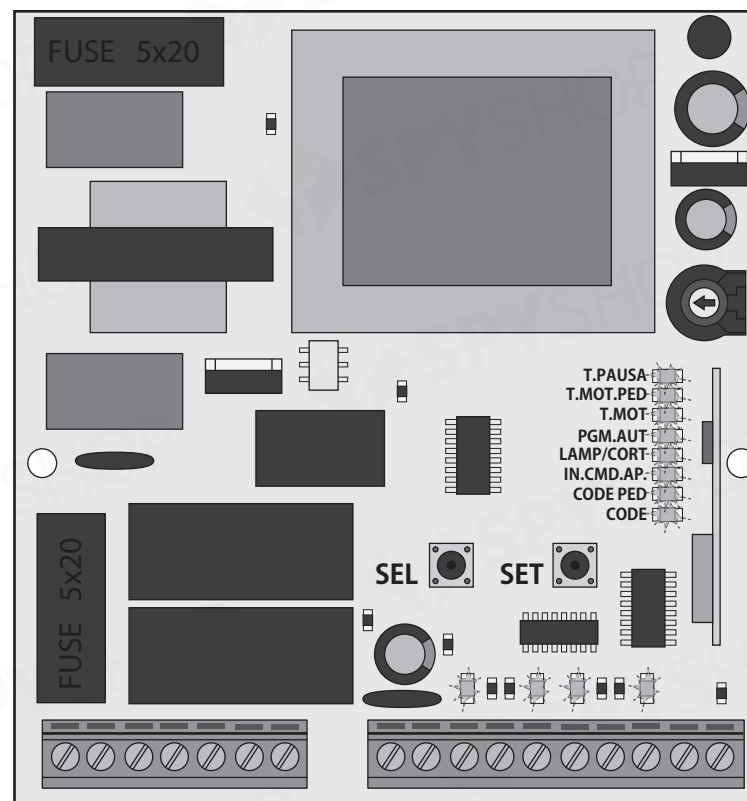




MC1

Manual de utilizare si instalare



motorline[®]
PROFESSIONAL





00. CONTINUT

INDEX

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA | 1B |
| 02. PLACA DE CONTROL | |
| SCHEMA CONEXIUNI | 4 |
| CARACTERISTICI TEHNICE | 5A |
| DESCRIERE CONECTORI | 5A |
| PRE-RECOMANDARI DE PROGRAMARE | 5B |
| BUTOANELE SEL/SET | 6A |
| FORTA SI VITEZA MOTOR | 6A |
| SIGURANTE | 6A |
| LED-URI | 6B |
| 03. INSTALAREA | |
| CONDITII SI PRE-VERIFICARI | 7A |
| PASI ESENTIALI INSTALARII | 7A |
| INSTALAREA PLACII DE CONTROL | 7B |
| 04. PROGRAMAREA | |
| AVERTIZARI PRE-INSTALARE | 8A |
| MENIU PRINCIPAL | 9A |
| MENIU EXTINS 1 | 12B |
| MENIU EXTINS 2 | 14B |
| OALTE INFORMATII | 15 |
| 05. MENTENANTA | |
| PARAMETRI LA CARE SA FII ATENT | 15B |
| 06. DEPANARE PROBLEME | |
| TEST COMPONENTE | 16A |
| TEST FOTOCELULE SI TRANSMITATORI | 16B |
| INSTRUCȚIUNI CONSUMATORI FINALI | 17 |
| INSTRUCȚIUNI INSTALATORI SPECIALIZATI | 17 |

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA

ATENȚIE:

| | |
|---|---|
|  | Acest produs este certificat conform standardelor de siguranță ale Comunității Europene. |
|  | Acest produs respecta Directiva 2011/65/EU a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011, despre restricția de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice. |
|  | (Aplicabil în țările cu sistem de reciclare). Acest semn pe produs indică faptul că produsul și accesoriile electronice (ex: încărcător, materiale electronice, telecomenzi etc.) nu ar trebui aruncate la gunoii precum oricare alt gunoi menajer la sfârșitul ciclului de viață. Pentru a evita pericole pentru mediul înconjurător sau asupra sănătății umane rezultate în urma aruncării necorespunzătoare la gunoii, separați aceste articole față de alte tipuri de gunoii și reciclați-le responsabil pentru a promova reutilizarea sustenabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici ar trebui să contacteze compania de la care au achiziționat produsul pentru detalii despre locul unde pot duce aceste produse pentru reciclare. |
|  | Acest semn indică faptul că produsul și accesoriile electronice (ex: încărcător, cablu USB, materiale electronice, telecomenzi etc.) sunt susceptibile socurilor electrice prin contact direct sau indirect cu electricitate. Manevrați produsul cu grijă și citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță 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, aliniat 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 PENTRU 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 defetiunea 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

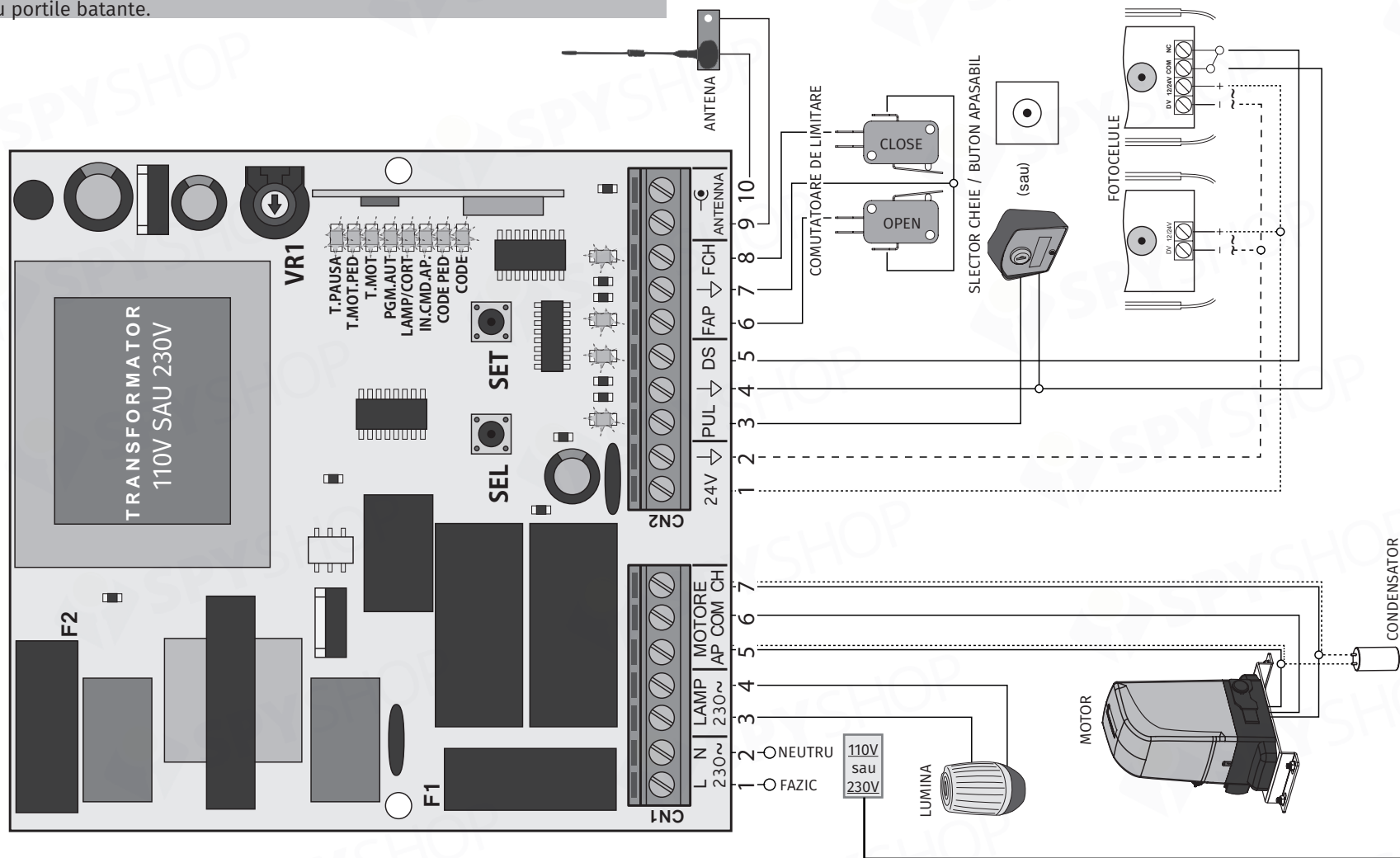


• Informatii butoane

02. PLACA DE CONTROL

SCHEMA CONEXIUNI

MC1 este o placa de control electronica, monofazica, cu sistem de control prin radio, dezvoltata pentru controlul automatizarilor pentru porti glisante, sau doar cu un motor pentru portile batante.



ATENȚIE: Alimentarea plăcii de control depinde de valoarea descrisă în transformator!

02. PLACA DE CONTROL

CARACTERISTICI TEHNICE

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Alimentare | 110V sau 230V AC 50-60Hz 900W max. (4A) |
| • Iesire lampa sau lumina curtoazie | 110V/230V AC 500W max. 100W (incarcatura rezistiva max.) 50W (incarcatura rezistiva max.) |
| • Iesire motor | 110V/230V AC 50/60Hz 750W max. |
| • Iesire accesorii de alimentare | 24V AC 3W max. |
| • Temperatura de operare | -20°C la +55°C |
| • Receiver radio incorporat | 433,92 Mhz |
| • Tipuri de cod | 12-18 bits sau cod saritor |
| • Capacitate maxima memorie | 120 coduri (CODE sau CODE PED) |
| • Dimensiuni placa de control | 108x138 mm |

• DESCRIERE CONECTORI

| | |
|-----|--|
| CN1 | 01 • Intrare linie 110V/230V (FAZICA) 02 • Intrare linie 110V/230V (NEUTRA) 03 • Iesire lampa / lumina de curtoazie (GND/COM) 04 • Iesire lampa / lumina de curtoazie (fazica) 05 • Iesire motor (deschidere) 06 • Iesire motor (GND/COM) 07 • Iesire motor (inchidere) |
| | ATENTIE Iesiri 03 pana la 07: Voltajul de iesire depinde de voltajul de alimentare (01 si 02) |
| CN2 | 01 • Iesire alimentare fotocelule (24V AC - 6W Max.) 02 • Iesire alimentare fotocelule (GND/COM) 03 • Intrare buton actionabil pas-cu-pas (NO) 04 • Iesire GND/COM 05 • Intrare dispozitive de securitate (NC) 06 • Intrare comutator de limitare la deschidere (NC) 07 • Iesire GND/COM 08 • Intrare comutator de limitare la inchidere (NC) 09 • Intrare antent (masa) 10 • Intrare antena (pol cald) |

02. PLACA DE CONTROL

CARACTERISTICI TEHNICE

• PRE-RECOMANDARI DE PROGRAMARE

Inainte de a trecce la configurarea placii de control, retine urmatoarele puncte enumerate mai jos, pentru a intelege mai bine functiile placii de control:

| | |
|-----|--|
| CN1 | Lampa intermitenta / Iluminare de curtoazie: 03 si 04 • Aceasta iesire permite conectarea unei lumini de curtoazie 110V/230V sau a unei lumini intermitente (pag 3). Aceasta iesire nu este intermitenta. |
| CN2 | Buton actionabil pas-cu-pas: 03 si 04 • Aceasta intrare (NO) permite controlul placii de ontrol prin butoane. Cand primeste comanda, aceasta declanseaza deschiderea pana cand se termina timpul de lucru al motorului sau pana cand detecteaza comutatorul de limitare de deschidere. Cand primeste o a doua comanda, declanseaza inchidere. Daca primesti o comanda in timpul deschiderii sau inchiderii portii, miscarea se opreste si este restabilita (in directia opusa fata de cea in care actiona deja) dupa ce a primit o noua comanda. In timpul deschiderii, daca primeste un ordin de oprire (T.PAUSA activ), va temporiza si inchide poarta. |
| CN2 | Functionare TEMPORIZATOR: 03 si 04 • Placa de control permite conectarea unui TIMER. cu acest dispozitiv, poti seta o ora exacta pentru ca poarta sa deschida si sa inchida automat. De ex: daca setezi o ora intre 8 si 10 dimineata, acest lucru va provoca un contact de deschidere la 8 dimineata si il va mentine pana la 10. La ora 10, poarta se va inchide, dupa timpul de pauza. (Este important sa activezi si inchiderea!) |
| CN2 | Circuite de siguranta: 05 • Acest circuit permite conectarea fotocelulelor. Acest dispozitiv functioneaza numai la inchiderea portii si, atunci cand este declansat, inverseaza miscarea portii. |
| CN2 | Comutatoare de limitare: 06 la 08 • Placa de control are nevoie de comutatoare de limitare la deschidere si inchidere (ambele NC). Declansatorul oricaruia dintre comutatoarele de limitare determina oprirea imediata a portii. Declansarea lor este semnalizata de LED-urile FCH si FAP. Cand un comutator este activat, LED-ul respectiv se stinge. FAP corespunde limitei de deschidere, iar FCH celui de inchidere. Daca nu folosesti aceste comutatoare (poarta batanta) ar trebui sa inchizi cu un sunt circuitele 6-7 si/sau 7-8 ale conectorului CN2. Este obligatorie utilizarea comutatoarelor la portile culisante! |

02. PLACA DE CONTROL

SPECIFICATII TEHNICE

• BUTOANELE SEL/SET



SEL

SEL:

Pentru a selecta functia de modificat. Aceasta selectie este identificata prin intermitenta LED-ului corespunzator functiei selectate in acel moment. Apasarea repetata a SEL va parcurge diversele functii care urmeaza sa fie programate. Selectia ramane activa 10 sec si, dupa acest timp, placa de control revine la starea initiala (fara selectie activa).



SET

SET:

Pentru a programa functia selectata cu SEL.



Tasta SET poate fi inlocuita cu tasta transmitatului, atata timp cat acesta este programat.

• FORTA SI VITEZA MOTORULUI



VR1

Potentiometrul VR1:

Placa de control are un potentiometru VR1 pentru a regla forta si viteza motoarelor, controlate de microprocesor. Reglarea se poate face intre 50% si 100% forta/viteza.

La fiecare miscare de pornire, placa aplica forta maxima pt 2 sec, chiar si atunci cand face o ajustare a fortei la o valoare diferita fata de cea maxima.



Cand reglezi potentiometrul VR1, este necesar sa refaci programarea cursului, deoarece timpul de manevra si cei de incetinire pot varia.

• SIGURANTE

Exista doua sigurante care protejeaza centrul impotriva supraincarii electrice. Aceste dispozitive de protectie sunt o parte esentiala a sistemului de distributie a energiei electrice, pentru ca previn deteriorarea altor elemente ale circuitului.

F1 T6.3AL250V - 3A 250V

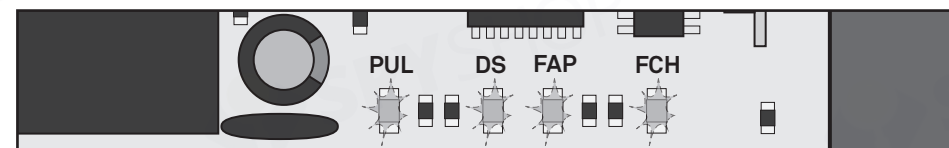
F2 50mAL250V - 50mA 250V

02. PLACA DE CONTROL

SPECIFICATII TEHNICE

• LED-URI

Exista LED-uri in placa de control pentru a informa instalatorul de starea conexiunii diferitelor componente. Inainte de configuratia centrala, fii atent la comportamentul acestor LED-uri, care trebuie sa se potriveasca cu tabelul de mai jos.



PUL

Acest LED semnalizeaza conectarea accesoriilor care controleaza automatismul, functionand ca selectoare de taste sau butoane. Se aprinde cand primeste semnale de la accesorii (contactul se schimba de la NO la NC). Daca trebuie sa conectezi mai multe componente in aceasta intrare, acestea trebuie conectate in paralel (conexiune directa pe conector).

DS

LED-ul semnaleaza conectarea dispozitivelor de siguranta, precum fotocelule sau comutatoare de limitare (necesare conexiunii MR12). Acest LED este aprins cand un dispozitiv este conectat la intrarea DS (NC). Ori de cate ori dispozitivul de siguranta al contactului este intrerupt (NO | de ex. un obiect intre fotocelule), LED-ul se stinge. Daca trebuie sa conectezi mai multe componente pe aceasta intrare, acestea trebuie sa fie conectate in serie.

FAP

LED-ul semnalizeaza conectarea comutatorului de limitare la deschidere. Acesta ramane aprins imediat ce comutatorul de limitare a deschiderii este conectat la terminalul 6 al CN2 (NC). Ori de cate ori comutatorul este activat (NO), LED-ul se va stinge.

FCH

LED-ul semnalizeaza conectarea comutatorului de limitare la inchidere. Acest LED ramane aprins imediat ce comutatorul de limitare al inchiderii este conectat la terminalul 6 al CN2 (NC). Ori de cate ori comutatorul de inchidere este activat (NO), LED-ul se va stinge.

03. INSTALAREA

GHID ESENTIAL DE INSTALARE

• CONDITII SI PRE-VERIFICARI

- Asigura-te ca motorul este corect instalat la poarta.
- Asigura-te ca temperatura e ambient este cuprinsa in temperaturile de functionare ale placii de control.
- Fa toata instalarea cu energia electrica oprita.
- Consulta instructiunile producatorului pentru fiecare componenta si instalarea ei.
- Fa mereu o conexiune de impamantare direct la structura metalica a motorului.

• PASI ESENTIALI DE INSTALARE

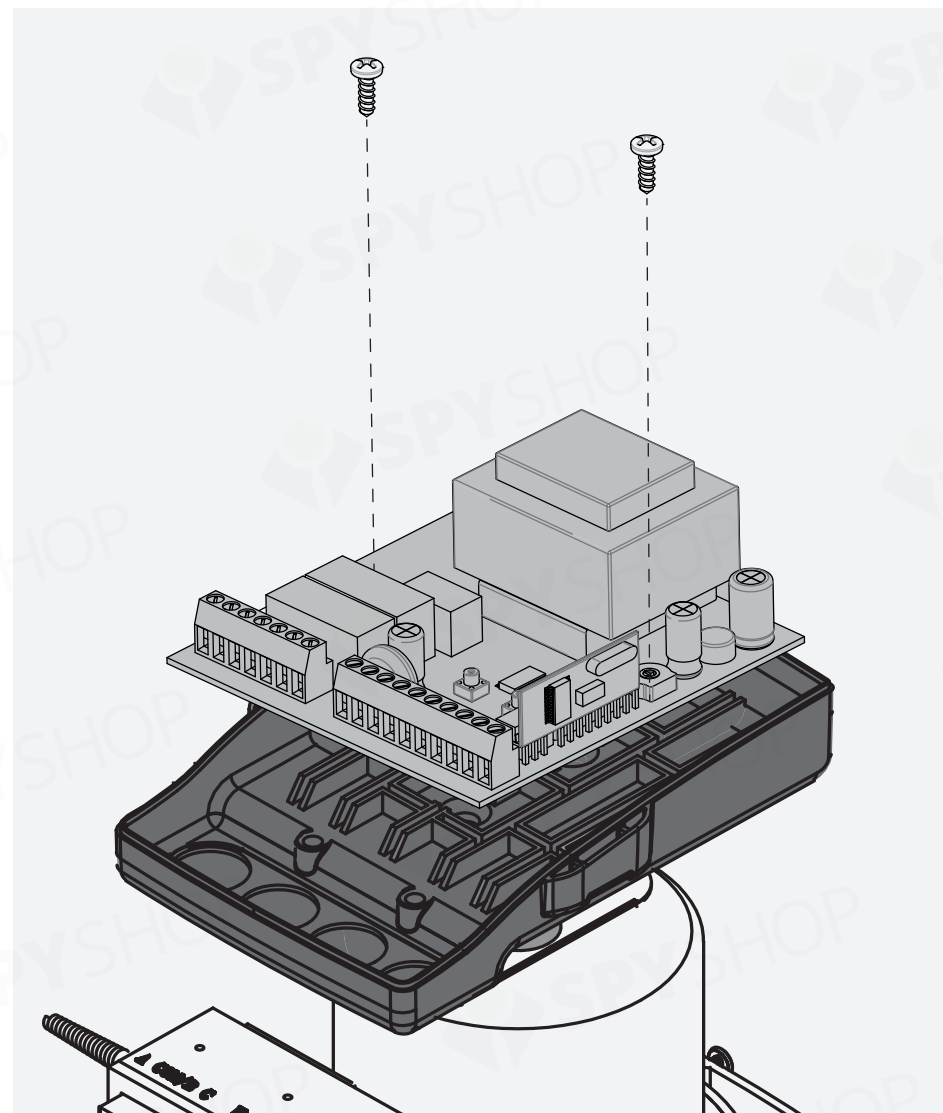
- Aseaza placa de control in locul de fixare corespunzator si strange suruburile pentru a o fixa.
- Fa conexiunile tuturor accesoriilor si componentelor pe care doresti sa le folosesti, conform schemei de conectare (p. 4).
 - Conecteaza placa de control la o sursa de alimentare de 110V / 230V, conform valorii afisate pe transformator (bornele 1 si 2 - CN1).
 - Verifica functionarea corecta a comutatoarelor de limitare (P. 8A).
- Verifica, de asemenea, si alte dispozitive precum selectorii de taste sau fotocelulele (P. 8B).
- Incepe prin a programa transmitatorul (p. 9A).
- Acum programeaza automat un curs (p. 10B).
- Daca este necesar, poti regla acum puterea/viteza automatismului in potentinetrul VR1 (p. 06). Ori de cate ori se face o modificare in acest potentiometru, trebuie sa refaci programarea automata a cursului.
- Pune silicon sau alt tip de solutie de etansare in intrarile cablurilor din cutia tabloului de control, pentru a preveni intrarea insectelor sau a altor elemente care pot deteriora placa de control.



In acest moment, placa de control este programata cu toate functiile esentiale pentru o functionare corecta. Daca vrei sa activezi si alte functii ale placii de control, verifica cum pot face acest lucru, in paginile urmatoare.

03. INSTALAREA

INSTALAREA PLACII DE CONTROL



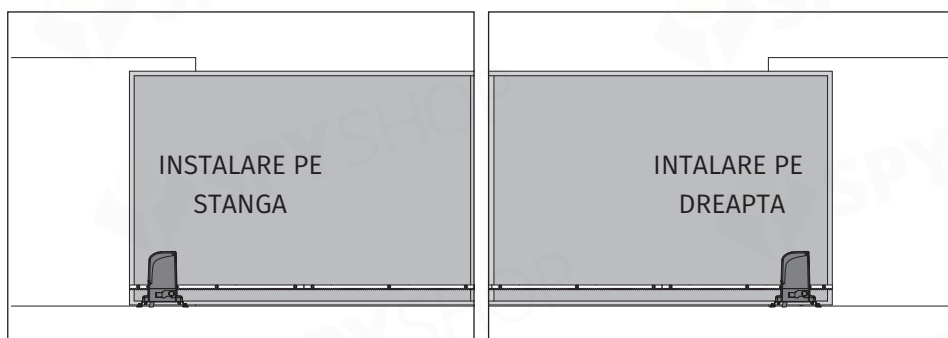
04. PROGRAMAREA

AVERTIZARI PRE-INSTALARE

Dupa instalarea placii de control si conectarea firelor, trebuie sa te asiguri ca toate componentele conectate functioneaza corect. Pentru a face acest lucru, urmeaza instructiunile de mai jos:

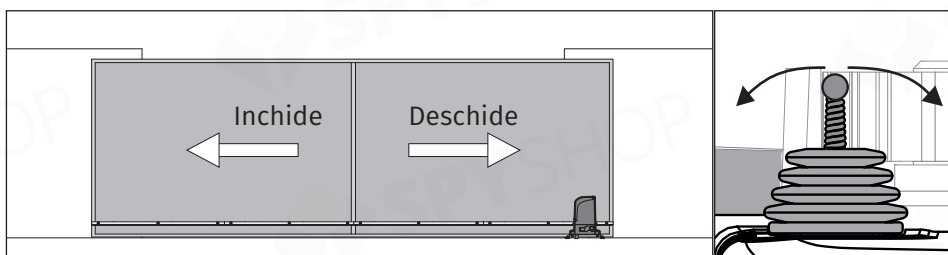
• TEST COMUTATOARE DE LIMITARE

Mai intai trebuie sa definesti daca operatorul este instalat pe partea dreapta sau stanga. Acest lucru va indica care parte este deschiderea si care este inchiderea.



Acest test va fi exemplificat cu automatizarea instalata pe partea dreapta.

Inclina arcul comutatorului de limitare spre dreapta pana cand auzi un click. LED-ul FAP trebuie sa se stinga. Acum inclina arcul comutatorului spre stanga pana cand auzi un click. LED-ul FCH trebuie sa se stinga. Daca LED-urile se opresc invers, inverseaza firele bornelor 6 si 8 ale CN2.



Comutatoarele de limitare sunt un sistem important de siguranta al motorului. Este extrem de important ca acestea sa fie conectate corect la placa de control, altfel pot provoca daune sau vatamari corporale!

04. PROGRAMAREA

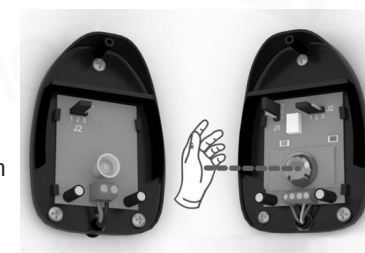
AVERTIZARI PRE-INSTALARE

• TEST FOTOCELULE

Fotocelulele sunt un dispozitiv de siguranta care informeaza placa de control ca un obiect obstruceaza traseul portii. Ele trimit un semnal pentru a preveni poarta din a deteriora obiectul.

Fotocelulele sunt conectate la intrarea DS a placii de control (vezi pag, conexiunii cablate). Aceasta intrare are un LED atribuit care informeaza despre starea conexiunii fotocelulelor.

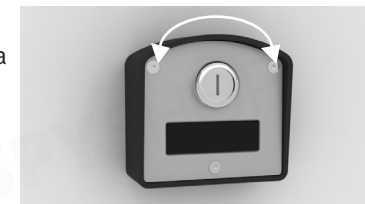
Pentru a testa fotocelulele de pe placa de control, intrerupe semnalul dintre cele doua fotocelule punand mana in fata uneia dintre ele. Un sunet similar cu un clic indica faptul ca semnalul a fost intrerupt si LED-ul DS ar trebui sa fie stins in timp ce fotocelulele sunt intrerupte. Daca nu functioneaza in acest fel, exista o problema la conexiunea dintre fotocelule si placa de control.



• TEST SELECTOR CHEIE

Componentele ca selectorul de chei sau butoanele sunt folosite pentru a controla functionarea portii. Aceste componente sunt conectate la intrarea PUL a placii de control (schema de cablare p.4). Aceasta intrare are un LED atribuit care informeaza starea conexiunii componentelor conectate. Acest LED ramane stins cand este conectata o componenta (modul NO).

Pentru a testa conexiunea selectorului de cheie pe placa de control, pur si simplu roteste cheia intr-una dintre directii. In acest moment, LED-ul PUL se aprinde (NC) si se stinge atunci cand cheia revine la pozitia initiala. Daca nu functioneaza in acest fel, exista o problema la conexiunea dintre dispozitiv si placa de control.



04. PROGRAMAREA

MENIU PRINCIPAL

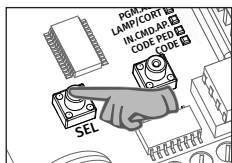
Unitatea de control este furnizata de producator cu posibilitatea de a selecta direct unele functii principale.

| MENIU PRINCIPAL | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|
| LED | LED OFF | LED ON |
| • CODE | Niciun cod programat | Cod/uri programat/e |
| • CODE PED. | Niciun cod programat | Cod/uri programat/e |
| • IN.CMD.AP | CMD Opening Inhibition OFF | CMD Opening Inhibition ON |
| • LAMP/CORT | Mod lumina intermitenta | Mod lumina de curtoazie |
| • PGM. AUT. | Programare automata OFF | Programare automata ON |
| • T. MOT. | Timp de lucru = 30 sec | Prog. timp automata |
| • T. MOT. PED | Timp lucru pietonal = 10 sec | Prog. timp automata |
| • T. PAUSA | Inchidere automata OFF | Inchidere automata ON |

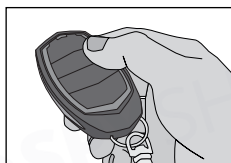
• **CODE** | PROGRAMAREA TRANSMITATORILOR

Aceasta functie iti permite sa programezi noi emitatoare pentru a controla automatizarea. Placa de control accepta numai emitatoare cu coduri Dip-Switch sau cu coduri saritoare Motorline si are o capacitate de 120 de coduri. Cand incerci sa programezi codul 121, toate LED-uri de programare palpaie de cateva ori simultan, semnaland ca memoria este plina.

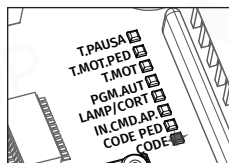
Programarea noilor transmitatori:



01 • Apasa **SEL** o data si LED-ul **CODE** incepe sa palpaie.



02 • Apasa o data, 1 secunda, butonul transmitatorului pe care vrei sa il programezi.

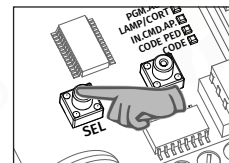


03 • LED-ul **CODE** ramane permanent aprins, semnaland succesul programarii.

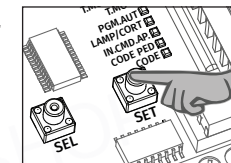
04. PROGRAMAREA

MENIU PRINCIPAL

Stergerea tuturor transmitatorilor configurati:



01 • Apasa o data **SEL** si LED-ul **CODE** incepe sa palpaie.



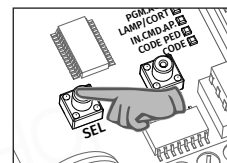
02 • Apasa **SEL** ptr. 10 secunde! LED-ul **CODE** se stinge si toti transmitatorii au fost stersi.

i Nu poti sterge doar un singur transmitator!

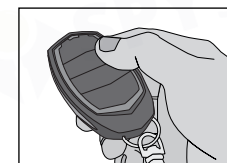
• **CODE PED** | FUNCTIE PIETONALA

Placa de control iti permite sa programezi poarta sa se deschida suficient pentru trecerea persoanelor, fara a face o deschidere completa. Functia CODE PED permite programarea unui cod pentru a comanda doar acest tip de deschidere. Este recomandat sa efectuezi programarea **T.MOT.PED** pentru a seta distanta pe care ar trebui sa o parcurga usa la deschidere, altfel placa de control va deschide o distanta prestabilita. Placa de control este furnizata de producator cu aceasta functie dezactivata.

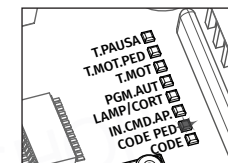
Programarea transmitatorilor pentru modul pietonal:



01 • Apasa **SEL** de doua ori, si LED-ul **CODE PED** incepe sa palpaie.



02 • Apasa o secunda butonul transmitatorului pe care vrei sa il programezi.



03 • LED-ul **CODE PED** ramane permanent aprins, semnaland succesul programarii.

Sterge toti transmitatorii programati pentru deschiderea pietonala:

01. Apasa SEL de doua ori pana cand LEDul CODE PED incepe sa palpaie.
02. Apasa SET pt 10 sec si toate codurile acestei functii vor fi sterse.

i Nu este posibil sa stergi doar un singur transmitator.
Atentie: Optiunea "Pasaj pietonal" ocupa 1 slot din cele 120 disponibile in memoria placii de control. Cu alte cuvinte, daca programezi in acelasi transmitator si CODE si CODE PED, poti programa 118 transmitatoare pe langa.

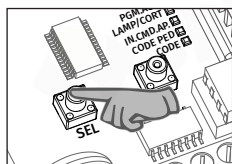
04. PROGRAMAREA

MENIU PRINCIPAL

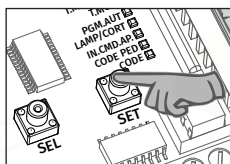
• INB. CMD. AP | BLOCAREA TRANSMITATORILOR IN TIMPII DE DESCHIDERE SI DE PAUZA

Cu aceasta functie activa, placa de control respinge toate emitatoarele si semnalele dispozitivelor in timpul manevrelor de deschidere si in timpul pauzelor automate. Placa este furnizata de producator cu aceasta functie dezactivata.

Activeaza (LED ON) / dezactiveaza(LED OFF) functia:



01 • Apasa SEL pana cand LED-ul INB CMD AP incepe sa palpaie.



02 • Apasa SET pt. a activa/dezactiva functia.

• LAMP/CORT | SELECTIE LUMINA INTERMITENTA / LUMINA DE CURTIOAZIE

Placa de control are o iesire de 110V / 230Vac pentru conectarea unei lumini intermitente sau a uneia de curtoazie, la bornele 3 si 4 ale CN1. Aceasta iesire nu palpaie. Cele trei comportamente posibile:

| OPTIUNI | COMPORTAMENT | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|
| 1 (fabrica) | Deschidere | Timp pauza | Inchidere | 3m. dupa inchidere |
| 2 | Deschidere | Timp pauza | Inchidere | 3m.dupa inchidere |
| 3 | Deschidere | Timp pauza | Inchidere | 3m.dupa inchidere |

Activeaza OPTIUNEA 1:

Cu LED-ul aprins, apasa SEL de 4-5 ori, iar cand acesta clipeste (normal sau rapid), apasa SET si LED-ul se va stinge.

Activeaza OPTIUNEA 2:

Cu LED-ul LAMP/CORT stins, apasa de 4 ori SEL pana cand LED-ul clipeste normal. Apasa SET si LED-ul ramane aprins permanent.

Activeaza OPTIUNEA 3:

Cu LED-ul LAMP/CORT stins, apasa de 5 ori SEL pana cand LED-ul clipeste normal. Apasa SET si LED-ul ramane aprins permanent.

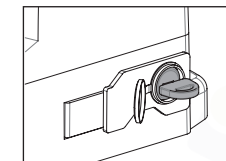
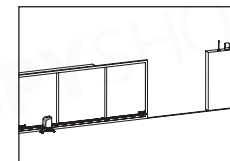
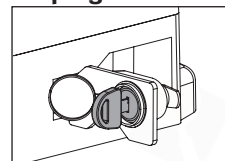
04. PROGRAMAREA

MENIU PRINCIPAL

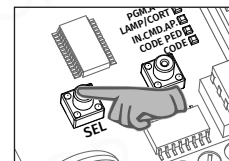
• PGM. AUT. | PROGRAMAREA AUTOMATA A CURSULUI

Cu comutatoare de limitare deja setate, placa de control permite programarea automata a timpului de lucru (recomandat).

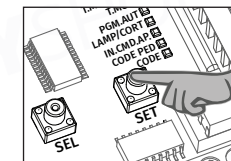
Activarea programarii automate:



01 • Deblocheaza motorul, deschide poarta pe jumatate si blocheaza motorul.



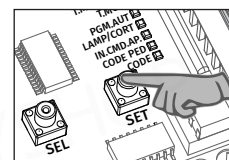
02 • Apasa SEL pana cand LED-ul PGM AUT incepe sa palpaie.



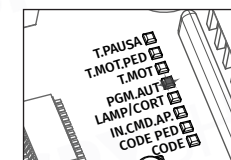
03 • Apasa si tine apasat SET si **usa trebuie sa inceapa sa se inchida!**



Daca poarta incepe sa se deschida, elibereaza butonul SET, inverseaza firele 5 si 7 ale CN1 si porneste acest program de la inceput.

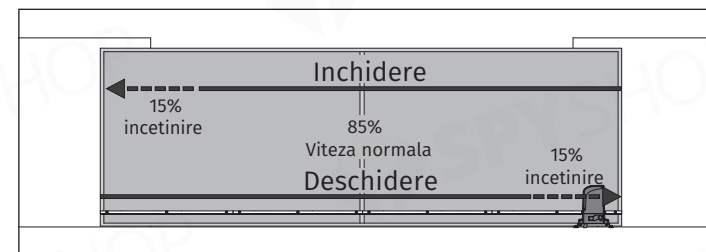


04 • Permite portii sa se inchida, deschida si inchida din nou fara sa eliberezi butonul SET!



05 • Cand se inchide a doua oara, LED-ul PGM AUTO va fi aprins si programarea completata cu succes.

Incetinire automata:




Placa de control seteaza automat o incetinire a deschiderii egala cu 15% din cursul total al acesteia!

04. PROGRAMAREA

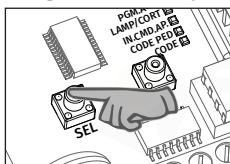
MENIU PRINCIPAL

• T.MOT SI INCETINIREA | PROGRAMAREA TIMPULUI MOTORULUI SI RELAXAREA (MANUAL)

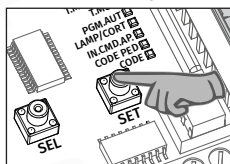
Spre deosebire de PGM.AUT, aceasta functie permite programarea manuala a timpului incetinerii motorului. Foloseste-l de cate ori PGM.AUT nu iti satisface nevoile. Daca setezi cursul folosind aceasta functie, dupa efectuarea unei programari automate, palca de control va uita programarea automata si isi va asuma cursul programat manual.

 In loc sa folosesti butonul SET al centralei in timpul programarii, poti folosi tasta unei telecomenzi deja programate

Programarea timpului de lucru si al incetinerii motorului (poarta inchisa):




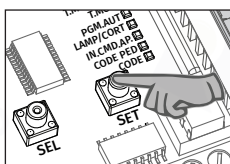
01 • Apasa **SEL** pana cand LED-ul **T.MOT.** incepe sa palpaie.



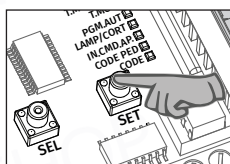
02 • Apasa **SET** o sec pentru ca motorul sa inceapa deschiderea.



 Daca motorul incepe sa inchida, inverseaza firele 5 si 7 la conectorul CN1.

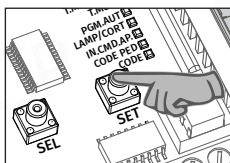


03 • Apasa **SET** 1 sec pentru ca motorul sa inceapa sa incetineasca.

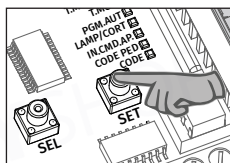


04 • Apasa din nou **SET** cand ajunge la comutatorul de limitare.

LED-ul T.MOT. va palpai, indicand faptul ca placa de control a inceput sa programeze manevra de inchidere si automatizarea incepe sa se deschida.



05 • Apasa **SET** 1 sec pentru ca motorul sa inceapa incetinirea in timpul inchiderii.



06 • Apasa din nou **SET** cand ajungi la comutatorul de limitare de inchidere.

Programarea timpului de lucru al motorului fara incetinire (poarta inchisa):

Pentru a face programarea fara incetinire, lasa poarta sa atinga comutatorul de limitare de deschidere si apasa de doua ori (rapid) butonul SET.

LED-ul T.MOT. va palpai rapid si motorul va porni manevra de inchidere.


Cand poarta ajunge din nou la comutatorul de limitare, apasa SET de doua ori pentru a termina programarea.

04. PROGRAMAREA

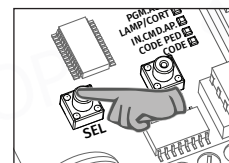
MENIU PRINCIPAL

• T. MOT. PED | PROGRAMAREA TIMPULUI DE LUCRU PIETONAL

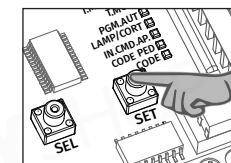
Aceasta functie iti permite sa programezi manual distanta pe care o deschide poarta pentru trecerea pietonilor. Placa de control este furnizata de producator cu un timp de lucru pietonal stabilit la 10 sec, fara incetinire.

 In loc de folosirea butonului SET al placii de control, poti folosi tasta CODE a unui transmitator deja programat.

Programarea timpului de lucru pietonal cu incetinire (poarta inchisa):



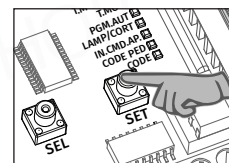
01 • Apasa **SEL** pana cand LED-ul **T.MOT.** incepe sa palpaie.



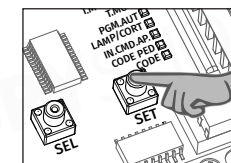
02 • Apasa **SET** 1 sec pentru ca motorul sa incepe deschiderea.



Daca motorul incepe sa inchida, inverseaza terminalele 5 si 7 ale CN1.

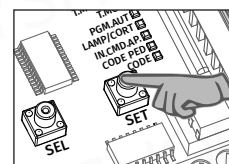


03 • Apasa **SET** 1 sec pentru ca motorul sa inceapa incetinirea.

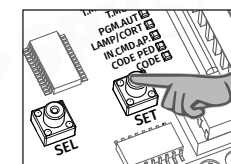


04 • Apasa din nou **SET** cand vrei sa setezi finalul deschiderii pietonale.

LED-ul T.MOT.PED. va palpai rapid, indicand faptul ca placa de control a inceput sa programeze manevra de inchidere pietonala si automatizarea incepe sa se inchida.



05 • Press **SET** button for 1 second, so that the motor starts the slowdown during closing.



06 • Press again **SET** when you reach the closing limit switch.

Programarea timpului de lucru pietonal al motorului, fara incetinire (poarta inchisa):

Pentru a crea un program fara incetinire, apasa de doua ori butonul SET cand vrei sa setezi sfarsitul deschiderii.

LED-ul T. MOT.PED LED va palpai rapid si motorul primeste manevra de inchidere.

Cand poarta atinge comutatorul de limitare de inchidere, apasa din nou de doua ori SET, pentru a termina programarea.

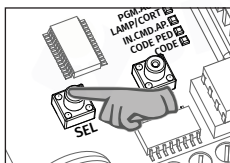
04. PROGRAMAREA

MENIU PRINCIPAL

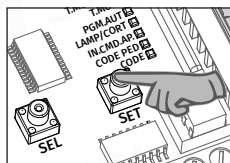
• T. PAUSA | PROGRAMAREA TIMPULUI DE PAUZA PENTRU INCHIDEREA AUTOMATA (MAX 4 MIN)

Aceasta functie iti permite sa setezi timpul in care poarta ramane deschisa dupa inchiderea manevrei de deschidere. Dupa acest timp, placa de control initiaza automat inchiderea. Placa de control este furnizata de producator fara inchidere automata.

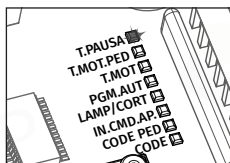
Activeaza sau schimba timpul de pauza pentru inchiderea automata:



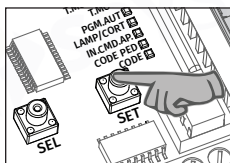
01 • Apasa **SEL** pana cand LED-ul **T.PAUSA** incepe sa palpaie.



02 • Apasa **SET**. LED-ul **T.PAUSA** incepe sa palpaie rapid.

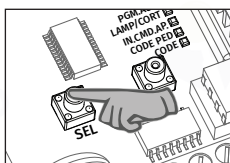


03 • Asteapta timpul dorit pentru pauza. (Ex 30 sec)

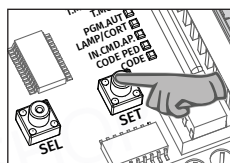


04 • Apasa **SET**. LED-ul **T. PAUSA** sta aprins si timpul de pauza este setat.

Dezactivare inchidere automata:



01 • Apasa **SEL** pana cand LED-ul **T.PAUSA** incepe sa palpaie.



02 • Apasa de doua ori in 2 sec butonul **SET**! LED-ul **T.PAUSA** se stinge si functia este dezactivata.

04. PROGRAMAREA

MENIU EXTINS 1

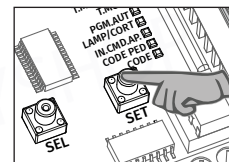
Placa de control este furnizata cu functii suplimentare care pot fi activate prin meniu extins 1.

MENIU EXTINS 1

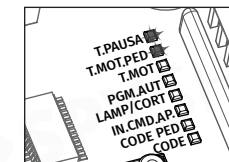
| LED | LED OFF | LED ON |
|----------------------|---|-----------------------------|
| • CODE | Mod Pas cu Pas | Mod automat |
| • CODE PED. | Frana electrica = OFF | Frana electrica = ON |
| • IN.CMD.AP | Persoana prezenta = OFF | Pers prez. APCH sau CH = ON |
| • LAMP/CORT | Incetinire = OFF | Incetinire = ON |
| • PGM. AUT. | Follow Me = OFF | Follow Me = ON |
| • T. MOT. | PGM la distanta = OFF | PGM la distanta = ON |
| • T. MOT. PED | Semnale alternate intermitente cu LED T. PAUSA | |
| • T. PAUSA | Semnale alternate intermitente cu LED T. MOT. PED | |

• ACCES MENU EXTINS 1

Pentru a accesa functiile meniului Extins 1, urmeaza instructiunile:



01 • Apasa continuu SET pentru 5 secunde.



02 • LED-ul **T.MOT.** si LED-ul **T.PAUSA** incep sa palpaie alternativ.



Dupa intrarea in **Meniul extins 1**, ai la dispozitie 30 sec pentru a selecta orice functie a acestui meniu (folosind SEL si SET). Dupa 30 sec fara a apasa niciun buton, placa de control revine la meniul principal.

04. PROGRAMAREA

MENIU EXTINS 1

• CODE | PAS CU PAS / FUNCTII AUTOMATE

Mod de functionare automata (LED CODE ON):

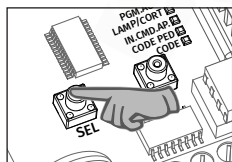
- Primul impuls dat de transmitator/buton declanseaza deschiderea portii.
- Al doilea impuls (dupa ce poarta se deschide complet) declanseaza inchiderea portii.
- Daca apesi butonul transmitatorului in timpul manevrei de deschidere/inchidere, poarta inverseaza directia operatiunii pana cand ajunge la comutatorul de limitare.

Functionare mod Pas cu Pas (LED CODE ON):

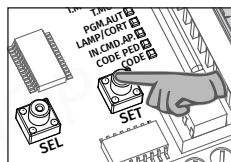
Pentru fiecare comanda pe care o trimiti de la telecomanda/buton, placa de control face urmatoarele: deschidere-oprire-inchidere-oprire-deschidere-... Placa de control este furnizata de producator cu aceasta functie activa.

Pentru a schimba modul de operare, urmeaza instructiunile:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Apasa SEL odata si LED-ul CODE incepe sa palpaie.



03 • Apasa SET pt. a schimba modul de operare

04 • LED-ul CODE se va aprinde/stinge permanent, indicand faptul ca schimbarea modului de functionare a avut succes.

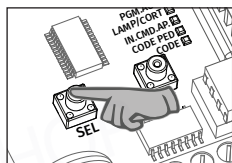
• CODE PED. | FRANA ELECTRICA

Cu aceasta functie activa, cand automatismul termina o manevra (atingand comutatorul de limitare), placa de control inverseaza scurt alimentarea pentru a opri motorul imediat (de ex, porti cu inclinare).

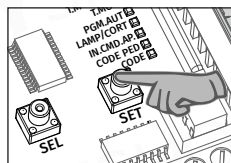
Placa de control este furnizata de producator cu aceasta functie dezactivata.

Activeaza (LED ON) / Deactiveaza (LED OFF) functie:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Apasa SEL pana cand LED-ul CODE PED incepe sa palpaie.



03 • Apasa SET inca o data pentru a schimba modul de operare.

04 • LED-ul CODE PED insemna ca functia este activa si LED-ul stins insemna ca functia este dezactivata.

04. PROGRAMAREA

MENIU EXTINS 1

• INB. CMD. AP | FUNCTIE PERSOANA PREZENTA

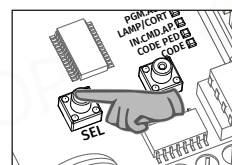
Cand aceasta functie este activa, placa de control deschide/inchide automatismul numai in timp ce este apasata tasta emitoatorului.

Daca este eliberat butonul, automatismul se opreste imediat.

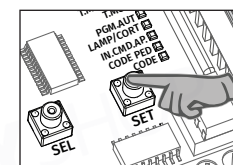
Placa de control este furnizata de producatorul cu aceasta functie inactiva.

Activeaza (LED ON) / Deactiveaza (LED OFF) functie:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Apasa SEL pana cand LED-ul INB CMD AP incepe sa palpaie.



03 • Apasa a doua oara SET pt. a activa/dezactiva functia.

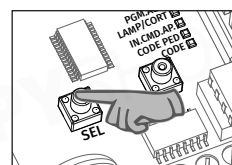
04 • LED-ul INB CMD AP aprins insemna ca functia este activa si LED-ul stins insemna ca functia este inactiva.

• LAMP/CORT | INCETINIRE

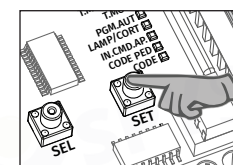
Aceasta functie activeaza/dezactiveaza incetinirea la deschidere si inchidere. Cu aceasta functie dezactivata, nu este posibil sa setezi o incetinire in timpul programarii timpului de lucru al motorului, atat in programarea manuala, cat si in cea automata. Cand activezi aceasta functie, trebuie sa creezi un nou program de lucru (manual sau automat), astfel incat modificarile sa devina operationale. Placa de control este furnizata de producator cu incetinirea activata.

Activare (LED ON) / Dezactivare (LED OFF) functie:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Apasa SEL pana cand LED-ul LAMP/CORT incepe sa palpaie.



03 • Apasa o data SET pentru a activa/dezactiva functia.

04 • LED-ul LAMP/CORT se va aprinde/stinge semnaland configuratia cu succes.

04. PROGRAMAREA

MENIU EXTINS 1

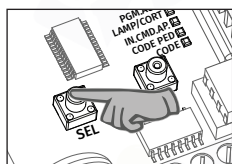
• PGM. AUT. | FOLLOW ME

Cu un timp de pauza programat, poti activa optiunea Follow me. Cu aceasta activa, ori de cate ori fotocelulele detecteaza trecerea unui pieton/obiect/animal, placa de control declanseaza manevra de inchidere dupa 5 secunde.

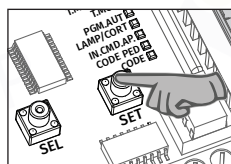
Placa de control este furnizata de producator cu aceasta functie inactiva.

Enable (LED ON) / Disable (LED OFF) function:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Press **SEL** button the times necessary until the **PGM. AUT. LED** starts to flash.



03 • Press once **SET** button to activate / deactivate the function.

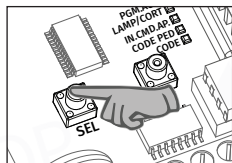
04 • LED-ul **PGM. AUT.** este aprins inseamna ca functia este activa si daca **LED-ul** este stins, inseamna ca functia este dezactivata.

• T. MOT | PROGRAMAREA TRANSMITATORILOR DE LA DISTANTA

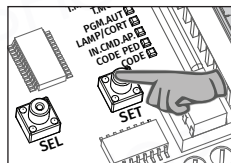
Aceasta functie iti permite sa programezi noi emitatoare fara acces direct la placa de control, utilizand alt emitator deja programat pentru a deschide memoria. Placa de control este furnizata de producator cu aceasta functie dezactivata.

Activeaza (LED ON) / Dezactiveaza (LED OFF) functii:

01 • Intra in Meniul Extins 1 (vezi accesarea meniului la pagina 11B).



02 • Apasa **SEL** pana cand LED-ul **T.MOT.** incepe sa palpaie.



03 • Apasa o data **SET** pentru a activa sau dezactiva functia.

04 • LED-ul **T.MOT.** este aprins insemand ca functia este activa si **LED-ul** stins inseamna ca functia este dezactivata.

Programarea de la distanta a transmitatorilor:

01 • Apasa butonul unui emitator deja programat timp de 11 sec, controland cu un ceas, pentru a deschide memoria placii de control (cand aceasta se deschide, vezi un semnal prin lumina intermitenta).

02 • Apasa 1 sec tasta noului transmitator pentru a il programa.

NOTA: Daca nu este apasata o noua tasta dupa 10 sec, placa de control inchide memoria.

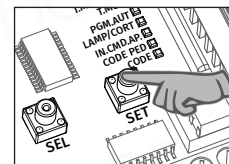
04. PROGRAMAREA

MENIU EXTINS 2

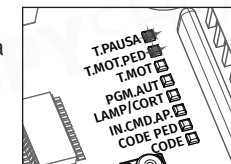
Meniul Extins 2 iti permite sa programezi forta/viteza motorului in timpul fazei de incetinire (relanti). Placa de control are 6 nivele diferite de forta si viteza, reprezentate de combinagia de LED-uri aprinse, asa cum este indicat in tabelul de mai jos. Placa de control este furnizata de producator cu nivelul 3 setat.

| LED | Nivel forta | | | | | |
|------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1 ■■■■■ | 2 ■■■■■ | 3 ■■■■■ | 4 ■■■■■ | 5 ■■■■■ | 6 ■■■■■ |
| T.MOT | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| PGM.AUTO | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| L.CORT | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| INB.CMD.AP | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| CODE PED | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| CODE | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

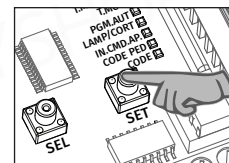
Programeaza forta si viteza la relanti prin Meniul Extins 2:



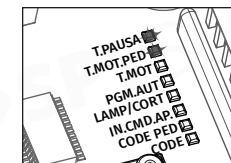
01 • Apasa continuu **SET** ptr 5 sec pentru a accesa meniul extins 1.



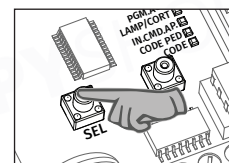
02 • LED-urile **T.MOT.PED** si **T.PAUSA** vor palpai alternativ.



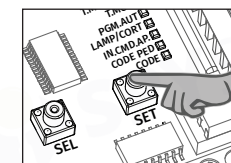
03 • Apasa din nou **SET** pentru 5 secunde.



04 • LED-urile **T.MOT.PED** si **T.PAUSA** nu mai palpaie alternativ ci simultan.



05 • Acum apasa repetat **SEL** pentru a selecta nivelul de forta dorit.



06 • Apasa **SET** o data pentru a selecta o optiune.



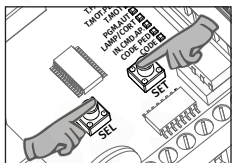
Dupa intrarea in meniul extins 1, ai la dispozitie 20 secunde pentru a selecta orice functie a acestui meniu (folosind SEL si SET). Dupa 30 sec de inactivitate, placa revine la meniul principal.

04. PROGRAMAREA

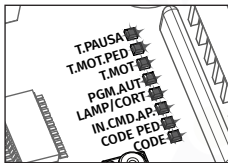
ALTE INFORMATII

• RESETAREA PLACII DE CONTROL

Daca este nevoie sa restaurezi placa de control la setarile din fabrica, urmeaza pasii:



01 • Apasa **SEL** si **SET** simultan pentru 10 secunde.



02 • Toate LED-urile se vor aprinde simultan si se vor stinge dupa, semnaland completarea operatiunii.

• GESTIUNE LED-URI

Dupa 3 minute dde inactivitate in procesul de programare, placa de control stinge automat toate LED-urile, pentru a economisi energie.

Un simplu clic pe un buton (SEL, SET sau un emitator programat) va aprinde LED-urile functiilor programate.

05. MENTENANTA

PARAMETRII LA CARE SA FII ATENT



Inainte de orice sesiune de mentenanta, deconecteaza placa de control de la sursa de alimentare cu energie electrica.

• VERIFICARI

Verifica frecvent instalatia contra semnelor de lipsa de etanseitate sau lubrifiere, dezechilibru in timpul functionarii si urme de uzura sau deteriorare.

De asemenea, verifica starea instalatiei si functionarea componentelor externe (comutatoare, taste si butoane) si a dispozitivelor de siguranta (fotocelule, comutatoare de limitare). Acestea sunt expuse agentilor externi care le pot scurta durata de viata.

Daca dispozitivul necesita reparatii, trimite-l in service-ul nostru.

• ELIMINARI

La finalul duratei de viata al produselor, acestea trebuie indepartate din locul instalarii de catre un instalator calificat, care trebuie sa ia in considerare toate masurile de precautie si masurile de siguranta pe intreg parcursul procedurii.

Nu arunca niciodata placa de control la deseurile menajere sau in depozitele de deseuri necontrolate, deoarece acestea pot dauna mediului. Placa de control trebuie plasata in centre de reciclare adecvate, astfel incat toate piesele ei sa fie separate in functie de materialele lor.

06. DEPANARE PROBLEME

TESTAREA COMPONENTELOR



Toate testele trebuie efectuate de catre personal calificat, din cauza riscului ridicat de accidente ce pot provoca raniri sau deces!

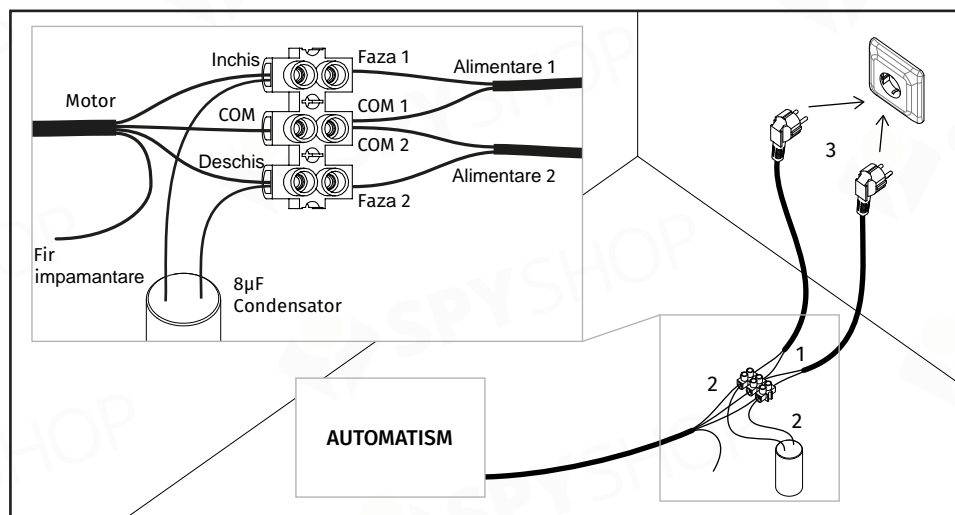
Pentru a detecta daca defectiunea se afla pe placa de control sau pe motor, este uneori necesar sa faci teste cu conexiune directa la alimentare 110V/230V. Pentru asta, este necesar sa interpui un condensator pe conexiune pentru ca automatismul sa functioneze (vezi tipul de condensator compatibil, in manualul produsului). Diagrama de mai jos iti arata cum sa faci aceasta conexiune si cum sa imbini firele componentelor.

NOTE:

> Pentru efectuarea testelor nu este nevoie sa elimini automatismul din locul instalarii, deoarece, in acest fel, poti intelege daca acesta poate functiona corect conectat direct la sursa de alimentare.

> Ar trebui sa folosesti un condensator nou in timpul acestui test, pentru a te asigura ca problema nu se afla la el.

- 01 • Conecteaza firele de alimentare la terminale, asa cum vezi mai jos.
- 02 • Conecteaza firele automatismului la terminale, interpunand un condensator in firele de deschidere si inchidere.
- 03 • Odata ce aceste conexiuni sunt facute, conecteaza alimentarea de 110V/230V, in functie de motor/ placa de control.



06. DEPANARE PROBLEME

TESTAREA FOTOCELULELOR SI A TRANSMITATORILOR

• TEST FOTOCELULE

Placa de control este pregatita pentru conectarea dispozitivelor de siguranta, in conformitate cu sectiunea 5.1.1.6 din EN 12453.

In fiecare manevra se efectueaza un test pentru dispozitivul de blocare si securitate.

In cazul unei edefectiuni a functiei/conexiunii, motorul nu porneste si fiecare LED ramane palpaind intermitent, indicand eroarea. Cand functionarea fotocelulelor este corectata, placa de control revine la functionarea normala. Aceasta actiune a placii de control permite recunoasterea defectiunilor, in conformitate cu categoria 2 din EN954-1.

• TEST TRANSMITATORI

In pozitia corespunzatoare fiecarei intrari a emitatorului de joasa tensiune, placa de control are un LED pentru a indentifica starea acestuia. LED-ul aprins indica faptul ca intrarea este inchisa, iar LED-ul stins 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 diagnoza. |
| • 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 (fotocelule, benzi de siguranta), etc. Daca LEDurile circuitelor de siguranta sunt aprinse, exista un dispozitiv de control care transmite semnal permanent. | A) Sisteme de securitate: 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) Sisteme de pornire: 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. NOTA: 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. | NOTA: 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.). |