



KVM205 | KVM205 | KVMKVM210 | 210 | KVMKVM215 215

MANUAL DE UTILIZARE/INSTALATOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONȚINUT

INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	1B
02. AUTOMATIZAREA	
CARACTERISTICI TEHNICE	4A
PACHET	4B
SCHEMA MOTOR	5A
DIMENSIUNI ALE MOTORULUI ȘI PÂNDULUI DE MANEVRĂ	5B
03. INSTALARE	
INSTALARE AUTOMATIZARE	6
GHID DE INSTALARE	7A
04. PROGRAMARE	
PLACA DE CONTROL MC200	7B
SETĂRI SETĂRILE FUNCȚIILOR COMUTATORULUI	8A
CONEXIUNI	8A
BUTOANE	8A
AFI A	8B
LED-uri	8B
PROGRAMARE CURS (Timp de lucru)	8B
ÎNCHIDERE AUTOMATĂ	9A
CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P1-01 până la P1-16)	9A
CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P2-01 până la P2-13)	9B
CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P3-01 până la P3-06)	10A
05. DEPANARE	
HARTĂ ERORI	10B
INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI / TEHNICIENI	11
06. SCHEMA DE CONEXIUNE	
SCHEMA DE CONEXIUNE	12

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

ATEN IE:



Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).



Acest produs este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, din 8 iunie 2011, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și cu Directiva Delegată (UE) 2015/863 din Comision.



(Aplicabil în țările cu sisteme de reciclare).
Acest marcaj de pe produs sau de pe literatură indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de exemplu, încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) nu trebuie aruncate ca alte deșuri menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Pentru a evita posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane rezultate din eliminarea necontrolată a deșeurilor, separați aceste articole de alte tipuri de deșuri și reciclați-le în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze dealerul de la care au achiziționat acest produs sau Agenția Națională de Mediu pentru detalii despre unde și cum pot lua aceste articole pentru reciclare sigură pentru mediu. Utilizatorii de afaceri trebuie să-și contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile con
Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșuri comerciale.



Acest marcaj indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de exemplu, încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) sunt susceptibile la șoc electric prin contact direct sau indirect cu electricitatea. Fiți atenți când manipulați produsul și respectați toate procedurile de siguranță din acest manual.

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

AVERTIZĂRI GENERALE

- Acest manual conține informații foarte importante despre siguranță și utilizare. foarte important. Citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a începe procedurile de instalare/utilizare și păstrați acest manual într-un loc sigur, pentru a putea fi consultat ori de câte ori este necesar.
- Acest produs este destinat utilizării numai așa cum este descris în acest manual. Orice altă punere în aplicare sau operațiune care nu este menționată este interzisă în mod expres, deoarece poate deteriora produsul și poate pune oamenii în pericol, provocând răni grave.
- Acest manual este destinat în primul rând tehnicienilor de specialitate și nu anulează responsabilitatea utilizatorului de a citi secțiunea „Norme de utilizare” pentru a asigura funcționarea corectă a produsului.
- Instalarea și repararea acestui produs poate fi efectuată de către tehnicieni calificați și specializați, pentru a se asigura că fiecare procedură este efectuată în conformitate cu regulile și normele aplicabile. Utilizatorilor neprofesioniști și fără experiență le este interzis în mod expres să întreprindă orice acțiune, cu excepția cazului în care sunt solicitați în mod explicit de către tehnicienii de specialitate.
- Instalațiile trebuie inspectate frecvent pentru dezechilibru și semnalele de uzură ale cablurilor, arcurilor, balamalelor, roților, suporturilor și altor piese mecanice de asamblare.
- Nu utilizați produsul dacă este necesară repararea sau ajustarea.
- Când se efectuează întreținerea, curățarea și înlocuirea pieselor, produsul trebuie deconectat de la sursa de alimentare. Include, de asemenea, orice operațiune care necesită deschiderea capacului produsului.
- Utilizarea, curățarea și întreținerea acestui produs pot fi efectuate de orice persoană în vârstă de opt ani și peste și persoane ale căror capacități fizice, senzoriale sau psihice sunt mai scăzute, sau de către persoane fără cunoștințe despre produs, cu condiția ca acestea să fie supravegheate. și instrucțiunile date de persoane cu experiență în ceea ce privește utilizarea produsului într-un mod sigur și care înțeleg riscurile și pericolele implicate.

- Copiii nu ar trebui să se joace cu produsul sau dispozitivele de deschidere pentru a evita declanșarea involuntară a ușii sau porții motorizate.

AVERTIZARI PENTRU TEHNICIENI

- Înainte de a începe procedurile de instalare, asigurați-vă că aveți toate dispozitivele și materialele necesare pentru finalizarea instalării produsului.
- Trebuie să notați indicele de protecție (IP) și temperatura de funcționare pentru a vă asigura că sunt potrivite pentru locul de instalare.
- Furnizați manualul produsului utilizatorului și informați-i cum să-l manipuleze în caz de urgență.
- Dacă automatismul este instalat pe o poarta cu usa pietonala, trebuie montat un mecanism de închidere a usii în timp ce poarta este în mișcare.
- Nu instalați produsul „cu capul în jos” sau susținut de elemente care nu îi susțin greutatea. Dacă este necesar, adăugați paranteze în puncte strategice pentru a asigura siguranța automatismului.
- Nu instalați produsul în locuri explozive.
- Dispozitivele de siguranță trebuie să protejeze eventualele zone de strivire, tăiere, transport și pericol ale ușii sau porții motorizate.
- Verificați ca elementele de automatizat (porti, usa, ferestre, jaluzele etc.) sunt în perfecta funcționare, aliniate și nivelate. De asemenea, verificați dacă opritoarele mecanice necesare sunt în locurile adecvate.
- Centrala trebuie instalată într-un loc sigur de orice fluid (ploaie, umiditate etc.), praf și daunatori.
- Trebuie să treceți diferitele cabluri electrice prin tuburi de protecție, pentru a le proteja împotriva eforturilor mecanice, în principal pe cablul de alimentare. Vă rugăm să rețineți că toate cablurile trebuie să intre în centru de jos.
- În cazul în care automatismul urmează să fie instalat la o înălțime mai mare de 2,5 m față de sol sau alt nivel de acces, cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea echipamentului de lucru lucrătorilor la locul de muncă Directiva 2009/104/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

septembrie 2009.

- Atașați eticheta permanentă pentru eliberarea manuală cât mai aproape de mecanismul de eliberare.
- Mijloacele de deconectare, cum ar fi un întrerupător sau un întrerupător pe tabloul electric, trebuie să fie prevăzute pe cablurile fixe de alimentare ale produsului în conformitate cu regulile de instalare.
- Dacă produsul care urmează să fie instalat necesită o sursă de alimentare de 230Vca sau 110Vac, asigurați-vă că conectarea este la un tablou electric cu conexiune la pământ.
- Produsul este alimentat doar de joasă tensiune cu centrală (doar la motoare 24V)

AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATOR

- Păstrați acest manual într-un loc sigur pentru a fi consultat ori de câte ori este necesar.
- În cazul în care produsul intră în contact cu fluide fără a fi pregătit, trebuie să se deconecteze imediat de la sursa de alimentare pentru a evita scurtcircuitele și să se consulte un tehnician specializat.
- Asigurați-vă că tehnicianul v-a furnizat manualul produsului și v-a informat cum să manipulați produsul în caz de urgență.
- Dacă sistemul necesită orice reparație sau modificare, deblocați automatismul, opriți alimentarea și nu îl utilizați până când nu sunt îndeplinite toate condițiile de siguranță.
- În cazul declanșării întreruptoarelor de circuit din cauza defecțiunii siguranței, localizați defecțiunea și remediați-o înainte de a reseta întrerupătorul sau de a înlocui siguranța. Dacă defecțiunea nu poate fi reparată prin consultarea acestui manual, contactați un tehnician.
- Păstrați zona de operare a porții motorizate liberă în timp ce poarta este în mișcare și nu creați putere mișcării porții.
- Nu efectuați nicio operațiune asupra elementelor mecanice sau balamalelor dacă produsul este în mișcare.

RESPONSABILITATE

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

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nr. 29

4755-474 Rio Côvo (Santa Eugenia)

Barcelos, Portugalia

LEGENDA SIMBOLURILOR:



• Observații importante de siguranță



• Informații utile



• Informații de programare



• Informații potențiomtru



• Informații despre conectori



• Informații butoane

02. AUTOMATIZAREA

CARACTERISTICI TEHNICE

KVM205 , KVM210 și KVM215 sunt automatizări cu ax pentru automatizarea ușilor sectionale industriale, cu posibilitatea de aplicare orizontală sau verticală. Instalarea, configurarea și întreținerea ușoară îl fac ideal pentru toate tipurile de uși sectionale.

	KVM205	KVM210	KVM215
Alimentare electrică	230Vca 50 Hz		
Putere	650W	700W	800W
Forța de pornire	70 Nm	130 Nm	200 Nm
Rata de reducere	1:43		
Viteza de rotație fără sarcină	22 RPM / 50Hz		
Limită maximă a comutatorului de limită	20 de ture - folosind valoarea completă a codificatorului		
Tipul de lubrifiant	Ulei		
Zgomot	<55dB		
Diametrul orificiului de ieșire a arborelui	Ø25,4mm		
Temperatura de Operare	-25~+55°C		
Clasa de protecție	IP54		
Frecvența de lucru	25%	20%	
Protecție termala	120°C		
Viteza de rotație a motorului	24 RPM / 50Hz		
Pentru uși sectionale pana la	20m2	48m2	60m2

METODA MANUALĂ DE UTILIZARE A LANȚULUI

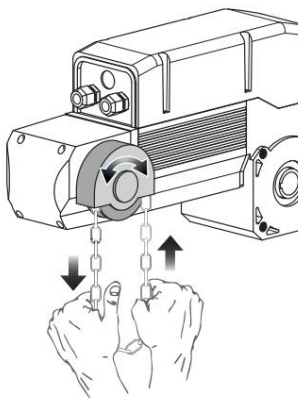
Când este necesară acționarea manuală a motorului ușii, se va folosi lanțul de siguranță.

Este recomandabil să acționezi lanțurile cu mișcări uniforme și fără a continua impulsuri bruște de lanțul trebuie evitat, pentru a evita deteriorarea mecanismului manual.

Trageți de lanț pentru a deschide și închide ușa.

În timpul tragerii, întrerupătoarele de protecție situate pe mecanismul manual al lanțului opresc automat alimentarea pentru a preveni accidentele. Odată ce lanțul revine, mecanismul manual al lanțului va fi restabilit automat în poziția inițială, iar motorul ușii industriale va fi restabilit la starea normală de acționare electrică.

Când lanțurile de siguranță nu sunt utilizate, fixați-le de perete.



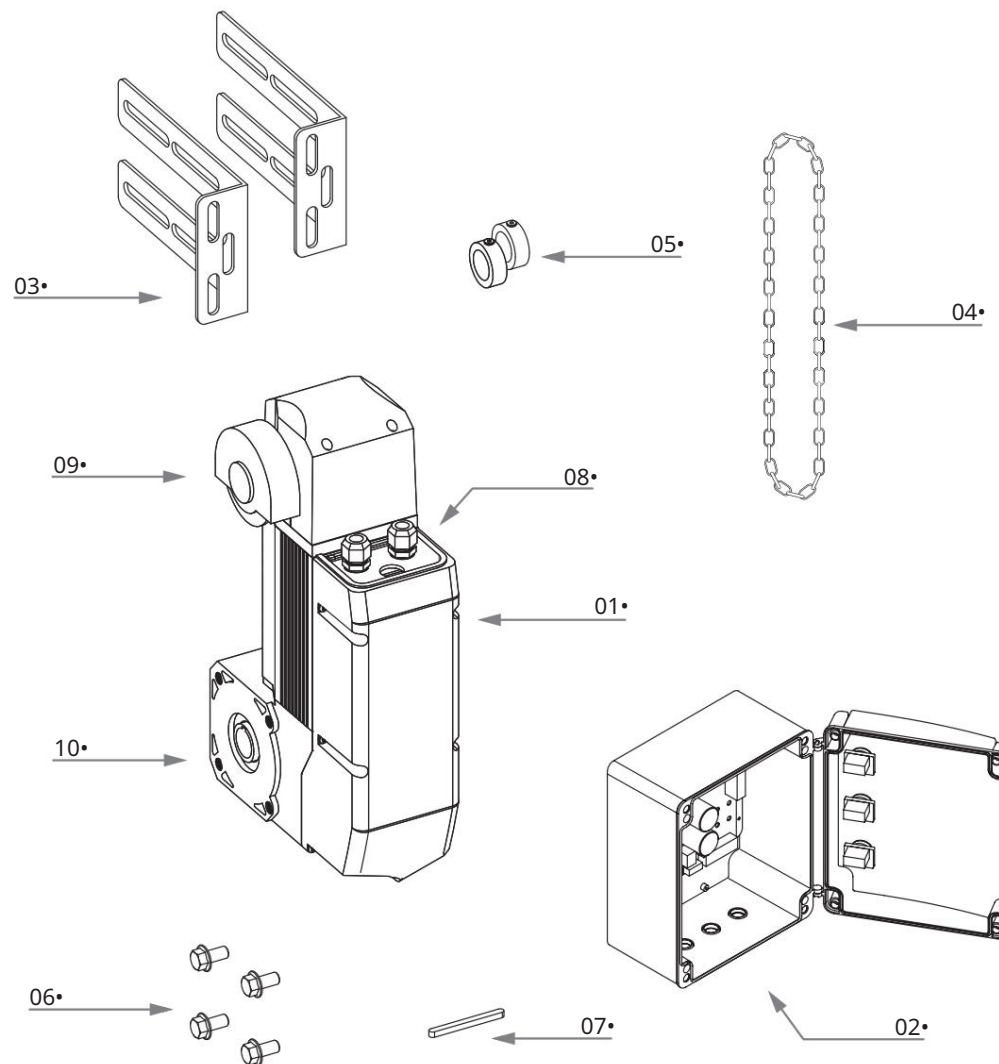
4A

RO

02. AUTOMATIZAREA

PACHET

- 01• 01 Motor KVM
- 02• 01 Placă de manevră (cu panou de comandă)
- 03• 02 Placă de fixare a motorului
- 04• 01 Curent
- 05• 02 Bușe de siguranță cu dibluri
- 06• 04 Șuruburi de fixare a motorului
- 07• 01 Diblu/cheie
- 08• 01 Presetupe de intrare cablu
- 09• 01 Palan
- 10• 01 Cutie de viteze pentru arbore



4B

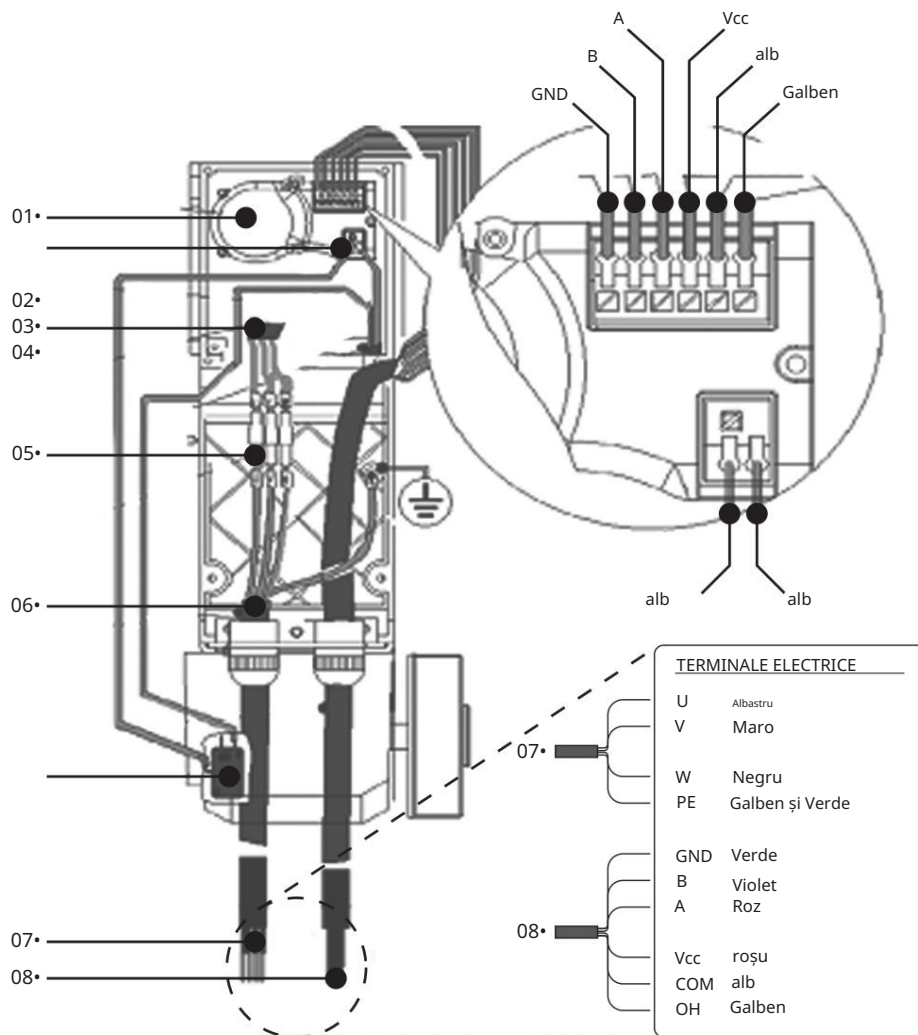
RO

02. AUTOMATIZAREA

SCHEMA MOTOR

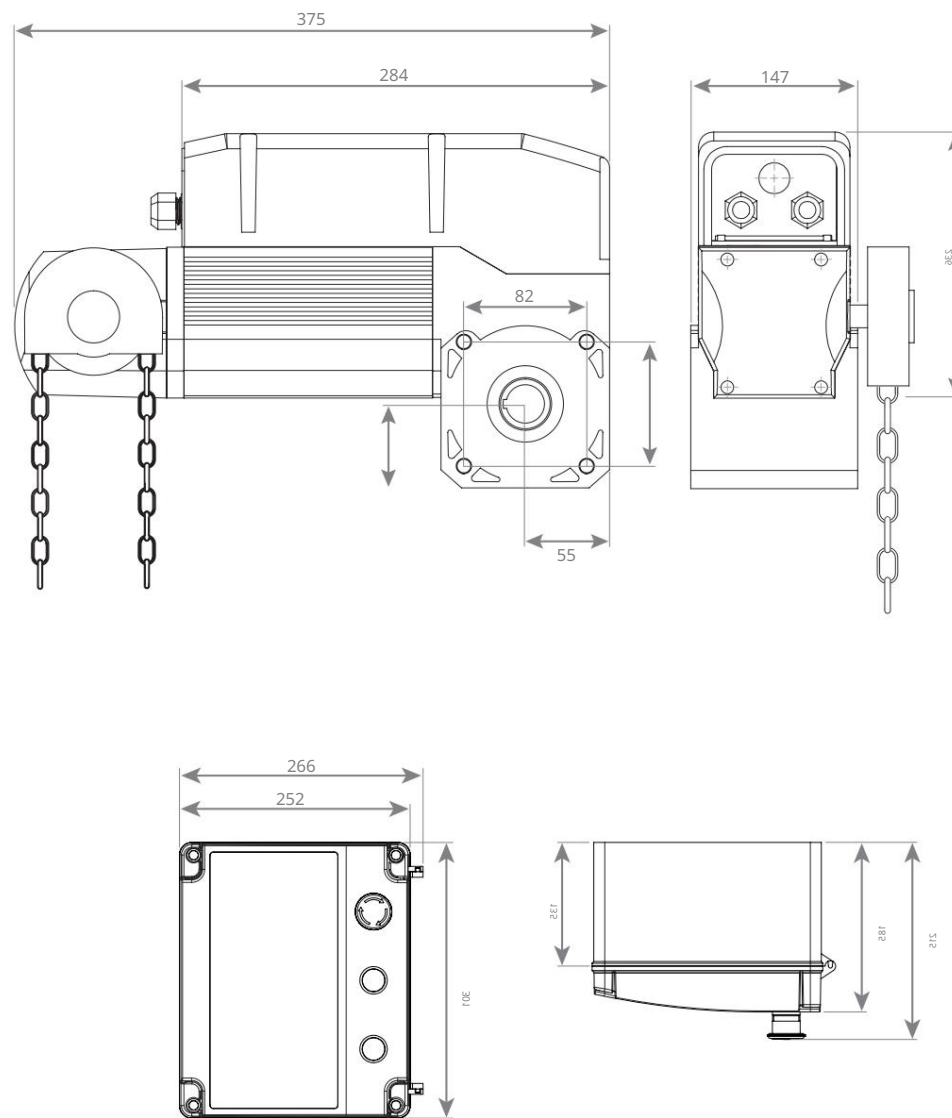
- 01• Encoder
- 02• Linie de protecție termică a motorului
- 03• Cablu motor 04• Conectori

- 05• Presetupe de cablu
- 06• Comutator de protecție a palanului
- 07• Linie de alimentare cu energie a motorului 08• Linie de semnal al codificatorului



02. AUTOMATIZAREA

DIMENSIUNI ALE MOTORULUI ȘI PÂNDULUI DE MANEVRĂ



03. INSTALARE

INSTALARE AUTOMATIZARE



• Motoreductorul trebuie instalat într-o zonă protejată, fără risc de deteriorare. • Suprafața de fixare trebuie să fie solidă. • Trebuie folosite accesorii adecvate pentru a fixa motorul pe suprafața de fixare. • Instalați conducte adecvate pentru trecerea cablurilor electrice, pentru a garanta protecția totală împotriva deteriorării mecanice. • Structura ușii trebuie să fie suficient de puternică, cu balamale eficiente. • Nu trebuie să existe frecare între piesele fixe și părțile mobile.

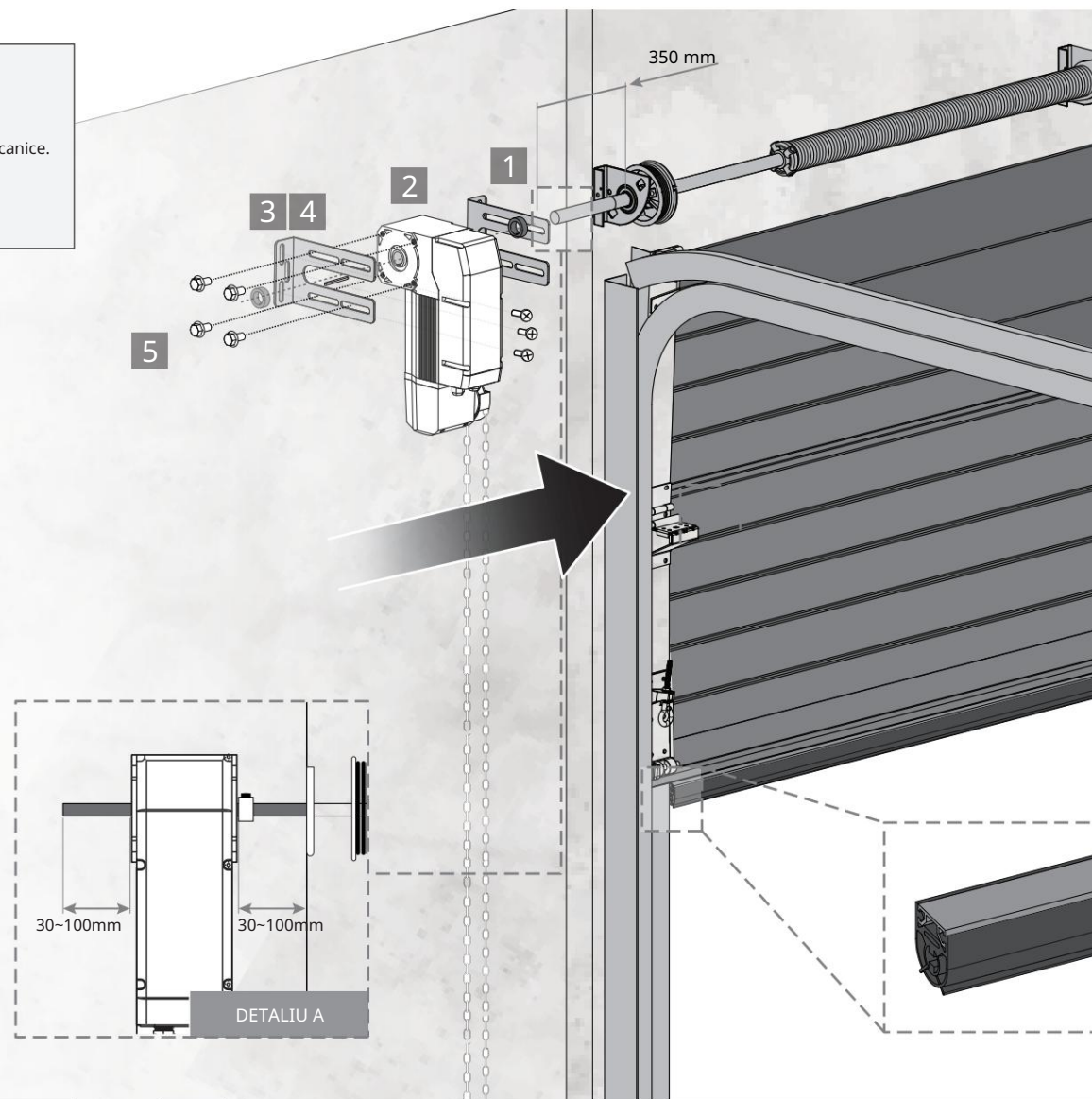
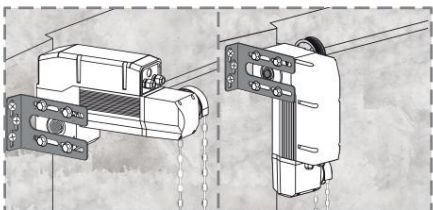
1 ASSAMBLAȚI ARBORUL Lăsați un exces de 350 mm pe arborele arc dincolo de suport. Introduceți o bucă de protecție cu dibluri.

2 MONTAREA MOTORULUI Așezați motorul pe arbore lăsând aproximativ 3 până la 10 cm pe ambele părți ale motorului (detaliu A).

3 MARCAȚI GĂURILE Așezați plăcile pe motor fără a le strânge complet (câte una pe fiecare parte). Așezați plăcile pe perete și marcați găurile.

4 FORĂȚI GĂURI Scoateți plăcile motorului și găuriți pentru a fixa motorul.

5 FIXAȚI MOTORUL Înșurubați plăcile pe perete și apoi pe motor. Introduceți diblul și apoi puneți buca de protecție a diblului, sprijiniți-vă de motor și strângeți-l.



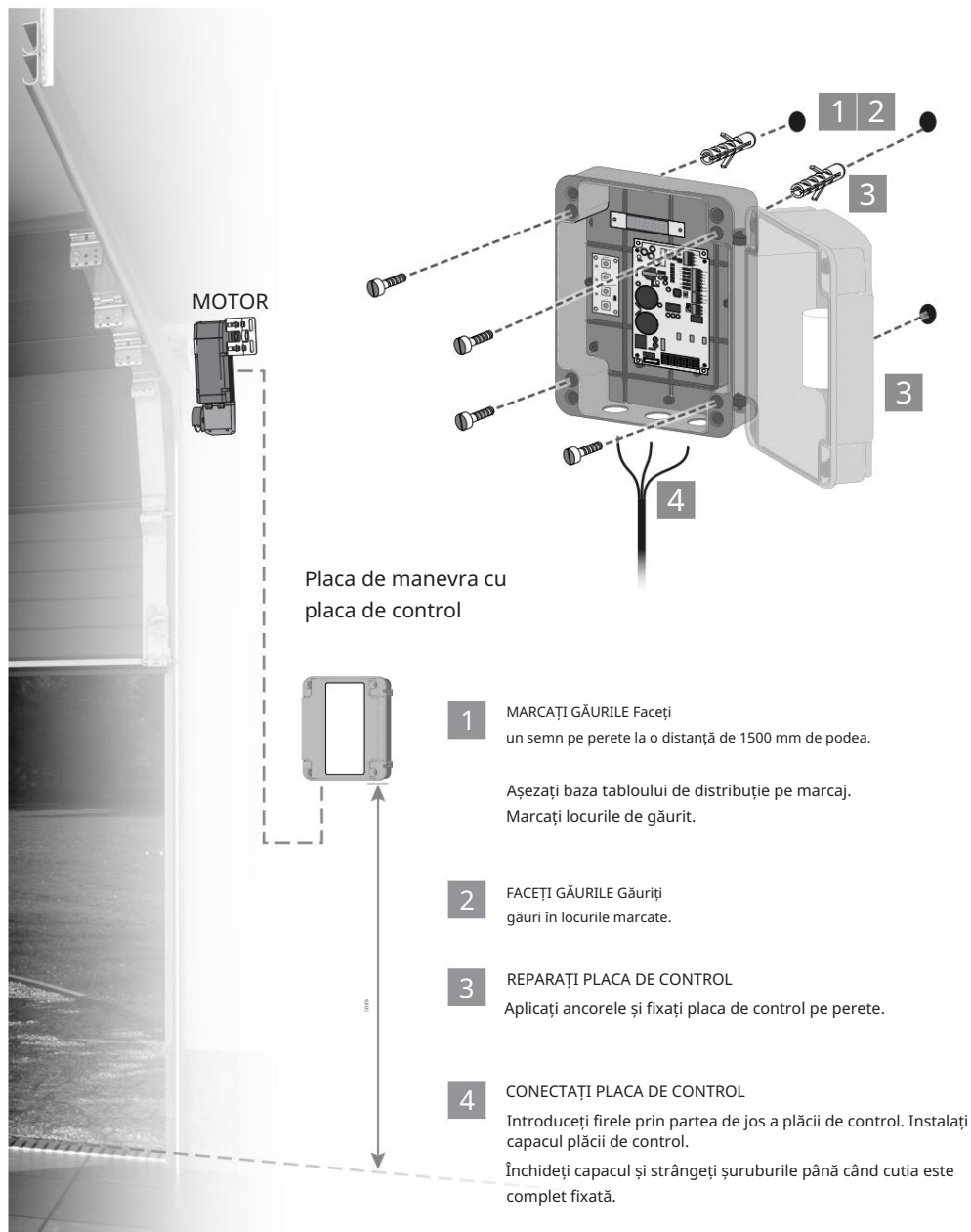
Puteți instala motorul orizontal sau vertical, procedura este aceeași. Vezi detaliul A.



Aceste automatizări necesită utilizarea unor dispozitive de siguranță suplimentare (exemplu: MF2020, MR14 w/ MX14 etc.), în conformitate cu standardul EN12453, pentru a detecta obstacolele și a preveni vătămările și pagubele materiale.

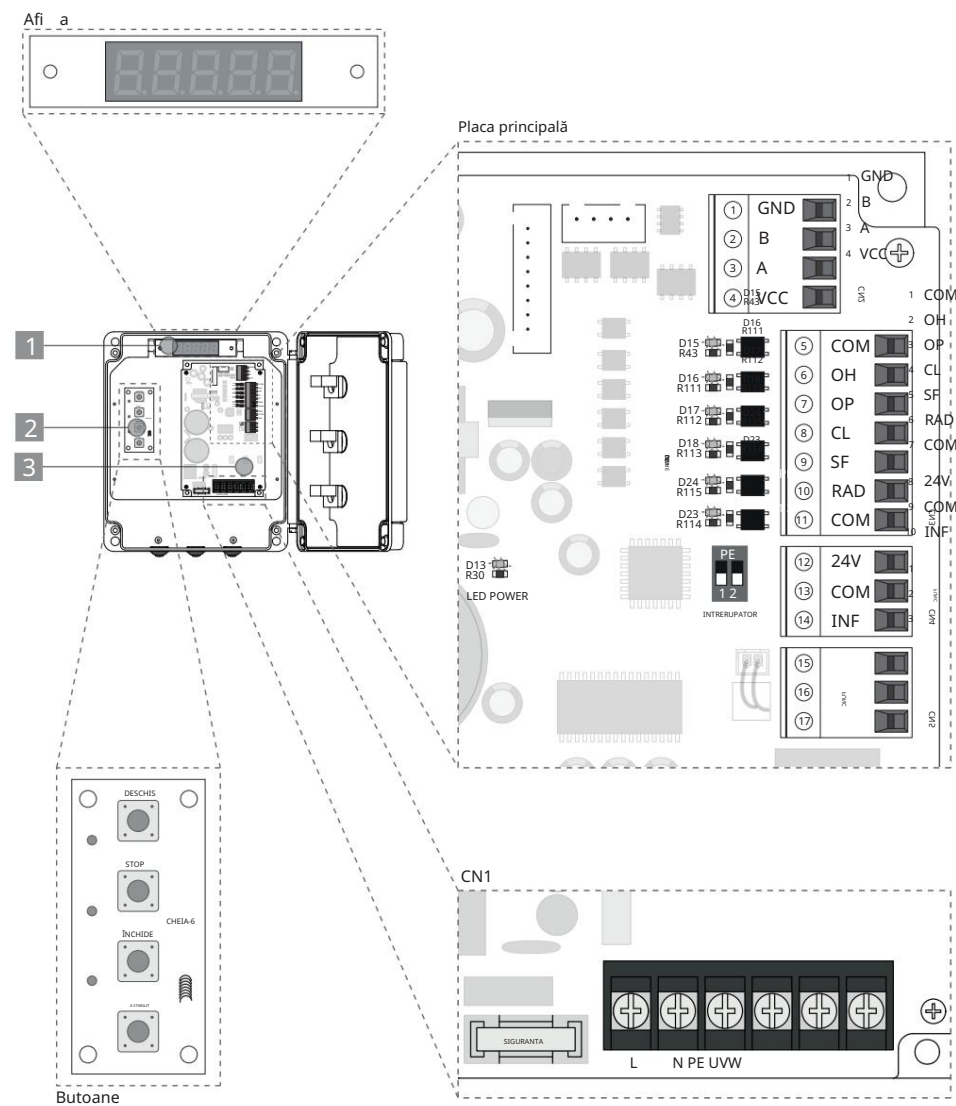
03. INSTALARE

GHID DE INSTALARE



03. INSTALARE

PLACA DE CONTROL MC200




• Nu trebuie să atingeți componentele plăcii atunci când aceasta este conectată la rețea (LED-urile sunt aprinse).

04. PROGRAMARE


SETĂRI SETĂRILE FUNCȚIILOR COMUTATORULUI

DIPPER




• Dipper 1 trebuie întotdeauna setat la OFF

Nefolosit

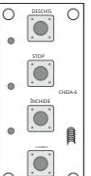


ON • permite accesul la meniul de programare;
OFF • NU permite accesul la meniul de programare.

CONEXIUNI

CONEXIUNI ALE FINALIZATORULUI ELECTRIC		
IND	L • Putere 230V N • putere 230V PE • Sârmă de împământare U • Ieșire motor V • Ieșire motor W • Ieșire motor	- - - Albastru Maro Negru
EVD	01 • GND Encoder negativ 02 • B RS485B 03 • Un RS485A 04 • Codificator pozitiv VCC	Verde Violet Roz roșu
EPO	05 • COM Comun 06 • OH Intrare protecție termică (NC) 07 • OP Deschis 08 • CL Închidere 09 • ST Stop 10 • RAD Protecția ușii pentru pietoni (NC) sau Pas cu pas (NU) (vezi opțiunile din P2-12) 11 • COM Comun	Cablul alb Cablul galben - - - - -
EVD	12 • Ieșire +24V pentru accesoriul auxiliar (max 200mA) 13 • COM Comun 14 • Fotocelule INF	
EPO	15 • F1 Contact multifuncțional (NO) (vezi opțiunile P1-08) 16 • Nu este utilizat 17 • Contact multifuncțional CO (COM) (vezi opțiunile P1-08)	

BUTOANE



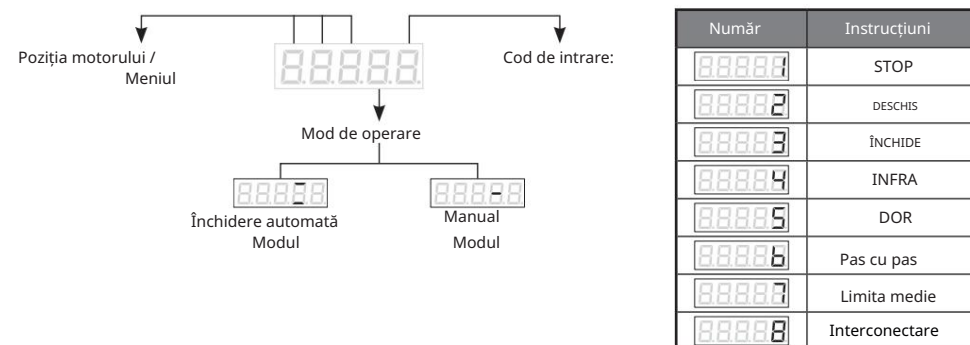
Buton OPEN : folosit pentru deschiderea ușii;

Buton STOP : oprește mișcarea ușii; Buton CLOSE : folosit pentru a închide ușa.






Buton SET : folosit pentru confirmarea și intrarea în meniuri;

04. PROGRAMARE

AFI A



LED-uri

LED	DESCRIERE	PE	OFF
D13	Alimentare electrică	Sursa de alimentare PORNITĂ	Sursa de alimentare OPRITĂ
D15	Intrare OH (supraîncălzirea palanului/motorului)	Totul este bine	• Supraîncălzirea motorului • Protecția palanului (Este afișată EROAREA 9)
D16	Intrare OP (butonul DESCHIDERE)	Statul NC 	NU STAT
D17	Intrare CL (buton CLOSE)	Statul NC 	NU STAT
D18	intrare ST (butonul STOP)	Statul NC 	NU STAT
D23	Intrare INF (dispozitiv de securitate)	Statul NC 	NU STAT
D24	Intrare RAD (Butonul pas cu pas)	Statul NC 	NU STAT

PROGRAMARE CURS (Timp de lucru)

CURS DE MEMORIZARE

1 • Apăsați SET mai mult de 3 secunde, afișajul va afișa P0, apoi apăsați SET, afișajul va afișa LO (poziție deschisă).

2 • Apăsați și mențineți apăsat butonul DESCHIS (SUS) până când ușa ajunge în poziția de deschidere dorită.

3 • Apăsați SET pentru a salva setările. 4 • Afișajul arată L1 (poziție închis).

5 • Apăsați și mențineți apăsat butonul ÎNCHIS până când ușa coboară în poziția dorită (Închidere). 6 • Apăsați SET pentru a salva setările.

7 • Pe display apare „0-”, indicând că cursul a fost complet memorat.

8 • Apăsați butonul STOP de 2 ori


04. PROGRAMARE

ÎNCHIDERE AUTOMATĂ



Puteți schimba modul de funcționare a motoarelor, între modul manual și modul de închidere automată, apăsând butonul STOP timp de 6 secunde.

În modul automat, poarta, după deschidere, va aștepta timpul definit în P1-04 și apoi se va închide.

După setarea valorii de închidere automată, verificați dacă este activată în Modul de funcționare (închidere automată activată,  închidere automată dezactivată).

CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P1-01 până la P1-16)

- 1 • Apăsă i i men ine i apăsat butonul SET mai mult de 3 secunde, iar afișajul va afișa P0. Faceți clic pe butonul OPEN și selectați parametrul P1.
- 2 • Apoi apăsa i butonul SET pentru a intra în setarea parametrului P1.
- 3 • Afișajul va afișa P1-01. Cu butonul DESCHIS sau ÎNCHIS, selectați parametrul dorit între P1-01 până la P1-16.
- 4 • Apăsă i butonul SET pentru a introduce parametrul i a vizualiza valoarea setată.
- 5 • Apăsă i OPEN sau CLOSE pentru a schimba valoarea la valoarea dorită.
- 6 • Apăsă i butonul SET pentru a salva valorile alese.
- 7 • Apăsă i butonul STOP de 2 ori pentru a ieși din meniu.

NUMĂR	INSTRUCȚIUNI	VALORI CONFIGURABILE	VALOAREA DE FABRICA
P1 - 01	Frecvența de deschidere (viteză)	30 - 120 Hz	60 Hz
P1 - 02	Frecvența de închidere (viteză)	30 - 120 Hz	40 Hz
P1 - 03	Viteza de încetinire	3 - 10	5
P1 - 04	Timpul de pauză	1 - 600	10
P1 - 05	Forta	2 - 15	8
P1 - 06	Rampa de pornire	5 - 20	15
P1 - 07	Timp de decelerare	5 - 10	10
P1 - 08	Ieșire multifuncțională	0 = oprit; 1 = închis; 2 = deschis; 3 = miscare; 4 = perdea de aer; 5=alarma de ridicare	0
P1 - 09	Prezența umană la deschidere	0= oprit 1= activat	0
P1 - 10	Prezența umană la închidere	0= oprit 1= activat	0
P1 - 11	Valoarea codificatorului de deschidere	Doar lectură	
P1 - 12	Valoarea codificatorului de închidere	Doar lectură	
P1 - 13	Valoarea codificatorului intermediar	Doar lectură	
P1 - 14	Frecvența de pornire	10 - 50 Hz	35 Hz
P1 - 15	Timp de inversare	2 - 50	5
P1 - 16	Restabiliți valorile din fabrică	1 = Recuperare	0

04. PROGRAMARE

CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P2-01 a P2-13)

- 1 • Apăsă i i men ine i apăsat butonul SET mai mult de 3 secunde, iar afișajul va afișa P0. Faceți clic pe butonul OPEN și selectați parametrul P2.
- 2 • Apoi apăsa i butonul SET pentru a intra în setarea parametrului P2.
- 3 • Afișajul va afișa P2-01. Cu butonul DESCHIS sau ÎNCHIS, selectați parametrul dorit între P2-01 până la P2-13.
- 4 • Apăsă i butonul SET pentru a introduce parametrul i a vizualiza valoarea setată.
- 5 • Apăsă i OPEN sau CLOSE pentru a schimba valoarea la valoarea dorită.
- 6 • Apăsă i butonul SET pentru a salva valorile alese.
- 7 • Apăsă i butonul STOP de 2 ori pentru a ieși din meniu.

NUMĂR	INSTRUCȚIUNI	VALORI CONFIGURABILE	VALOAREA DE FABRICA
P2 - 01	Reglarea limitei superioare	0 - 50	5*
P2 - 02	Reglarea limitei inferioare	0 - 50	10
P2 - 03	Alarma de deschidere excesivă	10 - 200	50
P2 - 04	Alarma de închidere excesivă	10 - 200	50
P2 - 05	Distanța fotocelulelor	1 - 30000	500
P2 - 06	Coeficient de curent	50% - 90%	90%
P2 - 07	Frecvența de frânare	15 - 35	20
P2 - 08	Timp rotor blocat	10 - 70 (la 70 această funcție este dezactivată)	30
P2 - 09	tip STOP	0 = (NU) 1 = (NC)	1 = (NC)
P2 - 10	Tipuri de fotocelule	0 = (NU) 1 = (NC)	0 = (NU)
P2 - 11	Funcție pas cu pas	0 = deschis, oprire, închidere 1 = Pas cu Pas	1 = (NU)
P2 - 12	Schimbați intrarea RAD	0 = (NC) Oprise 1 = (NU) Start - P/P	1 = (NU) Start - P/P
P2 - 13	Restabiliți valorile din fabrică	1 = recupera	0

* Permite reglarea fără programare.

04. PROGRAMARE

CONFIGURAREA PARAMETRILOR (P3-01 a P3-06)

- 1 • Apăsați și mențineți apăsat butonul SET mai mult de 3 secunde, iar afișajul va afișa P0. Faceți clic pe butonul OPEN și selectați parametrul P3.
- 2 • Apoi apăsați butonul SET pentru a intra în setarea parametrului P3.
- 3 • Afișajul va afișa P3-01. Cu butonul DESCHIS sau ÎNCHIS, selectați parametrul dorit între P3-01 până la P3-06.
- 4 • Apăsați butonul SET pentru a introduce parametrul și a vizualiza valoarea setată.
- 5 • Apăsați OPEN sau CLOSE pentru a schimba valoarea la valoarea dorită.
- 6 • Apăsați butonul SET pentru a salva valorile alese.
- 7 • Apăsați butonul STOP de 2 ori pentru a ieși din meniu.

PARAMETRU P3 : PAROLA 00000			
NUMĂR	INSTRUCȚIUNI	VALORI CONFIGURABILE	VALOAREA DE FABRICA
P3 - 01	Schimbați parola	0 - 99999	00000
P3 - 02	Setări timp de lucru (zile)	0 - 99999	99999
P3 - 03	Setări de numere (manevre)	0 - 99999	99999
P3 - 04	Vedeți timpul total scurs (zile)	0 - 99999	Ora curentă
P3 - 05	Verifica manevrele efectuate	0 - 99999	Numar curent
P3 - 06	Restabiliți parametrul P3 la valorile din fabrică	0 - 1	0



NOTĂ:

Valorile P3-02 și P3-03 pot fi setate între valorile 0 și 99998.

Dupa atingerea valorii setate, motorul se va opri și ERR06 va fi afișat pe display, necesitand interventie tehnica.

Când se setează valoarea 99999 (valoarea maximă), motorul nu va intra în modul de întreținere și va funcționa fără limită de manevre și zile.

05. DEPANARE

HARTĂ ERORI

COD DE DEFECT PENTRU CIRCUIT - MOTIV ȘI SOLUȚIE			
EROARE COD	INSTRUCȚIUNI	MOTIV	SOLUȚIE
ERR01	Lipsa de energie	Pierdere de fază sau neutru	1. Verificați Faza de intrare 2. Verificați dacă are 230V
ERR02	Codificatorul nu este conectat	Cabluri de codificator	Verificați cablurile codificatorului și dacă sunt conectate corect
ERR03	Anomalie la cursuri	Limita nesetată sau limita dincolo de valoarea setată	Programați din nou cursurile și setați punctele de deschidere/închidere
ERR04	Scurtcircuit electric	Cabluri de motor în scurtcircuit sau alimentare excesivă	1. Verificați conexiunile dintre placa de control și motor 2. Reduceți valoarea forței în P1-05 3. Măriți parametrul P1-06 4. Verificați parametrul P1-07 5. Măriți parametrul P2-08 (max. 50)
ERR05	Motor supraîncărcat	Curentul motorului este mai mare decât valoarea setată	1. Verificați valorile forței definite în P1-05 2. Măriți parametrul P1-06 3. Verificați parametrul P1-07 4. Măriți parametrul P2-08 (max. 50)
ERR06	Sfârșitul ciclurilor programate	Resetați timpii de execuție sau numărul de execuții ale manevrelor	Schimbați numărul de cicluri
ERR07	Motor blocat	Contactul motorului lipsește (apăsăți ENTER pentru a reseta)	Verificați contactul dintre motor și placa de control (apăsăți ENTER pentru a reporni)
ERR09	Protecție termică a motorului ridicarea activă	Se așteaptă răcirea motorului sau jos	Așteptați ca motorul să se răcească
ERR10	Ușă mică anormală	Verificați firele sau înlocuiți comutatorul	1. Verificați intrarea RAD/COM 2. Verificați starea în funcția P2-12
ERR11	Supraîncălzirea Placă de conversie a frecvenței	Protecție la supraîncălzire a invertorului	Verificați funcționarea și cablarea, așteptați ca placa de control să se răcească, verificați 230V
ERR30	Eroare de comunicare pe afișaj	PCB-ul afișajului nu primește informații de la placa de control într-o anumită perioadă de timp	1. Verificați dacă PCB-ul afișajului este rupt 2. Verificați dacă conexiunea PCB la placa de control este corectă 3. Verificați dacă intrarea PCB din placa electronică de control este deteriorată

05. DEPANARE

INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSUMATORII FINALI / TEHNICIENI

Anomalie	Procedură	Comportament	Procedura II	Găsiți sursa problemei
• Motorul nu funcționează	• Verificați dacă sursa de alimentare 230Vac este conectată la automatizare și funcționează corect.	• Încă nu funcționează	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	1 • Deschideți bordul de control și verificați dacă are o sursă de alimentare de 230Vca. 2 • Verificați siguranțele de intrare a plăcii de control.
• Motorul nu se mișcă, dar face zgomot	• Mișcați ușa manual pentru a verifica ușa pentru probleme mecanice.	• Ați găsit probleme?	• Consultați un tehnician specializat în poartă.	Verificați toate axele și sistemele de mișcare asociate automatizărilor ușilor (dibluri, balamale etc.) pentru a afla care este problema.
		• Ușa se mișcă ușor?	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	Dacă motorul nu funcționează, scoateți-l și trimiteți-l la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motorul se deschide dar nu se închide	• Mutați manual ușa în poziția închisă. • Opriti placa principală timp de 5 secunde, apoi porniți-o din nou. • Dați ordin de deschidere cu telecomandă.	• Ușa sa deschis, dar nu sa închis.	1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor; 2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de comandă (selector cu cheie, buton, videoportari etc.) ale ușii este blocat și transmite un semnal permanent către tabloul de comandă; 3 • Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	Toate plăcile de control MOTORLINE au LED-uri care vă permit să concluzionați cu ușurință ce dispozitive sunt defecte. Toate LED-urile dispozitivelor de siguranță (DS) în situații normale rămân aprinse. Toate LED-urile circuitelor „START” în situații normale rămân stinse. Dacă LED-urile dispozitivului nu sunt toate aprinse, există o defecțiune la sistemele de securitate (fotocelule, margini de siguranță). Dacă LED-urile „START” sunt aprinse, există un dispozitiv care emite telecomandă care emite un semnal permanent. A) SISTEME DE SECURITATE: 1 • Opriti toate sistemele de securitate de pe placa de control (consultați manualul plăcii de control). Dacă automatizarea începe să funcționeze normal, analizați ce dispozitiv este problema. 2 • Scoateți câte un șunt până când găsiți dispozitivul defect. 3 • Înlocuiți acest dispozitiv cu unul funcțional și verificați dacă automatizarea funcționează corect cu toate celelalte dispozitive. Dacă mai găsiți defecte, urmați aceiași pași până când găsiți toate problemele. B) SISTEME DE PORNIRE: 1 • Deconectați toate firele conectate de la START (DESCHIS/ÎNCHIS). NOTĂ: Dacă procedurile descrise la punctele A) și B) nu funcționează, scoateți placa de comandă și trimiteți-o la serviciile tehnice MOTORLINE pentru diagnosticare.
• Motorul nu se completează curs	• Mișcați ușa manual pentru a verifica ușa pentru probleme mecanice.	• Ați găsit probleme?	• Consultați un tehnician specializat în poartă.	Verificați toate axele și sistemele de mișcare asociate automatizărilor ușilor (dibluri, balamale etc.) pentru a afla care este problema.
		• Ușa se mișcă ușor?	• Consultați un tehnician calificat MOTORLINE .	NOTĂ: Reglarea forței plăcii de comandă trebuie să fie suficientă pentru a deschide și închide ușa fără a o opri, dar cu puțin efort din partea unei persoane pentru a o opri. În cazul defecțiunii sistemelor de securitate, ușa nu poate provoca niciodată daune fizice obstacolelor (vehicule, persoane etc.).

06. SCHEMA DE CONEXIUNE

SCHEMA DE CONEXIUNE

