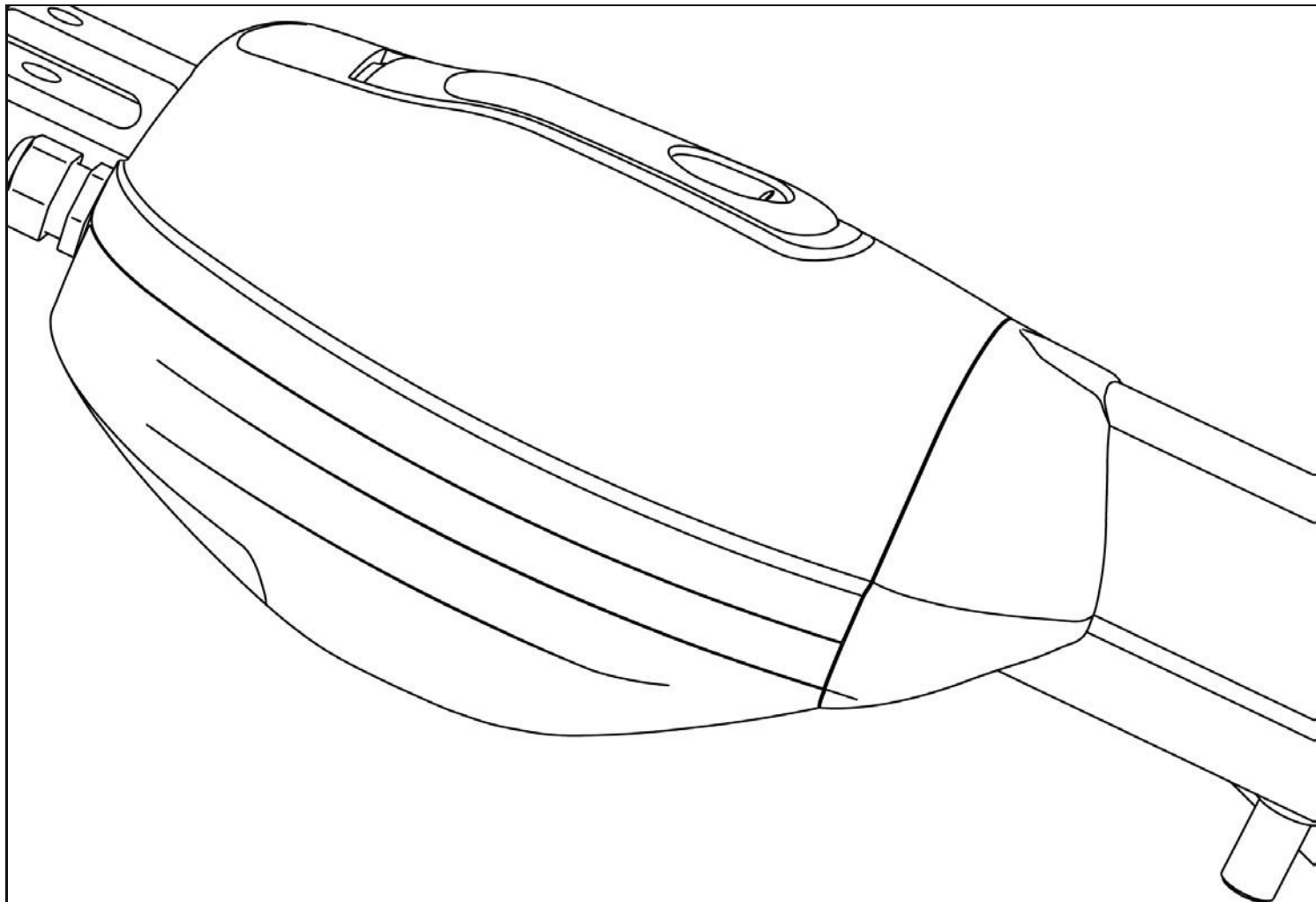


• AUTOMATIZACE KŘÍDLOVÝCH BRAN •

**ROGER**<sup>®</sup>  
**TECHNOLOGY**

*progettisti di tecnologia*

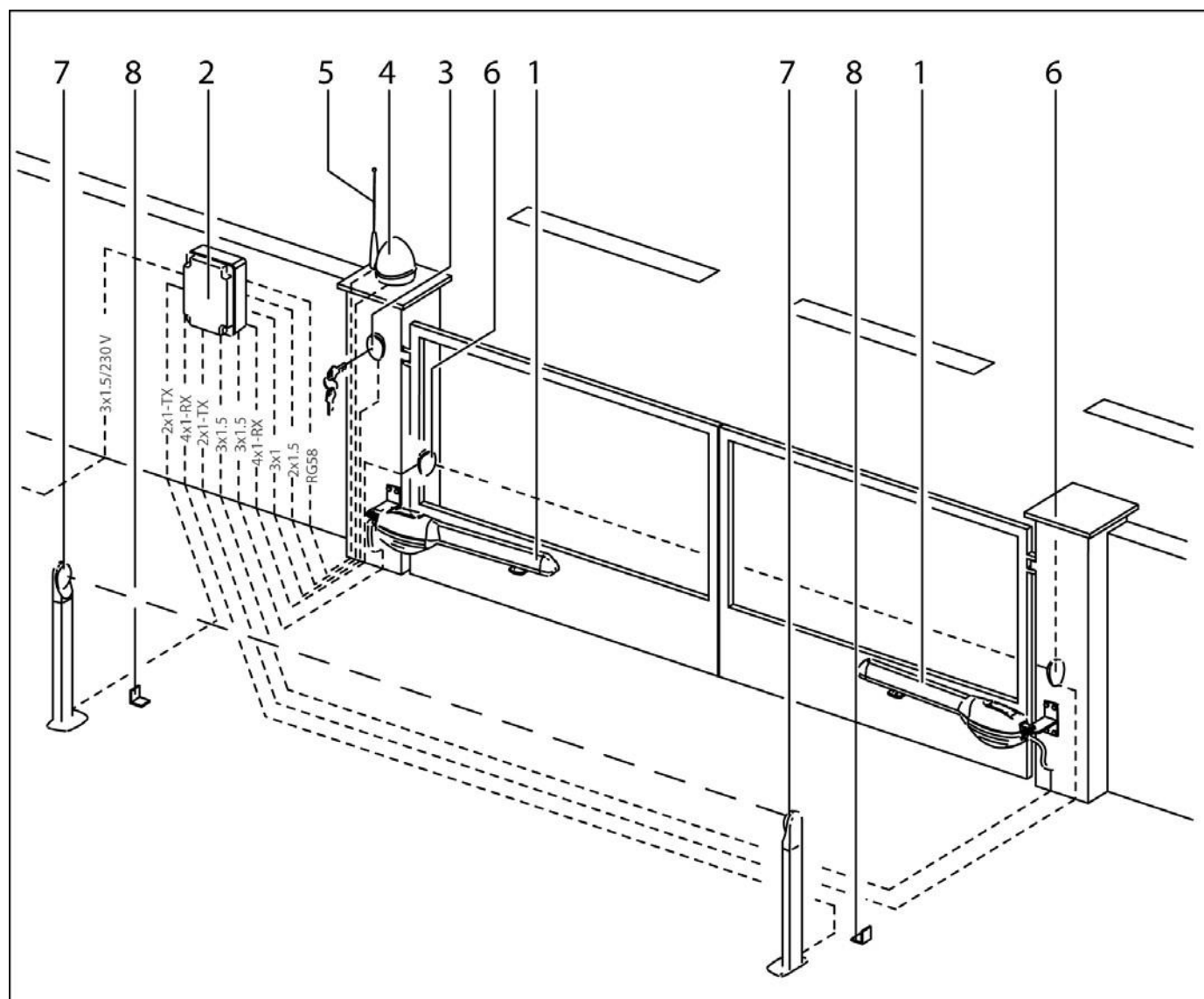
POKYNY A DOPORUČENÍ MONTÉROVI



**Řada R20**

## ZAŘÍZENÍ ŘADY R 20

- 1) Pohon R20
- 2) Řídicí jednotka
- 3) Spínač na klíč
- 4) Blikající světlo
- 5) Anténa
- 6) Vnější světelná závora
- 7) Vnitřní světelná závora
- 8) Koncový doraz otevírání



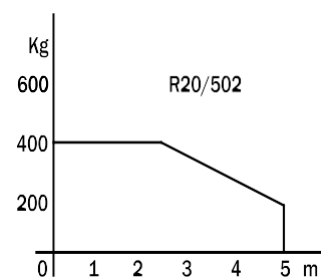
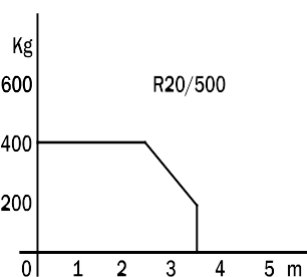
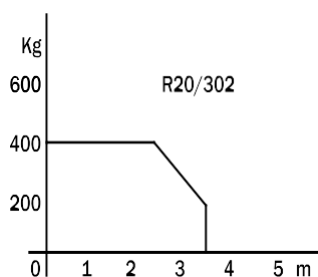
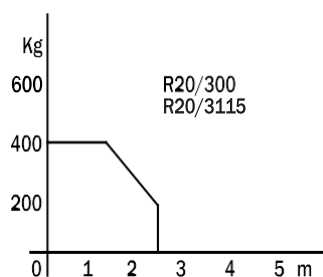
## MODELY A JEJICH SPECIFIKACE

R20/300	pro křídlové brány do 400 kg, maximální šířka křídla 2500 mm, krátký rychlý chod (viz graf)
R20/302	pro křídlové brány do 400 kg, maximální šířka křídla 3500 mm, krátký pomalý chod (viz graf)
R20/500	pro křídlové brány do 400 kg, maximální šířka křídla 3500 mm, dlouhý rychlý chod (viz graf)
R20/502	pro křídlové brány do 400 kg, maximální šířka křídla 5000 mm, dlouhý pomalý chod (viz graf)
R20/3115	pro křídlové brány do 400 kg, maximální šířka křídla 2500 mm, krátký rychlý chod (viz graf)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

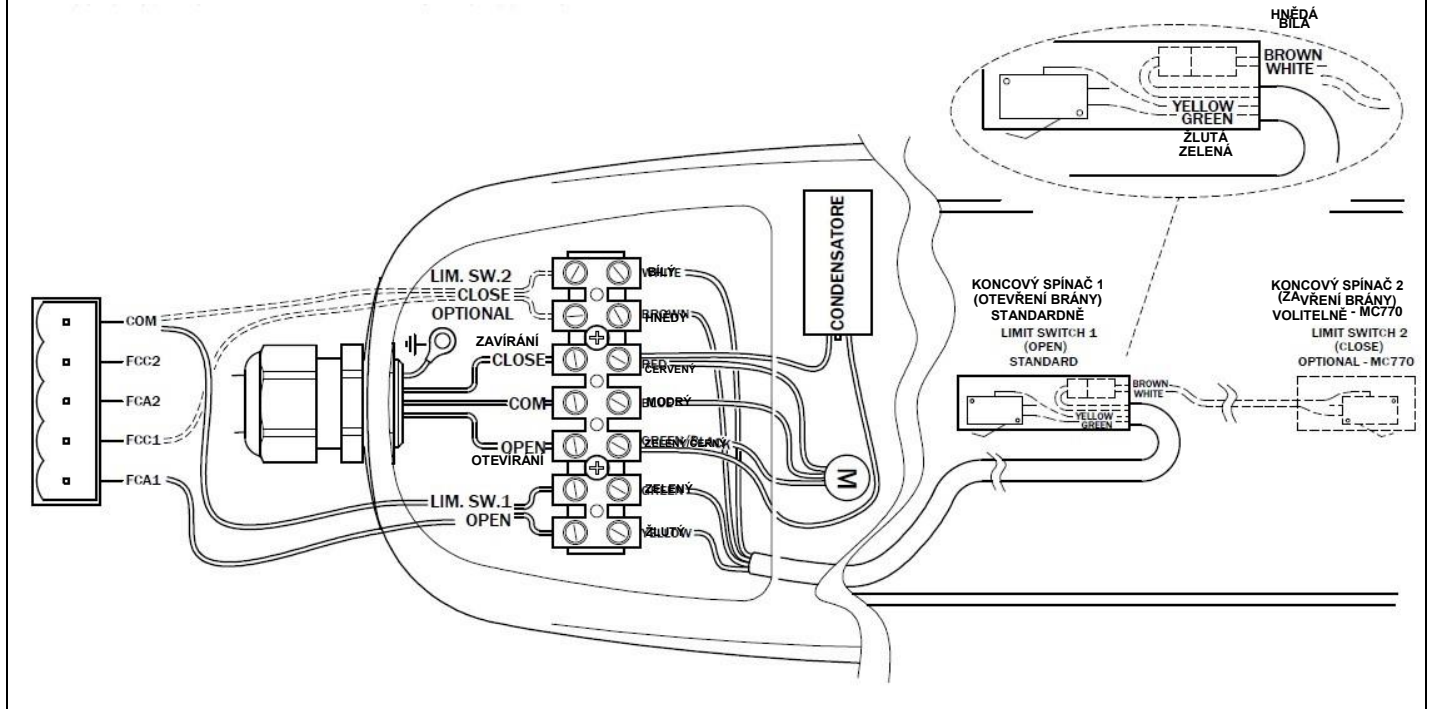
R20		R20/300	R20/302	R20/500	R20/502	R20/3115
NAPÁJENÍ	V	230AC 50Hz	230AC 50Hz	230AC 50Hz	230AC 50Hz	115AC 60Hz
JMENOVITÝ PŘÍKON	W	200	215	200	215	200
PROUD	A	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1
PŘERUŠOVANÝ PROVOZ	%	40	40	40	40	40
OCHRANA MOTORU PROTI PŘEHŘÁTÍ	°C	140	140	140	140	140
PROVOZNÍ TEPLOTA	°C	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55
STUPEŇ KRYTÍ	IP	43	43	43	43	43
HMOTNOST POHONU	kg	7.2	7.2	7.8	7.8	7.2
DOBA OTEVŘENÍ NA 90°	s	19"	28"	27"	42"	19"
PRACOVNÍ RYCHLOST POHYBU BRÁNY	cm/s	1.66	1.06	1.66	1.06	1.66
PŘIPOJENÝ KONDENZÁTOR	µF	15	6,3	15	6,3	30
SÍLA	N	2500	2800	2500	2800	1800
CHOD	mm	320	320	520	520	320

## GRAF ROZSAHU POUŽITÍ

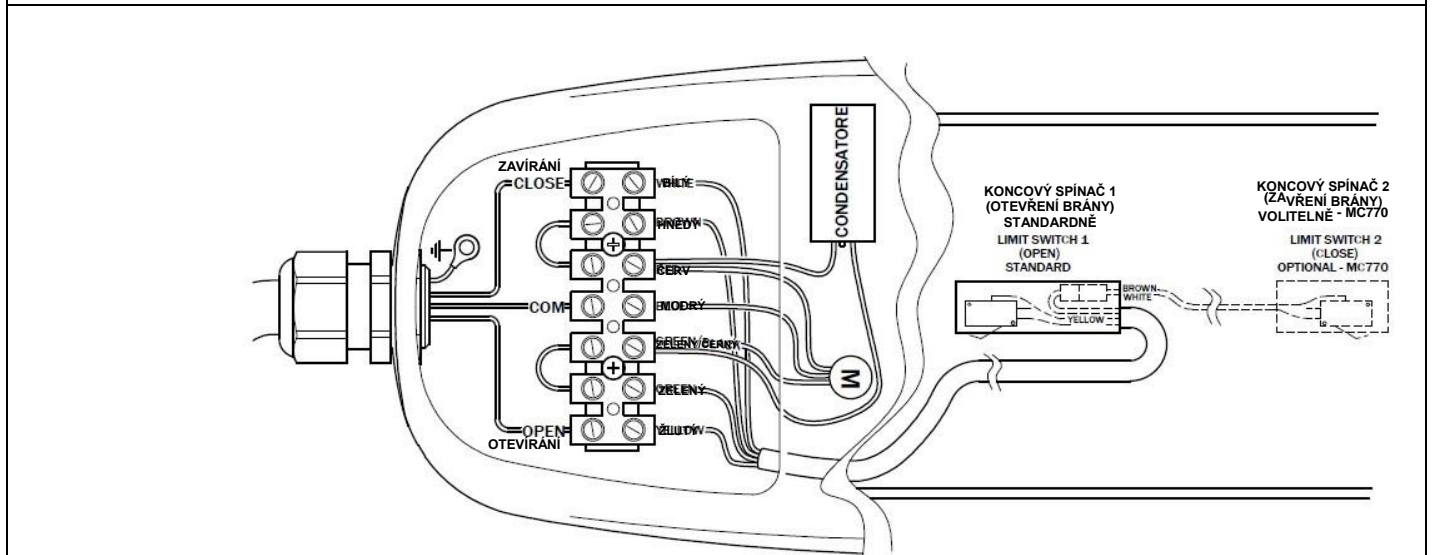
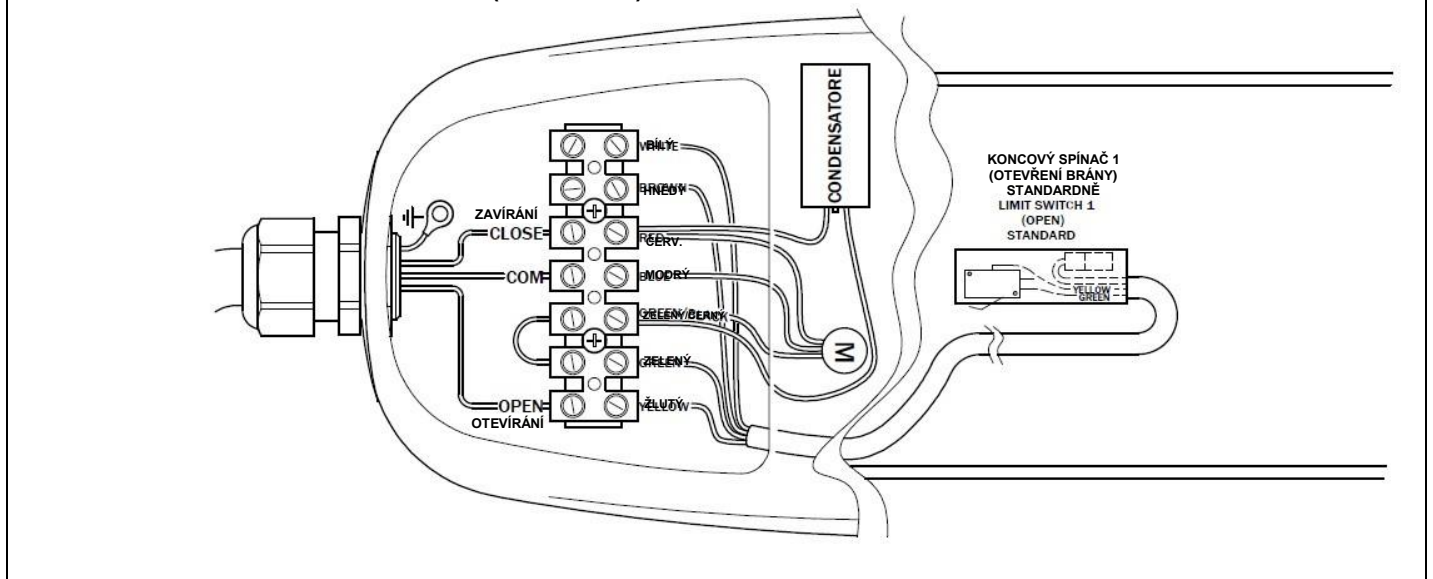


ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

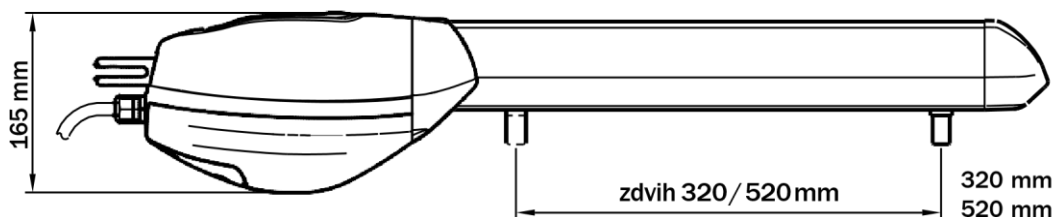
PŘIPOJENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ NA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU



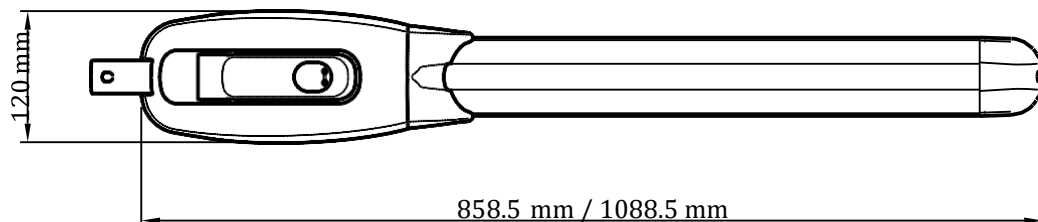
PŘIPOJENÍ KONCOVÉHO SPÍNAČE 1 (OTEVŘENÍ) K MOTORU



PŘIPOJENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ K MOTORU



R20/300 - R20/302 - R20/3115  
R20/500 - R20/502



R20/3115  
858.5 mm R20/300 - R20/302  
1088.5 mm R20/500 - R20/502

## PŘED INSTALACÍ ZKONTROLOVAT

Ujistěte se, že brána splňuje nezbytné předpoklady pro automatizování:

- 1- Brána má vhodnou a pevnou konstrukci.
- 2- Závěsy musí být v dobrém stavu a správně namazány.
- 3- Při ručním pohybování se brána pohybuje rovnoměrně a bez překážek.
- 4- Musí být namontovány dorazy pro otevření a zavření brány. Dorazy jsou pevně spojeny s podkladem a opatřeny pružným prvkem (pryž) tlumícím náraz, pokud by selhal koncový spínač.

## NÁVOD K MONTÁŽI A UMÍSTĚNÍ MONTÁŽNÍ DESKY

Podle instalovaného modelu a požadovaného úhlu otevření vezměte z **tabulky 1** rozměry pro montáž třmenů. Při zavření bráně určete upevňovací polohu zadního třmenu na sloupeku.

Pokud je třeba, změňte délku zadního třmenu. Není-li možné zachovat některou z požadovaných mír (**ABCDE-OBR.1**), pak najdete jinou polohu pro montáž třmenu na bránu, nebo změňte třmen.

Nejsou-li další problémy, třmen v nalezené poloze upevněte.

### UPEVNĚNÍ ZADNÍHO TŘMENU NA SLOUPEK BRÁNY

Na ocelový sloupek brány třmen přímo přivařte v poloze ukázané v obr. 2.

Na zděný sloupek upevněte přes čtyři díry dodanou destičku a na ni pak třmen přivařte podle obr. 3.

### UPEVNĚNÍ PŘEDNÍHO TŘMENU NA BRÁNU

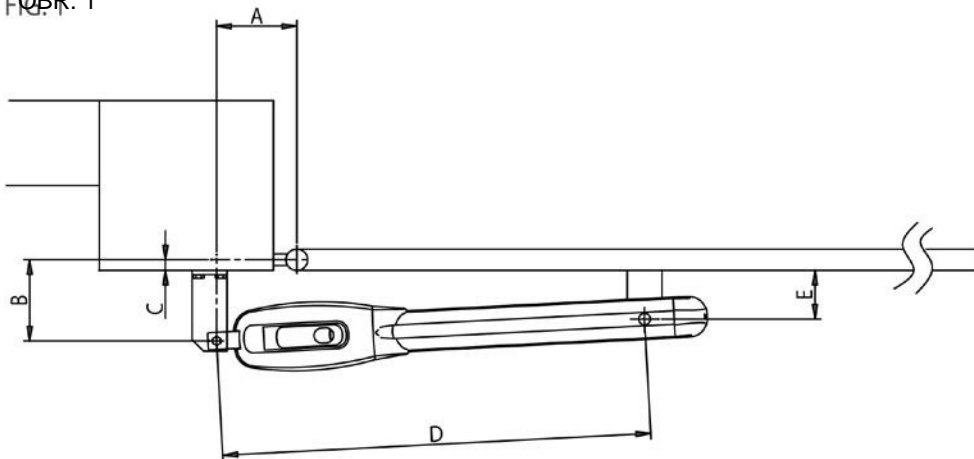
Při zavření bráně třmen přivařte. Při tom srovnejte podle **obr. 2** a zejména dbejte na rozměry "D" a "E".

**POZOR:** Nesvařujte při namontovaném pohonu. Svařovací proudy mohou pohon poškodit.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

**POZNÁMKA:** Pokud není možné třmeny přivařit, použijte upevňovací desky upravené pro upevnění šrouby v hmoždinkách.

OBR. 1

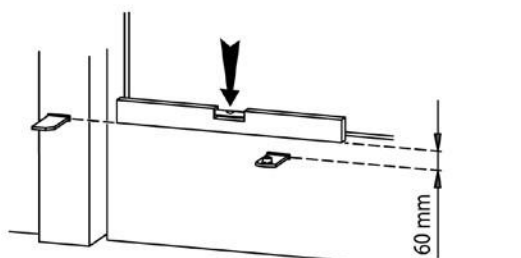


**Řada R20**

**TABULKA 1**

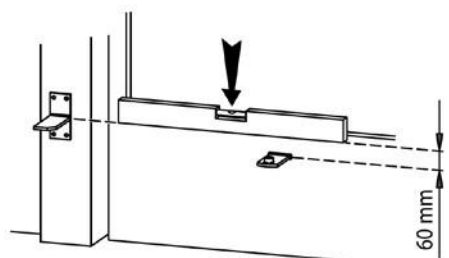
ROZMĚR "A" mm	ROZMĚR "B" mm	ÚHEL OTEVŘENÍ
130	130	90°
80	170	90°
80	210	90°
100	200	90°
120	140	100°
130	150	105°
150	100	120°

OBR. 2



R20 300/302/3115

OBR. 3



ROZMĚR "C" MAX mm	ROZMĚR "D" MAX mm	ROZMĚR "E" mm
90	730	90

**R20 500/502**

ROZMĚR "A" mm	ROZMĚR "B" mm	ÚHEL OTEVŘENÍ
100	210	90°
150	210	90°
150	300	90°
250	180	110°
220	200	110°
180	130	120°
210	180	120°

ROZMĚR "C" MAX mm	ROZMĚR "D" MAX mm	ROZMĚR "E" mm
190	950	123



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podepsaný, zastupující výrobce:

**Roger Technology Via Botticelli 8**

**31020 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)**

PROHLAŠUJE, že dále jmenované zařízení: Název: Pohon křídlových bran, model R20 je ve shodě se všemi zákonnými ustanoveními vyjádřenými v následujících směrnicích:

- směrnice **89/336/EHS** (směrnice o EMC) a následnými doplňky
- směrnice **73/23/EHS** (nízkonapěťová směrnice) a následnými doplňky. Aplikovány byly všechny norma a technické specifikace dále uvedené:

**EN 61000-6-3**

**EN 61000-6-2 EN**

**60335-1**

**EN 60335-2-103**

Poslední dvě číslice roku, v němž byla udělena značka **CE** jsou: 03

Místo: Mogliano V.to

Datum: 2. 1. 2003

Firma: 

**Řada R20**

**ROGER TECHNOLOGY**

Via S. Botticelli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (Tv) • Italy  
Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024  
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com