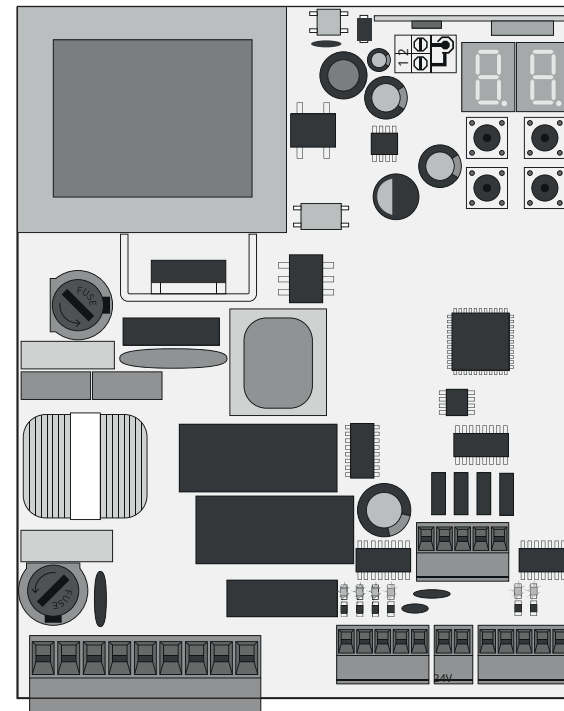




MC50

MANUAL DE UTILIZARE/INSTALATOR



00. CONȚINUT

INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

STANDARDE DE URMAT	2A
--------------------	----

02. TABLA DE CONTROL

SPECIFICATII TEHNICE	4B
PRE-RECOMANDĂRI DE PROGRAMARE	5A
PASI ESENTIAL PENTRU INSTALARE	5B
TELECOMENZI	6A
"P" FUNCȚII MENU	6A
"E" FUNCȚII MENU	7A

03. PROGRAMARE (P)

P0-PROGRAMARE CURS AUTOMATĂ ȘI SEMI-AUTOMATĂ	7B
P1-SETAREA TIMPULUI DE DECELERARE	8A
P2-SETAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII	8B
P3-TIMP CURS PIETON	8B
P4-TIMP PAUZĂ	9A
P5-PROGRAMARE FOTOCELULE	9A
P6-CANDĂ DE SIGURANȚĂ	9B
P7-LOGICA DE OPERARE	10A
P8-LUMINA INTERMITENTE	10A
P9-PROGRAMARE LA DISTANTA	10B

04. PROGRAMARE (E)

E0-PRESENT OM	11A
E1-Pornire ușoară și oprire ușoară	11A
E2-TIMP DE LUMINĂ CORTOAZĂ	11B
E3-URMĂȚI-MĂ	11B
E5-FRANA ELECTRICA	12A
E6-viteza de decelerare	12A
E7-CONTATOR MANEVRE	12A
E8-RESET - RESTAURAREA VALORILOR DIN FABRICA	12B
IEȘIRE E9-RGB	12B

05. DISPLAY

INDICAȚII DE AFIȘARE	12B
----------------------	-----

06. TESTAREA COMPONENTELOR

SCHEMA CONDENSATORILOR	13
------------------------	----

07. DEPANARE




INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI/TEHNICIENI	14
--	----

08. SCHEMA DE CONEXIUNE

HARTĂ CONEXIUNI - PORȚI CULISANTE	15
HARTA CONEXIUNI - USI SECTIONALE	16
HARTA CONEXIUNILOR - BARIERE	17

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE:

	Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).
RoHS	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 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. 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 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.

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 notați 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, aliniate și nivelate. De asemenea, verificați dacă opritoarele mecanice necesare sunt în locurile adecvate.
- Centrala trebuie instalată într-un loc sigur de orice fluid (ploaie, umiditate etc.), praf și daunatori.
- 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 centru 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.
- Mijloace de deconectare, cum ar fi un întrerupător sau un întrerupător de circuit de la rețeaua electrică

panou, trebuie să fie prevăzut 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 doar de joasă tensiune cu centrală (doar la motoare 24V)

AVERTISMENTE 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 orice reparație sau modificare, deblocați automatismul, opriți alimentarea și nu îl utilizați până când nu sunt îndeplinite toate condițiile de siguranță.
- 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.

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- 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:



• Siguranță importantă
notificări



• Informatii utile



• Programare
informație



• Potențiomtru
informație



• Conectori
informație



• Butoane
informație

02. TABLA DE CONTROL

SPECIFICATIILE TEHNICE

MC50SC este o placă de control monofazică cu un sistem de control prin radio încorporat, dezvoltată pentru automatizarea porților culisante și ușilor secționale.

	Versiune 110V	Varianta 230V
• Alimentare electrică	110Vca 60Hz	230Vca 50-60Hz
• Ieșirea luminii intermitente	110Vac 60Hz 100W max.	230Vac 50Hz 100W max.
• Ieșirea luminii intermitente RGB	24Vdc 100mA max.	
• Puterea motorului	110Vac 60Hz 1000W max.	230Vac 50-60Hz 1000W max.
• Ieșire accesorii auxiliare	24Vdc 8W max.	
• Telecomenzi de securitate și BT	24Vdc	
• Temperatura de lucru	- 25°C până la +55°C	
• Receptor radio încorporat	433,92 Mhz	
• Telecomenzi OP	12 biți sau Rolling Code	
• Capacitate maximă de memorie	100 (deschidere totală) - 100 (deschidere pentru pietoni)	
• Dimensiuni panou de control	105 mm x 130 mm	

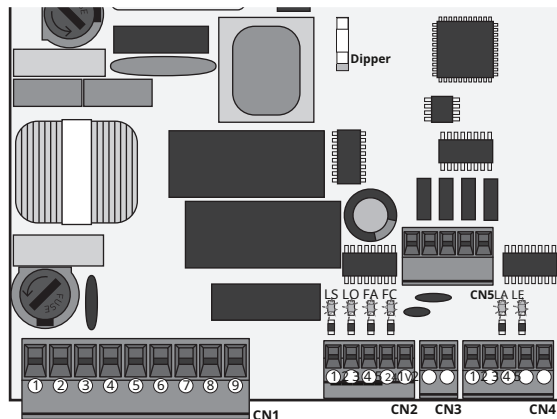
• DESCRIEREA CONECTORULUI

CN1	01 • Împământare 02 • Împământare 03 • Intrare de linie 110/230V (fază) 04 • Intrare linie 110/230V (neutru) 05 • Ieșire motor 110/230V – Deschidere 06 • Ieșire motor 110/230V – comună 07 • Ieșire motor 110/230V - Închidere 08 • Lumină intermitentă 110/230Vac 09 • Lumină intermitentă 110/230Vac	01 • Safety Edge 02 • Fotocelule 03 • Encoder (nu este utilizat) 04 • Encoder (nu este utilizat) 05 • Uzual
CN2	01 • Intrare pedestrian Push 02 • Intrare Push totală 03 • Intrare limitator de deschidere a motorului (DESCHIS) 04 • Intrare limitator de închidere a motorului (CLOSE) 05 • Uzual	01 • Alimentare auxiliară +24Vdc pentru lumină intermitentă LED RGB 02 • Ieșire Y 03 • Ieșire R 04 • Ieșire G 05 • Ieșire B
CN3	01 • Alimentare 24Vdc 200mA max 24V 02 • Alimentare 24Vdc 200mA max ()	

02. CONTROCONSILIUL OL

PROGRAMARE PRE-RECOMANDĂRI

Pentru a spori cunoștințele despre funcționarea tabloului de comandă, înainte de a proceda la o configurare, da special atenție la instrucțiuni operațiunile care urmează.



LED-uri	<p>LS• LED-ul aprins când butonul pentru pietoni este activ. LO• LED-ul aprins când butonul total este activ. FA• LED-ul stins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=RT). LED-ul aprins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=LE). FC• LED-ul stins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=RT). LED-ul aprins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=LE). LA• LED-ul stins când marginea de siguranță este activă (când P6 este activ). LE• LED-ul stins când fotocelulele sunt active (când P5 este activ).</p>
CN1	<p>Lumină de curtoazie sau lumină intermitentă: 08 și 09• Această ieșire permite conectarea unei lumini de curtoazie sau a unei lumini intermitente (vezi P8 la pagina 10A).</p>
CN2	<p>Întrerupătoare de limită: 03 și 04• Placa de control are nevoie de conexiune întrerupătoare de limitare de deschidere și închidere (ambele în NC). Declanșarea oricărui întrerupător de limită va produce oprirea imediată a mișcării. Trecerea întrerupătorului de limită este vizibilă pe afișaj. OP (întrerupător de limită de deschidere activat) și CL (întrerupător de limită de deschidere activat). Este obligatorie utilizarea întrerupătoarelor de limită.</p>
CN4	<p>Circuite de siguranță: 01• Această intrare permite conectarea benzilor de siguranță. Aparatul funcționează conform programării stabilite în meniul P6 (pagina 9B). 02• Această intrare permite conectarea fotocelulelor. Aparatul funcționează conform programării stabilite în P5 meniul (pagina 9B). Aplicarea șunturilor nu este necesară.</p>

02. TABLA DE CONTROL

PRE-RECOMANDĂRI DE PROGRAMARE

CN5	<p>01• Ieșire auxiliară pentru lumină intermitentă sau LED 24V DC. Colector deschis pentru gestionarea funcțiilor auxiliare: 02• Ieșirea Y este activată în modul intermitent, doar cu poarta închisă. 03• Ieșirea R este activată în modul intermitent, doar în faza de închidere. 04• Ieșirea G este activată în modul intermitent, doar în faza de deschidere. 05• Ieșirea B este activată în modul intermitent, doar în timpul de pauză.</p>
Săritor	<p>Placa de control cu jumper pentru motoare > 500 wați Placă de control fără jumper pentru motoare <500 wați</p>

PASI ESENTIALI PENTRU INSTALARE



Procesul de instalare presupune că poarta are deja instalate plăci de întrerupătoare de limită. Pentru mai multe informații consultați manualul motorului.

01• Realizați conexiunile tuturor accesoriilor conform schemei de conectare (pagina 15/16/17). **02**• Conectați placa de control la o sursă de alimentare de 110/230V (3 și 4 - bornele CN1). **03**• Asigurați-vă că mișcarea porții este aceeași cu cea afișată pe afișaj:

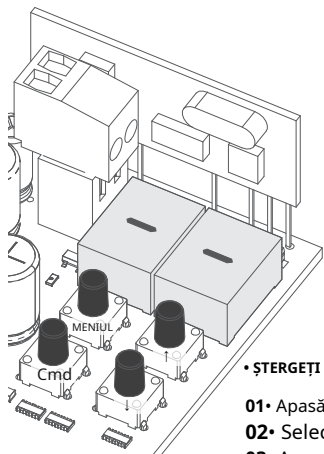
		Dacă afișajul nu se potrivește cu mișcarea porții, accesați meniul P0-dI și schimbați direcția porții.
ÎNCHIDERE	DESCHIDERE	

04• Verificați întrerupătoarele de limită, ținând cont de indicația care apare pe afișaj. **05**• Efectuați o programare automată -**P0** meniul (**pagina 7B**).
06• Dacă este necesar, reglați poarta timpului de decelerare în deschidere și închidere -**P1** meniul (**pagina 8A**). **07**• Reglați puterea și sensibilitatea motorului - meniul P2 (**pagina 8A**). **08**• Faceți din nou o programare automată a cursului -**P0** meniul (**pagina 7B**). **09**• Activați sau dezactivați utilizarea fotocelulelor în **P5** meniul (**pagina 9A**). **10**• Activați sau dezactivați utilizarea benzii de siguranță în **P6** meniul (**pagina 9B**) **11**• Programați un transmțător (**pagina 6A**).

Placa de control este acum complet configurată!
Verificați meniurile din paginile de programare în cazul în care doriți să configurați alte caracteristici ale plăcii de control.

02. TABLA DE CONTROL

TELECOMENZI



SU Programarea unei telecomenzi pentru deschidere completă.

SP Programarea unei telecomenzi pentru deschiderea pietonilor.

• PROGRAMARE TELECOMANDĂ

- 01• Apasă pe **cmd** butonul pentru 1 sec.
- 02• Selectați funcția la care doriți să programați telecomenzile (SU și SP) folosind ↓↑.
- 03• Presăc **mdo** dată pentru a confirma funcția (SE sau SP). 04• Apare prima poziție liberă.
- 05• Apăsați butonul de comandă pe care doriți să îl programați. Afișajul va clipi și va trece la următoarea locație liberă.

• ȘTERGEȚI COMENZILE DE LA DISTANȚĂ

- 01• Apasă butonul **cmd** pentru 1 sec.
- 02• Selectați funcția (SU sau SP) folosind ↓↑.
- 03• Apasa **cmd** o dată pentru a confirma funcția (SU sau SP).
- 04• Folosiți ↓↑ pentru a selecta locația transmțătorului pe care doriți să o ștergeți. 05• Apăsați **cmd** timp de 3 secunde. iar poziția este goală. Afișajul va clipi și poziția va fi disponibilă.

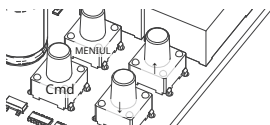
• ȘTERGEȚI TOATE COMENZILE DE LA DISTANȚĂ

- 01• Apasă butonul **cmd** pentru 5 sec.
- 02• Afișajul va afișa **dL**, confirmând că toate telecomenzile au fost șterse.



- Ori de câte ori stocați sau ștergeți o telecomandă, afișajul va clipi și va afișa următoarea poziție. Puteți adăuga sau șterge telecomenzi fără a reveni la punctul 01.
- Dacă nu apăsați nicio tastă timp de 10 secunde, placa de comandă va reveni în standby.

"P" FUNCȚII MENU



- Pentru a acces **meniul** Papăsați tasta MENU timp de 3 secunde.
- Folosiți ↓↑ pentru a naviga prin meniuri.
- Apăsați MENU când doriți să confirmați accesul la un meniu.
- Apăsați ↓↑ simultan pentru a ieși din programare.

MENIUL	FUNCȚIE	MAX. MIN. PROGRAMABILE	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ	
00	Programarea cursurilor	-	00	Programare automată	-	7B
			01	Programare semi-automată		
			02	Motor culisant		
			03	Motor secțional		
			04	Bariere		
			05	LE Direcția inversă a motorului		
			06	RE Direcția motorului standard		

6A RO

02. TABLA DE CONTROL

"P" FUNCȚII MENU

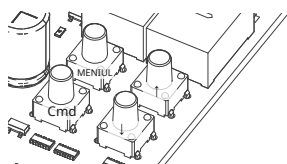
MENIUL	FUNCȚIE	MAX. MIN. PROGRAMABILE	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ		
01	Setarea decelerării timp	min. 0 max. 45	01	Decelerație de deschidere	SC: 03 BR: 04 SE: 02	8A	
			02	Decelerație de închidere			SC: 03 BR: 06 SE: 04
02	Setarea puterii și sensibilitate	min. 1 max. 9	03	Reglarea forței	SC, BR, SE: 09	8A	
			04	Ajustarea sensibilității			SC, BR: 00 SE: 04
			05	Reglarea senzorilor în decelerare			SC, BR, SE: 00
03	Durata cursului pietonal	min. 1 max. 10	06	Reglarea timpului în modul pietonal	SC: 10 BR, SE: 00	8B	
04	Timpul de pauză	min. 1 max. 10	07	Ajustare totală a timpului de pauză de închidere	SC, BR, SE: 00	9A	
			08	Reglarea timpului de pauză pentru închiderea pietonilor			
05	Programare fotocelule	-	09	Fotocelule dezactivate	SC, BR, SE: 00	9A	
			10	Fotocelule activate			
			11	Fotocelule în închidere			
06	Banda de siguranță	-	12	Fotocelule în deschidere	SC, BR, SE: 01	9B	
			13	Banda de securitate dezactivată			
			14	Banda de securitate activată			
			15	Intrare 8k2			
			16	Intrare NC			
07	Logica de operare	-	17	Banda în închidere	SC, BR, SE: 00	10A	
			18	Trupa în deschidere			
			19	Dezactivat			
08	Lumină intermitentă	-	20	Activat	SC, BR: 00 SE: 01	10A	
			21	Funcția mod automat			
			22	Funcția mod pas cu pas			
09	Programare de la distanță	-	23	Funcția de condominiu în mod	SC, SE: 00 BR: 02	10B	
			24	Lumină fixă			
			25	Lumină intermitentă			
09	Programare de la distanță	-	26	Lumină de curtoazie	SC, SE, BR: 00	10A	
			27	Lumină intermitentă cu electromagnet			
			28	Distanță PGM OFF			
09	Programare de la distanță	-	29	Distanță PGM ON	SC, SE, BR: 00	10B	

SC: Motor culisant; SE: Motor secțional; BR: Bariere

RO 6B

02. TABLA DE CONTROL

"E" FUNCȚII MENUU



- Pentru a accesa **E** menu țineți apasat pe MENUU timp de 10 secunde
- Folosiți **↑↑** pentru a naviga prin menuu
- Apăsăți MENUU când doriți să confirmați accesul într-un menuu
- Apăsăți **↓↓** simultan pentru a ieși din programare

MENIUU	FUNCȚIE	MAX. MIN. PROGRAMABILE	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
00	Omul prezent	-	00 Dezactivează omul prezent	SC, BR, SE: 00	11A
			01 Urcarea și coborârea în omul prezent		
			02 Urcare automată coborâre în om prezent		
			00 Dezactivați modul de funcționare a butonului	SC, BR: 00 SE: 01	
01 Activați modul de funcționare a butonului					
01	Soft START și Soft STOP	min. 0 max. 9	00 Setată valoarea Soft START	SC, BR: 00 SE: 05	11A
			01 Setată valoarea rampei pentru încetinire (Oprire ușoară)	SC, SE: 00 BR: 05	
02	Temp de lumină de curtoazie	min. 0 max. 99	Reglarea timpului luminii de curtoazie	SC, BR, SE: 03	11B
03	Urmați-mă	min. 0 max. 9	00 Dezactivează urmăriți-mă	SC, BR, SE: 00	11B
			01 Activează, urmărește-mă		
05	Frână electrică	-	00 Dezactivează frâna electronică	SC, BR, SE: 00	14B
			01 Activează frâna electronică		
06	Viteza de decelerare	min. 0 max. 9	Reglarea vitezei de decelerare	SC, BR, SE: 05	12A
07	Contor de manevre	-	Afișează numărul de manevre	-	12A
08	Resetare - restabilește valorile din fabrică	-	00 Dezactivat	SC, BR, SE: 00	12A
			01 Resetare activată		
09	Ieșire RGB	-	00 RGB fix	SC, SE: 03 BR: 01	12B
			01 RGB intermitent		
			02 Lumină RGB pre-intermitent		
			03 Al doilea condensator RGB		

SC: Motor culisant; SE: Motor sectional; BR: Bariere

TELECOMENZI

50	Programarea unei telecomenzi pentru deschidere completă.	6A
51	Programarea unei telecomenzi pentru deschiderea pietonilor.	6A

03. PROGRAMARE "P"

00 PROGRAMARE CURSURI AUTOMATĂ ȘI SEMI-AUTOMATĂ

00	Acest menuu permite programarea automată a motorului și decelerația.
	În timpul programării automate, motorul va efectua următoarele manevre: 1° Închideți încet poarta până ajunge la sfârșitul cursului de închidere. 2° Se deschide lent timp de aproximativ 10 secunde. 3° Se închide încet până ajunge la limitatorul. 4° Poarta se deschide cu viteza normală până ajunge la limitatorul de deschidere. 5° Poarta se închide cu viteza normală până ajunge la limitatorul de închidere.



Pașii 2 și 3 se fac numai dacă P2-Fd este setat la o valoare egală sau mai mare decât 1. Dacă P2-Fd este setat la 0 (zero), veți face doar pașii 1, 4 și 5.

- 01** Apăsăți MENUU timp de 3 secunde.
- 02** Apare P0. Apăsăți MENUU timp de 1 secundă.
- 03** Apare AU. Apăsăți MENUU timp de 1 secundă pentru a începe programarea automată. **04** Când programarea este finalizată, afișajul revine la starea inițială (--).



Acest menuu vă permite să programați timpul de lucru al motorului într-un mod semi-automat, definind manual decelerațiile. Pentru a face acest lucru, apăsați MENUU în momentul în care doriți să PORNIȚI încetinirea (ralanti), atât în faza de deschidere, cât și în faza de închidere.



Dacă nu apăsați MENUU în niciun moment, se va efectua o programare automată fără nicio decelerare. Această programare se poate face fără întrerupătoare de limită, dar este obligatoriu să apăsați MENUU ori de câte ori ușa ajunge la sfârșitul fiecărui curs.

- 01** Apăsăți MENUU timp de 3 secunde.
- 02** Apare P0. Apăsăți MENUU timp de 1 secundă. **03** Apare AU. Apăsăți 1 o dată pentru a afișa MA.
- 04** Când apare MA, apăsați MENUU timp de 1 secundă. Motorul va porni o închidere lentă a ușii. **05** Când atinge limitatorul de închidere, se va deschide automat. **06** Apăsăți MENUU când doriți să începeți decelerația de deschidere. **07** Când ajungeți la limitatorul, acesta se va închide automat.
- 08** Apăsăți MENUU când doriți să începeți decelerația de închidere.



Acest menuu vă permite să selectați tipul de automatizare care trebuie utilizat: 50 poarta culisanta, 51 secțională ușă, bariere.

- 01** Apăsăți MENUU timp de 3 secunde. **02** Apare P0. Apăsăți 1 1 secundă.
- 03** Apare AU. Apăsăți 1 2 de două ori pentru a afișa SY. **04** Când apare SY, apăsați MENUU.
- 05** Selectați tipul de motor dorit și apăsați MENUU pentru a confirma.

03. PROGRAMARE "P"

P0 PROGRAMARE CURSURI AUTOMATĂ ȘI SEMI-AUTOMATĂ

P0	<p>Cu acest meniu puteți schimba direcția de mișcare a motorului, fără a modifica conexiunea cablurilor motorului și întrerupătoarelor de limită.</p> <p>EE • Pentru a schimba direcția de mișcare a motorului</p> <p>FE • Pentru a restabili mișcarea motorului standard</p>
-----------	---

P8 SETAREA TIMPULUI DE DECELERARE

P8	Permite definirea timpului de încetinire în faza de deschidere.	Valorile din fabrică SC: 03;BR: 04;SE: 02
P8	Permite definirea timpului de încetinire în faza de închidere.	Valorile din fabrică SC: 03;BR: 06;SE: 04



Când decelerația nu este utilizată, ar trebui să reglați comutatoarele de limită pentru a fi activate puțin înainte de locația dorită. Acest lucru va asigura că poarta o face nu depășiți punctul de oprire din cauza inerției de mișcare, care ar putea provoca blocarea acestuia.

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde.
- 02**• Apare P0. Apăsați ↓ 1 o dată.
- 03**• Apare P1. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **04**• Apare tP. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **05**• Apare dA. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 06**• Apare ora definită din fabrică. Dacă doriți, schimbați timpul de la 1 la 45 de secunde. folosind ↑↓. **07**• Apăsați MENU timp de 1 secundă, pentru a salva timpul definit. Apare dF. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **08**• Apare ora definită din fabrică. Dacă doriți, schimbați timpul de la 1 la 45 de secunde. folosind ↑↓. **09**• Apăsați MENU pentru a salva ora aleasă. Apare P2. Pentru a programa P2, continuați cu pasul 3 din meniul P2 (pagina 8). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P2 SETAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII

Dacă setați sensibilitatea (FS) la o valoare peste 1, forța (FO) este setată automat la 9 fără posibilitatea de a o modifica.

Notă: Dacă placa de control are valori foarte mari de sensibilitate, va afișa eroarea LI. După patru încercări, eroarea LI se va transforma în ER.

Va trebui să așteptați 10 secunde pentru a reveni la programarea automatismului.

P2	Permite reglarea forței de funcționare a motorului la deschidere și închidere.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 09
-----------	--	--

03. PROGRAMARE "P"

P2 SETAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII

P2	Vă permite să reglați sensibilitatea motorului în detectarea obstacolelor. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este nevoie de mai puțin efort pentru a detecta orice obstacol și pentru a inversa direcția.		Valorile din fabrică SC, BR: 00 SE: 04
P2	Vă permite să reglați sensibilitatea în timpul decelerației.		Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde.
- 02**• Apare P0. Apăsați ↓ de două ori.
- 03**• Apare P2. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 04**• Apare F0. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 05**• Apare valoarea definită din fabrică. Dacă doriți, modificați valoarea de la 1 la 9 folosind ↑↓. **06**• Apăsați MENU timp de 1 secundă, pentru a salva valoarea definită. **07**• Apare FS. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

- 08**• Apare valoarea definită din fabrică. Dacă doriți, modificați valoarea de la 1 la 9 folosind ↑↓. **09**• Apăsați MENU timp de 1 secundă, pentru a salva valoarea definită. **10**• Apare Fd. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

- 11**• Apare valoarea definită din fabrică. Dacă doriți, modificați valoarea de la 1 la 9 folosind ↑↓. **12**• Apăsați MENU timp de 1 secundă, pentru a salva valoarea definită.

- 13**• Apare P3. Pentru a programa P3, continuați cu pasul 3 din meniul P3 (pagina 8B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P3 ORA CURSULUI PIETON

P3	Permite deschiderea porții pentru trecerea oamenilor, fără ca aceasta să fie complet deschisă, puteți programa ora la care doriți să se deschidă poarta.	Valorile din fabrică SC: 10 BR, SE: 00
-----------	--	---



Pentru lucrul în modul pieton, timpul minim de lucru trebuie să fie de 1 secundă, unde 0 dezactivează modul pieton.

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02**• Apare P0. Apăsați ↓ de trei ori. **03**• Apare P3. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 04**• Apare ora setată din fabrică. Dacă doriți, modificați timpul între 1 și 99 de secunde, folosind ↑↓. **05**• Apăsați MENU pentru a salva timpul definit.
- 06**• Apare P4. Pentru a programa P4, continuați cu pasul 3 din meniul P4 (pagina 9A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

03. PROGRAMARE "P"

P4 TIMP DE PAUZĂ

PF	Reglarea timpului de pauză a închiderii totale Vă permite să setați ora la care poarta va rămâne deschisă.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
PP	Reglarea timpului de pauză a închiderii pietonilor Vă permite să setați ora la care poarta va rămâne deschisă în modul pietonal.	



Când valorile sunt zero, închiderea automată încetează să mai existe.

- 01•** Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02•** Apare P0. Apăsați ↓ de patru ori. **03•** Apare P4. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 04•** Apare AF. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 05•** Apare ora setată din fabrică. Dacă doriți, modificați timpul între 1 și 99 de secunde, folosind ↑↓. **06•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a salva timpul definit.
- 07•** Apare AP. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 08•** Apare ora setată din fabrică. Dacă doriți, modificați timpul între 1 și 99 de secunde, folosind ↑↓. **09•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a salva timpul definit. **10•** Apare P5.

Pentru a programa P5, continuați cu pasul 3 din meniul P5 (pagina 9A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P5 PROGRAMARE FOTOCELULE

PE	00 (dezactivează fotocelulele) 01 (activează fotocelulele) Cu fotocelulele activate, când cineva le intrerupe, poarta inverseaza directia setata in HC.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
HE	00 (focelule la închidere) 01 (focelule în timpul deschiderii) Acest meniu poate fi schimbat numai când meniul LE este activ. 00 - fotocelula intervine doar în timpul închiderii și inversează complet. 01 - fotocelula intervine doar in deschidere si inverseaza 2 sec.	

- 01•** Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02•** Apare P0. Apăsați ↓ de cinci ori. **03•** Apare P5. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **04•** El a aparut. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 05•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓. **06•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită. **07•** Apare HC. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

03. PROGRAMARE "P"

P5 PROGRAMARE FOTOCELULE

- 08•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓. **09•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită.
- 10•** Apare P6. Pentru a programa P6, continuați cu pasul 3 din meniul P6 (pagina 9B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P6 BANDA DE SIGURANȚĂ

00	00 (dezactivează banda de siguranță) 01 (activează banda de siguranță) O meniu permite activarea/desactivarea acestuia.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
00	00 (intrare 8k2) 01 (intrare NC) Puteți programa HA numai dacă are LA activat (pagina 9B). Prin urmare, puteți alege bandă de siguranță cu tip rezistiv 8k2 (00) sau bandă de siguranță cu contact normal închis, NC (01).	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 01
00	00 (banda de siguranta in timpul inchiderii) 01 (banda de siguranta in timpul deschiderii) Puteți programa HL doar dacă are LA activat (pagina 9B) și după aceea alegeți tipul de bandă de siguranță în HA. In inchidere (00) usa inverseaza, in deschidere (01) inverseaza doar 2 secunde.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
00	Activați butonul STOP Ori de câte ori este selectat acest parametru, acesta are prioritate față de oricare altul (exemplu: Dacă LA este activ, la activarea butonului STOP, intrarea devine STOP).	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 01

- 01•** Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02•** Apare P0. Apăsați ↓ de șase ori. **03•** Apare P6. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **04•** Apare LA. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 05•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓. **06•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită. **07•** Apare HA. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 08•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓.
- 09•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită.
- 10•** Apare HL. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 11•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓. **12•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită. **13•** Apare ST. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
- 14•** Apare funcția setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↑↓. **15•** Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită.
- Apare P7. Pentru a programa P7, continuați cu pasul 3 din meniul P7 (pagina 10A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

03. PROGRAMARE "P"

P7 LOGICA DE OPERARE

Acest meniu vă permite să setați modul de funcționare a porții.	
00	Funcționează în modul automat 1 impuls - DESCHIS al 2-lea impuls - OPRIRE, TIMER ȘI ÎNCHIDERE (dacă P4>00) al 3-lea impuls - INVERSĂ
01	Funcționează în modul pas cu pas 1 impuls - DESCHIS al 2-lea impuls - OPRIRE al 3-lea impuls - ÎNCHIDE al 4-lea impuls - OPRIRE
Dacă este complet deschisă și cronometrată, poarta se închide	
02	Funcționează în regim de condominiu Nu acceptă comenzi în timpul deschiderii și pauzei, în închidere se inversează (fie prin emițător, fie prin butonul de pornire al plăcii de control)

Valorile din fabrică
SC, BR, SE: 02

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02**• Apare P0. Apăsați ↓ de șapte ori. **03**• Apare P7. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00, 01 sau 02, folosind ↑↓. **05**• Apăsați MENU pentru a salva funcția definită.
06• Apare P8. Pentru a programa P8, continuați cu pasul 3 din meniul P8 (pagina 10A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P8 LUMINĂ INTERMITENTĂ

00	Lumină fixă În timpul mișcării de deschidere/închidere a porții, lumina intermitentă va rămâne aprinsă.
01	Lumină intermitentă (deschidere și închidere) În timpul mișcării de deschidere/închidere, modul intermitent va funcționa intermitent.
02	Lumină de curtoazie În timpul funcționării, transformă puterea luminii intermitente în lumină de curtoazie conform timpului definit în E2. (pagina 11B).
03	Lumină intermitentă cu electromagnet Funcția sa este de a folosi un electromagnet în broască, astfel încât să nu fie posibilă deschiderea ușii sau a barierei. Ori de câte ori efectuează o manevră de închidere sau este închis, rămâne cu ieșirea lămpii activată.

Valorile din fabrică
SC, BR, SE: 00

03. PROGRAMARE "P"

P8 LUMINĂ INTERMITENTĂ

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02**• Apare P0. Apăsați ↓ de opt ori. **03**• Apare P8. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00, 01, 02 sau 03, folosind ↑↓. **05**• Apăsați MENU pentru a salva funcția definită.
06• Apare P9. Pentru a programa P9, continuați cu pasul 3 din meniul P9 (pagina 10B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.

P9 PROGRAMARE DE LA DISTANTA

Acest meniu vă permite să activați sau să dezactivați programarea noilor transmițătoare fără acces direct la placa de comandă, folosind un transmițător memorat anterior (memorați transmițătoarele pagina 6A).	
00	Distanță PGM OFF
01	Distant PGM ON

Valorile din fabrică
SC, BR, SE: 00

- 01**• Apăsați MENU timp de 3 secunde. **02**• Apare P0. Apăsați ↓ de nouă ori. **03**• Apare P9. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↑↓. **05**• Apăsați MENU pentru a salva funcția definită.
06• Apare P1. Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↑↓.



Operațiune de programare la distanță (PGM ON):

Apăsați tastele indicate în imagine în același timp timp de 10 secunde și lumina intermitentă va începe să clipească (afișajul arată prima poziție liberă).
Ori de câte ori memorați un transmițător, placa de control va părăsi modul de programare la distanță. Dacă doriți să programați mai multe transmițătoare, va trebui să repetați procesul de apăsare simultană a butoanelor emițătorului timp de 10 secunde pentru fiecare transmițător nou.

03. PROGRAMARE "E"

E0 OMUL DE PREZENT

	00	Dezactivează omul prezent		
HP	01	Urcare și coborâre în Present Man		Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
	02	Urcare automată, coborâre în Present Man		
PE		Butonul LS	Butonul LO	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 01
	01 ACTIVAT	Închidere totală	Deschidere totală	
	00 DEZACTIVAT	Manevre pietonale	Total manevre	

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde.

02• Apare E0. Apăsați MENU timp de 1 secundă. 03•


Apare HP. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00, 01 sau 02, folosind ↓↑. 05• Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma timpul definit. 06• Apare PL. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

07• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. 08• Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcția definită.

09• Apare E1. Pentru a programa E1, continuați cu pasul 3 din meniul E1 (pagina 11A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E8 PORNIRE UȘOARĂ ȘI OPRIRE UȘOARĂ

Acest meniu permite setarea valorilor pentru controlul vitezei de mișcare a motorului la pornire și în apropierea comutatorului de limită.			
PE	SOFT START - atunci când este activat, la fiecare pornire de mișcare, tabloul de comandă va controla pornirea motorului, crescându-l treptat în prima(e) secundă(e) de mișcare.		Valorile din fabrică SC, BR:00 SE:00
PE	SOFT STOP - la activare, la fiecare pornire de decelerare va avea loc o scădere treptată a vitezei astfel încât schimbarea vitezei să nu fie bruscă.		
	Valoarea Soft Start trebuie să fie mai mică decât valoarea decelerării, pentru a evita întârzierile. Intrați în meniul P1 pentru a seta valorile de încetinire (pagina 8A).		

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde.

02• Apare E0. Apăsați ↓ o dată.

03• Apare E1. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

04• Apare ro sau rc. Apăsați MENU o dată, nu parametro que deseja.

05• Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. 06• Apăsați MENU pentru a salva funcția definită.

03. PROGRAMARE "E"

E2 TIMP DE LUMINĂ CORTOAZĂ

Acest meniu vă permite să definiți timpul (de la 1 la 99 de minute) în care lumina de curtoazie rămâne aprinsă după ce poarta încheie manevra de închidere. Acest meniu este disponibil numai dacă funcția Lumină de curtoazie este activă în meniul P8 (vezi pagina 10B).	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 03
--	--

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde.

02• Apare E0. Apăsați ↓ de două ori.

03• Apare E2. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

04• Apare ora setată din fabrică. Dacă doriți, modificați timpul între 1 și 99 de secunde, folosind ↓↑. 05•

Apăsați MENU pentru a salva timpul definit.

06• Apare E3. Pentru a programa E3, continuați cu pasul 3 din meniul E3 (pagina 11B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E3 URMAȚI-MĂ

Acest meniu vă permite să activați opțiunea Urmărește-mă. Cu această funcție activată ori de câte ori fotocelulele detectează trecerea unui utilizator/obstacol, tabloul de comandă declanșează operația de închidere după 3 secunde.	
Pentru a activa funcția Urmărește-mă, P5 trebuie setat cu: HE=01 / HC=00 (vezi pagina 11A)	
00	Funcție dezactivată
Valorile peste 0 activează funcția (9 este valoarea maximă)	

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde. 02• Apare

E0. Apăsați ↓ de trei ori. 03• Apare E3. Apăsați

MENU timp de 1 secundă.

04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. 05•

Apăsați MENU pentru a salva funcția definită.

06• Apare E4 (este inactiv). Pentru a avansa la meniul E5, apăsați ↓ o dată. Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.



Meniul E4 inactiv.

E5 FRANA ELECTRICĂ

Cu frâna electronică, ori de câte ori poarta se oprește, sau i se dă ordin de inversare a mișcării, avansul scade, contracarând inerția exercitată de poartă.	Valorile din fabrică SC, BR, SE: 00
---	--

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde. 02• Apare

E0. Apăsați ↓ de cinci ori. 03• Apare E5. Apăsați

MENU timp de 1 secundă.

03. PROGRAMARE "E"

E5 FRANA ELECTRICA

04• Surge a funcție definită de fabrică. Se pretender, altere o valor între 00 e 01, utilizând ↓↑. **05**• Presiune MENU pentru a păstra o valoare definită.

06• Surge E6. Pentru a programa E6, continuați fără pasul 3 pentru meniul E6 (15B). Pentru a programa presiunea ↓↑ simultan.

E6 VITEZA DE DECELERARE

Acest meniu vă permite să setați viteza de decelerare la deschidere și închidere. Cu cât nivelul este mai mare, cu atât decelerația este mai rapidă.

Valorile din fabrică
SC, BR, SE: 05

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde.

02• Apare E0. Apăsați ↓ de 6 ori.

03• Apare E6. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

04• Apare valoarea setată curent. Dacă doriți, schimbați funcția la 01 sau 09, folosind ↓↑. **05**• Apăsați MENU pentru a salva valoarea definită.

06• Apare E7. Pentru a programa E7, continuați cu pasul 3 din meniul E7 (pagina 15B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E7 CONTATOR MANEVRE

Acest meniu vă permite să verificați câte manevre complete au fost efectuate de tabloul de comandă (manevră completă se înțelege prin deschidere și închidere).

⚠ Resetarea plăcii de control nu șterge numărul de manevre.

Exemplu:13456 manevre

01 - Sute de mii / 34 - Mii / 56 - Zeci

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde. **02**•

Apare E0. Apăsați ↓ de șapte ori. **03**• Apăsați

MENU timp de 1 secundă.

04• Apare manevrele numărând în următoarea ordine (exemplu 130 371):



05• Apare E8. Pentru a programa E8, continuați cu pasul 3 din meniul E8 (pagina 12A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E8 RESET - RESTAURAREA VALORILOR DIN FABRICA

Făcând resetare, toate setările din fabrică vor fi restaurate. Numai contorul de manevre va avea datele memorate.

Valorile din fabrică
SC, BR, SE: 00

03. PROGRAMARE "E"

E8 RESET - RESTAURAREA VALORILOR DIN FABRICA

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde. **02**• Apare

E0. Apăsați ↓ de opt ori. **03**• Apare E8. Apăsați

MENU timp de 1 secundă.

04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți să resetați, schimbați funcția la 01, folosind ↓↑. **05**• Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a reseta.

06• Apare E9. Pentru a programa E9, continuați cu pasul 3 din meniul E9 (pagina 12B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E9 IEȘIRE RGB

Acest meniu vă permite să selectați modul de funcționare al celor patru semne (pagina 10A).

00	Ieșire fixă	Valorile din fabrică SC, SE:03 BR:01
01	Ieșire intermitentă	
02	Se aprinde intermitent în verde timp de 3 secunde înainte de fiecare manevră (doar ieșire)	
03	Această funcție interferează doar cu „Y”; ieșire (toate celelalte ieșiri funcționează normal), activează condensatorul timp de 2 secunde la fiecare pornire (modul suplimentar)	

01• Apăsați MENU timp de 6 secunde. **02**• Apare

E0. Apăsați ↓ de nouă ori. **03**• Apare E9. Apăsați

MENU timp de 1 secundă.

04• Apare funcția setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00, 02, 03 sau 04 folosind ↓↑. **05**• Apăsați MENU timp de 1 secundă pentru a salva funcția definită.

06• Apare E1. Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

05. DISPLAY

INDICAȚII DE AFIȘARE

MENIUL	DESCRIERE	MENIUL	DESCRIERE
00	Deschiderea motorului	00	Fără întrerupătoare de limită sau ambele întrerupătoare de limită în deschidere
01	Închiderea motorului	01	Banda de siguranță sub presiune
02	În timpul pauzei	02	Butonul pentru pietoni este apăsat
03	În timpul de pauză pentru pietoni	03	Butonul Start este apăsat
04	Memorie plină	04	Eșec de detectare a sensibilității
05	Memoria plină (pieton)	05	Întrerupător limită de deschidere
06	Inversarea prin efort	06	Limitator de închidere
07	Fotocelule obstrucționate		

06. TESTAREA COMPONENTELOR

SCHEMA CONDENSATORILOR

Pentru a detecta ce componente au probleme în timpul instalării unui automatism glisant, uneori este necesar să se efectueze teste cu o conexiune directă la o sursă de alimentare de 110/230V. Pentru aceasta, este necesar să interpoziți 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:

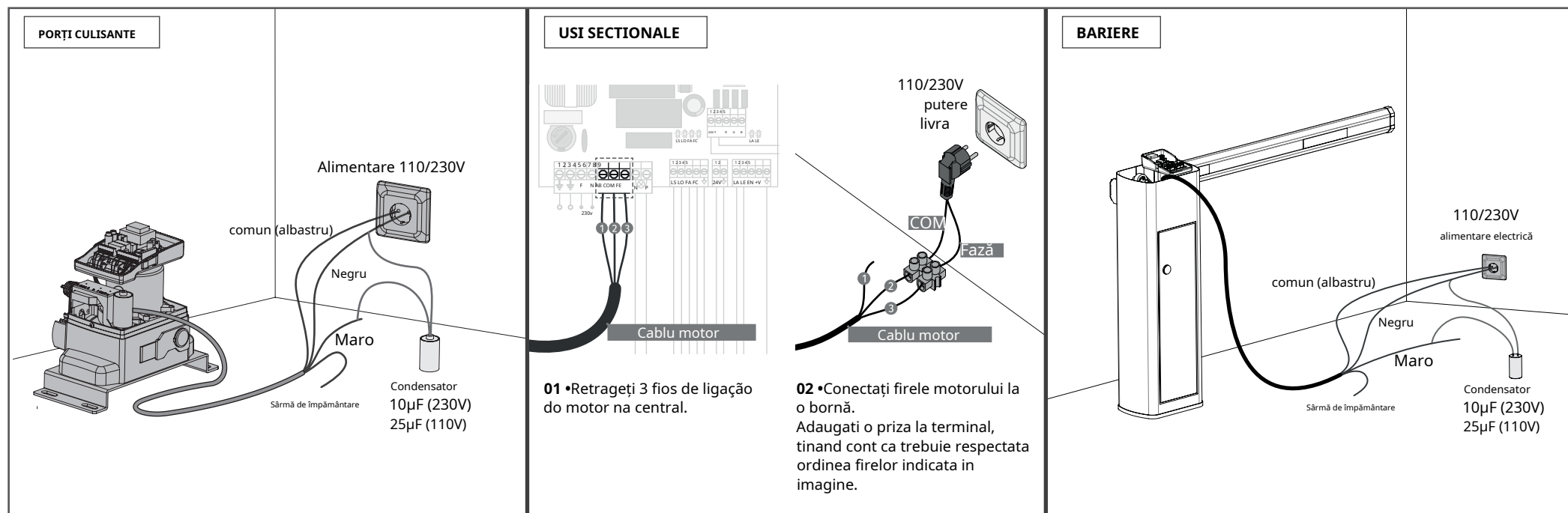
- Pentru a efectua testele nu este nevoie să scoateți automatismul de la locul lui, deoarece astfel puteți înțelege dacă automatismul, conectat direct la curent, poate funcționa corect.
- Ordinea firelor de condensator legate cu firele de automatism nu este importantă, atâta timp cât se leagă, unul la firul Maro și celălalt la cel Negru;
- Cablul comun al motorului trebuie să fie întotdeauna conectat la sursa de alimentare;
- Pentru a inversa direcția de funcționare a automatismului, comutați firul Negru cu firul Maro al automatismului.



Pentru siguranța dumneavoastră, nu efectuați nicio modificare a conexiunilor.
Toate testele trebuie efectuate de către tehnicieni de specialitate datorită

fără a opri alimentarea la
pericolul grav legat de t

livra.
O utilizare greșită a sistemelor electrice!



În poziția corespunzătoare fiecărei intrări de comandă de joasă tensiune, placa de control are un LED de semnalizare pentru a identifica starea. LED-ul aprins indică faptul că intrarea este închisă, în timp ce LED-ul stins indică faptul că intrarea este deschisă.

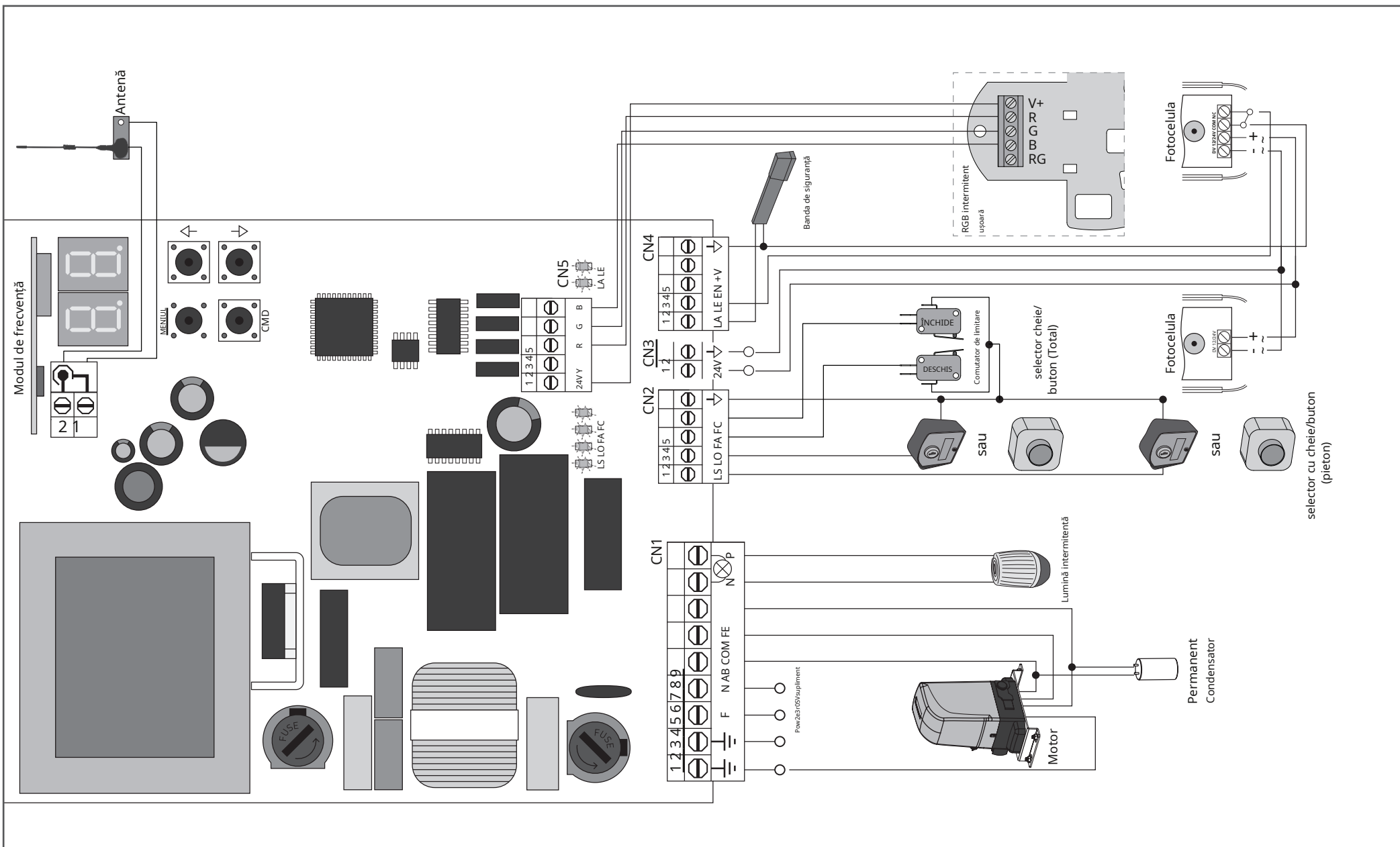
07. DEPANARE

INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI/TEHNICIENI

Anomalie	Procedură	Comportament	Procedura II	Descoperirea originii problemei			
• Motor nu merge	• Asigurați-vă că aveți o sursă de alimentare de 110/230V conectat la control placa și dacă funcționează corect	• Încă nu funcționează	• Consultați un specialist calificat MOTORLINE tehnician.	1 • Deschideți cutia de control și verificați dacă are sursă de alimentare 110/230V. 2 • Verificați siguranțele de intrare a plăcii de control.	3 • Oprțiți placa de control de la motor și testați-o conectată direct la o sursă de alimentare externă pentru a afla dacă este defectă (vezi pagina 13).	4 • Dacă motorul merge, problema este în centrala. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.	5 • Dacă motorul nu funcționează, scoateți-l de la locul de instalare și trimiteți-l la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motorul nu misca dar face zgomot	• Deblocați motorul și mutați poarta cu mâna pentru a verifica dacă există probleme mecanice asupra mișcării.	• Întâlnite Probleme?	• Consultați un tehnician calificat în porți.	Verificați toate axele și sistemele de mișcare asociate cu poarta/ bariera și automatizările	(ace, balamale etc.) pentru a afla care este problema.		
		• Poarta se misca ușor?	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	1 • Verificați condensatorii, testați operatorul cu un condensator nou.	2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motorul de la placa de comandă și el conectându-l direct la alimentare.	alimentare pentru a afla dacă are probleme (vezi pagina 13). 3 • Dacă motorul nu funcționează	scoateți-le de pe locul de instalare și trimiteți la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motorul se deschide, dar nu se închide	• Deblocați motorul și mutați poarta cu mâna în poziția închisă. Blocați din nou motorul și oprțiți sursa de alimentare pentru 5 secunde. Reconectați-l și trimiteți comanda pentru a deschide poarta folosind transmisiătorul.	• Poarta se misca ușor?	1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor; 2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de control (cheie selector, buton, interfon video, etc.) ale porții sunt blocate și trimit semnal permanent către panou de control; 3 • Consultați o MOTORLINE calificată	Toate plăcile de control MOTORLINE au LED-uri care vă permit să concluzionați cu ușurință ce dispozitive sunt defecte. Toate LED-urile dispozitivelor de siguranță (DS) în situații normale rămân aprinse. Toate LED-urile circuitelor „START” în situații normale rămân stinse. Dacă LED-urile dispozitivului nu sunt toate aprinse, există o defecțiune la sistemele de securitate (fotocelule, benzi de securitate). Dacă LED-urile „START” sunt aprinse, există un dispozitiv care emite comenzi care emite un semnal permanent.	A) SISTEME DE SECURITATE: 1 • Închideți cu un sunt 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 sunt până când găsiți dispozitivul defect. 3 • Înlocuiți-l cu un dispozitiv funcțional și verificați dacă motorul funcționează corect cu toate celelalte dispozitive. dacă tu	găsiți altul defect, urmați aceiași pași până găsiți toate problemele. B) SISTEME DE PORNIRE: 1 • Deconectați toate firele de la conectorul START (PUL și PED). 2 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați câte un dispozitiv până când găsiți dispozitivul defect.	NOTĂ: În cazul în care procedurile descrise în secțiunile A) și B) nu au rezultat, scoateți placa de control și trimiteți la serviciile noastre tehnice pentru diagnosticare.
• Motorul nu face complet traseu	• Deblocați motorul și mutați poarta cu mâna pentru a verifica dacă există mecanică probleme la poarta.	• Întâlnite Probleme?	• Consultați un tehnician calificat în porți.	Verificați toate axele și sistemele de mișcare asociate cu poarta/ bariera și automatizările	(ace, balamale etc.) pentru a afla care este problema.		
		• Poarta se misca ușor?	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	1 • Verificați condensatorii, testați cu condensatori noi. 2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motorul de la placa de control și testați motorul direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă este defect. 3 • Dacă motorul nu funcționează, scoateți-l de la locul de instalare	și trimiteți la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare. 4 • Dacă pe afișaj apare L1 în timp ce motorul funcționează, înseamnă că motorul s-a oprit prin detectarea tensiunii. Deblocați motorul și mutați ușa manual, verificând dacă există vreun blocaj în mișcarea acesteia. Dacă motorul se mișcă	în mod normal, trebuie să reglați forța și sensibilitatea prin meniul P2. 5 • Dacă acest lucru nu funcționează, scoateți placa de control și trimiteți-o la serviciile tehnice MOTORLINE .	NOTĂ: Reglarea forței plăcii de comandă trebuie să fie suficientă pentru a deschide și închide poarta fără a o oprti, dar cu puțin efort din partea unei persoane pentru a o oprti. În cazul defectării sistemelor de securitate, poarta nu poate provoca niciodată daune fizice obstacolelor (vehicule, persoane, etc).

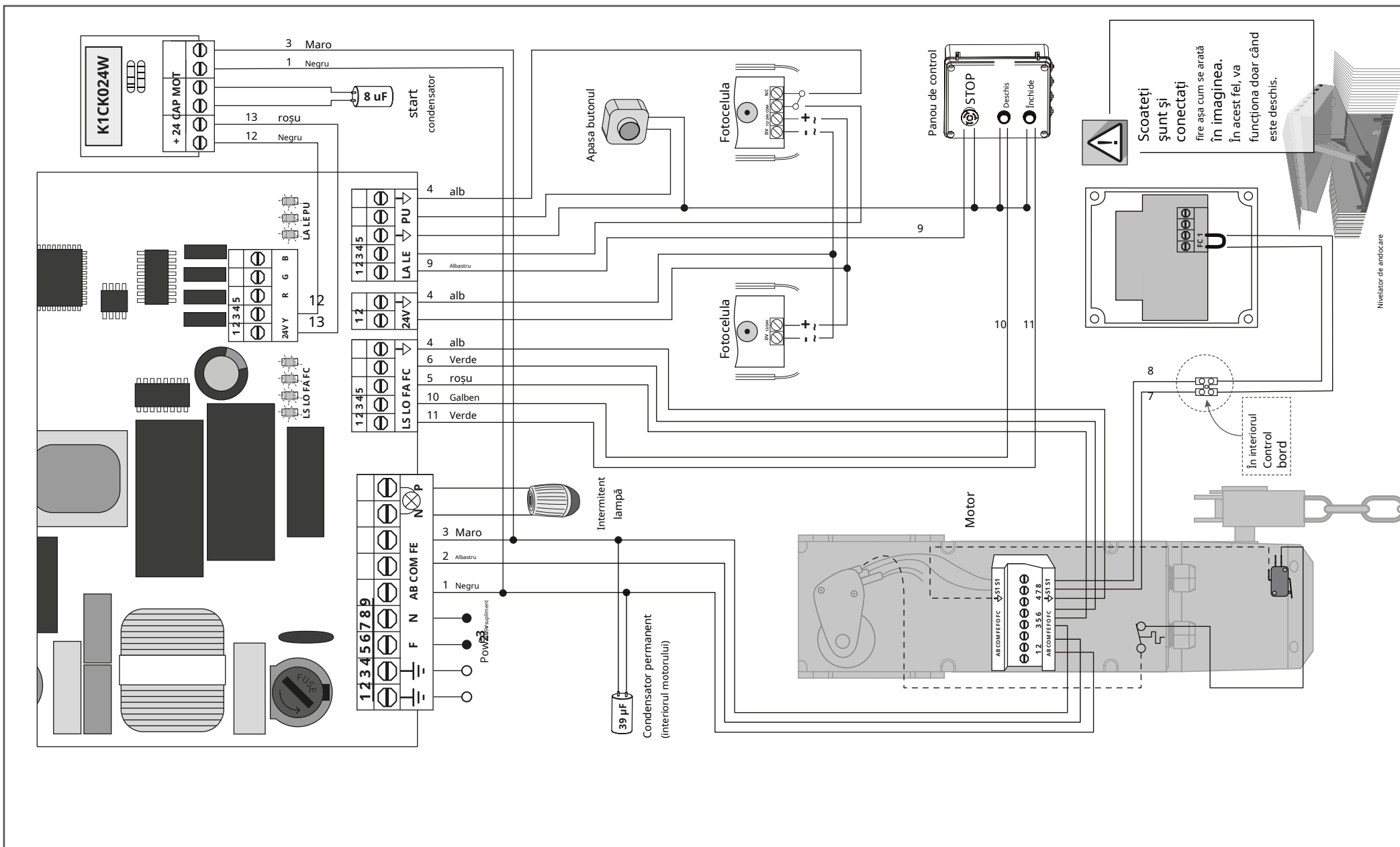
08. SCHEMA DE CONEXIUNE

HARTĂ CONEXIUNI - PORȚI CULISANTE



08. SCHEMA DE CONEXIUNE

HARTA CONEXIUNI - USI SECTIONALE



08. SCHEMA DE CONEXIUNE

HARTA CONEXIUNILOR - BARIERE

