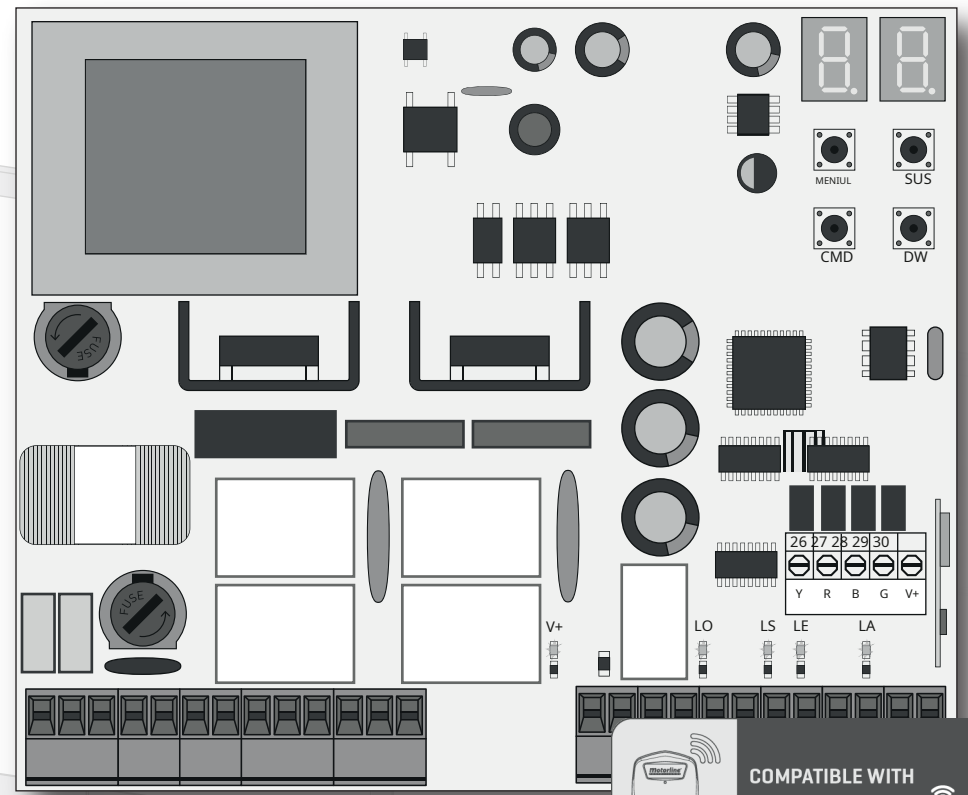
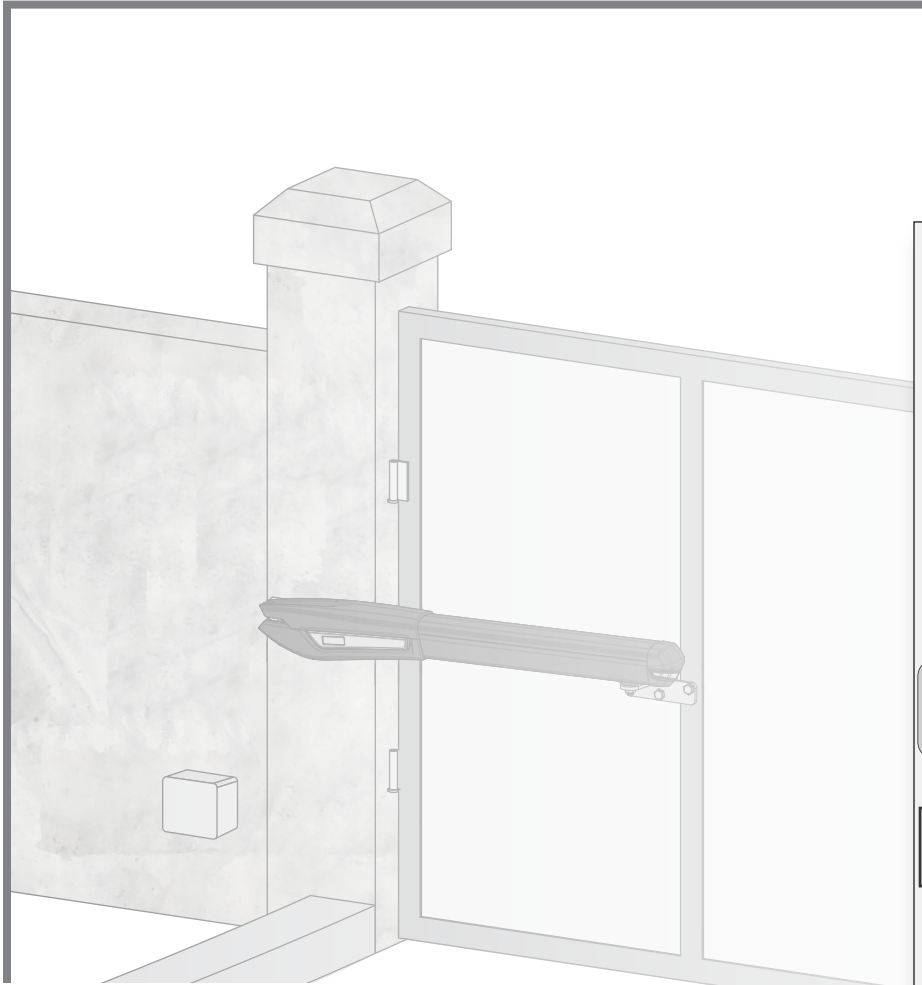




MCM 52C52

MANUAL DE UTILIZARE/INSTALATOR



motorline[®]







PROFESSIONAL

00. CONȚINUT

INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	1B
02. SALA DE CONTROL	
SPECIFICATII TEHNICE	4A
LED-uri	4A
CONECTOARE	4B
03. INSTALARE	
HARTĂ DE INSTALARE	5
HARTĂ DE INSTALARE - AUTOTESTARE DE SIGURANȚĂ	6
INSTALARE MCONNECT LINK (OPȚIONAL)	7A
PROCESUL DE INSTALARE BAZĂ	7A
04. PROGRAMARE	
PROGRAMARE ȘI ȘTERGERE TELECOMENZI	7B
P MENIURI	8A
E MENURI	8B
05. PROGRAMARE „P”	
P0	9A
P1 - P2 - P3	9B
P4 - P5	10A
P6	10B
P7 - P8	11A
P9	11B
06. PROGRAMARE „E”	
E0	11B
E1 - E2 - E3	12A
E4 - E5	12B
E6 - E7	13A
E8 - E9	13B
07. DISPLAY	
INDICAȚII DE AFIȘARE	14A
08. TESTAREA COMPONENTELOR	
MOTOR 230V/110V	14B
09. DEPANARE	
INSTRUCȚIUNI DE CONSUMATORI FINALI ȘI INSTALATOR SPECIALIZAȚI	15

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

	Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).
	Acest produs este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, din 8 iunie 2011, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și cu Directiva Delegată (UE) 2015/863 din Comision.
	(Aplicabil în țările cu sisteme de reciclare). Acest marcaj de pe produs sau de pe 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 duratei sale de viață. 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 dealerul de la care au achiziționat acest produs sau Agenția Națională de Mediu pentru detalii despre unde și cum pot lua aceste articole pentru reciclare sigură pentru mediu. Utilizatorii de afaceri trebuie să-și contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeuri comerciale.
	Acest marcaj indică faptul că bateriile nu trebuie aruncate ca alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de viață. Bateriile trebuie livrate la punctele de colectare selectivă pentru reciclare.
	Diferitele tipuri de ambalaje (carton, plastic etc.) trebuie să facă obiectul colectării selective pentru reciclare. Separați ambalajul și reciclați-l în mod responsabil.
	Acest marcaj 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. Fiți atenți când manipulați produsul și respectați toate procedurile de siguranță din acest manual.

AVERTIZĂRI GENERALE

- Acest manual conține informații foarte importante despre siguranță și utilizare. 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 punere în aplicare sau operațiune care nu este menționată este interzisă în mod expres, deoarece poate deteriora produsul și poate pune oamenii în pericol, provocând răni grave.
- Acest manual este destinat în primul rând tehnicienilor de specialitate și nu anulează responsabilitatea utilizatorului de a citi secțiunea „Norme de utilizare” pentru a asigura funcționarea corectă a produsului.
- Instalarea și repararea acestui produs poate fi efectuată de către tehnicieni calificați și specializați, pentru a se asigura că fiecare procedură este efectuată în conformitate cu regulile și normele aplicabile. Utilizatorilor neprofesioniști și fără experiență le este interzis în mod expres să întreprindă orice acțiune, cu excepția cazului în care sunt solicitați în mod explicit de către tehnicienii de specialitate.
- Instalațiile trebuie inspectate frecvent pentru dezechilibru și semnalele de uzură ale cablurilor, arcurilor, balamalelor, roților, suporturilor și altor piese mecanice de asamblare.
- Nu utilizați produsul dacă este necesară repararea sau ajustarea.
- Când se efectuează întreținerea, curățarea și înlocuirea pieselor, produsul trebuie deconectat de la sursa de alimentare. Include, de asemenea, orice operațiune care necesită deschiderea capacului produsului.
- Utilizarea, curățarea și întreținerea acestui produs pot fi efectuate de orice persoană în vârstă de opt ani și peste și persoane ale căror capacități fizice, senzoriale sau psihice sunt mai scăzute, 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 înțeleg riscurile și pericolele implicate.

- Copiii nu ar trebui să se joace cu produsul sau dispozitivele de deschidere pentru a evita declanșarea involuntară a ușii sau porții motorizate.
- Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, serviciul post-vânzare sau personal calificat similar pentru a evita pericolul.
- La scoaterea bateriei, aparatul trebuie deconectat de la rețeaua electrică.
- Asigurați-vă că se evită blocarea între piesa acționată și părțile ei fixe din cauza mișcării de deschidere a piesei acționate.

AVERTIZARI PENTRU TEHNICIENI

- Înainte de a începe procedurile de instalare, asigurați-vă că aveți toate dispozitivele și materialele necesare pentru finalizarea instalării produsului.
- Trebuie să rețineți indicele de protecție (IP) și temperatura de funcționare pentru a vă asigura că sunt potrivite pentru locul de instalare.
- Furnizați manualul produsului utilizatorului și informați-i cum să-l manipuleze în caz de urgență.
- Dacă automatismul este instalat pe o poarta cu usa pietonală, trebuie montat un mecanism de închidere a usii în timp ce poarta este în mișcare.
- Nu instalați produsul „cu capul în jos” sau susținut de elemente care nu îi susțin greutatea. Dacă este necesar, adăugați paranteze în puncte strategice pentru a asigura siguranța automatismului.
- Nu instalați produsul în locuri explozive.
- Dispozitivele de siguranță trebuie să protejeze eventualele zone de strivire, tăiere, transport și pericol ale ușii sau porții motorizate.
- Verificați ca elementele de automatizat (porti, usa, ferestre, jaluzele etc.) sunt în perfectă funcționare, aliniat și nivelat. De asemenea, verificați dacă opritoarele mecanice necesare sunt în locurile adecvate.
- Placa de control trebuie instalată într-un loc sigur de orice lichid (ploaie, umiditate, etc.), praf și dăunători.
- Trebuie să treceți 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 placa de control de jos.

- Dacă automatismul urmează să fie instalat la o înălțime mai mare de 2,5 m față de sol sau alt nivel de acces, cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea lucrătorilor echipamentelor de muncă la locul de muncă din Directiva 2009/104/CE din Parlamentul European și al Consiliului din 16 septembrie 2009.
- Atașați eticheta permanentă pentru eliberarea manuală cât mai aproape de mecanismul de eliberare.
- Mijloacele de deconectare, cum ar fi un întrerupător sau un întrerupător pe tabloul electric, trebuie să fie prevăzute pe cablurile fixe de alimentare ale produsului în conformitate cu regulile de instalare.
- Dacă produsul care urmează să fie instalat necesită o sursă de alimentare de 230Vca sau 110Vac, asigurați-vă că conectarea este la un tablou electric cu conexiune la pământ.
- Produsul este alimentat numai de la siguranța de joasă tensiune cu placa de control (doar la motoare de 24V).
- Piese/produsele care cântăresc mai mult de 20 kg trebuie manipulate cu grijă deosebită din cauza riscului de rănire. Se recomandă utilizarea unor sisteme auxiliare adecvate pentru deplasarea sau ridicarea obiectelor grele.
- Acordați o atenție deosebită pericolului căderii obiectelor sau mișcării necontrolate a ușilor/portilor în timpul instalării sau exploatării acestui produs.

AVERTIZARE PENTRU UTILIZATOR

- Păstrați acest manual într-un loc sigur pentru a fi consultat ori de câte ori este necesar.
- În cazul în care produsul intră în contact cu fluide fără a fi pregătit, trebuie să se deconecteze imediat de la sursa de alimentare pentru a evita scurtcircuitul și să se 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 vreo reparație sau modificare, deblocați automatismul, opriți alimentarea și nu-l utilizați până la toate siguranțele.

au fost îndeplinite condițiile.

- În cazul declanșării întreruptoarelor de circuit din cauza defecțiunii siguranței, localizați defecțiunea și remediați-o înainte de a reseta întrerupătorul sau de a înlocui siguranța. Dacă defecțiunea nu poate fi reparată prin consultarea acestui manual, contactați un tehnician.
- Păstrați zona de operare a porții motorizate liberă în timp ce poarta este în mișcare și nu creați putere mișcării porții.
- Nu efectuați nicio operațiune asupra elementelor mecanice sau balamalelor dacă produsul este în mișcare.

RESPONSABILITATE

- Furnizorul își declină orice răspundere dacă:
 - Defectarea sau deformarea produsului rezultă din utilizarea sau întreținerea necorespunzătoare a instalării!
 - Normele de siguranță nu sunt respectate la instalarea, utilizarea și întreținerea produsului.
 - Instrucțiunile din acest manual nu sunt urmate.
 - Deteriorarea este cauzată de modificări neautorizate
 - În aceste cazuri, garanția este anulată.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, n°29 4755-474
Rio Côvo (Santa Eugénia) Barcelos,
Portugalia

LEGENDA SIMBOLURILOR:



• Observații importante de siguranță



• Informații utile



• Informații de programare



• Potentiometru
informație



• Conectori
informație



• Informații butoane

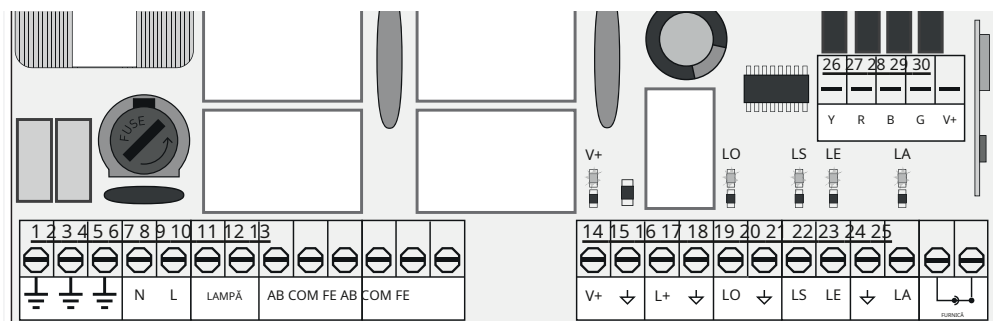
02. TABLA DE CONTROL

SPECIFICATIILE TEHNICE

MC52 este o placă de comandă monofazată cu sistem de control radio încorporat, concepută pentru automatizarea porților batante.

	Versiune 110V	Versiune 230V
• Alimentare electrică	110Vca 60Hz	230Vca 50-60Hz
• Ieșirea luminii intermitente	110Vac 60Hz 500W max.	230Vac 50Hz 500W max.
• Ieșirea luminii intermitente RGB	24Vdc 100mA max.	
• Puterea motorului	110Vac 60Hz 500W max.	230Vac 50-60Hz 500W max.
• Ieșire accesorii auxiliare	24Vdc 8W max.	
• Securitate și telecomenzi de joasă tensiune	24Vdc	
• Temperatura de lucru	- 25°C până la +55°C	
• Receptor radio încorporat	433,92 Mhz	
• Telecomenzi	12 biți sau Rolling Code	
• Capacitate maximă de memorie	100 (deschidere totală) - 100 (deschidere pentru pietoni)	
• Dimensiuni panou de control	125 mm x 140 mm	

LED-uri



V+• LED-ul aprins indică faptul că linia pentru ieșirea V+ este OK. LS• LED-ul aprins când deschiderea pietonală este activă. LO• LED-ul aprins când deschiderea completă este activă.

LA• LED aprins când fotocelula este activă (P6 activ) sau circuitul ↓ LA este închis. LE• LED aprins când fotocelulele sunt active (P5 activ) sau circuitul ↓ LE este închis.

02. TABLA DE CONTROL

CONECTOARE



Asigurați-vă ce versiune utilizați (110Vac sau 230Vac).

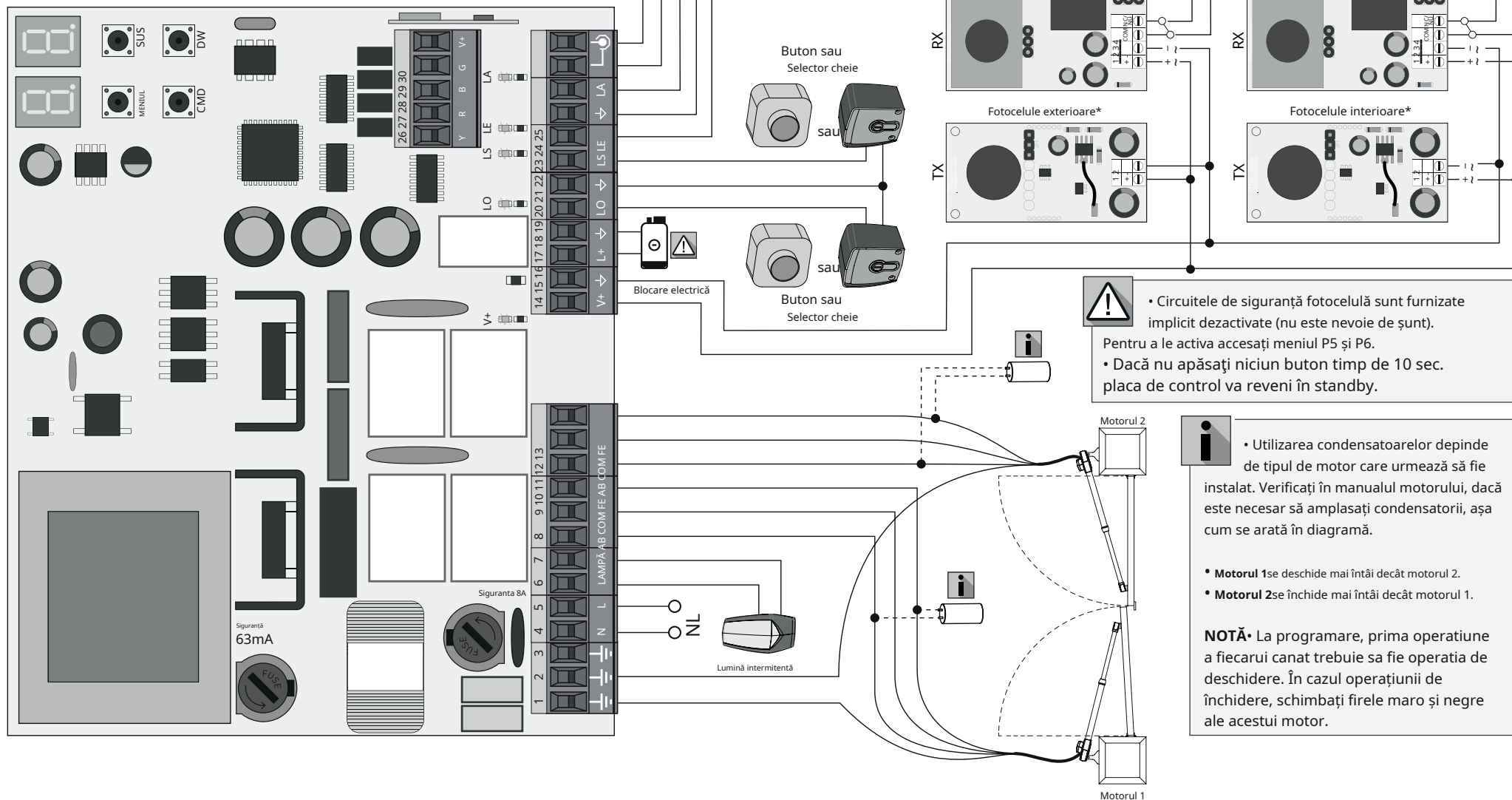
CN1	01• Legătura de împământare 02• Legătura de împământare 03• Legătura de împământare	
	04• Intrare linie 110/230Vca (neutru) (N). 05 • Intrare linie 110/230Vac (Fază) (L).	Sursa de alimentare 110/230Vac
	06• Ieșire lumină intermitentă - 110/230Vac 500W 07• Ieșire lumină intermitentă - 110/230Vac 500W	Lumină de curtoazie sau lumină intermitentă: Această ieșire permite conectarea unei lumini de curtoazie sau a unei lumini intermitente.
	08• Motor 1 Ieșire - Deschidere - 110/230Vac 500W 09 • Motor 1 Ieșire - Comun - 110/230Vac 500W 10• Motor 1 Ieșire - Închidere - 110/230Vac 500W	Motorul 1
	11• Motor 2 Ieșire - Deschidere - 110/230Vac 500W 12 • Ieșire Motor 2 - Comun - 110/230Vac 500W 13• Ieșire Motor 2 - Închidere - 110/230Vac 500W	Motorul 2
	14• 24Vdc 200mA max. Alimentare electrică 15• 24Vdc 200mA max. Alimentare electrică	Sursa de alimentare auxiliara 24Vdc
	16• Închidere electrica Iesire 12/24Vdc 15W 17• Închidere electrica Iesire 12/24Vdc 15W	Încuietoare electrică: Această ieșire permite conectarea unei broaște electrice. Notă •Puterea indicată este de 2 sec. impulsuri.
CN2	18• Intrare totală de deschidere (NA) 19• Uzual 20• Intrare deschidere pentru pietoni (NA)	Apasa butoanele: Acest circuit permite conectarea butoanelor pentru deschidere totală sau pietonală.
	21• Fotocelulele 1 (NC) 22• Uzual 23• Fotocelulele 2 (NC) 24• Antenă 25• GND	Circuite de siguranță: Acest circuit permite conectarea fotocelulelor. Funcționarea acestuia în funcție de configurația meniurilor P5 și P6 (verificați pagina 9A). Antenă
CN3	26• Ieșire Y (GND) 27 • Ieșire R (GND) 28• Ieșire B (GND) 29• Ieșire G (GND) 30• Ieșire auxiliară pentru lumină intermitentă sau LED 24Vdc	Colector deschis pentru gestionarea funcțiilor auxiliare: Ieșire Y se activează în regim intermitent, doar cu poarta închis . Ieșire R este activat în modul intermitent, numai în închidere fază. Ieșirea B este activat în modul intermitent, numai în timpul pauză timp. Ieșire G este activat în modul intermitent, numai în timpul deschidere fază.

03. INSTALARE

HARTĂ DE INSTALARE



Dacă activați opțiunea EL din meniul E5, încălzețoarea electrică nu trebuie să fie alimentată de placa de comandă. Pentru a face acest lucru, utilizați o sursă de alimentare externă pentru a alimenta încălzețoarea electrică.



• Circuitele de siguranță fotocelulă sunt furnizate implicit dezactivate (nu este nevoie de șunt). Pentru a le activa accesați meniul P5 și P6.
 • Dacă nu apăsați niciun buton timp de 10 sec. placa de control va reveni în standby.



• Utilizarea condensatoarelor depinde de tipul de motor care urmează să fie instalat. Verificați în manualul motorului, dacă este necesar să amplasați condensatorii, așa cum se arată în diagramă.

- **Motorul 1** se deschide mai întâi decât motorul 2.
- **Motorul 2** se închide mai întâi decât motorul 1.

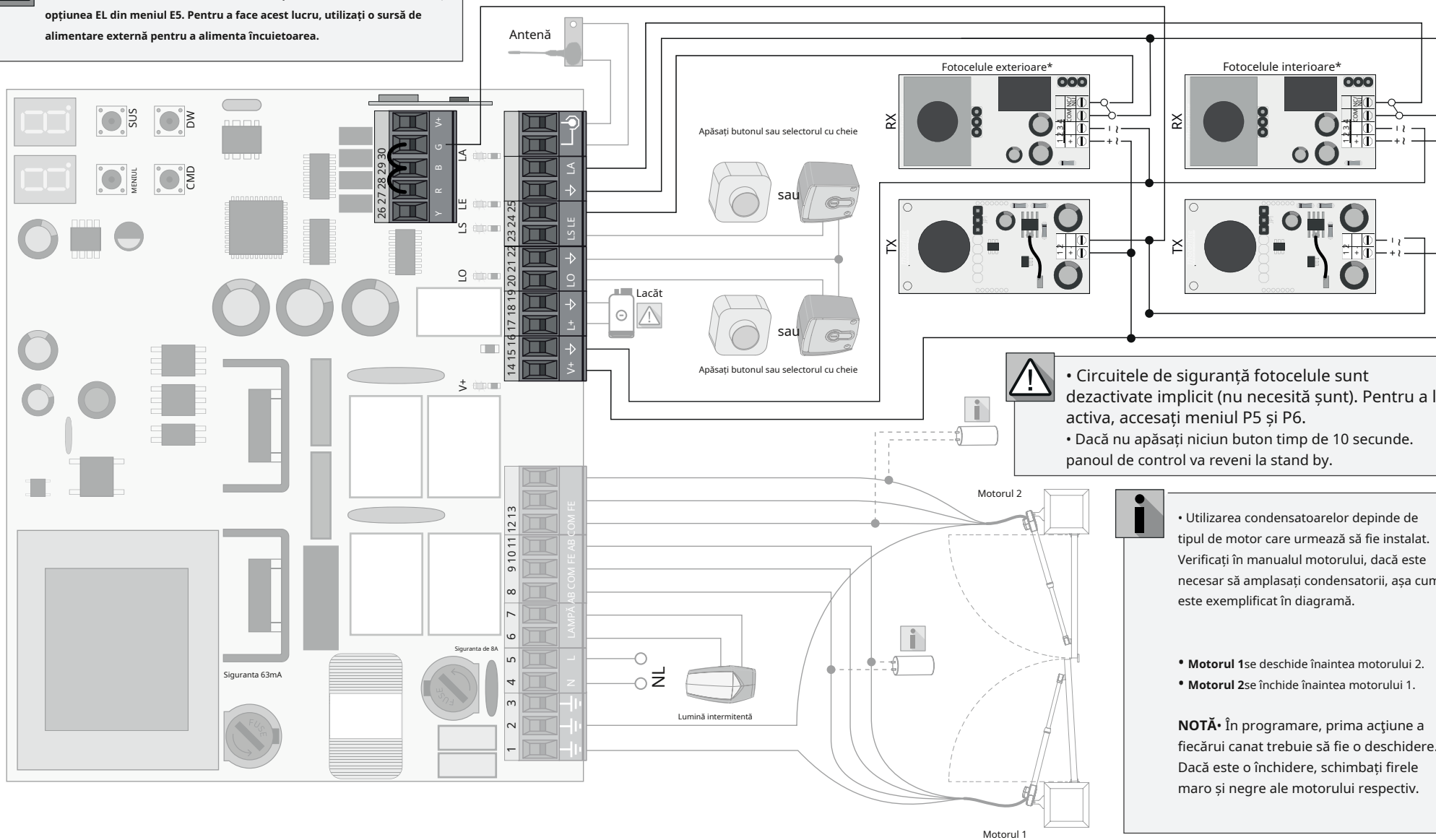
NOTĂ• La programare, prima operațiune a fiecărui canat trebuie să fie operațiunea de deschidere. În cazul operațiunii de închidere, schimbați firele maro și negre ale acestui motor.

03. INSTALARE

HARTĂ DE INSTALARE - AUTOTESTARE DE SIGURANȚĂ



Încuietoarea nu trebuie să fie alimentată de placa de comandă dacă activați opțiunea EL din meniul E5. Pentru a face acest lucru, utilizați o sursă de alimentare externă pentru a alimenta încuietoarea.



• Circuitele de siguranță focelule sunt dezactivate implicit (nu necesită șunt). Pentru a le activa, accesați meniul P5 și P6.
• Dacă nu apăsați niciun buton timp de 10 secunde, panoul de control va reveni la stand by.



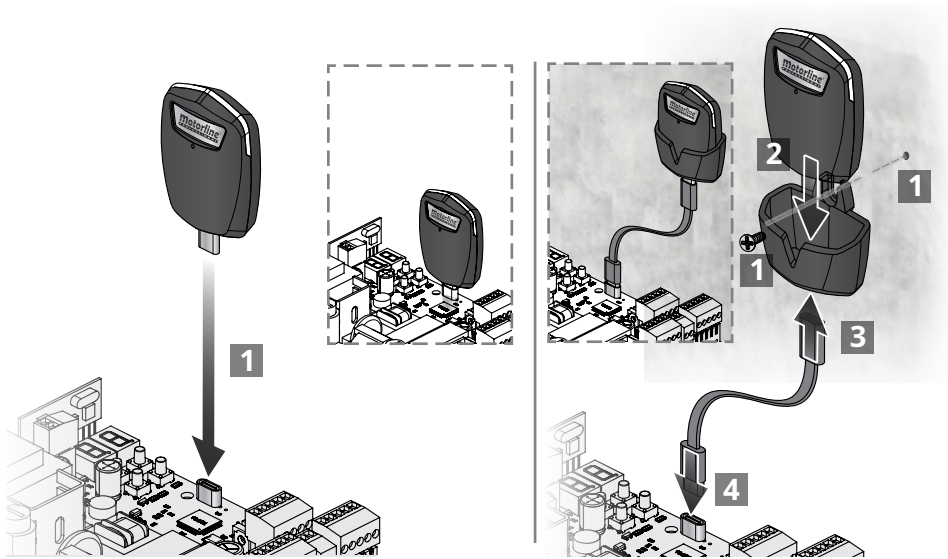
• Utilizarea condensatoarelor depinde de tipul de motor care urmează să fie instalat. Verificați în manualul motorului, dacă este necesar să amplasați condensatorii, așa cum este exemplificat în diagramă.

- Motorul 1se deschide înaintea motorului 2.
- Motorul 2se închide înaintea motorului 1.

NOTĂ • În programare, prima acțiune a fiecărui canat trebuie să fie o deschidere. Dacă este o închidere, schimbați firele maro și negre ale motorului respectiv.

03. INSTALARE

INSTALARE MCONNECT LINK (OPȚIONAL)



PROCESUL DE INSTALARE BAZĂ



Procesul de instalare presupune că poarta are deja instalate întrerupătoare de limită mecanice sau electrice.

- 01**• Conectați toate accesoriile conform schemei de conexiuni (pagina 5).
- 02**• Conectați placa de control la o sursă de alimentare de 230V (bornele 4 și 5 - CN1).
- 03**• Verificați dacă mișcarea porții este aceeași cu cea afișată pe afișaj (indicații afișate, pagina 14A).
- 04**• Realizați o programare curs - meniu **P0** (pagina 9A).
- 05**• Dacă este necesar, reglați timpul de decelerare al porții la deschidere și închidere - meniu **P1** (pagina 9B).
- 06**• Reglați forța porții - meniu **P2** (pagina 9B).
- 07**• Reprograma cursul - meniu **P0** (pagina 9A).
- 08**• Activați sau dezactivați utilizarea fotocelulelor în meniu **P5** și **P6** (pagina 10A și 10B).
- 09**• Programați o telecomandă (pagina 7B).

Placa de control este acum complet configurată!

Verificați paginile de programare a meniului dacă doriți să configurați alte caracteristici ale plăcii de control.

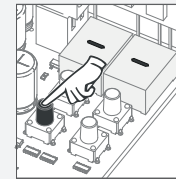
04. PROGRAMARE

PROGRAMARE ȘI ȘTERGERE TELECOMENZI

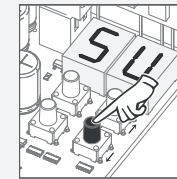
SU Programare telecomenzi pentru deschidere totală.

SP Programare telecomenzi pentru deschiderea pietonilor.

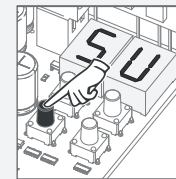
• PROGRAMARE TELECOMANDĂ



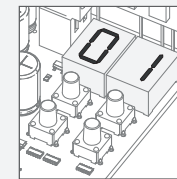
01• Apasă pe butonul cmd pentru 3 sec.



02• Selectați (SU) folosind ↑ ↓.



03• Apăsați cmd o dată pentru a confirma.

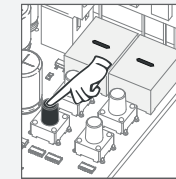


04• Apare prima poziție liberă.

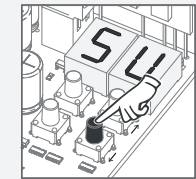


05• Apăsați butonul telecomenzii pe care doriți să îl programați. Afișajul va clipi și va trece la următoarea locație liberă.

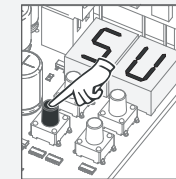
• ȘTERGEȚI TELECOMANDA



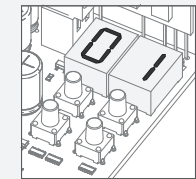
01• Apasă pe butonul cmd pentru 3 sec.



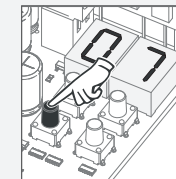
02• Selectați (SU) folosind ↑ ↓.



03• Apăsați cmd o dată pentru a confirma.



04• Folosiți ↑ ↓ pentru selectați telecomanda locația de control doriți să șterge.



05• Apăsați cmd timp de 3 secunde și locația va fi goală. Afișajul va clipi și poziția va fi liberă.

• ȘTERGEȚI TOATE TELECOMANDA

01• Apăsați butonul cmd timp de 10 sec.

02• Afișajul va afișa **SU**.

03• **SU** va clipi.

04• **LU** clipește, confirmând că toate telecomenzile au fost șterse.



• Dacă nu apăsați niciun buton timp de 10 sec. placa de control va reveni în standby.

04. PROGRAMARE

P MENIURI

• **Puțem intra in programare doar cu poarta oprita (electric).**

- Pentru a accesa meniul P apăsați butonul MENU timp de 3 sec.
- Folosiți \downarrow pentru a naviga prin meniuri.
- Apăsați MENU când doriți să confirmați accesul la un meniu.
- Apăsați \downarrow simultan pentru a ieși din programare.

MENIUL	FUNCȚIE	MIN.	MAX.	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
P0	Programarea cursurilor	-	-	PR Programare manuală PD 01 1 motor 02 2 motoare	- 02	9A
P1	Reglarea timpului de încetinire	0s	25 de secunde	DR Încetinire în deschidere (foașa 1) DF Încetinire în închidere (foașa 1) BR Încetinire în deschidere (foașa 2) BF Încetinire în închidere (foașa 2)	03	9B
P2	Reglarea forței	0	9	FD Ajustarea forței	04	9B
P3	Durata cursului pietonal	0s	99s	Reglarea timpului traseu pietonal	10	9B
P4	Timp de pauză și întârziere de poartă	0s	99s	RF Timp total de pauză	00	10A
		0s	99s	RP Timp de pauză pentru pietoni	00	
		0s	25 de secunde	RD Întârzierea porții la deschidere	02	
		0s	25 de secunde	RC Întârzierea porții la închidere	02	
P5	Programare fotocelula 1	0	1	LE 00 Dezactivat 01 Activ	00	10A
		0	1	HE 00 În deschidere 01 În încheiere	01	
		0	2	HL 00 Reversări 01 Se opreste 02 Invers 2 sec. si se opreste	00	
		0	1	SE 00 Dezactivați testul fotocelulei 01 Activați testul fotocelulei	00	
P6	Programare fotocelula 2	0	1	LR 00 Dezactivat 01 Activ	00	10B
		0	1	HE 00 În deschidere 01 În încheiere	00	
		0	2	HL 00 Reversări 01 Se opreste 02 Invers 2 sec. si se opreste 03 Opriti, continuați dacă îndepărtați obstacolul	01	
		0	1	SE 00 Dezactivați testul fotocelulei 01 Activați testul fotocelulei	00	
P7	Logica de operare	0	2	00 Mod automat 01 Modul pas cu pas 02 Modul condominiu	00	11A
		0	2	00 Intermitent (deschidere și închidere)	00	11A
				01 Modul pas cu pas 02 Lumină de curtoazie		
P9	Programare la distanta	0	1	00 Distanță PGM OFF 01 Distant PGM ON	00	11B

04. PROGRAMARE

E MENURI

MENIUL	FUNCȚIE	MIN.	MAX.	STAT	FATORY VALOARE	PAGINĂ
E0	Prezența umană	0	1	HP 00 Dezactivează prezența umană 01 Activează prezența umană PL 00 Dezactivează modul butoane 01 Activează modul butoane	00	11B
E1	Pornire soft	0	1	00 Dezactivează pornirea soft 01 Activează pornirea soft	00	12A
E2	Lumină de curtoazie / Lumină pre-intermitent	0	99	LE Reglați timpul luminii de curtoazie (minute) PP Reglați timpul luminii care intermiten înainte (secunde)	00	12A
E3	Urmați-mă	-	-	00 Dezactivează urmăriți-mă	00	12A
				01 Urmează-mă nu acționează când poarta se deschide. Funcționează doar când este deschis.		
				02 Follow me acționează când poarta este deschisă și când este deschisă.		
E4	Ora cursului ajustare	0m	3m	Durata cursului de deschidere (minute) - Foaia 1	00	12B
		0s	59s	Durata cursului de deschidere (secunde) - Frunza 1	30	
		0m	3m	Timp de închidere a cursului (minute) - Foaia 1	00	
		0s	59s	Durata cursului de închidere (secunde) - Frunza 1	30	
		0m	3m	Durata cursului de deschidere (minute) - Foaie 2	00	
		0s	59s	Durata cursului de deschidere (secunde) - Frunza 2	30	
		0m	3m	Timp de închidere a cursului (minute) - Foaie 2	00	
		0s	59s	Durata cursului de închidere (secunde) - Frunza 2	30	
E5	Frână/Blocare/Cursuri	0	1	EB 00 Dezactivează frâna electronică 01 Frâna electronică activă	00	12B
				EL 00 Activează blocarea electrică la deschidere 2 sec. 01 Activează blocarea electrică ori de câte ori se mișcă		
				PE 00 Dezactivează împingerea de deschidere 01 Apăsare de deschidere activă		
				PC 00 Dezactivează împingerea de închidere 01 Apăsare activă de închidere		
E6	Viteza de decelerare	0	9	Reglarea vitezei de decelerare	05	13A
E7	Contor de manevre	-	-	Afișează numărul de manevre	-	13A
E8	Resetare - Restaurare din fabrică setări	0	1	00 Dezactivat 01 Resetare activată	00	13B
				E9	Ieșire RGB	-
TELECOMANDĂ						
E0	Programare telecomanda pentru deschidere totala.					7B
E0	Programarea telecomenzii pentru deschiderea pietonilor.					7B

04. PROGRAMARE „P”

P0 PROGRAMARE CURS

RR

RO

Manual de curs Programare

Acest meniu vă permite să setați manual cursul frunza/frunzele.

Numărul de motoare

Vă permite să definiți numărul de motoare conectate la tabloul de control

Valoare implicită (N / A)

Valoare implicită (02)

DIRECȚIA DE ROTARE AFIȘARE	CURS DE PROGRAMARE A DOUA MOTORE
00	Rotire normală - canața 1 începe să se deschidă (viteză normală) Rotire lentă - frunza 1 intră în încetinirea deschiderii (viteza de încetinire)
00	Rotire normală - canagul 1 se oprește și canagul 2 începe să se deschidă (viteză normală) Rotire lentă - canagul 2 intră în încetinirea deschiderii (viteza de încetinire)
00	Rotire normală - canagul 2 se oprește și începe închiderea (viteză normală) Rotire lentă - canatul 2 intră în viteza de închidere (viteză de încetinire)
00	Rotire normală - canagul 2 se oprește și canatul 1 începe să se deschidă (viteză normală) Rotire lentă - canatul 1 intră în încetinire de închidere (viteză de încetinire)
CURS DE PROGRAMARE A UNUI MOTOR (PIETON)	
00	Rotire normală - frunza începe să se deschidă (viteză normală) Rotire lentă - frunza intră în încetinire a deschiderii (viteză de încetinire)
00	Rotire normală - frunza se oprește și începe să se închidă (viteză normală)
00	Rotire lentă - frunza intră în încetinire de închidere (viteză de încetinire)

Programare manuala:

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când P0 apare.

02• Apăsați MENU o dată până când RR apare.

03• Apăsați MENU (sau telecomandă) pentru a începe programarea orei de deschidere.

2 MOTORE (RR = 02)	1 MOTOR (PIETON) (RR = 01)
04• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea. 05• Apăsați MENU pentru a opri cantul 1 (canagul 2 începe să se deschidă automat).	04• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea deschiderii canatului.
06• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea. 07• Apăsați MENU pentru a termina deschiderea și a începe închiderea canatului 2.	05• Apăsați MENU pentru a opri canatului și a începe programarea orei de închidere.
08• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea. 09• Apăsați MENU pentru a opri canagul 2 (canagul 1 începe să se închidă automat).	06• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea închiderii canatului.
10• Apăsați MENU pentru a începe încetinirea. 11• Apăsați MENU pentru a termina închiderea canatului 1.	07• Apăsați MENU o dată pentru a afișa RO, frunza 1 opriri.
Afișajul va afișa 00 semnaland că frunzele sunt închise.	08• Folosiți UP și DW pentru a afișa P1 a iesi modul de programare.
	09• Folosiți UP și DW pentru a rămâne în standby.



Puteți utiliza telecomanda în loc de butonul MENU.

Ori de câte ori o frunză atinge un dop, așteptați 1 secundă înainte de a face clic pe MENU.



05. PROGRAMARE „P”

P1 REGLAREA TIMPULUI DE DECELERARE



Ori de câte ori are loc o inversare a direcției de mers, timpul de decelerare prestabilit crește cu 2 sec. până la 25 sec. maxim.

Acest meniu vă permite să setați timpul de decelerare al fiecărui canat la deschidere și închidere.

00	DF
Încetinirea la deschiderea foii 1 Permite definirea timpului cu care va acționa poarta încetinirea deschiderii.	Încetinirea la închiderea foii 1 Permite definirea timpului cu care va acționa poarta încetinirea închiderii.
00	BF
Încetinirea la deschiderea foii 2 Permite definirea timpului cu care va acționa poarta încetinirea deschiderii.	Încetinirea la închiderea foii 2 Permite definirea timpului cu care va acționa poarta încetinirea închiderii.
 min. 05  max. (Valoare implicită3)	
<p>01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când P0 apare. 02• Folosiți UP până când P0 apare. 03• Apăsați Meniu va apărea RR. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.</p> <p>04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.</p> <p>05• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.</p>	

05. PROGRAMARE „P”

P2 REGLAREA FORȚEI

Acest meniu vă permite să setați forța care este injectată în motor atunci când acesta se mișcă la viteză normală. Valoarea implicită este 4.

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare 02 P0.

• Folosiți UP până când apare P2. Apăsați Meniu va apărea 04. Apăsați MENU pentru a edita valoarea.

05• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

05. PROGRAMARE „P”

P3 ORA CURSULUI PIETON

Vă permite să setați timpul de parcurs pentru pietoni. Valoarea implicită este 10.

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare 02 P0.

• Folosiți UP până când apare P3

03• Apăsați Meniu, va apărea valoarea setată din fabrică. 04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea. 05• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea.



Când valorile sunt la zero, nu există închidere automată.

AE	AP	AE	AB
<p>00 (deactivat) 01 (activ)</p> <p>Activați sau dezactivați Securitate.</p>	<p>00 (fotocelule în deschidere) 01 (fotocelule în închidere)</p> <p>Definiți dacă acest lucru securitatea va acționa la deschidere sau închidere.</p>	<p>00 (miscarea portii este inversat)</p> <p>01 (mișcarea porții se oprește și reia 5 secunde după ce securitatea este dezactivat)</p> <p>02 (mișcarea porții se inversează timp de 2 secunde și se oprește) 03 (poarta se oprește când există un obstacol între fotocelule, continuând mișcarea de îndată ce pe măsură ce obstacolul este îndepărtat)</p> <p>Definiți comportamentul pe care poarta va avea atunci când această securitate este activat.</p>	<p>00 (deactivează test fotocelule) 01 (activează Fotocelulă Test)</p> <p>Vă permite să activați sau să dezactivați siguranța funcția de autotestare.</p>
<p>min. 0s max. 99s</p> <p>(Valoare implicită0)</p>	<p>min. 0s max. 99s</p> <p>(Valoare implicită0)</p>	<p>min. 0s max. 99s</p> <p>(Valoare implicită2)</p>	<p>min. 0s max. 99s</p> <p>(Valoare implicită2)</p>

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **PD**.

02• Folosiți UP până când apare **AE**.

Apăsați Meniu va apărea **AE**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**•

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

BE	HC	HL	SE
<p>00 (deactivat) 01 (activ)</p> <p>Activați sau dezactivați Securitate.</p>	<p>00 (fotocelule în deschidere) 01 (fotocelule în închidere)</p> <p>Definiți dacă acest lucru securitatea va acționa la deschidere sau închidere.</p>	<p>00 (miscarea portii este invers)</p> <p>01 (mișcarea porții se oprește și reia 5 secunde după ce securitatea este dezactivat)</p> <p>02 (miscarea portii inversează timp de 2 secunde și se oprește)</p> <p>Definiți comportamentul pe care îl va avea poarta atunci când aceasta securitatea este activată.</p>	<p>00 (deactivează Fotocelula Test) 01 (activează Fotocelulă Test)</p> <p>Vă permite să activați sau să dezactivați siguranța funcția de autotestare.</p>
(Valoare implicită0)			

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **PD**.

02• Folosiți UP până când apare **BE**.

Apăsați Meniu va apărea **BE**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**•

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

BA	HC	AB	SE
<p>00 (deactivat) 01 (activ)</p> <p>Activați sau dezactivați Securitate.</p>	<p>00 (fotocelule în deschidere) 01 (fotocelule în închidere)</p> <p>Definiți dacă acest lucru securitatea va acționa la deschidere sau închidere.</p>	<p>00 (miscarea portii este inversat)</p> <p>01 (mișcarea porții se oprește și reia 5 secunde după ce securitatea este dezactivat)</p> <p>02 (mișcarea porții se inversează timp de 2 secunde și se oprește) 03 (poarta se oprește când există un obstacol între fotocelule, continuând mișcarea de îndată ce pe măsură ce obstacolul este îndepărtat)</p> <p>Definiți comportamentul pe care poarta va avea atunci când această securitate este activat.</p>	<p>00 (deactivează test fotocelule) 01 (activează Fotocelulă Test)</p> <p>Vă permite să activați sau să dezactivați siguranța funcția de autotestare.</p>
(Valoare implicită0)			

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **PD**.

02• Folosiți UP până când apare **BA**.

Apăsați Meniu va apărea **BA**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**•

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.



Se recomandă activarea testului Fotocelule înainte de începerea funcționării. Acest test face posibilă protejarea mișcării porții în cazul oricărei defecțiuni a Fotocelulelor.

Acest meniu permite setarea logicii de funcționare a automatizării.

00

Mod automat
Ori de câte ori există o comandă mișcarea este inversată.

01

Modul pas cu pas

Primul impuls - DESCHIS AI
doilea impuls - STOP AI
treilea impuls - ÎNCHIS AI
patrulea impuls - STOP

Dacă este complet deschis și cronometrat, se închide.

02

Modul Condominiu

Nu răspunde la comenzi în timpul deschiderii și pauzei.

(Valoare implicită00)

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare 02PD.

• Folosiți UP până când apare . 03P Apăsați Meniu va apărea 04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.

05• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Acest meniu vă permite să setați modul de funcționare al luminii intermitente (LAMPĂ).

00

Intermitent
(deschidere si inchidere)
În timpul mișcării de deschidere/
închidere a porții, lumina intermitentă
va funcționa intermitent.

01

**Modul pas cu pas În timpul
mișcării de deschidere/
închidere a porții,** lumina
intermitent este permanent
pe.

02

Lumină de curtoazie
Lumina va rămâne aprinsă pentru
timpul setat în meniul E2.

(Valoare implicită00)

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare 02PD.

• Folosiți UP până când apare . 03P Apăsați Meniu va apărea 04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.

05• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Vă permite să activați/dezactivați programarea noilor telecomenzi fără direct accesarea panoului de control, folosind o telecomandă memorată anterior.

01• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare 02P9.

• Folosiți UP până când apare . 03P Apăsați Meniu va apărea 04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.

05• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

(Valoare implicită00)

Operare de programare de la distanță (PGM ON):

• Apăsați simultan butoanele indicate în imagine timp de 10 secunde și lumina intermitent va clipi (pe afișaj apare prima poziție liberă).

De fiecare dată când stocați 1 telecomandă, placa de control va ieși din programarea la distanță. Dacă doriți să memorați mai multă telecomandă, va trebui întotdeauna să repetați procesul de apăsare a butoanelor telecomenzii simultan timp de 10 secunde pentru fiecare telecomandă nouă.

HP

00 (dezactivat)
01 (activ)

Activați sau dezactivați prezența umană.

Notă •Cu prezența umană activă, telecomenzile RF nu funcționează.

PL

00 (dezactivat)
01 (activ)

Vă permite să activați sau să dezactivați modul buton.

	LS	LO
01 ACTIV	Închidere completă	Deschidere completă
00 DEZACTIVAȚI	Pieton manevrelor	Total manevrelor

(Valoare implicită00)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare E0.

02• Apăsați Meniu va apărea. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri. 03• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

04• Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 05• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E1 PORNIRE UȘOARĂ

Activează sau dezactivează pornirea soft. Cu funcția de pornire ușoară activată, la fiecare început de mișcare, placa de control va controla pornirea motorului, crescând viteza treptat în prima secunda de operare.

Valoarea implicită este 0 (dezactivat).

01 Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02** **EO**.

• Folosiți UP până când apare **03** Apăsați Meniu va apărea **04** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05**

Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E2 TIMPUL LUMINII CURTOAZIE/LUMINĂ PRE-PLIMITERE



Pentru a regla timpul luminii de curtoazie (Lt) este necesar să selectați opțiunea 2 în **P8**.

Vă permite să reglați timpul luminii de curtoazie pentru porți închise, deschise și oprite.

00

Durata cursului de deschidere (minute)

(Valoare implicită 0)

Vă permite să reglați semnul de mișcare a porții timp înainte de a începe.

PP

Temp de închidere a cursului (secunde)

(Valoare implicită 0)

01 Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02** **EO**.

• Folosiți UP până când apare **03** Apăsați Meniu va apărea **04** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05** DW pentru a naviga prin parametri.

Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E3 URMAȚI-MĂ

Vă permite să activați opțiunea Urmărește-mă. Cu această opțiune activată, tabloul de comandă, în poziție deschisă sau în deschidere, dă o ordine de închidere de 5 sec. după ce dispozitivul de siguranță detectează trecerea unui obiect/utilizator.

Funcția 00 dezactivată | 01 funcția activată după deschidere | Funcția 02 activată la deschidere

(Valoare implicită 00)

01 Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02** **EO**.

• Folosiți UP până când apare **03** Apăsați Meniu va apărea **04** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05**

Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E4 AJUSTARE ORUL CURSULUI

Permite reglarea timpului de lucru pentru cursurile de deschidere și închidere a celor două canaturi.

Frunza 1

00

Ora cursului de deschidere (minute)

(Valoare implicită 0)

05

Ora cursului de deschidere (secunde)

(Valoare implicită 15)

00

Ora de închidere a cursului (minute)

(Valoare implicită 0)

05

Ora de închidere a cursului (secunde)

(Valoare implicită 15)

Frunza 2

00

Ora cursului de deschidere (minute)

(Valoare implicită 0)

05

Ora cursului de deschidere (secunde)

(Valoare implicită 15)

00

Ora de închidere a cursului (minute)

(Valoare implicită 0)

05

Ora de închidere a cursului (secunde)

(Valoare implicită 15)

01 Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02** **EO**.

Folosiți UP până când apare **03**

Apăsați Meniu va apărea **04**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

05 Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

06 Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E5 FRANĂ/BLOCARE/IMPINGERE

Permite activarea sau dezactivarea funcțiilor frânei electronice, a blocării modul de funcționare și pentru a activa sau dezactiva apăsările la deschidere și închidere.

00

00 (dezactivează electronica frână)
01 (activează electronic frână)

Vă permite să activați frana electronica.

00

00 (blocare activă activată deschidere 2 sec.)
01 (activează blocarea oricând în mișcare)

Vă permite să selectați modul de funcționare al lacătului. Valoarea implicită este 0 (impuls de 2 secunde pornit deschidere).

Notă: Dacă selectați opțiunea 2, trebuie să ții cont de maxim valoarea curentă furnizată de tabloul de control.

(Valoare implicită 0)

00

00 (dezactivează apăsarea deschiderii)
01 (apăsare de deschidere activă) Vă permite să activați împingere de deschidere (berbec).

(Valoare implicită 0)

00

00 (dezactivează apăsarea de închidere)
01 (apăsare de închidere activă) Vă permite să activați împingere de închidere.

(Valoare implicită 0)

06. PROGRAMARE „E”

E5 FRANĂ/BLOCARE/IMPINGERE

- 01•** Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **E0**.
- 02•** Folosiți UP până când apare **E6**.
- 03•** Apăsați Meniu va apărea **E6**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.
- 05•** Apare valoarea setată în prezent. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E6 VITEZA DE DECELERARE

Acest meniu vă permite să reglați viteza de decelerare. Cu cât nivelul de încetinire este mai mare, cu atât încetinirea este mai rapidă.
Valoarea implicită este 4.

- 01•** Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **E0**.
- 02•** Folosiți UP până când apare **E6**.
- 03•** Apăsați Meniu, va apărea valoarea setată din fabrică. **04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05•** Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

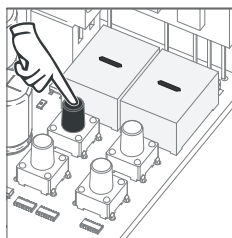
06. PROGRAMARE „E”

E7 CONTATOR MANEVRE

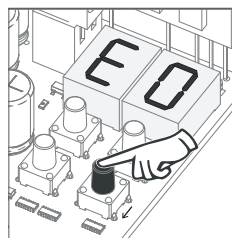
Acest meniu vă permite să vizualizați numărul de manevre efectuate.
(manevra completă înseamnă deschidere și închidere).

⚠ Resetarea plăcii de control nu șterge numărul de manevre.

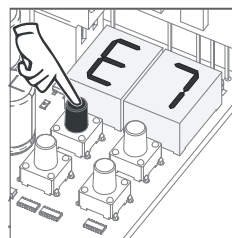
Exemplu:13456 manevre
01- O sută de mii / 34- Mii / 56- Zeci



01• Apăsați MENU timp de 10 secunde.



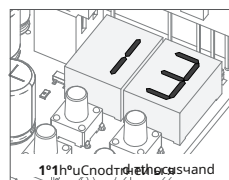
02• Apare E0. Apăsați SUS până când apare E7.



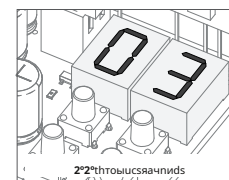
03• Apăsați MENU.

06. PROGRAMARE „E”

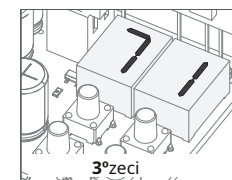
E7 CONTATOR MANEVRE



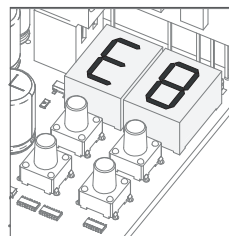
afișajul clipește



afișajul clipește



- 04•** Manevrelle count este disp așezat în cele ce urmează comanda (exemplu : 130 371):



- 05•** Apare E8.

06. PROGRAMARE „E”

E8 RESET - RESETARE VALORI DIN FABRICA

Acest meniu vă permite să reveniți la setările implicite din fabrică.
Valoarea implicită este 0 (dezactivat).

- 01•** Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **E0**.
- 02•** Folosiți UP până când apare **E8**.
- 03•** Apăsați Meniu va apărea **E8**.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05•** Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

06. PROGRAMARE „E”

E9 IEȘIRE RGB

Acest meniu vă permite să setați modul de funcționare al ieșirilor RGB.
Valoarea implicită este 0 (ieșire continuă).

- 01•** Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **E0**.
- 02•** Folosiți UP până când apare **E9**.
- 03•** Apăsați Meniu va apărea **E9**.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05•** Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

07. DISPLAY

INDICAȚII DE AFIȘARE

88	ÎN POZIȚIE DE STOP, COMPLET DESCHIS
88	ÎN POZIȚIE DE STOP, POZIȚIE DE MIJLOC
88	ÎN POZIȚIE DE STOP, COMPLET ÎNCHIS
00	BUTON DE DESCHIDERE TOTALĂ APĂSAT
05	BUTON DE DESCHIDERE PIETONUL APASAT
0P	CONSILIUL DE CONTROL EFFECTĂ CURS DE DESCHIDERE
00	CURSUL DE COMANDĂ Efectuează CURS DE ÎNCHIDERE
FO	ORA DE SFÂRȘIT AL CURSULUI DE DESCHIDERE
FO	ORA DE SFÂRȘIT AL CURSULUI DE ÎNCHIDERE
00	TOATE TELECOMENZIILE ȘTERSE
00 01 02	TELECOMANDĂ ADĂUGATĂ ÎN POZIȚIA INDICATĂ
0E	FOTOCELULA OBSTRUCȚATĂ
0A	FOTOCELULA OBSTRUCȚATĂ
AA	ÎN TIMPUL DE PAUZĂ
AP	ÎN TIMPUL PAUZEI PIETONULUI
PP	ÎN TIMPUL DE LUMINĂ PRE-PLIMITERĂ

08. TESTAREA COMPONENTELOR

MOTOR 230V/110V

Pentru a detecta dacă problema este în placa de control sau în motor, uneori este necesar să se efectueze teste cu o conexiune directă la o sursă de alimentare de 230V/110V.

Pentru aceasta, este necesar să se interpună un condensator pe conexiune pentru ca motorul să poată funcționa (verificați tipul de condensator care urmează să fie utilizat în manualul produsului). În diagrama de mai jos este prezentat modul în care trebuie realizată această conexiune și cum se îmbină diferitele fire componente.

NOTE:

- Pentru a efectua testele nu este nevoie să scoateți automatismul pentru a înțelege dacă automatismul, conectat direct la curent
 - În timpul acestui test trebuie utilizat un nou condensator pentru a se asigura că
- Este locul, pentru că astfel poți funcționa corect.
problema nu este în condensator.

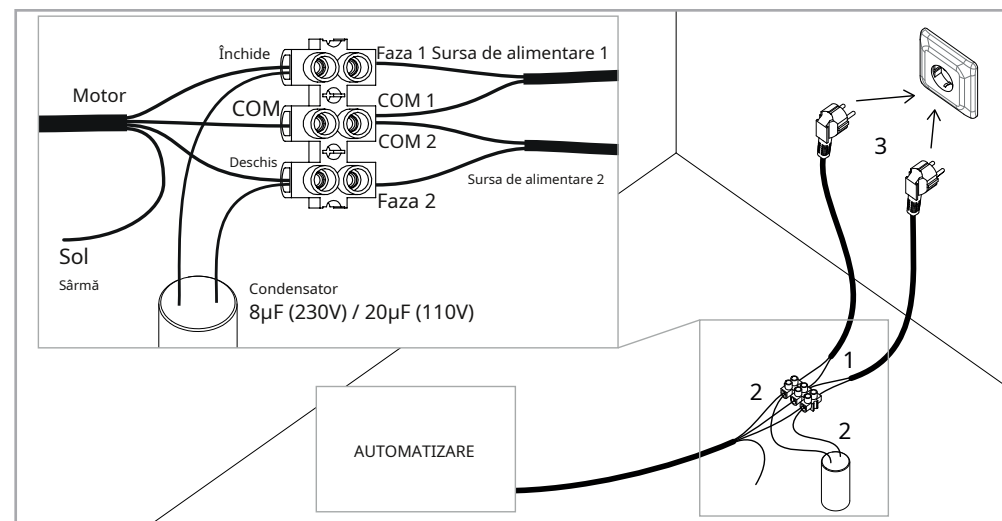
01 •Conectați firele de alimentare la terminal, așa cum se arată mai jos.

02 •Conectați firele de automatizare la terminal, intercalând un condensator în firele de deschidere și de închidere.

03 •După ce aceste conexiuni sunt finalizate, conectați-vă la o priză de alimentare de 230V/110V, în funcție de motorul/placa de comandă testată.



Utilizarea condensatoarelor depinde de tipul motorului și o fi instalat. Verificați rs, așa cum se arată în diagramă.



Toate testele trebuie efectuate de personal calificat din cauza pericolului grav asociat cu utilizarea greșită a sistemelor electrice.

09. DEPANARE

INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI

INSTRUCȚIUNI PENTRU TEHNICIENI

Anomalie	Procedură	Comportament	Procedura II	Descoperirea originii problemei			
• Motor nu muncă.	• Asigura-te că au sursa de alimentare conectat la control placa și dacă funcționează corect.	• Încă nu funcționează.	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE.	1 • Deschideți cutia de comandă și verificați dacă are alimentare de 230V; 2 • Verificați siguranțele de intrare;	3 • Deconectați motoarele de la placa de comandă și testați-le conectându-le direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă au probleme (vezi pagina 11B).	4 • Dacă motoarele funcționează, problema este pe placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare;	5 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motor nu muta dar face zgomot.	• Deblocați motorul și mișcați poarta cu mâna pentru a verifica dacă este mecanică probleme pe circulație.	• Poarta este blocată? • Poarta se misca usor?	• Consultați un tehnician calificat în porți. • Consultați un tehnician calificat MOTORLINE.	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și automatizări (șine, scripete, șuruburi, balamale, etc) pentru a afla care este problema. 1 • Verificarea condensatorilor, testarea motorului cu un condensator nou; 2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motoarele	de la placa de control și testați-le conectându-le direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă au probleme (vezi pagina 11B).	3 • Dacă motoarele funcționează, problema este cu placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare;	4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motoare deschis dar nu închide.	• Deblocați motorul și mutați poarta cu mâna în poziția închisă. bloc iar motorul și opriți alimentarea timp de 5 secunde. Reconectați-l și trimite comanda pentru a deschide poarta folosind telecomanda Control.	• Poarta s-a deschis dar nu s-a mai închis.	1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor; 2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de control (Cheie Selector, Buton, Video Interfon etc.) sunt blocate și trimit permanent semnal la placa de control; 3 • Consultați un tehnician calificat MOTORLINE.	Toate plăcile de control MOTORLINE au LED-uri care permit cu ușurință de a concluziona care dispozitive sunt cu anomalii. Toate LED-urile dispozitivelor de siguranță (Le) în situații normale rămân aprinse. Toate LED-urile circuitelor „START” în situații normale rămân oprite. Dacă dispozitivele cu LED-uri nu sunt toate aprinse, există unele defecțiuni ale sistemelor de securitate (fotocelule, margini de siguranță). Dacă LED-urile circuitelor „START” sunt rotite (Op și Cl), există un dispozitiv de control care trimite semnal permanent.	A) SISTEME DE SECURITATE: 1 • Închideți cu un șunt toate sistemele de siguranță de pe tabloul de comandă (verificați manualul plăcii de comandă în cauză). Dacă sistemul automat începe să funcționeze în mod normal, verificați dispozitivul problematic. 2 • Scoateți câte un șunt până când găsiți dispozitivul defect. 3 • Înlocuiți-l cu un dispozitiv funcțional și verificați dacă motorul funcționează corect cu toate celelalte dispozitive. Dacă găsiți altul defect, urmați aceiași pași până când găsiți toate problemele.	B) SISTEME DE PORNIRE: 1 • Deconectați toate firele conectate la conectorul START. 2 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați câte un dispozitiv până când găsiți dispozitivul defect. NOTĂ: În cazul procedurilor descrise în secțiunile A) și B) nu rezultă, scoateți placa de control și trimiteți la noi MOTORLINE servicii tehnice de diagnosticare.	
• Motor nu face complet curs.	• Deblocați motorul și muta poarta manual pentru verificarea mecanică probleme pe Poartă.	• Întâlnite Probleme? • Poarta se misca usor?	• Consultați un expert experimentat în porți. • Consultați un tehnician calificat MOTORLINE.	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și automatizări (șine, scripete, șuruburi, balamale, etc) pentru a afla care este problema. 1 • Verificarea condensatorilor, testarea cu condensatoare noi; 2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motorul de la placa de control și testați-l conectându-l direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă este stricat; 3 • Dacă motorul (motoarele) nu funcționează,	scoateți-l de pe locul de instalare și trimiteți la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare. 4 • Dacă motorul funcționează bine și mișcă poarta cu forță maximă pe tot parcursul cursului, problema este cu placa de comandă. Setati forța folosind trimmerul de pe placă. Faceți o nouă programare a timpului de lucru, oferind suficient timp pentru deschidere și închidere	forța corespunzătoare (consultați manualul panoului de comandă), 5 • Dacă acest lucru nu funcționează, scoateți placa de control și trimiteți-o la serviciile tehnice MOTORLINE.	NOTĂ: Forța de reglare a plăcii de control ar trebui să fie suficientă pentru a face poarta să se deschidă și să se închidă fără oprire, dar ar trebui să se oprească și să se răstoarne cu puțin efort din partea unei persoane. În cazul defecțiunii sistemelor de siguranță, poarta nu va cauza niciodată deteriorarea fizică a obstacolelor (vehicule, persoane etc.).