

Dispozitiv de automatizare pentru porți batante

PKM-C01



Manual de utilizare

Atenție: acest dispozitiv trebuie instalat de către profesioniști calificați bine pregătiți conform cu instrucțiunile din domeniul dispozitivelor de deschidere a porților. Persoane necalificate sau care nu cunosc standardele aplicabile în acest domeniu nu trebuie să presteze instalația în nici o circumstanță.

De fiecare dată trebuie întreruptă sursa de curent înainte de a începe instalarea, operarea sau întreținerea.

Înainte de instalare citiți cu atenție manualul. Instalarea incorectă sau folosirea greșită a dispozitivului poate cauza răni serioase oamenilor sau pagube altor obiecte.

Dacă firele electrice s-au rupt sau deteriorat, dispozitivul trebuie înlocuit de producător, agentul de service sau persoane calificate pentru a evita orice accident.

Păstrați sistemul de comandă (butonul de apăsare, telecomenzile, etc) departe de accesul copiilor.

Nu permiteți copiilor sau altor persoane să stea lângă motor în timp ce se operează.

Nu permiteți folosirea telecomenzilor când porțile nu sunt în câmpul vizual.

Nu permiteți instalarea dispozitivului în locuri cu produse corosive, inflamabile sau explozive.

Partea din față a motorului nu poate fi instalată într-un loc unde trecătorul o poate atinge când poarta este închisă.

Păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

1. Descrierea produsului

Acest kit conține:

- 2 motoare
- 2 telecomenzi
- 1 panou control
- 1 set de accesorii

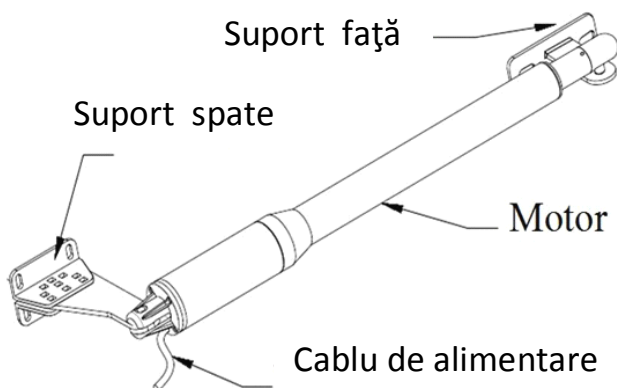


Fig 1

2. Specificații tehnice

Tensiune de lucru:	24V dc
Puterea motoarelor:	40w

Viteza de rotație:	250 RPM
Viteza de alungire a brațului:	1,6 cm/s
Alungirea maximă de lucru:	300 mm
Timpul de deplasare continuă:	5 min
Lungimea maximă a foi de poartă:	2,5 m*2
Greutatea maximă a foi de poartă:	200 kg
Temperatura mediului:	-20°C ÷ +50°C
Clasa de protecție:	IP55

3. Dimensiuni specifice

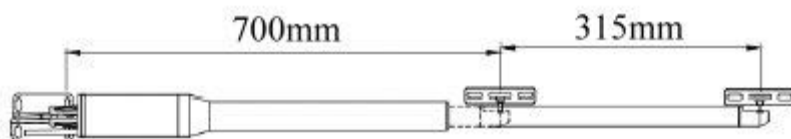


Fig 2

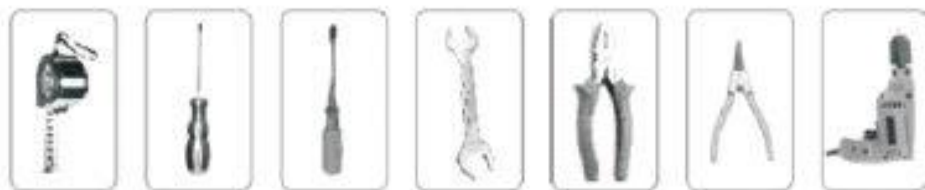
4. Produse și accesorii



Fig.3

5. Instalarea

5.1 Scule necesare



5.2 Schema de instalare

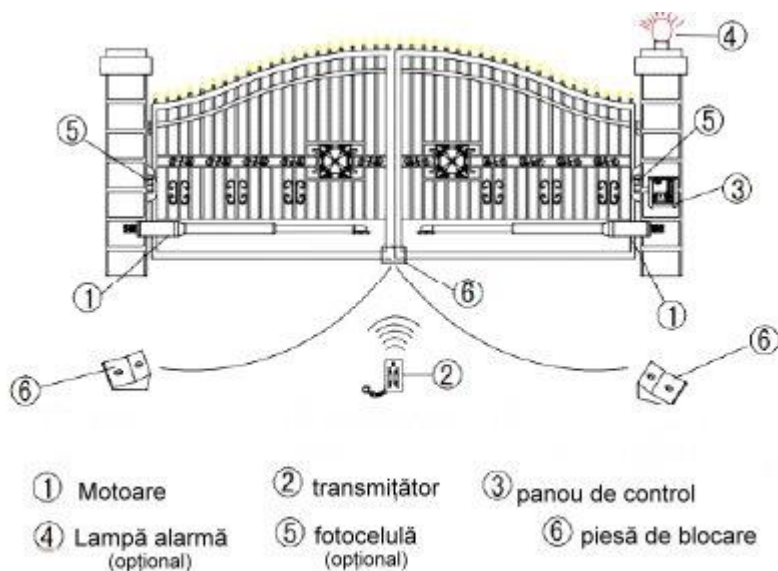
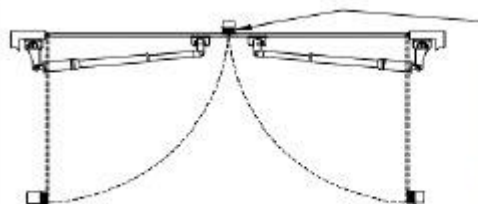


Fig.5



Schema montării
pieselor de blocare



5.2 Dimensiuni pentru instalare

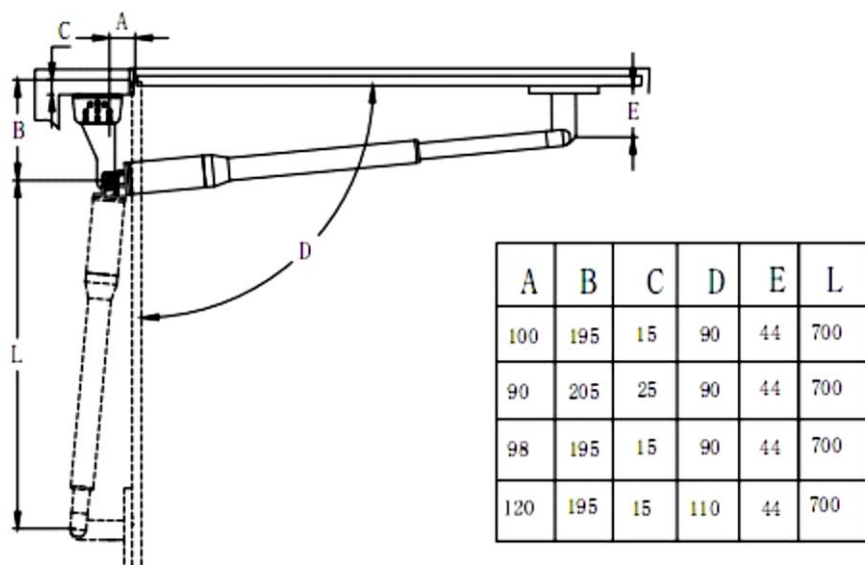
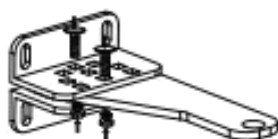
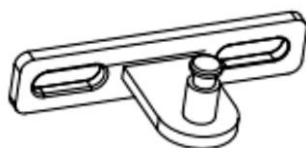


Fig.7

5.3 Descrierea instalării



Montarea
suportului din spate



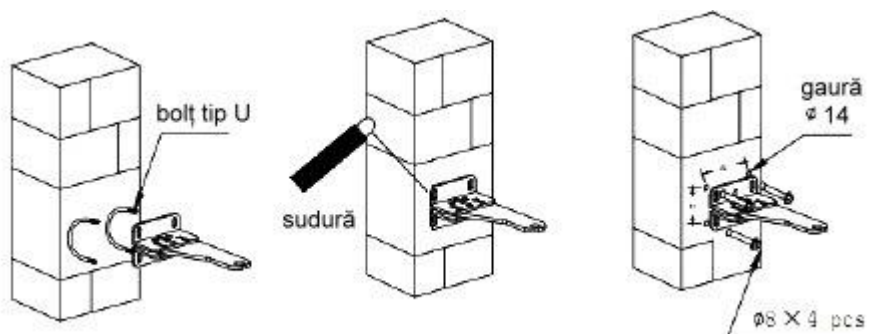
Montarea
suportului din față

Fig.8

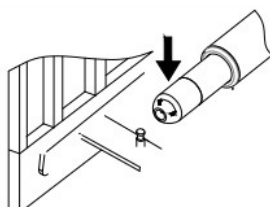
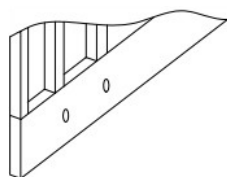
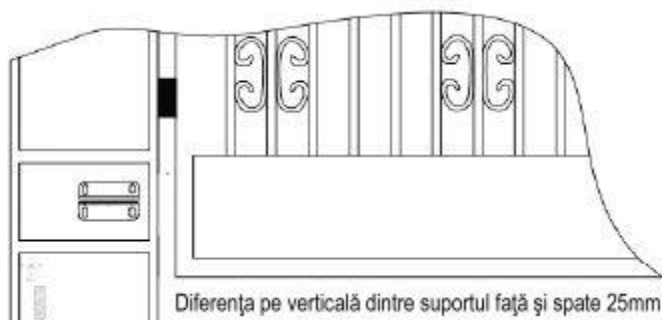
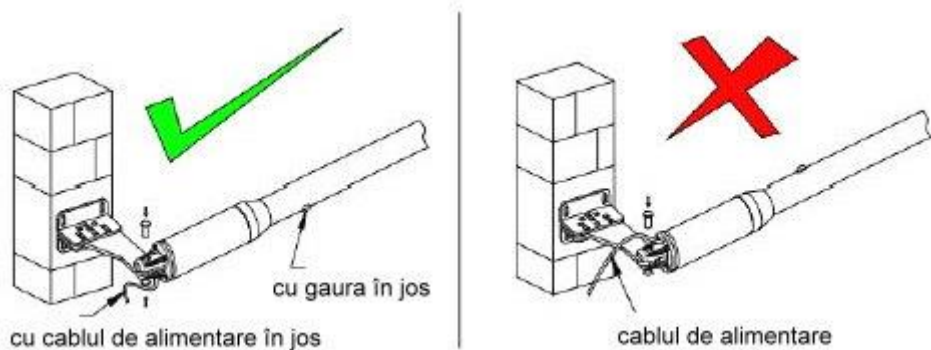
Diferite metode de montare pentru suportul din spate

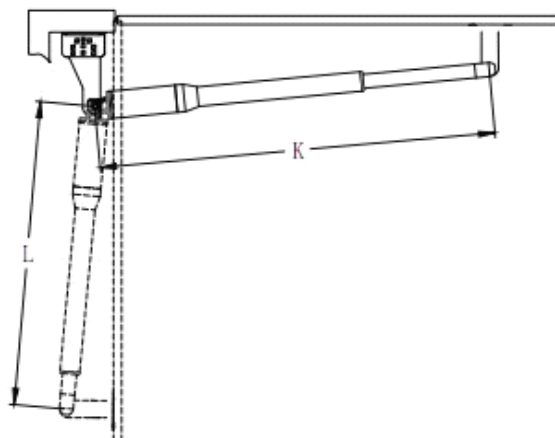


Metode de montare



montarea motorului pe suportul din spate





Panoul de comandă

Manual pentru panoul de comandă

Schema de montaj a panoului de comandă



1. (SIDE)- conectarea oricărui dispozitiv extern care acționează o singură poartă
2. (COMMUN) - conectarea dispozitivelor externe la masă
3. (2 SIDE)- conectarea oricărui dispozitiv extern care acționează ambele porți
4. (SwipeCard)- conectarea oricărui dispozitiv extern care acționează deschiderea porții
5. (COM)- conectarea la masă a dispozitivelor externe
6. (IR) -conectarea senzorului fotoelectric
7. (12V DC)- conectarea senzorului fotoelectric (curent continu $\leq 200\text{mA}$)
8. ieșire pentru baterie de 24V (+)
9. ieșire pentru baterie de 24V (-)
10. (24V DC output) -conectarea dispozitivului extern (cum ar fi senzorul fotoelectric (maxim 1A)
11. (GND)- conectarea la masă a dispozitivelor externe
12. (24V DC lamp output)- lampa de avertizare (flash light) borna(+)
13. (24V DC lamp output)- lampa de avertizare borna (-)
14. (24V DC lock– terminalul NF- conectarea la yala electrică
15. (COM) masa yalei electrice
16. (24V DC) – terminalul NA -conectarea la electromagnet
17. (24V DC alarm output)-ieșire alarmă
18. (24V DC alarm output)- ieșire alarmă
19. (Motor1) terminal pentru conectarea motorului instalat pe poarta care se deschide mai târziu și se închide prima. La acest terminal se conectează primul fir albastru (numărat de la mâna stângă spre mâna dreaptă)

20. (Motor 1) –la acest terminal se conectează al 2-lea fir roșu (numărat de la mâna stângă spre mâna dreaptă)

21. (Motor2 Delay) -terminal pentru conectarea motorului instalat pe poarta care se deschide prima și se închide mai târziu. La acest terminal se conectează primul fir roșu (numărat de la mâna stângă spre mâna dreaptă). OBSERVAȚIE: Dacă este o singură poartă, motorul porții se poate conecta doar la (Motor2 Delay)

22. (Motor2 Delay) –la acest terminal se conectează al 2-lea fir albastru (numărat de la mâna stângă spre mâna dreaptă)

23. (AC24V)- conectarea la transformator

24. (AC24V) -conectarea la transformator

25. Afișare digitală pentru date

26. (INC+) -folosit pentru creștere, la setarea datelor

27. (FUN) -folosit pentru memorarea datelor

28. (DEC-) -folosit pentru descreșterea, la setarea datelor

29. (Learning)- buton folosit pentru programare/anulare telecomandă

Telecomanda

Butonul "1" pentru a opera când este o singură poartă

Butonul "2" pentru a opera poarta dublă

Butonul "3" pentru alarmă

Programați o telecomandă nouă:

Primul pas:

Apăsați butonul **LEARN** de pe panoul de comandă timp de 1 secundă, indicatorul LED se închide și ați intrat în programare.

Al doilea pas:

Apăsați orice buton al telecomenzii timp de 2 secunde, atunci afișarea digitală va arăta numărul telecomenzii în timp ce indicatorul LED de pe panou începe să pâlpâie de patru ori cu un sunet de buzzer, atunci ați reușit programarea.

Observație! După ce apăsați butonul **LEARN** dacă nu primiți noul semnal al telecomenzii în 5 secunde, indicatorul LED se aprinde și iese din programare.

Eliminați telecomanda din memorie:

Apăsați timp de 5 secunde butonul **LEARN**, se aude un buzzer și indicatorul LED se aprinde, atunci telecomanda este ștearsă din memorie.

Setarea panoului de comandă.

După conectarea la curent, afișarea digitală face o autoverificare de la 00-99 în timp ce buzzer-ul sună. Dacă indicatorul LED se aprinde și buzzer-ul se oprește înseamnă că sistemul este în stare de funcționare normală.

Principiul de bază:

Apăsați și țineți apăsat butonul [FUN] până afișarea digitală arată P0. Apoi intrați în meniu. Apăsați [INC+] sau [DEC-] pentru a crește sau descrește valoarea numerică. După ajustarea corectă a datelor apăsați [FUN] pentru a memora datele. Dacă sună buzzer-ul memorarea este reușită. După memorarea datelor, display-ul va rămâne pe numărul meniului care a fost setat. Dacă vreți să intrați pe setarea următoare, apăsați [INC+] sau [DEC-] pentru a căuta și confirmați cu [FUN] pentru a intra în meniul dorit pentru setare. După ce ați setat valoarea P0 apăsați [FUN] pentru a o memora. Display-ul încă va afișa P0. Dacă vreți să ajustați P1, apăsați odată [INC+], (apare P1 pe display) și apăsați [FUN] pentru a intra în setarea P1. Dacă doriți să ieșiți din meniu apăsați butonul [LEARN].

1. Setarea timpului de pornire lină (P0):

Intervalul de ajustare a timpului 0÷6s. Valoarea „0” anulează pornirea lină. Ajustarea valorii se face cu butonul [INC+] sau [DEC-]. Apăsați butonul [FUN] pentru a memora valoarea aleasă (setarea din fabrică 2s).

2. Setarea nivelului forței de oprire la capătul cursei:

2.a-- P1 pe display, dispozitivul este reglat pe forța de oprire cu viteză mică pentru Motor1. Există valori opționale de la 0÷20; După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele. (setarea din fabrică pe 6).

2.b-- P2 pe display, dispozitivul este reglat pe forța de oprire cu viteză ridicată pt. Motor1. Există valori opționale de la 0÷20; După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele. (setarea din fabrică pe 10).

2.c-- P3 pe display, dispozitivul este reglat pe forța de oprire cu viteză scăzută pt. Motor2, valori opționale de la 0÷20. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică pe 6).

2.d-- P4 pe display, dispozitivul este reglat pe forța de oprire cu viteză ridicată pt. Motor2. Există valori opționale de la 0÷20. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele. (setarea din fabrică pe 10).

3. Setarea timpului de acționare cu viteză ridicată (P5) :

Există nivele opționale 0÷33s. „0” indică funcționare fără viteză mare, deschiderea porții va continua să funcționeze cu viteză scăzută. Valoarea maximă este 33s. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică pe 5s).

4. Setarea timpului de închidere automată după citirea cardului (P6)

(OBSERVAȚIE! Acest timp de închidere automată înseamnă doar funcția de închidere automată care se realizează prin dispozitivul extern). Există nivele opționale 0÷99s. „0” înseamnă poarta nu se va închide automat după citirea cardului. Timpul maxim de închidere automată după citirea cardului este de 99s. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică 10s).

5. Setarea intervalului de timp pentru deschidere și închidere

5a. P7 pe display, indică setarea intervalului de timp pentru deschidere. Există nivele opționale 0÷10s. „0” înseamnă că porțile duble se deschid simultan. „1”

înseamnă că Motorul1 începe să se deschidă cu 1 secundă înainte ca Motorul2 să înceapă să se deschidă. Valoarea maximă a intervalului de timp pentru deschidere este 10s. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică 0s).

5b. P8 pe display, indică setarea intervalului de timp pentru închidere. Există nivele opționale 0÷10s. "0" înseamnă că porțile duble se închid simultan. "1" înseamnă că Motor 2 începe să se închidă cu 1 secundă înainte ca Motor 1 să înceapă să se închidă. Valoarea maximă a intervalului de timp pentru închidere este 10s. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică 0s).

6. Setarea timpului de închidere automată (P9)

Există nivele opționale 0÷99s. „0” înseamnă că porțile nu se închid automat. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora (setarea din fabrică 0s).

7. Setarea comenzii lampă/alarmă (PA)

Există nivele opționale 0÷3. "0"- alarma în mod monostabil, lampa luminează continuu până ce poarta se închide (~30s), apoi se stinge. "1" -alarma în mod monostabil, lampa va lumina intermitent doar când poarta este în funcțiune. "2" - alarma este pe model bistabil și lampa luminează continuu până ce poarta se închide (~30s), apoi se stinge. "3" - alarma este pe model bistabil și lampa va lumina intermitent doar când poarta este în funcțiune. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică 0).

8. Setarea timpului de blocare (Pb)

Există nivele opționale de la 0÷1. "0" înseamnă că timpului de blocare este de 0.5s. "1" înseamnă că timpul de blocare este de 5s. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele (setarea din fabrică 0).

9. Setarea deschiderii porții individual/dublu (PC)

Există nivele opționale 0÷3. "0" înseamnă că poarta nu se poate deschide prin telecomandă. "1" înseamnă că poarta se deschide doar unilateral. "2" înseamnă că poarta se deschide cu ambele porți. "3" înseamnă că poarta se deschide și individual și cu ambele porți. După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora (setarea din fabrică 3).

10. Resetare (Pd)

Resetarea datelor din fabrică.

După alegerea valorii apăsați butonul [FUN] pentru a memora datele.