



## Kit automatizare poartă culisantă Powertech PL500, 500 kg, 24 V

Cod produs: PL500



1.512<sup>50</sup> Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Marți, 30 iunie

Data: 31.05.2026

Kitul automatizare poarta culisanta **Powertech PL500** este o soluție completă 24 V pentru porți glisante până la 500 kg și 6 m, incluzând motor, unitate control, telecomenzi, fotocelule și lampă indicatorie. Oferă funcții smart, siguranță ridicată și operare fiabilă – ideal pentru locuințe și aplicații ușoare.

- **Motor 24 V DC**
- **Pentru porți până la 500 kg**
- **Control până la 6 m lungime**
- Limitator magnetic cursă
- Variator 8 trepte
- Telecomenzi 433 MHz
- Fotocelule siguranță
- Lampă semnalizare
- Programare cu un buton
- Spațiu pentru acumulatori

- Control smartphone disponibil
- Mișcare lină & fiabilă
- Ideal pentru automatizare rezidențială performantă

---

## Descriere:

### Putere și Capacitate – Motorul inima sistemului

Kitul **Powertech PL500** are la bază un **motoreductor electromecanic de 24 Vcc**, conceput să miște ușor porți glisante de până la **500 kg** și **6 m lungime**. Această combinație de tensiune redusă cu cuplu ridicat oferă un echilibru perfect între putere și durabilitate.

Motorul dezvoltă o **forță nominală de 5000 N**, dezvoltată eficient pentru a susține deschideri și închideri repetate fără uzură prematură.

---

### Arhitectură de Control – Creează automatizarea inteligentă?

Pe lângă motor, kitul include **unitatea de control cu receptor radio integrat**, proiectată să centralizeze toate funcțiile sistemului și să permită programarea rapidă și intuitivă. Sistemul de control vine cu telecomenzi dedicate **433 MHz (2 canale)**, oferind comenzi rapide de deschidere/închidere.

---

### Confort și Siguranță – Elemente cheie incluse

- ✓ Limitator magnetic de cursă pentru opriri precise la capete
- ✓ Funcție de **încetinire la deschidere și închidere** pentru operațiuni line
- ✓ **Fotocelule de siguranță** care detectează obstacole
- ✓ **Lampă indicatorie** pentru avertizare vizuală în timpul operării

---

### Flexibilitate de Montaj

Instalarea kitului se face cu ajutorul **elementelor de fixare incluse** și permite poziționarea pentru operare optimă. În plus, există **spațiu dedicat pentru 2 acumulatori (12 V, 1.3 Ah)** pentru funcționare chiar și în caz de întrerupere a alimentării principale.

## Specifica?ii Tehnice

Caracteristică	Detalii
<b>Recomandat pentru poartă până la</b>	500 kg, 6 m lungime
<b>Tensiune de operare motor</b>	24 V DC
<b>Fortă nominală</b>	5000 N
<b>Viteza de ac?ionare</b>	27.1 cm/s
<b>Limitator cursă</b>	Magnetic
<b>Programare</b>	Un buton, intuitiv
<b>Variator de putere</b>	8 trepte
<b>Control radio</b>	433 MHz, 2 canale
<b>Accesorii incluse</b>	Telecomenzi, fotocelule, lampă
<b>Greutate produs</b>	~8.5 kg
<b>Protec?ie IP</b>	IP44 ( <i>estimare din compara?ii produse similare</i> )
<b>Temperatură operare</b>	-20° până la +50° C ( <i>conform altor surse</i> )

## De ce s? alegi *Powertech PL500*?

### Fiabilitate la 24 V – Performan?? eficient?

Sistemele pe 24 V sunt recunoscute pentru eficien?a energetică și fiabilitatea în timp, oferind un ciclu de operare consistent fără supraîncălziri. În plus, func?ionarea la 24 V îți permite integrarea bateriilor de rezervă pentru operare chiar și în caz de pană de curent.

### Control smart – Conectivitate modern?

Platforma Powertech PL500 permite, în unele configura?ii, comandă și monitorizare prin aplica?ia smartphone (de exemplu Eyeopen), oferind flexibilitate și control de la distan?ă. Această integrare face din PL500 o solu?ie modernă în era casei inteligente.

### Siguran?? ridicat?

Senzorii și fotocelulele incluse aduc un plus de securitate – dacă un obiect sau persoană este detectată pe traiectoria por?ii, sistemul oprește mișcarea pentru a preveni accidentele.

## Beneficii Comerciale

- Comoditate maximă – deschidere/închidere fără efort
- Funcționare și în caz de pană de curent (acumulatori)
- Rapid de instalat și programat
- Include toate accesoriile necesare pentru punerea în funcțiune
- Posibilitate de control prin smartphone (*dacă este compatibil*)

## FAQ – Întrebări frecvente

### 1. Ce greutate maximă de poartă poate susține acest kit?

Kitul este proiectat pentru porți glisante de până la **500 kg și 6 m**, fiind ideal pentru majoritatea instalărilor rezidențiale.

### 2. Pot să folosesc sistemul și în lipsa curentului?

Da - kitul are spațiu pentru acumulatori 12 V, care asigură operare în caz de pană de curent.

### 3. Este compatibil cu smartphone?

Da, anumite configurații permit control prin aplicație smart (de exemplu Eyeopen).

### 4. Care este viteza de deschidere?

Aproximativ 27.1 cm/s, asigurând o mișcare echilibrată și sigură.

### 5. Ce accesorii sunt incluse?

Motor, unitate de control și receptor, telecomenzi, fotocelule și lampă de semnalizare.

### 6. Are limitator de cursă?

Da - limitator magnetic inclus pentru opriri precise.

### 7. Se pot regla viteza și forța de acționare?

Sistemul are variator de putere în 8 trepte pentru ajustări.

## Specificatii

Producator	Powertech
Greutate poarta	500 kg