiály tvořené slitinou hliníku. BULL je standardně dodáván koncovými spínači s pružinou. Nouzový ovládání umožňuje individuální ruční zacházení s bránou při výpadku napájení. Proti přivření je zaručena bezpečnost pomocí enkodéru, který detekuje přítomnost překážek.

PŘED MONTÁŽÍ

Pro správné fungování automatizace a posuvné brány, musí být splněny následující vlastnosti:

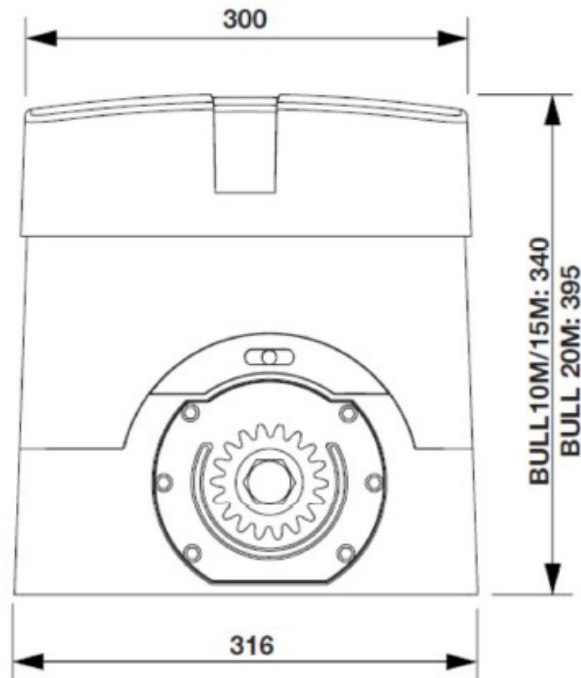
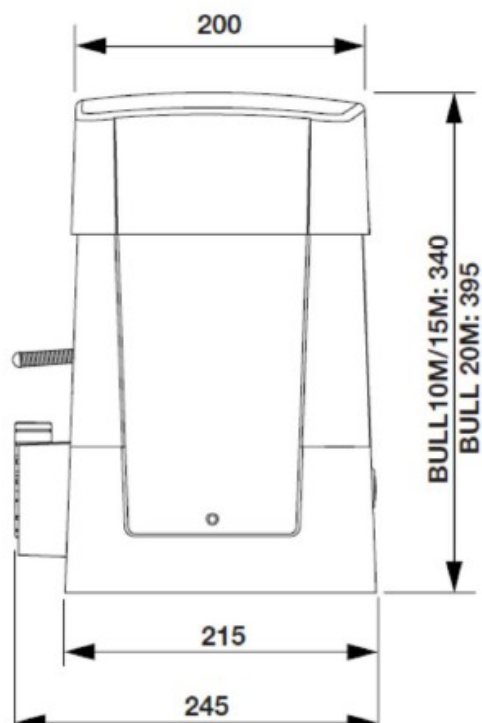
- Vodicí kolejnice a ložiska vozíku musejí mít vhodnou a správnou velikost, abychom zajistili pohyb posuvné brány bez tření a zadrhávání.
- Během provozu musí být brána zajištěna proti nadměrným výkyvům
- Otevírání a zavírání musí být vymezeno mechanickými dorazy

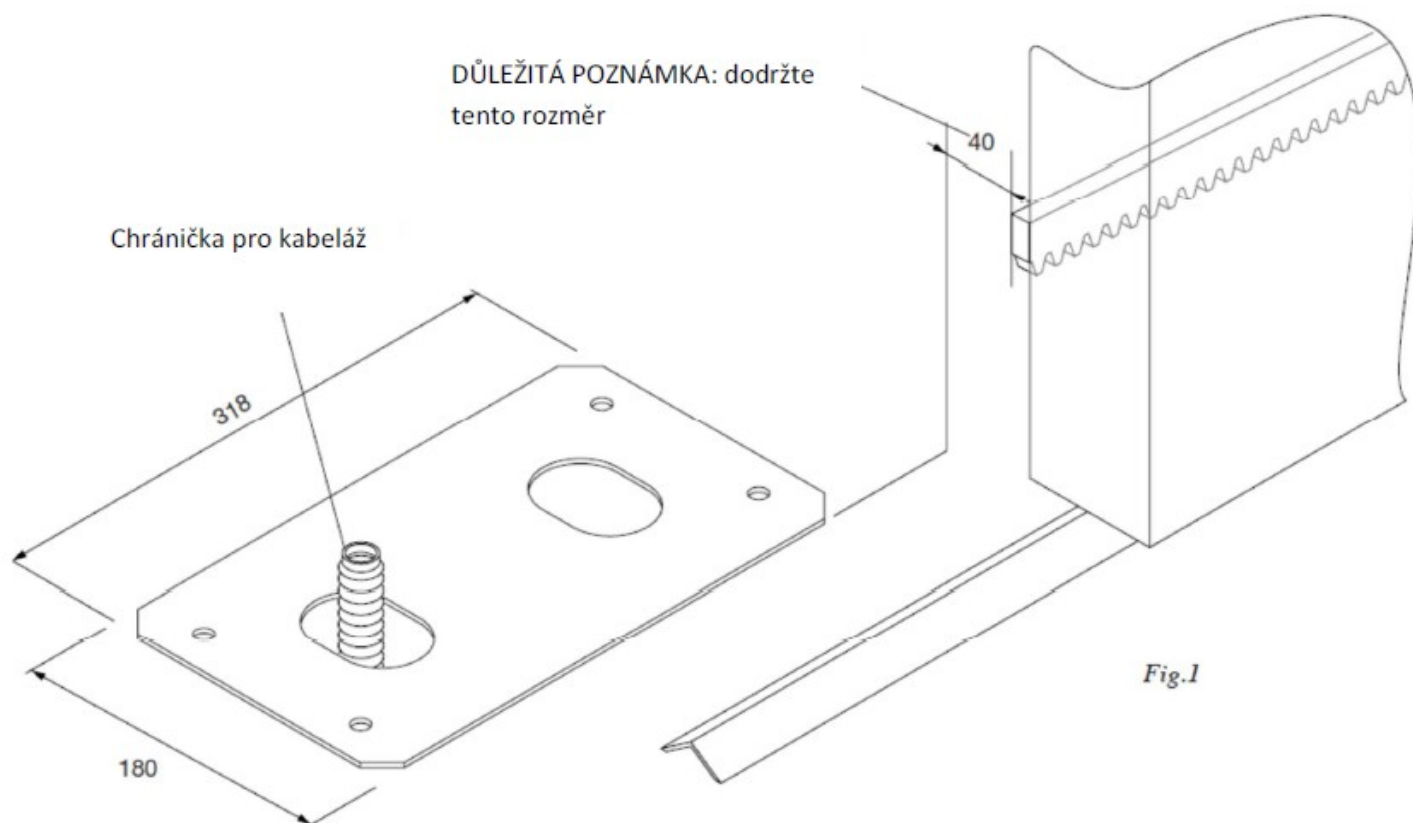
TECHNICKÉ ÚDAJE

	BULL 10M	BULL 15M	BULL 20M
Napájení	230 Vac 50 Hz		
Odebíraný proud	2 A	2,8 A	3,5 A
Točivý moment	35 Nm	45 Nm	50 Nm
Účinnost	40%		
Stupeň ochrany	IP54		
Provozní teplota	-20°C / +50°C		
Kondenzátor	20 µF	25 µF	31,5 µF
Max. váha brány	1000 kg	1500 kg	2000 kg
Ozubené kolo	M4		
Rychlost otevření	10,5m/min		
Hluk	<70 dB		
Mazání	CASTROL OPTITEMP LP2		AGIP BLASIA 100
Váha	15,5 kg	16,3 kg	17 kg

Rozměry

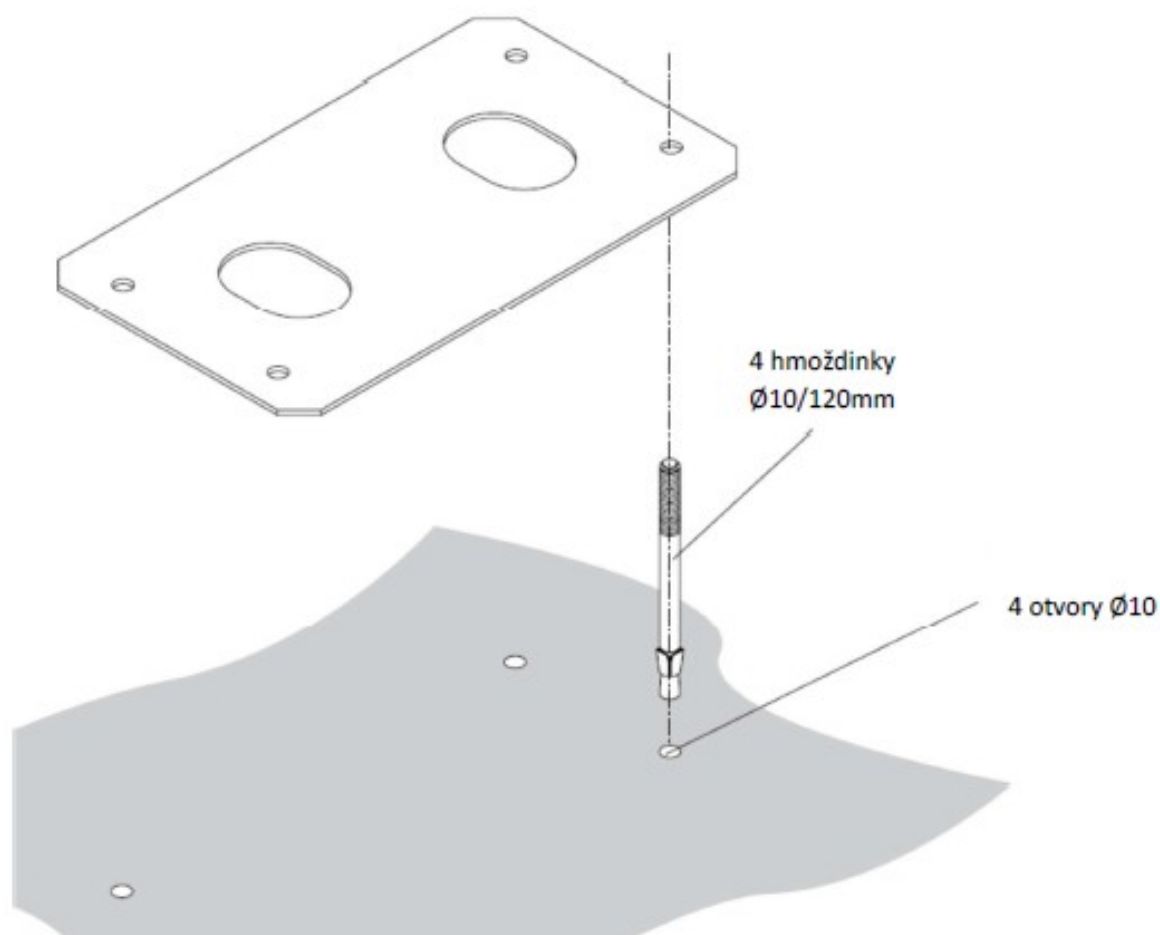
Celkové rozměry motoru vyjádřené v mm.

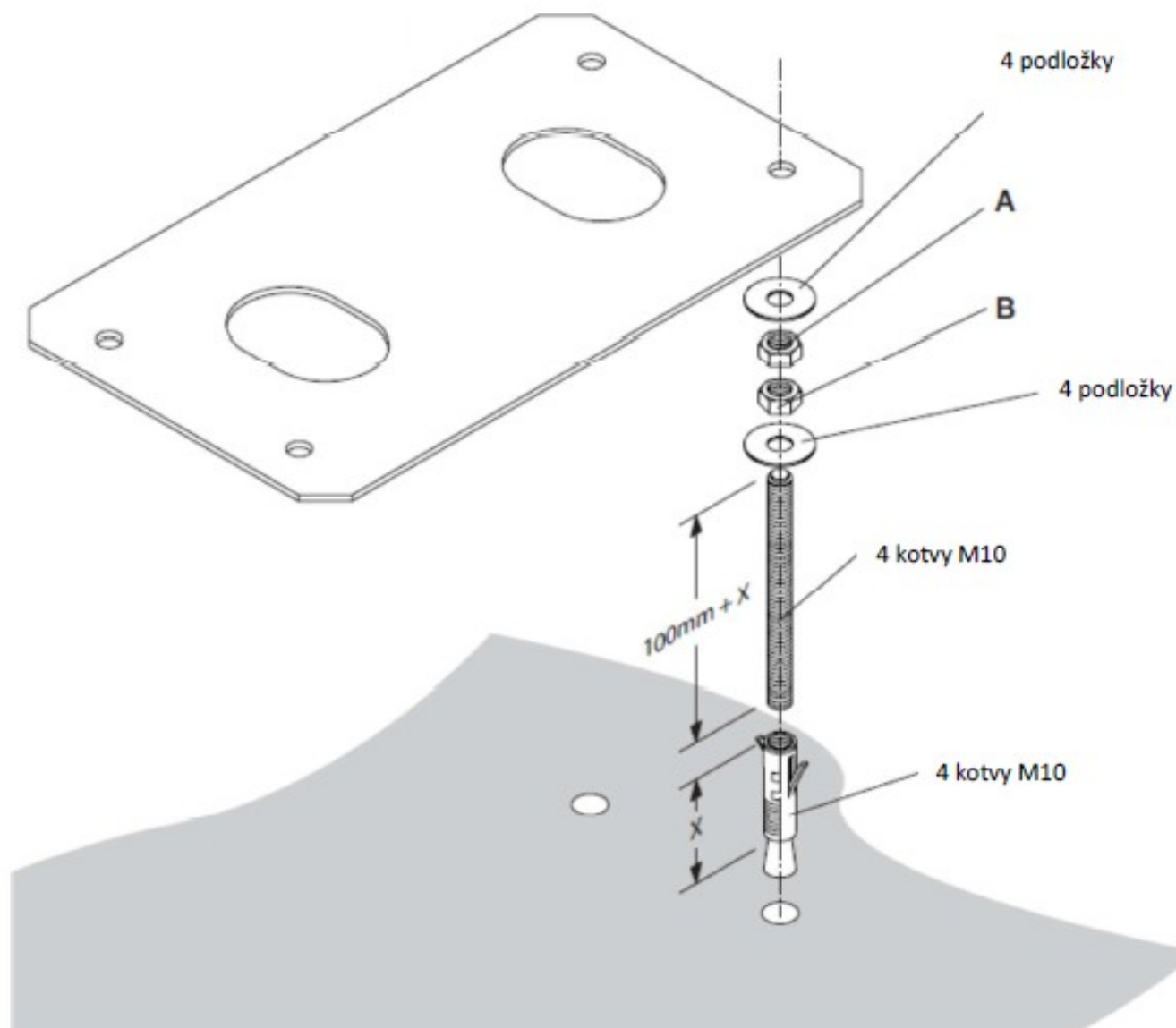




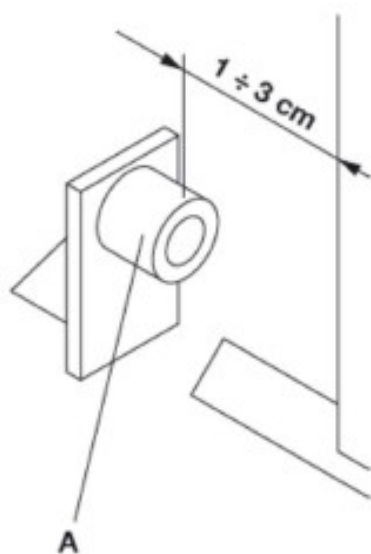
Připravte husí krk pro průchod kabelů přírodního napětí a příslušenství. Ujistěte se, že je montážní základová deska dokonale rovnoběžná s posuvnou bránou.

Přímá montáž na již existující betonový základ





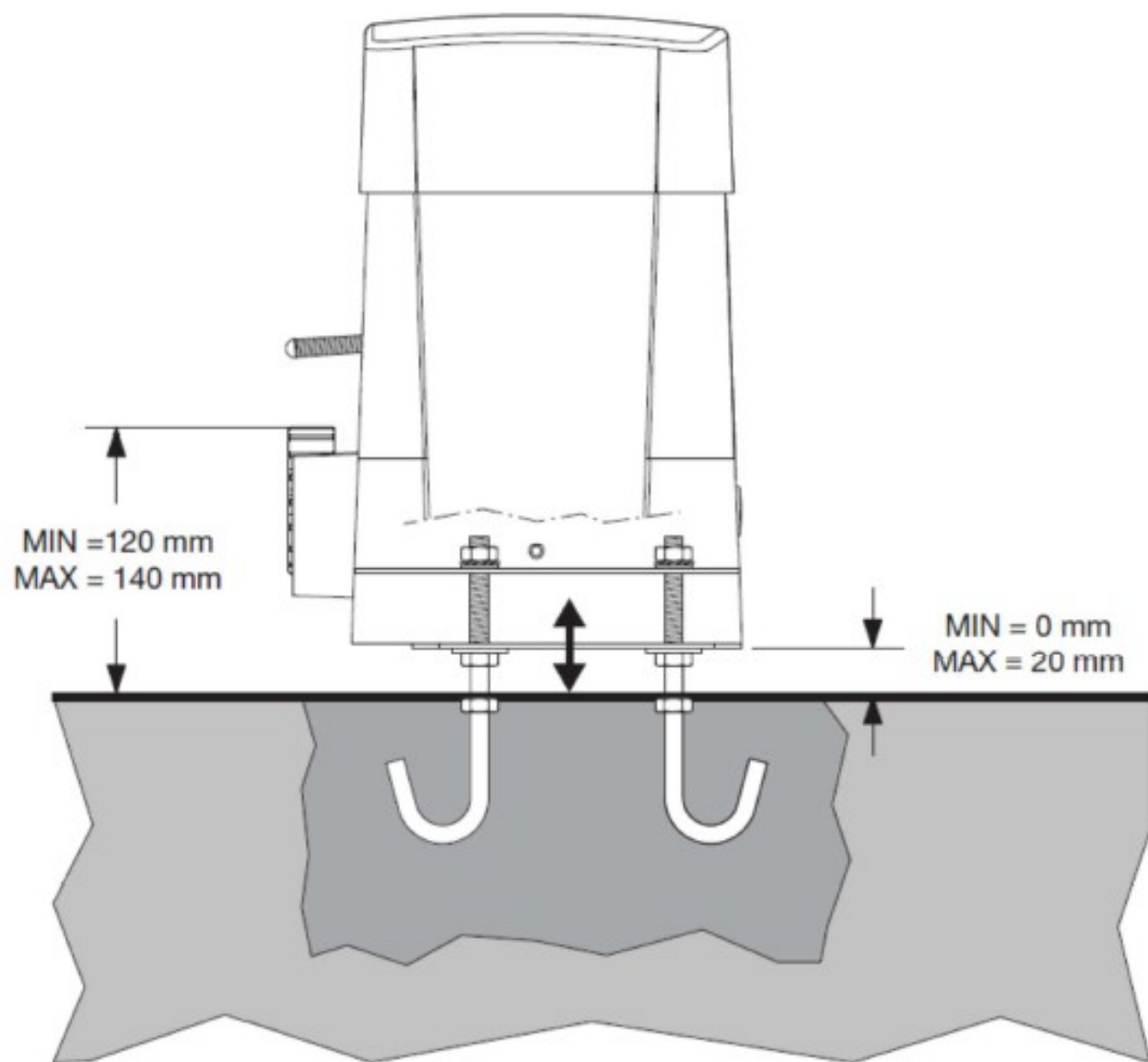
URČENÍ KONCOVÝCH POLOH



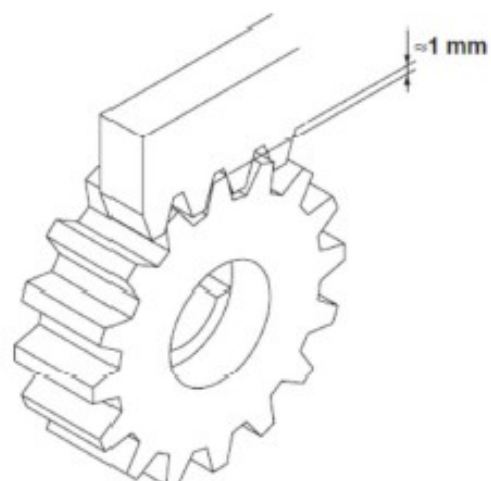
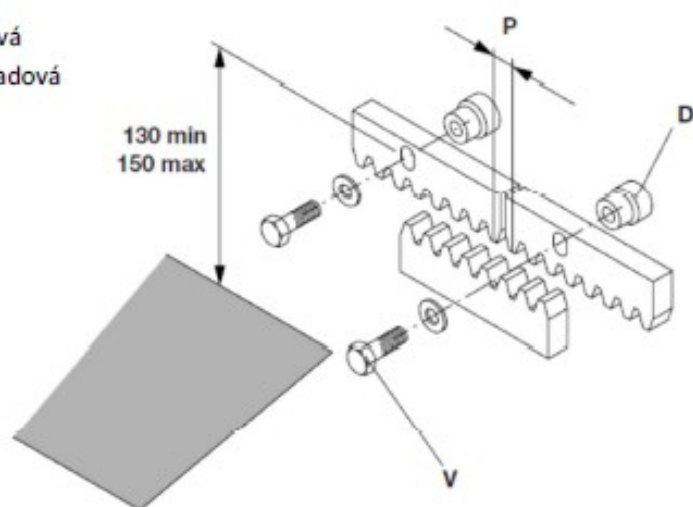
Bránu ručně posuneme 1 – 3 cm mezi mechanickým dorazem a hranou brány.

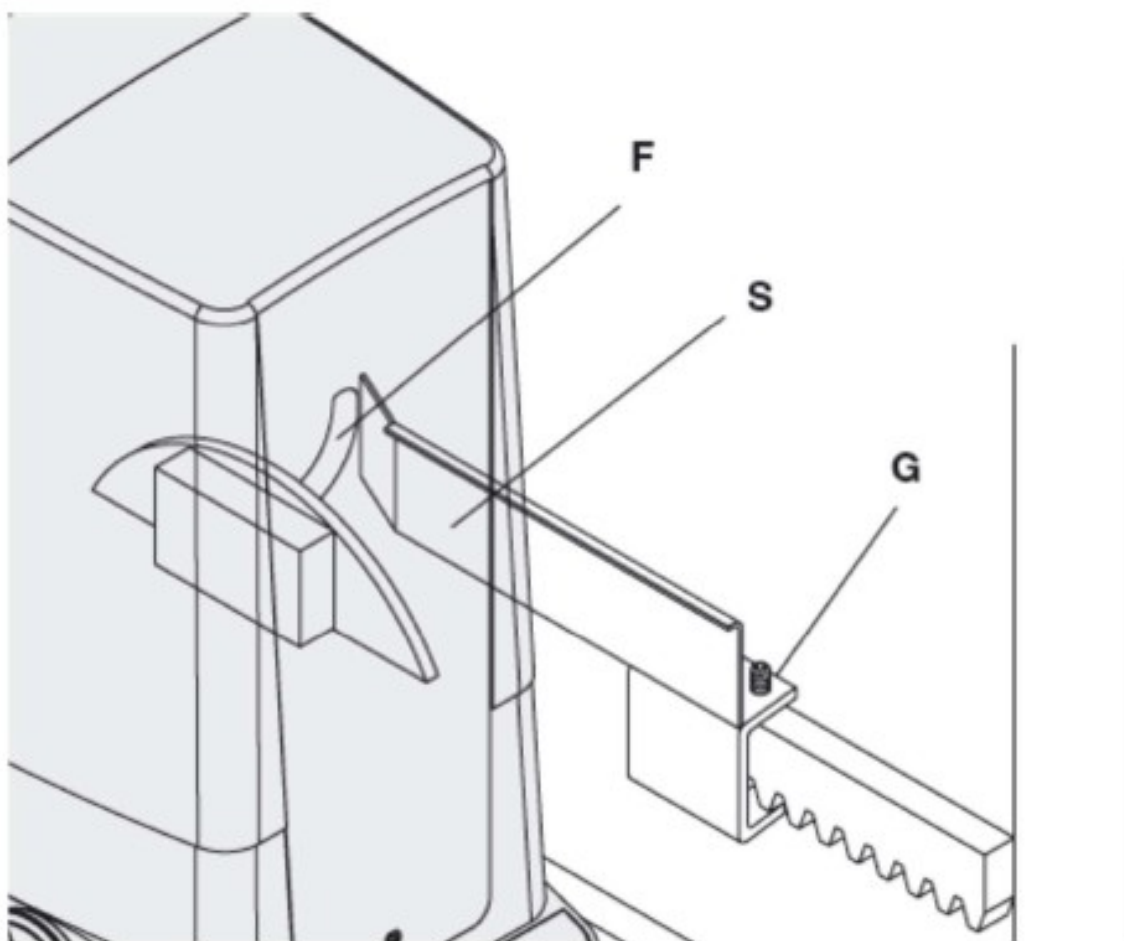


Počítejme zde i s váhou brány.



Ocelová
podkladová
deska





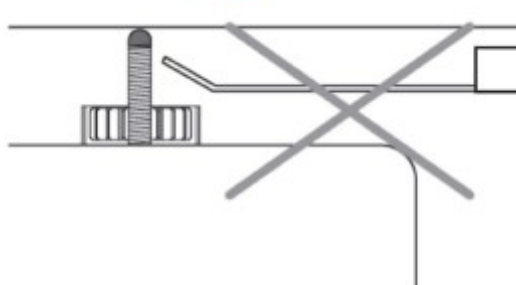
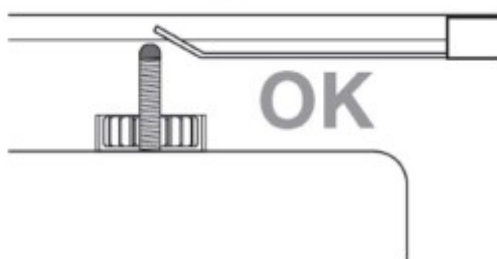
Dále připevněte konzolu koncového spínače S a dotáhněte šrouby G tak, aby mikrospínač F byl v poloze znázorněné na obrázku. Potom opakujte postup určení koncové polohy i v opačné fázi pohybu.

Dále připevněte konzolu koncového spínače S a dotáhněte šrouby G tak, aby mikrospínač F byl v poloze znázorněné na obrázku. Potom opakujte postup určení koncové polohy i v opačné fázi pohybu.

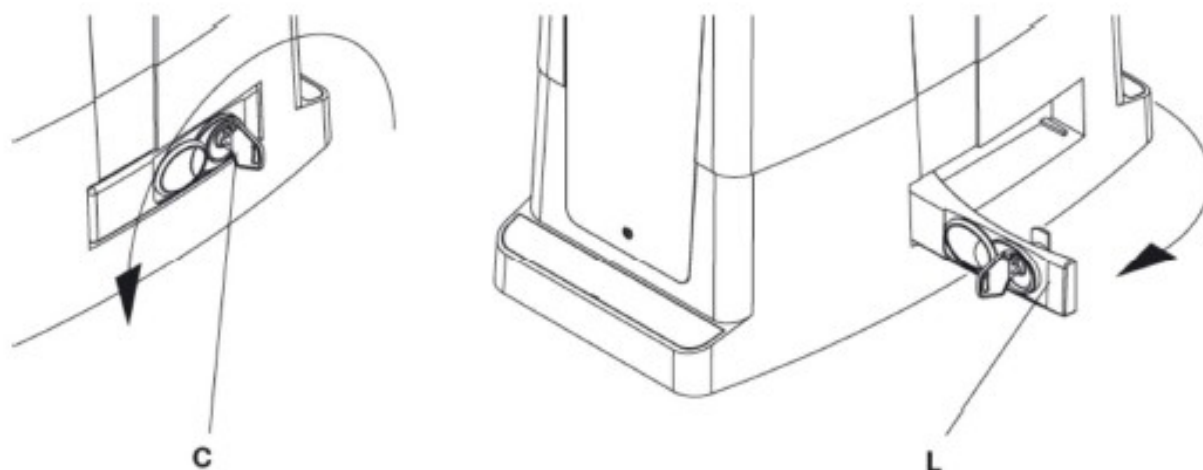


Konzole koncového spínače musí být umístěn tak, aby posuvná brána nenarážela silou na mechanický doraz.

SPRÁVNÁ POLOHA KONZOLE KONCOVÉHO SPÍNAČE



MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ



V případě výpadku proudu nebo závady, lze ovládat bránu ručně. Pro odblokování postupujte následovně:

- Do zámku vložíte osobní klíč, který je dodáván k motoru vždy ve dvou kopiích. Otočte protisměru hodinových ručiček a vytáhněte páku L.
- Motor s převodovkou je odblokovaný a můžete manuálně pohybovat s bránou.
- Chcete-li obnovit automatický provoz, uzavřete páku L a ručně cukněte bránou, dokud neuslyšíte hlasité cvaknutí. Motor a převodovka je uzamčena a nyní lze bránu opět ovládat pomocí např.: dálkových ovladačů.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Pro elektrické zapojení automatizace a pro nastavení jednotlivých hodnot, nahlédněte do návodu k řídicí jednotce. Zejména kalibrace citlivosti enkodéru musí být prováděna zodpovědně.

Nezapomeňme také, že je povinné zapojení uzemnění. Na obrázku 10 je rozkresleno standardní zapojení. Před použitím zkontrolujte, zdali je zvolená správná elektroinstalace pro přívod elektrického napětí a použitého příslušenství. Rozměr H je výška instalace fotobuněk, doporučuje se mezi 40 a 60 cm. Zapojení kabeláže systému a nastavení provozních režimů, naleznete v návodu k obsluze řídicí jednotky.

Zejména, zařízení pro detekci překážky (Enkodér), by měl být upraven v souladu s platnými předpisy. Mějte prosím na paměti, že zařízení by měla být uzemněna.

Instalace základové desky

Rozměry základové desky jsou uvedeny na Obr. 1..

Typy montáží základové desky jsou především následující:

1 Instalace bez úpravy výšky na již existující základnu v betonu obr.

Použijte desku jako šablonu pro vrtání, vyvrtejte 4 otvory $\varnothing 10\text{mm}$, a vložte ocelové závitové hmoždinky, $\varnothing 10 \times 120\text{mm}$, podobných těm, které je znázorněno na Obr.

Přišroubujte pohon přímo na podlaze, jak je uvedeno v obr.

2 Instalace s nastavením výšky na již existující základnu v betonu (obr. 3).

Použijte desku jako šablonu pro vrtání, vyvrtejte 4 otvory $\varnothing 10\text{mm}$, a vložte ocelové závitové tyče.

Utáhněte závitové tyče, M10/120mm a ukotvení hmoždinky utažením matice "B" na podlaze s příslušnými podložkami.

S odkazem na Obr. 3, umístěte základovou desku pomocí seřizovací matice "A". Po provedení požadovaných předpisů, umístěte motor, jak je znázorněno na obr. a zajistěte.

Upevnění hřebenů

Ocelové hřebeny, 12x30mm.

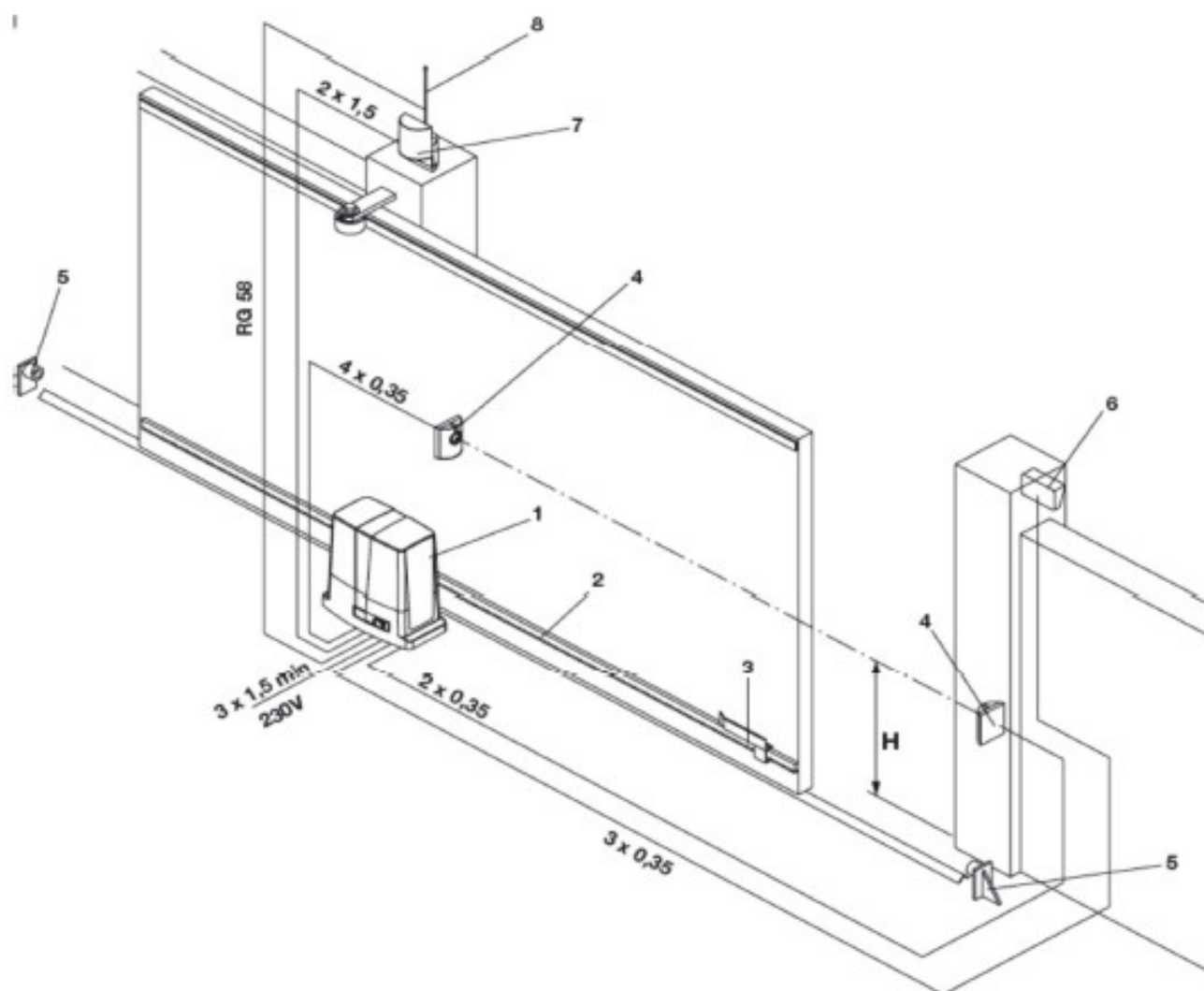
Umístěte distanci D přivařením nebo přišroubováním do výšky 130/150mm od středu osy otvoru po montážní desku, na které bude namontován motor.

Udržujte rozteč zubů mezi dvěma částmi křebene; k na pojení s dalším hřebenem nám pomůže podložení křebenem, dle obr.

Utáhněte šrouby a ujistěte se, jakmile je motor nainstalován, že mezi hřebenem a hnacím ozubeným kolem je vždy cca. 1mm mezera.

LEGENDA

1. Motor BULL5M / 8M / 80M
2. Hřeben nylonový RIM4.P
3. Konzole koncového spínače
4. Fotobuňky
5. Mechanický doraz
6. Klíčový spínač nebo digitální klávesnice
7. Maják na 230 V
8. Externí anténa



POKYNY PRO UŽIVATELE



Vždy používejte jen originální příslušenství BENINCÀ

BEZPEČNOST

- Nezdržujte se v prostoru pohybující se brány.
- Nedovolte dětem hrát si s ovládacími prvky nebo v blízkosti brány.
- V případě poruchy neopravujte závadu sám, ale zavolejte kvalifikovaného technika.

MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

V případě výpadku proudu nebo závady, lze ovládat bránu ručně. Pro odblokování postupujte následovně:

- Do zámku vložte osobní klíč, který je dodáván k motoru vždy ve dvou kopiích. Otočte protisměru hodinových ručiček a vytáhněte páku L.
- Motor s převodovkou je odblokovaný a můžete manuálně pohybovat s bránou.
- Chcete-li obnovit automatický provoz, uzavřete páku L a ručně cukněte bránou, dokud neuslyšíte hlasité cvaknutí. Motor a převodovka je uzamčená a nyní lze bránu opět ovládat pomocí např.: dálkových ovladačů.

ÚDRŽBA

- Každý měsíc zkontrolovat správnou funkci manuálního ovládání (odbloku).
- Veškeré servisní úkony musí provádět kvalifikovaná firma.
- Automatizmus je bezúdržbový, ale je nutné ho pravidelně kontrolovat. Je nutné zajistit jeho bezproblémový chod. Opatření některých součástí může způsobit nebezpečí.

LIKVIDACE



Jak vyplývá z uvedeného symbolu, je zakázáno likvidovat tento výrobek jako běžný komunální odpad, některé díly by mohly být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, nejsou-li zlikvidovány správně. Proto by mělo být zařízení odvezeno do příslušných sběrných míst, nebo ho vrátit prodejci při koupi nového. Nesprávná likvidaci tohoto zařízení bude mít za následek pokuty pro uživatele.



Na všechny výrobky Benincà se vztahuje osvědčení o pojištění. Vztahuje se na všechny případné škody na objektech a osobách, které byly způsobeny výrobní vadou za předpokladu, že systém má CE označení a byly použity pouze komponenty Benincà.