



Kit automatizare ușă garaj secționată Proteco Libra Plus, pentru uși secționale de 12 mp, 100 kg, 24 V

Cod produs: KIT LIBRA PLUS



1.330⁷⁹ Lei

Cost transport: 45.75 Lei

Greutate: 10 kg

În stoc

Livrare Miercuri, 10 iunie

Data: 06.06.2026

Kitul de automatizare Proteco Libra Plus pentru uși de garaj secționale este un sistem cu motor 24V și forță de tracțiune 1100 N, proiectat pentru uși de până la 12 m² și 100 kg. Include șină de 3,3 m, control cu encoder, detectare obstacole, lumină LED și funcții automate pentru confort și siguranță.

- Automatizare pentru uși secționale
- Motor electric 24V silențios
- Forță mare de tracțiune 1100 N
- Pentru uși de până la 12 m²
- Suportă greutate de 100 kg
- Șină cu lanț de 3,3 metri
- Deschidere rapidă ~17 secunde
- Detectare automată obstacole
- Control inteligent cu encoder
- Display LCD pentru programare

- Lumină LED integrată
- Consum standby redus
- **Siguranță ridicată în utilizare**
- **Automatizare ideală pentru locuințe**

Descriere:

Kit automatizare usa garaj sectionala Proteco Libra Plus, pentru usi sectionale de 12 mp, 100 kg, 24 V este una dintre cele mai echilibrate soluții de automatizare pentru garaje rezidențiale moderne. Creat pentru proprietarii care își doresc **confort zilnic, siguranță ridicată și funcționare fiabilă**, acest sistem transformă complet experiența de utilizare a garajului.

În loc să cobori din mașină în ploaie, frig sau noapte pentru a deschide manual ușa garajului, sistemul **Proteco Libra Plus** îți permite să controlezi accesul **rapid și simplu din telecomandă**. Motorul electric de **24V cu forță de tracțiune de 1100 N** este optimizat pentru **uși de garaj sectionale de până la 12 m² și 100 kg**, oferind un echilibru perfect între putere, fiabilitate și consum redus.

Tehnologia modernă de control cu **encoder electronic**, sistemul inteligent de detectare a obstacolelor și **funcțiile automate de siguranță** transformă acest kit într-o alegere excelentă pentru locuințe, garaje individuale sau spații rezidențiale cu utilizare frecventă.

Pe scurt, dacă ai o ușă de garaj secționă și vrei **automatizare fiabilă, liniștită și durabilă**, Libra Plus este exact genul de sistem conceput pentru astfel de aplicații.

Automatizare profesional? pentru uși de garaj secționale rezidențiale

Automatizarea unui garaj nu mai este de mult un lux. Pentru majoritatea proprietarilor de locuințe moderne, aceasta este o **necesitate practică pentru confort și securitate**.

Proteco Libra Plus este proiectat special pentru:

- uși de garaj **secționale**
- uși **basculante echilibrate pe arcuri sau contragreutate**
- garaje rezidențiale cu utilizare zilnică
- suprafețe de ușă **până la 12 m²**

- greutate maximă **100 kg**

Datorită motorului de **24V DC**, sistemul oferă o funcționare **silencioasă și eficientă energetic**, fiind potrivit pentru garaje integrate în locuințe sau situate aproape de spații de locuit.

Performanță ridicată: motor 24V și forță de tracțiune 1100 N

La baza acestui kit se află un motor electric modern cu performanțe optimizate pentru uși de garaj rezidențiale.

Motor electric de 150 W pentru utilizare zilnic?

Motorul de **150 W** este suficient de puternic pentru a acționa fără efort uși secționale cu dimensiuni standard.

În același timp, alimentarea la **24V DC** oferă avantaje importante:

- funcționare mai silențioasă
- uzură redusă a componentelor
- eficiență energetică superioară
- siguranță electrică crescută

Acest tip de motor este standardul modern pentru automatizările rezidențiale.

Forță de tracțiune 1100 N

Forța maximă de tracțiune este **1100 Newtoni**, ceea ce permite manipularea ușilor:

- până la **100 kg greutate**
- până la **12 m² suprafață**

Acest lucru înseamnă că sistemul poate automatiza fără probleme majoritatea ușilor secționale standard utilizate în locuințe.

Sistem de transmisie cu lanț pentru fiabilitate maximă

Unul dintre cele mai importante elemente ale unui sistem de automatizare este **mecanismul de transmisie**.

Proteco Libra Plus utilizează **șină de ghidare cu transmisie pe lanț**, preasamblată din fabrică.

Avantajele acestei tehnologii:

- rezistență ridicată la utilizare intensivă
- durată lungă de viață
- funcționare stabilă
- mentenanță minimă

Șina inclusă are o **lungime de 3,3 metri**, fiind potrivită pentru uși cu înălțime de până la **2,7 metri**.

Acest sistem oferă **mișcare liniară precisă**, reducând vibrațiile și zgomotul în timpul funcționării.

Control inteligent cu encoder pentru siguran?? maxim?

Siguranța este un element esențial pentru orice automatizare de garaj.

Proteco Libra Plus utilizează un **sistem de control cu encoder**, care monitorizează permanent poziția și mișcarea ușii.

Beneficiile acestui sistem:

- control precis al poziției ușii
- detectarea obstacolelor
- reglare automată a forței
- protecție împotriva accidentelor

Dacă sistemul detectează un obstacol în timpul închiderii, motorul **oprește imediat mișcarea și inversează direcția**.

Această funcție este esențială pentru protecția:

- persoanelor
- copiilor
- vehiculelor
- obiectelor din garaj

Programare simpl? prin display LCD

Un element extrem de util al acestui sistem este **panoul de control cu display LCD și tastatură externă**.

Acesta permite:

- configurarea rapidă a parametrilor
- programarea telecomenzilor
- setarea funcțiilor automate
- diagnosticarea eventualelor erori

Toate aceste operațiuni pot fi realizate **fără demontarea carcasei motorului**, ceea ce simplifică foarte mult instalarea și mentenanța.

Funcții automate pentru confort zilnic

Automatizarea Proteco Libra Plus integrează o serie de funcții inteligente care fac utilizarea garajului mai comodă.

Închidere automat?

Ușa poate fi programată să se **închidă automat după un interval presetat**, eliminând riscul de a o uita deschisă.

Semnalizare u?? deschis?

Sistemul include **buzzer de avertizare**, care semnalează dacă ușa rămâne deschisă.

Lumin? LED integrat?

Motorul are o **lumină LED de curtoazie integrată**, care se aprinde automat la deschiderea ușii.

Beneficii:

- vizibilitate în garaj
- consum redus de energie
- confort sporit noaptea

Detectare automat? a obstacolelor

Pentru siguranță maximă, sistemul include **dectie inteligentă a obstacolelor**.

Automatizarea:

- analizează rezistența la mișcare
- ajustează automat forța motorului
- oprește ușa în cazul unei blocări

Această funcție reduce riscul de deteriorare a ușii sau a mecanismului.

Compatibilitate cu accesorii de siguranță??

Proteco Libra Plus poate fi extins cu o serie de accesorii opționale pentru creșterea nivelului de securitate și confort.

Printre acestea se numără:

- **fotocelule de siguranță**
- **lampă de semnalizare**
- **tastatură wireless**
- **cheie de comandă externă**
- **sistem de deblocare exterior**

Aceste accesorii sunt utile în special pentru garaje utilizate intens sau pentru aplicații rezidențiale unde siguranța este prioritară.

Instalare rapid? ?i întreținere minimă?

Unul dintre avantajele majore ale acestui kit este **instalarea simplificată**.

Șina de ghidare este **preasamblată**, iar sistemul include toate elementele necesare pentru montaj.

Procesul standard include:

1. montarea șinei pe plafon
2. fixarea motorului
3. conectarea la ușa garajului
4. programarea sistemului

După instalare, automatizarea necesită **mentenanță minimă**, fiind proiectată pentru utilizare rezidențială pe termen lung.

Unde este ideal acest kit de automatizare

Proteco Libra Plus este ideal pentru:

- garaje de case individuale
- garaje integrate în locuințe
- garaje rezidențiale din ansambluri
- proprietari care vor confort zilnic

Datorită tehnologiei moderne, sistemul oferă un echilibru excelent între:

- performanță
- fiabilitate
- siguranță
- cost

Specifica?ii tehnice principale

Caracteristici tehnice esențiale ale sistemului:

- alimentare motor: **24V DC**
- putere motor: **150 W**
- forță de tracțiune: **1100 N**
- suprafață maximă ușă: **12 m²**
- greutate maximă ușă: **100 kg**
- înălțime maximă ușă: **2.7 m**
- timp de deschidere: **aprox. 17 secunde**
- lungime șină: **3.3 m**
- consum standby: **4 W**
- protecție: **IP40**
- ciclu de lucru: **80%**

Beneficii comerciale pentru client

- ✓ Deschidere automată din telecomandă
- ✓ Motor 24V silențios și eficient
- ✓ Putere mare pentru uși până la 100 kg
- ✓ Siguranță ridicată cu detectare obstacole
- ✓ Encoder inteligent pentru control precis
- ✓ Programare simplă cu display LCD

- ✓ Lumină LED integrată în motor
- ✓ Instalare rapidă și configurare ușoară
- ✓ Compatibilitate cu fotocelule și accesorii
- ✓ Consum redus de energie

FAQ – Întrebări frecvente

Ce uși de garaj pot fi automatizate cu Proteco Libra Plus?

Sistemul este proiectat pentru **uși sectionale și basculante echilibrate**, cu suprafață maximă de **12 m²** și greutate de până la **100 kg**.

Este potrivit pentru utilizare zilnic??

Da. Automatizarea are **ciclu de lucru 80%**, ceea ce o face potrivită pentru utilizare frecventă în garaje rezidențiale.

Se poate monta pe uși basculante?

Da, dar este necesar **un adaptor special pentru uși basculante**.

Ce se întâmplă în caz de pană de curent?

Motorul dispune de **sistem de deblocare manuală**, astfel încât ușa poate fi deschisă manual.

Cât de rapid se deschide ușa?

Timpul mediu de deschidere este **aproximativ 17 secunde**, în funcție de dimensiunea ușii.

Este compatibil cu fotocelulele?

Da, sistemul permite conectarea **fococelulelor de siguranță** pentru protecție suplimentară.

Se poate seta închidere automată??

Da. Automatizarea permite **închidere automată programabilă**.

Specificatii

Producator

Proteco