



## Kit automatizare ușă garaj Beninca JM.4ESA pentru uși de până la 22 mp, 24 V

Cod produs: JM.4ESA



1.667<sup>26</sup> Lei

Cost transport: 40.50 Lei

Greutate: 7 kg

În stoc

Livrare Miercuri, 3 iunie

Data: 31.05.2026

**Kit automatizare usa garaj Beninca JM.4ESA 24V** este un motor pentru uși de garaj sectionale de până la 22 mp, cu forță de tracțiune de 1200 N, encoder pentru control precis și sistem anti-strivire. Automatizarea include receptor radio integrat, suportă până la 64 telecomenzi și este proiectată pentru utilizare intensivă.

- Automatizare usa garaj 24V
- Motor puternic 1200 N
- Pentru usi pana la 22 mp
- Viteza deschidere 8.9 m/min
- Encoder pentru control precis
- Sistem inteligent STC
- Detectie obstacole integrata
- Programare prin display LCD
- Receptor radio 433 MHz

- Memoreaza 64 telecomenzi
- Functionare intensiva
- Soft start si soft stop
- Compatibil baterie backup
- **Siguranta avansata anti-strivire**
- **Fiabilitate italiana Beninca**

## Descriere:

**Kit automatizare usa garaj Beninca JM.4ESA pentru usi de pana la 22 mp, 24 V** este proiectat pentru utilizatorii care caută un sistem de automatizare fiabil, rapid și sigur pentru **usi de garaj sectionale rezidențiale sau colective**. Dezvoltat de brandul italian **Beninca**, acest motor pentru garaj integrează tehnologii avansate de control al cuplului, sisteme inteligente de siguranță și o electronică modernă care optimizează fiecare ciclu de deschidere și închidere.

Într-un garaj modern, confortul nu mai este un lux. Este o necesitate. Indiferent dacă ajungi acasă noaptea, plouă sau ai mâinile ocupate, o **automatizare pentru usa de garaj Beninca JM.4ESA 24V** transformă o operațiune banală într-o experiență simplă și rapidă. Prin apăsarea unui buton, poarta se deschide lin și sigur, fără efort.

Acest sistem este conceput pentru **usi de garaj sectionale cu suprafață de până la 22 mp**, oferind o **forță de tracțiune de 1200 N**, suficientă pentru majoritatea aplicațiilor rezidențiale și semi-industriale. Motorul funcționează la **24 V DC**, ceea ce înseamnă control precis al mișcării, consum redus de energie și siguranță sporită în utilizare.

Prin integrarea tehnologiilor **STC System (Smart Torque Control)** și **encoder electronic**, sistemul monitorizează constant mișcarea ușii și ajustează automat forța necesară în fiecare punct al cursei. Acest lucru crește durabilitatea mecanismului și oferă protecție suplimentară împotriva obstacolelor sau blocajelor.

Pe scurt, **Beninca JM.4ESA** nu este doar un motor de garaj. Este o soluție completă de automatizare care combină **tehnologia italiană, siguranța avansată și confortul zilnic**.

# Automatizare profesional? pentru u?i de garaj sectionale

## Solu?ie ideal? pentru locuin?e ?i garaje colective

Unul dintre principalele avantaje ale acestui sistem este versatilitatea. **Kitul automatizare usa garaj Beninca JM.4ESA** este potrivit pentru:

- garaje rezidențiale
- garaje duble
- parcări private
- garaje colective sau de bloc
- spații comerciale mici

Motorul este proiectat pentru **utilizare intensivă**, ceea ce îl face potrivit chiar și pentru situațiile în care ușa este utilizată de multe ori pe zi.

Acest lucru îl diferențiază de multe sisteme entry-level care sunt concepute doar pentru utilizare ocazională.

---

## Motor 24V puternic pentru performan?? constant?

### For?? de trac?iune de 1200 N

Motorul integrat oferă **1200 Newtoni forță de tracțiune**, suficient pentru a acționa uși de garaj sectionale de dimensiuni mari.

Avantajele acestei puteri includ:

- mișcare stabilă a ușii
- pornire fără smucituri
- funcționare silențioasă
- fiabilitate pe termen lung

Viteza de deschidere ajunge la **aproximativ 8,9 metri pe minut**, oferind un timp rapid de acces în garaj.

Pentru utilizatorul final, asta înseamnă că ușa se deschide rapid atunci când ajungi acasă și se închide fără întârzieri.

---

## Sistem inteligent STC – control automat al cuplului

## Automatizare care “înva??” comportamentul u?ii

Una dintre tehnologiile cheie ale acestui sistem este **STC System - Smart Torque Control**.

Această tehnologie:

- analizează mișcarea ușii
- detectează punctele de rezistență
- reglează automat cuplul motorului
- optimizează performanța în timp

Practic, sistemul colectează date dinamice despre funcționarea ușii și ajustează automat forța necesară pentru fiecare punct al cursei.

Rezultatul este:

- uzură redusă
- mișcare fluidă
- protecție mecanică sporită

---

## Encoder electronic pentru precizie maxim?

### Control digital al pozi?iei u?ii

Motorul Beninca JM.4ESA integrează un **encoder electronic**, un senzor care monitorizează permanent poziția ușii.

Beneficiile acestui sistem sunt multiple:

- control precis al mișcării
- detectarea obstacolelor
- oprire instantă în caz de blocaj
- siguranță sporită pentru utilizatori

Encoderul permite sistemului să controleze foarte exact poziția ușii și să reacționeze rapid la orice anomalie în timpul mișcării.

---

## Sistem anti-strivire pentru siguran?? maxim?

## Protecție inteligentă? împotriva obstacolelor

Siguranța este una dintre prioritățile principale în automatizările moderne de garaj.

Beninca JM.4ESA include un **sistem anti-strivire cu detecție amperometrică**, care monitorizează consumul motorului.

Dacă ușa întâlnește un obstacol:

- motorul detectează creșterea de consum
- sistemul oprește imediat mișcarea
- ușa se inversează pentru a evita accidentele

Această funcție este esențială pentru protecția:

- copiilor
- animalelor
- vehiculelor
- obiectelor din garaj.

---

## Electronică inteligentă? cu display LCD

### Control simplu și configurare rapidă?

Unitatea centrală integrată include **display LCD**, ceea ce simplifică foarte mult programarea și diagnosticarea sistemului.

Tehnicianul sau instalatorul poate:

- verifica parametrii sistemului
- ajusta forța motorului
- programa telecomenzile
- diagnostica eventuale erori

Această interfață face ca instalarea și mentenanța sistemului să fie mult mai simple.

---

## Receptor radio integrat 433.92 MHz

### Control prin telecomenzi

Automatizarea include un **receptor radio integrat de 433.92 MHz**, capabil să memoreze până la **64 telecomenzi**.

Sistemul suportă mai multe tipuri de codare:

- Advanced Rolling Code
- Rolling Code
- cod fix

Acest lucru asigură:

- securitate ridicată
- protecție împotriva clonării telecomenzilor
- compatibilitate cu mai multe accesorii Beninca.

---

## Soft Start și Soft Stop pentru mișcare lină?

### Pornire și oprire controlat?

Motorul folosește funcția **Soft Start**, care pornește ușa la viteză redusă în primele secunde.

Beneficiile sunt evidente:

- reducerea șocurilor mecanice
- protejarea mecanismului ușii
- reducerea zgomotului
- durată de viață mai mare.

Sistemul permite și **reglarea decelerării**, astfel încât ușa să se oprească lin la finalul cursei.

---

## Funcționare chiar și în caz de pană de curent

### Compatibilitate cu baterii de rezervă?

Pentru situațiile în care alimentarea electrică este întreruptă, sistemul poate fi echipat cu **baterii integrate opționale**.

Acestea permit:

- deschiderea ușii

- închiderea garajului
- funcționarea temporară fără curent

Acest lucru este extrem de util în:

- locuințe
- garaje subterane
- zone cu întreruperi frecvente de energie.

## Construcție robustă și fiabilitate italiană?

### Proiectat pentru durată lungă de viață?

Motorul are un **grad de protecție IP40** și este proiectat pentru funcționare în condiții variate de temperatură:

- **-20°C până la +50°C**

Această gamă largă de temperatură îl face potrivit pentru utilizare în:

- garaje neîncălzite
- zone reci
- spații industriale.

Greutatea motorului este de aproximativ **6,6 kg**, ceea ce reflectă o construcție solidă și componente interne durabile.

## Specificații tehnice principale

Caracteristică	Valoare
Alimentare	230 V AC
Alimentare motor	24 V DC
Forță tracțiune	1200 N
Suprafață maximă ușă	22 mp
Viteză deschidere	8.9 m/min
Receptor radio	433.92 MHz
Număr telecomenzi	64
Grad protecție	IP40
Temperatură operare	-20°C / +50°C

Caracteristică	Valoare
Greutate motor	6.6 kg

## Beneficii comerciale pentru utilizator

- deschidere rapidă și confortabilă a garajului
- motor puternic pentru uși mari
- funcționare silențioasă
- siguranță ridicată anti-strivire
- control precis cu encoder digital
- durată mare de viață a sistemului
- programare simplă prin display LCD
- compatibilitate cu multiple telecomenzi
- funcționare în regim intensiv
- opțiune baterie backup.

## Întrebări frecvente (FAQ)

### Ce tip de uși poate automatiza Beninca JM.4ESA?

Motorul este proiectat pentru **uși de garaj sectionale cu suprafață de până la 22 mp.**

### Este potrivit pentru utilizare intensiv??

Da. Sistemul este proiectat pentru **utilizare intensă**, fiind potrivit inclusiv pentru garaje colective sau parcări private.

### Câte telecomenzi pot fi conectate?

Receptorul radio integrat poate memora **până la 64 telecomenzi.**

### Ce se întâmplă dacă apare un obstacol?

Sistemul detectează obstacolul prin **detectie amperometrică**, oprește motorul și inversează mișcarea ușii.

## Func?ioneaz? dac? se întrerupe curentul?

Da, sistemul poate func?iona cu **baterii de rezervă op?ionale** integrate în motor.

---

## Este greu de instalat?

Instalarea este relativ simplă pentru instalatori profesioniști, iar programarea se face rapid prin **display-ul LCD integrat**.

---

## Specificatii

Producator

Beninca