

# Modus

## Sada pohonů na dvoukřídlou bránu

### Modus Kit 280 LT

pohony 24V s řídicí jednotkou STAR G8 AC, 1ks ovladače Stylo 4K, fotobuňky VIKY 30.  
Lze použít pro brány max. délky křídla 2,8m a váhy do 300kg.

### Modus Kit 420 LT

pohony 24V s řídicí jednotkou STAR G8 24, 1ks ovladače Stylo 4K, fotobuňky VIKY 30.  
Lze použít pro brány max. délky křídla 4,2m a váhy do 500kg.



# Modus

## Automatizace křídlových bran s křídly do 4,2 m - 500 Kg

### PATENTOVANÝ VÝKON

Díky svému patentovanému mechanismu může Modus pohánět velké brány s rozměry až do 4,2 m a váhou do 500 Kg. Má precizní nastavení mechanického koncového spínače, který umožňuje jemné seřízení křídla při otevření a zavření. Snadná a rychlá instalace s šířkou pouze 165mm, dostupný ve 2 verzích motoru s dvěma standardními rameny a dvěma volitelnými rameny pro otočné nebo kluzné připevnění pro jakýkoliv typ instalace. 4 kilogramy hliníku, 4-stupňová převodovka z nerez a vysokojakostní syntetické mazivo činí z Modusu nezníčitelný pohon, který může být použit za jakékoliv teploty. 24V motor umožňuje instalace s náročným provozem.

### VESTAVĚNÁ ELEKTRONIKA

Star M224 je řídicí jednotka pohonu Modus. Zjednodušují práci montéra tím, že zajišťují vynikající parametry v oblasti bezpečnosti, trvanlivosti a rychlosti. Kompletní software urychluje uvedení do provozu a nastavení a údržba se stává jednoduchou a praktickou. Náhradní pojistky a vyjímatelná paměťová karta jsou některými příklady funkčnosti a designu tohoto spolehlivého a inovativního výrobku. Software s PWM technologií (Pulse width modulation) zajišťuje maximální bezpečnost v případě překážek a dovoluje nastavit rychlost brány při otevírání a zavírání.



1.



2.



3.

#### 1. ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Rychlá regulace pomocí trimrů a DIP-přepínačů, samoučící programovací procedura

#### 2. KLOUBOVÉ RAMENO

Silné rameno z AL odlitku s ochranou proti sevržení

#### 3. MECHANICKÝ KONCOVÝ SPÍNAČ

Silný nastavitelný koncový spínač z oceli

Kryt řídicí jednotky

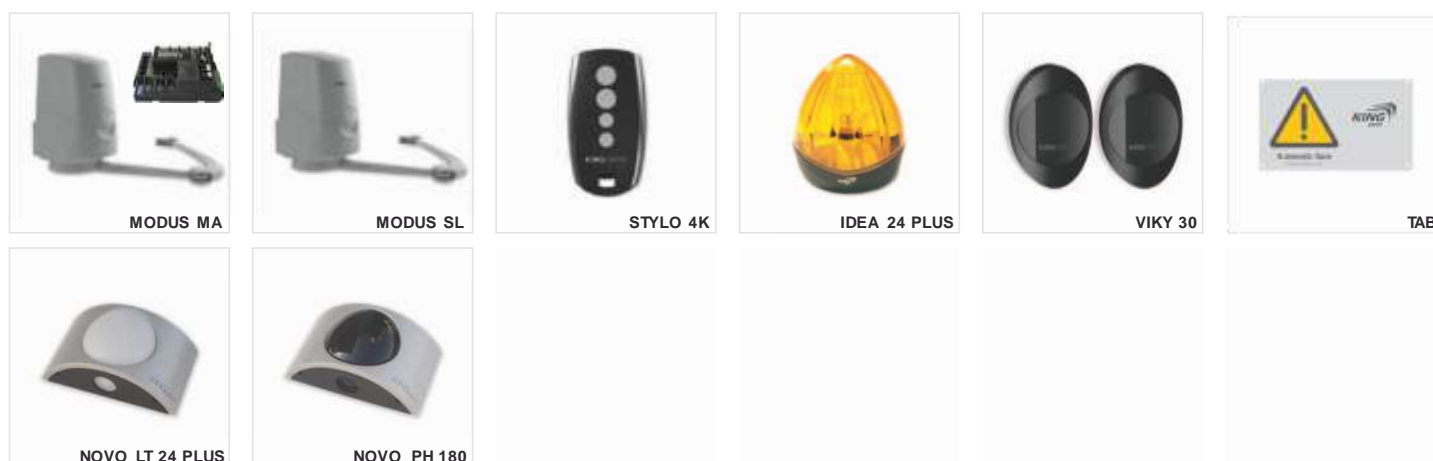


Rám z AL odlitku

Chráněný odblokovací systém

**TECHNICKÁ DATA**

Typ		MODUS 280	MODUS 420
Napájení	(Vac 50 Hz)	230	
Motor	(Vac/Vdc)	24	
Příkon motoru	(W)	30	45
Rychlost	(ot./min.)	0,9 ÷ 1,5	
Odběr	(A)	1,25	1,87
Váha	(kg)	7,5	
Max. délka brány	(m)	2,8	4,2
Max hmotnost brány	(kg)	300	500
Pracovní cyklus	(%)	50	
Rozměry	(mm)	165x250x306	
Pracovní teplota	(°C)	-20 ÷ +55	

**DOSTUPNÉ VERZE**

**MOTORY - DOSTUPNÉ VERZE**

Typ	Motor	Řídicí jednotka	Přijímač	Koncový spínač	Upevňovací sada	Max. rozměry křídla
Modus 280 SL	24 Vdc	-	-	• (2)	•	2,8 m; 300 kg
Modus 280 MA	24 Vdc	Star M 224	•	• (2)	•	2,8 m; 300 kg
Modus 420 SL	24 Vdc	-	-	• (2)	•	4,2 m; 500 kg
Modus 420 MA	24 Vdc	Star M 224	•	• (2)	•	4,2 m; 500 kg

**SADY - DOSTUPNÉ VERZE**

Typ	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Idea 24 Plus	Viky 30	Tab	Max. rozměry křídla
Modus Kit280	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m; 300 kg
Modus Kit280 LT	•	•			• (2)	• (1)		•	•	2,8 m; 300 kg
Modus Kit420			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m; 500 kg
Modus Kit420 LT			•	•	• (2)	• (1)		•	•	4,2 m; 500 kg

Typ Novo Kit	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Novo LT 24 Plus	Novo PH 180	Tab	Max. rozměry křídla
Modus Kit280 NV	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m; 300 kg
Modus Kit420 NV			•	•	• (2)	• (1)	•	•	•	4,2 m; 500 kg

Motory Modus neobsahují rameno ke spojení na křídlo. Je nezbytné vybrat nejvhodnější rameno pro bránu na následující straně. Sady obsahují rameno MOLINK 420.

## SPOJOVACÍ RAMENA



### MO LINK 180

Pro křídla až do 1.8 m.  
Vzdálenost mezi osou  
rotace brány a  
místem upevnění  
motoru 200 mm.



### MO LINK 420

Pro křídla až do 4.2 m.  
Vzdálenost mezi osou  
rotace brány a  
místem upevnění  
motoru 350 mm.



### MO L C18 SX

Kluzné rameno pro křídla  
do 1,8 m - 300 Kg.  
Levá verze.

### MO L C18 DX

Kluzné rameno pro křídla  
do 1,8 m - 300 Kg.  
Pravá verze.



### MO Link R42

Rotační rameno  
(Inklinace +/- 8°)  
max. rozměr křídla  
4,2 m - 500 Kg

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



### BK 40

Mechanický koncový  
spínač (2 ks)



### SBLO 800

Externí odblokování



### BAT M 016

Baterie 24V 1,6Ah



### BAT K2

Modul nabíječky  
baterie pro Bat  
M016



### LOCK HO

Horizontální  
elektrozámek  
12V



### LOCK VE

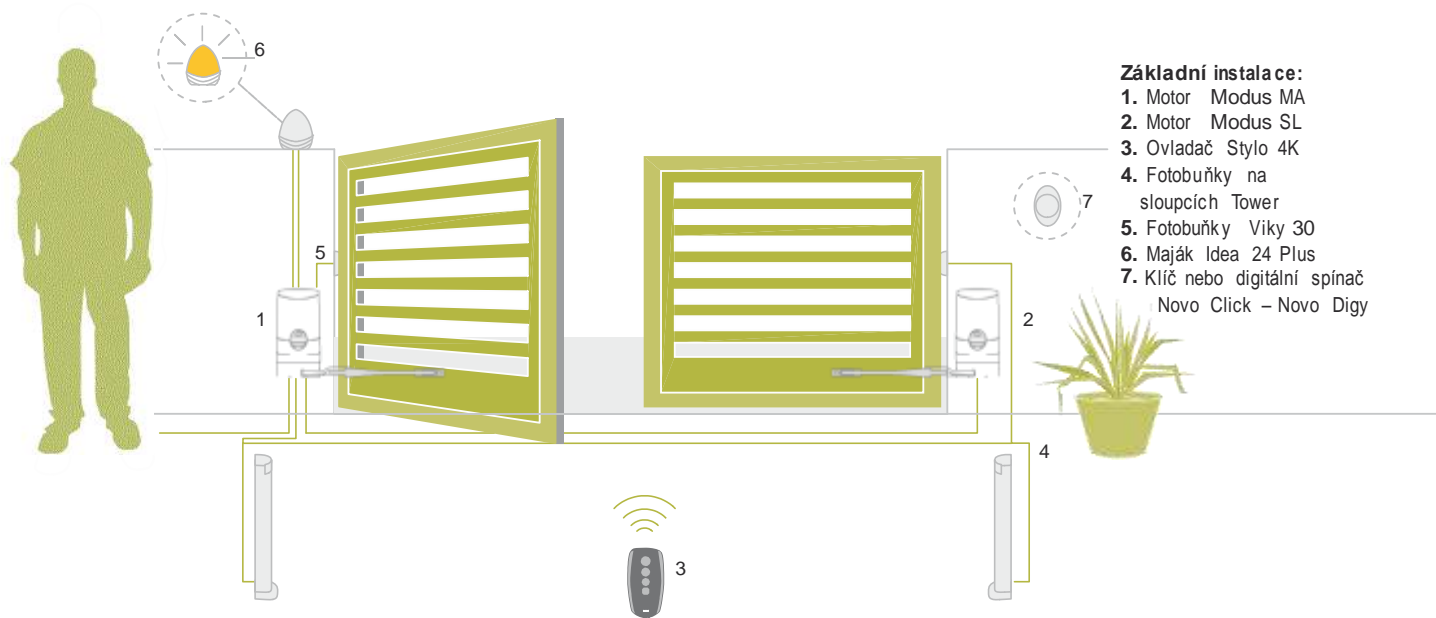
Vertikální  
elektrozámek 12V



### STAR M224 BOX

Řídící jednotka v plastovém  
boxu, transformátor a  
přijímač pro 1 nebo  
2 ks Modus SL

## SCHÉMA INSTALACE



### Základní instalace:

1. Motor Modus MA
2. Motor Modus SL
3. Ovladač Stylo 4K
4. Fotobuňky na sloupcích Tower
5. Fotobuňky Viky 30
6. Maják Idea 24 Plus
7. Klíč nebo digitální spínač Novo Click - Novo Digy

**KINGgates**  
GATES AND DOOR  
AUTOMATION  
MADE IN ITALY

GARÁŽOVÁ TECHNIKA

**pala**  
**bsjs**

PALA CB v.o.s.

**KINGgates srl**  
Via Malignani, 42  
33077 Sacile (PN) Italy  
Ph. +39.0434.737082  
Fax +39.0434.786031  
info@king-gates.com  
www.king-gates.com