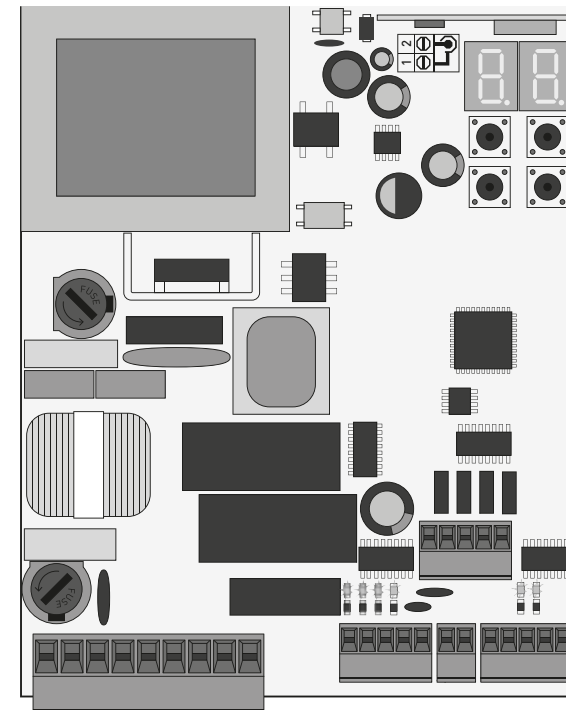
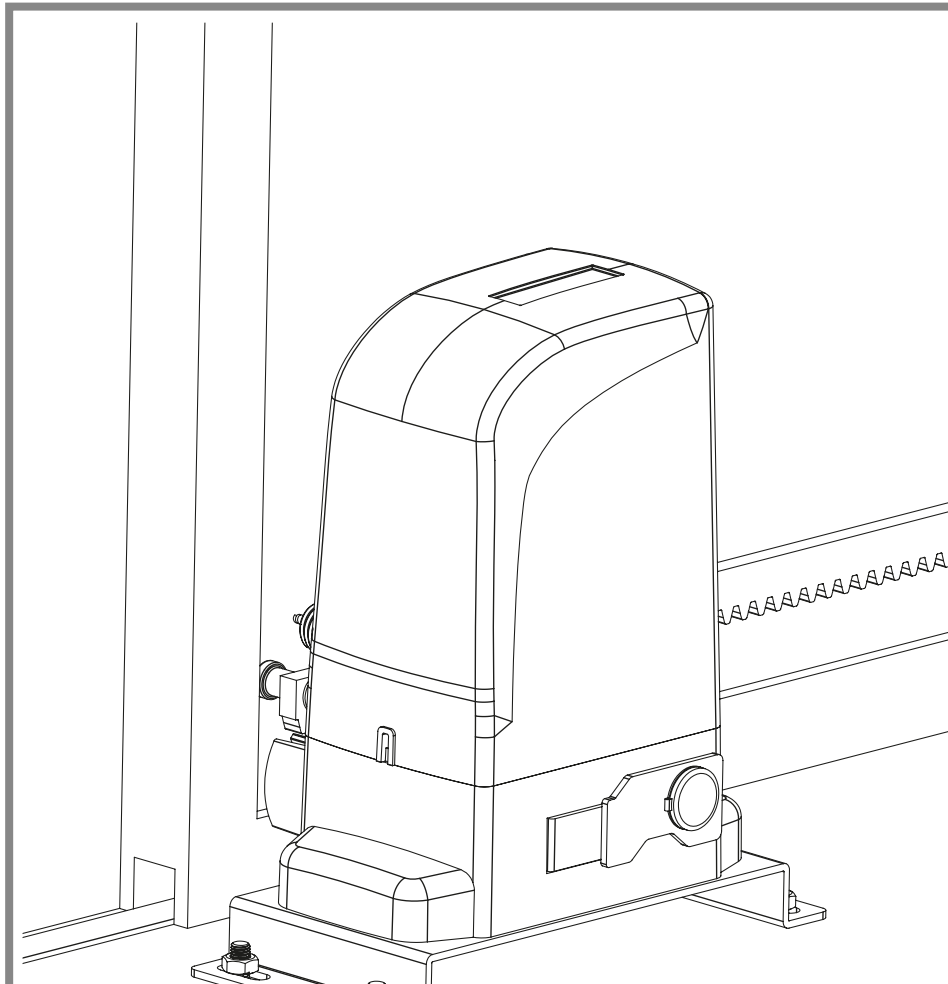




# MC50SC

## MANUAL DE INSTALARE



**motorline**<sup>®</sup>  
**PROFESSIONAL**



**01. INSTRUCIUNI DE SIGURANTA**

STANDARDE DE URMAT ..... 2A

**02. PLACA DE BAZA**

SPECIFICATII TEHNICE ..... 2B

RECOMANDARI INAINTE DE PROGRAMARE ..... 3A

**03. INSTALARE**

PASI ESENTIALI PENTRU INSTALARE ..... 4A

TRANSMITATORI ..... 4B

FUNCTIILE MENIULUI "P" ..... 5A

FUNCTIILE MENIULUI "E" ..... 5B

**04. PROGRAMARE (P)**

P0-PROGRAMARE AUTOMATA ..... 6A

P1-SETAREA TIMPULUI DE DECELERARE ..... 6B

P2-SETAREA PUTERII SI A SENSIBILITATII ..... 7

P3-DESCHIDERE PIETONALA ..... 8A

P4-TIMP PAUZA ..... 8B

P5-PROGRAMAREA FOTOCELULELOR ..... 9A

P6-BANDA DE SIGURANTA ..... 9B

P7-OPERARE ..... 10A

P8-FLASH ..... 10B

P9-PROGRAMAREA DISTANTEI ..... 11A

**05. PROGRAMARE (E)**

E0-OM PREZENT ..... 11B

E1-SOFT START ..... 12A

E2-TIMP ILUMINARE ..... 12B

E3-URMARIRE ..... 13A

E5-FRANA ELECTRICA ..... 13B

E6-VITEZA DE DECELERARE ..... 14A

E7-COUNTER MANEVRE ..... 14B

E8-RESETARE ..... 15A

E9-RGB FLASH ..... 15B

**06. ECRAN**

INDICATII ECRAN ..... 16

**07. TEST COMPONENTE**

SCHEMA CAPACITOR ..... 17A

TEST SCHEMA INTRARI ..... 17B

**08. PROBLEME**

INSTRUCIUNI PENTRU CONSUMATORUL FINAL / INSTALATORI ..... 18

**09. SCHITA CONEXIUNI**

HARTA CONEXIUNILOR ..... 19



**ATENȚIE:**

	Acest produs este certificat conform standardelor de siguranta ale Comunitatii Europene.
<b>RoHS</b>	Acest produs respecta Directiva 2011/65/EU a Parlamentului European si a Consiliului din 8 iunie 2011, despre restrictia de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice.
	(Aplicabil in tarile cu sistem de reciclare). Acest semn pe produs indica faptul ca produsul si accesoriile electronice (ex: incarcator, materiale electronice, telecomenzi etc.) nu ar trebui aruncate la gunoi precum oricare alt gunoi menajer la sfarsitul ciclului de viata. Pentru a evita pericole pentru mediul inconjurator sau asupra sanatatii umane rezultate in urma aruncarii necorespunzatoare la gunoi, separati aceste articole fata de alte tipuri de gunoi si reciclati-le responsabil pentru a promova reutilizarea sustenabila a resurselor materiale. Utilizatorii casnici ar trebui sa contacteze compania de la care au achizitionat produsul pentru detalii despre locul unde pot duce aceste produse pentru reciclare.
	Acest semn indica faptul ca produsul si accesoriile electronice (ex: incarcator, cablu USB, materiale electronice, telecomenzi etc.) sunt susceptibile socurilor electrice prin contact direct sau indirect cu electricitate. Manevrati produsul cu grija si cititi cu atentie instructiunile de siguranta din acest manual.

- Este importanta pentru siguranta dvs. sa urmati indeaproape instructiunile.
- Pastrati aceste instructiuni in cazul in care veti mai avea nevoie de ele.
- **ELECTROCELOS S.A.** si Atu TECH nu sunt responsabili pentru utilizarea nepotrivita a produsului sau utilizarea sa in alt scop decat acela pentru care a fost creat.
- **ELECTROCELOS S.A.** si Atu TECH nu sunt responsabili daca standardele de siguranta nu au fost urmate la momentul instalarii echipamentului.
- **ELECTROCELOS S.A.** si Atu TECH nu sunt responsabili pentru lipsa de siguranta sau proasta functionare a produselor si a componentelor care nu au fost vandute direct de catre acestia.
- Acest produs a fost creat si produs strict pentru utilizarea indicata in acest manual.
- Aceasta placa de baza nu este potrivita pentru medii inflamabile sau cu risc de explozie.
- Orice alta utilizare care nu este indicata poate aduce daune produsului si/sau poate cauza accidentari, iar garantia va fi pierduta.
- Nu operati modificari ale componentelor automate si/sau asupra accesoriilor.
- Placa de baza pentru utilizare in interior cu conexiune 230V.
- Tineti telecomenzile departe de copii pentru a preveni ca sistemul automat sa fie actionat involuntar.
- Clientul nu ar trebui sa incerce sub nici o forma sa repare sau sa opereze modificari automatizarii. Apelati la un instalator calificat.
- Instalatorul trebuie sa detina cunostinte profesionale certificate, pentru utilizarea automatizarilor si pentru programarea placilor de baza. Instalatorul ar trebui sa fie apt sa realizeze conexiunile electrice conform regulilor.
- Instalatorul ar trebui sa informeze clientul cum sa opereze produsul in caz de urgenta si sa ii inmaneze manualul.

MC50SC este o placa de baza monofazica cu sistem de control incorporat, pentru automatizarea portilor culisante.

• Alimentare	230V AC 50-60Hz
• Iesire lampa	230V AC 50-60Hz 100W max.
• Iesire lampa RGB	24V DC 100mA max.
• Iesire motor	230V AC 50-60Hz 1000 W max.
• Iesire accesorii auxiliare	24V DC 8 W max.
• Transmisiuni securitate si BT	24V DC
• Temperatura functionare	-10°C to + 55°C
• Receptor radio incorporat	433,92 Mhz
• Transmisiuni OP	12bits sau cod saritor
• Capacitate memorare maxima	100 (deschidere completa) - 100 (deschidere pietonala)
• Dimensiuni placa de baza	105x130 mm.

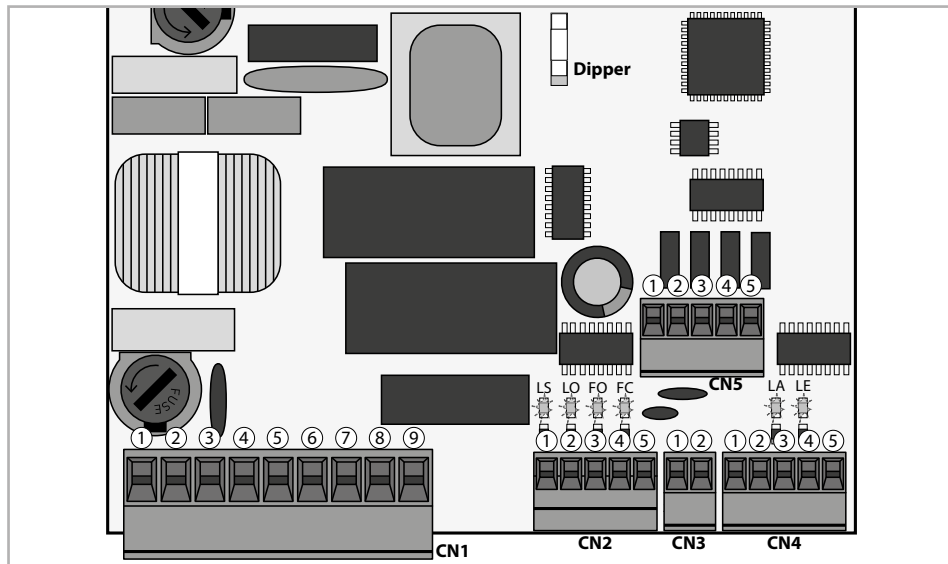
**• DESCRIERE CONECTOR**

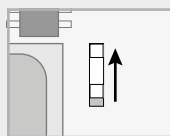
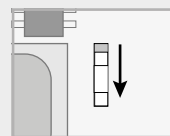
CN1	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Impamantare</li> <li>02 • Impamantare</li> <li>03 • Intrare linie 230V (faza)</li> <li>04 • Intrare linie 230V (neutru)</li> <li>05 • Iesire motor 230V – Deschidere</li> <li>06 • Iesire motor 230V – Comun</li> <li>07 • Iesire motor 230V - Inchidere</li> <li>08 • Iesire lampa AC 230V</li> <li>09 • Iesire lampa AC 230V</li> </ul>
CN2	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Intrare impingere pietonala</li> <li>02 • Intrare impingere totala</li> <li>03 • Intrarea comutatorului de limita a deschiderii motorului (DESCHIS)</li> <li>04 • Intrarea comutatorului de limita a inchiderii motorului (INCHIS)</li> <li>05 • Comun</li> </ul>
CN3	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • 24V DC 200mA max alimentare 24V</li> <li>02 • 24V DC 200mA max alimentare (↓)</li> </ul>



CN4	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Marginea de siguranta</li> <li>02 • Fotocelele</li> <li>03 • Codificator (nu este utilizat)</li> <li>04 • Codificator (nu este utilizat)</li> <li>05 • Comun</li> </ul>
CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • +24V DC alimentare auxiliara pentru lampa LED RGB flashing light</li> <li>02 • Iesire Y</li> <li>03 • Iesire R</li> <li>04 • Iesire G</li> <li>05 • Iesire B</li> </ul>

Pentru a stii cum sa operati placa de baza, inainte de a incepe instalarea, consultati instructiunile de mai jos:



LEDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>LS • LED aprins cand butonul pietonal este activat</li> <li>LO • LED aprins cand butonul total este activat</li> <li>FO • LED stins cand limita de deschidere este activa</li> <li>FC • LED stins cand limita de inchidere este activa</li> <li>LA • LED stins cand marginea de siguranta este activa (cand P6 este activ)</li> <li>LE • LED stins cand fotocelulele sunt active (cand P5 este activ)</li> </ul>
CN1	<p><b>Lampa de avertizare:</b></p> <p>08 si 09 • Aceste iesiri permit conectare unei lumini de veghe sau a unei lampi de avertizare (vezi P8 la pagina 10B).</p>
CN2	<p><b>Comutatoarele de limita:</b></p> <p>03 si 04 • Placa de baza are nevoie de o conexiune a comutatoarelor de limita de deschidere si inchidere (ambele in NC). Declansarea oricaiui comutator va determina oprirea imediata a oricarei miscari. Declansarea comutatoarelor de limita este vizibila pe ecran. OP (comutator limita de deschidere activat) si CL (comutator limita de inchidere activat). Folosirea comutatoarelor de limita este obligatorie.</p>
CN4	<p><b>Circuitele de siguranta:</b></p> <p>01 • Aceasta intrare permite conectarea benzilor de siguranta. Dispozitivul opereaza conform programarii in meniul P6 (pag 9B)</p> <p>02 • Aceasta intrare permite conectarea fotocelulelor. Dispozitivul opereaza conform programarii in meniul P5 (pag 9A)</p> <p>Aplicarea unui bumper nu este necesara.</p>
CN5	<p>01 • Iesire auxiliara pentru lampa de avertizare sau a LEDului 24V DC</p> <p>Deschideti colectorul pentru functiile auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02 • Iesirea Y este activata in mod intermitent, doar cu poarta inchisa.</li> <li>03 • Iesirea R este activata in mod intermitent, doar in faza de inchidere.</li> <li>04 • Iesirea G este activata in mod intermitent, doar in faza de deschidere.</li> <li>05 • Iesirea B este activata in mod intermitent, doar in timpul de pauza.</li> </ul>
Dipper	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Plasati jumperul in aceasta pozitie atunci cand utilizati un motor cu putere &lt; 500 wati</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Plasati jumperul in aceasta pozitie atunci cand utilizati un motor cu putere &gt; 500 wati</p> </div> </div>



Procesul de instalare presupune instalarea in prealabil a placutelor de comutare a limitelor. Pentru mai multe informatii, consultati manualul motorului.

- 01 • Realizati conexiunea tuturor accesoriilor conform schitei de conectare (pag 19).
- 02 • Conectati placa de baza la o sursa de alimentare 230V (3 si 4 - terminale CN1).
- 03 • Asigurati-va ca miscarea portii este la fel ca cea care apare pe ecran:

<b>CL</b>	<b>OP</b>	<p>Daca ceea ce apare pe ecran nu se potriveste cu miscarea portii, deconectati placa de baza de la alimentare, schimbati intre ele firele 5 si 7 din CN1 si verificari daca se potriveste cu 3 si 4 din CN2.</p>
INCHIDERE	DESCHIDERE	

- 04 • Verificati comutatoarele de limita, astfel ca LEDul FC sa se stinga in timpul inchiderii si LEDul FO sa se stinga in timpul deschiderii.
- 05 • Faceti o programare automata - meniul **P0 (pag 6A)**.
- 06 • Daca este necesar, ajustati timpul de decelerare al portii la deschidere si la inchidere - meniul **P1 (pag 6B)**.
- 07 • Ajustati puterea si sensibilitatea motorului - meniul **P2 (pag 7)**.
- 08 • Faceti din nou o programare automata - meniul **P0 (pag 6A)**.
- 09 • Activati sau dezactivati utilizarea fotocelulelor in meniul **P5 (pag 9A)**.
- 10 • Activati sau dezactivati utilizarea benzii de siguranta in meniul **P6 (pag 9B)**.
- 11 • Programati un transmitator (**pag 4B**).

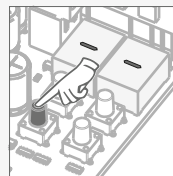
Placa de baza este acum complet configurata!

Verificati meniurile din paginile de programare in cazul in care doriti sa configurati alte caracteristici.

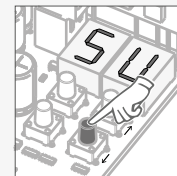
**SU** Programarea transmitatorului pentru deschidere totala.

**SP** Programarea transmitatorului pentru deschidere pietonala.

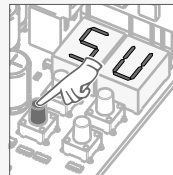
### • Programarea transmitatorilor



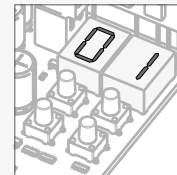
01 • Apasati butonul cmd pentru 3sec.



02 • Selectati functia unde doriti sa programati transmitatorilor (SU si SP) utilizand ↓ ↑.



03 • Apasati butonul cmd o data pentru confirmarea functiei (SE sau SP).

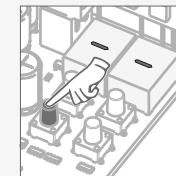


04 • Va apare prima pozitie libera.

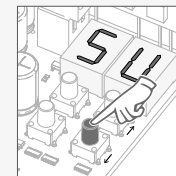


05 • Apasati butonul de comanda pe care doriti sa il programati. Ecranul va palpai si se va muta la urmatoarea pozitie libera.

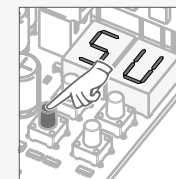
### • Stergerea transmitatorilor



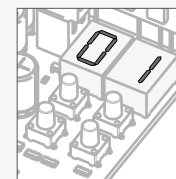
01 • Apasati butonul cmd pentru 3sec.



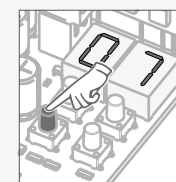
02 • Selectati functia (SU sau SP) utilizand ↓ ↑.



03 • Apasati butonul cmd o data pentru confirmarea functiei (SU sau SP).

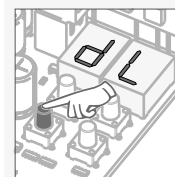


04 • Utilizanti ↓ ↑ pentru a selecta locatia transmitatorului pe care doriti sa il stergeti.



05 • Apasati butonul cmd pentru 3sec si locatia va fi eliberata. Pe ecran va apare urmatoarea locatie cu transmitator memorat.

### • Stergerea tuturor transmitatorilor



01 • Apasati butonul cmd pentru 10sec.

02 • Pe ecran va aparea dl, confirmand ca toti transmitatorii au fost stersi.



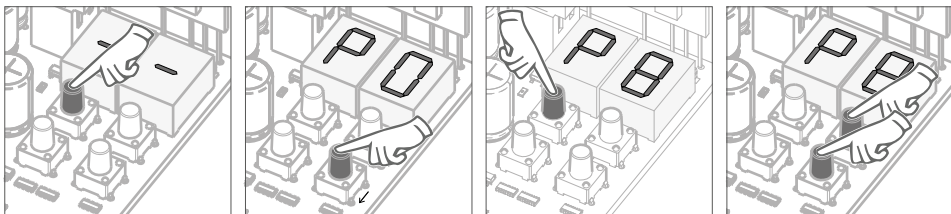
• Oricand memorati sau stergeti un transmitator, pe ecran va aparea urmatoarea locatie. Puteti adauga sau sterge un transmitator fara a fi nevoie sa reveniti la punctul 01.



• Daca nu apasati nici un buton timp de 10 sec. placa de baza va reveni la modul standby.



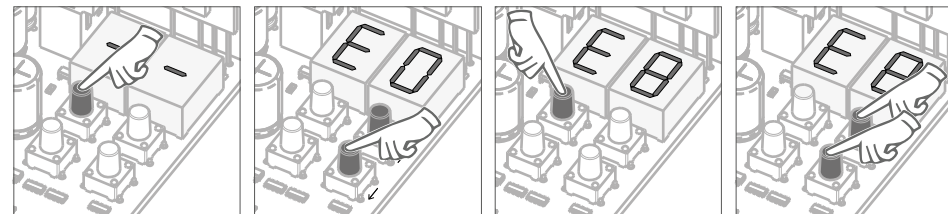
• Programarea nu se poate face decat cu poarta inchisa electric.



- Pentru a accesa meniul P apăsați butonul MENU pentru 3sec.
- Utilizați ↓ ↑ pentru a naviga prin meniu.
- Apasați butonul MENU cand doriți sa confirmați intrarea într-un meniu.
- Apasați ↓ ↑ simultan pentru a iesi din programare.

MENIU	FUNCTII	MAX. MIN. PROGRAMABIL	STARE	VALOARE INITIALA	PAG
P0	Programare automata		PR Automatic Programming	-	6A
P1	Ajustarea timpului de decelerare	0s   15s	dR Decelerare deschidere dF Decelerare inchidere	03	6B
P2	Ajustare putere si sensibilitate	1   9	F0 Ajustarea puterii FS Ajustarea sensibilitatii Fd Ajustarea sensibilitatii in decelerare	06 00 00	7
P3	Timp pietonala	min.   max.	Fd Ajustarea timpului in mod pietonal	10 sec	8A
P4	Timpul de pauza	1s   99s	RF Ajustarea timpului de pauza la inchidere totala RP Ajustarea timpului de pauza la adjustment inchidere pietonala	10 sec	8B
P5	Programare fotocelulelor	-	HE 00 fotocelule dezactivate 01 fotocelule activate HC 00 fotocelule in inchidere 01 fotocelule in deschidere	00 00	9A
P6	Banda de siguranta	-	HE 00 banda de siguranta dezactivata 01 banda de siguranta activata HR 00 intrare 8k2 01 intrare NC HL 00 Banda in inchidere 01 Banda in deschidere	00 01 00	9B
P7	Operatiuni	-	00 functie mod automat 01 functie mod pas cu pas 02 functie mod comun	00	10A
P8	Lampa de avertizare	-	00 Flashing (deschidere si inchidere) 01 Mod functionare pas cu pas 02 Lumina de veghe	00 00 00	10B
P9	Programarea distantei	-	00 Distanța PGM OFF - 01 Distanța PGM ON	00	11A

• Programarea nu se poate face decat cu poarta inchisa electric.



- Pentru a accesa meniul E apăsați butonul MENU pentru 10sec.
- Utilizați ↓ ↑ pentru a naviga prin meniu.
- Apasați butonul MENU cand doriți sa confirmați intrarea într-un meniu.
- Apasați ↓ ↑ simultan pentru a iesi din programare.

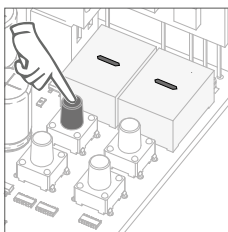
MENIU	FUNCTII	MÁX. MIN. PROGRAMABIL	STARE	VALOARE INITIALA	PAG
E0	Om prezent	-	HP 00 Dezactiveaza om prezent 01 Activeaza om prezent PL 00 Dezactiveaza modul apasare buton 01 Dezactiveaza modul apasare buton	00 01	11B
E1	Soft start	-	00 Dezactiveaza Soft start 01 Activeaza Soft start	00	12A
E2	Timp lumina de veghe	0   99	Ajustarea timpului de lumina de veghe	00	12B
E3	Urmarire	-	00 Dezactivare urmarire 01 Activare urmarire	00	13A
E5	Frana electrica	-	00 Dezactivare frana electrica 01 Activare frana electrica	00	13B
E6	Viteza decelerare	1   9	Ajustarea vitezei de decelerare	05	14A
E7	Evidenta operatiuni	-	Arata numarul de manevre efectuate	-	14B
E8	Reset - Revenirea la setarile din fabrica	-	00 Dezactivat 01 Resetare activata	00	15A
E9	Iesire RGB	-	00 Iesire continua 01 Iesire intermitenta	01	15B
TRANSMITATOR					
SU	Programarea transmitatorului	-	entru deschidere totala.	-	4B
SP	Programarea transmitatorului	-	pentru deschidere pietonala.	-	4B



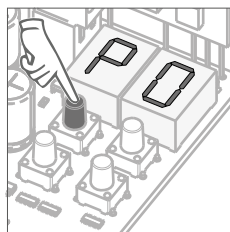
Acest meniu va permite sa setati timpul de functionare al motorului, precum si decelerarea. In timpul programarii automate, motorul performeaza urmatoarele manevre:

- 10 daca este deschis, se inchide cu decelerare
- 20 se deschide incet, timp de aprox. 10 sec
- 30 se inchide incet pana ajunge la comutatorul de limita
- 40 se deschide normal
- 50 se inchide normal

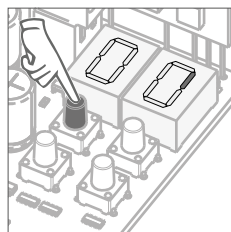
Pentru a realiza programarea, este necesar ca comutatoarele sa fie instalate corespunzator.



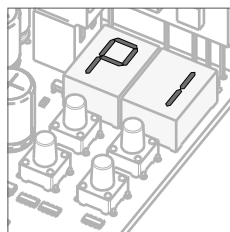
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



02 • Va apare P0. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



03 • Va apare o miscare circulara pe ecran, care indica faptul ca setarea automata este in progres.



04 • A tunci cand pe ecran apare P1, programarea automata s-a incheiat. Daca doriti sa programati P1, continuati cu pasul 03 din meniul P1 (pag 6B). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.

### dA

#### Decelerare deschidere

Permite setarea timpului de operare al portii cu decelerare in timpul ciclului de deschidere.

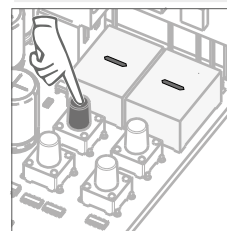
### dF

#### Decelerare inchidere

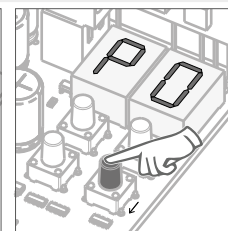
Permite setarea timpului de operare al portii cu decelerare in timpul ciclului de inchidere.

Atunci cand decelerarea nu este folosita, trebuie sa ajustati comutatoarele de limita sa fie active putin inaintea locatiei de oprire a portii. Acest lucru va asigura ca poarta sa nu treaca de punctul de oprire datorita inertiei, fapt care ar putea cauza blocarea ei.

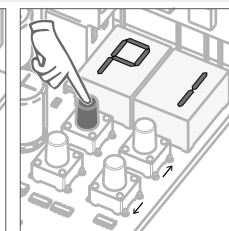
min. 15s max. (setari din fabrica 3)



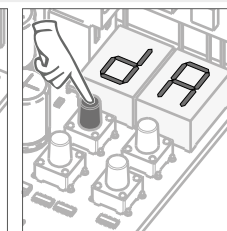
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



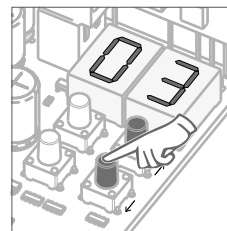
02 • Va apare P0. Apasati ↓ 1 data.



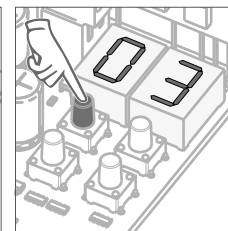
03 • Va apare P1. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



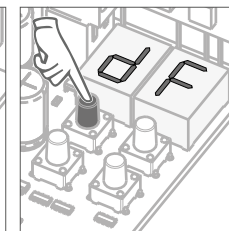
04 • Va apare dA. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



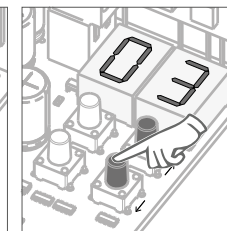
05 • Va apare timpul definit din fabrica. Daca doriti, puteti schimba timpul de la 1 la 15 sec. utilizand ↓ ↑.



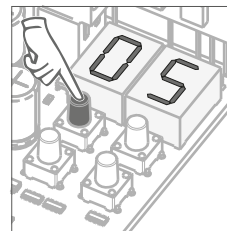
06 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec, pentru a salva timpul setat.



07 • Va apare dF. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



08 • Va apare timpul definit din fabrica. Daca doriti, puteti schimba timpul de la 1 la 15 sec. utilizand ↓ ↑.



09 • Apasati butonul MENU pentru a salva timpul ales. Va apare P2. Pentru a programa P2, continuati cu pasul 3 din meniul P2 (pag 7). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.



Daca setati sensibilitatea la o valoare mai mare de 1, forta este automat setata la 9, fara a avea posibilitatea de a o schimba.

**Nota:** Daca placa de baza are valori foarte mari la sensibilitate, poate aparea eroarea **LI**. Dupa 4 incercari, eroare **LI** va deveni **ER**.

Trebuie sa asteptati **10 sec.** pentru a reveni la programarea automatizarii.

**F0**

**Ajustarea puterii**  
Permite reglarea fortei de operare a motorului la deschidere si la inchidere.



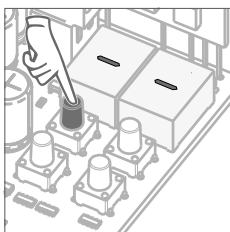
Placa de baza vine din fabrica cu aceasta functie dezactivata. Pentru activare, trebuie sa faceti o noua programare a ciclului. Acest lucru va permite placii de baza sa recunoasca noi setari.

**FS**

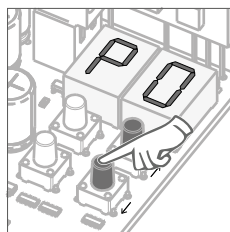
**Ajustarea sensibilitatii**  
Permite ajustarea sensibilitatii motorului in detectarea obstacolelor. Cu cat sensibilitatea este mai ridicata, cu atat este mai mic efortul necesar detectarii de obstacole si necesar schimbarii directiei.

**Fd**

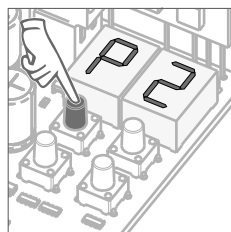
**Ajustarea sensibilitatii decelerarii**  
Permite ajustarea sensibilitatii in timpul decelerarii.



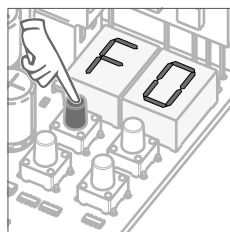
**01** • Apasa butonul **MENU** pentru 3 sec.



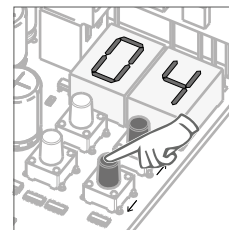
**02** • Va aparea **P0**. Apasa ↓ de 2 ori.



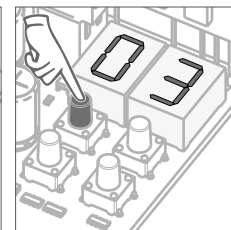
**03** • Va aparea **P2**. Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec.



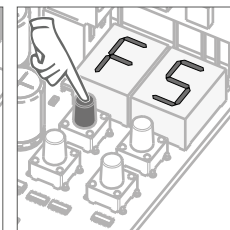
**04** • Va aparea **F0**. Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec.



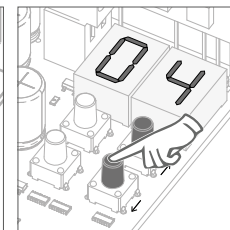
**05** • Va aparea valoarea setata din fabrica. Daca doriti, puteti schimba valoarea de la 1 la 9 utilizand ↓ ↑.



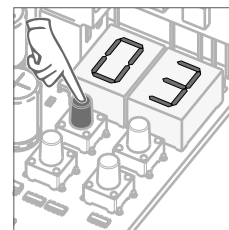
**06** • Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec, pentru a salva valoarea setata.



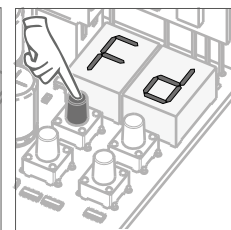
**07** • Va aparea **FS**. Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec.



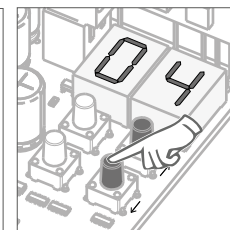
**08** • Va aparea valoarea setata din fabrica. Daca doriti, puteti schimba valoarea de la 1 la 9 utilizand ↓ ↑.



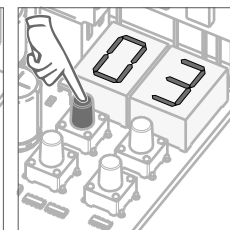
**09** • Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec, pentru a salva valoarea setata.



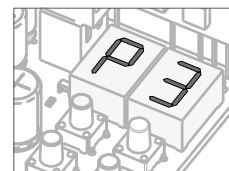
**10** • Va aparea **Fd**. Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec.



**11** • Va aparea valoarea definita din fabrica. Daca doriti, puteti schimba valoarea de la 1 la 9 utilizand ↓ ↑.



**12** • Apasati butonul **MENU** pentru 3 sec, pentru a salva valoarea setata.



**13** • Va aparea **P3**. Pentru a programa **P3**, continuati cu pasul 3 din meniul **P3** (pag 8A). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.



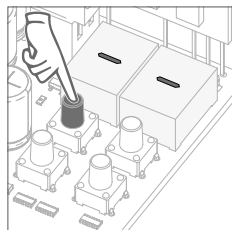


Modul pietonal permite portii sa se deschida accesul persoanelor fara a fi nevoie de o deschidere totala.

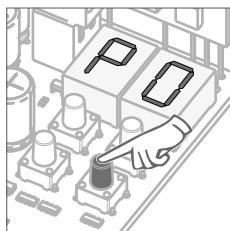
Aceasta functie seteaza timpul pentru care sa se deschida usa.

**Pentru ca modul pietonal sa functioneze, este necesar ca timpul minim de functionare sa fie 1 sec, deoarece valoarea 0 dezactiveaza aceasta functie.**

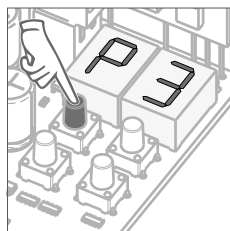
min. 1s max. 99s  
(Valoarea implicita este de 10 seconds)



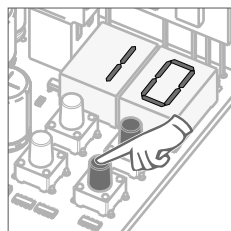
**01** • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



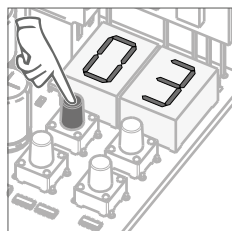
**02** • Va aparea P0. Apasati ↓ de 3 ori.



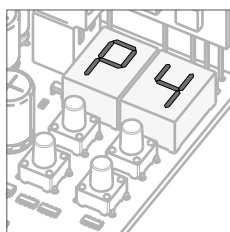
**03** • Va aparea P3. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



**04** • Va aparea timpul setat din fabrica. Daca doriti, puteti schimba timpul cu o valoare de la 1 la 99 sec., utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati butonul MENU pentru a salva timpul definit.



**06** • Va aparea P4. Pentru a programa P4, continuati cu pasul 3 din meniul P4 (pag 8B). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.

#### AF

**Ajustarea timpului de pauza la inchiderea totala**

Permite setarea timpului in care poarta ramane deschisa.

min. 1s max. 99s  
(valoarea implicita 10sec.)

#### AP

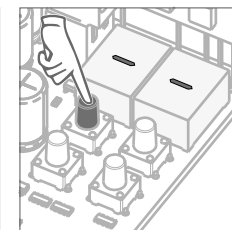
**Ajustarea timpului de pauza la inchiderea pietonala**

Permite setarea timpului in care poarta ramane deschisa in modul pietonal.

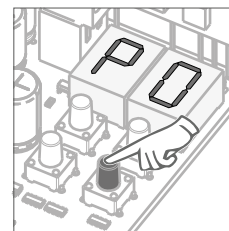
min. 1s max. 99s  
(valoarea implicita 10sec.)



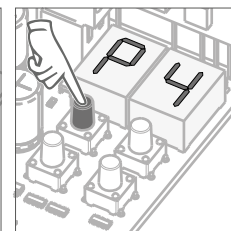
Cand valorile sunt 0, inchiderea automata nu mai este posibila.



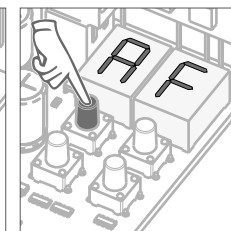
**01** • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



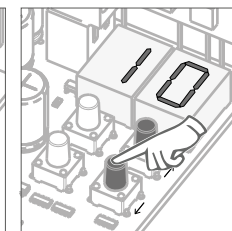
**02** • Va aparea P0. Apasati ↓ de 4 ori.



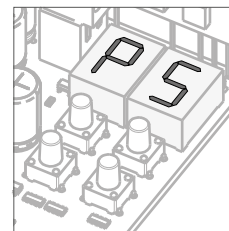
**03** • Va aparea P4. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



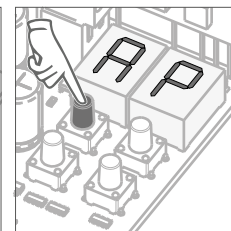
**04** • Va aparea AF. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



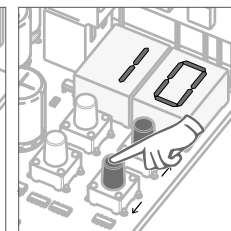
**05** • Va aparea timpul setat din fabrica. Daca doriti, puteti schimba timpul de la 1 la 99 sec., utilizand ↓ ↑.



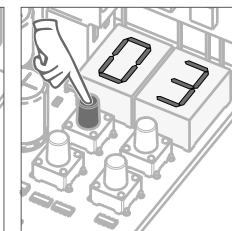
**06** • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a salva timpul setat.



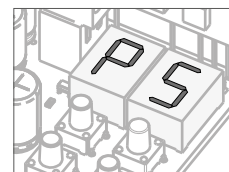
**07** • Va aparea AP. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



**08** • Va aparea timpul setat din fabrica. Daca doriti, puteti schimba timpul de la 1 la 99 sec., utilizand ↓ ↑.



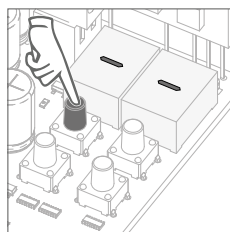
**09** • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a salva timpul setat.



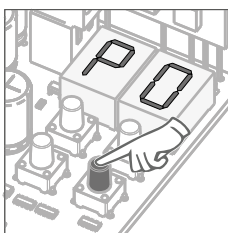
**10** • Va aparea P5. Pentru a programa P5, continuati cu pasul 3 din meniul P5 (pag 9A). Pentru a iesi din programare apasati simultan ↓ ↑.



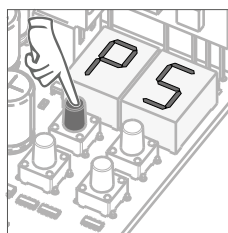
HE	HC
<p><b>00 (dezactivare fotocelule)</b> <b>01 (activare fotocelule)</b></p> <p>Daca fotocelulele sunt activate, cand cineva intrerupe raza lor de actiune, poarta inverseaza directia setata in HC.</p> <p>(valoare implicita 00)</p>	<p><b>00 (fotocelule in timpul inchiderii)</b> <b>01 (fotocelule in timpul deschiderii)</b></p> <p>Acest meniu poate fi schimbat doar atunci cand meniul HE este activ.</p> <p>00 - fotocelula intervine doar in timpul inchiderii si intoarce la totala 01 - fotocelula intervine doar la deschidere si intoarce pentru 2 sec.</p> <p>(valoare implicita 00)</p>



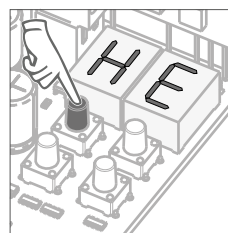
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



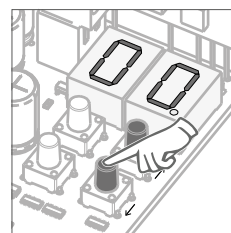
02 • Va apare P0. Apasati ↓ de 5 ori.



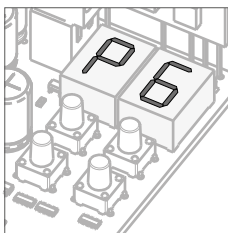
03 • Va apare P5. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



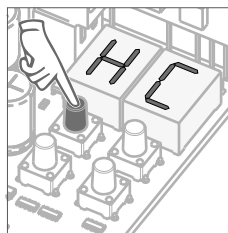
04 • Va apare HE. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



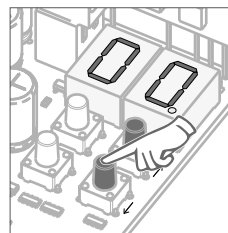
05 • Va apare functia setata din fabrica. Daca doriti, o puteti schimba de la 00 si 01 utilizand ↓ ↑.



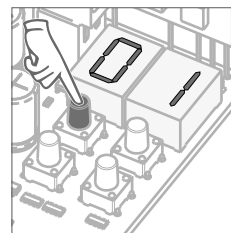
06 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita.



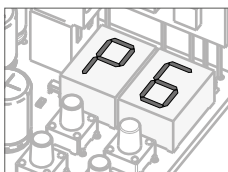
07 • Va apare HC. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



08 • Va apare functia setata din fabrica. Daca doriti, o puteti schimba de la 00 la 01 utilizand ↓ ↑.

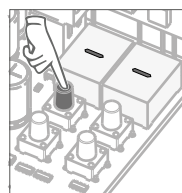


09 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita.

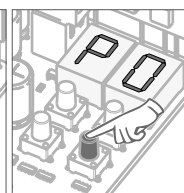


10 • Va apare P6. Pentru a programa P6, continuati cu pasul 3 din meniul P6 (pag 9B). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.

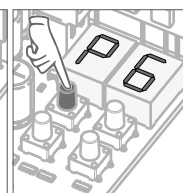
HE	HA	HL
<p><b>00 (dezactivare banda de siguranta)</b> <b>01 (activare banda siguranta)</b></p> <p>Meniul permite activarea/dezactivarea operatiunilor.</p> <p>(valoare implicita 00)</p>	<p><b>00 (intrare 8k2)</b> <b>01 (intrare NC)</b></p> <p>Programarea HA este posibila doar daca HE este activ (pag 9A). Astfel, se poate opta pentru banda de siguranta cu rezistenta 8k2 (00) sau cu contact inchis normal, NC (01).</p> <p>(valoare implicita 01)</p>	<p><b>00 (banda in timpul inchiderii)</b> <b>01 (banda in timpul deschiderii)</b></p> <p>Programarea HA este posibila doar daca HE este activ (pag 9A) si dupa alegerea tipului de banda de siguranta in HA. La inchidere (00) poarta se intoarce, la deschidere (01) se intoarce pentru 2 sec.</p> <p>(valoare implicita 00)</p>



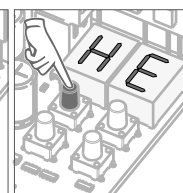
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



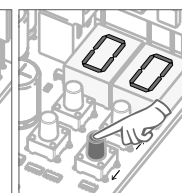
02 • Va apare P0. Apasati ↓ de 6 ori.



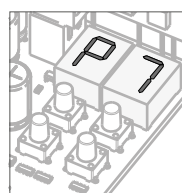
03 • Va apare P6. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



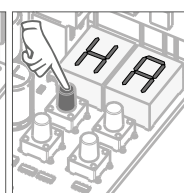
04 • Va apare HE. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



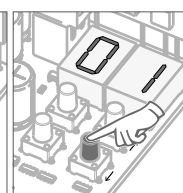
05 • Va apare functia setata din fabrica. Daca doriti puteti sa o schimbati de la 00 la 01 utilizand ↓ ↑.



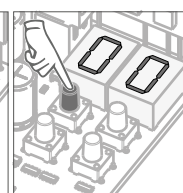
06 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita.



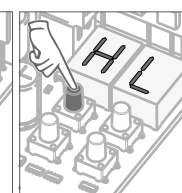
07 • Va apare HA. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



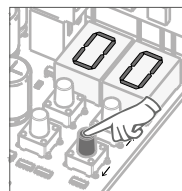
08 • Va apare functia setata din fabrica. Daca doriti puteti sa o schimbati de la 00 la 01 utilizand ↓ ↑.



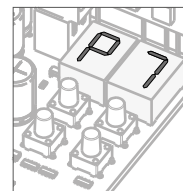
09 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita.



10 • Va apare HL. Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



11 • Va apare functia setata din fabrica. Daca doriti, o puteti schimba de la 00 la 01 utilizand ↓ ↑.

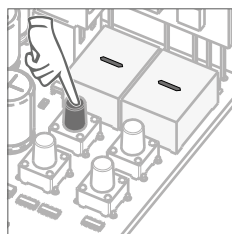


12 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita. Va apare P7. Pentru a programa P7, continuati cu pasul 3 din meniul P7 (pag 10A). Pentru a iesi din programare, apasati simultan ↓ ↑.

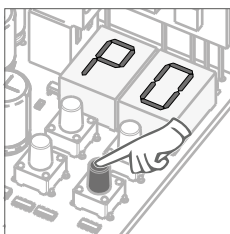


00	01	02
<b>Functionare in mod automat</b> primul impuls - DESCHIDE al doilea impuls - INCHIDE <b>TIMER si INCHIDE</b> (daca P4>00) al treilea impuls - INVERSEAZA valoare implicita (00)	<b>Functionare in mod pas cu pas</b> primul impuls - <b>DESCHIDE</b> al doilea impuls - <b>INCHIDE</b> al treilea impuls - <b>INCHIDE</b> al patrulea impuls - <b>OPRESTE</b> Daca este deschisa total si temporizata, poarta se inchide valoare implicita (00)	<b>Functionare in mod condominium</b> Nu accepta comenzi in timpul deschiderii si al timpului de pauza, la inchidere se intoarce (fie prin transmitator fie cu butonul start al placii de baza) valoare implicita (00)

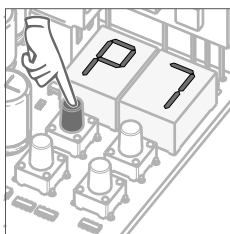
This menu allows you to set the gate's operating mode.



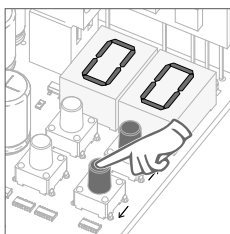
01 • Apasa butonul MENU pentru 3 sec.



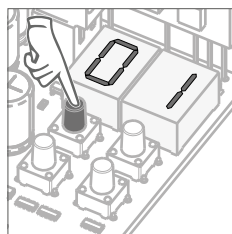
02 • Va apare P0.  
Apasati ↓ de 7 ori.



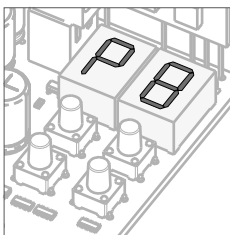
03 • Va apare P7.  
Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



04 • Va apare functia setata curent. Daca doriti puteti schimba functia la 00, 01 sau 02, utilizand ↓ ↑.



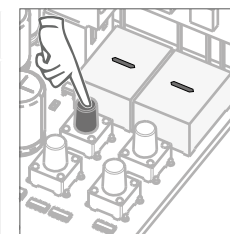
05 • Apasati butonul MENU pentru a salva functia definita.



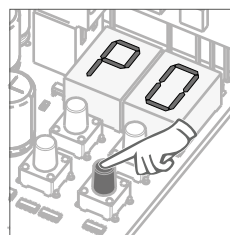
06 • Va apare P8  
Pentru a programa P8, continuati cu pasul 3 din meniul P8 (pag 10B). Pentru a iesi din meniu apasati ↓ ↑ simultan.

00	01	02
<b>Intermitent</b> (deschidere si inchidere)  In timpul miscarii de deschidere/inchidere lumina va palpai intermitent	<b>In timpul miscarii portii</b> (deschidere si inchidere), lumina va ramane aprinsa.	<b>Lumina de veghe</b> Lumina va ramane aprinsa in timpul definit in meniul E2 (pag 12B).

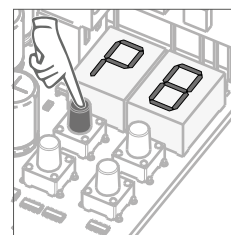
00



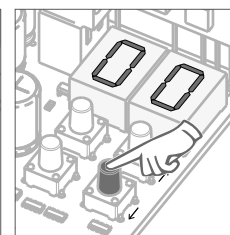
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



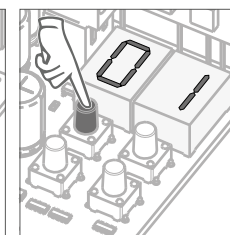
02 • Va apare P0.  
Apasati ↓ de 8 ori.



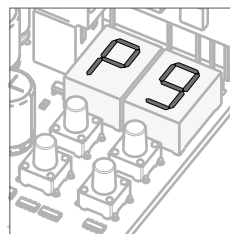
03 • Va apare P8.  
Apasati MENU de 3 sec.



04 • Va apare functia curenta. Daca doriti puteti schimba functia cu 00, 01 sau 02, utilizand ↓ ↑.



05 • Apasati butonul MENU pentru a salva functia setata.



06 • Va apare P9.  
Pentru a programa P9, continuati cu pasul 3 din meniul P9 (pag 11A). Pentru a iesi din programare apasati ↓ ↑ simultan.



00

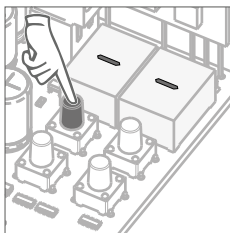
01

Programare distanta OFF

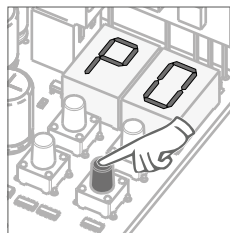
Programare distanta ON

Acest meniu permite activarea sau dezactivarea noilor transmitatori fara a accesa direct placa de baza utilizand un transmitator memorat deja (memorarea transmitatorilor pag 4B).

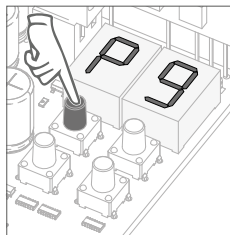
Valoare implicita (00)



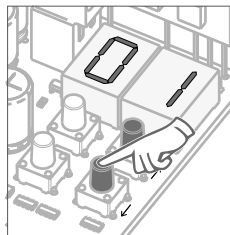
01 • Apasati butonul MENU pentru 3 sec.



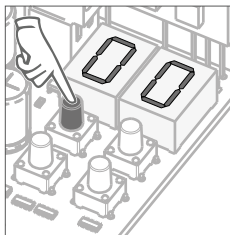
02 • Va aparea P0. Apasati ↓ de 9 ori.



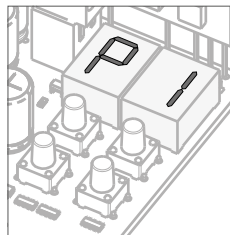
03 • Va aparea P9. Apasati MENU pentru 3 sec.



04 • Va aparea functia curenta setata. Daca doriti, puteti schimba functia cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



05 • Apasati butonul MENU pentru a salva functia definita.



06 • Va aparea P1. Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.

### Operatiunea de programare a distantei (PGM ON):



- Apasati butoanele indicate in poza alaturata, in acelasi timp pentru 10 sec. si lumina va incepe sa palpaie (pe ecran va aparea prima pozitie libera).
- Cand memorati un transmitator, placa de baza va iesi din modul de programare al distantei. Daca doriti sa programati mai multi transmitatori, trebuie sa repetati procesul de apasare simultana a butoanelor transmitatorului pentru 10 sec, pentru fiecare transmitator nou in parte.

HP

Om prezent  
01 (activare om prezent)

Motorul functioneaza doar daca tineti apasate butoanele LS sau LO.

00 (dezactivare om prezent)

De cate ori o comanda este transmisa catre LS si LO motorul performeaza o manvra completa.

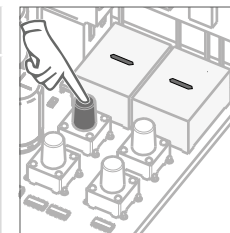
(valoare implicita t 00)

PL

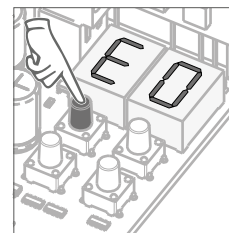
Mod buton apasat

	Buton LS	Buton LO
ACTIVAT	Deschidere totala	Inchidere totala
00 DEZACTIVAT	Manevre pietonale	Manevre totale

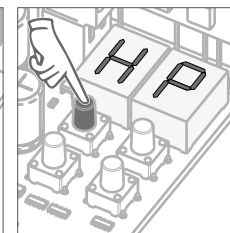
(valoare implicita 00)



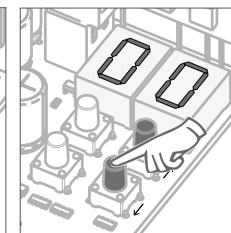
01 • Apasati butonul MENU 10 seconds.



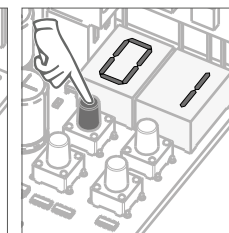
02 • Va aparea E0. Apasati MENU pentru 3 sec.



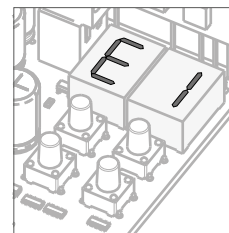
03 • Va aparea HP. Apasati MENU pentru 3 sec.



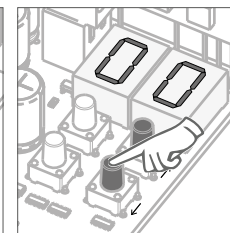
04 • Va aparea functia setata curent. Daca doriti puteti schimba functia la 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



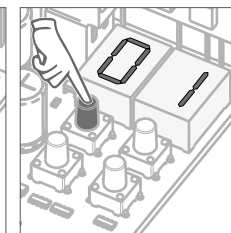
05 • Apasati MENU pentru 3 sec pentru a confirma timpul definit.



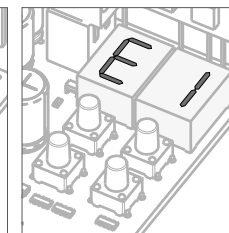
06 • Va aparea PL. Apasati MENU pentru 3 sec.



07 • Va aparea functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba functia cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



08 • Apasati MENU pentru 3 sec pentru a confirma functia definita.



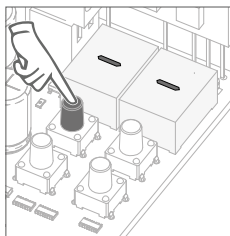
09 • Va aparea E1. Pentru a programa E1, continuati cu pasul 3 din meniul E1 (pag 12A). Pentru a iesi din programare apasati ↓ ↑ simultan.



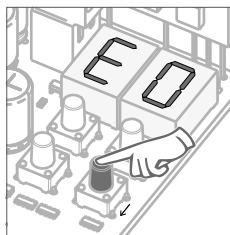
**00 functie dezactivare**  
**01 functie activare**

Acesta meniu va permite sa activati / dezactivati soft start. Cand soft start este activat, la inceputul fiecarei miscari, placa de baza va dirija pornirea motorului, crescand puterea gradual in prima secunda de functionare.

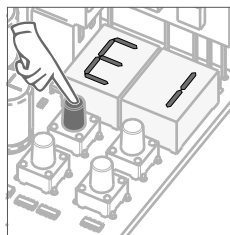
(valoare implicita 00)



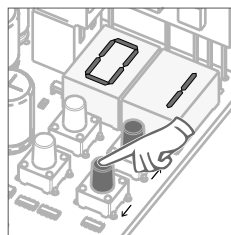
**01** • Press MENU for 10 seconds.



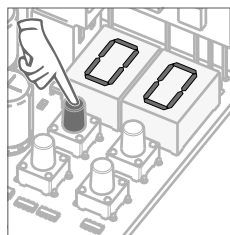
**02** • Va apareea E0. Apasati ↓ o data.



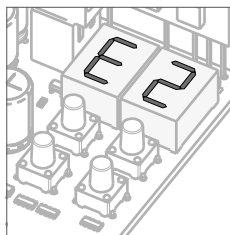
**03** • Va apareea E1. Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va apareea functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



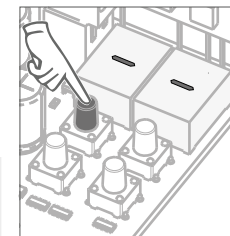
**05** • Apasati MENU pentru a salva functia definita.



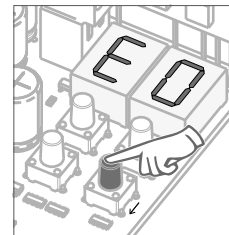
**06** • Va apareea E2. Pentru a programa E2, continuati cu pasul 3 din meniul E2 (pag 12B). Pentru a iesi din programare apasati ↓ ↑ simultan.

Acest meniu va permite sa setati timpul (1-99 min) in care lampa de veghe va ramane aprinsa dupa inchiderea portii. Meniul E2 este disponibil doar daca functia de lumina de veghe este activata din meniul P8 (pag 10B)

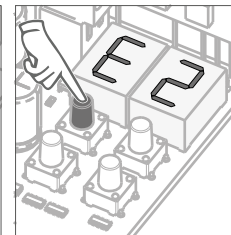
(valoare implicita 01)



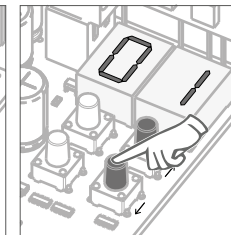
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



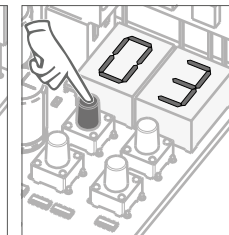
**02** • Va apareea E0. Apasati ↓ de 2 ori.



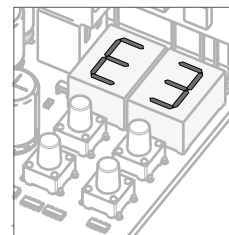
**03** • Va apareea E2. Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va apareea timpul setat din fabrica. Daca doriti puteti schimba cu un interval cuprins intre 1 si 99 sec., utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati MENU pentru a salva timpul setat.



**06** • Va apareea E3. Pentru a programa E3, continuati cu pasul 3 din meniul E3 (pag 13A). Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.

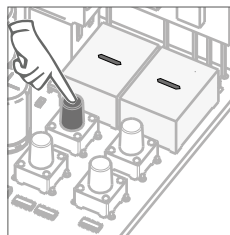


**00 functie dezactivata**  
**01 functie activata**

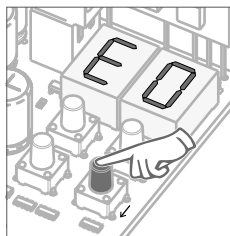
Acest meniu va permite sa activati optiunea "Urmarire".  
Cand aceasta functie este activa, de cate ori fotocelulele detecteaza o persoana sau un obstacol, placa de baza va declansa operatiunea de inchidere dupa 3 sec.

Pentru a activa functia "Urmarire", P5 trebuie sa fie setata cu: HE = 01 / HC = 00 (pag 9A)

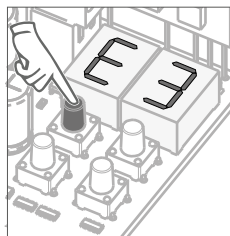
(valoare implicita 01)



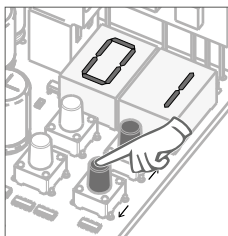
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



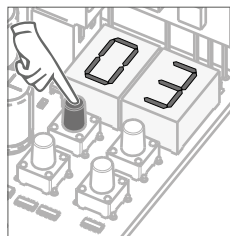
**02** • Va aparea E0.  
Apasati ↓ de 3 ori.



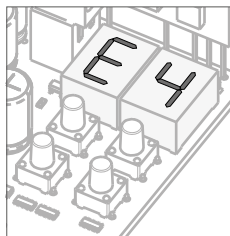
**03** • Va aparea E3.  
Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va aparea functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati MENU pentru a salva functia definita.



**06** • Va aparea E4 (este inactiv).  
Pentru a avansa la meniul E5 apasati ↓ o data.  
Pentru a iesi din programare apasati ↓ ↑ simultan.

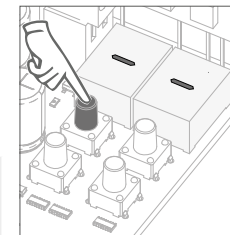


**E4 MENU INACTIV.**

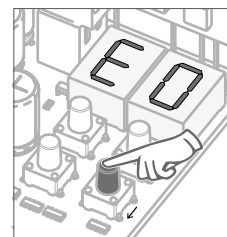
**00 functie dezactivata**  
**01 functie activata**

Frana electrica permite ca atunci cand poarta se opreste sau primeste o comanda de intorcere, sa incetineasca avansul.

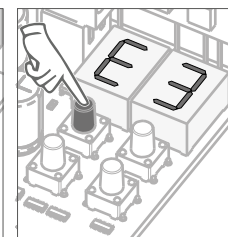
(valoare implicita 00)



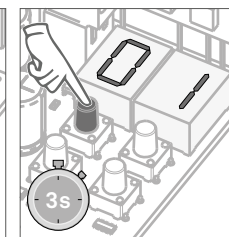
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



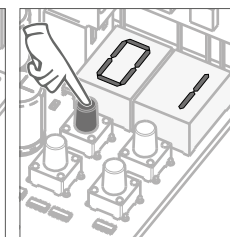
**02** • Va aparea E0.  
Apasati ↓ de 5 ori.



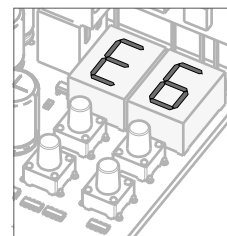
**03** • Va aparea E5.  
Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va aparea functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba functia cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



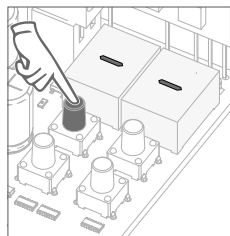
**05** • Apasati MENU pentru a salva functia definita.



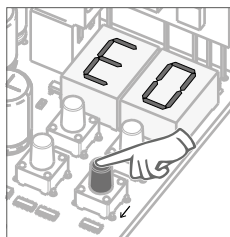
**06** • Va aparea E6.  
Pentru a programa E6, continuati cu pasul 3 din meniul E6 (pag 14A). Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.



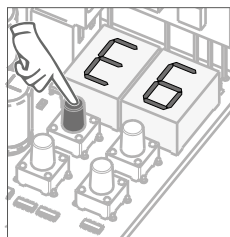
Acest meniu va permite sa setati viteza de decelerare la deschidere si la inchidere. cu cat nivelul este mai mare, cu atat creste viteza de decelerare.



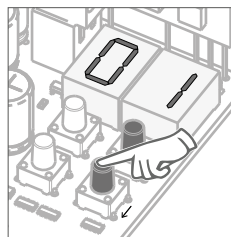
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



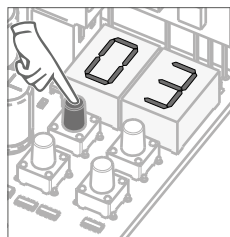
**02** • Va apare E0. apasati ↓ de 6 ori.



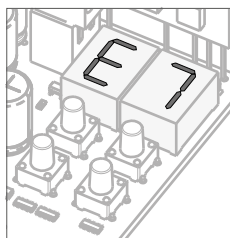
**03** • Va apare E6. Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va apare valoarea setata curent. Daca doriti, puteti schimba functia cu 01 sau 09, utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati MENU pentru a salva valoarea definita.

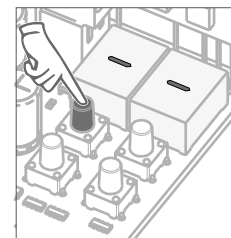


**06** • Va apare E7. Pentru a programa E7, continuati cu pasul 3 din meniul E7 (pag 14B). Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.

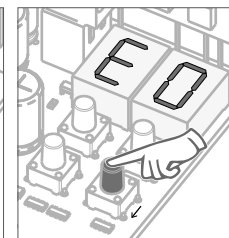
Acest meniu va permite sa verificati cate manevre complete au fost efectuate de placa de baza (prin manevra completa se intelege deschidere si inchidere).  
⚠ Resetarea placii de baza nu va sterge numarul de manevre efectuate.

**Exemplu:** 13456 manevre

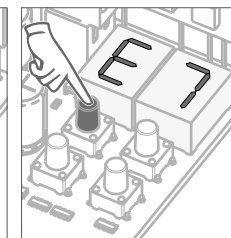
01- Sute de mii / 34- Mii / 56- Zeci



**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



**02** • Va apare E0. Apasati ↓ de 6 ori.



**03** • Apasati MENU pentru 3 sec.



10 sute de mii

displayul palpaie →



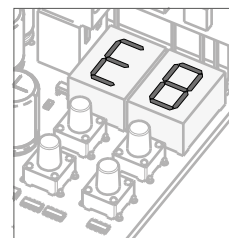
20 mii

displayul palpaie →



30 zeci

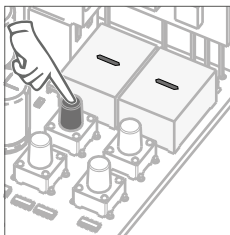
**04** • Va apare numaratoarea manevrelor in urmatoarea ordine (exemplu 130 371):



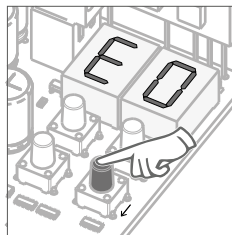
**06** • Va apare E8. Pentru a programa E8, continuati cu pasul 3 din meniul E8 (pag 15A). Pentru a iesi din programare apasati ↓ ↑ simultan.



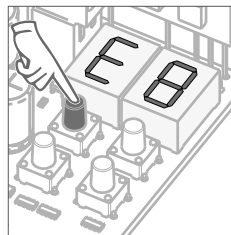
Prin resetare, se revine la setarile implicite din fabrica si toate comenzile salvate vor fi sterse. Doar numarul de manevre va ramane cu datele in memorie.



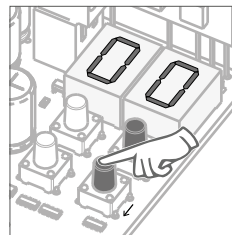
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



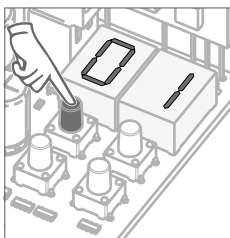
**02** • Va apare E0. Apasati ↓ de 8 ori.



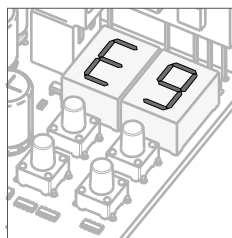
**03** • Va apare E8. Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va apare functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba functia cu 01, utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati MENU pentru 3 sec pentru resetare.



**06** • Va apare E9. Pentru a programa E9, continuati cu pasul 3 din meniul E9 (pag 15B). Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.

**00**

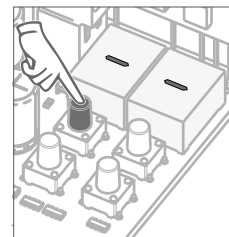
Lumina continua

**01**

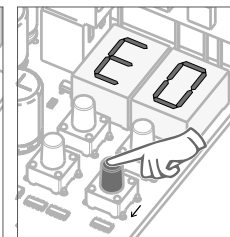
Lumina intermitenta

(valoare implicita 01)

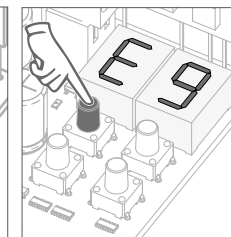
Acest meniu va permite sa selectati modul de functionare al celor 4 semne, iesire fixa sau intermitenta. pag 10B)



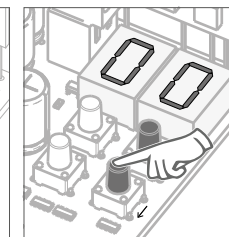
**01** • Apasati MENU pentru 10 sec.



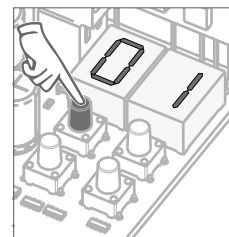
**02** • Va apare E0. Apasati ↓ de 9 ori.



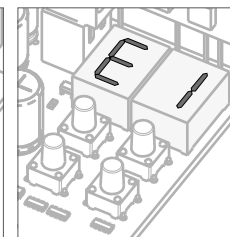
**03** • Va apare E9. Apasati MENU pentru 3 sec.



**04** • Va apare functia setata curent. Daca doriti, puteti schimba functia cu 00 sau 01, utilizand ↓ ↑.



**05** • Apasati MENU pentru 3 sec pentru a salva functia definitiva.



**06** • Va apare E1. Pentru a iesi din programare, apasati ↓ ↑ simultan.





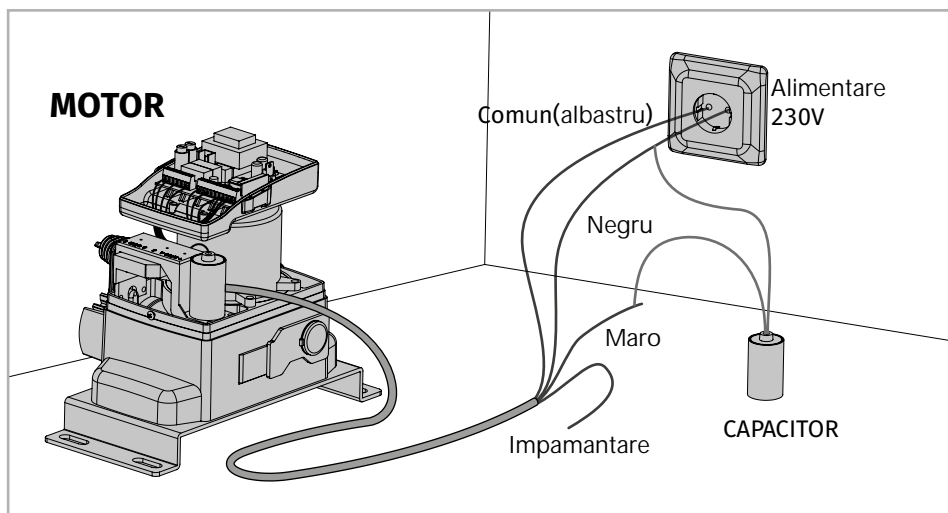
MENIU	DESCRIERE	MENIU	DESCRIERE
OP	Comutator limita deschidere activ	EA	Inversare cu efort
OU	Comutator limita inchidere activ	EE	fotocelele obstructionate
AF	In timp pauza	EA	Banda de siguranta sub presiune
AP	In timp pauza pietonal	ES	Buton pietonal apasat
UU	Memorie plina	EO	Buton Start apasat
UP	Memorie plina (pietonal)	EP	Eroare detectie sensibilitate



Pentru a detecta care componente au probleme in timpul instalarii unei automatizari, cateodata este necesar un test cu o conectare directa la alimentare 230V. Pentru aceasta, este necesara interpunerea unui capacitor la conexiune ca motorul sa poata functiona (verificati tipul capacitorului pe care trebuie sa il folositi - in manualul de produs). In schema de mai jos este aratat cum trebuie facuta conexiunea si cum trebuie legate firele diferitelor componente.

### NOTA:

- Pentru a efectua testele nu este necesar sa luati automatizarea de la locul ei, deoarece in acest fel puteti observa daca automatizarea, conectata direct la curent, poate functiona corect.
- Ordinea firelor capacitorului legate la firele automatizarii nu este importanta, atata timp cat legati un fir la firul maro si celalalt la firul negru;
- Firul comul al motorului trebuie sa fie intotdeauna conectat la alimentare;
- Pentru a inversa firectia de functionare a automatizarii, inversati firul negru cu firul maro al automatizarii.



Toate testele trebuie efectuate de instalatori profesioniști, datorită pericolelor asociate cu utilizarea defectuoasă a sistemelor electrice.

In pozitia care corespunde cu fiecare intrare a transmitatorilor in voltaj mic, placa de baza are un LED pentru a identifica conditia. LEDul pornit indica faptul ca intrarea este inchisa, in timp ce LEDul oprit indica faptul ca intrarea este deschisa.



Anomalie	Procedura	Comportament	Procedura II	Descoperind cauza problemei			
• Motorul nu functioneaza	• Asigurati-va ca placa de baza este conectat la alimentare 230V si daca functioneaza corect	• Tot nu functioneaza.	• Consultati un instalator specializat.	1 • Deschideti cutia de control si verificati daca are alimentare 230V; 2 • Verificati duzele de intrare;	3 • Deconectati poarta de la placa de baza si testati conectand direct la alimentare pentru a afla daca au probleme (pag 17A).	4 • Daca poarta functioneaza, problema este de la placa de baza. Scoateti-o si trimiteti-o in service pentru diagnostic.	5 • Daca poarta nu functioneaza, inlaturati din instalatie si trimiteti in service pentru diagnostic.
• Motorul nu se misca, dar face zgomot	• Deblocati motorul si mutati poarta cu mana pentru a verifica eventuale probleme mecanice in timpul miscarii	• Ati intampinat probleme?	• Consultati un instalator profesionist.	1 • Verificati axa miscarii si sistemele de miscare asociate cu legatura la motor si poarta pentru a afla care este problema.			
		• Poarta se misca usor?	• Consultati un instalator profesionist.	1 • Verificati capacitorii, testati cu capacitori noi.	2 • Daca capacitorii nu au probleme, deconectati motorul de la placa de baza si conectati-l direct la alimentare pentru a vedea daca are probleme (pag 17A).	3 • Daca motorul functioneaza, problema este de la placa de baza. Scoateti-o si trimiteti-o in service pentru diagnostic.	4 • Daca motorul nu functioneaza, inlaturati-l din instalatie si trimiteti-l in service pentru diagnostic.
• Poarta nu face ruta completa	• Deblocati motorul si miscati poarta cu mana in pozitia inchis. Blocati motorul din nou si opriti alimentarea cu curent pentru 5 sec. Reconectati si trimiti comanda de deschidere folosind telecomanda.	• Poarta s-a deschis dar nu s-a inchis.	1 • Verificati daca exista vreun obstacol in fata fotocelulelor; 2 • Verificati daca vreunul din dispozitivele (selector de cheie, buton, videointerfon, etc.) portii sunt blocate si trimit semnal permanent catre unitatea de control; 3 • Consultati un instalator profesionist.	Toate placile de baza MOTORLINE au LEDuri care permit observarea usoara a dispozitivelor cu anomalii. Toate LEDurile dispozitivelor de siguranta (LA si LE) raman pornite in conditii normale. Toate LED-urile circuitelor "START" raman stinse in conditii normale.  Daca LEDurile dispozitivelor nu sunt toate aprinse, exista erori la sistemele de siguranta (fococelule, benzi de siguranta), etc. Daca LEDurile circuitelor de siguranta sunt aprinse, exista un dispozitiv de control care transmite semnal permanent.	<b>A) Sisteme de securitate:</b> 1 • Inchideti cu un sunt toate sisteme de siguranta pe placa de baza (verificati manualele placii de baza). Daca sistemul de automatizare incepe sa functioneze normal, verificati dispozitivul cu probleme. 2 • Inlaturati cate un sunt pe rand pana cand gasiti dispozitivul problema. 3 • Inlocuiti cu un dispozitiv functional si verificati daca motorul functioneaza corect cu toate celalalte dispozitive. Daca mai gasiti unul defect, urmati aceiasi pasi pana cand depistati toate problemele.	<b>B) Sisteme de pornire:</b> 1 • Deconectati toate firele de la intrarile de terminal LS si LO (terminalul 3 de la conectorul CN3). 2 • Daca LED-ul este stins, incercati sa reconectati cate un dispozitiv pe rand pana cand depistati dispozitivul cu probleme.  <b>NOTA:</b> In cazul in care procedurile descrise in sectiunile A) si B) nu au nici un rezultat, scoateti placa de baza si trimiteti-o in service pentru diagnostic.	
• Motorul se deschide dar nu se inchide	• Deblocati motorul si miscati poarta cu mana pentru a verifica eventuale probleme mecanice ale portii.	• Ati intampinat probleme?	• Consultati un instalator profesionist.	1 • Verificati toata axele miscariisii sistemele de miscare cu legatura cu poarta pentru a identifica problema.			
		• Poarta se misca usor?	• Consultati un instalator profesionist.	1 • Verificati capacitorii, testand cu capacitori noi; 2 • Daca capacitorii nu au probleme, deconectati motorul de la placa de baza si testati-l conectandu-l direct la alimentare pentru a verifica daca este stricat. 3 • Daca motorul nu functioneaza, scoateti-l din instalatie si trimiteti-l in service pentru diagnostic.	4 • Daca motorul functioneaza bine si misca poarta cu forta maxima de-a lungul intregii rute, problema este la controller. Setati forta utilizand un trimmer pe placa. Efectuati o programare noua a timpului de functionare, alocand timp suficient pentru deschidere si inchidere, cu forta potrivita (pag 08.B a acestui manual pentru MBM6 230V).	5 • Daca nu functioneaza, scoateti unitatea de control si trimiteti-o in service pentru diagnostic.	<b>NOTA:</b> Setati forta controllerului astfel incat sa fie suficienta pentru a deschide poarta si a o inchide fara sa se opreasca, dar ar trebui sa opreasca si sa se intoarca cu putin efort pentru o persoana. In cazul unei erori a sistemelor de siguranta, poarta nu ar trebui sa produca niciodata pagube fizice obstacolelor (masini, persoane, etc.).

