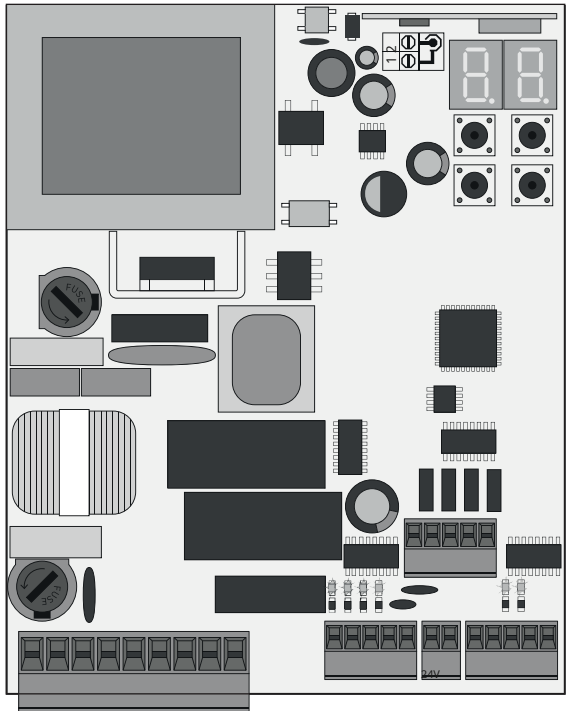
PORTUGAL

RO

MC5M0C50

MANUAL DE UTILIZARE/INSTALATOR



Motorline® PROFESSIONAL

v2.2 REV. 03/2024
HW:**27042021 | 24092021**
FW:**MC50UNI.V1.REV187**

00. CONȚINUT

INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

STANDARDE DE URMAT 2A

02. TABLA DE CONTROL

SPECIFICATII TEHNICE 4B

PRE-RECOMANDĂRI DE PROGRAMARE 5A

03. CADRU DE CONTROL

INSTALARE MCONNECT LINK (OPȚIONAL) 5B

PASI ESENTIAL PENTRU INSTALARE 6A

TELECOMENZI 6B

FUNCȚII MENIU „P”. 7A

FUNCȚII MENIU „E”. 7B

04. PROGRAMARE (P)

P0-PROGRAMARE CURS AUTOMATĂ ŞI SEMI-AUTOMATĂ 8A

P1-REGLARE RAMPĂ 8B

P2-REGLARE FORȚĂ ȘI SENSIBILITATE 8B

P3-ORA PIETONALĂ 9A

P4-TIMP PAUZĂ 9B

P5-PROGRAMARE FOTOCELULE 9B

P6-MARCHIA DE SIGURANȚĂ 10A

P7-LOGICA DE OPERARE 10B

P8-LUMINA INTERMITENTE 10B

P9-PROGRAMARE LA DISTANTA 11A

05. PROGRAMARE (E)

E0-PRESA UMANA 11B

E1-Pornire ușoară și oprire ușoară 11B

E2-TIMP DE LUMINĂ CORTOAZĂ/LUMINĂ PRE-PLIMITERE 12A

E3-URMĂȚI-MĂ 12A

E5-FRANA ELECTRICA 12B

E6-viteza de decelerare 12B

E7-CONTATOR MANEVRE 12B

E8-RESET - RESTAURAREA VALORILOR DIN FABRICA 13A

IEȘIRE E9-RGB 13A

06. DISPLAY

INDICAȚII DE AFIȘARE 13B

07. TESTAREA COMPONENTELOR

SCHEMA CONDENSATORILOR 14

08. SCHEMA DE CONEXIUNE

SCHEMA LEGĂRI - PORȚI CULISANTE 15

SCHEMA DE CONEXIUNI - USI SECTIONALE 16

SCHEMA DE CONEXIUNI - BARIERE 17

SCHEMA CONEXIUNI - TEST FOTOCELELE ACTIV 18

09. DEPANARE

INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI/TEHNICIENI 19

CE	Acest produs este certificat în overeenstemming met de veiligheidsnormen van de Europese Commissie („EC”).
RoHS	Dit product voldoet aan Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad, van 8 juni 2011, betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur in aan Gedelegeerde van Gedelegeerde Com. Richtlijn158620 .
	(Van care trece cu picioarele în landen a întâlnit un sistem de reciclare). Deze markering op het product of in de literatuur geeft aan dat het product en de elektronische accessoires (bijv. oplader, USBkabel, elektronisch materiaal, bedieningselementen, enz.) aan het einde van de levensduur niet als ander huishoudelijk afval mogen worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid als gevolg van het ongecontroleerd weggooien van afval te voorkomen, dient u deze items van andere soorten afval te scheiden en op verantwoorde wijze te recyclen, ter bevordering van heregele bruiklonnenza meteri. De consument dient contact op te nemen met de leverancier waar hij dit product heeft gekocht of met de nationale milieu-instantie voor information over waar en hoe hij deze artikelen kan inleveren voor milieuveilige recycling. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden van de koopovereenkomst te controleren. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet worden gemengd met ander bedrijfsafval.
	Deze markering geeft aan dat batterijen aan het einde van hun levensduur niet mogen worden weggegooid zoals ander huishoudelijk afval. Batterijen moeten worden ingeleverd bij selectieve inzamelpunten voor recycling.
	De verschillende soorten verpakking (carton, plastic, enz.) moeten selectief worden ingezameld pentru reciclare. Scheid de verpakking en recycle deze op verantwoorde wijze.
	Deze markering geeft aan dat het product en de elektronische accessories (bijv. lader, USB-kabel, elektronisch material, bedieningselementen, enz.) gevoelig zijn voor elektrische schokken door direct of indirect contact met electriciteit. Wees voorzichtig bij het hanteren van het product en neem alle veiligheidsprocedures in deze handleiding in acht.

WAARSCHUWINGEN ALGEMEEN

- Dezehandleidingbevatzeerbelangrijkeveiligheids-engebruiksinformatie. ZEER BELANGRIJK. Lees alle instructions zorgvuldig door voor u met de installie/gebruik procedures begint en bewaar deze handleiding op een veilige plaats zodat u ze kan raadplegen wanneer dat nodig is.
- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik zoals beschreven in deze handleiding. Elke andere uitvoering of bediening die niet vermeld is, is uitdrukkelijk verboden, omdat deze het product kan beschadigen en mensen in gevaar kan brengen met ernstig letsel tot gevolg.
- Deze handleiding is in de eerste plaats bedoeld voor gespecialiseerde monteurs, en ontslaat de gebruiker niet van zijn verantwoordelijkheid om het hoofdstuk “Gebruikersvoorschriften” te lezen om een correcte werking van het product te verzekeren.
- Deinstallatieenreparatievanditproductmagalleenwordenuitgevoerd door gekwalificeerde en gespecialiseerde monteurs, om er zeker van te zijn dat elke procedure wordt uitgevoerd in overeenstemming met de geldende regels en normen. Het is niet toegestaan handelingen te verrichten door niet-professionele en onervaren gebruikers, tenzij hiertoe uitdrukkelijk verzocht wordt door gespecialiseerde monteurs.
- De installatie moet regelmatig gecontroleerd worden op onbalans en slijtagesignalen van de kabels, veren, scharnieren, wielen, steunen en andere mechanische montagedelen.
- Gebruik het product niet als reparatie of afstelling noodzakelijk is.
- Bij onderhoud, reiniging en vervanging van onderdelenmoet het product worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. Dit geldt ook voor all handelingen waarbij het deksel van het product geopend moet worden.
- Het gebruik, de reiniging en het onderhoud van dit product mogen worden uitgevoerd door personen van acht jaar en ouder en personen met een lagere fysieke, sensoriële of mentale capaciteit, of door personen zonder enige kennis van het product, op voorwaarde dat deze onder toezicht staan en instructies krijgen van personen met ervaring in het gebruik van het product op een veilige manier en die de risico's en gevaren begrijpen die ermee gepaard gaan.
- Kinderen mogen niet met het product of de openingsinrichtingen spelen om te voorkomen dat de gemotoriseerde deur of poort onvrijwillig in werking wordt gesteld.

- Als de voedingskabel beschadigd este, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de post-sales service of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.
- Bij het verwijderen van de batterij moet het apparaat worden losgekoppeld van de voeding.
- Zorg ervoor dat er geen blokkering optreedt tussen het bediende deel en de vaste onderdelen als gevolg van de openingsbeweging van het bediende deel.

WAARSCHUWINGEN VOOR MONTEURS

- Alvorens met de installatieprocedures te beginnen, dient u zich ervan te verzekeren dat u over alle aparatuur en materialen beschikt die nodig zijn om de installie van het product te voltooien.
- Noteer de beschermingsindex (IP) en de bedrijfstemperatuur om er zeker van te zijn dat deze geschikt is voor de installatieplaats.
- Geef de handleiding van het product aan de gebruiker en laat hem weten hoe hij in geval van nood met het product moet omgaan.
- Indien het apparaat wordt geïnstalleerd op een poort met een loopdeur, dan moet een deurvergrendelingsmechanisme worden geïnstalleerd wanneer de poort in beweging is.
- Installeer het product niet “ondersteboven” of onndersteund door elementen die het gewicht niet dragen. Indien nodig moet u op strategische punten beugels aanbrengen om de veiligheid van het apparaat te garanderen.
- Installeer het product niet op een explosiegevaarlijke plaats.
- De veiligheidsvoorzieningen moeten de mogelijke knel-, snij-, transport- en gevarenzones van de gemotoriseerde deur of poort beschermen.
- Controleer of de te automatiseren elementen (poorten, deur, ramen, zonwering, enz.) perfect functioneren, uitgelijnd en waterpas zijn. Controleer ook of de nodige mechanische stoppers zich op de juiste plaatsen bevinden.
- De centrale moet worden geïnstalleerd op een veilige plaats waar geen vocht (regen, condens, enz.), stof of ongedierte kan binnendringen.
- U moet de verschillende elektrische kabels door beschermende buizen leiden, om ze te beschermen tegen mechanische invloeden, in het bijzonder de voedingskabel. Let erop dat alle kabels van onderaf de centrale moeten binnenkomen.
- Indien het appparaat op een hoogte van meer dan 2,5m van de grond of een ander toegangsniveau moet worden geïnstalleerd, moeten de minimale veiligheids- en gezondheidsvoorschriften voor het gebruik van arbeidsmiddelen op hetli9 werk van/1020202020 Europe Parlement en de Raad van 16 septembrie 2009 worden nageleefd.
- Bevestig het permanente etiket voor de handmatige ontgrendeling zo dicht mogelijk bij het ontgrendelingsmechanisme.
- De vaste voedingskabels van het product moeten volgens de installatievoorschriften van stroomonderbrekers zijn voorzien, zoals een schakelaar of een stroomonderbreker op het elektrische paneel.
- Als voor het te installeren product een stroomvoorziening van 230Vac of 110Vac nodig is, zorg er dan voor dat de aansluiting plaatsvindt op een elektrisch paneel met aardaansluiting.
- Het product wordt allen gevoed door laagspanning satefy met centrale (alleen bij 24V motoren).
- Onderdelen/producten die meer dan 20 kg wegen, moeten met speciale zorg worden behandeld vanwege het risico op letsel. Het wordt aanbevolen om geschikte hulpsystemen te gebruiken voor het verplaatsen of optillen van zware voorwerpen.
- Besteed extra aandacht aan het gevaar van vallende voorwerpen of ongecontroleerde beweging van deuren/poorten tijdens de installatie of bediening van dit product.

WAARSCHUWINGEN VOOR GEBRUIKERS

- Bewaar deze handleiding op een veilige plaats om ze te kunnen raadplegen wanneer dat nodig is.
- Indien het product in contact komt met vloeistoffen zonder dat het is voorbereid, moet het onmiddellijk van het stroomnet worden losgekoppeld om kortsluiting te voorkomen, en moet een gespecialiseerde technicus worden geraadpleegd.
- Zorg ervoor dat de technicus u de handleiding van het product heeft overhandigd en u heeft geïnformeerd over hoe u in geval van nood met het product moet omgaan.

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Indien het systeemmoet worden gerepareerd of aangepast, ontgrendel dan het appparaat, schakel de stroom uit en gebruik het niet totdat aan alle veiligheidsvoorwaarden is voldaan.
- În geval van een doorgeslagen zekeringsautomaat of een defect stop, dient u de storing op te sporen en te verhelpen voordat u de automatat terugzet of de zekering vervangt. Als de storing niet kan worden verholpen door deze handleiding te raadplegen, neem dan contact op met een monteur.
- Houd het bedieningsgebied van de gemotoriseerde poort vrij terwijl de poort in beweging is, en creëer geen spanning op de beweging van de poort.
- Voer geen handelingen uit aan mechanische elementen of scharnieren als het produs în beweging este.

AANSPRAKELIJKHEID

- Leverancier wijst elke aansprakelijkheid af indien:
  - Depozitarea produsului de vervorming het gevolg zijn van onjuiste instalaie gebruik of onderhoud!
  - Veiligheidsnormen niet worden nagelefd bij de installatie, gebruik en/ of het onderhoud van het product.
  - Instrucțiuni în deze handleiding niet worden opgevolgd.
  - Schade este ontstaan ușa undeskundige modificări
  - In deze gevallen vervalt het recht op garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.
Travessa do Sobreiro, nº29 4755-474
Rio Côvo (Santa Eugénia) Barcelos,
Portugalia

LEGENDA SIMBOLENE:

- Belangrijke veidigheidsvoorschriften
- Potențiometru informatie
- Nuttige informatie
- Informatie peste conectori
- Programmingsinformatie
- Informatie peste knoppen

02. TABLA DE CONTROL

SPECIFICATII 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	

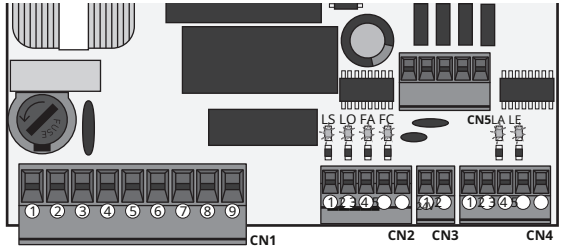
• DESCRIEREA CONECTORULUI

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 – Comun **07•** Ieșire motor 110/230V - Închidere **08•** Ieșire 110/230Vac lumini intermitente **09•** Ieșire 110/230Vac lumini intermitente
CN2	**01•** Intrare pe buton pentru pietoni **02•** Intrare totală prin buton **03•** Intrare limitator de deschidere (DESCHIS) **04•** Intrare limitator de inchidere (CLOSE) **05•** Uzual
CN3	**01•** Alimentare 24Vdc 200mA max 24V **02** • Alimentare 24Vdc 200mA max ( )
CN4	**01•** Safety Edge **02•** Fotocelule **03•** Encoder (nu este utilizat) **04•** Encoder (nu este utilizat) **05•** Uzual
CN5	**01•** Alimentare auxiliară +24Vdc pentru lumină intermitentă LED RGB **02•** Ieșire Y **03•** Ieșire R **04•** Ieșire G **05•** Ieșire B

02. CONTROL BOARD

PROGRAMARE

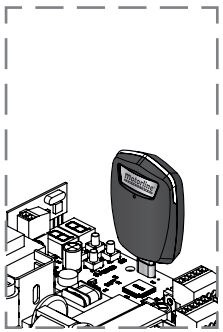
Pentru a spori cunoștințele despre funcționarea tabloului de comandă, înainte de a proceda la o configurare, da special atenție la instrucțiuni operațiunile care urmează.

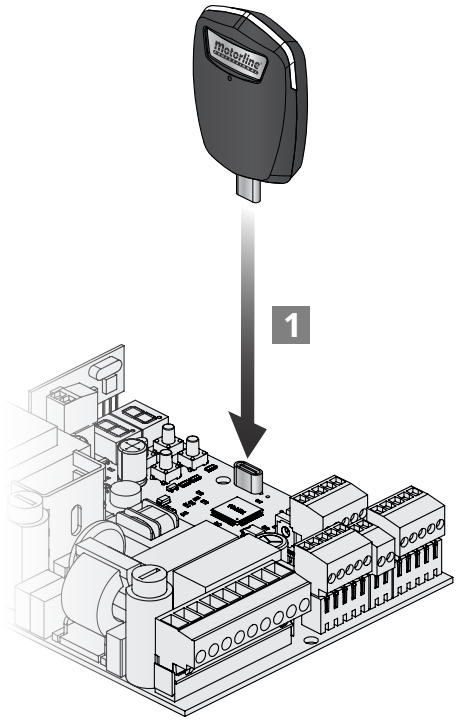


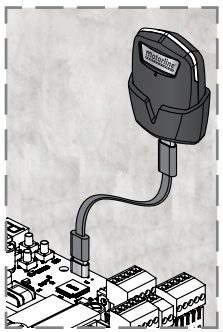
LED-uri	**LS•** LED-ul aprins când butonul pentru pietoni este activ. **LO•** LED-ul aprins când butonul total este activ. **FA•** LED-ul stins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=RT). LED aprins când întrerupătorul de limita de deschidere este activ (P0 -> d1=LE). **FC•** LED-ul stins când limitatorul de închidere este activ (P0 -> d1=RT). LED aprins când limitatorul de închidere 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).
CN1	**Lumină de curtoazie sau lumină intermitentă:** **08**și**09•** Această ieșire permite conectarea unei lumini de curtoazie sau a unei lumini intermitente (vezi**P8** în pagina 10B).
CN2	**Întrerupătoare de limită:** **03**și**04•** Placa de control are nevoie de conexiune întrerupătoare de limitare de deschidere și închidere (ambele în NC). Activarea oricăruia dintre întrerupătoarele de limită face ca mișcarea să se oprească imediat. Trecerea întrerupătorului de limită este vizibilă pe afișaj. OP (final de cursă de deschidere activat) și CL (final de cursă de închidere activat). Este obligatorie utilizarea întrerupătoarelor de limită.
CN4	**Circuite de siguranță:** **01•** Această intrare permite conectarea muchiilor de siguranță. Aparatul funcționează conform programării stabilite în meniul P6 (**pagina 10A**). **02•** Această intrare permite conectarea fotocelulelor. Aparatul funcționează conform programării stabilite în**P5**meniul (**pagina 9B**). Aplicarea șunturilor nu este necesară.
CN5	**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.
Săritor	Placă de control cu jumper pentru motoare > 500 wați Placă de control fără jumper pentru motoare <500 wați

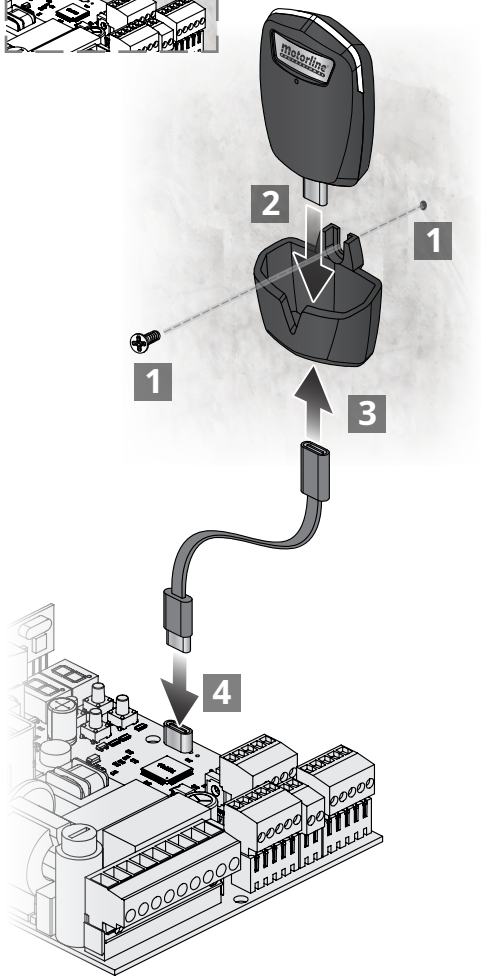
03. INSTALARE

INSTALARE MCONNECT LINK (OPȚIONAL)









PASI ESENTIAL PENTRU INSTALARE

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

01• Realizați conexiunile tuturor accesoriilor conform schemei de conectare (pagina 15/16/17/18). **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:

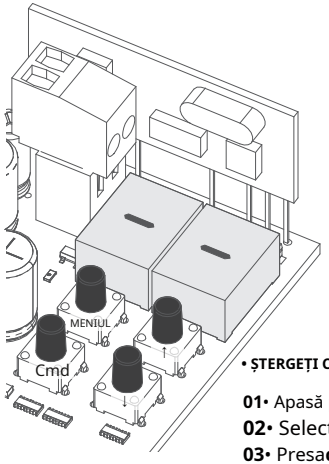
CL	OP
ÎNCHIDERE	DESCHIDERE

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

04• Verificați întrerupătoarele de limită, ținând cont de indicația care apare pe afișaj. **05•** Realizați o programare automată a cursului -**P0**meniul (**pagina 8A**).
06• Dacă este necesar, reglați timpul de încetinire a porții în timpul deschiderii și închiderii -**P1**meniul (**pagina 8B**). **07•** Reglați forța și sensibilitatea motorului - meniul P2 (**pagina 8B**).
08• Faceți din nou o programare automată a cursului -**P0**meniul (**pagina 8A**). **09•** Activați sau dezactivați utilizarea fotocelulelor în**P5**meniul (**pagina 9B**). **10•** Activați sau dezactivați utilizarea marginii de siguranță în**P6**meniul (**pagina 10A**) **11•** Programați o telecomandă (**pagina 6B**).

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.

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• Presa**cmd**o dată pentru a confirma funcția (SE sau SP). **04•** Apare prima poziție liberă.
05• Apăsaţi butonul telecomenzii pe care doriţi să îl programaţi. Afișajul va clipi și va trece la următoarea locație liberă.

• ȘTERGEȚI COMENZIILE DE LA DISTANȚĂ

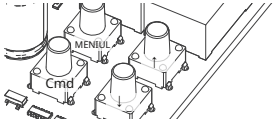
01• Apasă pe**cmd**butonul pentru 1 sec.
02• Selectați funcția (SU sau SP) folosind ↓↑.
03• Presa**cmd**o dată pentru a confirma funcția (SU sau SP).
04• Folosiți ↓↑ pentru a selecta locația telecomenzii pe care doriți să o ștergeți. **05•** Apăsați cmd timp de 3 secunde. iar poziția este goală. Afișajul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

• ȘTERGEȚI TOATE COMENZIILE DE LA DISTANȚĂ

01• Apasă pe**cmd**butonul 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 niciun buton timp de 10 secunde, placa de control va reveni în standby.

FUNCȚII MENIU „P”.



• Pentru a accesa**meniul P**apăsați butonul MENU timp de 3 secunde.
• Folosiți ↓↑ pentru a naviga prin meniuri.
• Apăsaţi MENU când doriţi să confirmaţi accesul la un meniu.
• Apăsaţi ↓↑ simultan pentru a ieşi din programare.

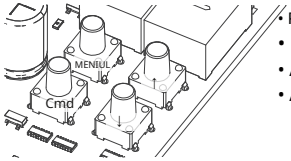
MENIUL	FUNCŢIE	MIN.	MAX.	STAT		FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
P0	Programarea cursurilor	-	-	AU	Programare automată	-	8A
				nA	Programare semi-automată		
				SY	SC Motor culisant		
					SE Motor secțional		
					br Bariere		
				dI	LE Direcția inversă a motorului		
					rt Direcția motorului standard		

FUNCȚII MENIU „P”.

MENIUL	FUNCŢIE	MIN.	MAX.	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
P.1	Setarea decelerarii timp	0	45	dR Decelerație de deschidere	SC: 03 BR: 04 SE: 02	8B
				dF Decelerație de închidere	SC: 03 BR: 06 SE: 04	
P.2	Forță și sensibilitate ajustare	1	9	F0 Reglarea forței	SC, BR, SE: 09	8B
				FS Reglarea sensibilității	SC, BR: 00 SE: 04	
				Fd Reglarea senzorilor în decelerare	SC, BR, SE: 00	
P.3	Durata cursului pietonal	1s	99s	Fd Reglarea timpului în modul pietonal	SC: 10 BR, SE: 00	9A
P.4	Timpul de pauză	1s	99s	AF Reglarea totală a timpului de pauză de închidere	SC, BR, SE: 00	9B
				AP Reglarea timpului de pauză de închidere pentru pietoni		
P.5	Programare fotocelule	-	-	LE 00 Dezactivează fotocelulele	SC, BR, SE: 00	9B
				01 Activează fotocelulele		
				HC 00 Fotocelule în închidere		
				01 Fotocelule în deschidere		
				Sc 00 Dezactivează testul fotocelule		
				01 Activează testul fotocelule		
P.6	Marginea de siguranță	-	-	LA 00 Dezactivează marginea de siguranță	SC, BR, SE: 00	10A
				01 Activează marginea de siguranță		
				HA 00 intrare 8k2	SC, BR, SE: 01	
				01 Intrare NC		
				HL 00 Marginea de siguranta in inchidere	SC, BR, SE: 00	
				01 Marginea de siguranță în deschidere		
				SE 00 Dezactivează	SC, BR: 00 SE: 01	
				01 Se activează		
				Sc 00 Dezactivează testul fotocelule	SC, BR, SE: 00	
				01 Activează testul fotocelule		
P.7	Logica de operare	-	-	00 Funcția mod automat	SC, SE:00 BR: 02	10B
				01 Funcția mod pas cu pas		
				02 Funcția mod condominiu		
P.8	Lumină intermitentă	-	-	00 Lumină intermitentă fixă	SC, SE, BR: 00	10B
				01 Lumină intermitentă		
				02 Lumină de curtoazie		
				03 Lumină intermitentă cu electromagnet		
				04 Lumina intermitentă se aprinde ori de câte ori este deschisă		
P.9	Programare de la distanță	-	-	00 Distanță PGM OFF	SC, SE, BR: 00	11A
				01 Distant PGM ON		

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

"E" FUNCȚII MENIU



- Pentru a accesa**E meniu**apăsați butonul MENU timp de 10 secunde.
- Folosiți ↓↑ pentru a naviga prin meniuri.
- Apăsaţi MENU când doriţi să confirmaţi accesul la un meniu.
- Apăsaţi ↓↑ simultan pentru a ieşi din programare.

MENIUL	FUNCŢIE	MIN.	MAX.	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
E.0	Prezența umană	-	-	HP 00 Dezactivează prezența umană	SC, BR, SE: 00	11B
				01 Urcare și coborâre în prezența omului		
				02 Urcare automată, coborâre în prezența umană		
				PL 00 Dezactivați modul de funcționare a butonului	SC, BR: 00 SE: 01	
				01 Activați modul de funcționare a butonului		
E.1	Soft START și Soft STOP	0	9	ro Setați valoarea Soft START	SC, BR: 00 SE: 05	11B
				rc Setați valoarea rampei pentru încetinire (Oprire ușoară)	SC, SE: 00 BR:05	
E.2	Lumină de curtoazie/ Lumină pre-intermitent	0	99	LE Reglarea timpului luminii de curtoazie	SC, BR, SE: 00	12A
				PP Reglarea timpului luminii pre-intermitent	SC, BR, SE: 00	
E.3	Urmați-mă	0	9	00 Dezactivează urmăriți-mă	SC, BR, SE: 00	12A
				01 Activează, urmărește-mă		
E.5	Frână electrică	-	-	00 Dezactivează frâna electrică	SC, BR, SE: 00	12B
				01 Activează frâna electrică		
E.6	Viteza de decelerare	1	9	Reglarea vitezei de decelerare	SC, BR, SE: 05	12B
E.7	Contor de manevre	-	-	Afișează numărul de manevre	-	12B
E.8	Resetare - restaurare din fabrică valorile	-	-	00 Dezactivat	SC, BR, SE: 00	13A
				01 Resetare activată		
E.9	Ieșire RGB	-	-	00 RGB fix	SC, SE: 03 BR: 01	13A
				01 RGB intermitent		
				02 Lumină RGB pre-intermitent		
				03 Al doilea condensator RGB		

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

TELECOMENZI		
SU	Programarea unei telecomenzi pentru deschidere completă.	6B
SP	Programarea unei telecomenzi pentru deschiderea pietonilor.	6B

P0 PROGRAMARE CURSURI AUTOMATĂ ŞI SEMI-AUTOMATĂ

AU	Acest meniu permite programarea automată a motorului și decelerația. În timpul programării automate, motorul va efectua următoarele manevre: **1°**Închideți încet poarta până ajunge la limitatorul de închidere. **2°**Se deschide lent timp de aproximativ 10 secunde. **3°**Se inchide incet pana ajunge la limitatorul de inchidere. **4°**Poarta se deschide cu viteza normala pana ajunge la limitatorul de deschidere. **5°** Poarta se inchide cu viteza normala pana ajunge la limitatorul de inchidere.

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

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

Dacă nu apăsați MENU 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 MENU ori de câte ori poarta ajunge la sfârșitul fiecărui curs.

01• Apăsaţi MENU timp de 3 secunde.
02• Apare P0. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **03•** Apare AU. Apăsați ↑ o dată pentru a afișa MA.
04• Când apare MA, apăsaţi MENU timp de 1 secundă. Motorul va porni o închidere lentă a porții.
05• Când atinge limitatorul de închidere, se va deschide automat. **06•** Apăsați MENU când doriți să începeți deceleraţia de deschidere. **07•** Când atinge limitatorul de închidere, se va închide automat. **08•** Apăsaţi MENU când doriţi să începeţi deceleraţia de închidere.

SY	Acest meniu vă permite să selectați tipul de automatizare care trebuie utilizat: SC poarta culisanta, SE secțională ușă, barriere.

01• Apăsaţi MENU timp de 3 secunde.
02• Apare P0. Apăsați MENU timp de 1 secundă. **03•** Apare AU. Apăsați ↑ 2 de două ori pentru a afișa SY.
04• Când apare SY, apăsaţi MENU.
05• Selectați tipul de motor dorit și apăsați MENU pentru a confirma.

P0 PROGRAMARE CURSURI AUTOMATĂ ŞI SEMI-AUTOMATĂ

dI	Cu acest meniu puteți schimba direcția de mișcare a motorului, fără a modifica conexiunea firelor motorului și întrerupătoarelor de limită. LE • Pentru a schimba direcția de mișcare a motorului rE • Pentru a restabili mișcarea motorului standard

P1 SETAREA TIMPULUI DE DECELERARE

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

Când deceleraţia nu este utilizată, ar trebui să reglaţi comutatoarele de limită pentru a fi activate puţin înainte de locaţia dorită. Acest lucru va asigura că poarta o face nu depăşiţi punctul de oprire din cauza inerţiei de mişcare, care ar putea cauza blocarea acestuia.

01• Apăsaţi MENU timp de 3 secunde.
02• Apare P0. Apăsați ↓ 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•** Apăsaţi 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•** Apăsaţi 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 REGLAREA 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.

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

P2 REGLAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII

FS	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.	Dacă activați această funcție, forța este setată automat la 9. Pentru a activa funcția, trebuie să faceți o nouă programare a cursului. Acest lucru va permite plăcii de control să asume noi setări.	**Valorile din fabrică** **SC, BR:**00 **SE:**04
Fd	Vă permite să reglați sensibilitatea în timpul decelerației.		**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00

01• Apăsaţi 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•** Apăsaţi 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•** Apăsaţi 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•** Apăsaţi MENU, pentru a salva valoarea definită.
13• Apare P3. Pentru a programa P3, continuați cu pasul 3 din meniul P3 (pagina 9A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

P3 ORA CURSULUI PIETON

Fd	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• Apăsaţi 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•** Apăsaţi MENU pentru a salva timpul definit.
06• Apare P4. Pentru a programa P4, continuați cu pasul 3 din meniul P4 (pagina 9B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

P4 TIMP DE PAUZĂ

AF	**Reglarea totală a timpului de pauză de închidere** Vă permite să setați timpul de așteptare pentru poartă de când se termină de deschidere completă până când începe să se închidă.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
AP	**Reglarea timpului de pauză de închidere pentru pietoni** Vă permite să setați timpul de așteptare de la terminarea deschiderii pietonale până când începe să se închidă.	

Când valorile sunt setate la zero, nu există închidere automată.

01• Apăsaţi 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•** Apăsaţi 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•** Apăsaţi 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 9B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

P5 PROGRAMARE FOTOCELULE

LE	**00 (dezactivează fotocelulele) 01 (activează fotocelulele)** Cu fotocelulele activate, cand cineva le intrerupe, poarta inverseaza directia setata in HC.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
HC	**00 (fotocelule la închidere) 01 (fotocelule 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.	
Sc	**00 (dezactivează testul fotocelulei) 01 (activează testul fotocelulei)**	

01• Apăsaţi 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 funcţia setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↓↑. **06•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită. **07•** Apare HC. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

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

P6 MARCHIA DE SIGURANȚĂ

LA	**00 (dezactivează marginea de siguranță) 01 (activează marginea de siguranță)** Meniul vă permite să activați/dezactivați funcționarea acestuia.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
HA	**00 (intrare 8k2) 01 (intrare NC)** Puteți programa HA numai dacă are LA activat (pagina 10A). Prin urmare, puteți alege muchia de siguranță cu tip rezistiv 8k2 (00) sau muchia de siguranță cu contact normal închis, NC (01).	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 01
HL	**00 (margine de siguranță în timpul închiderii) 01 (margine de siguranță în timpul deschiderii)** Puteți programa HL numai dacă are LA activat (pagina 10A) și după aceea alegeți tipul de margine de siguranță în HA. În închidere (00) poarta inversează, în deschidere (01) inversează doar 2 secunde.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
St	**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
Sc	**00 (dezactivează testul fotocelulei) 01 (activează testul fotocelulei)**	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00

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

01• Apăsaţi 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 funcţia setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↓↑. **06•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită. **07•** Apare HA. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

08• Apare funcţia setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↓↑. **09•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită. **10•** Apare HL. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

11• Apare funcţia setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↓↑. **12•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită. **13•** Apare ST. Apăsați MENU timp de 1 secundă.

14• Apare funcţia setată din fabrică. Dacă doriți, schimbați-l între 00 și 01 folosind ↓↑. **15•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită.
Apare P7. Pentru a programa P7, continuați cu pasul 3 din meniul P7 (pagina 10B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

P7 LOGICA DE OPERARE

Acest meniu vă permite să setați modul de funcționare al 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	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 02
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	Functioneaza in regim de condominiu Nu acceptă comenzi în timpul deschiderii și pauzei, în închidere se inversează (fie prin telecomandă, fie prin butonul de pornire al plăcii de control)	

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

P8 LUMINĂ INTERMITENTĂ

00	**Lumină intermitentă (deschidere și închidere)** În timpul mișcării de deschidere/închidere, modul intermitent va funcționa intermitent.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
01	**Lumină intermitentă fixă** În timpul mișcării de deschidere/închidere a porții, lumina intermitentă va rămâne aprinsă.	
02	**Lumină de curtoazie** În timpul funcționării, transformă puterea luminii intermitente în lumină de curtoazie conform timpului definit în E2. (pagina 12A).	
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 luminii intermitente activată.	
04	**Lumina intermitentă se aprinde ori de câte ori este deschisă**	

04. PROGRAMARE „P”

P8 LUMINĂ INTERMITENTĂ

01• Apăsaţi MENU timp de 3 secunde. **02•** Apare P0. Apăsați ↓ de opt ori. **03•** Apare P8. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcţia setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00, 01, 02 sau 03, folosind ↓↑. **05•** Apăsaţi MENU pentru a salva funcţia definită.
06• Apare P9. Pentru a programa P9, continuați cu pasul 3 din meniul P9 (pagina 11A). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

P9 PROGRAMARE DE LA DISTANTA

Acest meniu vă permite să activați sau să dezactivați programarea noilor telecomenzi fără acces direct la placa de control, folosind o telecomandă stocată anterior (memorați telecomenzi pagina 6B).

00	Distanță PGM OFF	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
01	Distant PGM ON	

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

Operațiune de programare la distanță (PGM ON):
Apăsați butoanele 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 o telecomandă, placa de control va părăsi modul de programare la distanță. Dacă doriți să programați mai multe telecomenzi, va trebui să repetați procesul de apăsare simultană a butoanelor telecomenzii timp de 10 secunde pentru fiecare telecomandă nouă.

05. PROGRAMARE „E”

E0 PREZENTA UMANA

HP	00	Dezactivează prezența umană		**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
	01	Urcare și coborâre în prezența umană		
	02	Urcare automată, coborâre în prezența umană		
PL		**Butonul LS**	**Butonul LO**	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 01
	01 ACTIVAT	Închidere totală	Deschidere totală	
	00 DEZACTIVAT	Manevre pietonale	Total manevre	

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

07• Apare funcţia setată în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. **08•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a confirma funcţia definită.
09• Apare E1. Pentru a programa E1, continuați cu pasul 3 din meniul E1 (pagina 11B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E1 PORNIRE Ușoară și OPRIRE Ușoară

Acest meniu permite setarea valorilor pentru controlul vitezei de mișcare a motorului la începutul și aproape de sfârșitul cursului

ro	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
rc	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 8B).

01• Apăsaţi 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, în parametrul dorit **05•** Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. **06•** Apăsaţi MENU pentru a salva funcţia definită.

E2 TIMP DE LUMINĂ CORTOAZĂ/LUMINĂ PRE-PLIMITERE

Acest meniu este disponibil numai dacă funcția Lumină de curtoazie este activă în meniul P8 (vezi pagina 11A).

Lt	**Reglarea timpului luminii de curtoazie** Acest meniu vă permite să definiți timpul (de la 1 la 99 de minute) în care lumina de curtoazie rămâne aprinsă după ce poarta finalizează manevra de închidere.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
PP	**Reglarea timpului luminii pre-intermitent** Acest meniu vă permite să definiți timpul (de la 1 la 99 de secunde) în care lumina intermitentă rămâne activă înainte de începerea fiecărei manevre.	

01• Apăsaţi 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•** Apăsaţi MENU pentru a salva timpul definit.
06• Apare E3. Pentru a programa E3, continuați cu pasul 3 din meniul E3 (pagina 12A). 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, placa de comandă declanșează operația de închidere în funcție de timpul selectat în acest parametru.
Pentru a activa funcția Urmăriți-mă, P5 trebuie setat cu:
HE=01 / HC=00 (vezi pagina 9B)

00	Funcție dezactivată	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 00
Valorile peste 0 activează funcția (9 este valoarea maximă)		

01• Apăsaţi MENU timp de 6 secunde. **02•** Apare E0. Apăsați ↓ de trei ori. **03•** Apare E3. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcţia din setările din fabrică. Dacă doriți, schimbați funcția la ora dorită, folosind ↓↑.

05• Apăsaţi MENU pentru a salva funcţia definită.
06• Apare E4 (este inactiv). Pentru a programa E5, continuați cu pasul 3 din meniul E5 (12B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

⚠ Meniul E4 (Encoder) inactiv.

E5 FRANA ELECTRICA

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• Apăsaţi MENU timp de 6 secunde. **02•** Apare E0. Apăsați ↓ de cinci ori. **03•** Apare E5. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare valoarea setată curent. Dacă doriți, schimbați funcția la 00 sau 01, folosind ↓↑. **05•** Apăsaţi MENU pentru a salva valoarea definită.
06• Apare E6. Pentru a programa E6, continuați cu pasul 3 din meniul E6 (pagina 12B). Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

E6 VITEZA DE DECELERARE

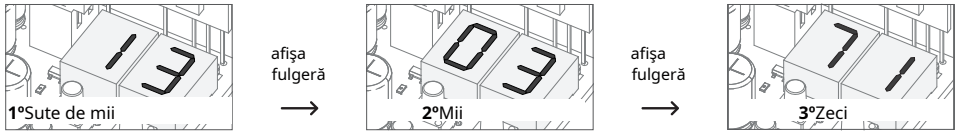
Acest meniu vă permite să setați viteza de decelerare la deschidere și închidere. Cu cât nivelul este mai mare, cu atât decelerația este mai rapidă.	**Valorile din fabrică** **SC**,**BR**,**SE**: 05

01• Apăsaţi 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 în prezent. Dacă doriți, schimbați funcția la 01 sau 09, folosind ↓↑. **05•** Apăsaţi MENU pentru a salva valoarea definită.
06• Apare E7. Pentru a programa E7, continuați cu pasul 3 din meniul E7 (pagina 12B). 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• Apăsaţi MENU timp de 6 secunde. **02•** Apare E0. Apăsați ↓ de șapte ori. **03•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă.
04• Apare manevrele numărând în următoarea ordine (exemplu 130 371):



05• Apare E8. Pentru a programa m E8, continua i n pasul 3 din meniul E8 (pag e 13A).
Pentru a ieși din programare pr ess ↓↑ simultan neobișnuit.

05. PROGRAMARE „E”

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

01• Apăsaţi MENU timp de 6 secunde. **02•** Apare E0. Apăsați ↓ de opt ori. **03•** Apare E8. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcţia setată în prezent. Dacă doriţi să resetați, schimbați funcția la 01, folosind ↓↑. **05•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a reseta.
06• Apare E9. Pentru a programa E9, continuați cu pasul 3 din meniul E9 (pagina 13A). 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 ieșirea „Y” (toate celelalte ieșiri funcționează normal), activează condensatorul timp de 2 secunde la fiecare pornire (modul suplimentar)	

01• Apăsaţi MENU timp de 6 secunde. **02•** Apare E0. Apăsați ↓ de nouă ori. **03•** Apare E9. Apăsați MENU timp de 1 secundă.
04• Apare funcţia setată în prezent. Dacă doriţi, schimbați funcția la 00, 02, 03 sau 04 folosind ↓↑. **05•** Apăsaţi MENU timp de 1 secundă pentru a salva funcţia definită.
06• Apare E1. Pentru a ieși din programare apăsați simultan ↓↑.

06. DISPLAY

INDICAȚII DE AFIȘARE

MENIUL	DESCRIERE
OP	Deschiderea motorului
CL	Închiderea motorului
AF	În timpul pauzei
AP	În timpul de pauză pentru pietoni
LU	Memorie plină
LP	Memoria plină (pieton)
LI	Inversarea prin efort
LE	Fotocelule obstrucționate
LF	Fără întrerupătoare de limită sau ambele întrerupătoare de limită în deschidere
LA	Marginea de siguranță este apăsată
LS	Butonul pentru pietoni este apăsat
LO	Butonul Start este apăsat
Er	Eșec de detectare a sensibilității
FO	Întrerupător limită de deschidere
FC	Limitator de inchidere
PP	Control în lampă pre-intermitent

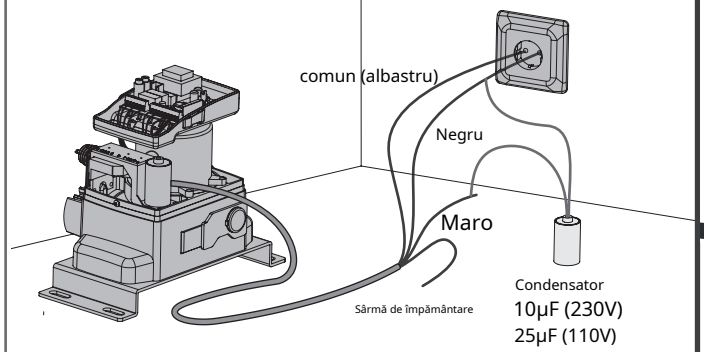
SCHEMA CONDENSATORILOR

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

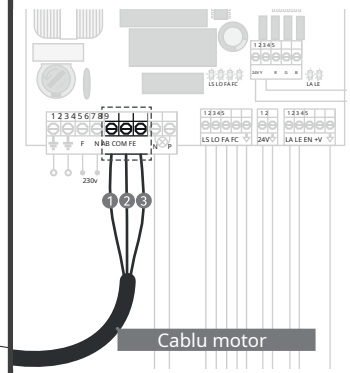
NOTE:
- Pentru a efectua testele nu este nevoie sa scoateti automatismul de la locul lui, deoarece astfel puteti intelege daca automatismul, conectat direct la curent, poate functiona corect.
- Ordinea firelor de condensator legate cu firele de automatism nu este importanta, atata timp cat se leaga, unul la firul Maro si celalalt 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. fără a opri alimentarea la livra.
Toate testele trebuie efectuate de către tehnicieni de specialitate datorită pericolul grav legat de t o utilizarea greșită a sistemelor electrice!

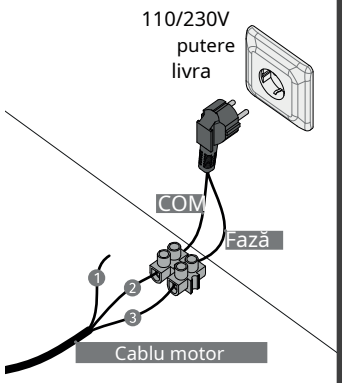
PORȚI CULISANTE



USI SECTIONALE

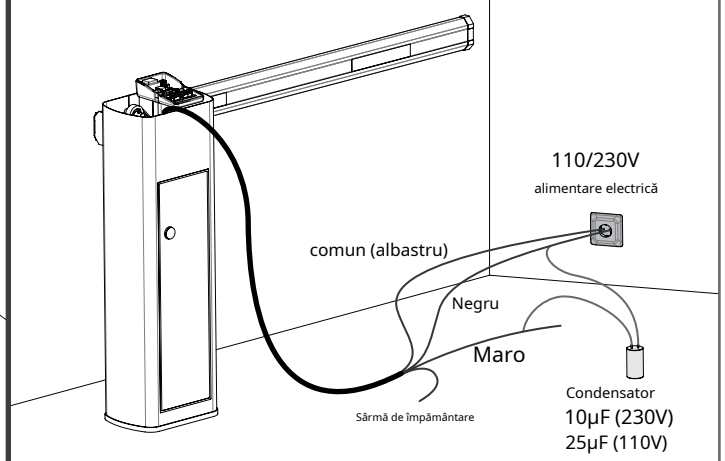


01 •Scoateți cele 3 fire de conectare a motorului din placa de control.



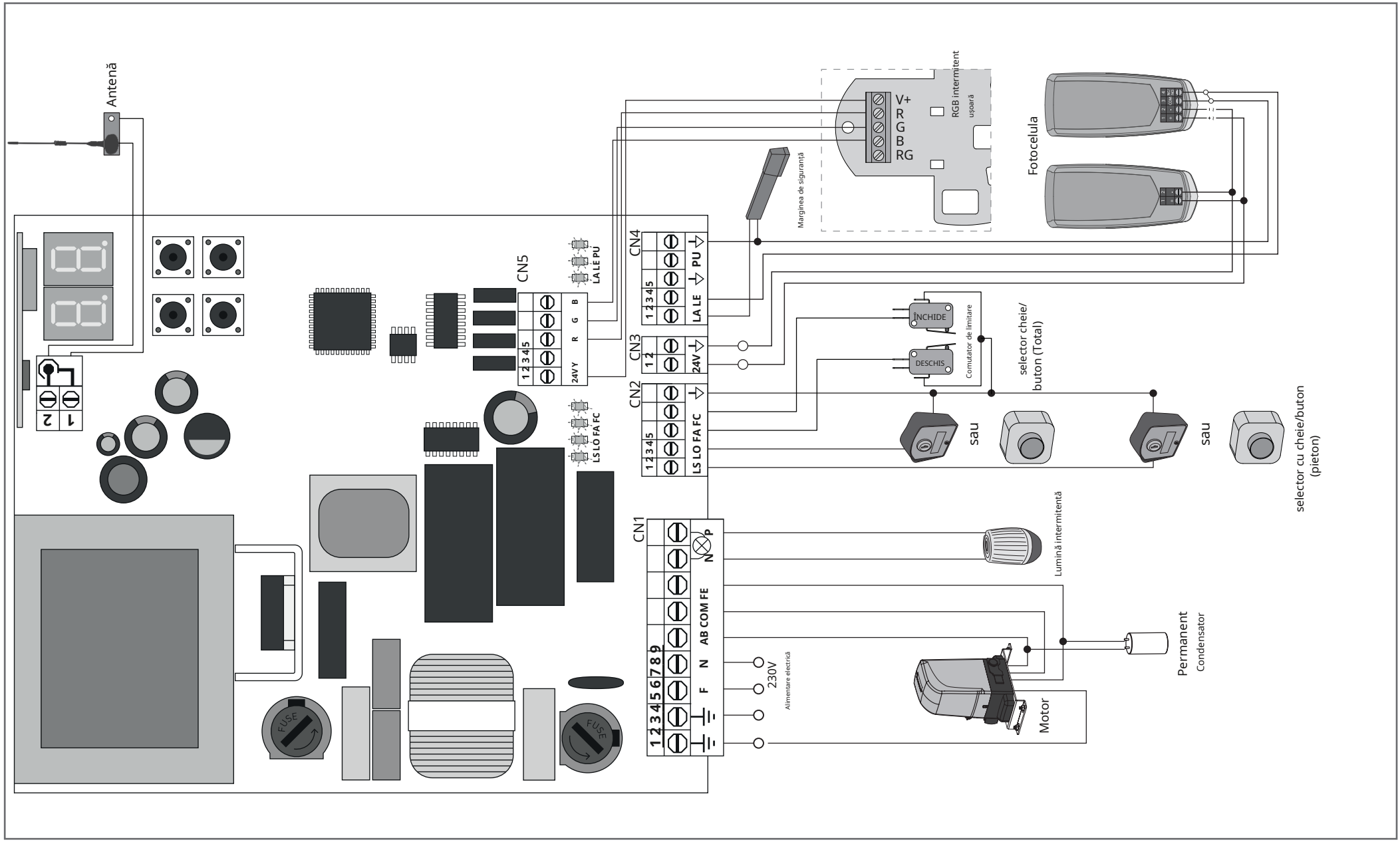
02 •Conectați firele motorului la o bornă.
Adaugati o priza la terminal, tinand cont ca trebuie respectata ordinea firelor indicata in imagine.

BARIERE

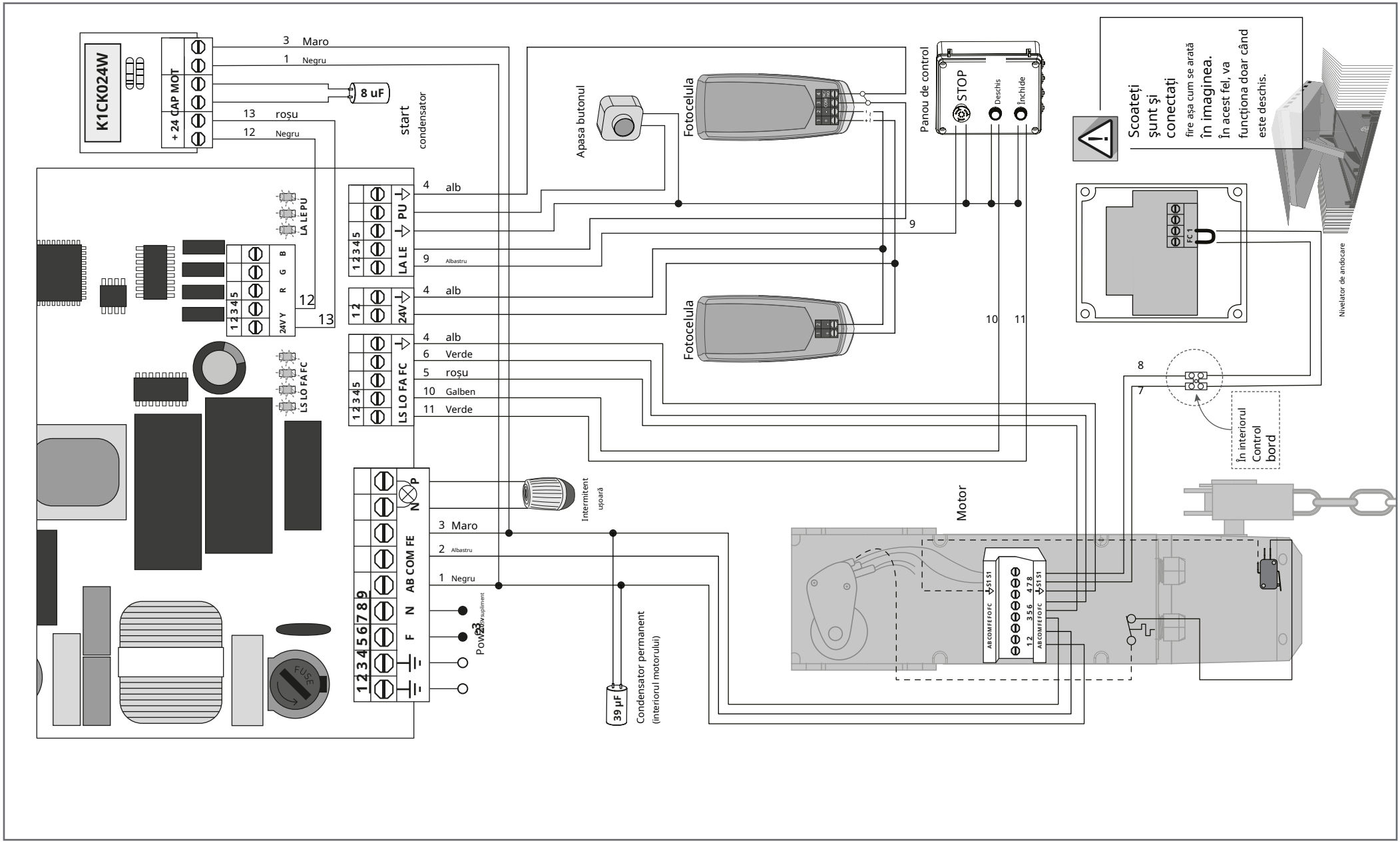


În poziția corespunzătoare fiecărei intrări de joasă tensiune a telecomenzii, placa de control are un LED de semnalizare pentru a identifica starea. LED-ul aprins indică faptul că intrarea este închisă, în timp ce LED-ul stins indică faptul că intrarea este deschisă.

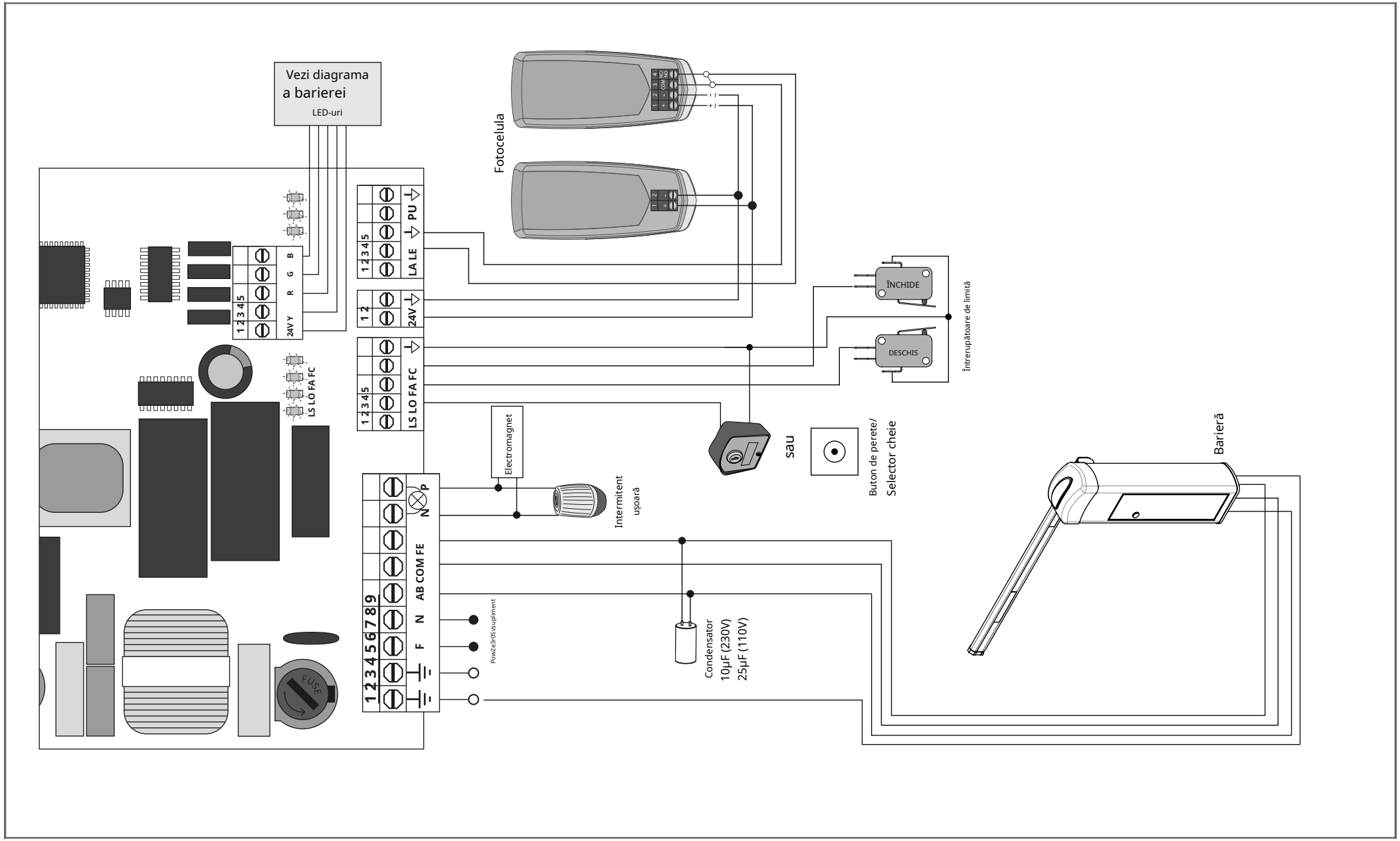
SCHEMA LEGĂRI - PORȚI CULISANTE



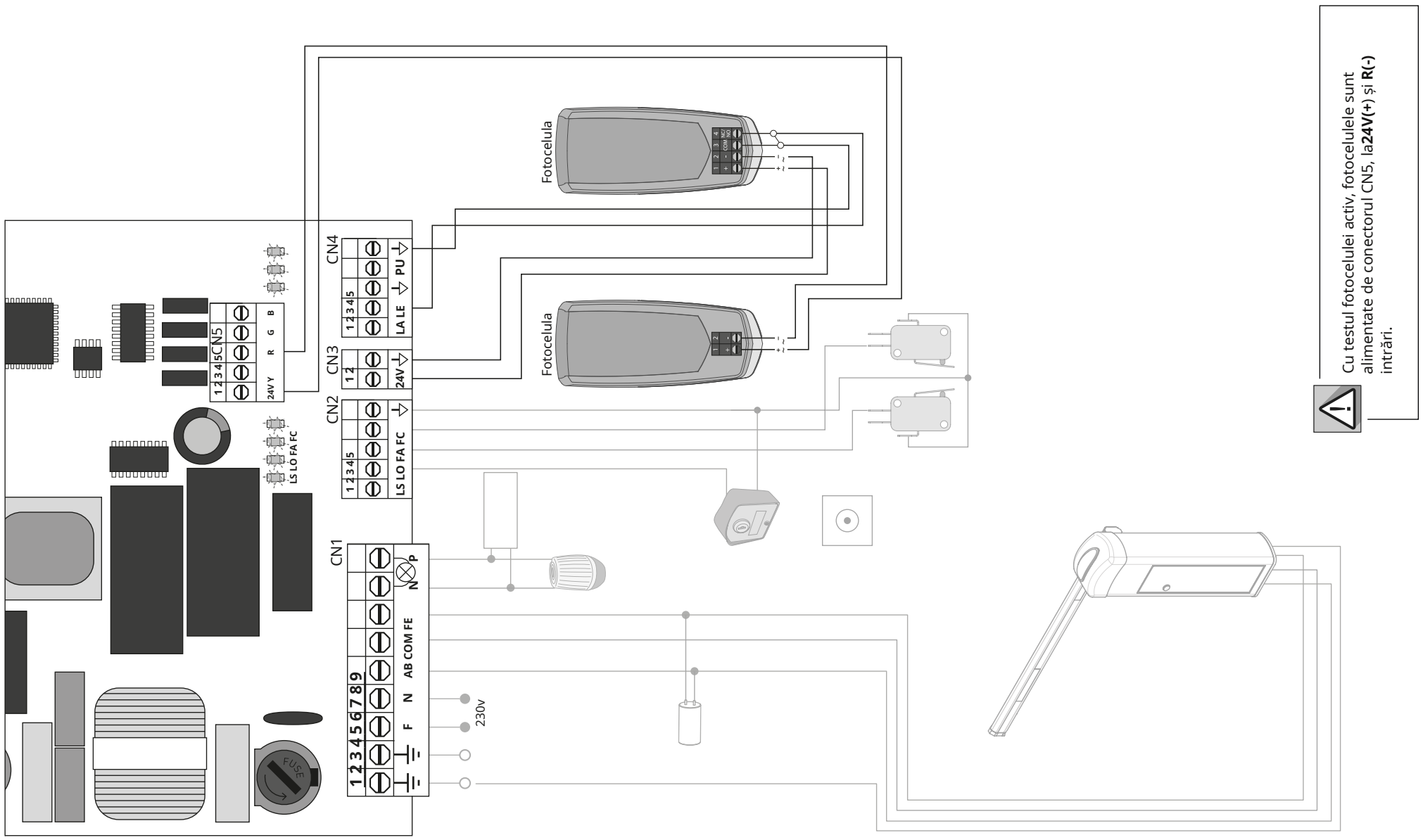
SCHEMA DE CONEXIUNI - USI SECTIONALE



SCHEMA DE CONEXIUNI - BARIERE



SCHEMA CONEXIUNI - TEST FOTOCELELE ACTIV



09. 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** •Opriți 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 14).	**4** •Dacă motorul funcționează, problema este în placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.	**5** •Daca motorul nu functioneaza, scoateti-l de la locul de instalare si trimiteti-l la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnoza.
• 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 (știi, balamale etc.) pentru a afla care este problema.			
		• Poarta se misca usor?	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE.	1 • Verificați condensatorii, testați 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 14). **3** •Daca motorul nu functioneaza	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 opriți sursa de alimentare pentru 5 secunde. Reconectați-vă și trimiteți comanda pentru a deschide poarta folosind telecomanda.	• Poarta se misca usor?	**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, margini de securitate). Dacă LED-urile „START" sunt aprinse, există un dispozitiv care emite telecomandă care emite un 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. daca 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 (știi, balamale etc.) pentru a afla care este problema.			
		• Poarta se misca usor?	• 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	si trimiteti 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 efortului. Deblocați motorul și mutați poarta 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 opri, dar cu puțin efort din partea unei persoane pentru a o opri. In cazul defectarii sistemelor de securitate, poarta nu poate provoca niciodata daune fizice obstacolelor (vehicule, persoane, etc).