



X-Metro

Podzemní pohon pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 2,3 m



Detail masivní hliníkové konzoly



X-Metro je nový typ elektromechanického samosvorného pohonu. Jde o podzemní, velice kompaktní 24Vdc pohon napájený z řídicí jednotky.

Jde o zařízení kompatibilní s fotovoltaickým řešením Solemyo, je tedy možné použít X-Metro v tzv. ostrovním systému. Pohon je pevný a nenápadný díky kompaktnímu základovému boxu o výšce pouhých 81 mm.

Ocelový box s kataforézní povrchovou úpravou zajišťuje ochranu proti korozi a síla materiálu 2,5 mm zaručuje tuhost. To vše je zapuštěno pouhých 52 mm pod úroveň terénu

Protože páka pohonu je přímo na křídle a v ose motoru, je montáž jednoduchá

a rychlá. Spodní pant brány je tedy tvořen přímo pohonem.

Nastavitelné mechanické koncové dorazy při otevírání a zavírání. Bez dokupování dalšího příslušenství je možno dosáhnout otevření až 180°.

Motor je spolehlivý a robustní z tlakově litého hliníku, s ochranou proti vodě IP67.

Celý motor je usazen v základovém boxu, který (pokud je dobře provedena drenáž) zajišťuje vynikající odvod vody.

Odblokování pohonu v případě výpadku proudu je opravdu jednoduché, ani při přejetí automobilem nemůže dojít k poškození. Odblokovat pohon je možno z obou stran pomocí speciálního klíče.

Tento typ pohonu se prodává především s řídicí jednotkou MC424, protože jde o nový typ, zde je základní přehled:

- jednoduché programování pomocí jednoho tlačítka
- vyhodnocování nárazu na překážku
- automatické načítání koncových poloh
- nastavení doby pauzy při automatickém režimu
- vstupy na fotobuňky pro zastavení zavírání, příp. otevírání, bez fyzického kontaktu s překážkou
- průchod pro pěšího
- vstup pro připojení všech typů bezpečnostních lišt
- možnost nouzového chodu i při výpadku proudu (pokud je použit záložní zdroj PS124).

Technické parametry

| Technické parametry | | X-Metro |
|------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení | (Vdc) | 24 |
| Proud. odběr ve špičce | (A) | 5 |
| Max. proudový odběr | (A) | 2 |
| Příkon ve špičce | (W) | 120 |
| Max. příkon | (W) | 50 |
| Stupeň krytí | (IP) | 67 |
| Rychlost bez zatížení | (rmp) | 1,25 |
| Max. kroutící moment | (Nm) | 250 |
| Nom. kroutící moment | (Nm) | 120 |
| Rozsah otevírání | | 0° až 90° (±10°) anebo od 0° do 180° (±10°) (není možné částečné otevírání mezi 90° a 180°) |
| Provozní teploty | (°C) | -20 až +50 |
| Rozměry | (mm) | 230 x 206 x h 88 |
| Hmotnost | (kg) | 15 kg (převodový motor včetně základového boxu) |

Rozměry

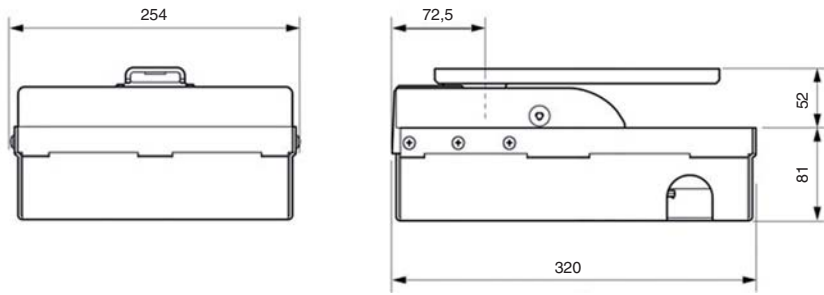
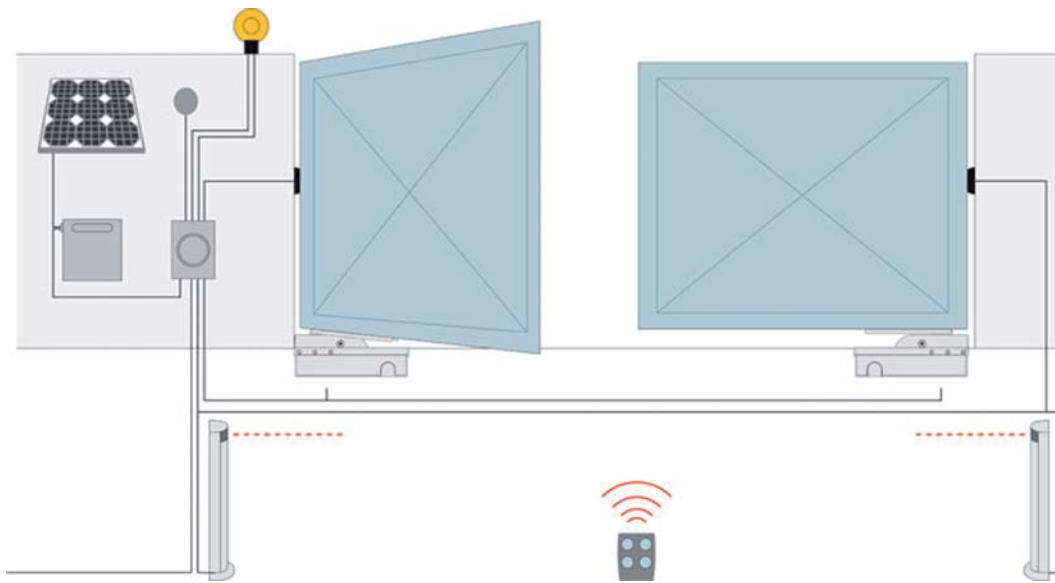


Schéma zapojení



Limity použití

