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

Cod produs: PL500



1.512^{50} Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Marți, 1 decembrie

Data: 01.11.2026

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 ?i 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.

Arhitectur? de Control – Creeaz? automatizarea inteligent?

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 ?i Siguran?? – 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
Recomandat pentru poartă până la	500 kg, 6 m lungime
Tensiune de operare motor	24 V DC
Forță nominală	5000 N
Viteza de acționare	27.1 cm/s
Limitator cursă	Magnetic
Programare	Un buton, intuitiv
Variator de putere	8 trepte
Control radio	433 MHz, 2 canale
Accesorii incluse	Telecomenzi, fotocelule, lampă
Greutate produs	~8.5 kg
Protecție IP	IP44 *(estimare din comparații produse similare)*
Temperatură operare	-20° până la +50° C *(conform altor surse)*

De ce s? alegi *Powertech PL500*?

Fiabilitate la 24 V – Performan?? eficient?

Sistemele pe 24 V sunt recunoscute pentru eficiența energetică și fiabilitatea în timp, oferind un ciclu de operare consistent fără supraîncălziri. În plus, funcționarea 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 configurații, comandă și monitorizare prin aplicația smartphone (de exemplu Eyeopen), oferind flexibilitate și control de la distanță. Această integrare face din PL500 o soluție 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 porții, 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 – Întreb?ri 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 acumulatoare 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