



## Kit automatizare poartă batantă Powertech PW200, 2 x 2.5 m, 2 x 250 kg, 24 V

Cod produs: KIT PW200



1.524<sup>60</sup> Lei

1.452<sup>94</sup> Lei

- 4.7% (- 71<sup>66</sup> Lei)

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 0 kg

În stoc

Livrare Marți, 2 iunie

Kit complet !

Data: 31.05.2026

Kitul de automatizare poartă batantă **POWERTECH PW200** este un sistem electromecanic de 24 V pentru porți rezidențiale și comerciale ușoare, suportând până la 2.5 m și 250 kg per canat. Oferă control smart, funcții de siguranță avansate și operare silențioasă, fiind o soluție modernă pentru automatizarea accesului auto.

Kitul de automatizare poartă batantă **POWERTECH PW200** este un sistem electromecanic de 24 V pentru porți rezidențiale și comerciale ușoare, suportând până la 2.5 m și 250 kg per canat. Oferă control smart, funcții de siguranță avansate și operare silențioasă, fiind o soluție modernă pentru automatizarea accesului auto.

- **Motoare 24 V DC silențioase**
- **Lungime canat până la 2.5 m**
- **Greutate canat până la 250 kg**
- Forță mare de tracțiune
- Soft start / soft stop
- Encoder Hall opțional
- Auto-învățare cursă poartă
- Control telecomandă inclus
- **Smart control prin aplicație**
- Deblocare manuală cu cheie
- Temperatură –20°C ... +70°C
- Protecție IP pentru exterior
- Integrare fotocelule și lampă
- Instalare rapidă DIY / PRO

---

#### **KITUL contine:**

- 2 motoare de 24 V;
- 1 centrala electronica;
- 2 telecomenzi radio;
- 1 lampa de semnalizare;
- 1 set de fotocelule.

---

#### **Descriere:**

**POWERTECH PW200** este mai mult decât o automatizare pentru poartă. Este un element strategic al infrastructurii de securitate și confort pentru orice proprietate modernă. În ultimii ani, automatizarea porților a devenit un standard în proiectele rezidențiale și comerciale, iar clienții caută soluții fiabile, inteligente și optimizate ca preț.

Acest **kit automatizare poartă batantă 24V** este conceput pentru cei care vor tehnologie reală, control digital și o experiență premium, fără costurile exagerate ale brandurilor tradiționale ultra-premium. Dacă termenii căutați sunt „motor poartă batantă 250 kg”, „automatizare poartă smart” sau „kit automatizare poartă rezidențială”, POWERTECH PW200 este una dintre cele mai echilibrate opțiuni de pe piață.

## Ce este **POWERTECH PW200**

POWERTECH PW200 este un sistem de automatizare electromecanică pentru porți batante, bazat pe actuatore liniare robuste, proiectate pentru utilizare rezidențială intensivă și aplicații comerciale ușoare.

Este optimizat pentru porți cu lungime de până la 2.5 metri per canat și greutate de până la 250 kg per canat, acoperind majoritatea proiectelor moderne de porți rezidențiale, vile și curți private.

---

## Specificații tehnice **POWERTECH PW200**

### Parametri electrici

- Tensiune motor: 24 V DC
- Alimentare unitate control: 110-240 V AC
- Putere motor: aproximativ 100 W
- Consum redus datorită tehnologiei DC
- Compatibil cu baterii backup și panouri solare

### Parametri mecanici

- Greutate maximă canat: 250 kg
- Lungime maximă canat: 2.5 m
- Cursă actuator: aproximativ 400 mm
- Forță de tracțiune: până la 2000 N
- Unghi maxim deschidere: până la 110°
- Reductor melcat pentru autoblocare mecanică
- Encoder Hall pentru poziționare precisă

### Parametri de mediu

- Temperatură operare: -20°C ... +70°C
- Grad protecție: IP44
- Carcasă rezistentă la intemperii
- Construcție robustă pentru exterior

---

## Cum funcționează automatizarea **POWERTECH PW200**

Automatizarea convertește energia electrică în mișcare liniară printr-un actuator electromecanic cu șurub melcat. Acest mecanism oferă cuplu ridicat, mișcare fluidă și autoblocare mecanică, prevenind deschiderea forțată a porții.

Unitatea de comandă gestionează accelerația și decelerația progresivă, detectarea obstacolelor, auto-închiderea programată și protecția la suprasarcină, asigurând siguranță maximă pentru utilizatori și vehicule.

---

## Control smart și integrare digital?

POWERTECH PW200 poate fi integrat cu platforma Powertech EyeOpen IoT, transformând poarta într-un element inteligent al casei sau companiei.

### Funcții smart disponibile

- deschidere și închidere remote
- notificări push în timp real
- jurnal de acces utilizatori
- scenarii automatizate
- integrare cu sisteme smart home prin gateway

Această funcționalitate permite control total al accesului, direct din telefon sau dintr-un sistem centralizat de securitate.

---

## Aplicații și utilizări

POWERTECH PW200 este recomandat pentru:

- vile și case unifamiliale
- ansambluri rezidențiale
- ferme și acces agricol
- parcări private
- sedii de firme mici
- clădiri administrative
- proiecte rezidențiale dezvoltatori imobiliari

---

## Avantaje competitive POWERTECH PW200

- raport preț-performanță extrem de competitiv

- tehnologie 24 V sigură și eficientă
- control smart integrabil
- instalare simplă și rapidă
- compatibilitate cu sisteme control acces
- design robust pentru exterior
- zgomot redus față de motoarele 230 V

## Comparativ cu Nice, Came și BFT

### Analiză poziționare piață

Caracteristică	Powertech PW200	Nice Wingo	BFT Phobos
Segment	Mid-premium	Premium	Premium
Greutate max canat	250 kg	200 kg	250 kg
Smart IoT	Inclus	Opțional	Opțional
Preț	Foarte competitiv	Ridicat	Ridicat
Instalare	Ușoară	Medie	Medie

## Instalare și punere în funcțiune

Instalarea profesională presupune montaj mecanic al actuatorilor pe stâlpi și canaturi, instalarea unității de comandă, conectarea la alimentare, setarea cursei automate, programarea telecomenzilor și testarea sistemelor de siguranță.

În caz de pană de curent, sistemul permite deblocare manuală cu cheie specială.

## Beneficii comerciale pentru client

- crește valoarea proprietății
- elimină efortul manual zilnic
- crește securitatea accesului
- control total de la distanță
- integrare CCTV și control acces
- ideal pentru dezvoltatori imobiliari
- reduce costurile de operare
- crește confortul utilizatorilor

## FAQ

### **POWERTECH PW200 este bun pentru porți grele?**

Da, suportă până la 250 kg și 2.5 m per canat, fiind ideal pentru majoritatea porților rezidențiale.

### **Pot controla poarta de pe telefon?**

Da, prin modulul IoT Powertech EyeOpen și aplicația mobilă.

### **Ce se întâmplă la pană de curent?**

Poarta poate fi deblocată manual sau alimentată cu baterii de backup.

### **Este potrivit pentru uz industrial?**

Este recomandat pentru rezidențial intens și comercial ușor, nu pentru industrial greu.

### **Ce accesorii sunt compatibile?**

Fotocelule, lampă de semnalizare, tastaturi, card reader, interfon și module GSM.

### **Care este durata de viață a sistemului?**

În medie 10-15 ani cu instalare și mentenanță corectă.

### **Este compatibil cu smart home?**

Da, prin gateway IoT și integrare cu sisteme smart home third-party.

---

## Concluzie comercială?

POWERTECH PW200 este o investiție strategică în confort, securitate și valoarea proprietății. Nu este doar un motor pentru poartă, ci un sistem de control acces modern care transformă o curte obișnuită într-o proprietate premium. Pentru dezvoltatori imobiliari, firme de securitate și proprietari exigenți, acest kit reprezintă una dintre cele mai inteligente alegeri din segmentul mid-premium.

---

### Specificatii

Tip motor	Linear
Numar aripi poarta	2 aripi
Lungime aripa poarta	2.5 metri

Greutate aripa poarta	250 kg
Producator	Powertech