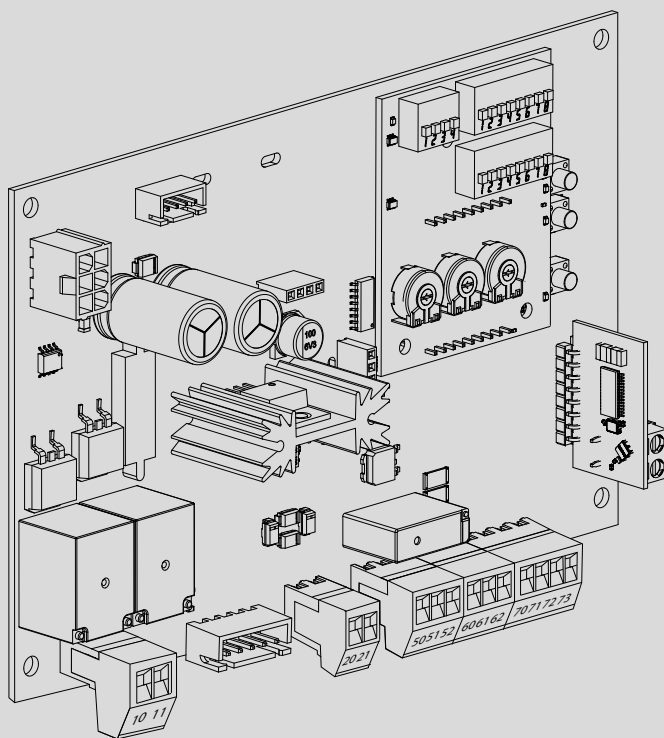


PANOU DE COMANDĂ



MANUAL DE INSTALARE

HAMAL BT A

BFT

RO | VERSIONE TRADUS



UK
CA



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

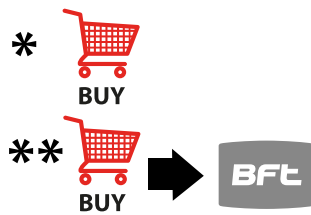
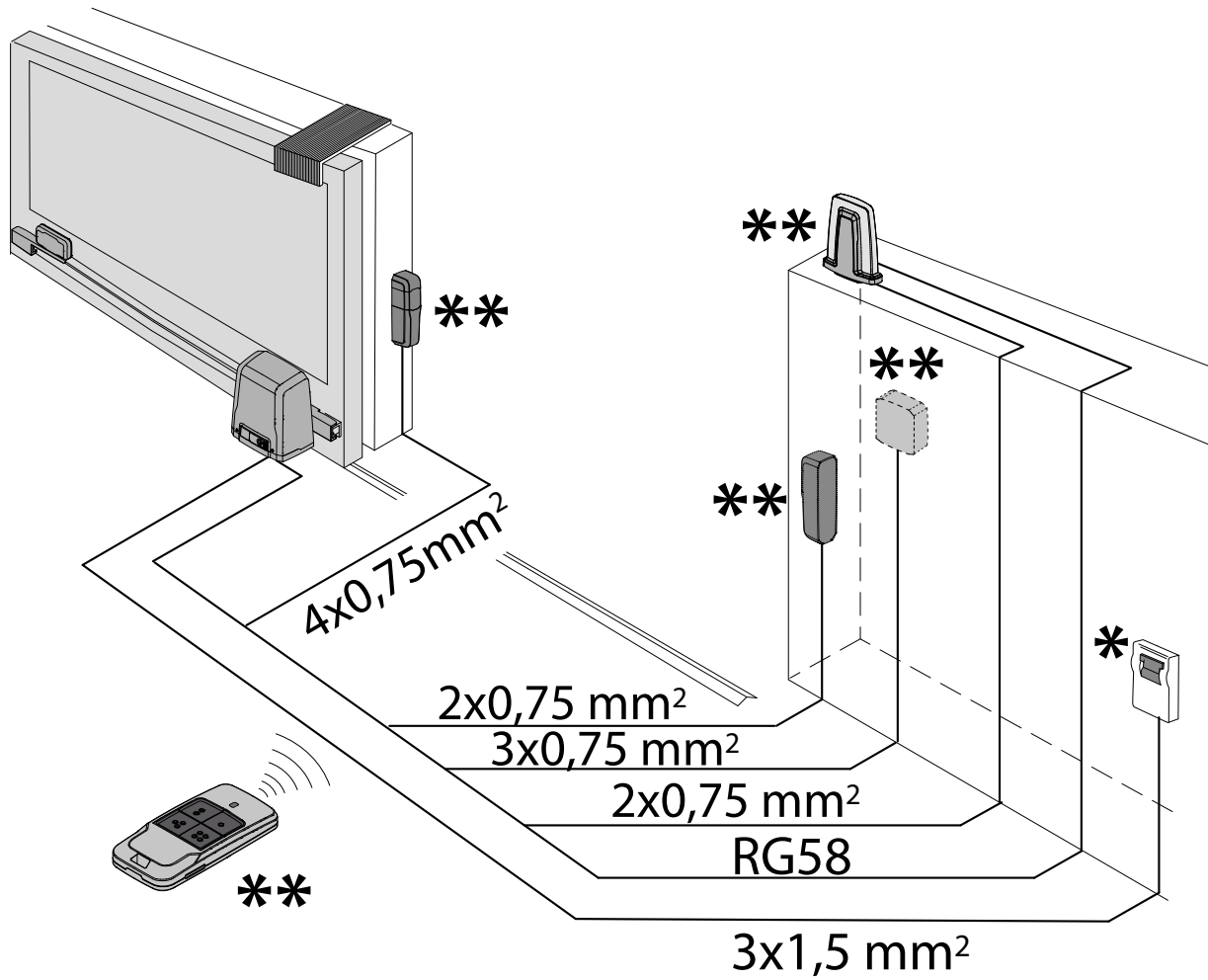


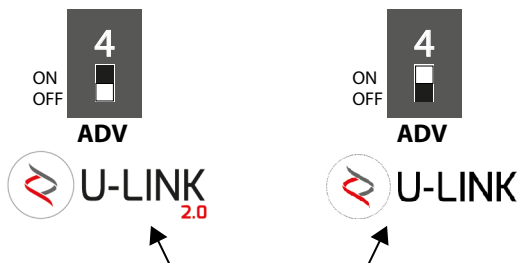
U-Security



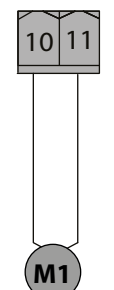
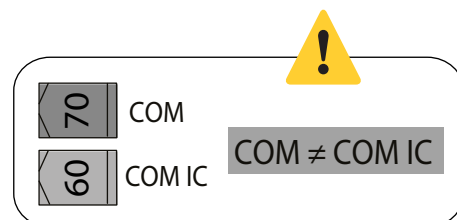
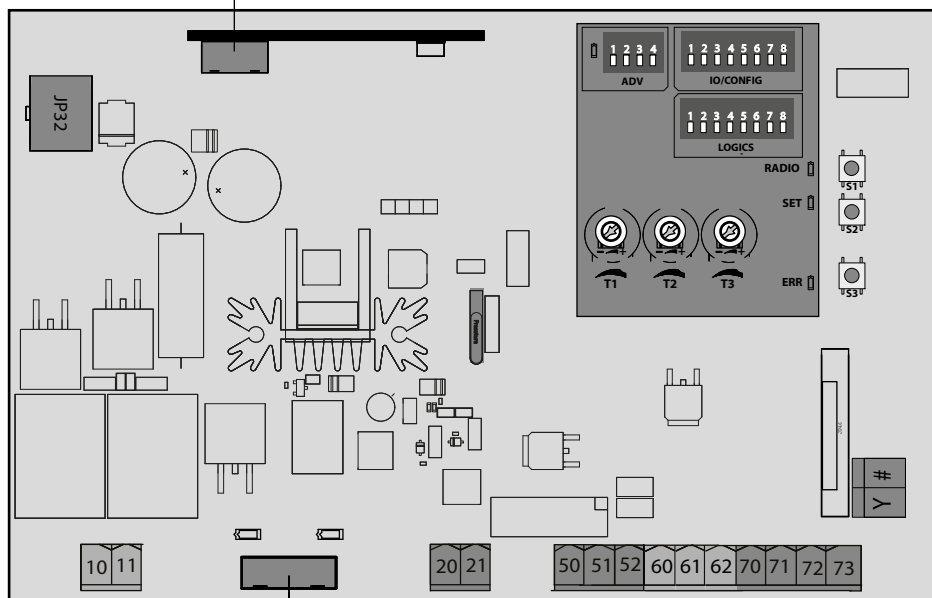
24 V

Example



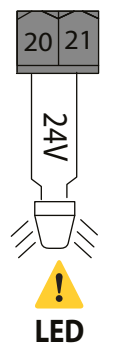


Conector pentru placă opțională

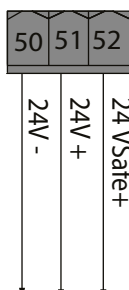


Motor

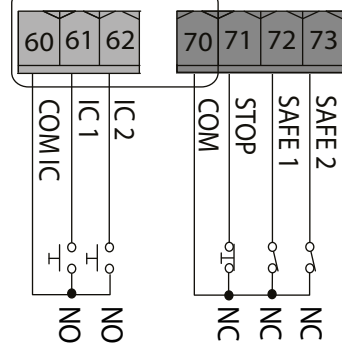
Conector limitator



AUX



Alimentare electrică accesorii



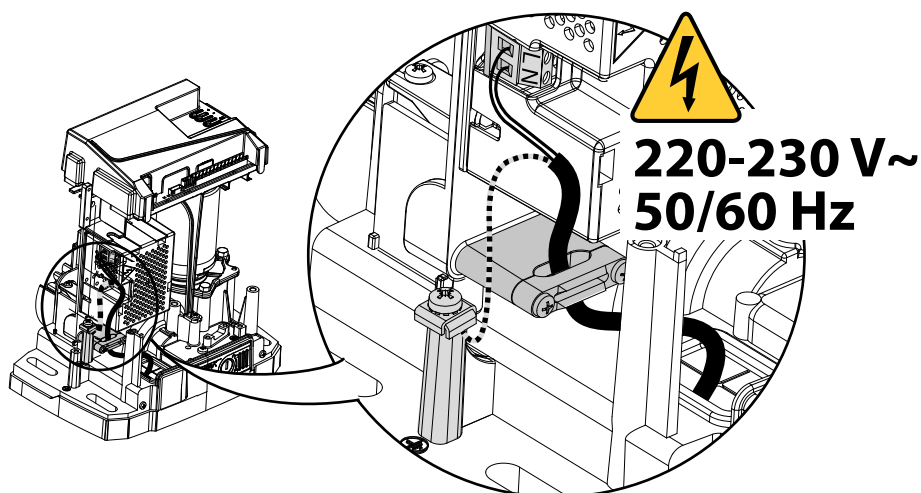
Comenzi

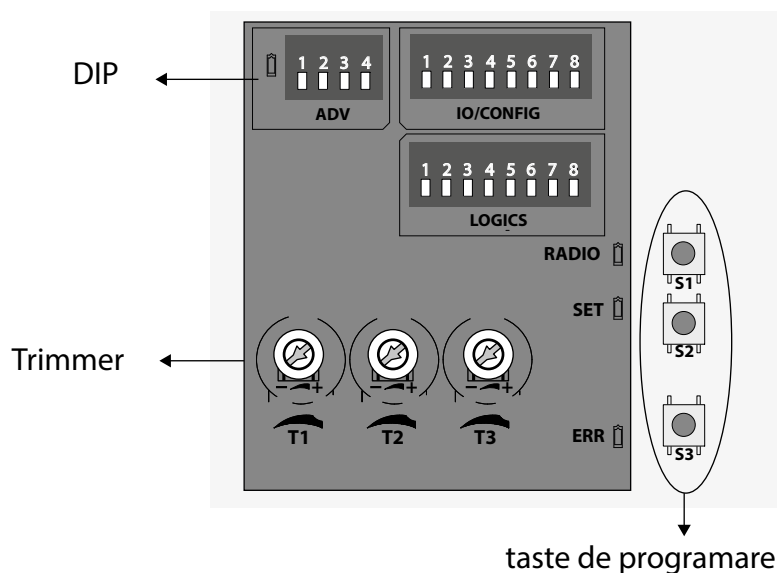
Dispozitive de siguranță



Antenă

10	11
Ares	Deimos
Negru	Albastru
	Ares/Deimos
	Roșu





- T1**

Timp de închidere automată

T2

Forță canat

T3

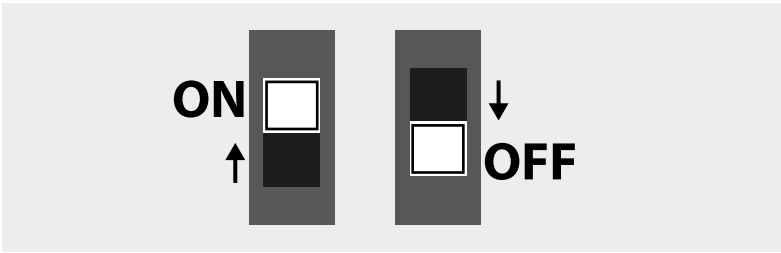
Distanță de încetinire

S1 → **x1** Adăugați START (PORNIRE) din transmițător

S2 → **x1** Adăugați al doilea canal radio
 → **>5s** Validarea schimbărilor

S3 → **>5s** Pornire setare automată
 → **x1** START/STOP (PORNIRE/OPRIRE)

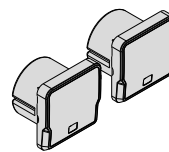
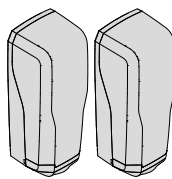
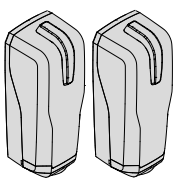
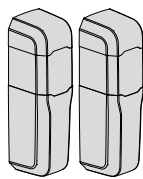
S1 → **>5s** Anulare transmițători
S2 → **x7** **ESC** În timpul ENERGIEI REDUSE iese din ENERGIE REDUSĂ



	ADV
1234 ADV	Limitator DIP programare funcții avansate Ref. tabel ADV
	IO/CONFIG
12345678 IO/CONFIG	Limitator DIP programare configurații I/O Ref. tab. Config I/O
	LOGICS
12345678 LOGICS	Limitator DIP programare logică de funcționare Ref. tab. logică

SAFE 1 / SAFE 2 Connection Example

D814460 0AR22_05

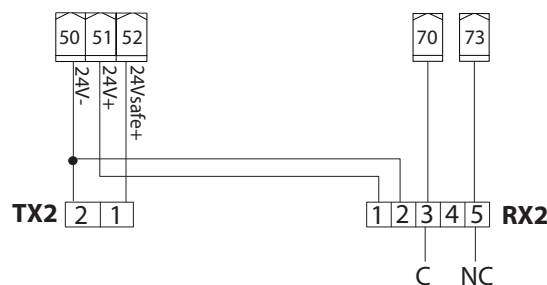
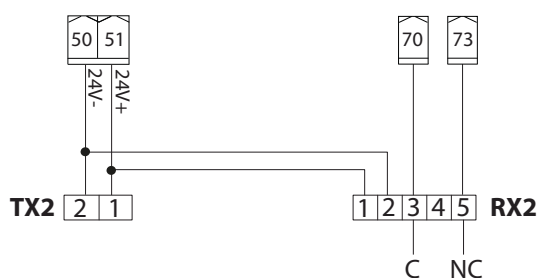
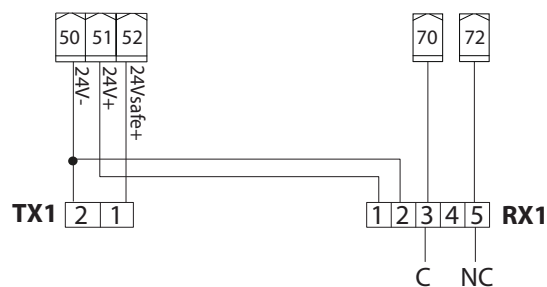
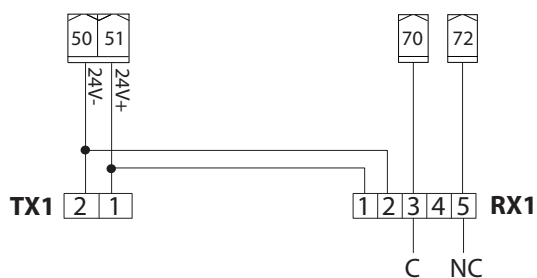


Fotocelule neverificate (verificați o dată la 6 luni)

C

Fotocelulă verificată

D



ROMÂNĂ

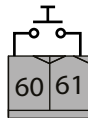
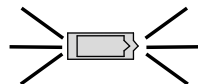
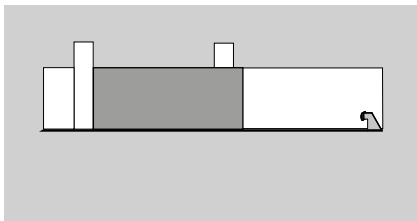
ESTE NECESAR SĂ URMAȚI ACEASTĂ SECVENȚĂ DE REGLĂRI:

- 1 - Setare automată
- 2 - Programare comenzi la distanță
- 3 - Setarea parametrilor/logicii, unde este necesar

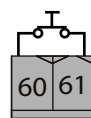
După fiecare reglare a poziției de oprire la capăt este necesară o setare automată nouă.
După fiecare modificare a tipului de motor, trebuie să se efectueze o nouă setare automată

DIAGNOSTICS

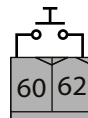
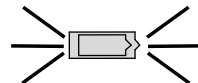
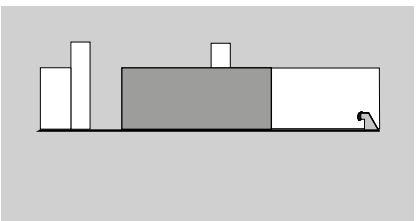
D814460 0AR22_05



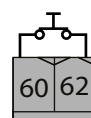
IC1



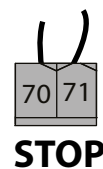
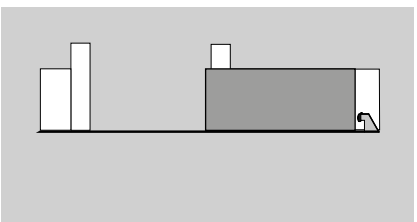
IC1



IC2



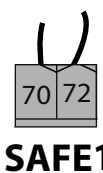
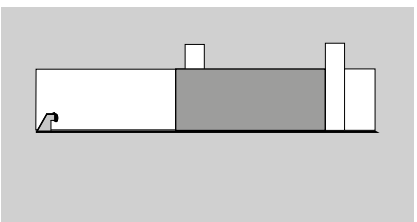
IC2



STOP



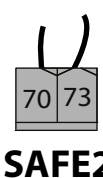
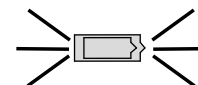
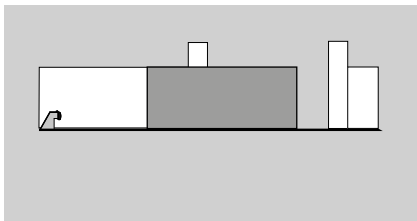
STOP



SAFE1



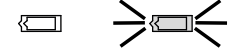
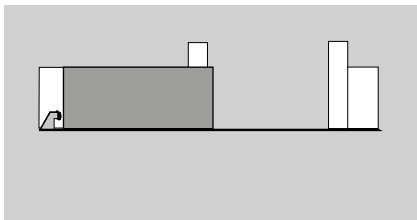
SAFE1



SAFE2



SAFE2



TEST ON

Fotocelulă verificată

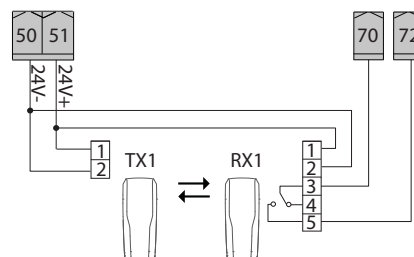
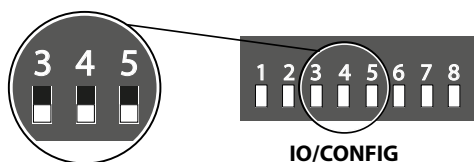
TEST OFF

Fotocelule neverificate (verificați o dată la 6 luni)

SAFE1

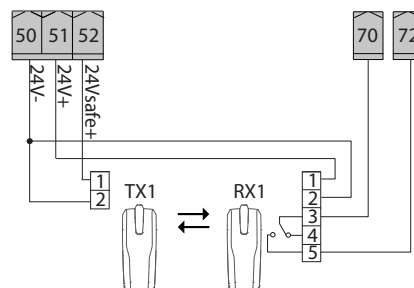
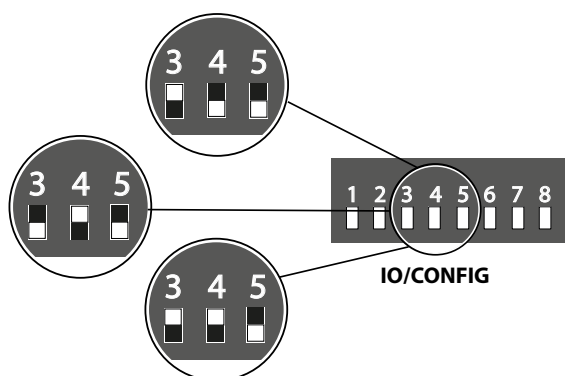
(1 PHOT)

TEST OFF



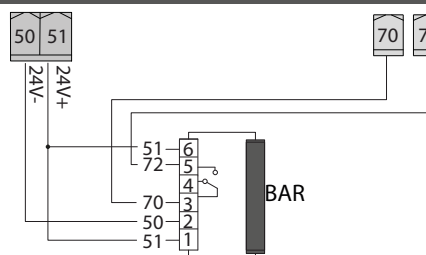
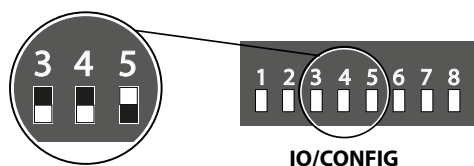
(1 PHOT / 1 PHOT OP/ 1 PHOT CL)

TEST ON



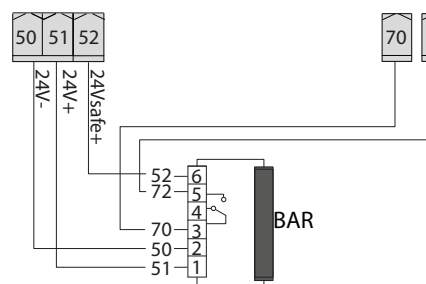
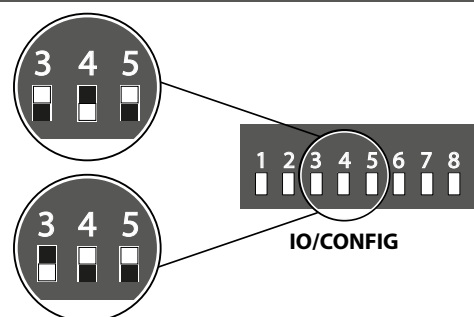
(1 BAR)

TEST OFF



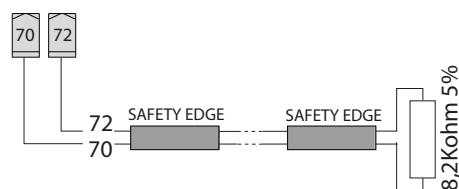
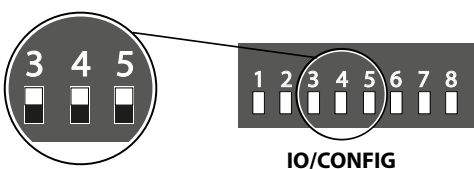
(1 BAR OP/ 1 BAR CL)

TEST ON



(BAR 8K2)

TEST ON

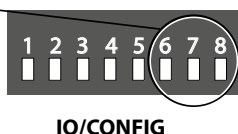
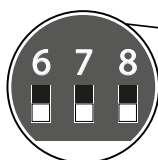
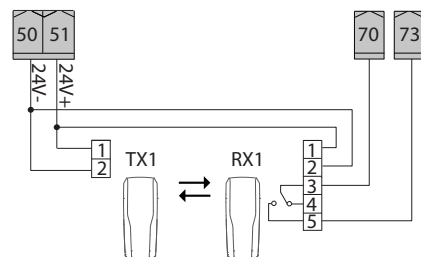
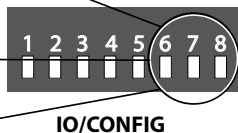
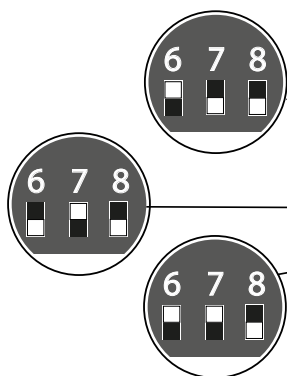
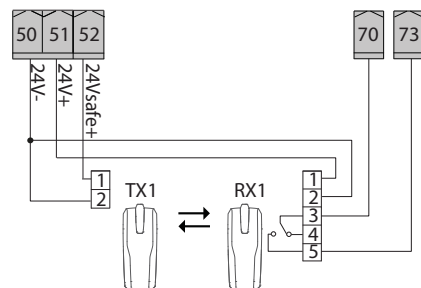
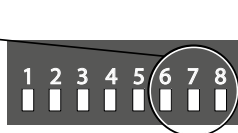
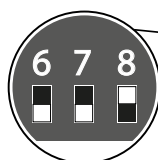
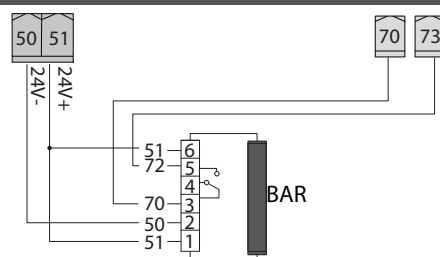
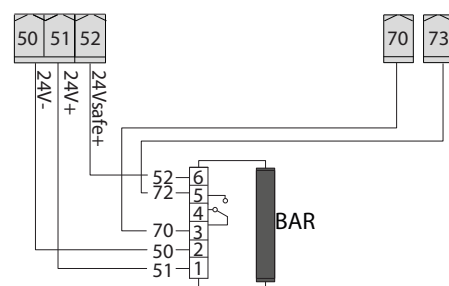
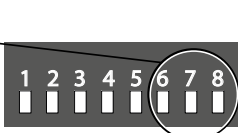
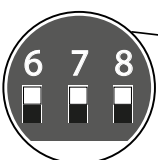
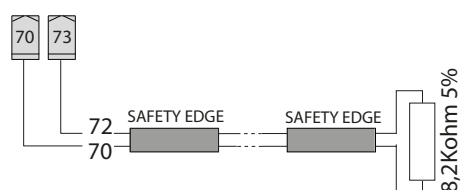


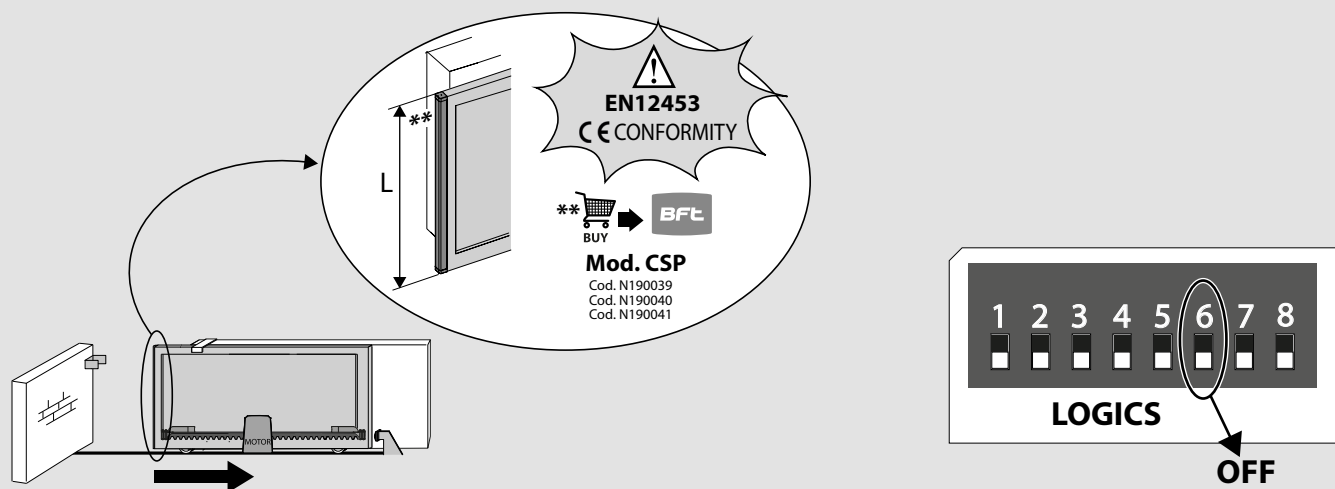
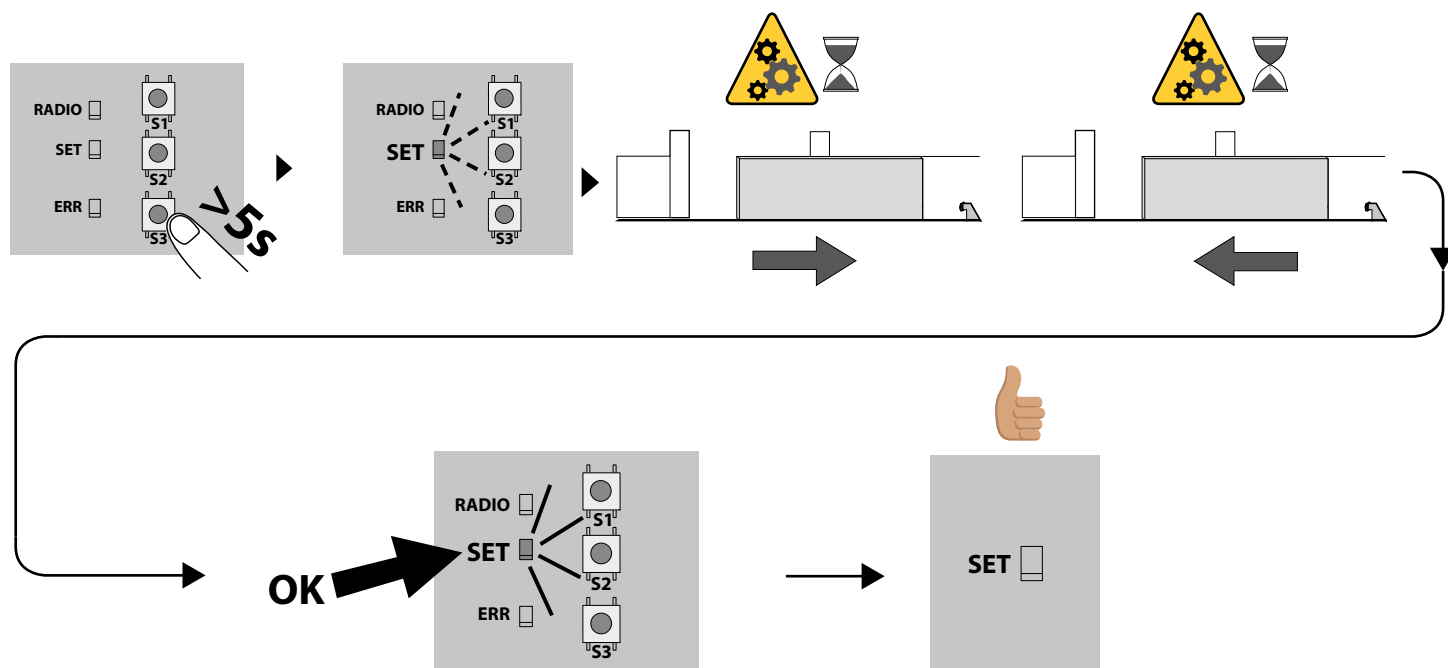
TEST ON

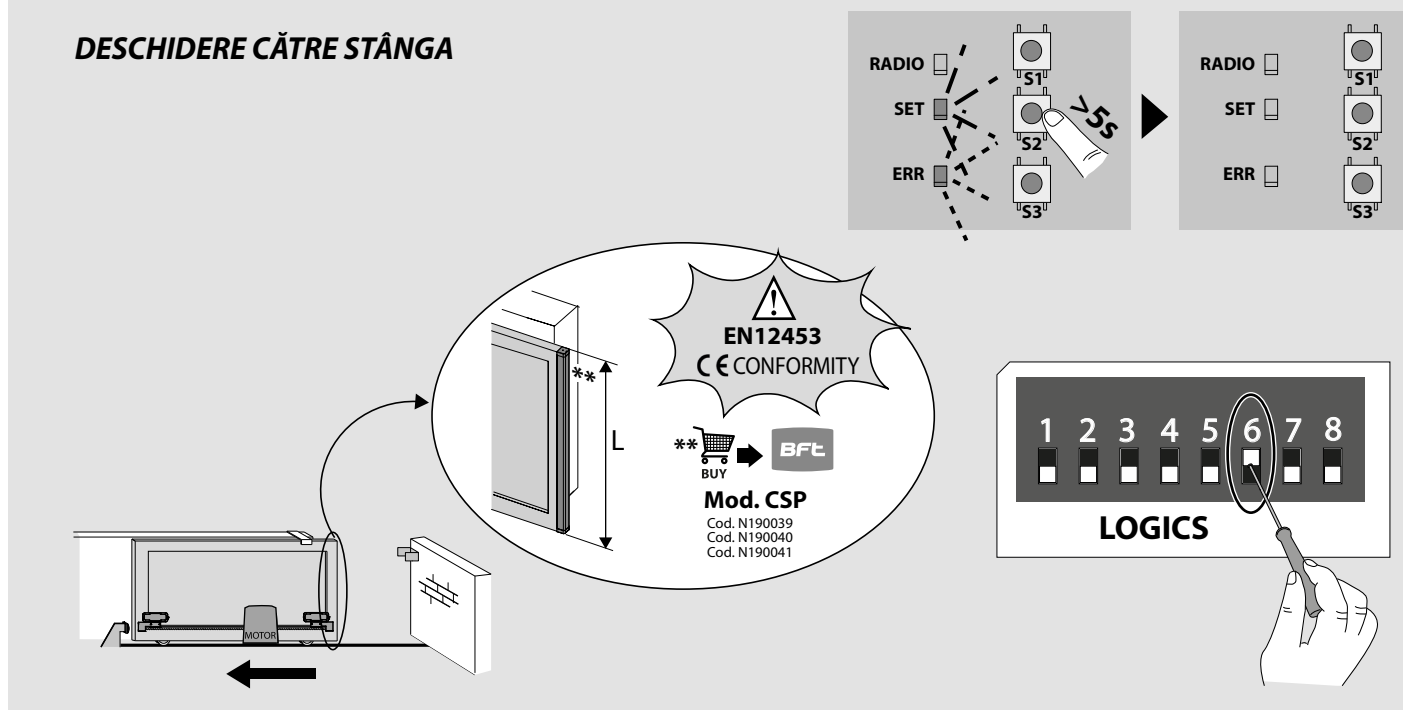
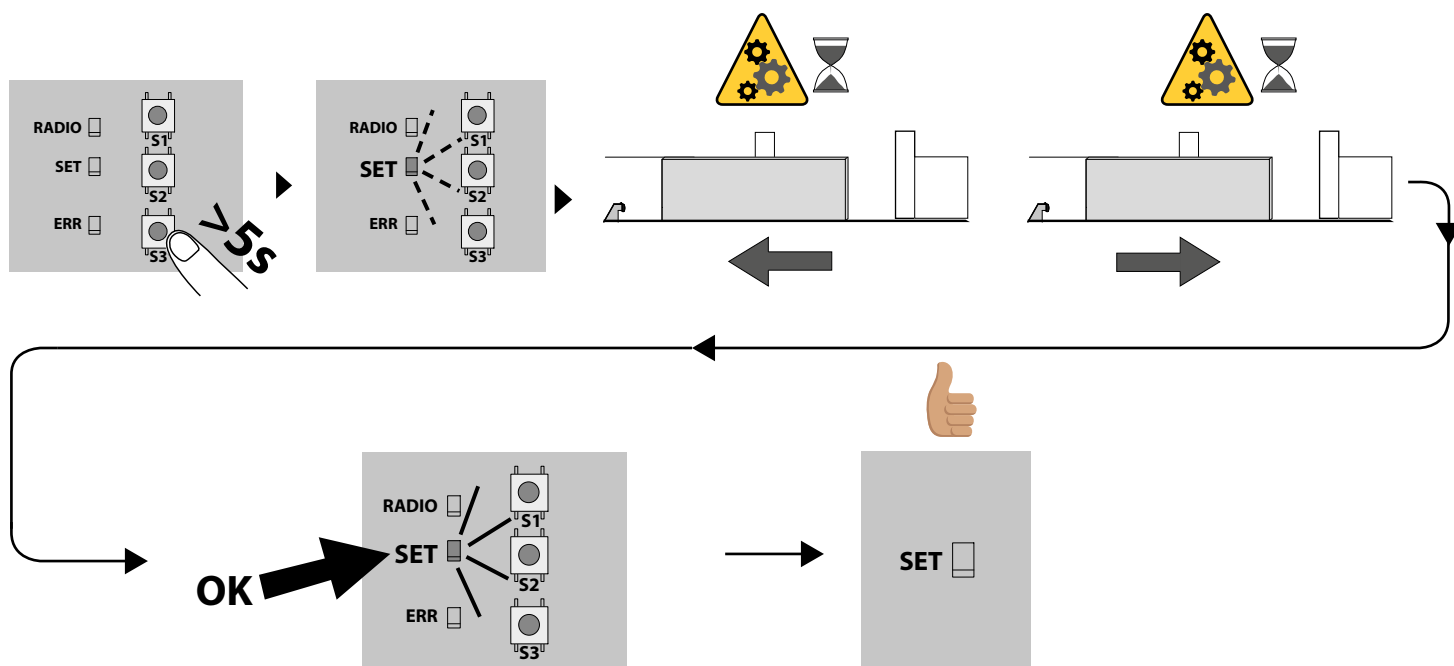
Fotocelulă verificată

TEST OFF

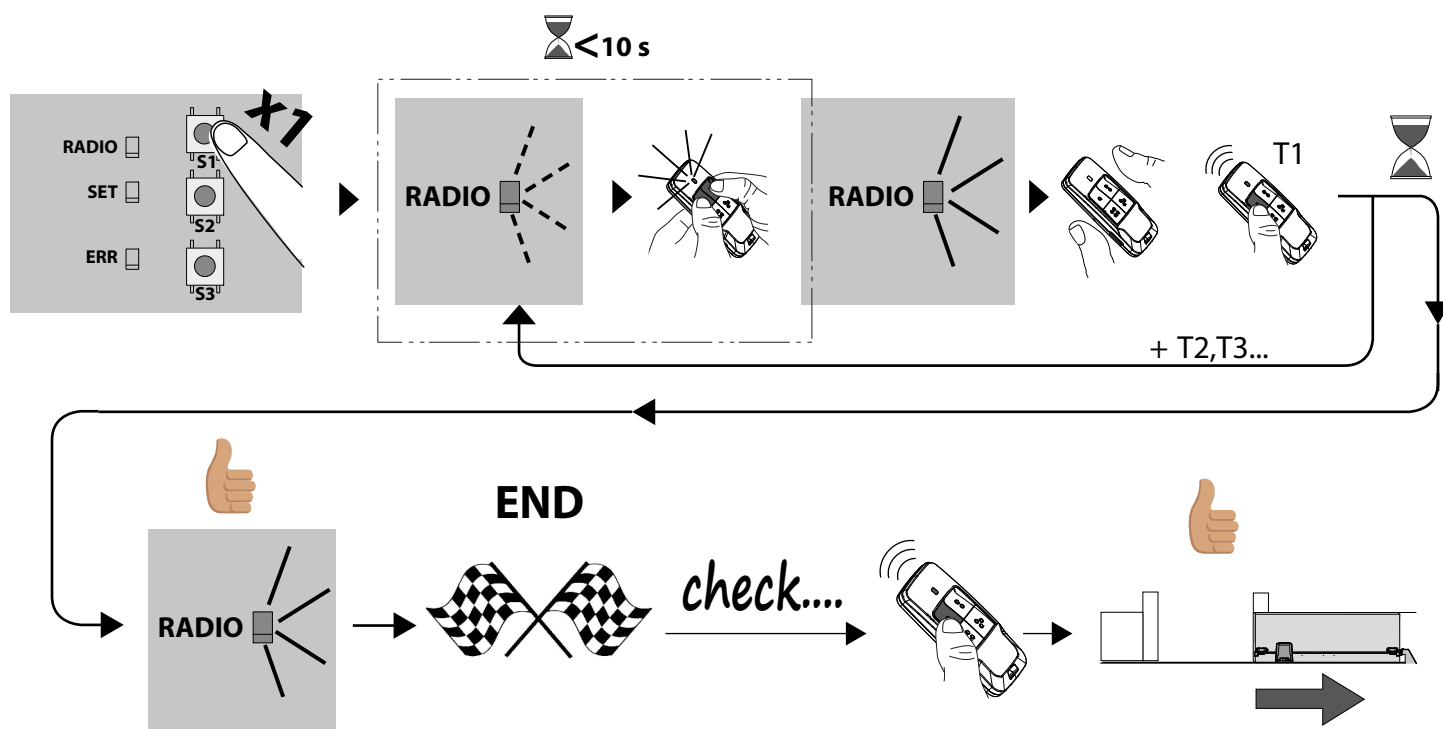
Fotocelule neverificate (verificați o dată la 6 luni)

SAFE2**(1PHOT)****TEST OFF****IO/CONFIG****(1 PHOT / 1 PHOT OP/ 1 PHOT CL)****TEST ON****IO/CONFIG****(1 BAR)****TEST OFF****IO/CONFIG****(1 BAR OP/ 1 BAR CL)****TEST ON****IO/CONFIG****(BAR 8K2)****TEST ON****IO/CONFIG**

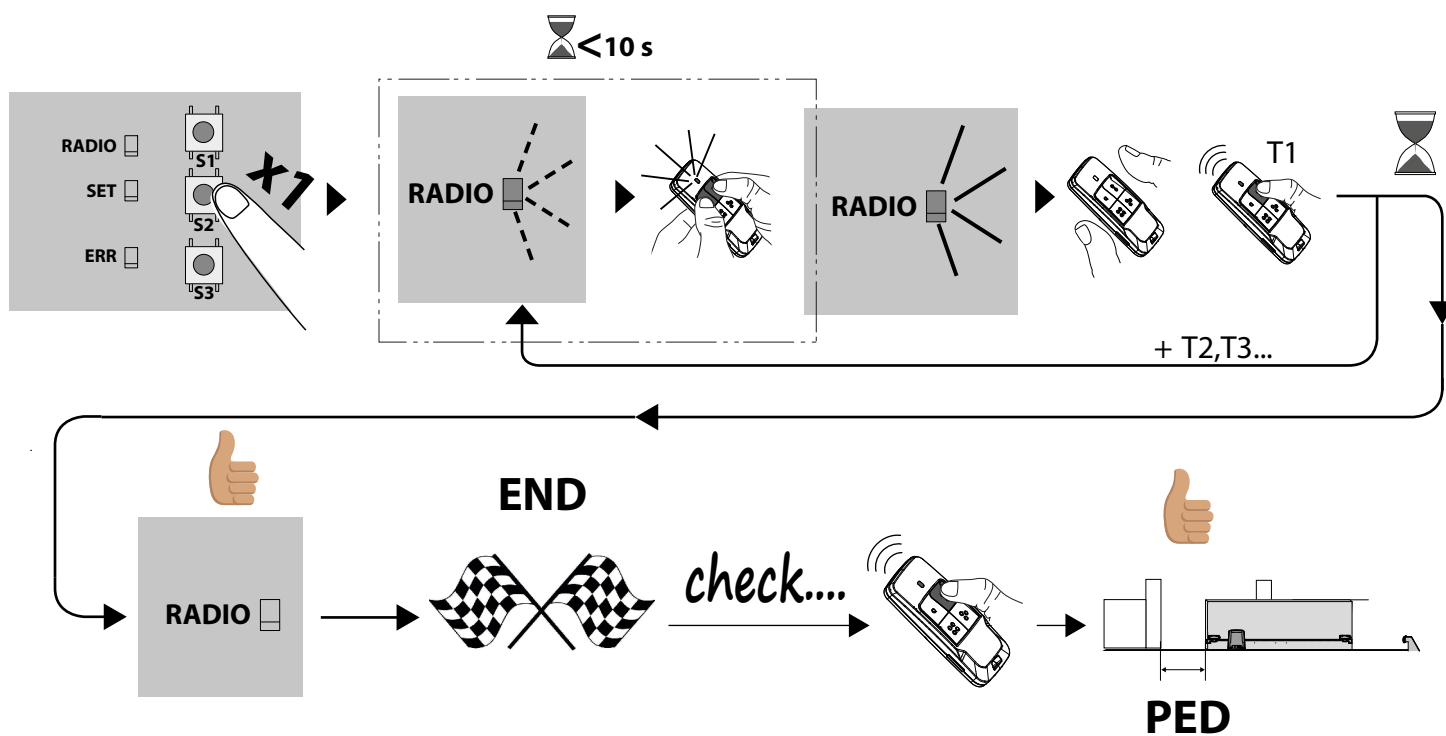
DESCHIDERE CĂTRE DREAPTA**(F1) AUTOSET**

DESCHIDERE CĂTRE STÂNGA**F2 AUTOSET**

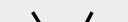
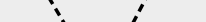
START



PED

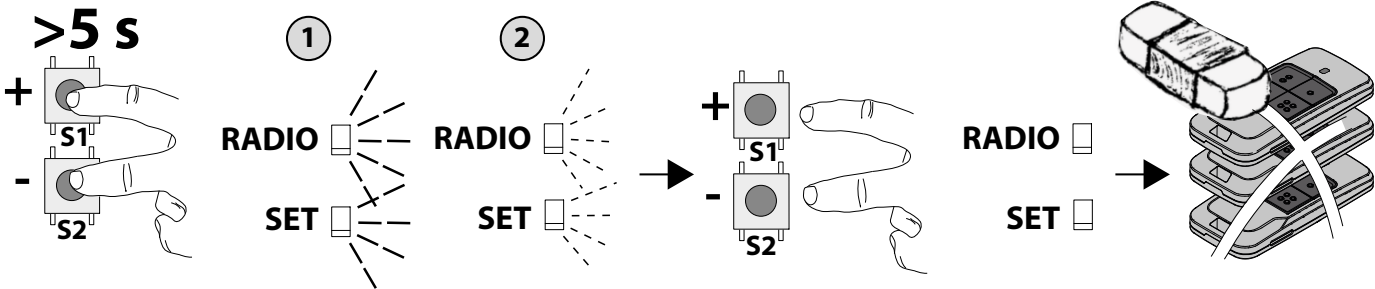


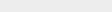
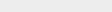
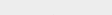
TASTĂ

TASTĂ					
Aprinsă constant		Clipire continuă		Clipire intermitentă	

ANULARE TRANSMIȚĂTORI

H



LEGENDĂ			
Aprinsă constant		Clipire continuă	
		Clipire intermitentă	

1) GENERALITĂȚI

Panoul de comandă este furnizat de producător cu setările standard de fabricație. Orice modificare trebuie efectuată prin intermediul configurației TRIMMER și COMUTATOR DIP.

Principalele sale caracteristici sunt:

- Comandă pentru 1 motor BT 24 V
- Control electronic al cuplului cu detectare obstacol
- Intrări separate pentru dispozitive de siguranță
- Receptor radio cu cod de rulare încorporat.

Placa are o bandă de borne detașabilă pentru a facilita operațiunile de întreținere și înlocuire. 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 sunt asociați bornelor: 70-71, 70-72, 70-73.

Dacă se utilizează bornele menționate mai sus, îndepărtați conductorii de șuntare relevanți.

TESTARE

Panoul 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.

2) PRE-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.

3) CABLAJ PLACĂ DE BORNE Fig. B

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

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 conexiune trebuie menținute la o distanță adecvată 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 legislația în vigoare.

Cablul trebuie să fie cel puțin de tipul H05RN-F.

4) DATE TEHNICE

		DEIMOS BT B 400	DEIMOS BT B 600	ARES BT B 1000	ARES BT B 1500
Alimentare electrică	220-230V 50/60 Hz				
Consum în așteptare	0,43 W				
Alimentare	80 W	100 W	130 W	160 W	
Frecvența radio	433,92 MHz				
Temperatură de funcționare	-20 / +60 °C				
Protecție termică	Software				
Consum de energie maxim auxiliare	Alimentare electrică accesorii	24V --- (≤ 0,25 A)			
	AUX1	24V --- (≤ 0,3A)			
Nr. max. de comenzi de la distanță care pot fi salvate		128			

Versiuni de transmițătoare uzuale:

Toate transmițătoarele cu COD DE RULARE compatibile cu

5) CONEXIUNEA DISPOZITIVELOR DE SIGURANȚĂ Fig. E1-E2



6) REGLARE SETARE AUTOMATĂ Fig. F1-F2

Utilizat pentru setarea cuplului motorului.

Când alimentarea cu energie este oprită și apoi restabilită, automatizarea va efectua manevra la o viteză mică până când va ajunge la limitator.

AVERTISMENT! Operațiunea setată automat trebuie efectuată numai după verificarea mișcării exacte a ușii (închidere/deschidere) și a poziției limitatoarelor. Trebuie să executați un ciclu de setare automată ori de câte ori se modifică poziția opritoarelor de capăt, forța motorului (T2) sau distanța de încetinire (T3).

AVERTISMENT! În timp ce funcția de setare automată se execută, funcția de detectare a obstacolelor nu este activă. În consecință, instalatorul trebuie să monitorizeze mișcările dispozitivului automatizat și să țină persoanele și obiectele aflate în proprietatea dumneavoastră în afara razei de acțiune a dispozitivului automatizat.

AVERTISMENT: valorile cuplului setate de funcția de setare automată se referă la forța motorului setată în timpul ciclului de setare automată. Dacă se modifică forța motorului, va fi necesar să se efectueze din nou un ciclu de setare automată pentru deschidere și închidere.

AVERTISMENT! Verificați ca valoarea forței de impact măsurată în punctele prevăzute este mai mică decât cea indicată în standardul EN 12453.

Setarea sensibilității incorecte poate provoca vătămarea persoanelor și animalelor, precum și deteriorarea proprietății.

7) SALVAREA TRANSMIȚĂTORILOR. Fig. G

8) ȘTERGERE TRANSMIȚĂTORI Fig. H

	Bornă	Definiție	Descriere
Motor	10	MOT 1 +	Conexiune motor 1.
	11	MOT 1 -	
Aux	20	AUX 1 24V ---	Clipire LED 24V ieșire. Contactul rămâne închis în timp ce canatul este în mișcare
	21		
Alimentare electrică Accesorii	50	24 V-	Ieșire alimentare electrică accesorii.
	51	24 V+	
	52	24 Vsig+	Ieșire de alimentare pentru dispozitivele de siguranță verificate (transmițătorul fotocelulei și transmițătorul marginii de siguranță). Ieșirea este activă numai în timpul ciclului de funcționare.
Comenzi	60	COM IC	Intrări comune IC1, IC2
	61	IC1	Intrare control configurabilă 1 (N.D.) - Mod implicit PORNIRE PORNIRE/ÎNCHIDERE Consultați tabelul Configurație I/O comutator 1 DIP
	62	IC2	Intrare control configurabilă 2 (N.D.) - Mod implicit PIET DESCHIDERE/PIET Consultați tabelul Configurație I/O comutator 2 DIP
Dispozitive de siguranță	70	COM	Intrări comune OPRIRE, SAFE1, SAFE2
	71	OPRIRE	Comanda oprește mișcarea. (N.I.) Dacă nu este utilizat lăsați conductorul de șuntare introdus.
	72	SIGURANȚĂ 1	Intrare de siguranță configurabilă 1 (N.I.) - Mod implicit FOT FOT / TEST FOT / TEST FOT OP / FOT TEST CL / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 Consultați tabelul Configurație I/O comutator DIP 3, comutator DIP 4 și comutator DIP 5
	73	SIGURANȚĂ 2	Intrare de siguranță configurabilă 2 (N.I.) - Mod implicit FOT FOT / TEST FOT / TEST FOT OP / FOT TEST CL / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 Consultați tabelul Configurație I/O comutator DIP 6, comutator DIP 7 și comutator DIP 8
Antenă	Y	ANTENĂ	Intrare antenă. 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.
	#	PROTECȚIE	

TASTE

TASTE	Descriere
S1	Adăugare tastă de pornire asociază tasta dorită cu comanda Pornire
S2	Adăugați un canal radio secundar asociază tasta dorită cu comanda Piet
S2 > 5 s	Confirmă modificările aduse setărilor parametrilor și logicii de funcționare.
S1+S2 > 10 s	Ștergere Listă AVERTISMENT! Șterge toate transmisițiile memorate din memoria receptorului.
S3	Apăsată SCURT, aceasta implementează comanda PORNIRE. Când este MENTINUTĂ APĂSAT (> 5 sec.), aceasta activează funcția SETARE AUTOMATĂ.
S1+S2	În timpul ENERGIEI REDUSE iese din ENERGIE REDUSĂ

INDICATOARE CU LED:

ALIMENTARE	Lumină uniformă pe: placă alimentată în funcția NON ENERGIE REDUSĂ
	Clipire triplă: panou alimentat în funcția ENERGIE REDUSĂ
	Clipire alternând cu LED-ul ADV LED: programare logică și parametri prin intermediul U-Link
ADV	Clipire alternând cu LED-ul ALIMENTARE: programare logică și parametri prin intermediul U-Link
IC1	Aprins: Intrare IC1 activată
OPRIRE	Oprit: Intrare OPRIRE activată
SIGURANȚĂ 1	Oprit: Intrarea SAFE 1 activată
SWC	PORNIT: limitatorul de închidere a motorului este liber
	OPRIT: Activarea intrării limitatorului de închidere
SWO	PORNIT: limitatorul de deschidere a motorului este liber
	OPRIT: Activarea intrării limitatorului de deschidere
ERR	OPRIT: fără erori
	APRINS: consultați tabelul de diagnosticare a erorilor
RADIO (VERDE)	Oprit: programare de la distanță inactivă
	Numai clipire LED Radio: Programare de la distanță activă, așteptare pentru tasta ascunsă.
	Clipire în sincronizare cu LED-ul setare: Detecție comenzi radio în curs
	Aprins: programare de la distanță activă, așteptare pentru tasta dorită.
SETARE	Aprins 1s: canal receptor radio activat
	Aprins: Tastă Setare apăsată / Setare automată terminată cu succes
	Clipire triplă: Setare automată în desfășurare
	Clipire rapidă: Setare automată eșuată
	Clipire sincronă cu LED radio: ștergere comenzi radio în curs
	Aprins 1s: pornire/oprire pentru activarea tastei S3
	Aprins 10s: setare automată finalizată cu succes

9) PROCEDURĂ DE REGLARE

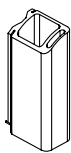
- Înainte de a porni unitatea, verificați conexiunile electrice.
- Setări următorii parametri: Timp de închidere automată, forță motor, distanță de încetinire.
- Setări logice.
- Executați funcția de setare automată.

PERICOL! Instalarea incorectă poate duce la deteriorarea proprietății și la rănirea persoanelor și a animalelor.

AVERTISMENT! Verificați ca valoarea forței de impact măsurată în punctele prevăzute este mai mică decât cea indicată în standardul EN 12453.

Pentru a asigura siguranța personală și a bunurilor, utilizați muchia de cauciuc pasivă pe muchia principală de închidere.

Mod. BFT CSP



AVERTISMENT! În timp ce funcția de setare automată se execută, funcția de detectare a obstacolelor nu este activă. Instalatorul trebuie să monitorizeze mișcările dispozitivului automatizat și să țină persoanele și obiectele aflate în proprietatea dumneavoastră în afara razei de acțiune a dispozitivului automatizat.

Pentru cele mai bune rezultate, este recomandat să executați funcția de setare automată cu motorul inactiv (adică să nu fie supraîncălzit de un număr considerabil de operații consecutive).

10) SECVENȚĂ DE TESTARE INSTALAȚIE

1. Executați ciclul SETARE AUTOMATĂ (*).
 2. Verificați din nou forțele de impact. Dacă acestea se încadrează în limitele (**), treceți la punctul 9 al secvenței, în caz contrar
 3. Reglați parametrul sensibilitate (forță) dacă este nevoie: consultați tabelul cu parametri.
 4. Verificați din nou forțele de impact. Dacă acestea se încadrează în limitele (**), treceți la punctul 9 al secvenței, în caz contrar
 5. Aplicați o margine de siguranță pasivă
 6. Verificați din nou forțele de impact. Dacă acestea se încadrează în limitele (**), treceți la punctul 9 al secvenței, în caz contrar
 7. Aplicați dispozitive de protecție sensibile la presiune sau electrosensibile (cum ar fi o margine de siguranță) (**)
 8. Verificați din nou forțele de impact. Dacă acestea se încadrează în limitele (**), treceți la punctul 9 al secvenței, în caz contrar
 9. 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.
- (**) Pe baza analizei de risc, poate fi necesar să aplicați oricum dispozitive de protecție sensibile

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

LED ER:

		LED ER		
		Aprins ERR	Clipire lentă ERR	Clipire rapidă ERR
SETARE LED	OPRIT SET	Inversare datorată obstacolului, Amperostop - Verificați obstacolele din cale	Test fotocelule, Costa sau Costa 8k2 a eșuat - Verificați conexiunea fotocelulei și/sau setările logice	Termic - Așteptați răcirea automatizării
	Aprins SET	Eroare de comandă a supervizării sistemului intern - Încercați oprirea și repornirea plăcii. Dacă problema persistă, contactați departamentul de asistență tehnică.		
	Clipire lentă SET	Eroare test hardware placă - Verificați conexiunile la motor - Probleme la hardware către card (contactați serviciul de asistență tehnică)		Parametri și/sau logică de funcționare modificate - Dacă este modificată „distanța de încetinire”, executați un nou ciclu de setare automată pentru a confirma noua setare. - Dacă sunt modificați alți parametri și/sau o altă logică de funcționare, țineți apăsat S2 timp de 5 secunde pentru a confirma. NOTĂ: În orice caz, funcția de setare automată confirmă toate modificările aduse

TABEL PARAMETRI

TRIMMER	Parametru	 min.	 max.	Descriere
T1	Timp de închidere automată [s]	0	120	Timp de așteptare înainte de închiderea automată. NOTĂ: Setează la 0 dacă nu este utilizat.
T2	Forță canat [%]	10	100	Forță exercitată de canat. Aceasta este procentul de forță exercitată, dincolo de forța stocată în timpul ciclului de setare automată (și actualizată ulterior), înainte de generarea unei alarme de obstacol. ⚠️ AVERTISMENT: Afectează direct forța de impact. Asigurați-vă că cerințele de siguranță actuale sunt respectate cu valoarea setată (*). Instalați dispozitive de siguranță anti-strivire, unde este necesar. Notă: Când acest parametru este editat, trebuie să fie executat un nou ciclu de setare automat pentru a-l confirma.
T3	Distanță de încetinire [%]	5 (***)	50	Setează viteza de încetinire ca un procent din totalul cursei. Această distanță este parcursă cu viteză mică. Notă: Când acest parametru este modificat, trebuie să fie executat un nou ciclu de setare automat pentru a-l confirma.

(*) În Uniunea Europeană aplicați standardul EN 12453 pentru limitările forței

(***) Dacă valoarea este mai mică de 30 cm, trebuie setată la 30 cm.

TABEL ADV

DIP	Logică	Mod implicit	Bifați setarea realizată	Descriere
1	Dezactivare consum redus	OPRIT	OPRIT	Cu poarta închisă, alimentarea electrică a accesoriilor este dezactivată, permițând scăderea consumului în așteptare. ⚠️ În starea de energie redusă, toate notificările LED sunt suspendate; este posibilă ieșirea din starea de energie redusă prin apăsarea simultană a butoanelor S1+S2.
			PORNIT	Alimentarea electrică a accesoriilor rămâne întotdeauna activă chiar și cu poarta închisă; cu această configurație, consumul de energie în așteptare este mai mare.
2	Neutilizat			Neutilizat
3	Activarea U-LINK	OPRIT	OPRIT	U-LINK este dezactivat, setările logice și parametrii panoului sunt realizate prin intermediul comutatorului DIP și a interfeței TRIMMER.
			PORNIT	U-LINK activă, setările logice și parametrii panoului sunt realizate prin intermediul serialului U-LINK. Interfața Trimmer și a comutatorului DIP este dezactivată, poziția comutatoarelor Trimmer și DIP nu afectează funcționarea panoului. Funcționarea programării virtuale este semnalată prin clipirea alternantă a ADV și a LED-urilor de ALIMENTARE.
4	Versiunea U-LINK	OPRIT	OPRIT	U-LINK 2: dacă U-LINK este activă dip 3=PORNITĂ
			PORNIT	U-LINK 1: dacă U-LINK este activă dip 3=PORNITĂ

TABEL CONFIG I/O

DIP	LOGICĂ	MOD IMPLICIT	DESCRIERE				
1	Configurația intrării IC1	OPRIT	PORNIT = Intrarea IC1 configurată ca ÎNCHIDERE				
			OPRIT = Intrarea IC1 configurată ca PORNIRE				
2	Configurația intrării IC2	OPRIT	PORNIT = Intrarea IC2 configurată ca DESCHIDERE				
			OPRIT = Intrarea IC2 configurată ca PED				
3	Configurația intrării SAFE1	OPRIT	DIP-3	DIP-4	DIP-5		
			OPRIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE1 configurată ca FOT, fotocelulă netestată.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată. Dacă nu este utilizat lăsați conductorul de șuntare introdus.	
			PORNIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE1 configurată ca FOT TESTARE, fotocelulă testată.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată.	
OPRIT			PORNIT	OPRIT	Intrare configurată ca TESTARE DESC FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul deschiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul în care fasciculul este întrerupt, funcționarea fotocelulei este dezactivată în timpul închiderii. În timpul deschiderii, oprește mișcarea atâta timp cât fasciculul fotocelulei rămâne întrerupt.		
PORNIT			PORNIT	OPRIT	Intrare SAFE1 configurată ca TESTARE ÎNCH FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul închiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul acoperirii, este exclusă funcționarea fotocelulei în timpul deschiderii. În timpul închiderii, se inversează imediat.		
OPRIT			OPRIT	PORNIT	Intrare SAFE1 configurată ca BAR, margine de siguranță.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde. Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus		
4		OPRIT	PORNIT	OPRIT	PORNIT	Intrare SAFE1 configurată ca TESTARE DESC BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul deschiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul închiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			OPRIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE1 configurată ca TESTARE ÎNCH BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul închiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul deschiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			PORNIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE1 configurată ca BARIERĂ 8K2, MARGINE DE SIGURANȚĂ 8K2.* Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde.	
5			OPRIT	DIP-6	DIP-7	DIP-8	
				OPRIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE2 configurată ca FOT, fotocelulă netestată.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată. Dacă nu este utilizat lăsați conductorul de șuntare introdus.
				PORNIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE2 configurată ca FOT TESTARE, fotocelulă testată.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată.
OPRIT	PORNIT	OPRIT		Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE DESC FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul deschiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul în care fasciculul este întrerupt, funcționarea fotocelulei este dezactivată în timpul închiderii. În timpul deschiderii, oprește mișcarea atâta timp cât fasciculul fotocelulei rămâne întrerupt.			
PORNIT	PORNIT	OPRIT		Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE ÎNCH FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul închiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul acoperirii, este exclusă funcționarea fotocelulei în timpul deschiderii. În timpul închiderii, se inversează imediat.			
OPRIT	OPRIT	PORNIT		Intrare SAFE2 configurată ca BAR, margine de siguranță.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde. Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus			
6	Configurația intrării SAFE2	OPRIT	PORNIT	OPRIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE DESC BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul deschiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul închiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			OPRIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE ÎNCH BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul închiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul deschiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			PORNIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca BARIERĂ 8K2, MARGINE DE SIGURANȚĂ 8K2.* Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde.	
7			OPRIT	DIP-6	DIP-7	DIP-8	
				OPRIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE2 configurată ca FOT, fotocelulă netestată.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată. Dacă nu este utilizat lăsați conductorul de șuntare introdus.
				PORNIT	OPRIT	OPRIT	Intrarea SAFE2 configurată ca FOT TESTARE, fotocelulă testată.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul obturării, fotocelulele sunt active atât la deschidere, cât și la închidere. O obturare a fotocelulei în timpul închiderii inversează mișcarea numai după ce fotocelula a fost decuplată.
OPRIT		PORNIT		OPRIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE DESC FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul deschiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul în care fasciculul este întrerupt, funcționarea fotocelulei este dezactivată în timpul închiderii. În timpul deschiderii, oprește mișcarea atâta timp cât fasciculul fotocelulei rămâne întrerupt.		
PORNIT		PORNIT		OPRIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE ÎNCH FOT, fotocelulă testată activă numai în timpul închiderii.* Pornește testarea fotocelulei la pornirea funcționării. În cazul acoperirii, este exclusă funcționarea fotocelulei în timpul deschiderii. În timpul închiderii, se inversează imediat.		
OPRIT		OPRIT		PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca BAR, margine de siguranță.* Permite conectarea dispozitivelor care nu sunt echipate cu contacte suplimentare de test. Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde. Dacă nu este utilizat, lăsați conductorul de șuntare introdus		
8		OPRIT	PORNIT	OPRIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE DESC BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul deschiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul închiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			OPRIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca TESTARE ÎNCH BARIERĂ.* Activează testarea marginii de siguranță la pornirea funcționării. Acționarea în timpul închiderii face ca mișcarea să fie inversată timp de 2 secunde, acționarea în timpul deschiderii face ca automatizarea să se oprească.	
			PORNIT	PORNIT	PORNIT	Intrare SAFE2 configurată ca BARIERĂ 8K2, MARGINE DE SIGURANȚĂ 8K2.* Comanda inversează mișcarea timp de 2 secunde.	

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

TABEL LOGICĂ

DIP	Logică	Mod implicit	Bifați setarea realizată	Descriere			
1	Salvare Rapidă	OPRIT	OPRIT	Dezactivează salvarea comenzilor de la distanță prin intermediul radio. Comenzile de la distanță sunt stocate numai utilizând meniul Radio dedicat sau în mod automat cu transmițătoare reproducătoare.			
			PORNIT	Permite salvarea comenzilor de la distanță prin intermediul radio: 1- Apăsăți butonul ascuns și butonul normal în secvența (T1-T2-T3-T4) a unei comenzi de la distanță salvate deja în modul standard prin meniul radio. 2- În 10 secunde apăsați butonul ascuns și butonul normal (T1-T2-T3-T4) al unei comenzi de la distanță pentru a fi salvată. Receptorul iese din modul de programare după 10 secunde; în acest timp se pot introduce noi comenzi de la distanță. Acest mod nu necesită acces la panoul de comandă.			
2	Închidere rapidă	OPRIT	OPRIT	Logică inactivă			
			PORNIT	Se închide la 3 secunde după ce fotocelulele sunt dezactivate înainte de așteptarea setării TCA să treacă			
3	Pre-alarmă	OPRIT	OPRIT	Clipirea începe în același timp cu pornirea motorului (motoarelor)			
			PORNIT	Clipirea începe cu aprox. 3 secunde înainte de pornirea motorului (motoarelor)			
4	Logică în 3 pași	OPRIT	OPRIT	Permite logica în 4 pași.			
			PORNIT	Permite logica în 3 pași; în timpul închiderii, începe să se inverseze mișcarea.			
					ÎNCHIS	deschide	deschide
					ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII		oprire
					DESCHIDERE	închide	închide
					ÎN TIMPUL DESCHIDERII	oprire + TCA	oprire + TCA
DUPĂ OPRIRE	deschide	deschide					
5	Deschiderea blocării impulsului	OPRIT	OPRIT	Impulsul de pornire are un efect în timpul deschiderii.			
			PORNIT	Impulsul de pornire nu are niciun efect în timpul deschiderii.			
6	Alternative de instalare	OPRIT	OPRIT	Deschidere către dreapta. Fig. F1			
			PORNIT	Deschidere către stânga. Fig. F2			
7	Presiunea SWC	OPRIT	OPRIT	Mișcarea este oprită numai prin intervenția limitatorului de închidere; în acest caz, este necesară reglementarea funcționării limitatorului de închidere.			
			PORNIT	Pentru a fi utilizat cu opritorul de închidere mecanic. Această funcție activează presiunea canatului de pe oprirea mecanică, fără ca aceasta să fie considerată obstacol de către senzorul amperostop. Canatul își continuă prin urmare cursa timp de câteva secunde după interceptarea limitatorului de închidere sau până la opritorul mecanic. În acest mod, prin avansarea lentă a intervenției limitatorului de închidere, canatul va veni în contact perfect cu opritorul de capăt.			
8	Neutilizat			Neutilizat			

