



Kit automatizare ușă garaj secțională Proteco Libra, pentru uși secționale de 8 mp, 60 kg, 24 V

Cod produs: KIT LIBRA



1.282⁵¹ Lei

Cost transport: 45.75 Lei

Greutate: 10 kg

În stoc

Livrare Vineri, 14 august

Data: 11.08.2026

Kitul automatizare usa garaj sectionala Proteco Libra 24V este un sistem electric pentru deschiderea automată a ușilor de garaj secționale de până la 8 m² și 60 kg. Include motor 24V cu forță de 700N, șină cu lanț de 3 m, telecomandă și control electronic cu encoder pentru funcționare sigură și silențioasă.

- Automatizare pentru uși de 8 mp
- Motor silențios 24V DC
- Forță motor 700 N
- Șină metalică 3 m
- Transmisie prin lanț
- Timp deschidere ~17 sec
- Display LCD programare
- Funcție închidere automată
- Iluminare LED integrată

- **Compatibil uși sectionale**
- **Sistem sigur cu encoder**

Descriere:

Dacă îți dorești un sistem fiabil, modern și simplu de utilizat pentru deschiderea ușii de garaj, **Kitul automatizare usa garaj sectionala Proteco Libra, pentru usi sectionale de 8 mp, 60 kg, 24 V** este una dintre cele mai eficiente soluții disponibile pe piață. Conceput de producătorul italian **Proteco**, acest sistem de automatizare combină tehnologia modernă cu o construcție robustă pentru a oferi confort zilnic, siguranță și durabilitate.

Automatizarea **Proteco Libra** este proiectată special pentru **uși de garaj sectionale de până la 8 m² și 60 kg**, fiind ideală pentru garaje rezidențiale. Motorul de **24V DC** asigură funcționare silențioasă, consum redus și siguranță crescută, în timp ce sistemul de ghidare cu lanț garantează o mișcare stabilă și constantă a ușii.

În practică, acest kit transformă complet modul în care utilizezi garajul. Deschizi ușa direct din mașină cu telecomanda, fără efort și fără să cobori, chiar și pe ploaie sau în sezonul rece. Este o experiență de confort care devine rapid indispensabilă.

De ce s? alegi Kitul automatizare Proteco Libra pentru uși de garaj sectionale

În ultimii ani, automatizarea ușilor de garaj a devenit un standard pentru locuințele moderne. Proprietarii caută sisteme fiabile, ușor de instalat și cu costuri de întreținere reduse. **Proteco Libra** a fost proiectat exact pentru acest tip de utilizare.

Avantaje esențiale pentru utilizator

- acces rapid în garaj prin telecomandă
- funcționare silențioasă datorită motorului de **24V**
- instalare simplă cu **șină preasamblată de 3 m**
- control precis prin sistem electronic cu encoder
- siguranță ridicată în utilizarea zilnică
- design compact pentru montaj pe tavan
- compatibilitate cu accesorii moderne de automatizare

Acest sistem a fost dezvoltat pentru **garaje rezidențiale cu utilizare frecventă**, oferind un ciclu de lucru ridicat și o funcționare constantă în timp.

Tehnologia motorului 24V DC – eficient?, sigur?? și durabilitate

Unul dintre cele mai importante elemente ale acestui kit este motorul electric de **24V DC**, conceput pentru performanță și siguranță.

Motoarele de joasă tensiune sunt preferate în sistemele moderne de automatizare deoarece oferă:

- consum energetic redus
- funcționare mai lină și mai silențioasă
- control electronic avansat al mișcării
- protecție mai bună pentru mecanismul ușii

Motorul dezvoltă o **forță de tracțiune de aproximativ 700 N**, suficientă pentru a acționa fără efort uși de garaj secționale de până la **60 kg**.

În plus, unitatea electronică monitorizează permanent mișcarea ușii și poate detecta eventualele obstacole, contribuind la siguranța utilizării zilnice.

Compatibilitate cu uși de garaj secționale de până la 8 m²

Kitul **Proteco Libra** este proiectat pentru:

- uși secționale rezidențiale
- uși cu arc de compensare
- uși cu dimensiuni standard pentru garaje

Specificațiile maxime recomandate sunt:

- **suprafață maximă ușă:** 8 m²
- **greutate maximă ușă:** 60 kg
- **înălțime maximă ușă:** aproximativ 2,4 m
- **timp mediu de deschidere:** aproximativ 17 secunde

Aceste valori asigură o funcționare optimă a sistemului și o durată lungă de viață a mecanismului.

Sistem de ghidare cu șină de 3 metri și lanț de tracțiune

Un element esențial al automatizării este șina de ghidare. În kitul **Proteco Libra**, aceasta este livrată **preasamblată**, ceea ce simplifică semnificativ instalarea.

Caracteristici ale sistemului de ghidare:

- șină metalică de **3 metri**
- transmisie prin **lanț rezistent**
- stabilitate ridicată în funcționare
- montaj simplificat

Lanțul de tracțiune este proiectat pentru a rezista la utilizare repetată și pentru a asigura o mișcare constantă a ușii fără vibrații.

Panou de control modern cu display LCD

Automatizarea este echipată cu o **unitate electronică cu display LCD**, care permite programarea rapidă a tuturor funcțiilor.

Prin intermediul acestui panou se pot configura:

- pozițiile de deschidere și închidere
- funcția de **închidere automată**
- parametrii de siguranță
- configurarea telecomenzilor

Interfața este intuitivă și permite instalatorilor să finalizeze configurarea sistemului în câteva minute.

Sistem inteligent de siguranță cu encoder

Pentru a preveni accidentele sau deteriorarea ușii, automatizarea include un sistem de control cu **encoder electronic**.

Acest sistem monitorizează permanent mișcarea motorului și poate detecta:

- obstacole pe traseul ușii
- blocaje mecanice
- variații de rezistență

În astfel de situații, automatizarea poate opri sau inversa mișcarea ușii pentru a preveni incidentele.

Funcții inteligente pentru confort zilnic

Pe lângă funcția principală de deschidere automată, **Proteco Libra** oferă o serie de funcții suplimentare care cresc confortul utilizatorului.

Iluminare LED de curtoazie

Motorul include o **lumină LED integrată**, care se activează automat atunci când ușa este deschisă. Aceasta oferă vizibilitate în garaj fără a fi nevoie să aprinzi alte lumini.

Funcție de închidere automată

Sistemul poate fi configurat să închidă ușa automat după un interval de timp stabilit. Este util în special atunci când pleci din garaj și uiți ușa deschisă.

Avertizare pentru ușa rămasă deschisă

Automatizarea poate semnala prin buzzer sau indicator faptul că ușa a rămas deschisă pentru o perioadă mai lungă.

Conținutul kitului automatizare Proteco Libra

Kitul standard include toate componentele necesare pentru instalare:

- motor automatizare **Proteco Libra 24V**
- unitate de control electronică
- receptor radio integrat
- șină de ghidare **3 m cu lanț**
- telecomandă originală Proteco
- accesorii de montaj

Acest pachet permite instalarea rapidă a sistemului pe majoritatea ușilor de garaj secționale rezidențiale.

Instalare simplă? Întreținere minimă?

Un alt avantaj al acestui kit este **instalarea relativ rapidă**. Sistemul este conceput pentru montaj pe tavan, iar șina se fixează direct pe structura garajului.

Instalarea implică în general:

1. montarea șinei pe tavan
2. fixarea motorului pe șină
3. conectarea mecanismului la ușă
4. configurarea unității de control

După instalare, întreținerea este minimă. Se recomandă doar verificări periodice ale mecanismului și lubrifierea componentelor mobile.

Aplicații și utilizări recomandate

Kitul **Proteco Libra 24V** este ideal pentru:

- garaje rezidențiale
- garaje individuale
- case unifamiliale
- garaje integrate în clădire

Datorită fiabilității sale, este utilizat frecvent în proiecte rezidențiale moderne unde se dorește o automatizare simplă, dar eficientă.

Beneficii comerciale pentru client

- confort maxim la accesul în garaj
- deschidere automată prin telecomandă
- motor 24V silențios și eficient
- sistem sigur cu control electronic
- instalare rapidă
- durată mare de viață
- compatibilitate cu accesorii de automatizare
- design compact și modern
- cost redus de întreținere

FAQ – Întrebări frecvente despre automatizarea Proteco Libra

Ce tip de uși de garaj sunt compatibile cu Proteco Libra?

Automatizarea este proiectată pentru **uși de garaj secționale cu arc de compensare**, cu o suprafață de până la **8 m²** și o greutate maximă de **60 kg**.

Cât de rapid se deschide ușa de garaj?

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

Este inclus? telecomanda în kit?

Da. Kitul standard include **cel puțin o telecomandă Proteco**, care permite controlul de la distanță al ușii.

Automatizarea poate detecta obstacole?

Da. Sistemul electronic cu **encoder** detectează rezistența anormală și poate opri sau inversa mișcarea ușii pentru siguranță.

Se poate instala pe uși basculante?

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

Este dificil? instalarea?

Nu. Sistemul este proiectat pentru instalare simplă, iar șina preasamblată reduce timpul de montaj.

Ce garanție are produsul?

În mod normal, automatizările Proteco beneficiază de **garanție comercială de 24 luni**, în funcție de distribuitor.

Specificatii

Producator

Proteco