

# Ovo

## Pohon sekčních vrat do 9 m<sup>2</sup>

### PRO SEKČNÍ VRATA DO 9 m<sup>2</sup>

Ovo je nový pohon pro garážová vrata od firmy KINGgates. Dodává se s několika typy drah. Díky síle motoru 550 N je tento pohon ideálním řešením pro otevírání a zavírání sekčních vrat s plochou do 9 m<sup>2</sup>.

**Rychlá instalace:**  
pouze několik minut na instalaci tohoto pohonu: dráha je kompletně sestavena (provedení vcelku).

Instalace motorové jednotky na dráhu je rychlé pomocí 4 šroubů a v případě problémů s umístěním je motor uzpůsoben k instalaci otočené o 90° vzhledem k ose dráhy.

### HLADKÝ CHOD

Dráha ze silného ocelového profilu zaručuje hladký chod vrat během otevírání a zavírání a použití řemenu s ocelovým jádrem umožňuje dosažení nízké úrovně hluku.

### SPOLEHLIVÁ ELEKTRONIKA

Řídicí jednotka Star OV je jednoduchá a kompletní. Učení koncových poloh je automatické a rychlost může být regulována až do 14 cm/sec.

**Bezpečnost pohybu je zaručena technologií řídicího enkodéru, který předvídá možnou reverzaci pohybu v případě nárazu na překážku podle parametrů určených v příslušných směrnících..**



1.



2.



3.



4.

#### 1. ELEKTRONIKA

Programování 3 tlačítka a integrované světlo.

#### 2. DESIGN

Minimální požadavky na prostor díky redukovaným rozměrům motoru.

#### 3. SNADNÝ PŘÍSTUP

Komfortní přístupové tlačítko k elektronice.

#### 4. JEZDEC

Silný a odolný, navržený pro jednoduchý a spolehlivý způsob odblokování.



tel.: 723 077 236  
tel.: 605 172 930

e-mail: [info@palacb.cz](mailto:info@palacb.cz)

garážová vrata, závory,  
venkovní zastínění,  
pojezdové a křídlové brány

web: [www.palacb.cz](http://www.palacb.cz)

J. Latka - P. Greiner

## OVO - TECHNICKÁ DATA

|                  |       |             |
|------------------|-------|-------------|
| Napájení         | (Vac) | 230         |
| Výkon motoru     | (W)   | 200         |
| Točivý moment    | (N)   | 550         |
| Rychlost         | (m/s) | 0.08 ÷ 0.14 |
| Délka pojezdu    | (mm)  | 2500        |
| Stupeň krytí     | (IP)  | 40          |
| Váha             | (kg)  | 3           |
| Max šířka vrat   | (m)   | 3,7         |
| Max výška vrat   | (m)   | 2.4         |
| Pracovní cyklus  | (%)   | 30          |
| Max toč. moment  | (N)   | 550         |
| Pracovní teplota | (°C)  | -20 ÷ +50   |

# Ovo

## MOTOR - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

| Kód     | Motor  | Řídící jednotka | Přijímač | Světlo | Enkodér | Newton max. |
|---------|--------|-----------------|----------|--------|---------|-------------|
| Ovo Kit | 24 Vdc | Star OV         | •        | •      | •       | 550         |

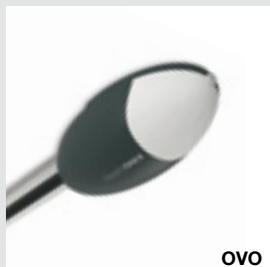
## DRÁHY - DOSTUPNÉ VERZE

| Kód   | Druh pohonu | Délka | max. výška vrat | Složení |
|-------|-------------|-------|-----------------|---------|
| GRO13 | Řemen       | 3 m   | 2.4 m           | 1 x 3 m |
| GRO14 |             | 4 m   | 3.4 m           | 1 x 4 m |

# Ovo Kit

## SADY - DOSTUPNÉ VERZE

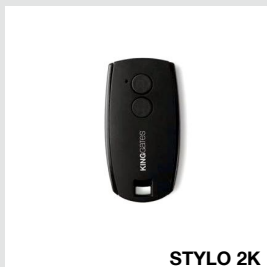
| Code            | Ovo 550 | Dráha Gro13 (1x3 m) | Dráha Gro14 (1x4 m) | Stylo 2K | Newton max |
|-----------------|---------|---------------------|---------------------|----------|------------|
| Ovo Kit 550 R13 | •       | •                   |                     | • (1)    | 550        |
| Ovo Kit 550 R14 | •       |                     | •                   | • (1)    | 550        |



OVO



GRO13 / GRO14



STYLO 2K



**PŘÍSLUŠENSTVÍ**


**ST GRO**  
šroubovací držák k  
přípevnění na stop



**SRO 01**  
sada přídavných  
držáků



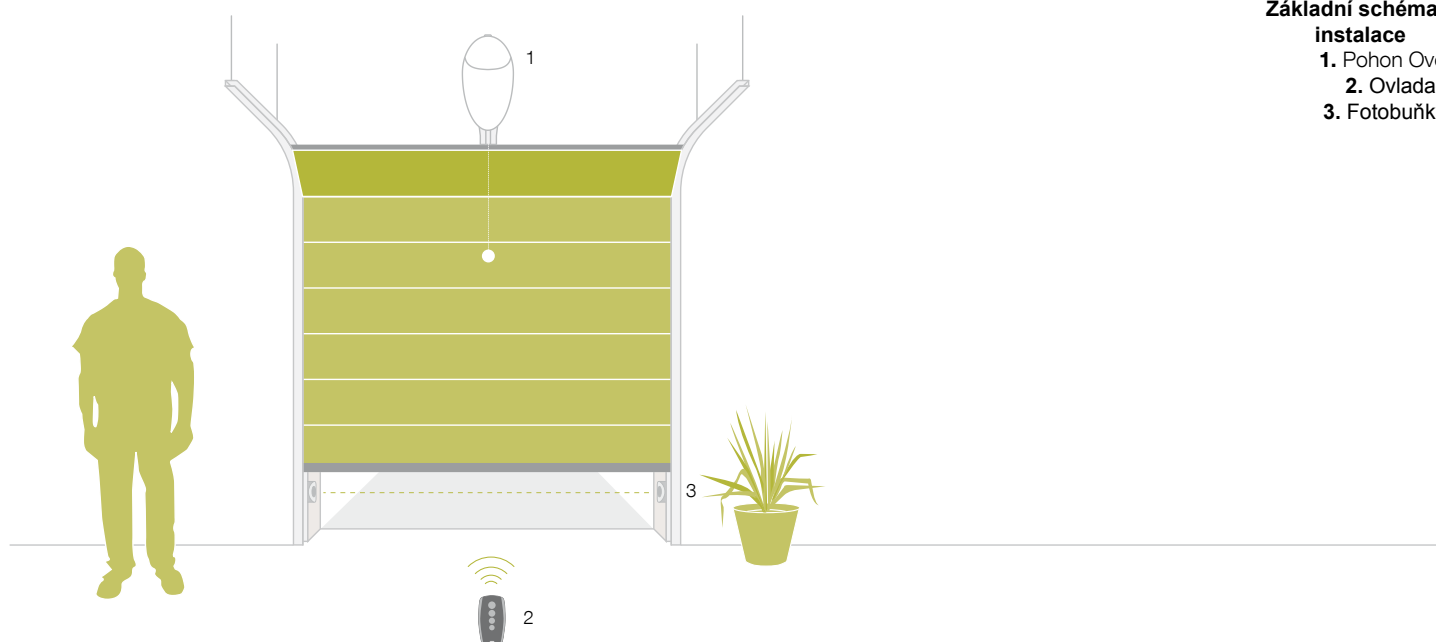
**SRO 02**  
přídavné táhlo  
k oblouku



**SBLO 02**  
odblokovací  
sada s ocelovým  
lankem



**STAR OV**  
Náhradní řídicí  
jednotka

**INSTALAČNÍ SCHÉMA**

**Základní schéma  
instalace**

1. Pohon Ovo
2. Ovladač
3. Fotobuňky

# Book

## Pohon sekčních vrat do 12 m<sup>2</sup>

### DESIGN

Book je pokrokový pohon, který rozšiřuje nabídku automatizačních řešení pro sekční vrata firmy KINGgates. Dostupný ve verzi 600 N a 1000 N s dráhou s řemenem s ocelovým jádrem. Boční pomocné světlo propůjčuje pohonu BOOK inovativní a originální vzhled.

**Možnost otočení hlavy motoru (0° + 90°) umožňuje zmenšit prostor nutný k instalaci v malých garážích.**

Book je příkladem kreativity Made in KINGgates.

### ENKODÉR A POHON ŘEMENEM

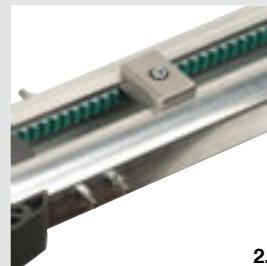
Pohon řemenem je spolehlivý a tichý, přičemž 18-tizubý pastorek zabraňuje prokluzu. Předsestavené dráhy o délce 3 nebo 4 metry optimalizují dobu instalace, řídicí jednotka enkodéru vyžaduje minimální programování a umožňuje rychlou reakci na překážky, jak je požadováno závaznými normami.

**Inovativní způsob odblokování může být ovládán jak provazem u jezdce, tak vnějším ovládáním na vratech.**

Manuální režim nastavený pomocí provazu nepotřebuje další ovládání a zachovává odblokovaný pohon pro ruční otevření a zavření vrat bez automatického zablokování jezdce.



1.



2.



3.

### 1. ELEKTRONIKA

*Programování se samoučící funkcí, funkce nastavitelné DIP přepínači a nastavení síly a rychlosti*

### 2. OCELOVÁ DRÁHA

*Dráha ze silného ocelového profilu s řemenem s ocelovým jádrem*

### 3. POMOCNÉ SVĚTLO

*Originální stranové světlo, dostupné i v LED provedení.*



## BOOK - TECHNICKÁ DATA

| Typ                       |             | BOOK 600   | BOOK 1000 |
|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| Napájení                  | (Vac 50 Hz) | 230        |           |
| Napětí motoru             | (Vdc)       | 24         |           |
| Výkon motoru              | (W)         | 30         | 60        |
| Příkon                    | (A)         | 0.7        | 1.1       |
| Rychlost                  | (cm/s)      | 9 ÷ 16     |           |
| Pracovní cyklus           | (%)         | 40         | 60        |
| Rozměry pohonu            | (mm)        | 380x246x96 |           |
| Max. rozměr sekčních vrat | (m²)        | 8          | 12        |
| Pracovní teplota          | (°C)        | -20 ÷ +55  |           |

# Book

| MOTORY - DOSTUPNÉ VERZE |        |                 |          |            |         |             |
|-------------------------|--------|-----------------|----------|------------|---------|-------------|
| Kód                     | Motor  | Řídící jednotka | Přijímač | Led světlo | Enkodér | Newton max. |
| Book 600                | 24 Vdc | Star GD 20      | •        |            | •       | 600         |
| Book 600 Led            | 24 Vdc | Star GD 20 Led  | •        | •          | •       | 600         |
| Book 1000               | 24 Vdc | Star GD 20      | •        |            | •       | 1000        |
| Book 1000 Led           | 24 Vdc | Star GD 20 Led  | •        | •          | •       | 1000        |

| DRÁHY - DOSTUPNÉ VERZE |             |        |                 |            |
|------------------------|-------------|--------|-----------------|------------|
| Kód                    | Druh pohonu | Délka  | max. výška vrat | Složení    |
| Grb 3                  | Řemen       | 3 m    | 2.45 m          | 1 x 3 m    |
| Grb 23                 |             | 3 m    | 2.45 m          | 2 x 1.5 m  |
| Grb 425                |             | 4,25 m | 3.7 m           | 1 x 4,25 m |

## Dráha GRB

Dráhy jsou vybaveny řemenem s jádrem z 6ti ocelových lanek s max. zatížením 1200 N a nylonovým textilním povrchem pro zvláště tichý chod.

# Book Kit

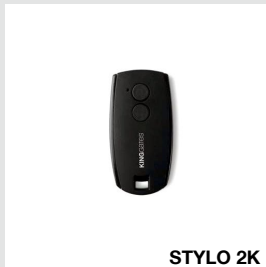
| SADY - DOSTUPNÉ VERZE |      |        |                  |  |  |  |            |
|-----------------------|------|--------|------------------|--|--|--|------------|
| Code                  | Book | Dráha  | Ovladač Stylo 2K |  |  |  | Newton max |
| Book Kit 600          | 600  | GRB3   | • (1)            |  |  |  | 600        |
| Book Kit 1000-R302    | 1000 | GRB3   | • (1)            |  |  |  | 600        |
| Book Kit 1000-05      | 1000 | GRB425 | • (1)            |  |  |  | 1000       |



BOOK



GRB



STYLO 2K



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4



## PŘÍSLUŠENSTVÍ



**SBLO 01**  
odblokovací sada s  
ocelovým lankem na kliku



**SBLO 500**  
odblokovací sada s  
ocelovým lankem



**SRO 01**  
sada přídatných  
držáků



**SRO 02**  
přídavné táhlo  
k oblouku



**SPI 01**  
síťový kabel  
70 cm

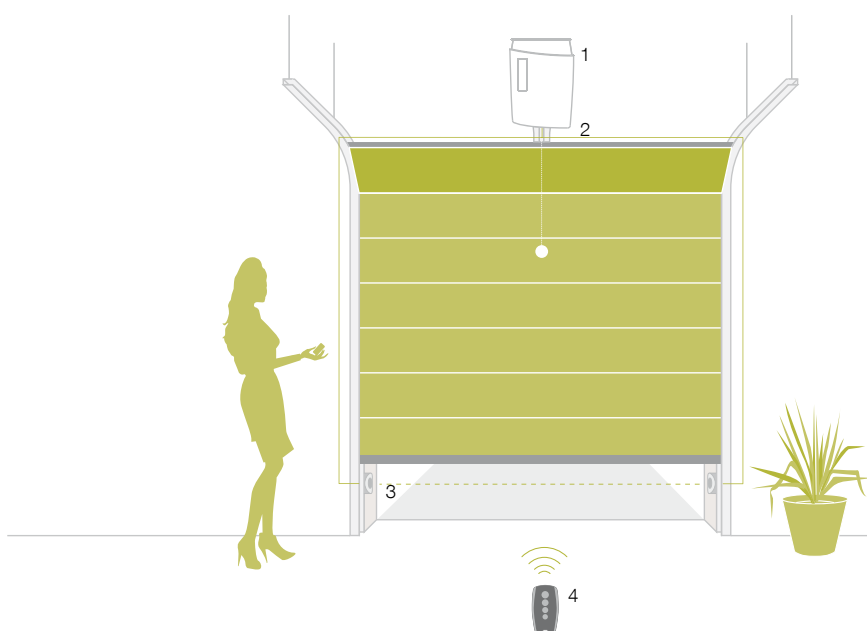


**STAR GD**  
Náhradní řídící jednotka  
Book 600 / Book 1000



**STAR GD 20 LED**  
Náhradní řídící jednotka  
Book 600 LED / Book 1000 LED

## INSTALAČNÍ SCHÉMA



### Základní schéma instalace

1. Pohon Book
2. Dráha
3. Fotobuňky
4. Ovladač