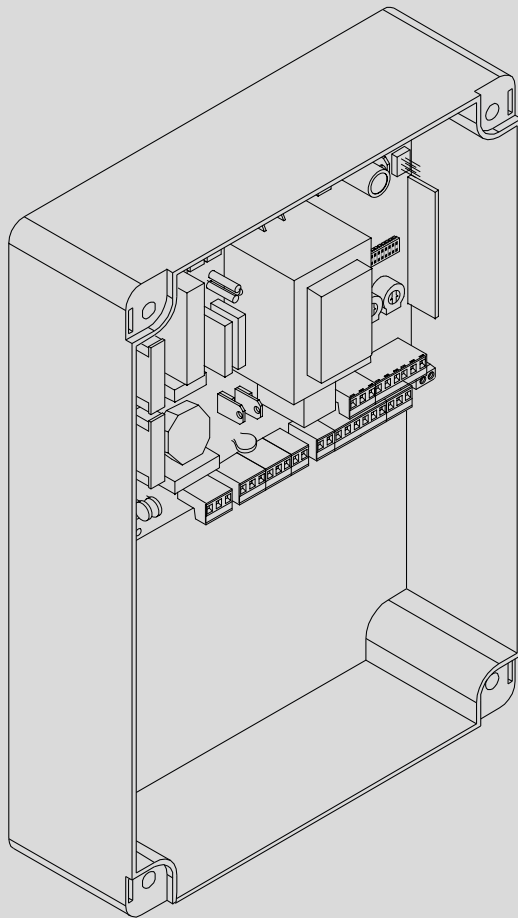




D814078 0AR22_05 21-05-25

PANOU DE COMANDĂ



MANUAL DE INSTALARE

ALENA SW2 CPEM

BFT

((ER-Ready))



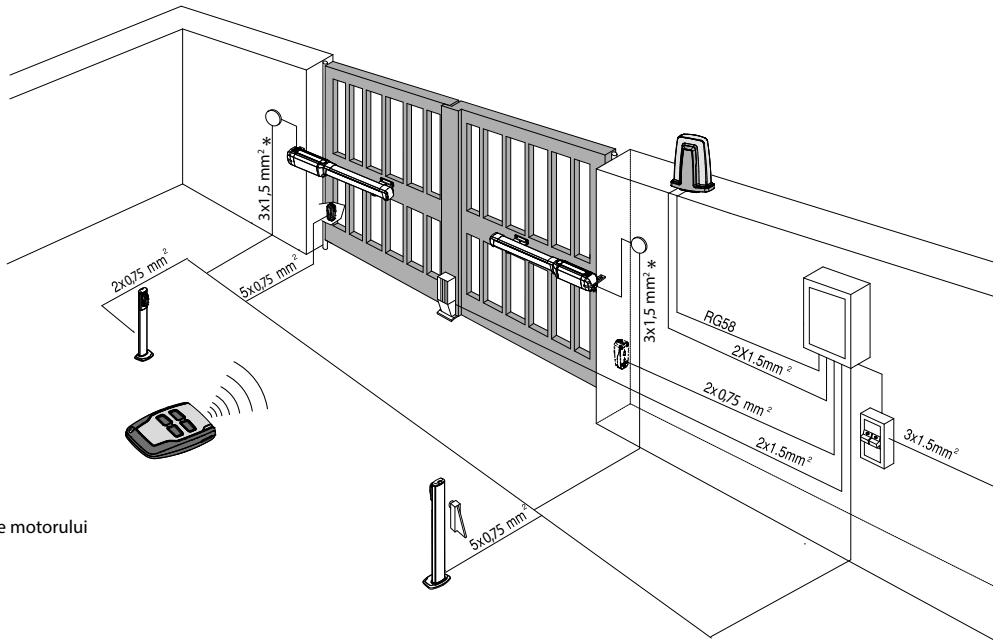
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

Atenție! Citiți cu atenție „Avertismentele” din interior!

INSTALARE RAPIDĂ

DISPUNERE TUBURI

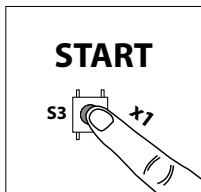
A



Consultați specificațiile motorului

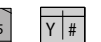
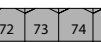
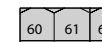
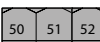
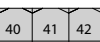
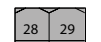
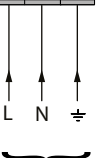
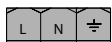
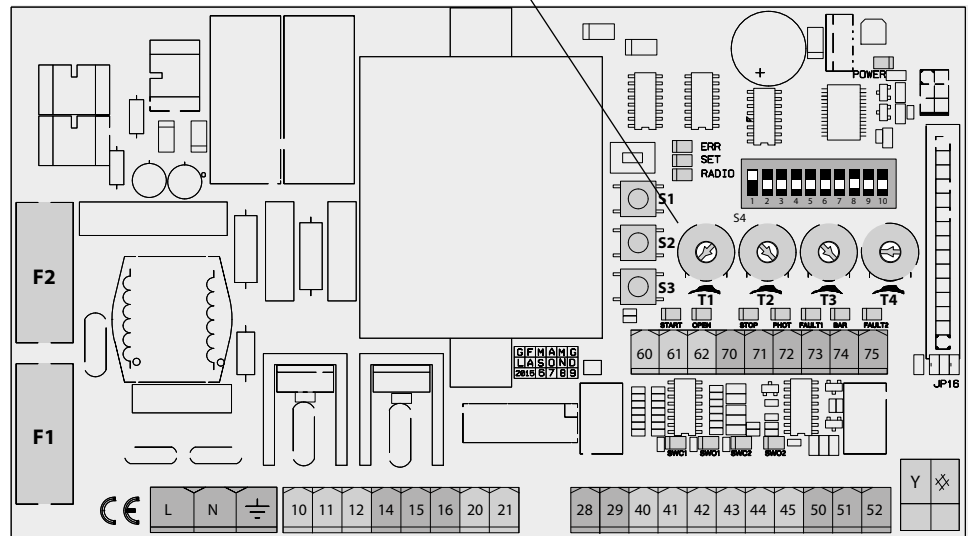
B

COMUTATOR DIP + TRIMMER + TASTE DE PROGRAMARE



F1 3.15 AF (~230V)
6.3 AF (~120V)

F2 100mA (~230V)
200mA (~120V)



Alimentare electrică

Motor

Motor

Lampă de semnalizare

Dispozitiv de blocare cu solenoid

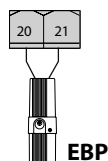
Conector limitator

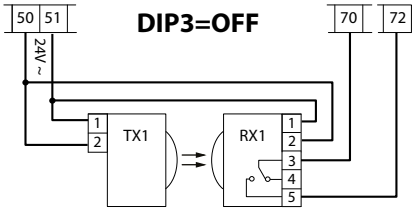
Alimentare electrică accesorii

Comenzi

Dispozitive de siguranță

Antenă

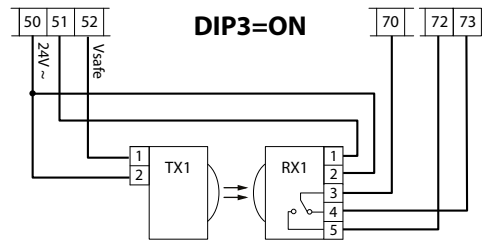




DIP3=OFF

Fotocelule neverificate (Verificare o dată la 6 luni)

C1



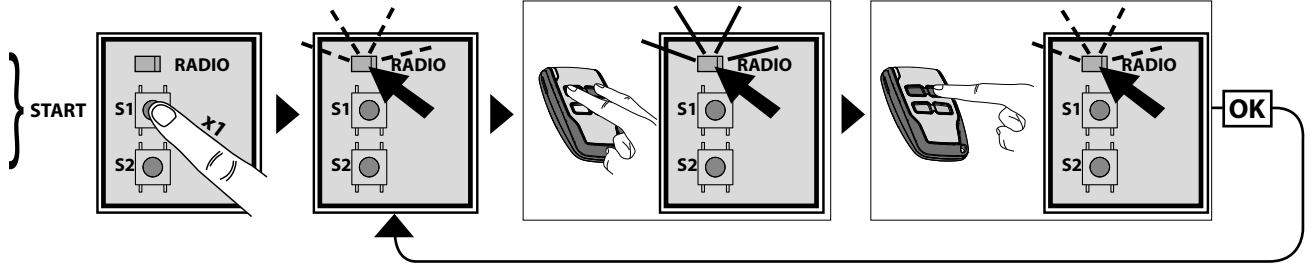
DIP3=ON

Fotocelulă verificată




C2

MEMORARE COMENZI DE LA DISTANȚĂ

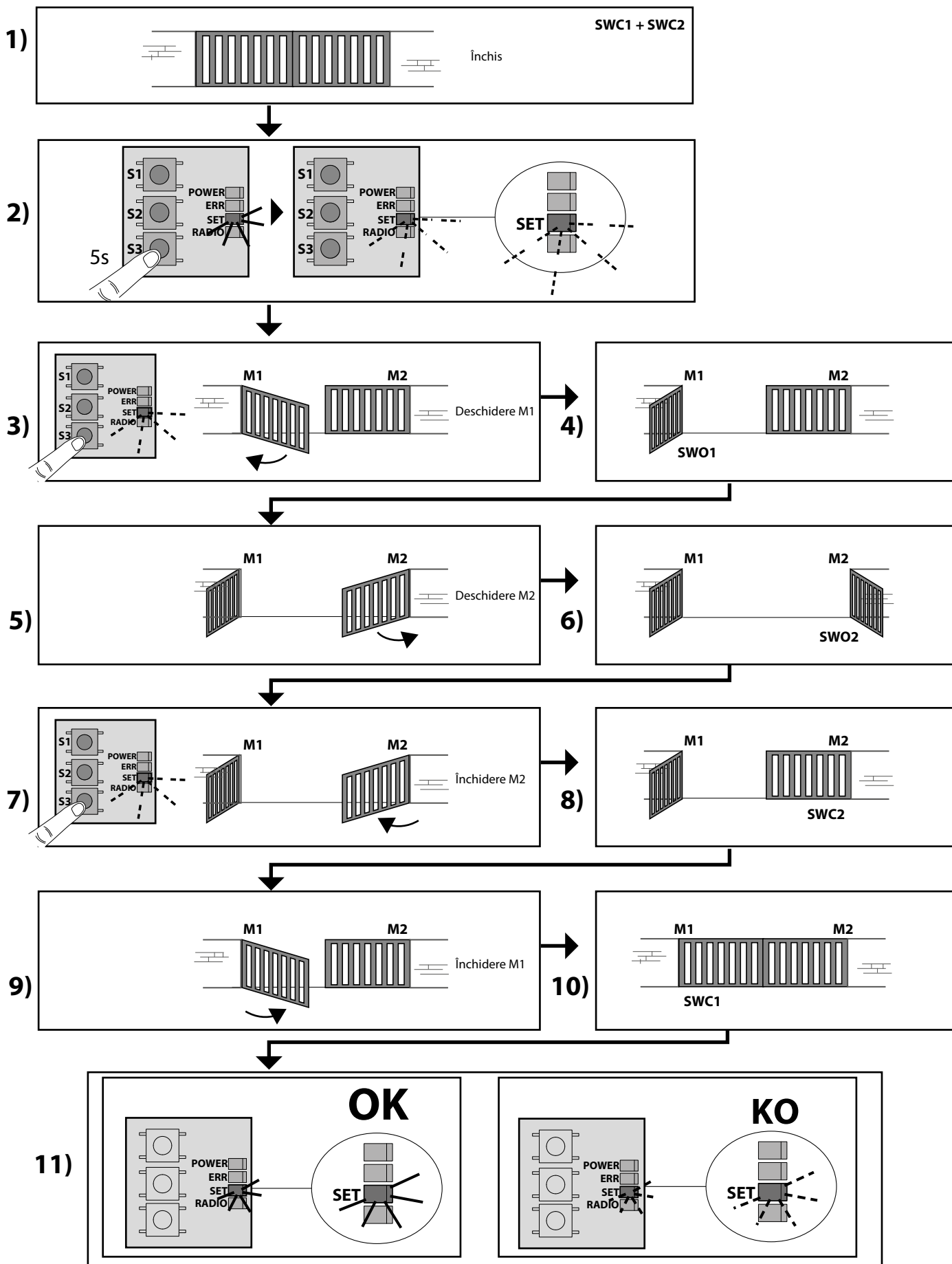
D



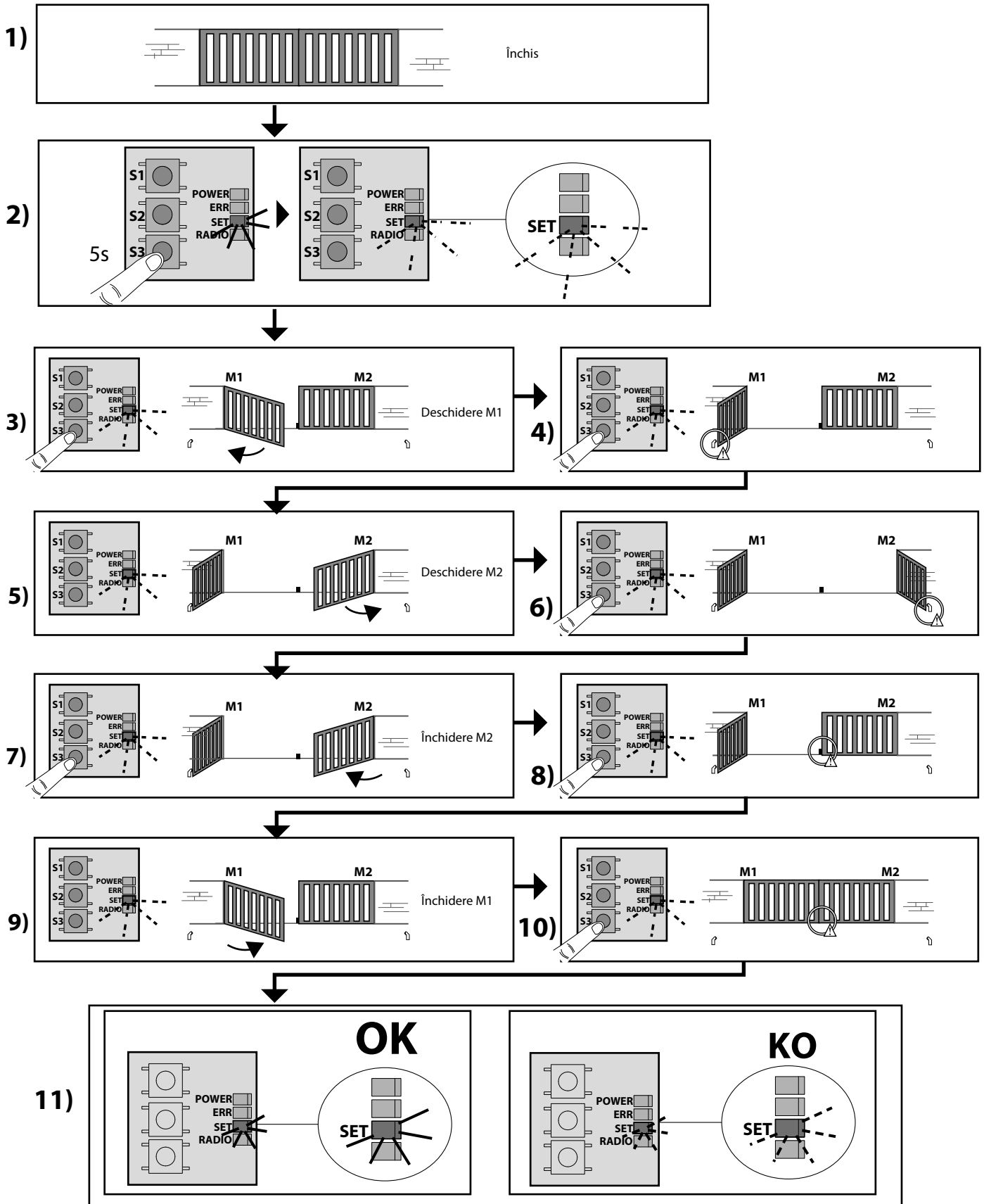
LEGENDA - LEGENDĂ - LÉGENDE - LEGENDE - LEYENDA - LEGENDA

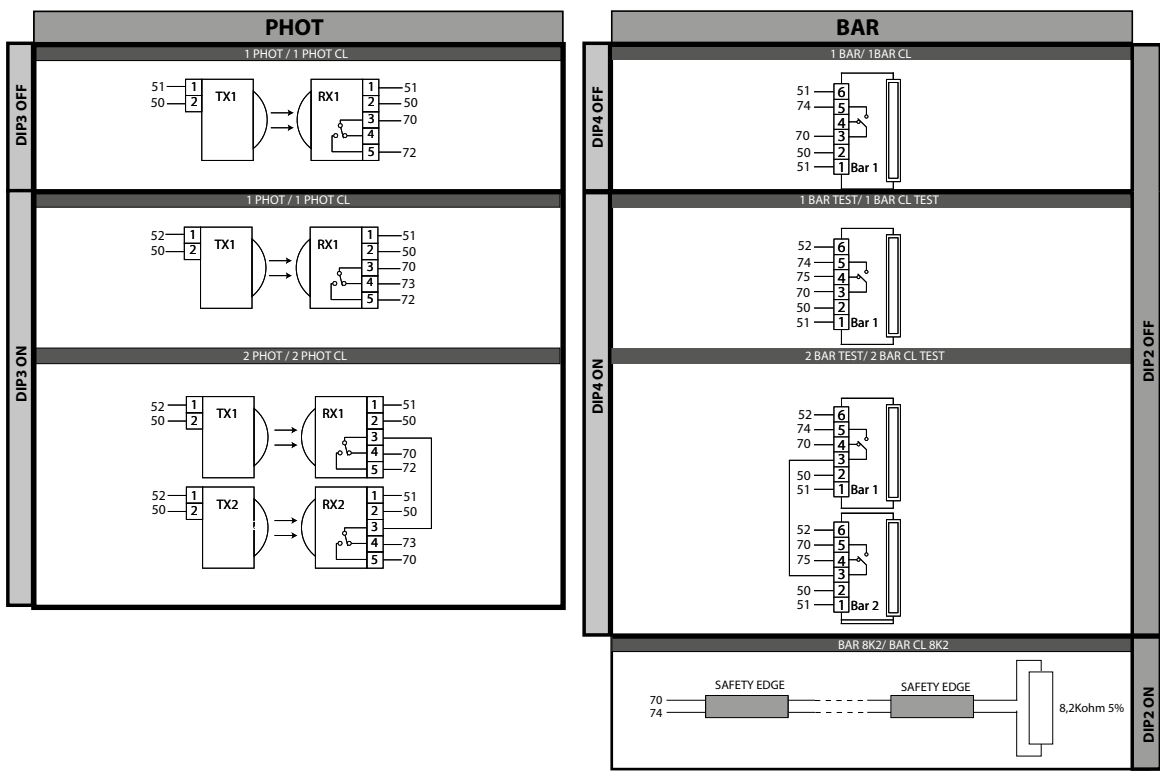
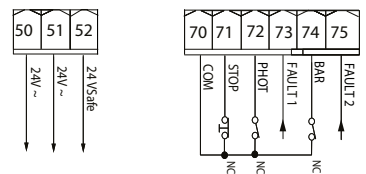
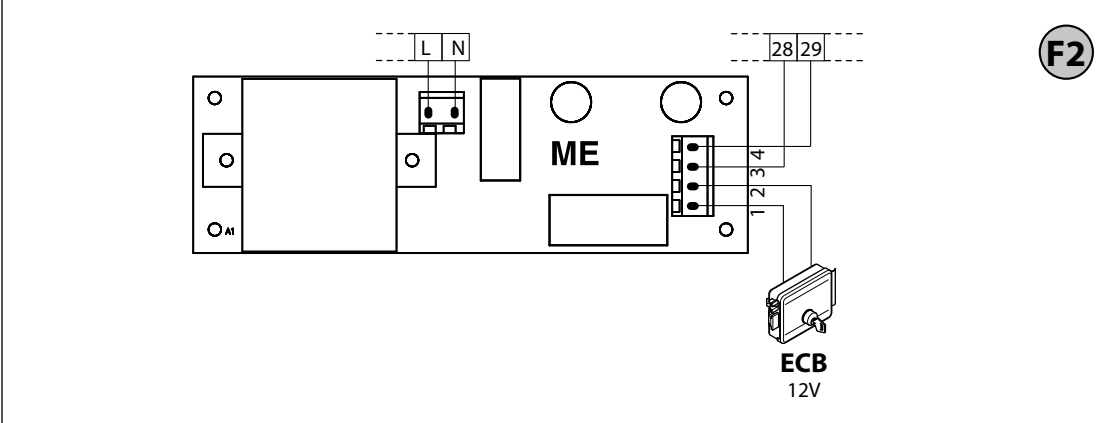
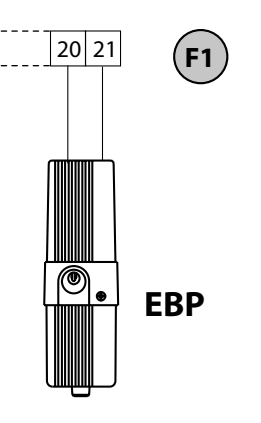
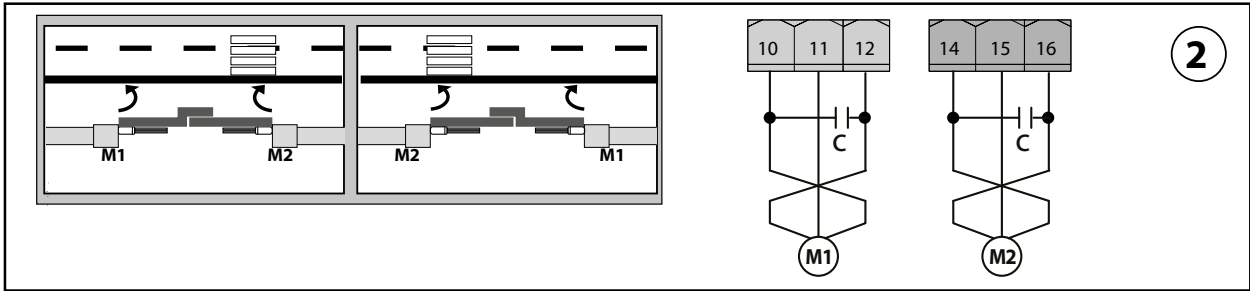
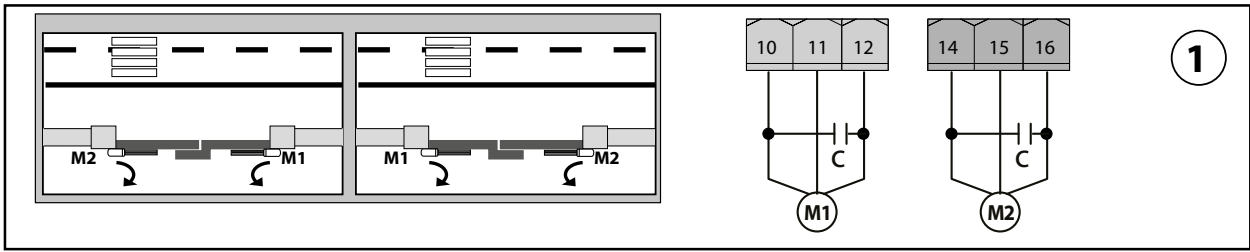
 <p>Aprinsă constant</p>	 <p>Clipire continuă</p>	 <p>Clipire intermitentă</p>
---	---	---

SETARE AUTOMATĂ PENTRU MOTOARE CU LIMITATOARE



SETARE AUTOMĂ PENTRU MOTOARE FĂRĂ LIMITATOARE





1) INFORMAȚII GENERALE

Panoul de comandă **ALENA SW2 CPEM** este livrat cu setările standard din fabrică. Orice modificare trebuie efectuată prin intermediul setărilor TRIMMER și COMUTATOR DIP.

Principalele sale caracteristici sunt:

- Comandă pentru 1 sau 2 motoare monofazate
- Notă: Trebuie folosite 2 motoare de același tip.
- Comandă electronică cuplu
- Încetinire în timpul deschiderii și închiderii
- Intrări separate pentru dispozitive de siguranță
- Cod rulare receptor radio încorporat cu clonare transmițător.

Placa are o bandă de borne de tip detașabil pentru a facilita întreținerea sau înlocuirea. Aceasta este furnizată cu o serie de conductori de șuntare precablați pentru a face munca instalatorului mai ușoară la locul de montaj.

Conductorii de șuntare corespund bornelor: 70-71, 70-72, 70-74, 41-42, 41-43, 41-44, 41-45. Dacă se utilizează bornele menționate mai sus, îndepărtați conductorii de șuntare relevanți.

TESTARE

Panoul **ALENA SW2 CPEM** comandă (verifică) relele de pornire și dispozitivele de siguranță (fotocelule) înainte de a efectua fiecare ciclu de deschidere și închidere.

Dacă există o defecțiune, asigurați-vă că dispozitivele conectate funcționează corect și verificați cablajul.

Izolație rețea/joasă tensiune	> 2 MOhm 500 V ---
Interval temperatură de funcționare	-20 / +55 °C
Rigiditate dielectrică	rețea/LV 3750 V~ pentru 1 minut
Putere maximă motor	400 W+400 W
Alimentare electrică accesorii	24 V ~ (solicitare max. 0,2 A)
Dispozitiv de blocare cu solenoid	consultați Fig. F1-F2
AUX 0 - Intermitență	120 V~ 150 W max.
Contact alimentat	230 V~ 150 W max.
Siguranțe	consultați Fig. B
Receptor radio cu cod de rulare încorporat	frecvență 433,92 MHz
Setare parametri și logici	TRIMMER + COMUTATOR DIP
Nr. de combinații	4 miliarde
Nr. max. de transmițătoare care pot fi memorate	63
Timp maxim de funcționare	120 s

Versiuni de transmițătoare uzuale:

Toate transmițătoarele cu COD DE RULARE compatibile cu ((ER-Ready))

2) SPECIFICAȚII TEHNICE	
Alimentare electrică *	110-120 V 60 Hz
	220-230 V 50/60 Hz

	Bornă	Definiție	Descriere			
Alimentare electrică	L	FAZĂ	Alimentare electrică monofazată cu cablu de împământare			
	N	NEUTRU				
	GND	ÎMPĂMÂNTARE				
Motor	10	PORNIRE + CONDENSATOR	Conexiune motor și condensator. Temporizare în timpul închiderii. (Poate fi ajustat cu trimmerul T4)			
	11	COM				
	12	PORNIRE + CONDENSATOR				
	14	PORNIRE + CONDENSATOR	Conexiune motor și condensator. Temporizare în timpul deschiderii. 2 s			
	15	COM				
	16	PORNIRE + CONDENSATOR				
Aux	20	AUX 0 – CONTACT ALIMENTAT 230 V (N.D.) (150 W MAX.)	leșire datorată LĂMPII INTERMITENTE.			
	21		Contactul rămâne închis în timp ce canaturile funcționează.			
	28	Dispozitiv de blocare cu solenoid	consultați Fig. F1-F2			
	29					
Limitatoare	40	Neutilizat				
	41	+REF SWE	Valoare comună limitator			
	42	SWC1	Limitator de închidere Motor 1 SWC1 (N.I.).			
	43	SWO1	Limitator de deschidere Motor 1 SWO1 (N.I.).			
	44	SWC2	Limitator de închidere Motor 2 SWC2 (N.I.).			
Alimentare electrică accesorii	45	SWO2	Limitator de deschidere Motor 2 SWO2 (N.I.).			
	50	0 V ~	leșire alimentare electrică accesorii.			
	51	24 V ~				
Comenzi	52	24 Vsig ~	leșire alimentare electrică a dispozitivului de siguranță testată (transmițător fotocelulă și transmițător margine de siguranță). leșirea este activă numai în timpul ciclului de funcționare.			
	60	Comune	Comenzi comune intrări PORNIRE și DESCHIDERE			
	61	PORNIRE	Buton de comandă PORNIRE (N.D.). Funcționare conform logicii „3/4 PAȘI”			
Dispozitive de siguranță	62	DESCHIDERE	Buton de comandă DESCHIDERE (N.D.). Poartă deschisă cu această comandă. Dacă intrarea rămâne închisă, canaturile rămân deschise până când contactul este deschis. Când contactul este deschis, dispozitivul automatizat se închide după timpul TCA, dacă este activat.			
	70	Comune	Comenzi comune intrări OPRIRE, FOT și BAR			
	71	OPRIRE	Comanda oprește mișcarea. (N.I.) Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus.			
	72	FOT (*)	Intrare FOTOCELULĂ (N.I.). Funcționare în conformitate cu logica „FOTOCELULĂ / FOTOCELULĂ ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII”. Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus.			
	73	DEFECȚIUNEA 1	Intrare de test pentru dispozitivele de siguranță conectate la FOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Intrare margine de siguranță (N.I.). Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus			
			Dip BAR/8K2	Dip verificare margine de siguranță	Dip funcționare margine de siguranță	
			OPRIT	OPRIT	OPRIT	Intrare NÎ, fără verificare, inversare în timpul deschiderii și închiderii (BAR)
			OPRIT	OPRIT	PORNIT	Intrare NÎ, nicio verificare, inversare numai la închidere, oprire la deschidere (BAR CL)
			OPRIT	PORNIT	OPRIT	Intrare NÎ, cu verificare, inversare în timpul deschiderii și închiderii (TEST BAR)
OPRIT			PORNIT	PORNIT	Intrare NÎ, cu verificare, inversare numai la închidere, oprire la deschidere (TEST BAR CL)	
PORNIT			OPRIT	OPRIT	Intrare 8K2, inversare la deschidere și închidere (BAR 8K2)	
PORNIT			OPRIT	PORNIT	Intrare 8K2, inversare numai la închidere, oprire la deschidere (BAR CL 8K2)	

75	DEFECȚIUNEA 2	Intrare de test pentru dispozitivele de siguranță conectate la BAR.				
Antenă	Y	ANTENĂ	Intrare antenă.			
	#	PROTECȚIE	Utilizați o antenă reglată la 433 MHz. Utilizați cablu coaxial RG58 pentru a conecta antena și receptorul. Corpurile metalice apropiate de antenă pot interfera cu recepția radio. Dacă intervalul transmițătorului este limitat, deplasați antena într-o poziție mai potrivită.			

(*) Dacă sunt instalate dispozitive de tip „D” (așa cum sunt definite de EN12453), conectați-le în mod neverificat, efectuați întreținerea obligatorie cel puțin o dată la șase luni.

(*) În Uniunea Europeană, se aplică standardul EN 12453 pentru limitări de forță și standardul EN 12445 pentru metoda de măsurare.

3) DISPUNERE TUBURI Fig. A

Instalați sistemul electric în conformitate cu standardele în vigoare pentru sistemele electrice CEI 64-8, IEC 364, documentul de armonizare HD 384 și alte standarde naționale.

4) CABLAJ PLACĂ DE BORNE Fig. B

AVERTISMENTE - Când efectuați cablarea și instalarea, consultați standardele în vigoare și, indiferent de caz, aplicați principiile bune practice.

Cablurile care transportă diferite tensiuni trebuie să fie păstrate fizic separate unul de celălalt sau trebuie să fie izolate corespunzător cu o izolație suplimentară de cel puțin 1 mm.

Cablurile trebuie să fie asigurate cu fixare suplimentară în apropierea bornelor, utilizând dispozitive precum coliere de cablu.

Toate cablurile de conectare trebuie să fie ținute suficient de departe de disipator.

AVERTISMENT! Pentru conectarea la rețeaua de alimentare electrică, utilizați un cablu cu mai multe fire cu o secțiune transversală de cel puțin 3 x 1,5 mm², de tipul prevăzut de reglementările în vigoare. Pentru a conecta motoarele, utilizați un cablu cu o secțiune transversală de cel puțin 1,5 mm², de tipul prevăzut de reglementările în vigoare. Cablul trebuie să fie cel puțin de tipul H05RN-F.

5) DISPOZITIVE DE SIGURANȚĂ

Notă: utilizați numai dispozitive de siguranță cu contact liber de comutare.

5.1) DISPOZITIVE TESTATE Fig. G

5.2) CONECTAREA UNEI PERECHI DE FOTOCELULE NETESTATE Fig. C1

5.3) CONECTAREA UNEI PERECHI DE FOTOCELULE TESTATE Fig. C2



AVERTISMENT!

Valorile forței de impact în conformitate cu EN 12453 sunt respectate numai cu ajutorul marginilor de siguranță (active) conectate la placă.

6) PROCEDURĂ DE REGLARE

- Înainte de a porni unitatea, verificați conexiunile electrice.
- Reglați limitatoarele mecanice (dacă există)
- Efectuați o setare automată pentru a stabili timpul de funcționare.
- Setări trimmerelor.
- Setări comutatoarelor dip.

AVERTISMENT! Setările incorecte pot duce la deteriorarea proprietății și la rănirea persoanelor și a animalelor.

7) MEMORARE TRANSMIȚĂTOARE FIG. D

RADIO

NOTĂ IMPORTANTĂ: PRIMUL TRANSMIȚĂTOR MEMORAT TREBUIE IDENTIFICAT PRIN ATAȘAREA ETICHETEI DE TASTĂ (MASTER).

În cazul programării manuale, primul transmisiător atribuie CODUL TASTEI RECEPTORULUI: acest cod este necesar pentru a clona ulterior transmisițoarele radio. Receptorul încorporat pe placă Clonix are, de asemenea, o serie de caracteristici avansate importante:

- Clonarea transmisițorului principal (cod de rulare sau cod fix).
- Clonare pentru a înlocui transmisițoarele introduse deja în receptor.

Pentru a utiliza aceste caracteristici avansate, consultați instrucțiunile programatorului universal portabil și ghidul general de programare a receptorului.

8) REGLARE SETARE AUTOMATĂ

Permite setarea automată a timpului de funcționare al motorului. Sunt măsurate timpurile de lucru necesari pentru a efectua manevra de deschidere și închidere a ambelor motoare; timpurile măsurate sunt memorate, la care se adaugă un timp de siguranță pentru a asigura completă deschidere sau închidere, chiar și în caz de variație a performanței motorului.

AVERTISMENT! Operația de setare automată trebuie să fie efectuată numai după ce ați verificat mișcarea cu precizia a canatului (deschidere/inchidere) și poziționarea corectă a opritoarelor mecanice și limitatoarelor.

AVERTISMENT! În timpul setării automate, activarea fotocelulelor sau a marginilor de siguranță face ca funcția de setare automată să eșueze și să fie abandonată. **AVERTISMENT!** Manevrelor de setare automată sunt efectuate la viteza de funcționare, nu de încetinire.

Setare automată pentru motoare cu limitatoare (Fig. D1):

- 1 - Plasați canaturile la limitatorul de închidere.
- 2 - Apăsăți butonul S3 timp de 5 secunde: LED-ul SETARE clipește.
- 3 - Apăsăți butonul S3 pentru a porni manevra de deschidere a motorului 1.
- 4 - Așteptați ca limitatorul de deschidere să fie declanșat pentru a termina manevra de deschidere a motorului 1.
- 5 - Motorul 2 pornește automat deschiderea.
- 6 - Așteptați ca limitatorul de deschidere să fie declanșat pentru a termina manevra de deschidere a motorului 2.
- 7 - Apăsăți butonul S3 pentru a porni manevra de închidere a motorului 2.
- 8 - Așteptați ca limitatorul de închidere să fie declanșat pentru a termina manevra de închidere a motorului 2.
- 9 - Motorul 1 pornește automat închiderea.
- 10 - Așteptați ca limitatorul de închidere să fie declanșat pentru a termina manevra de închidere a motorului 1.
- 11 - Dacă timpul de funcționare a fost memorat corect, LED-ul SETARE se aprinde timp de 10 secunde.

Dacă setarea automată eșuează, LED-ul SETARE clipește rapid timp de 10 secunde. Dacă motorul 1 este setat la activ, nu se efectuează fazele aferente motorului 2.

Setare automată pentru motoare fără limitatoare (Fig. D2):

- 1 - Plasați canaturile la închiderea porții.
- 2 - Apăsăți butonul S3 timp de 5 secunde: LED-ul SETARE clipește.
- 3 - Apăsăți butonul S3 pentru a porni manevra de deschidere a motorului 1.
- 4 - Apăsăți butonul S3 pentru a termina manevra de deschidere a motorului 1.
- 5 - Motorul 2 pornește automat deschiderea.
- 6 - Apăsăți butonul S3 pentru a termina manevra de deschidere a motorului 2.
- 7 - Apăsăți butonul S3 pentru a porni manevra de închidere a motorului 2.
- 8 - Apăsăți butonul S3 pentru a termina manevra de închidere a motorului 2.
- 9 - Motorul 1 pornește automat închiderea.
- 10 - Apăsăți butonul S3 pentru a termina manevra de închidere a motorului 1.
- 11 - Dacă timpul de funcționare a fost memorat corect, LED-ul SETARE se aprinde timp de 10 secunde.

Dacă setarea automată eșuează, LED-ul SETARE clipește rapid timp de 10 secunde. Dacă motorul 1 este setat la activ, nu se efectuează fazele aferente motorului 2.

9) INVERSAREA DIRECȚIEI DE DESCHIDERE (FIG. E)

10) DISPOZITIV DE BLOCARE CU SOLENOID (Fig. F1-F2)



AVERTISMENT: În cazul canatelor mai lungi de 3 m, este esențial să instalați un dispozitiv de blocare cu solenoid.

TASTE

TASTE	Descriere
S1	Adăugare tastă de pornire asociază tasta dorită cu comanda Pornire.
S2	Adăugare tastă pentru pieton asociază tasta dorită cu comanda pieton.
S2 > 5 s	Confirmă modificările aduse setărilor parametrilor și funcționării
S1+S2 > 10 s	Ștergere listă AVERTISMENT! Șterge toate transmisițoarele memorate din memoria receptorului.
S3	Apăsată SCURT, aceasta implementează comanda PORNIRE.
	MENȚINUTĂ APĂSAT (> 5 sec.), aceasta activează funcția SETARE AUTOMATĂ.
	Apăsând și menținând apăsat (> 10 s), timpul de funcționare revine la valoarea implicită

INDICATOARE CU LED:

ALIMENTARE	Aprins constant: - Alimentare electrică rețea pornită - Placă alimentată electric - Siguranțe intacte
PORNIRE	Aprins: Intrare PORNIRE activată
DESCHIDERE	Aprins: Intrare DESCHIDERE pieton activată
OPRIRE	Stins: Intrare OPRIRE activată
FOT	Stins: Intrare fotocelulă FOT activată
DEFECȚIUNEA 1	Diagnosticare intrare de test dispozitiv de siguranță intrare FOT
BAR	Stins: Intrare margine de siguranță BARIERĂ activată
DEFECȚIUNEA 2	Aprins: limitatorul de închidere al motorului 1 este liber
	Stins: intrare limitator de închidere motor 1 activată
	Intermitent: terminarea timpului de funcționare în timpul închiderii
SWO1	Aprins: limitatorul de deschidere al motorului 1 este liber
	Stins: intrare limitator de deschidere motor 1 activată
	Intermitent: terminarea timpului de funcționare în timpul deschiderii
SWC2	Aprins: limitatorul de închidere al motorului 2 este liber
	Stins: intrare limitator de închidere motor 2 activată
	Intermitent: terminarea timpului de funcționare în timpul închiderii
SWO2	Aprins: limitatorul de deschidere al motorului 2 este liber
	Stins: intrare limitator de deschidere motor 2 activată
	Intermitent: terminarea timpului de funcționare în timpul deschiderii
ER	Stins: nicio eroare
	APRINS: consultați tabelul de diagnosticare a erorilor
RADIO (VERDE)	Stins: programare de la distanță inactivă
	LED-ul radio doar clipește: Programare de la distanță activă, așteptare pentru tasta ascunsă.
	Clipire în sincronizare cu LED-ul setare: Ștergere transmisiător în curs
	Aprins: programare de la distanță activă, așteptare pentru tasta dorită.
SETARE	Aprins 1 s: Canal receptor radio activat
	APRINS: consultați tabelul de diagnosticare a erorilor Clipire în sincronizare cu LED-ul radio: Ștergere transmisiător în curs



AVERTISMENT: Verificați dacă forța de impact măsurată la punctele prevăzute de standardul EN 12445 este mai mică decât valoarea stabilită de standardul EN 12453. Pentru cele mai bune rezultate, este recomandat să executați funcția de setare automată cu motoarele inactice (adică să nu fie suprîncălzite de un număr considerabil de operații consecutive)

12) PROCEDURĂ DE TESTARE INSTALAȚIE

1. Aplicați dispozitive de protecție sensibile la presiune sau electrosensibile (cum ar fi o margine de siguranță)
2. Executați ciclul SETARE AUTOMATĂ (**)
3. Verificați forțele de impact: dacă acestea se încadrează în limite (**), treceți la punctul 5 în caz contrar
4. Permiteți mecanismului de acționare să se deplaseze numai în modul „Om mort”
5. Asigurați-vă că toate dispozitivele proiectate pentru a detecta obstacolele din zona de funcționare a sistemului funcționează corect

(*) Înainte de a executa funcția de setare automată, asigurați-vă că ați efectuat corect toate operațiile de asamblare și de siguranță, așa cum se specifică în avertismentele de instalare din manualul de utilizare, și că ați setat parametrii de rezistență la deschidere/inchidere, încetinire și timp de încetinire.



AVERTISMENT! Setările incorecte pot duce la deteriorarea proprietății și la rănirea persoanelor și a animalelor.

TABEL DE ERORI:

		LED ER		
		Aprins	clipire lentă	clipire rapidă
LED SETARE	Stins		Test fotocelulă, Costa o Costa 8k2 a eşuat - Verificați conexiunea fotocelulei și/sau setările logice	
	Aprins	Inversare datorită obstacol - Amperostop - Încercați să opriți și să reporniți placa sau să apăsați butonul S2. Dacă problema persistă, contactați departamentul de asistență tehnică.		Înterupere energie termică - Lăsați dispozitivul automatizat să se răcească
	clipire lentă	Eroare de control intern de supraveghere a sistemului. - Încercați să opriți și să reporniți placa. - Dacă problema persistă, contactați departamentul tehnic de asistență. - Protecție la suprasarcină termică declanșată pe unul dintre cele 2 motoare		Apăsați S2 timp de 5 secunde pentru a confirma setările modificate și/sau logica de funcționare.

TABEL „A” - PARAMETRI

⚠ Orice modificare a parametrilor/logicii trebuie să fie confirmată prin apăsarea tastei S2 > 5 s

TRIMMER	Parametru	 min.	 max.	Descriere
T1	Timp de închidere automată [s]	0	120	Timp de așteptare înainte de închiderea automată. NOTĂ: Setati la 0 dacă nu este utilizat.
T2	Forță canat [%]	1	100	Forță exercitată de canat/canaturi. ⚠ AVERTISMENT: Aceasta influențează direct forța de impact: asigurați-vă că cerințele de siguranță actuale sunt respectate cu valoarea setată (*). Pentru a respecta reglementările actuale de siguranță, instalați dispozitive de siguranță anti-strivire (**). Notă: dacă acest parametru este modificat, trebuie să se efectueze o nouă setare automată.
T3	Timp de încetinire [s]	0	30	Setează timpul de încetinire efectuată la sfârșitul fiecărei operații de deschidere și închidere. 0 = Incetinire dezactivată
T4	Temporizare închidere motor 1 [s]	0	25	Temporizare închidere motor 1 față de motorul 2. NOTĂ: setați 0 pentru operații cu un singur motor (canat 1).

(* În Uniunea Europeană, se aplică standardul EN 12453 pentru limitări de forță și standardul EN 12445 pentru metoda de măsurare.

(**) Forțele de impact trebuie să fie limitate prin utilizarea marginilor de siguranță active în conformitate cu EN 12978

TABELUL „B” - LOGICĂ

⚠ Orice modificare a parametrilor/logicii trebuie să fie confirmată prin apăsarea tastei S2 > 5 s

DIP	Logică	Mod implicit	Setare de încrucișare utilizată	Descriere
1	Programare transmițător	PORNIT	PORNIT	Permite memorarea fără fir a transmițătoarelor: 1 - Apăsați succesiv tasta ascunsă și tasta normală (T1-T2-T3-T4) a unui transmițător care a fost deja memorat în modul standard prin meniul radio. 2 - Apăsați în interval de 10 sec. tasta ascunsă și cea normală (T1-T2-T3-T4) a unui transmițător care trebuie să fie memorat. Receptorul iese din modul de programare după 10 secunde: puteți utiliza acest timp pentru a introduce alte transmițătoare noi. Acest mod nu necesită acces la panoul de comandă. IMPORTANT: Permite adăugarea automată de noi transmițătoare, clone și reproducătoare.
			OPRIT	Dezactivează memorarea fără fir a transmițătoarelor și adăugarea automată a clonelor. Transmițătoarele sunt memorate numai utilizând meniul Radio relevant sau automat cu reproducătoare. IMPORTANT: Dezactivează adăugarea automată de transmițătoare și clone noi
2	BAR / 8K2	OPRIT	PORNIT	Intrare configurată ca Barieră 8k2 (Fig. G). Intrare pentru margine rezistivă 8K2. Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde.
			OPRIT	Intrare configurată ca barieră, margine de siguranță (Fig. G). Comanda inversează mișcarea timp de 2 sec.
3	Verificare intrare fotocelulă	OPRIT	PORNIT	Permite verificarea siguranței pe intrarea FOT. Fig. G
			OPRIT	Verificarea siguranței pe intrarea FOT nu este activată. Fig. G
4	Verificare intrare margine	OPRIT	PORNIT	Permite verificarea siguranței pe intrarea BAR. Fig. G
			OPRIT	Verificarea siguranței pe intrarea BAR nu este activată. Fig. G

MANUAL DE INSTALARE

DIP	Logică	Mod implicit	Setare de încrucișare utilizată	Descriere																		
5	Fotocelule în timpul închiderii	OPRIT	PORNIT	În cazul în care fasciculul este întrerupt, funcționarea fotocelulei este dezactivată în timpul deschiderii. În timpul închiderii, mișcarea este inversată imediat.																		
			OPRIT	Atunci când fasciculul este întrerupt, fotocelulele sunt active atât în timpul deschiderii, cât și în timpul închiderii. Atunci când fasciculul este întrerupt în timpul închiderii, mișcarea este inversată numai după ce fotocelula este curățată.																		
6	Funcționare intrare margine de siguranță	OPRIT	PORNIT	Margine de siguranță cu inversare activă numai la închidere, când mișcarea de deschidere se oprește																		
			OPRIT	Margine de siguranță cu inversare activă în ambele direcții																		
7	Închidere rapidă	OPRIT	PORNIT	Se închide la 3 secunde după ce fotocelulele sunt șterse înainte de a aștepta trecerea TCA-ului setat.																		
			OPRIT	Logica nu este activată																		
8	Funcționare clădire rezidențială / apartamente	OPRIT	PORNIT	Setează tipul automat de funcționare: PORNIT = Clădire de apartamente																		
			OPRIT	OPRIT = Rezidențial																		
				<p>Reacție la intrarea PORNIRE (prin cablu sau radio):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidențial</th> <th>Clădire de apartamente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÎNCHIS</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>LA ÎNCHIDERE</td> <td>Oprește</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>DESCHIDERE</td> <td>Închide</td> <td>Închide</td> </tr> <tr> <td>LA DESCHIDERE</td> <td>OPREȘTE + TCA</td> <td>Nu are efect</td> </tr> <tr> <td>DUPĂ OPRIRE</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> </tbody> </table>		Rezidențial	Clădire de apartamente	ÎNCHIS	Deschide	Deschide	LA ÎNCHIDERE	Oprește	Deschide	DESCHIDERE	Închide	Închide	LA DESCHIDERE	OPREȘTE + TCA	Nu are efect	DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide
				Rezidențial	Clădire de apartamente																	
ÎNCHIS	Deschide	Deschide																				
LA ÎNCHIDERE	Oprește	Deschide																				
DESCHIDERE	Închide	Închide																				
LA DESCHIDERE	OPREȘTE + TCA	Nu are efect																				
DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide																				
	<p>Reacție la intrarea DESCHIDERE (prin cablu):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidențial</th> <th>Clădire de apartamente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÎNCHIS</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>LA ÎNCHIDERE</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>DESCHIDERE</td> <td>Nu are efect</td> <td>Nu are efect</td> </tr> <tr> <td>LA DESCHIDERE</td> <td>Păstrează deschis</td> <td>Păstrează deschis</td> </tr> <tr> <td>DUPĂ OPRIRE</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> </tbody> </table>		Rezidențial	Clădire de apartamente	ÎNCHIS	Deschide	Deschide	LA ÎNCHIDERE	Deschide	Deschide	DESCHIDERE	Nu are efect	Nu are efect	LA DESCHIDERE	Păstrează deschis	Păstrează deschis	DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide			
	Rezidențial	Clădire de apartamente																				
ÎNCHIS	Deschide	Deschide																				
LA ÎNCHIDERE	Deschide	Deschide																				
DESCHIDERE	Nu are efect	Nu are efect																				
LA DESCHIDERE	Păstrează deschis	Păstrează deschis																				
DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide																				
	<p>Reacție la intrarea PIETON (radio):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidențial</th> <th>Clădire de apartamente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÎNCHIS</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>LA ÎNCHIDERE</td> <td>Oprește</td> <td>Deschide</td> </tr> <tr> <td>DESCHIDERE</td> <td>Închide</td> <td>Închide</td> </tr> <tr> <td>LA DESCHIDERE</td> <td>OPREȘTE + TCA</td> <td>Nu are efect</td> </tr> <tr> <td>DUPĂ OPRIRE</td> <td>Deschide</td> <td>Deschide</td> </tr> </tbody> </table>		Rezidențial	Clădire de apartamente	ÎNCHIS	Deschide	Deschide	LA ÎNCHIDERE	Oprește	Deschide	DESCHIDERE	Închide	Închide	LA DESCHIDERE	OPREȘTE + TCA	Nu are efect	DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide			
	Rezidențial	Clădire de apartamente																				
ÎNCHIS	Deschide	Deschide																				
LA ÎNCHIDERE	Oprește	Deschide																				
DESCHIDERE	Închide	Închide																				
LA DESCHIDERE	OPREȘTE + TCA	Nu are efect																				
DUPĂ OPRIRE	Deschide	Deschide																				
9	Ciocnire în timpul deschiderii	OPRIT	PORNIT	Înainte de a se deschide complet, poarta apasă timp de aprox. 2 secunde în momentul închiderii. Acest lucru permite dispozitivului de blocare cu solenoid să fie eliberat mai ușor. IMPORTANT - Nu utilizați această funcție dacă nu sunt montate opritoare mecanice adecvate.																		
			OPRIT	Logica nu este activată																		
10	Menținere blocare	OPRIT	PORNIT	Dacă motoarele rămân oprite în poziție de deschidere sau închidere completă mai mult de o oră, sunt activate timp de 3 secunde în direcția opritorului. Această operațiune este efectuată la fiecare oră. N.B.: Această funcție are rolul de a compensa, la motoarele hidraulice, eventuala reducere a volumului de ulei datorată reducerii temperaturii pe perioada pauzelor prelungite, spre exemplu pe timpul nopții, sau datorită scurgerilor interne. IMPORTANT - Nu utilizați această funcție în lipsa opritoarelor mecanice.																		
			OPRIT	Logica nu este activată																		