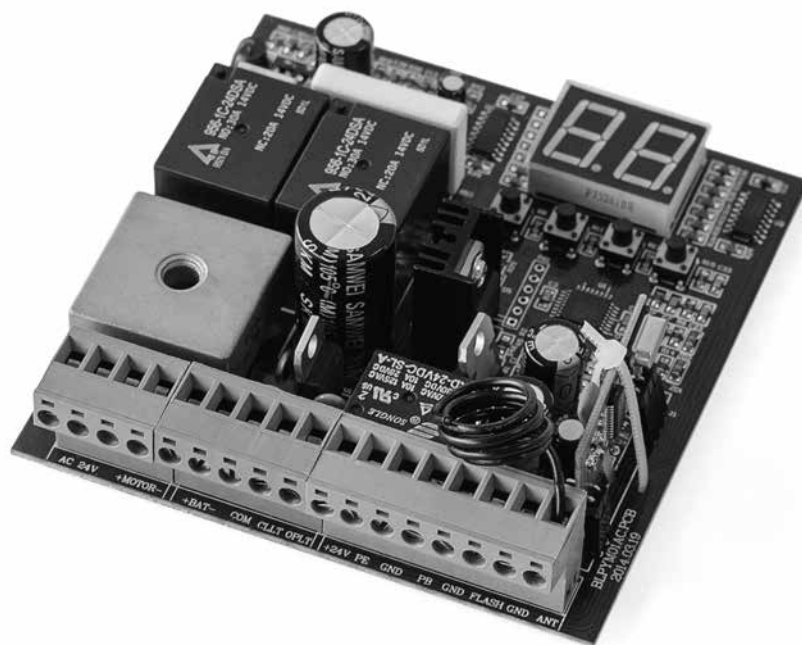




MC41SP

MANUAL DE UTILIZARE ȘI INSTALARE MOTORLINE MC41SP








00. CONȚINUT

INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	1B
02. SCHEMA DE CONEXIUNI	
CONEXIUNI LA PLACĂ DE CONTROL	4
03. PANOUL DE CONTROL	
CARACTERISTICI TEHNICE	5A
DESCRIEREA CONEXIUNILOR	5A
04. PROGRAM	
INTRODUCERE ÎN PROGRAMAREA CENTRALĂ	5B
PROGRAMARE / ȘTERGERE COMANDĂ	5B
FUNCȚII MENU	6A
P1 - FORȚA DE DESCHIDERE	6A
P2 - FORȚA DE ÎNCHIDERE	6B
P3 - FOTOCELULE	6B
P4 - UȘĂ AUTOMATĂ ÎNCHISĂ (ON/OFF)	6B
P5 - FUNCȚIA CONDOMINIULUI (ON/OFF)	7A
P6 - TIMPUL DE LUCRU	7A
P7 - PARTIAL DESCHIS	7B

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

	Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).
	Acest produs este conform cu Directiva 2011/65 / UE a Parlamentului European și a Consiliului, din 8 iunie 2011, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice.
	(Aplicabil în țările cu sisteme de reciclare). Această marcă pe produs sau literatură indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de exemplu, încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) nu trebuie aruncate ca alte deșeuri menajere la sfârșitul vieții sale utile. Pentru a evita posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane rezultate din eliminarea necontrolată a deșeurilor, separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și reciclați-le în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul de la care au achiziționat acest produs sau Agenția Națională de Mediu pentru detalii despre unde și cum pot lua aceste articole pentru reciclarea sigură pentru mediu.
	Utilizatorii de afaceri ar trebui să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeuri comerciale.
	Această marcă indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de exemplu, încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) sunt susceptibile la șoc electric prin contact direct sau indirect cu electricitatea. Aveți grijă la manipularea produsului și respectați toate procedurile de siguranță din acest manual.

AVERTISMENTE GENERALE

- Acest manual conține informații foarte importante despre siguranță și utilizare. Foarte important. Citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a începe procedurile de instalare / utilizare și păstrați acest manual într-un loc sigur pentru a putea fi consultat ori de câte ori este necesar.
- Acest produs este destinat utilizării numai așa cum este descris în acest manual. Orice altă aplicare sau operațiune care nu este menționată este interzisă în mod expres, deoarece poate deteriora produsul și poate pune persoanele în pericol de a provoca răni grave.
- Acest manual este destinat în primul rând tehnicienilor specializați și nu invalidează responsabilitatea utilizatorului de a citi secțiunea "Norme utilizator" pentru a asigura funcționarea corectă a produsului.
- Instalarea și repararea acestui produs pot fi realizate de către tehnicieni calificați și specializați, pentru a se asigura că fiecare procedură este efectuată în conformitate cu normele și normele aplicabile. Utilizatorilor neprofesioniști și fără experiență li se interzice în mod expres să întreprindă orice acțiune, cu excepția cazului în care sunt solicitați în mod explicit de către tehnicieni specializați.
- Instalațiile trebuie să fie frecvent inspectate pentru a observa dacă există dezechilibru și semnalele de uzură ale cablurilor, arcurilor, balamalelor, roților, suporturilor și ale altor piese mecanice de asamblare.
- Nu utilizați produsul dacă este necesar să reparați sau să reglați necesar.
- La efectuarea întreținerii, curățării și înlocuirii pieselor, produsul trebuie deconectat de la sursa de alimentare. De asemenea, include orice operație care necesită deschiderea capacului produsului.
- Utilizarea, curățarea și întreținerea acestui produs pot fi efectuate de către orice persoană cu vârsta de peste 8 ani și persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale mai mici sau de către persoane fără cunoștințe despre produs, cu condiția ca acestea să fie supravegheate și instrucțiunile date de persoane cu experiență în ceea ce privește utilizarea produsului într-un mod sigur și care înțelege riscurile și pericolele implicate.

- Copiii nu trebuie să se joace cu produsul sau dispozitivele de deschidere pentru a evita declanșarea involuntară a ușii sau porții motorizate.

AVERTISMENTE PENTRU TEHNICIENI

- Înainte de a începe procedurile de instalare, asigurați-vă că aveți toate dispozitivele și materialele necesare pentru a finaliza instalarea produsului.
- Trebuie să rețineți indicele de protecție (IP) și temperatura de funcționare pentru a vă asigura că este potrivit pentru locul de instalare.
- Furnizați manualul produsului utilizatorului și informați-l cum să îl manipuleze în caz de urgență.
- Dacă automatismul este instalat pe o poartă cu ușă pietonală, trebuie instalat un mecanism de blocare a ușii în timp ce poarta este în mișcare.
- Nu instalați produsul „pe dos” sau susținut de elemente care nu suportă greutatea acestuia. Dacă este necesar, adăugați paranteze în punctele strategice pentru a asigura siguranța automatismului.
- Nu instalați produsul într-un loc exploziv
- Dispozitivele de siguranță trebuie să protejeze posibil zone de strivire, tăiere, transport și pericol ale ușii sau porții motorizate.
- Verificați dacă elementele care urmează să fie automatizate (porți, uși, ferestre, jaluzele etc.) sunt în perfectă funcție, aliniat și nivelat. De asemenea, verificați dacă opritoarele mecanice necesare se află în locurile corespunzătoare.
- Centrala trebuie instalată într-un loc sigur de orice lichid (ploaie, umezeală etc.), praf și dăunători.
- Trebuie să direcționați diferitele cabluri electrice prin tuburi de protecție, pentru a le proteja împotriva eforturilor mecanice, în principal pe cablul de alimentare. Vă rugăm să rețineți că toate cablurile trebuie să intre în partea centrală de jos.
- Dacă automatismul urmează să fie instalat la o înălțime mai mare de 2,5 m față de sol sau de alt nivel de acces, cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea lucrătorilor din echipamentele de lucru la activitatea Directivei 2009/104 / CE a UE Parlamentul și Consiliul din 16

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

septembrie 2009.

- Atașați eticheta permanentă pentru eliberarea manuală cât mai aproape posibil mecanismului de eliberare.
- Mijloacele de deconectare, cum ar fi un întrerupător sau întrerupător de circuit de pe tabloul electric, trebuie prevăzute pe cablurile de alimentare fixe ale produsului, în conformitate cu regulile de instalare.
- Dacă produsul de instalat necesită o sursă de alimentare de 230Vac sau 110Vac, asigurați-vă că conexiunea se face la un tablou electric cu conexiune la masă.
- Produsul este alimentat numai de la tensiune redusă cu energie centrală (numai la motoare de 24V)

AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATORI

- Păstrați acest manual într-un loc sigur pentru a fi consultat ori de câte ori este necesar.
- Dacă produsul are contact cu fluide fără a fi pregătit, trebuie să se deconecteze imediat de la sursa de alimentare pentru a evita scurtcircuiturile și să consulte un tehnician specializat.
- Asigurați-vă că tehnicianul v-a furnizat manualul produsului și v-a informat cum să manipulați produsul în caz de urgență
- Dacă sistemul necesită reparații sau modificări, deblocați automatism, opriți alimentarea și nu o utilizați până când nu sunt îndeplinite toate condițiile de siguranță.
- În caz de declanșare a întreruptoarelor de defectare a siguranței, localizați defecțiunea și rezolvați-o înainte de a reseta întrerupătorul sau a înlocui siguranța. Dacă defecțiunea nu poate fi reparată consultând acest manual, contactați un tehnician.
- Mențineți zona de funcționare a porții motorizate libere în timp ce poarta este în mișcare și nu creați rezistență la mișcarea porții.
- Nu efectuați nicio operație pe elemente mecanice sau balamale dacă produsul este în mișcare.

RESPONSABILITATE

• Furnizorul își declină orice răspundere dacă:

- Defecțiunea sau deformarea produsului rezultă din utilizarea sau întreținerea necorespunzătoare a instalării!
- Normele de siguranță nu sunt respectate în instalare, utilizare și întreținerea produsului.
- Instrucțiunile din acest manual nu sunt respectate.
- Deteriorarea este cauzată de modificări neautorizate
- În aceste cazuri, garanția este anulată.

LEGENDĂ SIMBOLURI:



• Notificări importante de siguranță



• Informații folositoare



• Programare informație



• Potențiomtru informație



• Conectori informație

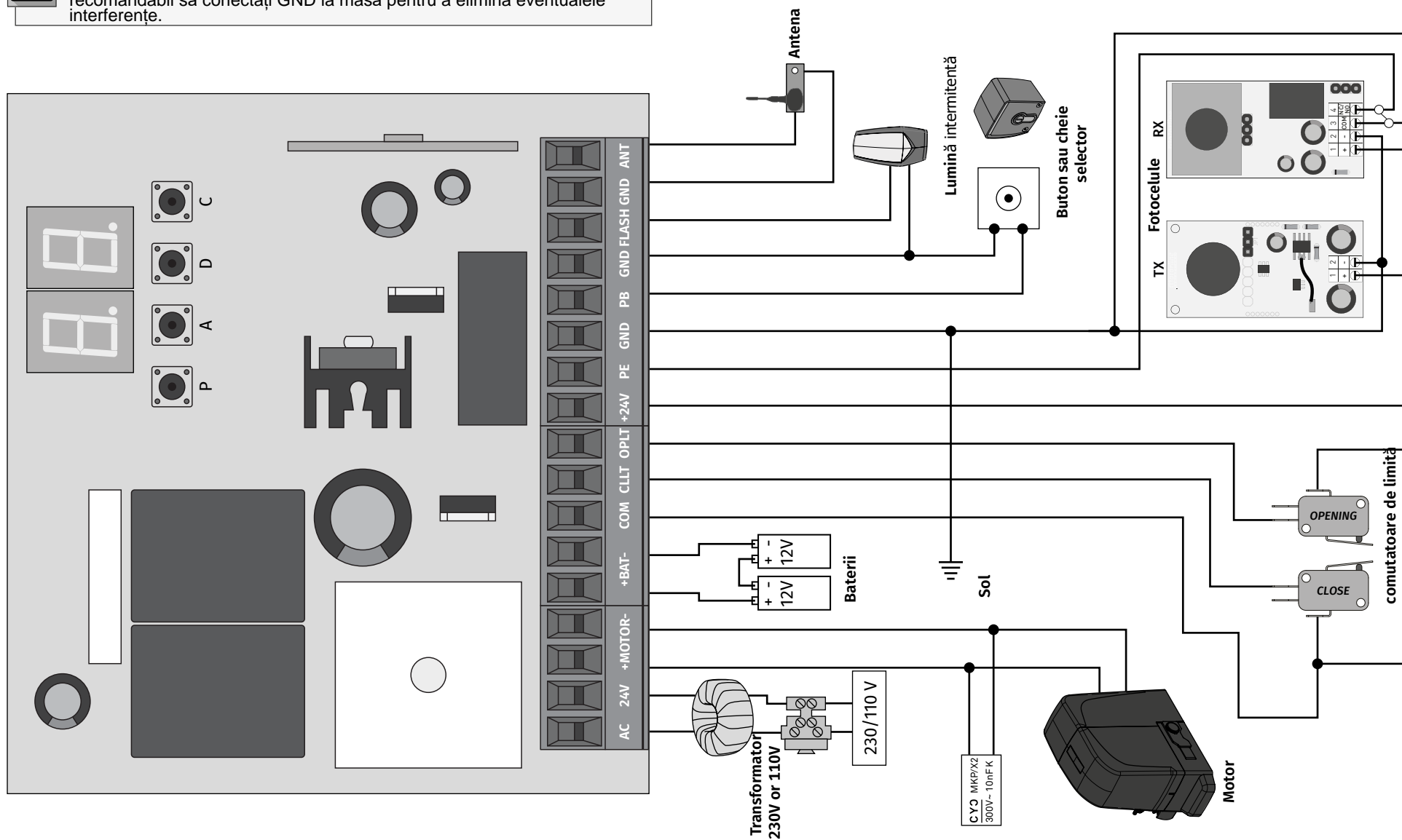


• Butoane de informație

02. SCHEMA DE CONEXIUNI LA PLACA DE CONTROL



Pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentului, este recomandabil să conectați GND la masă pentru a elimina eventualele interferențe.



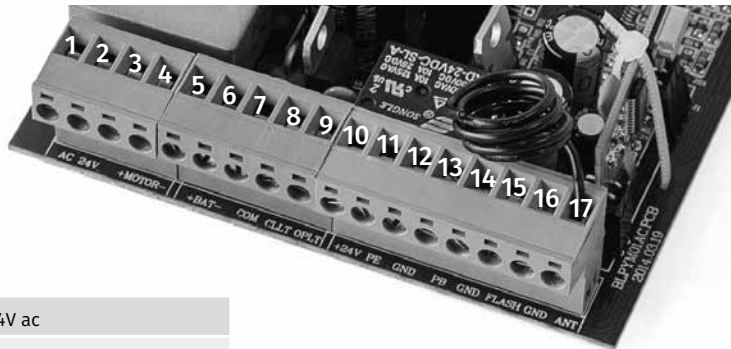
03. PANOU DE CONTROL

CARACTERISTICI TEHNICE

Această placă de control a fost dezvoltată pentru a automatiza porțile glisante sau secționale cu întrerupător de limită, funcție soft start / stop și receptor radio încorporat.

• Alimentare electrică	24Vac
• Puterea de ieșire a motorului	180W max.
• OP transmițători	Cod de rulare
• Capacitate maximă de memorie	30 Coduri
• Temperatură de Operare	-25°C ~ 55°C
• Receptor radio încorporat	433,92 Mhz
• Ieșire pentru accesorii auxiliare	24V-250ma/6W
• Ieșirea lămpii externe	24V-5W max.
• Ieșirea bateriei	Folosire 24V max. 7A din baterie

DESCRIEREA CONEXIUNILOR



1	Putere de intrare 24V ac	11	Intrare fotocelule - PE (NC)
2	Putere de intrare 24V ac	12	GND pentru Fotocelule
3	Ieșire motor 24V	13	Deschiderea butonului de intrare- PB
4	Ieșire motor 24V	14	GND la buton / lumină intermitentă
5	Intrare baterie (+)	15	Ieșire Lumină intermitentă 24Vcc 5W max (FLASH)
6	Intrare baterie (-)	16	GND pentru antena
7	Comutator de limitare- COM	17	Intrare antenă
8	Întrerupător de limită de închidere (CCLT)		
9	Comutator de limită de deschidere (OPLT)		
10	Accesorii alimentare + 24Vdc		

04. PROGRAM

INTRODUCERE ÎN PROGRAMAREA CENTRALĂ



P	Butonul PROGRAMARE
A	Butonul CREȘTERE
D	Buton de DESCREȘTERE
C	Buton COMANDĂ PROGRAM

- Când alimentarea este pornită, afișajul arată o numărătoare inversă de la 99 la 11, iar lampa de curtoazie rămâne aprinsă timp de 2 secunde.
- Când motorul este instantaneu, pe afișaj apare „-”.
- Când motorul este deschis, afișajul arată OP.
- Când motorul rulează, afișajul va afișa CL.

Notă • Dacă este aprinsă o lumină intermitentă, aceasta va clipi în timpul ciclurilor de mișcare a ușii (oprire - oprire-blocare - oprire).

PROGRAMARE / ȘTERGERE COMENZI



ADĂUGARE COMENZI

01 • Apăsați butonul C până când pe afișaj apare SU.02 • Apăsați de 2 ori butonul 1,2 sau 3 din comanda pe care doriți să o adăugați până când mesajul SU începe să se aprindă (butonul 4 este programat automat pentru deschiderea pietonilor). Repetați acest lucru ori de câte ori doriți să adăugați comenzi. • Memoria are o capacitate de 30 de comenzi de cod diferite. • Placa de control este compatibilă cu comenzile Rolling Code.

- FU intermitent indică faptul că memoria este plină și nu mai pot fi adăugate alte comenzi.

ȘTERGERE COMENZI

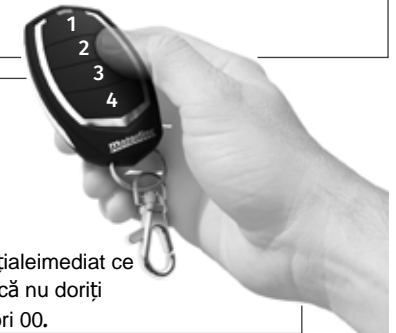
- Apăsați butonul C timp de 8 secunde. Când afișajul shows DL, toate comenzile au fost șterse.



BUTON OPERARE

- buton 1** •
- buton 2** • Selectabil pentru deschidere completă
- buton 3** •

buton 4 • Butonul 4 este atribuit automat deschiderii parțiale imediat ce programați un alt buton pentru deschidere completă. Dacă nu doriți deschiderea parțială, asigurați-vă că funcția P7 are valori 00.



04. PROGRAM

FUNCȚII MENU

Placa de control are următoarele funcții:

P1	PROGRAMAREA FORȚEI DE DESCHIDERE- <i>F1 (minimum) până la F9 (maximum)</i>
P2	FORȚA ÎNCHISĂ DE PROGRAMARE - <i>F1 (minimum) până la F9 (maximum)</i>
P3	PROGRAMAREA FOTOCELULELOR DE SECURITATE -activați / dezactivați
P4	PROGRAMAREA TIMPULUI DE ÎNCHIDERE AUTOMATĂ A UȘII -01 până la 99 de secunde
P5	FUNCȚIE DE PROGRAMARE CONDOMINIU -activați / dezactivați
P6	TIMPUL DE PROGRAMARE AL MUNCII -05 la 90 de secunde
P7	PROGRAMARE DESCHIDERE PARȚIALĂ -01 până la 10 secunde



Programarea fiecărei funcții se face folosind tastele P, A și D, tasta P selectează funcția și A și D pentru a derula prin meniuri. Când una dintre funcțiile P1 până la P6 este selectată mai mult de 20 de secunde fără programare, panoul de control iese automat din modul de programare.

P1 - FORȚA DE DESCHIDERE



- 01 • Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
- 02 • Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când afișajul afișează setarea curentă.
- 03 • Folosiți butoanele A și D pentru a selecta forța de deschidere dorită: de la F1 (minim) la F9 (maxim).
- 04 • Apăsați butonul P timp de 2 secunde pentru a confirma setarea și a reveni la modul stand-by (-).
Asigurați-vă că valoarea selectată este adecvată pentru a opri mișcarea porții ori de câte ori întâlniți un obstacol.

Forța de deschidere este setată din fabrică la valoarea F5.

04. PROGRAM

P2 - FORȚA DE ÎNCHIDERE



01. Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
02. Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P2.
03. Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când afișajul afișează setarea curentă.
04. Folosiți butoanele A și D pentru a selecta forța de blocare dorită: F1 (minim) până la F9 (maxim).
05. Apăsați butonul P timp de 2 secunde pentru a confirma setarea și a reveni la modul stand-by (-).
Asigurați-vă că valoarea selectată este potrivită pentru inversarea mișcării porții ori de câte ori întâlniți un obstacol.

Forța de blocare este setată din fabrică la valoarea F5.

P3 - FOTOCELULE



01. Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
02. Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P3.
03. Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când pe afișaj apare mesajul H0 (fotocelule inactive) sau H1 (fotocelule active)
04. Folosiți butoanele A și D pentru a selecta funcția dorită: H0 (fotocelule inactive) sau H1 (fotocelule active)
05. Apăsați butonul P timp de 2 secunde sau confirmați funcția pe care ați setat-o și reveniți la modul de așteptare (-).
Funcția fotocelulei este dezactivată din fabrică

P4 -UȘĂ AUTOMATĂ ÎNCHISĂ (PORNIT / OPRIT)



- 01 • Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
- 02 • Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P4.
- 03 • Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când afișajul arată ora curentă.
- 04 • Utilizați butoanele A și D pentru a selecta timpul de blocare automată dorit: de la 01 la 99 de secunde. Selectarea 00 dezactivează închiderea automată.
- 05 • Apăsați butonul P timp de 2 secunde pentru a confirma timpul setat și pentru a reveni la modul de așteptare (-).

04. PROGRAM

P5 - FUNCȚIA CONDOMINIU (ON / OFF)



01 • Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.02 • Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P5.03 • Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când afișajul arată starea curentă a funcției.04 • Apăsați butonul A pentru a activa funcția (B1 va apărea pe afișaj) sau butonul D pentru a dezactiva (B0 va apărea pe afișaj).05 • Apăsați butonul P timp de 2 secunde pentru a confirma și reveni la modul stand-by (-).

B0 (funcția de condominiu inactiv) - Prin apăsarea butonului unei comenzi programate în timpul deschiderii, mișcarea porții se oprește. Prin apăsarea butonului unei comenzi programate în timpul închiderii, mișcarea porții inversează direcția.

B1 (funcția de condominiu activ) - Prin apăsarea butonului unei comenzi programate în timpul deschiderii, mișcarea porții nu se oprește. Când apăsați o comandă cu poarta deschisă, aceasta se va închide imediat. Când apăsați o comandă în timpul închiderii, poarta inversează direcția și revine la blocare după ce a fost complet deschisă și a atins timpul programat în funcția P4.

P6 - TIMPUL DE LUCRU



01 • Cu plăcile de întrerupător de limită instalate, deblocați motorul, deschideți poarta cu aproximativ 500 mm și apoi blocați din nou motorul.
02 • Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru ca placa de control să intre în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
03 • Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P6.
04 • Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde.
05 • Ușa ar trebui să se deschidă:

-Dacă îl deschideți, opriți imediat programarea, închideți poarta manual și începeți programarea cu poarta închisă (limitator de închidere activ).

-Dacă închideți, opriți imediat programarea și inversați firele de conectare ale motorului (3 cu 4) și comutatoarele de limită (8 cu 9).

Programați timpul de lucru (cu poarta complet închisă) și poarta se va deschide și închide automat.

După această operație, unitatea de control revine în modul stand-by (-) și timpul de funcționare este programat.

04. PROGRAM

P7 - DESCHIDERE PARȚIALĂ



01 • Apăsați butonul P timp de 4 secunde pentru a intra în modul de programare până când pe afișaj apare mesajul P1.
02 • Apăsați butonul A de câte ori este necesar până când apare P7.
03 • Apăsați din nou butonul P timp de 2 secunde până când afișajul arată ora curentă.
04 • Utilizați butoanele A și D pentru a selecta timpul de deschidere al pietonului dorit: 01-10 secunde. Selectarea 00 dezactivează diafragma parțială.
05 • Apăsați butonul P timp de 2 secunde pentru a confirma funcția pe care ați setat-o și a reveni la modul de așteptare (-).