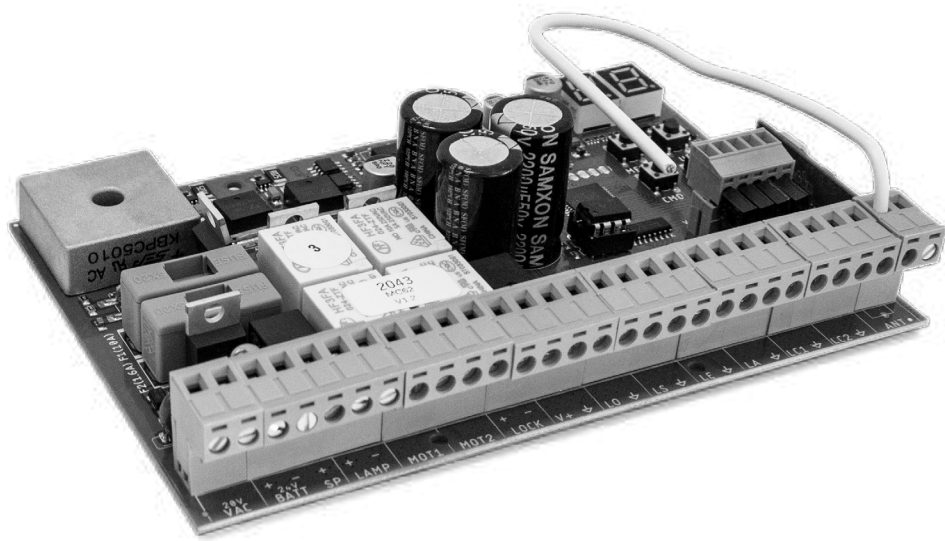









MANUALUL UTILIZATORULUI ȘI INSTALATORULUI



<b>01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ</b>	3A
<b>02. TABLA DE CONTROL</b>	
CARACTERISTICI	5B
RECOMANDĂRI ÎNAINTE DE PROGRAMARE	6A
<b>03. INSTALARE</b>	
PROCESUL DE INSTALARE BAZĂ	6B
TELECOMENZI	7A
FUNȚII	7B
MENIU FUNCȚII „P”	8A
MENIU FUNCȚII „E”	8B
<b>04. PROGRAMARE „P”</b>	
P0-PROGRAMARE CURS	9A
P1-REGLARE TIMP DE DECELERARE	9B
P2-REGLARE FORȚĂ ȘI SENSIBILITATE	9B
P3-TIMP CURS PIETON	10A
P4-TIMP PAUZĂ ȘI ÎNTÂRZIERE UȘI	10A
P5-FOTOCELELE 1 PROGRAMARE	10B
P6-FOTOCELELE 2 PROGRAMARE	11A
P7-LOGICA DE OPERARE	11A
P8-LAMPĂ INTERMITENTE	11B
P9-PROGRAMARE LA DISTANTA	11B
<b>05. PROGRAMARE „E”</b>	
E0-PRESA UMANA	12A
E1-Pornire ușoară	12B
E2-TIMP DE LUMINĂ CORTOAZĂ	12B
E3-URMĂȚI-MĂ	13A
E4-AJUSTARE TIMP CURS	13A
E5-FRÂNE/BLOCARE/IMPINGERE	13B
E6-viteza de decelerare	13B
E7-CONTATOR MANUEVRE	14A
E8-RESET - RESETARE VALORI DIN FABRICA	14B
IEȘIRE E9-RGB	14B
<b>06. DISPLAY</b>	
INDICAȚII DE AFIȘARE	15A

<b>07. DEPANARE</b>	
INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI / TEHNICIENI	16A
<b>08. SCHEMA DE CONEXIUNI</b>	
HARTA CONEXIUNILOR	17A

## ATENȚIE:

	Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).
	Acest produs este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, din 8 iunie 2011, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și cu Directiva Delegată (UE) 2015/863 din Comision.
 	(Aplicabil în țările cu sisteme de reciclare). Acest marcaj de pe produs sau de pe literatură indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de exemplu, încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) nu trebuie aruncate ca alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Pentru a evita posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane rezultate din eliminarea necontrolată a deșeurilor, separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și reciclați-le în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze dealerul de la care au achiziționat acest produs sau Agenția Națională de Mediu pentru detalii despre unde și cum pot lua aceste articole pentru reciclare sigură pentru mediu. Utilizatorii de afaceri trebuie să-și contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeuri comerciale.
	Acest marcaj indică faptul că 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 acțiuni, 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 instrucțiuni date de persoane cu experiența 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 ușii 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 2,5m

de la sol sau alt nivel de acces, siguranța minimă

- și cerințele de sănătate pentru utilizarea lucrătorilor echipamentelor de muncă la locul de muncă din Directiva 2009/104/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 septembrie 2009.
- Atașați eticheta permanentă pentru eliberarea manuală cât mai aproape de mecanismul de eliberare.
- Mijloacele de deconectare, cum ar fi un întrerupător sau un întrerupător pe tabloul electric, trebuie să fie prevăzute pe cablurile fixe de alimentare ale produsului în conformitate cu regulile de instalare.
- Dacă produsul care urmează să fie instalat necesită o sursă de alimentare de 230Vca sau 110Vac, asigurați-vă că conectarea este la un tablou electric cu conexiune la pământ.
- Produsul este alimentat 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.
- Mențineți liber zona de operare a porții motorizate în timp ce poarta

În mișcare și nu creați putere mișcării porții.

- Nu efectuați nicio operațiune asupra elementelor mecanice sau balamalelor dacă produsul este în mișcare.

### RESPONSABILITATE

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

### MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

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

### LEGENDA SIMBOLURILOR:



• Siguranță importantă  
notificări



• Informatii utile



• Programare  
informație



• Potențiomtru  
informație



• Conectori  
informație



• Butoane  
informație

MC62 este o placă de control cu sistem de radiocomandă încorporat, dezvoltată pentru automatizarea porților batante de 24V.

• Alimentare electrică	20/24V AC
• Ieșirea luminii intermitente	24VDC 4W Max.
• Ieșirea luminii intermitente RGB	24Vdc 100mA max.
• Puterea motorului	24Vdc 2 x 120W Max.
• Ieșire accesorii auxiliare	24V DC 8 W Max.
• Telecomenzi de securitate și BT	24V DC
• 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)
• Dimensiunile plăcii de control	150x100 mm

### • CONECTOARE

VAC	01• Intrare sursa de alimentare - 20/24Vac 120W 02• Intrare sursa de alimentare - 20/24Vac 120W
BATT	01• Intrare 24Vdc pentru baterie de urgență 02• Intrare COM (panou solar sau baterie de urgență) 03• Intrare 24Vdc pentru Panou Solar
LAMPĂ	01• Ieșire lumini intermitente - 24Vdc 4W 02 • Ieșirea luminii intermitente - 0V
MOT1	01• Motor 1 Ieșire - 24Vdc 120W 02• Motor 1 Ieșire - 24Vdc 120W
MOT2	01• Motor 2 Ieșire - 24Vdc 120W 02• Motor 2 Ieșire - 24Vdc 120W
LACĂT	01• Ieșire ElectricLock - 12/24Vdc 12W 02• Ieșire ElectricLock - 0V
V+	01• Accesorii Ieșire - 24Vdc 8W 02• Accesorii Ieșire - 0V

LO	01• FĂRĂ intrare pentru butonul de manevră completă 02• Uzual
LS	01• FĂRĂ intrare pentru butonul de manevră pentru pietoni 02• Uzual
LE	01• Intrare NC pentru fotocelule externe 02• Uzual
LA	01• Intrare NC pentru fotocelule interne 02• Uzual
LC1	01• Intrare NC pentru fotocelule anti-strivire 02• Uzual
LC2	01• Intrare NC pentru fotocelule anti-strivire 02• Uzual
FIIBRNCĂ	01• Antenă 02• GND

Pentru a îmbunătăți cunoștințele despre funcționarea plăcii de control, înainte de instalare, acordați o atenție deosebită următoarelor instrucțiuni.

LED-LIGHT

LS• LED-ul aprins când deschiderea pietonală este activă. LO• LED-ul aprins când deschiderea completă este activă.

LE• LED aprins când fotocelula este activă sau circuitul LE este închis. LA• LED aprins când fotocelula este activă sau circuitul LA este închis. LC1• LED aprins când circuitul LC1 este închis (fococelule anti-strivire). LC2• LED aprins când circuitul LC2 este închis (fococelule anti-strivire).



Procesul de instalare presupune că poarta are deja instalate întrerupătoare de limită mecanice sau electrice. Pentru mai multe informații citiți manualul motorului

01• Conectați toate accesoriile conform schemei de conexiuni(**pagina 22A**). 02•

Conectați placa de control la o sursă de alimentare de 20V

03• Verificați dacă mișcarea porții este aceeași cu cea afișată pe afișaj:



04• Realizați o programare curs - meniuP0(**pagina 9A**).

05• Dacă este necesar, reglați timpul de decelerare al porții la deschidere și închidere - meniu P1(**pagina 10A**).

06• Reglați forța și sensibilitatea porții - meniuP2(**pagina 10B**).

07• Reprogramați cursul - meniuP0(**pagina 9A**).

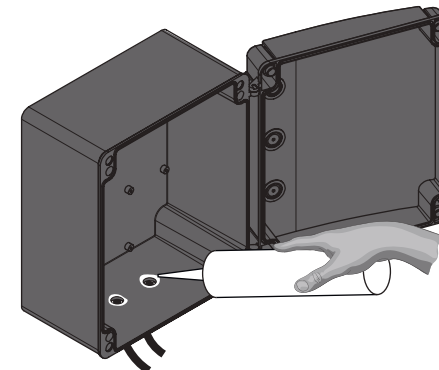
08• Activați sau dezactivați utilizarea Fotocelulelor în meniuP5 și P6(**pagina 12B și 13A**). 09 • Programați o telecomandă (**pagina 7A**).

Placa de control este acum complet configurată!

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



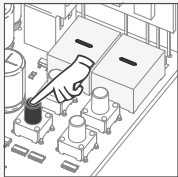
Dupa finalizarea intregii instalatii a tabloului electric este obligatorie sigilarea cu silicon a tuturor orificiilor din cutie (accesuri, treceri de cabluri si fante) pentru a preveni intrarea umezelii si a insectelor care ar putea compromite functionarea normala a componentelor electrice.



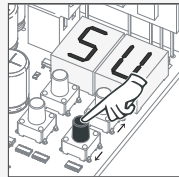
**SU** Programare telecomenzi pentru deschidere totală.

**SP** Programare telecomenzi pentru deschiderea pietonilor.

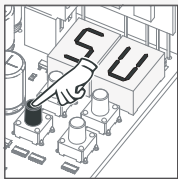
### • PROGRAMARE TELECOMENZI



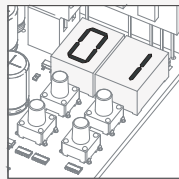
**01•** Apasă pe butonul cmd pentru 1 sec.



**02•** Selectează funcționează unde tu vrei să programezi telecomanda (SU sau SP) utilizați ↓↑.



**03•** Apăsați cmd o dată pentru a confirma funcția (SU sau SP).

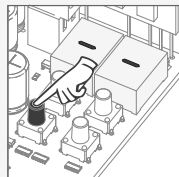


**04•** Apare prima poziție liberă.

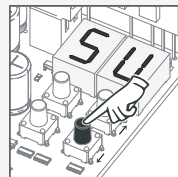


**05•** Apăsați butonul telecomenzii pe care doriți să îl programați. Afișajul va clipi și va trece la următoarea locație liberă.

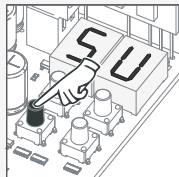
### • ȘTERGEȚI COMENZILE DE LA DISTANȚĂ



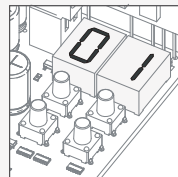
**01•** Apasă pe butonul cmd pentru 1 sec.



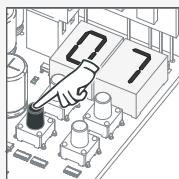
**02•** Selectează funcție (SU sau SP) utilizați ↓↑.



**03•** Apăsați cmd o dată pentru a confirma funcția (SU sau SP).



**04•** Folosiți ↓↑ pentru a selecta telecomandă locația dorită a șterge.



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

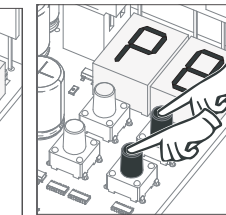
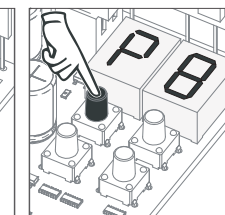
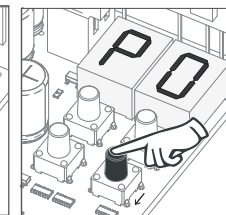
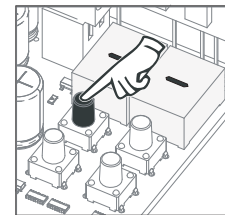


**Putem intra în programare doar cu poarta împiedicată electric.**

Funcțiile plăcii de control sunt împărțite în 2 zone:

- Meniurile principale „P”
- Meniuri suplimentare „E”

### P MENU



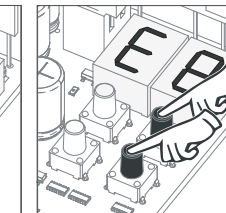
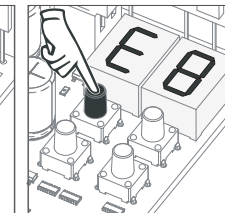
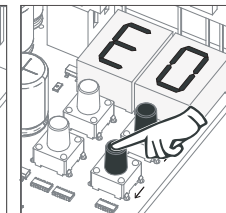
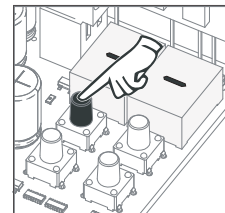
• Pentru a accesa meniul P apăsați butonul MENU timp de 2 sec.

• Folosiți ↓↑ pentru a naviga prin meniuri.

• Apăsați MENU când doriți să confirmați accesul la un meniu.

• Apăsați ↓↑ simultan cu ieși din programare.

### E MENU



• Pentru a accesa meniul E apăsați butonul MENU timp de 10 sec.

• Folosiți ↓↑ pentru a naviga prin meniuri.

• Apăsați MENU când doriți să confirmați accesul la un meniu.

• Apăsați ↓↑ simultan cu ieși din programare.

### • ȘTERGEȚI TOATE TELECOMANDA



**01•** Apăsați butonul cmd timp de 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 telecomanda, fără a fi nevoie să reveniți la punctul 01.



• Dacă nu apăsați niciun buton timp de 10 secunde, placa de control va reveni în standby



## 03. INSTALARE

## MENIU FUNCȚII „P”

MENIUL	FUNCȚIE	MIN.	MAX.	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
P0	Programarea cursurilor	-	-	P0 Programare manuală P1 1 motor P2 2 motoare	-	9A
P1	Timp de decelerare ajustare	0s	25 de secunde	dA Decelerație de deschidere dF Decelerație de închidere bA Decelerație de deschidere bF Decelerație de închidere	Frunza 1 Frunza 2	3s 9A
P2	Forță și sensibilitate ajustare	0	9	F0 Reglarea forței F5 Reglarea sensibilității		05 9B
P3	Curs pietonal timp	0s	99s	Setarea orei în modul pietonal		10s 10A
P4	Pausa de timp si Gates întârzie	0s	99s	RF Reglarea timpului de pauză completă Reglarea RP timpului de pauză pentru pietoni		0s 10A
		0s	25 de secunde	RC Întârziere la închidere Poartă RO Întârziere la deschidere		2s
P5	Fotocelule 1 programare	-	-	LE 00 Dezactivează fotocelulele 01 Activați fotocelulele		00
				HC 00 Fotocelule în deschidere 01 Fotocelule în închidere		01
				HL 00 Inversa 01 Stop 02 Inversați 2 sec. și Stop		00
				LC 00 Dezactivează fotocelulele anti-strivire LC1 01 Activează fotocelulele anti-strivire LC1		00
P6	Fotocelule 2 programare	-	-	LR 00 Dezactivează fotocelulele 01 Activați fotocelulele		00
				HC 00 Fotocelule în deschidere 01 Fotocelule în închidere		00
				HL 00 Inversa 01 Stop 02 Inversați 2 sec. și Stop 03 Se inversează la închidere/oprire 2 sec la deschidere		01
				LC 00 Dezactivează fotocelulele anti-strivire LC2 01 Activează fotocelulele anti-strivire LC2		00
P7	Logica de operare	-	-	00 Funcționare mod automat 01 Funcționare mod pas cu pas 02 Funcționare mod condominiu	01	11A
P8	Lampă intermitentă	-	-	00 Clipire (deschidere și închidere) 01 Mod pas cu pas 02 Lumină de curtoazie	00	11B
P9	la distanta programare	-	-	00 Distanță PGM OFF 01 Distant PGM ON	00	11B

## 03. INSTALARE

## MENIU FUNCȚII „E”

MENIUL	FUNCȚIE	MIN.	MAX.	STAT	FABRICĂ VALOARE	PAGINĂ
E0	Prezența umană	-	-	HP 00 Dezactivează prezența umană 01 Activează prezența umană	00	12A
				PL 00 Dezactivează modul butoane 01 Activează modul butoane	00	
				LS 00 Dezactivează intrarea pentru dispozitivele de oprire de urgență 01 Activează intrarea pentru dispozitivele de oprire de urgență (NC).	00	
E1	Pornire soft	-	-	00 Dezactivează pornirea soft 01 Activează pornirea soft	00	12B
E2	Lumină de curtoazie timp	0	99	Reglarea timpului luminii de curtoazie	00	12B
E3	Urmați-mă	-	-	00 Dezactivează urmăriți-mă	00	13A
				01 Activează Urmăriți-mă (complet deschis)		
				02 Activează Follow me (în poziție de deschidere sau complet deschisă)		
E4	Ora cursului ajustare	-	-	1m 4m 00 Durata cursului de deschidere (minute)	00	13A
				0s 59s 05 Durata cursului de deschidere (secunde)		
				1m 4m 00 Timp de închidere a cursului (minute)		
				0s 59s 05 Timp de închidere a cursului (secunde)		
				1m 4m 00 Durata cursului de deschidere (minute)		
				0s 59s 05 Durata cursului de deschidere (secunde)		
				1m 4m 00 Timp de închidere a cursului (minute)		
				0s 59s 05 Timp de închidere a cursului (secunde)		
E5	Frână/Blocare/ Accident vascular cerebral	-	-	Eb 00 Dezactivează frâna electronică 01 Frâna electronică activă	00	
				EL 00 Activează blocarea electrică la deschidere Activează 01 blocarea electrică ori de câte ori se mișcă	00	
				Pb 00 Dezactivează împingerea de deschidere 01 Apăsare de deschidere activă	00	
				Pc 00 Dezactivează împingerea de închidere 01 Apăsare activă de închidere	00	
E6	Accelerație negativă Viteză	0	9	5d Reglarea vitezei de decelerare	05	13B
E7	Manevrele teighea	-	-	Afișează numărul de manevre	-	14A
E8	Resetare - Restaurare setările din fabrică	-	-	00 Dezactivat 01 Resetare activată	00	14B
E9	Ieșire RGB	-	-	00 Ieșire continuă 01 Ieșire intermitentă	00	14B



## 04. PROGRAMARE „P”

## PO PROGRAMARE CURS

00

### Manual de curs Programare

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

Valoare implicită (N / A)

00

### Numărul de motoare

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

Valoare implicită (02)

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

### Programare manuala:

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

02• Apăsați MENU o dată până când **00** apare.

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

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



Puteți utiliza telecomanda în loc de butonul MENU.

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

## 04. PROGRAMARE „P”

## P1 REGLAREA TIMPULUI DE DECELERARE

Acest meniu permite setarea timpului de decelerare al fiecărui canat la deschidere și închidere.

00

### Încetinirea la deschiderea foii 1

Permite definirea timpului pe care îl va face poarta acționează cu încetinire în deschidere.

00

### Încetinirea la închiderea foii 1

Permite definirea timpului pe care îl va face poarta acționează cu încetinire în închidere.

00

### Încetinirea la deschiderea foii 2

Permite definirea timpului pe care îl va face poarta acționează cu încetinire în deschidere.

00

### Încetinirea la închiderea foii 2

Permite definirea timpului pe care îl va face poarta acționează cu încetinire în închidere.

min. 0s max. Valoare implicită (03)

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

Folosiți UP până când apare **03• Apăsați** Meniu va apărea

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare. 07• Apăsați din nou MENU. 08• Folosiți UP și DW pentru a afișa

**P1** pentru a ieși din modul de programare.

09• Folosiți UP și DW pentru a rămâne în standby.

## 04. PROGRAMARE „P”

## P2 AJUSTAREA DEFORȚEI DE ÎNCETINIRE



O valoare foarte mică a acestui parametru poate face ca motorul să nu aibă suficient cuplu pentru a deplasa poarta și apare eroarea de forță (02).

00

### Reglarea forței

Vă permite să setați forța care este injectată în motor când se mișcă normal viteză.

min. 1 max. 9 Valoare implicită (05)

00

### Reglarea sensibilității

Permite reglarea sensibilității motorului în prezența obstacolelor. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât va fi mai puțin efort pentru a detecta orice obstacol și direcția inversă.

min. 1 max. 9 Valoare implicită (05)

#### 04. PROGRAMARE „P”

#### P2. REGLAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII

- 01•** Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02**. Folosiți UP până când apare **03**. Apăsați Meniu va apărea **FD**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.
- 05•** Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

#### 04. PROGRAMARE „P”

#### P4. TIMP DE PAUZĂ ȘI ÎNTÂRZIERE A PORȚILOR

- 01•** Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02**. Folosiți UP până când apare **03**. Apăsați Meniu va apărea **RE**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.
- 05•** Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

#### 04. PROGRAMARE „P”

#### P3. ORA DE CURS PETIONAL

Modul pietonal permite deschiderea portii pentru trecerea oameni, fără a fi nevoie să se deschidă în întregime. În această funcție puteți programa ora la care doriți să se deschidă poarta.



**Pentru ca modul pieton să funcționeze, este necesar ca munca minimă să fie de 1 secundă, iar 0 dezactivează pietonul.**



- 01•** Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02** **PQ**.  
 • Folosiți UP până când apare **P3**
- 03•** Apăsați MENU. Apare ora setată din fabrică. **04•** Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **05•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

#### 04. PROGRAMARE „P”

#### P5. FOTOCHELELE 1 PROGRAMARE

Vă permite să programați comportamentul de securitate al fișierului (fotocelula 1).

LE	HC	HL	EE
<b>00 (dezactivează fotocelulele)</b> <b>01 (activează fotocelulele)</b> Activați sau dezactivați intrare de securitate.	<b>00 (deschidere fotocelule)</b> <b>01 (fotocelule de închidere)</b> Acest meniu poate fi schimbat numai când meniul LE este activ. Vă permite să definiți dacă această securitate va acționa la deschidere sau închizând poarta.	<b>00 (poarta este inversat)</b> <b>01 (poarta se oprește și reia 5 secunde după ce securitatea este dezactivată)</b> <b>02 (poarta inversează pentru 2 sec. si oprește)</b> Vă permite să setați comportamentul pe care poarta vom avea când această securitate este activat.	<b>00 (dezactivează fotocelule)</b> <b>01 (activează fotocelule)</b> Vă permite să activați sau să dezactivați intrarea fotocelula 1)
Valoare implicită (00)	Valoare implicită (01)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)

- 01•** Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02**. Folosiți UP până când apare **03**. Apăsați Meniu va apărea **LE**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 04•** Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.
- 05•** Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06•** Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

#### 04. PROGRAMARE „P”

#### P4. TIMP DE PAUZĂ ȘI ÎNTÂRZIERE A PORȚILOR

RE	RP	RE	RR
<b>Oră de închidere ajustare</b> Permite ajustarea a timpului de pauză pentru închidere automată.	<b>Închiderea pietonală pauze și reglarea timpului</b> Vă permite să setați timp de pauză la deschiderea pietonală.	<b>Gate delay</b> Vă permite să setați timpul de întârziere pentru închiderea canatului 1 în raport cu cantul 2.	<b>Opening delay</b> Vă permite să setați timp de întârziere pentru foaia de deschidere 1 față de frunza 2.

Când valorile sunt la zero, nu există închidere automată.

Permite programarea comportamentului de securitate LA (fotocelula 2).

LA	HE	HL	ES
<b>00 (dezactivează fotocelulele)</b> <b>01 (activează fotocelulele)</b> Activiți sau dezactivați intrare de securitate.	<b>00 (deschidere fotocelule)</b> <b>01 (fotocelule de închidere)</b> Acest meniu poate fi schimbat numai când meniul LA este activ. Vă permite să definiți dacă această securitate va acționa la deschidere sau la închidere a porții.	<b>00 (poarta este inversat)</b> <b>01 (poarta se oprește și reia 5 secunde după ce securitatea este dezactivată)</b> <b>02 (poarta inversează pentru 2 sec. și oprește)</b> <b>03 (poarta inversează la închidere, se oprește și inversează 2 sec. la deschiderea)</b> Permite setarea comportamentului pe care poarta vom avea când această securitate este activat.	<b>00 (dezactivează fotocelule)</b> <b>01 (activează fotocelule)</b> Vă permite să activați sau dezactivați intrarea LC (anti-strivire fotocelula 2)
Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (01)	Valoare implicită (00)

**01**• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02**• Folosiți UP până când apare **03**• Apăsați MENU va apărea **LA**. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.  
**04**• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.  
**05**• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

**01**• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02** **PO** .  
 • Folosiți UP până când apare . **03**• Apăsați Meniu va apărea **04**• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.  
**05**• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Acest meniu permite setarea modului de funcționare al lămpii intermitente (LAMPĂ).

00	01	02
<b>Intermitent</b> (deschidere si inchidere) În timpul mișcării de deschidere/închidere a porții, becul intermitent va funcționa intermitent	<b>În mișcarea de deschidere și închidere, lampa intermitentă este permanent activat.</b>	<b>Lumină de curtoazie</b> Lumina va rămâne aprinsă pentru timpul setat în meniul E2.
Valoare implicită (00)		

**01**• Apăsați MENU timp de 2 sec. până când apare **02** **PO**.  
 • Folosiți UP până când apare . **03**• Apăsați Meniu va apărea **04**• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.  
**05**• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Acest meniu permite setarea logicii de funcționare a automatizării

00	01	02
<b>Mod automat</b> Ori de câte ori există o comandă mișcarea este inversată.	<b>Modul pas cu pas</b> Primul impuls - DESCHIS AI doilea impuls - STOP AI treilea impuls - ÎNCHIS AI patrulea impuls - STOP Dacă este complet deschis și cronometrat, se închide.	<b>Modul Condominiu</b> Nu răspunde la comenzi în timpul deschiderii și pauzei.
Valoare implicită (01)		

00	01
<b>Distanță PGM OFF</b>	<b>Distant PGM ON</b>
Acest meniu permite activarea sau dezactivarea programarii de noi telecomenzi fără accesând direct placa de control, folosind o telecomandă stocată anterior (memorați telecomenzi pagina 5B).	
Valoare implicită (00)	

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

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

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

#### Operare de programare de la distanță (PGM ON):



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

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

Funcția 00 este dezactivată  
Funcția 01 activată

Acest meniu permite activarea/dezactivarea pornirii soft.

Cu funcția de pornire ușoară activată, la fiecare început de mișcare, placa de control va controla pornirea motorului, crescând treptat în prima secundă de funcționare.

Valoare implicită (00)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02E0.

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

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

HP

00 (dezactivează prezența umană) Ori de câte ori o comandă este trimisă la intrarea LO și motorul efectuează a manevra completă.

#### Prezența umană

01 (prezență umană activă) Motorul funcționează doar dacă păstrați butonul LS apăsat.



Cu prezența umană activă, telecomenzile RF nu funcționează.

PL

00 (dezactivează modul buton)

01 (mod buton activ)

	LS	LO
01 PE	Deplin închidere	Deplin deschidere
00 OFF	Pieton manevrelor	Total manevrelor

LS

Vă permite să definiți modul în care LS intrarea funcționează.

00 (dezactivează intrarea dispozitivului de oprire de urgență)

01 (intrare pentru oprire de urgență dispozitive)



Dacă aveți submeniul LS în 01 (activ) și submeniul PL în 01 (activ), apare eroarea 80.

Valoare implicită (00)

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

02• Apăsați MENU până când apare. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri. 03• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

04• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 05• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Permite reglarea timpului luminii de curtoazie. Lumina de curtoazie este activată pentru timpul stabilit atunci când poarta este în poziția închis, deschis și în picioare.

Meniul E2 va fi disponibil numai în cazul în care funcția luminii de curtoazie este activată în Opțiunea 2 a meniului P8 (vezi pagina 11B)

Valoare implicită (00)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02E0.

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

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

Funcția 00 este dezactivată  
**Funcția 01 activată după deschidere**  
**Funcția 02 activată la deschidere**

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

Valoare implicită (00)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02 E0.

• Folosiți UP până când apare . E3

03• Apăsați MENU. Apare ora setată din fabrică. 04•

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

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

Frunza 1

<b>07</b>	<b>05</b>	<b>07</b>	<b>05</b>
Ora cursului de deschidere (minute)	Ora cursului de deschidere (secunde)	Ora de închidere a cursului (minute)	Ora de închidere a cursului (secunde)
Valoare implicită (00)	Valoare implicită (10)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (10)

Frunza 2

<b>07</b>	<b>05</b>	<b>07</b>	<b>05</b>
Ora cursului de deschidere (minute)	Ora cursului de deschidere (secunde)	Ora de închidere a cursului (minute)	Ora de închidere a cursului (secunde)
Valoare implicită (00)	Valoare implicită (10)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (10)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02 E0.

• Folosiți UP până când apare . E4

03• Apăsați MENU va apărea 07. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06•

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Permite programarea comportamentului porții

<b>E0</b>	<b>E0</b>	<b>P0</b>	<b>P2</b>	<b>P2</b>
00 (dezactivează electronic frână) 01 (activează electronic frână)	00 (blocare activă activată deschidere 2 sec.) 01 (activează blocarea oricând în mișcare)	00 (dezactivarea deschiderii Apăsați) 01 (deschidere activă Apăsați)	00 (dezactivează închiderea Apăsați) 01 (închidere activă Apăsați)	00 (dezactivează motorul blocare la închidere) 01 (activează motorul blocați închiderea)
Îți permite să activați frana electronică.	Vă permite să selectați cel încuietora care funcționează modul. Valoarea implicită este 0 (impuls de 2 secunde pornit deschidere). <b>Notă: Dacă selectați opțiunea 2, trebuie să luați în considerare maxim</b> Valoarea curentă furnizat de tabloul de control.	Îți permite să activați cursa de deschidere (RAM).	Îți permite să activați împingere de închidere.	Îți permite să activați blocarea a motoarelor din poziție închisă. <b>Servește în principal pentru hidraulice motoare.</b>
Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)	Valoare implicită (00)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02 E0.

• Folosiți UP până când apare . E5

03• Apăsați MENU va apărea E0. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea parametrului ales.

05• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

Acest meniu vă permite să reglați viteza de decelerare.

Cu cât nivelul este mai mare, cu atât decelerația este mai rapidă.

min. 0 max. 9  
 Valoare implicită (05)

01• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare 02 E0.

• Folosiți UP până când apare . E6

03• Apăsați MENU va apărea 05. Utilizați UP sau DW pentru a naviga prin parametri.

04• Apăsați MENU pentru a edita valoarea.

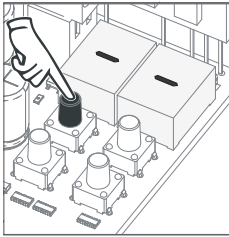
05• Apare ora setată din fabrică. Utilizați UP și DW pentru a modifica valoarea. 06•

Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

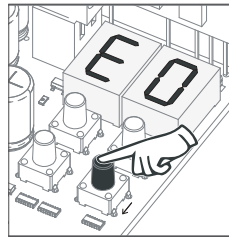
Acest meniu vă permite să vizualizați numărul de manevre efectuate de placa de control.  
(manevra completă înseamnă deschidere și închidere).

**!** Resetarea plăcii de control nu șterge numărul de manevre.

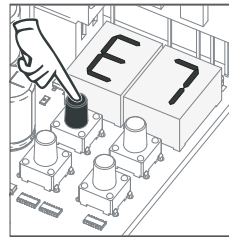
**Exemplu:** 13456 manevre  
01- O sută de mii / 34- Mii / 56- Zeci



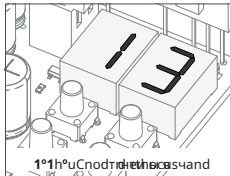
**01**• Apăsați MENU timp de 10 secunde.



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



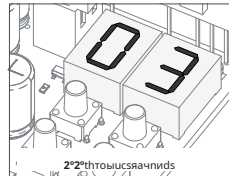
**03**• Apăsați MENU.



**04**• Manevrelor

count este disp așezat în cele ce urmează comanda (exemplu : 130 371)

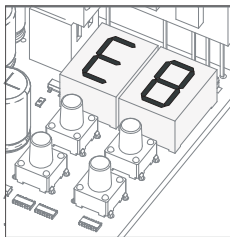
afișajul clipește →



afișajul clipește →



**05**• Apare E8.



La resetare, toate valorile din fabrică vor fi resetate.

Telecomenzile memorate și contorul de manevre vor avea întotdeauna datele memorate.

**01**• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02 E0**.

- Folosiți UP până când apare . **03 E0** Apăsați MENU va apărea **04**• Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05**• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

00

01

Lumină continuă

Lumină intermitentă

Valoare implicită (00)

**01**• Apăsați MENU timp de 10 sec. până când apare **02 E0**.

- Folosiți UP până când apare . **03 E0** Apăsați MENU va apărea **04**• Apăsați MENU pentru a edita valoarea. **05**• Folosiți UP și DW pentru a modifica valoarea. **06**• Apăsați MENU pentru a salva noua valoare.

MENIUL	DESCRIERE	MENIUL	DESCRIERE
88	În poziție nemișcată, complet deschis	88	Toate comenzile au fost șterse
88	În poziție nemișcată, poziție intermediară	00 01 02	Comanda declanșată din poziția indicată
88	În poziție nemișcată, complet închis	8E	Fotocelula obstrucționată
00	Buton de deschidere completă apăsat	0A	Fotocelula obstrucționată
09	Apăsat butonul de deschidere pentru pietoni	8F	În timpul pauzei
0P	Central pentru desfășurarea cursului de deschidere	8P	În timpul pauzei pietonilor
08	Central pentru desfășurarea cursului de închidere	81	Detectarea supracurentului motorului 1
80	Sfârșitul cursului de deschidere	82	Detectarea supracurentului motorului 2
88	Sfârșitul cursului de deschidere	88	Circuit de oprire de urgență deschis. Verificați dacă securitatea este activată corect.
00	Memoria plină		



Anomalie	Procedură	Comportament	Procedura II	Descoperirea originii problemei			
• Motor nu muncă.	• Asigură-te că au sursa de alimentare 230/110V conectat la bordul de control și dacă funcționează corect.	• Încă nu funcționează.	• Consultați un tehnician calificat <b>MOTORLINE</b> .	1 • Deschideți boxa de control și verificați dacă este alimentată corect. 2 • Verificați siguranțele de intrare; 2 • Verificați siguranțele de intrare;	3 • Deconectați motoarele de la placa de comandă și testați-le conectându-le direct la placa de comandă. 4 • Dacă motoarele funcționează, problema este pe placa de comandă. 5 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.	4 • Dacă motoarele funcționează, problema este pe placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.	5 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.
• Motor nu muncă dar face zgomot.	• Deblocați motorul și mișcați poarta cu mâna pentru a verifica dacă este mecanică probleme pe circulație.	• Întâlnite Probleme?  • Poarta se misca ușor?	• Consultați un tehnician calificat în porți.  • Consultați un specialist calificat <b>MOTORLINE</b> tehnician.	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și automatizări (șine, scripete, șuruburi, balamale, etc) pentru a afla care este problema.  1 • Încălziți motorul și verificați dacă este alimentat corect. 2 • Verificați dacă este mecanică probleme pe circulație. 3 • Verificați dacă este mecanică probleme pe circulație.	3 • Dacă motoarele funcționează, problema este de la placa de comandă. 4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.	3 • Dacă motoarele funcționează, problema este de la placa de comandă. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.	4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motoare deschis dar nu închide.	• Deblocați motorul și mutați poarta cu mâna în poziția închisă. bloc iar motorul și opriți alimentarea timp de 5 secunde. Reconectați-l și trimiteți comanda pentru a deschide poarta folosind telecomanda Control.	• Poarta s-a deschis dar nu s-a mai închis.	1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor;  2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de control (Cheie Selector, buton, Video Intercom, etc.) sunt blocate și trimit semnal permanent către panou de control;  3 • Consultați un specialist calificat <b>MOTORLINE</b> tehnician.	Toate plăcile de control și dispozitivele de control sunt blocate sau defecte. 1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor; 2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de control (Cheie Selector, buton, Video Intercom, etc.) sunt blocate și trimit semnal permanent către panou de control; 3 • Consultați un specialist calificat <b>MOTORLINE</b> tehnician.	<b>A) SISTEME DE SECURITATE:</b> 1 • Închideți cu un șunt toate sistemele de siguranță. 2 • Scoateți câte un șunt până când 2 3 • Încalziți-l cu un dispozitiv funcțional și 4 • Dacă motoarele funcționează, problema este pe placa de comandă. 5 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.	<b>B) SISTEME DE PORNIRE:</b> 1 • Deconectați toate firele conectate la conector START. 2 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați o 3 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați o 4 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați o 5 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați o	<b>NOTĂ:</b> Forța de reglare a controlerului ar trebui să fie suficientă pentru a face poarta să se deschidă și să se închidă fără oprire, dar ar trebui să se oprească și să se răstoarne cu puțin efort din partea unei persoane. În cazul defecțiunii sistemelor de siguranță, poarta nu va cauza niciodată deteriorarea fizică a obstacolelor (vehicule, persoane etc.).
• Motor nu face complet curs.	• Deblocați motorul și muta poarta manual pentru verificarea mecanică probleme pe Poartă.	• Întâlnite Probleme?  • Poarta se misca ușor?	• Consultați un expert experimentat în porți.  • Consultați un tehnician calificat <b>MOTORLINE</b> .	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și automatizări (șine, scripete, șuruburi, balamale, etc) pentru a afla care este problema.  1 • Încălziți motorul și verificați dacă este alimentat corect. 2 • Verificați dacă este mecanică probleme pe circulație. 3 • Verificați dacă este mecanică probleme pe circulație.	3 • Dacă motoarele funcționează, problema este de la placa de comandă. 4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnologice MOTORLINE pentru diagnostic.	3 • Dacă motoarele funcționează, problema este de la placa de comandă. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.	4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.

