

## 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.

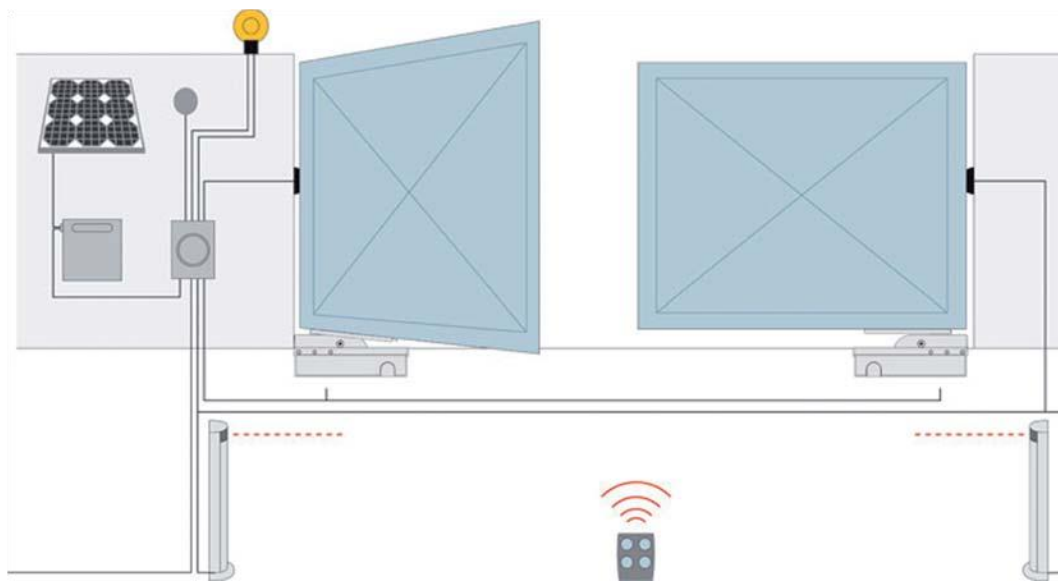
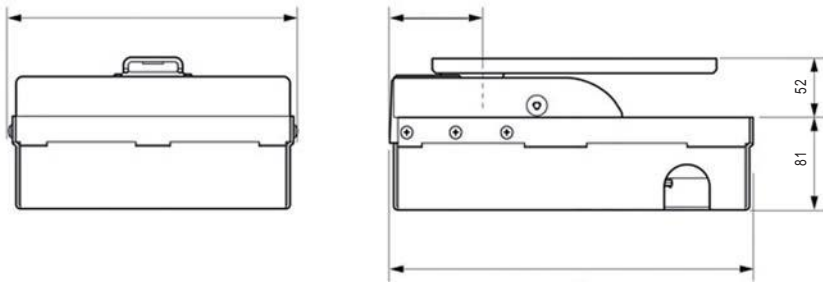
Tento typ pohonu se prodává především s řídicí jednotkou MC424, protože jde o nový typ, zde je základní přehled:

- 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

### 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	(rpm)	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 × 206 × h 88
Hmotnost	(kg)	15 kg (převodový motor včetně základového boxu)



Max. hmotnosť křídla brány (kg)

