

Dynamos

Automation
for sliding gates



Dynamos

Automatizace posuvných bran do 1000 Kg

PRECIZNÍ a TICHÝ MECHANIZMUS

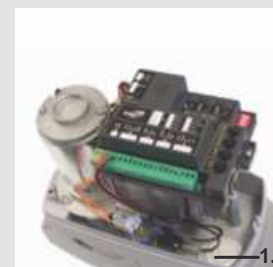
Spolehlivost a bezpečnost jsou základem mechanických komponentů: vyrobené z odolných materiálů, uložení na velkých kuličkových ložiskách, které jsou upevněny v pouzdře z hliníkového odlitku. Vnitřní převodovka má evolutivní zuby. Tato speciální konstrukce dovoluje maximální kontakt mezi šnekovým šroubem a převodem. Zuby objímají šroub, zatímco v tradiční konstrukci dotýkající se části mají vůli až několik mm. Výsledek? Tichý pohyb, vysoký výkon, žádné opotřebení. 4 Kg hliníkového odlitku, ABS plasty s anti-UVA ochranou a polyesterový nátěr dělají z Dynamos solidní mechanismus, který může odolávat jakémukoliv počasí. Odolná páka v hliníkovém těle s přizpůsobenými klíči umožňuje manuální otevření brány a blokuje elektroniku, čímž zabráňuje nežádoucím pohybům.

VESTAVĚNÁ ELEKTRONIKA

Star D 1230 a Star D 124 jsou řídicí jednotky integrované do pohonu Dynamos. Zjednodušují práci montéra tím, že zajišťují vynikající parametry v oblasti bezpečnosti, trvanlivosti a rychlosti. Jediněčná technika urychluje uvedení do provozu a nastavení a údržba se stává jednoduchou a praktickou. Plastový box, náhradní pojistky a vyjímatelná paměťová karta jsou některými příklady funkčnosti a designu tohoto spolehlivého a inovativního výrobku. Software s PWM technologií (Pulse width modulation) ve 24 Vdc řídicí jednotce a cyklický nastavovací systém v 230Vac řídicí jednotce zajišťuje maximální bezpečnost v případě překážek a dovoluje nastavit rychlost brány při otevírání a zavírání.

DYNAMOS TWIN

Dynamos Twin je sada pro řešení instalace posuvné brány s dvěma křídly. Dva motory, jeden s řídicí jednotkou pro perfektní synchronizaci motorů a příslušenství. Dostupné ve dvou 230Vac verzích pro brány do 500 Kg a 1000 Kg.



1. ŘÍDÍCI JEDNOTKA

Rychlé nastavení pomocí trimrů a DIP-přepínačů, samoučící programovací procedura

2. ROBUSTNÍ RÁM

Robustní rám z AL odlitku, navržený pro dlouhou výdrž

3. ODBLOKOVACÍ SYSTÉM

Hliníková odblokovací páka s chráněným zámkem a přizpůsobeným klíčem

Prostor pro snadný přístup k řídicí jednotce

Odblokovací systém na klíč



Rám z hliníkového odlitku

TECHNICKÁ DATA

Typ		D 500	D 1000	D 24/350	D 24/600	D 24/1000
Napájení	(Vac 50 Hz)	230				
Motor	(Vac/Vdc)	230			24	
Příkon motoru	(W)	200	400	40	70	80
Rychlost	(m/min.)	10			9 ÷ 15	
Autom. vypínač při přetížení	(°C)	140			-	
Váha	(kg)	10	12	9	11	
Max váha brány	(kg)	300	500	350	600	1000
Pracovní cyklus	(%)	30			50	80
Rozměry	(mm)	325x185x274				
Pracovní teplota	(°C)	-20 ÷ +55				

DOSTUPNÉ VERZE

MOTORY - DOSTUPNÉ VERZE

Typ	Motor	Řídicí jednotka	Přijímač	Upevňovací sada	Max. váha brány
Dynamos 500	230 Vac	Star D 1230	•	•	500 kg
Dynamos 1000	230 Vac	Star D 1230	•	•	1000 kg
Dynamos 24/350	24 Vdc	Star D 124	•	•	350 kg
Dynamos 24/600	24 Vdc	Star D 124	•	•	600 kg
Dynamos 24/1000	24 Vdc	Star D 124	•	•	1000 kg

SADY - DOSTUPNÉ VERZE

Typ	DYNAMOS 500	DYNAMOS 24/350	DYNAMOS 24/600	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	NOVO LT 24 PLUS	VIKY 30	NOVO PH 180	TAB	Max. váha brány
Dy Kit 230/500	•			• (2)	•		•		•	500 kg
Dy Kit 230/500 LT	•			• (1)			•			500 kg
Dy Kit 24/350		•		• (2)	•		•		•	350 kg
Dy Kit 24/350 LT		•		• (1)			•			350 kg
Dy Kit 24/600			•	• (2)	•		•		•	600 kg
Dy Kit 24/600 LT			•	• (1)			•			600 kg
Dy Kit 24/350 NV		•		• (2)		•		•	•	350 kg
Dy Kit 24/600 NV			•	• (2)		•		•	•	600 kg

DYNAMOS TWIN - DOSTUPNÉ VERZE

Typ	Dynamos 500 s řídicí jednotkou Star D2230 MS	Dynamos 500 bez elektroniky	Dynamos 1000 s řídicí jednotkou Star D2230 MS	Dynamos 1000 bez elektroniky	Max. váha brány
Dy Twin 500	•	•			500 kg
Dy Twin 1000			•	•	1000 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ



CRIS 100
Nylonový hřeben s kovovou výztuží.
28x20x1000



CRIS 200
Hřeben ocelový pozink se šrouby a distančními podložkami.
30x12x1000



CRIS 400
Hřeben ocelový pozink.
22x22x1000



PDY 100
Základová deska pro montáž na zem

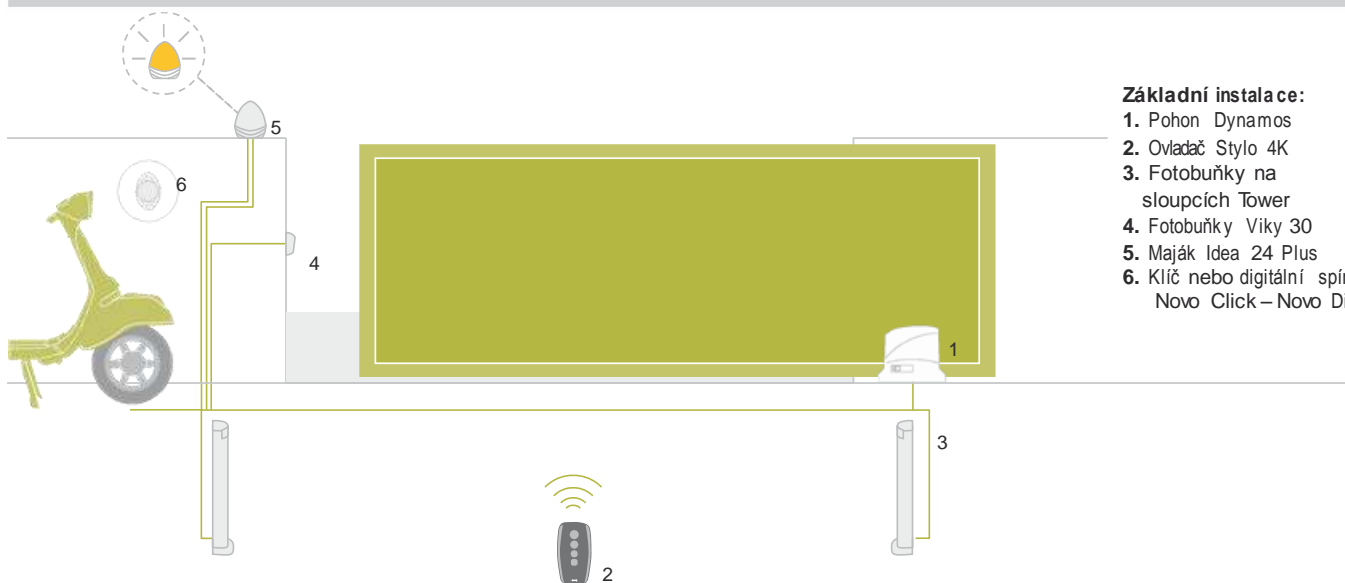


BAT M 016
Baterie 24V 1,6 Ah pro Star D 124



BAT K2
Nabíječka pro Bat M016

SCHÉMA INSTALACE



Základní instalace:

1. Pohon Dynamos
2. Ovladač Stylo 4K
3. Fotobuňky na sloupcích Tower
4. Fotobuňky Viky 30
5. Maják Idea 24 Plus
6. Klíč nebo digitální spínač Novo Click – Novo Digy