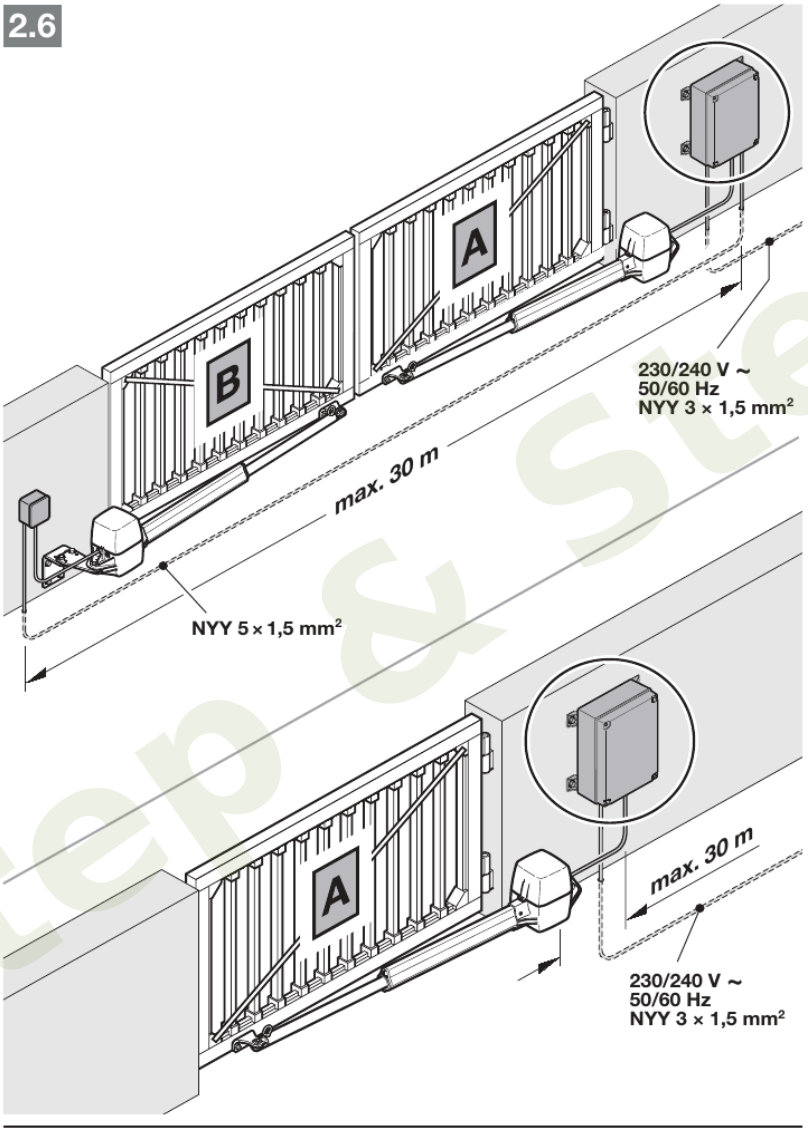
Príprava káblov pre pohon krídlovej brány Hörmann RotaMatic

Návod pre zákazníka: aké káble a v akom priereze treba pripraviť pred montážou pohonu. Bezdrôtové prvky (ručné vysielače BiSecur) kábel nepotrebujú.

Napájanie a pohony



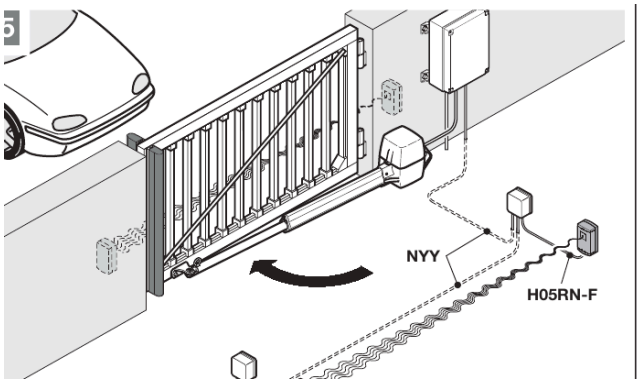
Hore 2-krídlová brána, dole 1-krídlová brána. Zdroj obrázka: návod Hörmann RotaMatic.

Kábel	Typ a prierez	Poznámka
Prívod 230 V k ovládaniu pohonu	**NYY 3 × 1,5 mm²**	ukončiť hlavným vypínačom / ističom 10 A
Ovládanie pohonu → pohon	**NYY 5 × 1,5 mm²**	ku každému pohonu, dĺžka najviac 30 m. Pri 2 krídlach vedie kábel ku krídlu B pod vjazdom.
Predĺženie kábla pohonu	**krabica IP65**	spoj s káblom v zemi urobte v odbočnej krabici chránenej proti striekajúcej vode

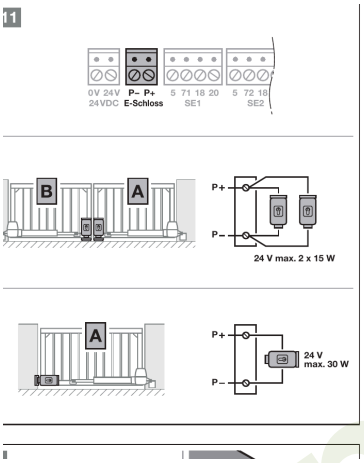
> Pre všetky káble v zemi návod predpisuje zemný kábel **NYY-J 3 × 1,5 mm²** alebo **5 × 1,5 mm²**.

Step & Step

Príslušenstvo



Fotobunky: kábel vedie od každej fotobunky k ovládaniu pohonu.



Elektrický zámok na 1 alebo 2 krídlach.

Zariadenie	Kábel / prierez	Poznámka
Fotobunky EL 301 (vysielač a prijímač)	**2 × 0,5 mm²**	od **každej** fotobunky samostatne k ovládaniu pohonu; kábel je štandardne pribalený
Výstražné svetlo (maják) SLK 24 V	**2 × 0,75 mm²**	24 V, najviac 7 W
Elektrický zámok 24 V	**2 × 0,5 mm²**	1 zámok najviac 30 W, 2 zámky najviac 2 × 15 W
Externé tlačidlo / kľúčový spínač	**2 × 0,5 mm²**	3 × 0,5 mm², ak má ovládať aj čiastočné otvorenie; vedenie najviac 30 m
Núdzový vypínač (Halt)	**2 × 0,5 mm²**	vedenie najviac 30 m
Externý rádiový prijímač	**4 × 0,5 mm²**	prijímač ESEI BiSecur sa pripája systémovým káblom do zdierky BUS, vlastný kábel netreba
Ručný vysielač BiSecur	**bez kábla**	

Svorky ovládania pohonu prijmú žilu s prierezom **0,5 až 2,5 mm²**. Všetko príslušenstvo spolu môže odoberať najviac 250 mA.

Ako kábel pripraviť

- Ovládanie pohonu sa montuje na pilier pri krídle A. K pohonu na druhom krídle (B) veďte kábel **NYY 5 × 1,5 mm²** pod vjazdom v chráničke, najviac 30 m.
- Prívod 230 V (**NYY 3 × 1,5 mm²**) priveďte k miestu ovládania pohonu, ideálne v chráničke pod zemou, a ukončite ho **hlavným vypínačom / ističom 10 A**.
- Fotobunky sa montujú oproti sebe na oba piliere. Od **každej** fotobunky veďte k ovládaniu pohonu kábel **2 × 0,5 mm²** (štandardne pribalený), k majáku **2 × 0,75 mm²** a k elektrickému zámku **2 × 0,5 mm²**, ku kľúčovému spínaču **2 × 0,5 mm²**, všetko v chráničke.
- Káble do ovládania pohonu sa zavádzajú zdola, preto ich vyveďte zo zeme pod miestom ovládania.
- Elektrické pripojenie musí urobiť elektrotechnik.
- Ak si nie ste istí, pošlite nám fotku piliera a vjazdu. Poradíme, kde má byť ovládanie pohonu a kade viesť káble.