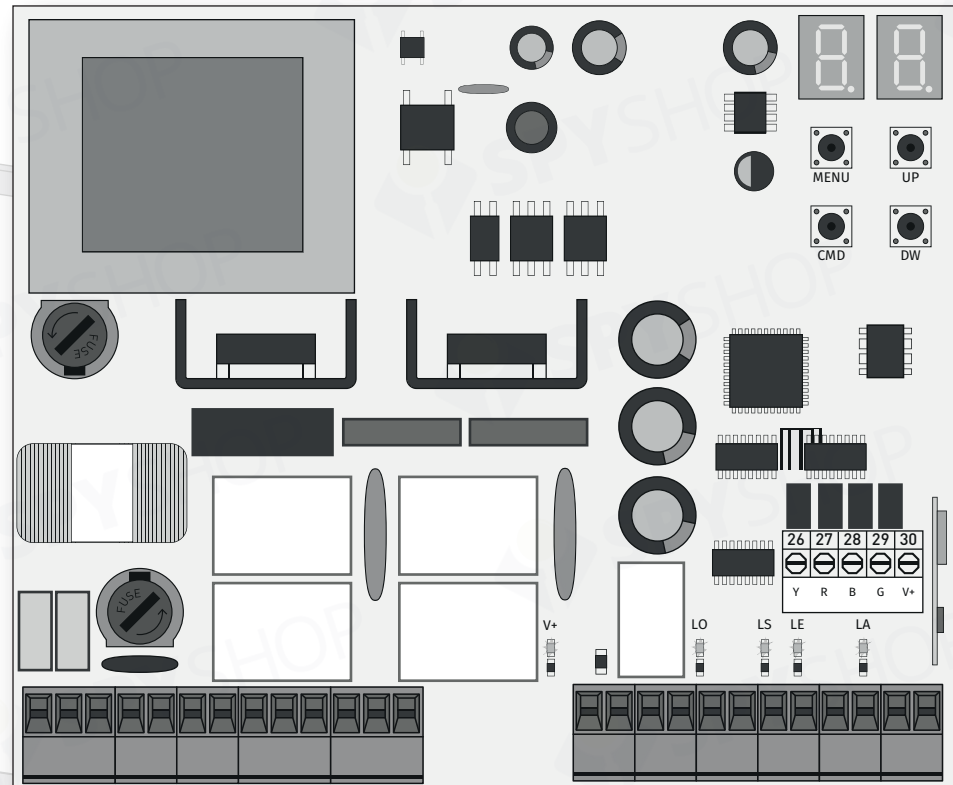
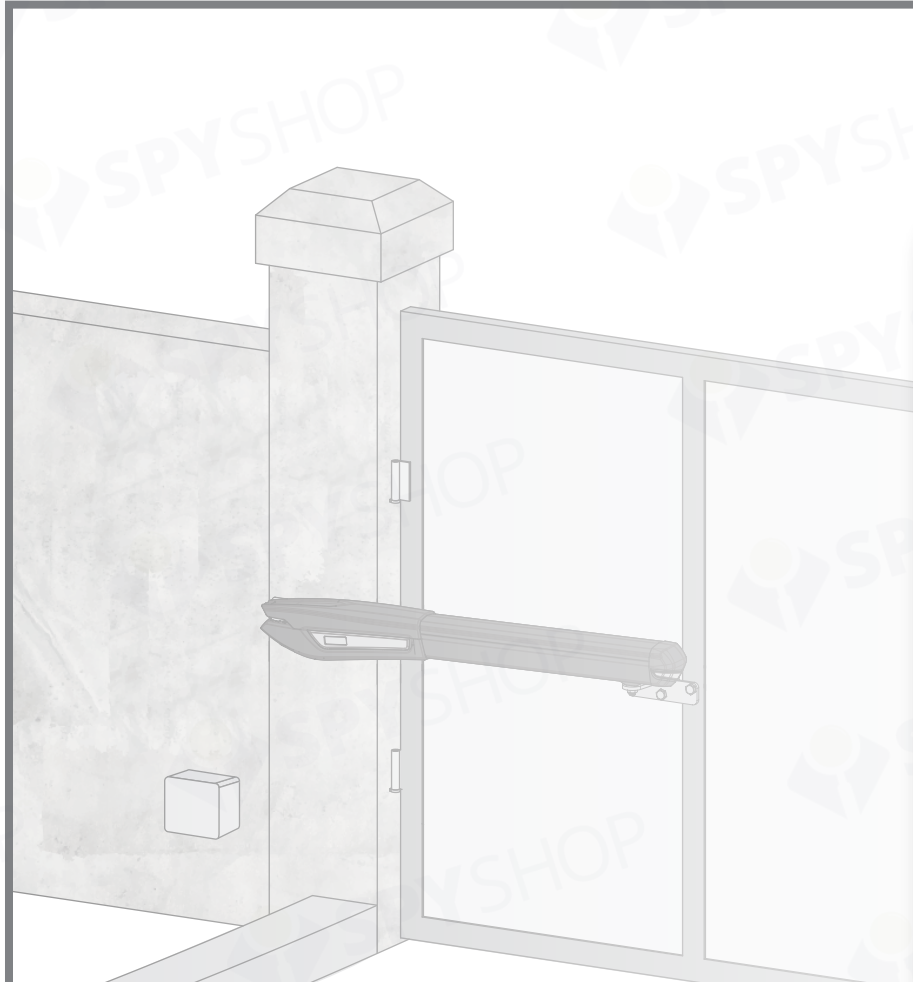




MC52

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTALARE



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTINUT

INDEX

01. INSTRUCIUNI DE SIGURANTA	1B
02. PLACA DE CONTROL	
SPECIFICATII TEHNICE	4A
LED-uri	4A
CONECTORI	4B
03. INSTALAREA	
HARTA INSTALARII	5
PROCES INSTALARE BAZA	6A
04. PROGRAMAREA	
PROGRAMAREA SI STERGEREA TRANSMITATORILOR	6B
MENIURILE P	7A
MENIURILE E	7B
P0 - P1	8A
P2 - P3 - P4	8B
P5 - P6 - P7	9A
P8 - P9	9B
E0 - E1 - E2 - E3	10A
E4 - E5 - E6 - E7	10B
E8 - E9	11A
INDICATII DISPLAY	11A
05. TESTAREA COMPONENTELOR	
MOTOR 230V/110V	11B
06. DEPANARE PROBLEME	
INSTRUCIUNI CONSUMATOR FINAL	12
INSTRUCIUNI PENTRU PERSONAL CALIFICAT	12

01. INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

ATENTIE:



Acest produs este certificat in conformitate cu standardele de siguranta ale Comisiei Europene (CE).



Acest produs este conform cu Directiva 2011/65 / UE a Parlamentului European si a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restrictionarea utilizarii anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice.



(Aplicabil in tarile cu sisteme de reciclare).
Acest marcaj pe produs indica faptul ca produsul si accesoriile electronice (de exemplu incarcatorul, cablul USB, materialul electronic, comenzile etc.) nu trebuie aruncate la alte deseuri menajere la sfarsitul duratei de viata utila. Pentru a evita posibilele daune asupra mediului sau sanatatii umane rezultate din eliminarea necontrolata a deeurilor, separati aceste elemente de alte tipuri de deseuri si reciclati-le in mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabila a resurselor materiale. Utilizatorii casnici ar trebui sa contacteze distribuitorul de unde au achizitionat acest produs sau Agentia Nationala de Mediu pentru detalii despre locul si modul in care pot lua aceste articole pentru reciclarea ecologica. Utilizatorii de afaceri ar trebui sa contacteze vanzatorul si sa verifice termenii si conditiile contractului de cumparare. Acest produs si accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deseuri comerciale.



Acest marcaj indica faptul ca produsul si accesoriile electronice (de exemplu, incarcator, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) sunt susceptibile la socuri electrice prin contact direct sau indirect cu electricitatea. Aveti grija la manipularea produsului si respectati toate procedurile de siguranta din acest manual.

01. INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

AVERTIZARI GENERALE

- Acest manual contine informatii foarte importante despre siguranta si utilizare. Citeste cu atentie instructiunile inainte de a incepe procedurile de instalare si utilizare si pastreaza acest manual pentru referinte ulterioare.
- Acest produs este destinat utilizarii descrise in acest manual. Orice alta operare sau utilizare care nu este mentionata este in mod expres interzisa; poate deteriora produsul si poate pune oamenii in pericol.
- Acest manual este conceput in primul rand, pentru tehnicienii specializati si nu invalideaza responsabilitatea utilizatorului de a citi sectiunea "Norme de utilizare" pentru a asigura functionarea corecta a produsului.
- Instalarea si repararea acestui produs se poate face de catre tehnicieni calificati pentru a se asigura ca procedurile sunt executate corect. Utilizatorilor neprofesionisti li se interzice in mod expres sa ia masuri, cu exceptia cazului in care sunt asistati de un tehnician.
- Instalatiile trebuie verificate des pt. prevenirea dezechilibrului si semnelor de uzura ale cablurilor/ balamalelor/rotilor etc.
- Nu folosi produsul daca necesita reparatii sau interventii mecanice.
- Cand intretii produsul sau deschizi capacul motorului, deconecteaza-l de la alimentare.
- Utilizarea, curatarea si intretinerea poate fi facuta de orice persoana de peste 8 ani, in deplinatatea tuturor facultatilor mentale si fizice, sub supraveghere.

- Copiii nu ar trebui sa se joace cu produsul sau cu dispozitivele de deschidere/inchidere pentru a evita declansarea accidentala.

AVERTIZARI TEHNICIENI

- Inainte de a incepe procedurile de instalare, asigura-te ca ai toate dispozitivele necesare pentru finalizarea instalarii.
- Trebuie sa ai in vedere gradul de protectie (IP) si temperatura de operare pentru a te asigura ca se va potrivi in locatia de instalare.
- Preda manualul utilizatorului pentru a sti cum sa procedeze singur.
- Daca automatismul este instalat pe o poarta cu o usa pietonala, un mecanism de blocare al usilor trebuie instalat in timp ce poarta se misca.
- Nu instala produsul cu susul in jos sau sustinut de elemente care nu ii suporta greutatea. Daca este nevoie, adauga suporturi in puncte strategice pentru siguranta echipamentului.
- Dispozitivele de siguranta trebuie sa protejeze posibile zone de zdrobire, taiere.
- Verifica daca elemente care trebuie automatizate sunt in functiune, aliniata si nivelate. De asemenea, verifica daca opririle mecanice necesare sunt in locurile corespunzatoare.
- Trebuie sa dirijezi diferitele cabluri prin tuburi de protectie, pentru protectie impotriva eforturilor mecanice, in special cel de alimentare. Retine faptul ca firele trebuie sa intre prin partea de jos a centralei.
- Daca automatismul trebuie instalat la inaltime mai mare de 2,5m de la sol sau alt nivel de acces, trebuie atinse anumite standarde de siguranta si sanatate in utilizarea echipamentelor.

01. INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

- Ataseaza eticheta indicatoare a eliberarii manuale cat de aproape posibil de automatism.
- Mijloacele de deconectare precum intrerupatoare sau comutatoare trebuie prevazute pe conductele de alimentare fie ale produsului, in conformitate cu regulile de instalare.
- Daca produsul urmeaza a fi instalat, acesta necesita alimentare 230Vac sau 110Vac cu asigurare la un panou electric si impamantare.
- Produsul este alimentat numai de siguranta de joasa tensiune cu centrala (la motoare 24V).

AVERTIZARI UTILIZATORI

- Tine manualul la indemana pentru referinte ulterioare.
- Daca produsul are contact cu lichidele, acesta trebuie deconectat imediat de la sursa de alimentare pentru evitarea unui scurtcircuit.
- Asigura-te ca tehnicianul ti-a furnizat manualul si te-a informat ce sa faci in caz de urgenta.
- Daca sistemul necesita orice reparatie sau modificare, blocheaza automatismul, opreste alimentarea si nu il folosi pana cand nu ai indeplinit toate masurile de siguranta.
- In cazul declansarii intreruperii circuitului prin defectiunea unei sigurante, localizeaza problema si rezolv-o sau inlocuieste siguranta. Daca defectiunea nu este remediabila cu ajutorul manualului, contacteaza un tehnician calificat.
- Tine zona de actiunea a portii libera si nu crea rezistenta miscarii.
- Nu efectua nicio operatiune pe elementele mecanice sau balamale daca produsul este in miscare.

RESPONSABILITATE

- Producatorul nu isi asuma urmatoarele:
 - Defectiunea produsului sau deformarea lui ca rezultat al manipularii sau instalarii incorecte.
 - Nu sunt urmate instructiunile de siguranta din acest manual in instalarea, folosirea si intretinerea automatizarii.
 - Nu sunt urmate instructiunile din acest manual.
 - Defectiuni produse in urma modificarilor neautorizate
 - In aceste cazuri garantia devine nula.

LEGENDA SIMBOLURI:



• Note importante de siguranta



• Informatii folositoare



• Informatii programare



• Informatii potentiometru



• Informatii conectori



• Informatii butoane

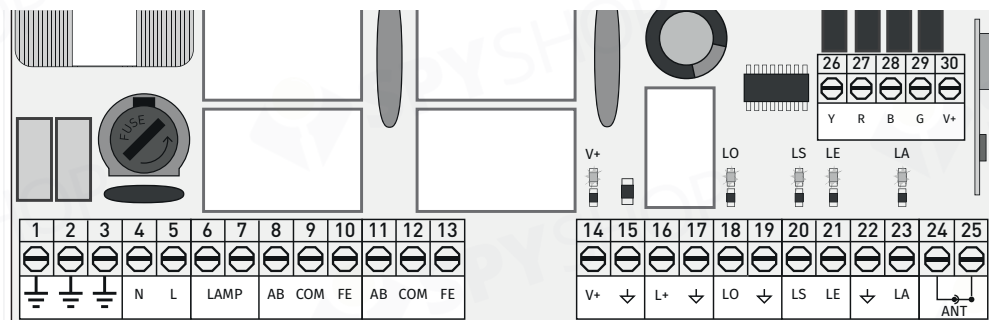
02. PLACA DE CONTROL

SPECIFICATII TEHNICE

MC52 este o placa de control monofazica cu sistem de control radio incorporat proiectat pentru automatizarea portilor batante.

	Versiunea 110V	Versiunea 230V
• Alimentare	110Vac 60Hz	230Vac 50-60Hz
• Iesire lampa intermitenta	110Vac 60Hz 500W max.	230Vac 50Hz 500W max.
• Iesire lampa RGB	24Vdc 100mA max.	
• Iesire motor	110Vac 60Hz 500W max.	230Vac 50-60Hz 500W max.
• Iesire accesorii auxiliare	24Vdc 8W max.	
• Securitate si transmitatoare BT	24Vdc	
• Temperatura de operare	-25°C to +55°C	
• Receptor radio incorporat	433,92 Mhz	
• Transmitatoare OP	12bits sau cod saritor	
• Capacitate maxima memorie	100 (deschidere completa) - 100 (deschidere pietonala)	
• Dimensiuni placa de control	125mm x 140mm	

LED-uri



LEDs

- V+ • LED-ul aprins indica faptul ca linia pentru iesirea V+ este OK.
- LS • LED-ul aprins cand deschiderea pietonala este activa.
- LO • LED-ul aprins cand deschiderea completa este activa.
- LA • LED-ul cand fotocelulele sunt active (P6 activ) sau circuitul ↓ LA este inchis.
- LO • LED-ul cand fotocelulele sunt active (P5 activ) sau circuitul ↓ LE este inchis.

02. PLACA DE CONTROL

CONECTORI



Determina versiunea folosita de tine (110Vac sau 230Vac).

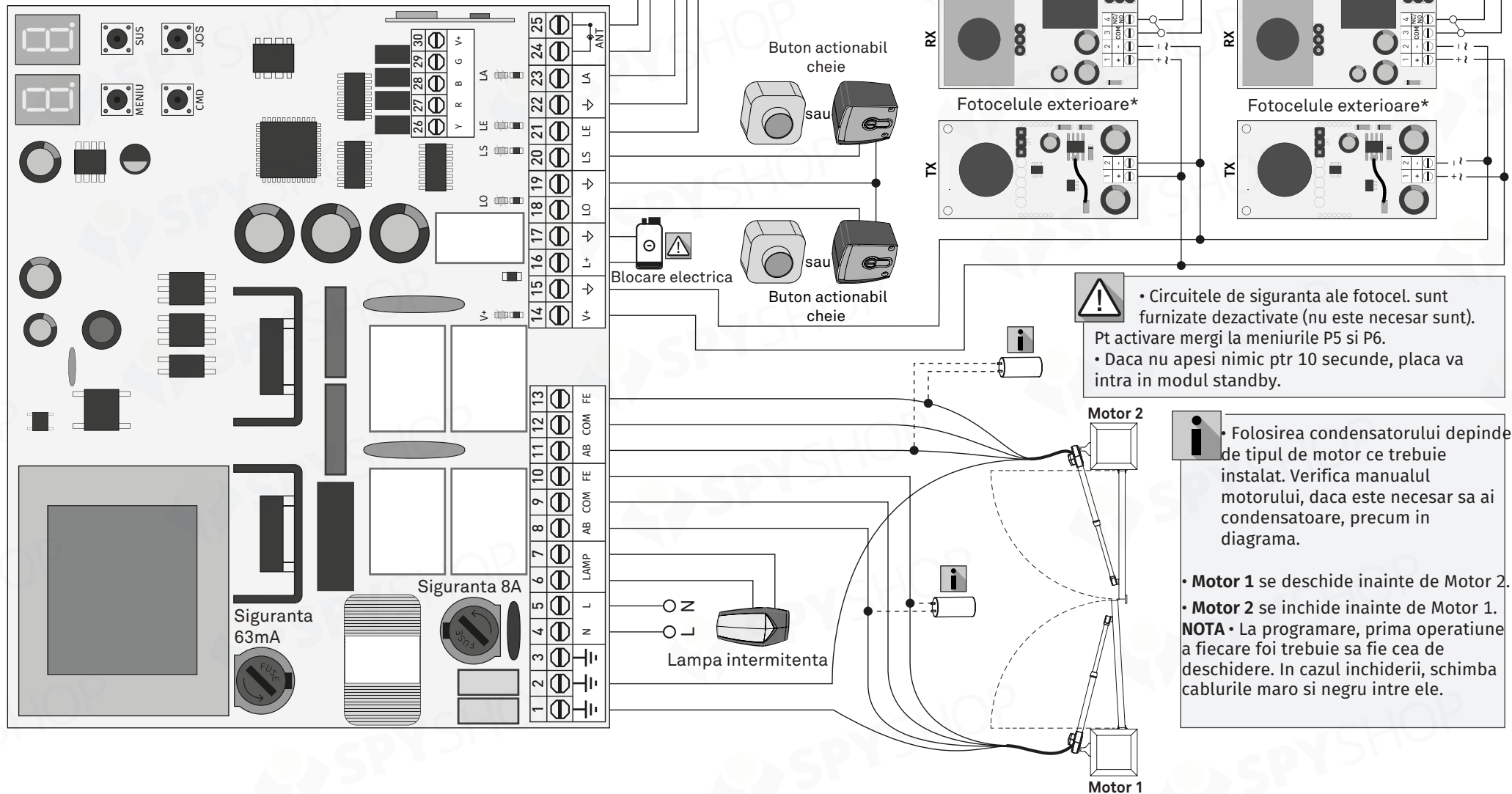
Conector	Descriere	Funcție
CN1	01 • Impamantare 02 • Impamantare 03 • Impamantare	Alimentare 110/230Vac
	04 • Intrare linie 110/230Vac (Neutru) (N) 05 • Intrare linie 110/230Vac (Fazica) (L)	
	06 • Iesire lampa intermitenta - 110/230Vac 500W 07 • Iesire lampa intermitenta - 110/230Vac 500W	
	08 • Iesire Motor 1 - Deschidere - 110/230Vac 500W 09 • Iesire Motor 1 - Comun - 110/230Vac 500W 10 • Iesire Motor 1 - Inchidere - 110/230Vac 500W	Motor 1
	11 • Iesire Motor 2 - Deschidere - 110/230Vac 500W 12 • Iesire Motor 2 - Comun - 110/230Vac 500W 13 • Iesire Motor 2 - Inchidere - 110/230Vac 500W	Motor 2
	14 • Alimentare 24Vdc 200mA max. 15 • Alimentare 24Vdc 200mA max.	Alimentare auxiliara 24Vdc
	16 • Iesire incuietoare electrica 24Vdc 15W 17 • Iesire incuietoare electrica 24Vdc 15W	Incuietoare electrica: Iesirea permite conectarea unei incuietori electrice Nota • Puterea indicata este pentru un impuls de 2 secunde.
	18 • Intrare impuls complet (NA) 19 • Comun 20 • Intrare impuls pietonal (NA)	Butoane actionabile: Acest circuit permite conectarea butoanelor actionabile pentru deschidere completa sau pietonala
	21 • Fotocelule 1 (NC) 22 • Comun 23 • Fotocelule 2 (NC) 24 • Antena 25 • GND	Circuite de siguranta: Acest circuit permite conectarea fotocelulelor. Functionarea acestora depinde de configuratia meniurilor P5 si P6 (pag 9A). Antena
	26 • Iesire Y (GND) 27 • Iesire R (GND) 28 • Iesire B (GND) 29 • Iesire G (GND) 30 • Iesire auxiliara pentru lampa intermitenta 24Vdc LED	Colector deschis pentru gestiunea functiilor auxiliare: Iesire Y este activa intermitent doar cand poarta este inchisa. Iesire R este activa intermitent doar in faza de inchidere. Iesire B este activa intermitent doar in timpul de pauza. Iesire G este activa intermitent, doar in timpul fazei de deschidere.

03. INSTALAREA

HARTA INSTALARII



Daca activezi optiunea EL din meniul E5, blocarea electrica nu trebuie alimentata de la placa de control. Foloseste o sursa de alim. externa pentru alimentarea incuietorii.



• Circuitele de siguranta ale fotocel. sunt furnizate dezactivate (nu este necesar sunt). Pt activare mergi la meniurile P5 si P6.
 • Daca nu apesi nimic ptr 10 secunde, placa va intra in modul standby.



• Folosirea condensatorului depinde de tipul de motor ce trebuie instalat. Verifica manualul motorului, daca este necesar sa ai condensatoare, precum in diagrama.

• **Motor 1** se deschide inainte de Motor 2.
 • **Motor 2** se inchide inainte de Motor 1.
NOTA • La programare, prima operatiune a fiecare foi trebuie sa fie cea de deschidere. In cazul inchiderii, schimba cablurile maro si negru intre ele.

03. INSTALAREA

PROCES INSTALARE BAZA



Procesul de instalare presupune asumarea faptului ca poarta deja are un comutator de limitare mecanic sau electric, instalat.

- 01 • Conecteaza toate accesoriile conform diagramei de conexiuni (pag 5).
- 02 • Conecteaza placa la o sursa de alimentare 230V (terminalele 4 si 5 - CN1).
- 03 • Verifica daca miscarea portii este la fel ca cea reprezentata pe display.
- 04 • Programeaza un curs - meniu **P0** (pag 8A).
- 05 • Daca este necesar, regleaza timpul de decelerare la deschidere si inchidere - meniu **P1** (pag 8A).
- 06 • Regleaza forta portii - meniu **P2** (pag 8B).
- 07 • Re-programeaza cursul - meniu **P0** (pag 8A).
- 08 • Activeaza sau dezactiveaza folosirea fotocelulelor in meniurile **P5** si **P6** (pag 9A).
- 09 • Programeaza un transmitator (pag 6B).

Placa de control este acum complet configurata!
Verifica paginile programarii meniurilor daca vrei sa configurezi si mai multe optiuni ale placii de control.

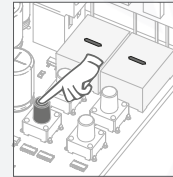
04. PROGRAMAREA

PROGRAMAREA SI STERGEREA TRANSMITATORILOR

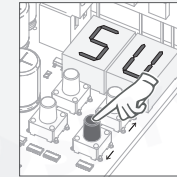
SU Programare transmit. pentru deschidere completa.

SP Programare transmit. pentru deschiderea pietonala.

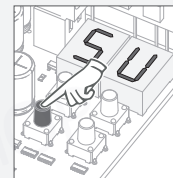
• PROGRAMARE TRANSMITATORI



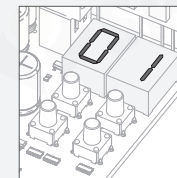
01 • Apasa butonul cmd pentru 3 secunde



02 • Selecteaza (SU) folosind ↑ ↓.



03 • Apasa o data cmd pentru a confirma.

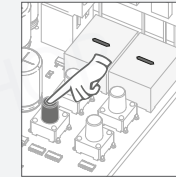


04 • Prima pozitie libera apare.

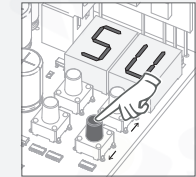


05 • Apasa butonul comanda pe care vrei sa il programezi. Display-ul va palpai si va muta pe urmatoarea locatie disponibila.

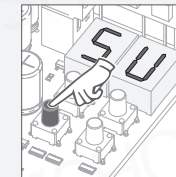
• STERGERE TRANSMITATORI



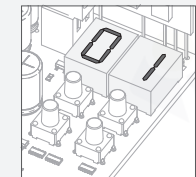
01 • Apasa butonul cmd pentru 3 secunde



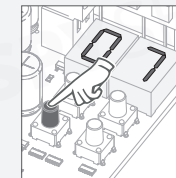
02 • Selecteaza (SU) folosind ↑ ↓.



03 • Apasa o data cmd pentru a confirma.



04 • Foloseste ↓ ↑ pt. a selecta locatie transmitatorului de sters.



05 • Apasa cmd pt. 3 secunde si locatie va fi golita. Display-ul va palpai si pozitia va fi libera.

• STERGERE TOTALA TRANSMITATORI

01 • Apasa cmd pentru 10 secunde.

02 • Display-ul va afisa **SU**.

03 • **SU** va palpai.

04 • **LU** palpaie, confirmand stergerea tuturor comenzilor.



• Daca nu apesi nimic pentru 10 secunde, placa revine la modul standby.

04. PROGRAMAREA

MENIURILE P

- Poti intra in programare doar cand poarta este oprita (electric).
- Pentru a accesa Meniul P, apasa butonul MENU pentru 3 secunde.
- Foloseste ↓ ↑ pentru a naviga prin meniuri.
- Apasa MENU cand vrei sa confirmi accesul la un meniu.
- Apasa simultan ↓ ↑ pentru a iesi din programare.

MENIU	FUNCTIE	MAX. MIN. PROGRAMABIL	STARE	VALOARE STANDARD	PAG
P0	Programare traseu	-	7A Programare manuala 7B 01 1 motor 02 2 motoare	-	8A
P1	Reglaj timp decelerare	min. 0s 25s max.	dA Decelerare deschidere (Foaie 1) dF Decelerare inchidere (Foaie 1) bA Decelerare deschidere (Foaie 2) bF Decelerare inchidere (Foaie 2)	03	8A
P2	Reglaj forta	min. 0 9 max.	FD Reglaj forta	04	8B
P3	Timp cursa pietonala	min. 0s 99s max.	Reglaj de timp in traseul pietonal	10	8B
P4	Timp de pauza si intarzierea portilor	min. 0s 99s max.	AF Timp total de pauza	00	8B
		min. 0s 99s max.	AP Timp pauza pietonala	00	
		min. 0s 25s max.	AO Intarziere deschidere poarta	02	
		min. 0s 25s max.	AC Intarziere inchidere poarta	02	
P5	Programare fotocelule 1	min. 0 1 max.	LE 00 Dezactivat 01 Activ	00	9A
		min. 0 1 max.	HC 00 In Deschidere 01 In Inchidere	01	
		min. 0 2 max.	HL 00 Inversare 01 Stop 02 Inversare 2 sec. si Stop	00	
P6	Programare fotocelule 2	min. 0 1 max.	LA 00 Dezactivat 01 Activ	00	9A
		min. 0 1 max.	HC 00 In Deschidere 01 In Inchidere	00	
		min. 0 2 max.	HL 00 Inversare 01 Stop 02 Inversare 2 sec. si Stop	01	
P7	Logica de operare	min. 0 2 max.	00 Functie mod Automat 01 Functie mod Pas cu Pas 02 Functie mod Condominiu	00	9B
		min. 0 2 max.	00 Intermitent (deschidere si inchidere) 01 Functie mod Pas cu Pas	00	
			02 Lampa de curtoazie		
P8	Lumina intermitenta	min. 0 2 max.	00 Distanta PGM OFF 01 Distanta PGM ON	00	9B
			02 Lampa de curtoazie		
P9	Programare de la distanta	min. 0 1 max.	00 Distanta PGM OFF 01 Distanta PGM ON	00	9B

7A

04. PROGRAMAREA

MENIURILE E

MENIU	FUNCTIE	MAX. MIN. PROGRAMABIL	STARE	VALOARE STANDARD	PAG
E0	Persoana prezenta	min. 0 1 max.	HP 00 Dezactiveaza functia Persoana prezenta 01 Activeaza functia Persoana prezenta PL 00 Dezactiveaza modul butoanelor actionabile 01 Activeaza modul butoanelor actionabile	00	10A
E1	Start incet	min. 0 1 max.	00 Dezactiveaza Startul incet 01 Activeaza Startul incet	00	10A
E2	Timp lampa de curtoazie	min. 0m 99m max.	Reglaj timp lumina de curtoazie	00	10A
E3	Follow me	-	00 Dezactiveaza functia follow me 01 Follow me nu functioneaza cand poarta se deschide. Functioneaza doar cand aceasta este deschisa. 02 Follow me actioneaza cand poarta este deschisa.	00	10A
			03 Timp cursa deschidere (minute) - Foaia 1	00	10B
			05 Timp cursa deschidere (secunde) - Foaia 1	30	
07 Timp cursa inchidere (minute) - Foaia 1	00				
E4	Reglaj timp traseu	min. 0m 99s max.	05 Timp cursa inchidere (secunde) - Foaia 1	30	
		min. 0m 99s max.	07 Timp cursa inchidere (minute) - Foaia 1	00	
		min. 0m 99s max.	05 Timp cursa inchidere (secunde) - Foaia 1	30	
		min. 0m 99s max.	07 Timp cursa deschidere (minute) - Foaia 2	00	
		min. 0m 99s max.	05 Timp cursa deschidere (secunde) - Foaia 2	30	
		min. 0m 99s max.	07 Timp cursa inchidere (minute) - Foaia 2	00	
		min. 0m 99s max.	05 Timp cursa inchidere (secunde) - Foaia 2	30	
		min. 0m 99s max.	07 Timp cursa inchidere (secunde) - Foaia 2	30	
E5	Frana/Incuietoare/ Curse	min. 0 1 max.	EB 00 Dezactiveaza frana electronica 01 Activeaza frana electronica	00	10B
			EL 00 Activ. frana electronica 2 sec la deschidere 01 Activ. frana electronica la orice miscare		
			PO 00 Dezactiveaza deschiderea cu o impingere 01 Activeaza deschiderea cu o impingere		
			PC 00 Dezactiveaza inchiderea cu o impingere 01 Activeaza inchiderea cu o impingere		
E6	Viteza decelerare	min. 0 9 max.	Reglaj viteza decelerare	05	10B
E7	Contor manevre	-	Afiseaza numarul manevrelor	-	10B
E8	Reset - Revenire la setari din fabrica	min. 0 1 max.	00 Dezactivat 01 Reset activat	00	11A
			00 Iesire continua 01 Iesire intermitenta	00	11A
TRANSMITATOR					
SU	Programarea transmitatorilor pentru deschidere completa.				6B
SP	Programarea transmitatorilor pentru deschiderea pietonala.				6B

7B

04. PROGRAMAREA

P0 - P1

P0 PROGRAMARE MANUALA A CURSEI

Meniul iti permite sa programezi manual cursa motorului.

Nota 1 • Pt. a iesi din meniurile de programare apasa simultan butoanele sus si jos (UP si DN).

Nota 2 • Poti folosi telecomanda in loc de butonul MENU.

Programarea motorului 1:

- 01 • Apasa MENU pana cand \overline{MR} apare.
- 02 • Apasa MENU pentru a confirma.
- 03 • 01 va apare. Apasa MENU pentru a incepe programarea timpului de deschidere a foii.
- 04 • Apasa MENU pentru a incepe decelerarea deschiderii foii.
- 05 • Apasa MENU pentru a incepe programarea timpului de inchidere a foii.
- 06 • Apasa MENU pentru a incepe decelerarea inchiderii foii.
- 07 • Apasa MENU pentru a incheia programarea.

2 engine programming:

- 01 • Apasa MENU pana cand \overline{MR} apare.
- 02 • Apasa MENU pentru a confirma.
- 03 • Va aparea $\overline{M1}$. Foloseste UP sau DW pentru a selecta $\overline{02}$.
- 04 • Apasa MENU pt. a programa timpul de deschidere a Foii 1.
- 05 • Apasa MENU pt. a incepe decelerarea Foii 1 la deschidere.
- 06 • Apasa MENU pt. a programa timpul de deschidere a Foii 2.
- 07 • Apasa MENU pt. a incepe decelerarea Foii 2 la deschidere.
- 08 • Apasa MENU pt. a programa timpul de inchidere a Foii 2.
- 09 • Apasa MENU pt. a incepe decelerarea Foii 2 la inchidere.
- 10 • Apasa MENU pt. a programa timpul de inchidere a Foii 1.
- 11 • Apasa MENU pt. a incepe decelerarea Foii 1 la inchidere.
- 12 • Apasa MENU pentru a termina programarea.

INDICATI DISPLAY



$\overline{01}$

Rotatie normala – Foaia 1 in programare de deschidere (viteza normala)
Rotatie inceata – Foaia 1 in programare de deschidere (viteza micorata)

$\overline{02}$

Rotatie normala – Foaia 2 in programare de deschidere (viteza normala)
Rotatie inceata – Foaia 2 in programare de deschidere (viteza micorata)

$\overline{03}$

Rotatie normala – Foaia 2 in programare de inchidere (viteza normala)
Rotatie inceata – Foaia 2 in programare de inchidere (viteza micorata)

$\overline{04}$

Rotatie normala – Foaia 1 in programare de inchidere (viteza normala)
Rotatie inceata – Foaia 1 in programare de inchidere (viteza micorata)

P1 REGLAJ TIMP

Acest meniu permite setarea timpului de decelerare a foilor la inchidere si deschidere. Timpul implicit este de 2 secunde. Timpul maxim selectabil este de 25 secunde.

Nota • De fiecare data cand directia cursului este inversata, timpul de decelerare creste cu 2 sec, pana la valoarea maxima de 25 secunde.

- 01 • Apasa MENU pana cand apare \overline{MR} .

04. PROGRAMAREA

P2 - P3 - P4

- 02 • Foloseste UP sau DW pentru a comuta intre parametri.
- 03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 05 • Apasa MENU pt. 2 sec. pentru a salva noua valoare.

P2 REGLAJUL FORTEI

Acest meniu permite setarea fortei injectata in motor atunci cand se misca la viteza normala. Valoarea standard este 4. Valoarea maxima este 9 iar cea minima este 0.

Nota • O valoare foarte mica a acestui parametru poate face ca motorul sa nu aiba destul cuplu pentru a misca poarta.

- 01 • Apasa MENU pana cand apare \overline{FB} .
- 02 • Apasa MENU pentru edita valoarea.
- 03 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 04 • Apasa MENU pt. 2 sec. pentru a salva noua valoare.

P3 TIMP CURSA PIETONALA

Acest meniu permite setarea timpului de cursa pietonala. Valoarea standard este de 10sec. Valoarea maxima este de 99 sec.

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pt. 2 sec. pentru a salva noua valoare.

P4 TIMP DE PAUZA SI INTARZIEREA PORTILOR

\overline{RF}

Acest meniu permite setarea timpului de pauza al deschiderii complete.

Timpul standard este 0 (inchidere automata dezactivata). Valoarea maxima este de 270 sec.

Nota • 90=90 sec; 91=110 sec; 92=130 sec; 93=150 sec; 94=170 sec; 95=190 sec; 96=210 sec; 97=230 sec; 98=250 sec; 99=270 sec.

\overline{RP}

Acest meniu permite setarea timpului de pauza la deschiderea pietonala.

Timpul standard este 0 (inchidere automata dezactivata). Valoarea maxima este de 99 sec.

\overline{RE}

Acest meniu permite setarea timpului de intarziere la inchidere a Foii 1, in raport cu Foaia 2. Timpul standard este de 2 sec. Valoarea maxima este de 25 sec.

\overline{RO}

Acest meniu permite setarea timpului de intarziere la deschidere a Foii 1, in raport cu Foaia 2. Timpul standard este de 2 sec. Valoarea maxima este de 25 sec.

- 01 • Apasa MENU pana cand apare \overline{RF} .
- 02 • Foloseste UP sau DW pentru a comuta intre parametri.
- 03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 05 • Apasa MENU pt. 2 sec. pentru a salva noua valoare.

04. PROGRAMAREA

P5 - P6

P5 PROGRAMAREA FOTOCELULELOR 1

Acest meniu permite programarea comportamentului sigurantei LE (fotocelule 1).

LE

Activeaza sau dezactiveaza intrarea de securitate.

HE

Defineste interventia securitatii si comportamentul ei la deschiderea/inchiderea portilor.

(01 - actioneaza la inchidere / 00 - actioneaza la deschidere)

HL

Defineste comportamentul pe care il va avea poarta atunci cand aceasta securitate este activata.

00 Cand siguranta este activata, directia de miscare a portii este inversata.

01 Cand este activata securitatea, miscarea portii se opreste. Miscarea este reluata dupa 5 secunde de la dezactivarea sigurantei.

02 Cand este activata siguranta, miscarea portii se inverseaza pentru 2 secunde. Miscarea nu este reluata automat.

01 • Apasa MENU pana cand apare **HE** .

02 • Foloseste UP sau DW pentru a comuta intre parametri.

03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.

04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.

05 • Apasa MENU pt 2 sec pentru a salva noua valoare.

P6 PROGRAMAREA FOTOCELULELOR 2

Acest meniu permite programarea comportamentului sigurantei LA (fotocelule 2).

LA

Activeaza sau dezactiveaza intrarea securitatii.

HE

Defineste interventia securitatii si comportamentul ei la deschiderea/inchiderea portilor.

HL

Defineste comportamentul pe care il va avea poarta atunci cand aceasta securitate este activata.

00 Cand siguranta este activata, directia de miscare a portii este inversata.

01 Cand este activata securitatea, miscarea portii se opreste. Miscarea este reluata dupa 5 secunde de la dezactivarea sigurantei.

02 Cand este activata siguranta, miscarea portii se inverseaza pentru 2 secunde. Miscarea nu este reluata automat.

01 • Apasa MENU pana cand apare **HE** .

02 • Foloseste UP sau DW pentru a comuta intre parametri.

03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.

04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.

05 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

04. PROGRAMAREA

P7 - P8 - P9

P7 LOGICA DE OPERARE

Acest meniu permite setarea logicii de operare a automatizarii.

00 Mod automat - De fiecare data cand exista o comanda, miscarea este inversata.

01 Mod Pas cu Pas - deschide/opreste/inchide/opreste logica.

Nota • Oprirea miscarii in timpul inchiderii va opri inchiderea automata.

02 Mod condominiu - Nu raspunde comenzilor in timpul deschiderii sau in timpul pauzelor.

01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.

02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.

03 • Apasa MENU pt 2 sec pentru a salva noua valoare.

P8 LAMPA INTERMITENTA

Acest meniu permite setarea operatiunilor lampii intermitente (LAMP).

Valoarea standard este 0 (intermitent).

00 Intermitent (deschidere si inchidere) - La deschidere, lampa lumineaza intermitent 2 sec si la inchidere doar 1 secunda. In timpul de pauza, aceasta ramane aprinsa.

01 Mod Pas cu Pas - In miscarea de deschidere si inchidere, lumina intermitenta este aprinsa mereu. Cand este oprita, aceasta se stinge.

02 In miscarea de deschidere si inchidere, lumina intermitenta este aprinsa mereu. In timpul de pauza aceasta ramane aprinsa.

Cand este oprita sau inchisa, lumina ramane aprinsa pentru timpul stabilit in E2.

01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.

02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.

03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva setarea.

P9 PROGRAMARE PRIN TELECOMANDA

Acest meniu permite activarea/dezactivarea programarii prin telecomanda.

Valoarea standard 0 (dezactivata).

01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.

02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.

03 • Apasa MENU pt. 2 secunde pentru a salva valoarea.

Operatiuni programare telecomanda (PGM ON):



• Apasa tastele indicate in imagine, simultan, pt 10 secunde si lumina intermitenta va palpai (prima pozitie libera apare pe afisaj). De fiecare data cand stochezi o comanda, placa de control va iesi din modul de programare de la distanta. Daca vrei sa memorezi mai multe comenzi, repeti intotdeauna procesul de apasare a tastelor de comanda simultan pentru 10 secunde.

04. PROGRAMAREA

E0 - E1 - E2 - E3

E0 PERSOANA PREZENTA

HP

Activeaza sau dezactiveaza functia Persoana Prezenta. Valoarea standard este 0 (off).

Nota • Cu aceasta functie activa, comenzile RF nu vor functiona.

PL

Activeaza operatiunea in modul butonului actionabil, LS (Desch. completa), LO (Inchidere completa). Valoarea standard este 0 (off), LS (Inchidere completa) LO (Inchidere pietonala).

- 01 • Apasa MENU pana cand apare **HP**.
- 02 • Foloseste UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 05 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

E1 START USOR

Acest meniu iti permite activarea startului incet. Valoarea standard este 0 (off).

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

E2 TIMP LAMPA DE CURTOAZIE

Acest meniu permite reglarea timpului de lumina de curtoazie pentru toate pozitiile portii (inchise, deschise si oprite).

Valoarea standard este 0 (Off).

Timpul maxim este de 99 minute.

Nota • Acest parametru este valabil doar daca este selectata optiunea 2 in P8.

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva valoarea setata.

E3 FUNCTIA FOLLOW ME

00 Dezactivata

01 Placa de control, cand este in pozitie deschisa, da o comanda de inchidere 5 sec dupa ce dispozitivul de siguranta detecteaza trecerea oricarui obiect/utilizator.

02 Placa de control, cand este in pozitie deschisa sau in deschidere, da o comanda de inchidere 5 sec dupa ce dispozitivul a detectat trecerea oricarui obiect/utilizator.

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

04. PROGRAMAREA

E4 - E5 - E6 - E7

E4 REGLAJUL TIMPULUI DE CURSA

Meniul iti permite sa reglezi timpul de functionare pentru cursele de inchidere si deschidere a portii. Valoarea standard este de 0 minute si 30 sec. Timpul maxim este de 3 minute si 59 secunde.

- 01 • Apasa MENU pana cand apare **E4**.
- 02 • Foloseste UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 05 • Apasa MENU pentru a salva noua valoare.

E5 FRANA/INCUIETOARE/IMPINGERE

E6

Activeaza frana electronica. Valoarea standard este 0 (off).

EL

Selecteaza modul de operare al incuietorii. Valoarea standard e 0 (impuls de 2 sec la deschidere).

Nota • Daca selectezi optiunea 2, trebuie iei in calcul valoarea maxima curenta furnizata de placa de control.

Pa

Activeaza deschiderea cu impuls. Valoarea standard este 0 (off).

Pe

Activeaza inchiderea cu impuls. Valoarea standard este 0 (off).

- 01 • Apasa MENU pana cand apare **E5**.
- 02 • Foloseste UP sau DW pentru a naviga prin parametri.
- 03 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 04 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 05 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

E6 VITEZA DE DECELERARE

Acest meniu permite reglarea vitezei de decelerare. Valoarea standard este 5.

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

E7 CONTOR DE MANEVRE

Acest meniu permite vizualizarea numarului de manevre efectuate.

- 01 • Apasa MENU pentru vizualizare.

04. PROGRAMAREA

E8 - E9

E8 RESET - REVENIRE LA SETARILE DIN FABRICA

Acest meniu permite revenirea la setarile din fabrica. Valoarea standard este 0 (off).

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea la 01.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a reseta placa.

E9 IESIRE RGB

Acest meniu permite setarea modului de operare a iesirii RGB. Valoarea standard este de 0 (iesire continua).

- 01 • Apasa MENU pentru a edita valoarea.
- 02 • Foloseste UP si DW pentru a schimba valoarea.
- 03 • Apasa MENU pentru 2 secunde pentru a salva noua valoare.

INDICATII DISPLAY

88	OPRITA, DESCHISA COMPLET
88	OPRITA, MIDDLE POSITION
88	OPRITA, COMPLET INCHISA
00	BUTON DE DESCHIDERE TOTALA APASAT
05	BUTON DESCHIDERE PIETONALA APASAT
0P	PLACA DE CONTROL IN CURS DE DESCHIDERE
0B	PLACA DE CONTROL IN CURS DE INCHIDERE
FO	SFARSITUL TIMPULUI CURSEI DE DESCHIDERE
FB	SFARSITUL TIMPULUI CURSEI DE INCHIDERE
00	TOTI TRANSMITATORII SUNT STERSI
00 01 02	TRANSMITATOR ADAUGAT IN POZITIA INDICATA
0E	FOTOCELULA OBSTRUCTURATA
0A	FOTOCELULA OBSTRUCTURATA
0P	IN TIMPUL PAUZEI
0P	IN TIMPUL PAUZEI PIETONALE

05. TESTARE COMPONENTE

MOTOR 230V/110V

Pentru a detecta componentele care au probleme in timpul instalarii automatizarii pentru portile culisante, uneori este necesar sa faci un test cu o conexiune directa la o sursa de alimentare de 230V. Pentru aceasta este necesara interpunerea unui condensator pe conexiune pentru ca motorul sa functioneze (verifica in manual tipul de condensator necesar). In diagrama de mai jos este aratat cum trebuie facuta aceasta conexiune si cum se imbrina diferitele fire ale componentelor.

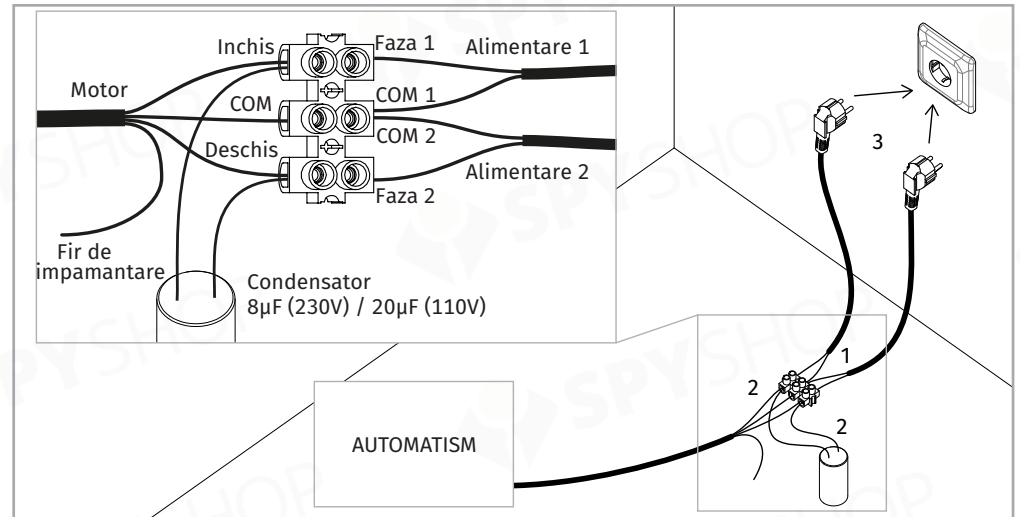
NOTE:

- Pentru a face testele nu trebuie sa dezinstalezi automatismul din locul sau, in asa fel poti intelege daca acesta functioneaza conectat direct la sursa de alimentare.
- Un nou condensator trebuie folosit in timpul acestui test pentru a te asigura ca problema nu e acolo.

- 01 • Conecteaza firele de alimentare la terminale precum in imaginea de mai jos.
- 02 • Conecteaza firele automatismului la terminale, intercaland un condensator in firele de deschidere si inchidere.
- 03 • Dupa stabilirea acestor conexiuni, conecteaza-te la o priza de 230V/110V, in functie de motor/placa de control testata.



Utilizarea condensatoarelor depinde de tipul de motor de instalat. Verifica manualul motorului, daca este necesar un condensator, ca in imaginea de mai jos.



Toate testele trebuie efectuate de personal calificat datorita pericolului asociat cu utilizarea incorecta a sistemelor electrice.

06. DEPANARE PROBLEME

INSTRUCTIUNI CONSUMATORI FINALI

INSTRUCTIUNI TEHNICIENI

Anomalie	Procedura	Comportament	Procedura II	Descoperirea originii problemei			
• Motorul nu functioneaza	• Asigura-te ca placa de control este alimentata si ca functioneaza corect.	• Inca nu functioneaza.	• Consulta un tehnician MOTORLINE.	1 • Deschide cutia de control si verifica daca este alimentata la o sursa de 230V; 2 • Verifica sigurantele de intrare;	3 • Deconecteaza motoarele de la placa si testeaza-le conectate direct la sursa de alimentare pentru a descoperi problemele (vezi pag 11B).	4 • Daca motoarele functioneaza, problema este de la placa de control. Demontea-o si trimite-o in service.	5 • Daca motoarele nu functioneaza, deconecteaza-le si trimite-le in service pentru diagnoza.
• Motorul nu se misca dar face zgomot	• Deblocheaza motorul si misca poarta cu mana pentru a verifica daca exista probleme mecanice la miscare.	• Poarta blocata?	• Consulta un expert in porti.	1 • Verifica toate axele sistemelor de miscare pentru a vedea unde este problema (sine, scripete, suruburi, balamale etc.).			
		• Poarta se misca usor?	• Consulta un tehnician MOTORLINE.	1 • Testeaza condensatoarele, testeaza operatorii cu alti condensatori; 2 • Daca problema nu este de la ele, deconecteaza motorul	de la placa si testeaza-le conectate direct la sursa de alimentare pentru a descoperi problemele (vezi pag 11B).	3 • Daca motoarele functioneaza, problema este de la placa de control. Demontea-o si trimite-o in service.	4 • Daca motoarele nu functioneaza, deconecteaza-le si trimite-le in service pentru diagnoza.
• Motorul deschide dar nu inchide	• Deblocheaza motorul si muta ruloul cu mana in pozitia inchisa. Blocheaza motorul si opreste sursa de alimentare timp de 5 sec. Reconecteaza-l si trimite comanda de deschidere a portii cu ajutorul telecomenzii.	• Poarta se deschide dar nu se inchide la loc.	1 • Verifica daca nu exista un obstacol in fata fotocelulelor; 2 • Verifica daca unul dintre disp. de control (cheie, buton, videointerfon) nu sunt blocate si transmit semnal permanent la placa de control; 3 • Consulta un tehnician MOTORLINE.	Toate placile de control MOTORLINE au LED-uri care permit cu usurinta concluzionarea problemelor. Toate LED-urile dispozitivelor de siguranta (LE) in situatii normale, raman aprinse. Daca LED-urile dispozitivelor nu sunt pornite, exista unele defectiuni ale sistemelor de securitate (fococelule, comutatoare de limitare). Daca LED-urile circuitelor START sunt pornite, (Op si CI) exista un dispozitiv blocat care trimite semnal permanent.	A) SISTEME DE SECURITATE: 1 • Inchide cu sunt toate sistemele de siguranta de la placa de control. Daca sistemul automat incepe sa functioneze normal, verifica dispozitivele cu probleme. 2 • Scoate cate un sunt pentru a descoperi problema specifica. 3 • Inlocuieste dispozitivul cu unul functional si verifica daca motorul functioneaza corect cu celelalte dispozitive. Daca gasesti altul defect, urmeaza aceeasi pasi.	B) SISTEME DE PORNIRE: 1 • Deconecteaza toate firele conectate la conectorul START. 2 • Daca LED-urile sunt oprite, incearca sa reconectezi dispozitivele unul cate unul pana il gasesti pe cel defect. NOTA: In cazul in care procedurile descrise in punctul A si B nu functioneaza, deconecteaza placa de control si trimite-o in service pentru diagnoza.	
• Motorul nu face o cursa completa	• Deblocheaza motorul si misca poarta cu mana pentru a verifica daca exista probleme mecanice la miscare.	• Intampini probleme?	• Consulta un expert in porti.	1 • Verifica toate axele sistemelor de miscare pentru a vedea unde este problema (sine, scripete, suruburi, balamale etc.).			
		• Poarta se misca usor?	• Consulta un tehnician MOTORLINE.	1 • Verifica condensatoarele si testeaza altele noi; 2 • Daca problema nu este dela ele, deconecteaza motorul de la placa si testeaza-le conectate direct la sursa de alimentare pentru a descoperi problemele. 3 • Daca motoarele nu functioneaza,	deconecteaza-le si trimite-le in service pentru diagnoza. 4 • Daca motorul functioneaza bine si misca poarta la forta maxima pe tot parcursul, problema este de la controller. Seteaza forta folosind un trimmer pe placa. Fa o noua programare a timpului de lucru, oferind suficient timp pentru deschidere si inchidere cu o forta corespunzatoare.	5 • Daca acest lucru nu functioneaza, scoate placa de control si trimite-o in service pentru diagnoza.	NOTA: Forta ar trebui sa fie suficienta pentru ca poarta sa se deschida si inchida fara opriri, dar ar trebui sa fie in asa fe incat sa se poata inversa directia cu putin efort din partea unei persoane. In caz de defectiune a sistemelor de siguranta, poarta nu va deteriora fizic obiectele din calea ei (masinu/oameni).