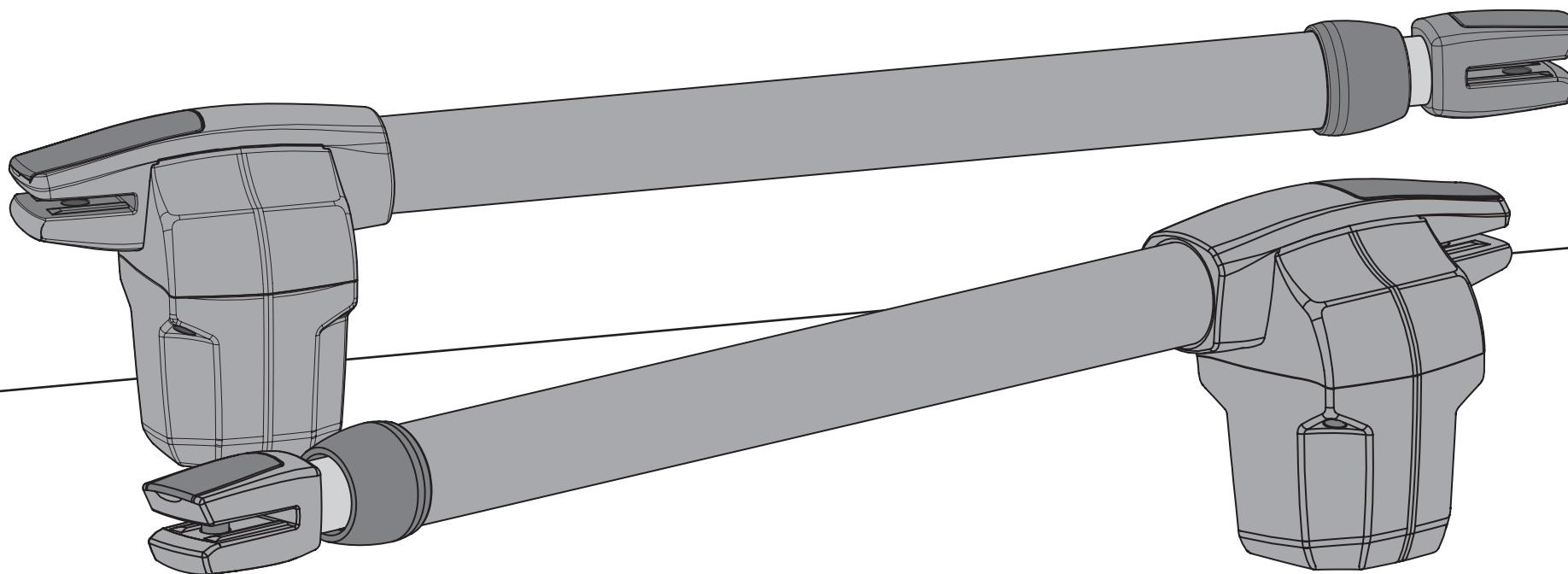




LINCE 230V/110V/24V

MANUAL DE UTILIZARE ȘI INSTALARE



00. CONȚINUT






INDEX

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	
STANDARDE DE URMAT	1B
02. PACHET	
INTERIORUL PACHETULUI	3A
03. OPERATOR	
SCHIMBĂ DIRECȚIA MOTORULUI	3B
ELIBERARE MANUALĂ	4B
SPECIFICAȚII TEHNICE	5A
04. INSTALARE	
COTE DE INSTALARE PENTRU DESCHIDEREA INTERIOARĂ	5B
COTE DE INSTALARE A DESCHIDERII EXTERNE	6
PAȘI DE INSTALARE	7
REGLARE MICRO	8A
INSTALARE HARTĂ	9
05. DEPANARE	
INSTRUCȚIUNI FINALE PENTRU UTILIZATORI	10
INSTRUCTIONS PENTRU INSTALATORI	10
06. TESTUL COMPONENTELOR	
230V/110V MOTOR	11A
24V MOTOR	11B
07. MENTENANȚĂ	
MENTENANȚĂ	12A
08. PLACA DE CONTROL MC2	
SCHEMA DE CONEXIUNI 230V /110V	13
09. PLACA DE CONTROL MC11	
SCHEMA DE CONEXIUNI 24V	14

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

STANDARDE DE URMAT

ATENȚIE:

	Acest produs este certificat în conformitate cu standardele de siguranță ale Comunității Europene (CE).
	Acest produs este conform 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.
	(Aplicabil în țările cu sisteme de reciclare). Această marcă pe produs sau 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 ar trebui să contacteze distribuitorul 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 ar trebui să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de cumpărare. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșuri comerciale.
	Această marcă indică faptul că produsul și accesoriile electronice (de ex. Încărcător, cablu USB, material electronic, comenzi etc.) sunt susceptibile la șoc electric prin contact direct sau indirect cu electricitatea. Aveți grijă la manipularea produsului și respectați toate procedurile de siguranță din acest manual.

01. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

STANDARDE DE URMĂRIT

- Este important pentru siguranța dumneavoastră ca aceste instrucțiuni să fie respectate.
 - Păstrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur pentru referințe viitoare.
 - ELECTROCELOS S.A. nu este responsabil pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului sau pentru altă utilizare decât cea pentru care a fost conceput.
 - ELECTROCELOS S.A. nu este responsabil dacă standardele de siguranță nu au fost luate în considerare la instalarea echipamentului sau pentru orice deformare care ar putea apărea.
 - ELECTROCELOS S.A. nu este responsabil pentru nesiguranță și funcționarea defectuoasă a produsului atunci când este utilizat cu componente care nu au fost vândute de către aceștia.
 - Acest produs a fost proiectat și fabricat strict pentru utilizarea indicată în acest manual.
 - Această placă de control nu este adecvată pentru medii inflamabile sau explozive.
 - Orice altă utilizare care nu este indicată în mod expres poate deteriora produsul și / sau poate provoca daune fizice și materiale și va anula garanția.
 - Nu efectuați modificări la componentele automatizării și / sau la accesoriile acestora.
 - Placă de control pentru interior, cu conexiune de 24Vcc / 110Vac / 230V.
 - Păstrați telecomenzile la distanță de copii, pentru a preveni activarea involuntară a sistemului automat.
- Clientul nu trebuie, în niciun caz, să încerce să repare sau să regleze automatismul. Trebuie să apelați numai tehnician calificat.
- Instalatorul trebuie să aibă cunoștințe profesionale certificate la nivelul ansamblurilor mecanice la ușile și porțile și programarea plăcii de control. De asemenea, el ar trebui să poată efectua conexiuni electrice în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
- Instalatorul ar trebui să informeze clientul cum să manipuleze produsul în caz de urgență și să îi furnizeze manualul.
- Acest dispozitiv poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani sau mai mult și de persoane ale căror capacități fizice, senzoriale sau mentale sunt reduse sau de persoane fără experiență sau cunoștințe dacă au primit supraveghere sau instrucțiuni privind utilizarea dispozitivului într-un mod sigur și au înțeles Pericolele implicate Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie să fie efectuate de copii nesupravegheați.
- Automatism alimentat de o tensiune de siguranță foarte scăzută, cu placă electronică / placă de control / unitate de control (aplicabilă numai motoarelor de 24 V).
- Înainte de instalare, instalatorul trebuie să verifice dacă intervalul de temperatură indicat pe automatism este adecvat locației instalației.

01. INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

STANDARDE DE FOLOSIRE

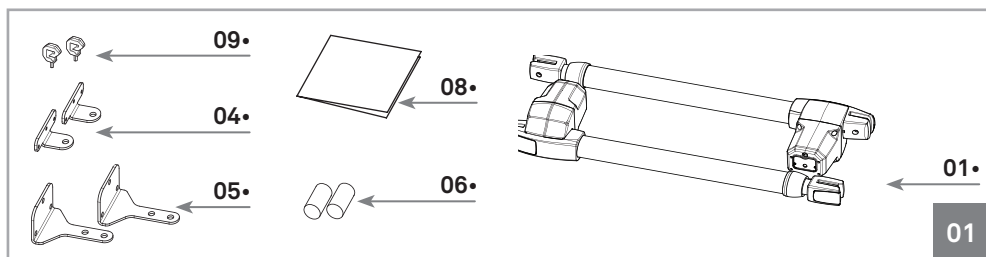
- Înainte de instalare, instalatorul trebuie să verifice dacă echipamentul care urmează să fie automatizat este în stare mecanică bună, echilibrat corect și se deschide și se închide corect.
- Dacă automatizarea urmează să fie instalată la un nivel mai mare de 2,5 m deasupra nivelului solului sau a altui nivel de acces, trebuie respectate cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea lucrătorilor echipamentelor de lucru la locul de muncă din Directiva 2009/104 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 septembrie 2009.
- În cazul echipamentului în care va fi instalată automatizarea, să aibă o ușă pietonală, rețineți că trebuie închisă când automatizarea este activată.
- După instalare, asigurați-vă că mecanismul este reglat corect și că sistemul de protecție și orice deblocare manuală funcționează corect.
- Pentru a proteja cablurile electrice împotriva solicitării mecanice, ar trebui să folosiți o conductă pentru firele electrice, în esență pe cablul de alimentare.
- Când programați unitatea de control, acordați o atenție deosebită atingerii numai a locației destinate acestui scop. Nerespectarea acestui lucru poate duce la electrocutare.
- Înlocuirea cablului de alimentare în automatizare poate fi efectuată numai de către tehnicieni specializați sau de către producător.

02. PACHET

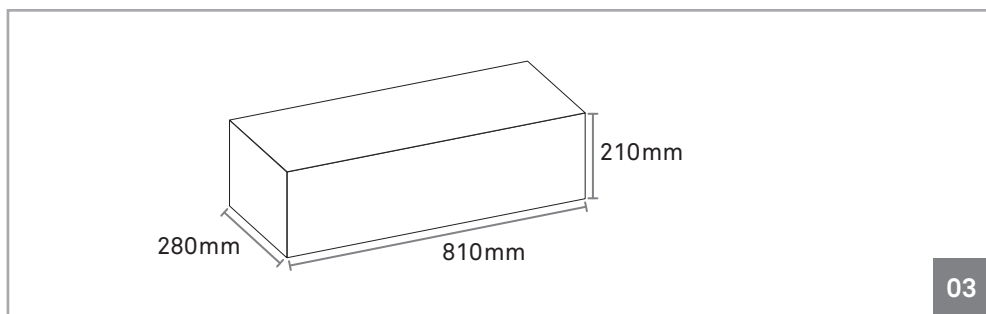
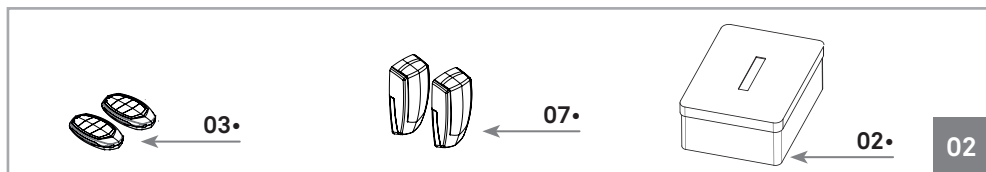
INTERIORUL PACHETULUI

În pachet veți găsi următoarele componente:

- 01 • 02 Operatori de leagăn LINCE
- 02 • 01 Placă de control
- 03 • 02 emițătoare
- 04 • 02 Suporturi frontale
- 05 • 02 Suporturi spate
- 06 • 02 Condensatoare [disponibile numai la modelele 230V (8 μ F) și 110V (20 μ F)]
- 07 • 01 Fotocelule08
- 01 Manual de utilizare
- 09 • 02 Eliberați tastele



Componente electronice ale kit-ului:



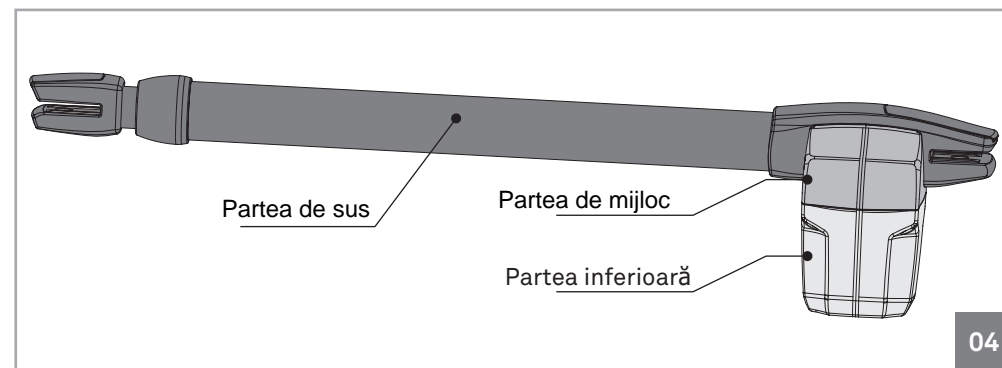
03. OPERATOR

SCHIMBAȚI DIRECȚIA MOTORULUI

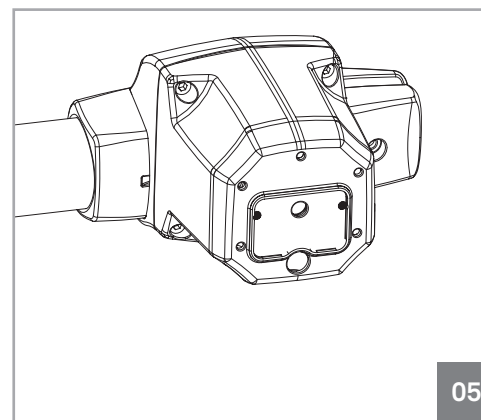
Operatorul LINCE este un produs dezvoltat exclusiv pentru deschiderea automată a porților batante.

Pe lângă faptul că este practic, sigur și puternic, acest produs are o nouă funcție încorporată astfel încât să puteți transforma un motor pentru a aplica pe frunzele din dreapta în frunzele din stânga.

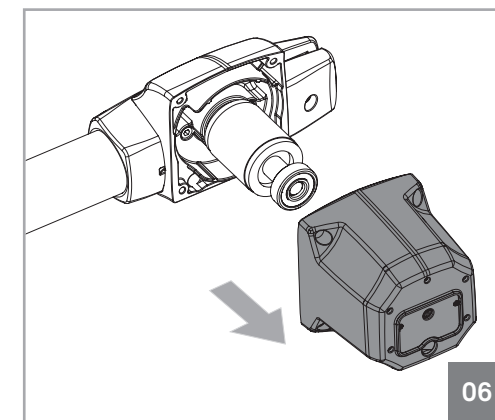
Acest lucru permite o mai mare flexibilitate în utilizarea fiecărui operator.



Procesul de demontare și asamblare a motorului, pentru a transforma motorul, trebuie să se facă după cum urmează:



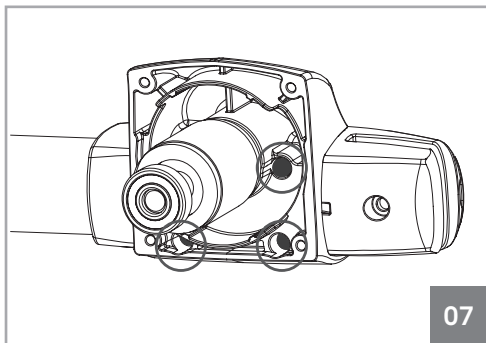
01 • Slăbiți șuruburile care fixează partea inferioară la partea de mijloc.



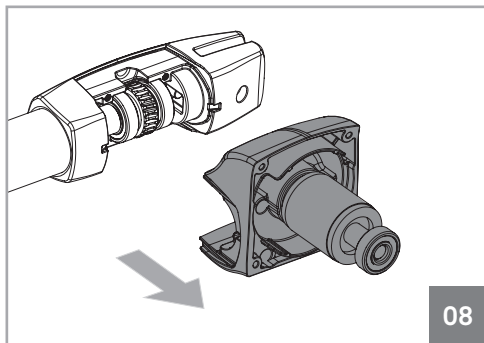
02 • Scoateți partea inferioară.

03. OPERATOR

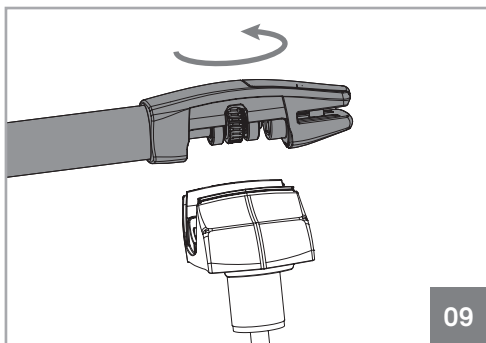
SCHIMBAȚI DIRECȚIA MOTORULUI



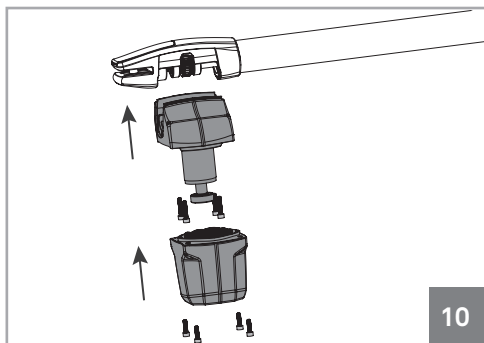
03 • Slăbiți șuruburile părții din mijloc.



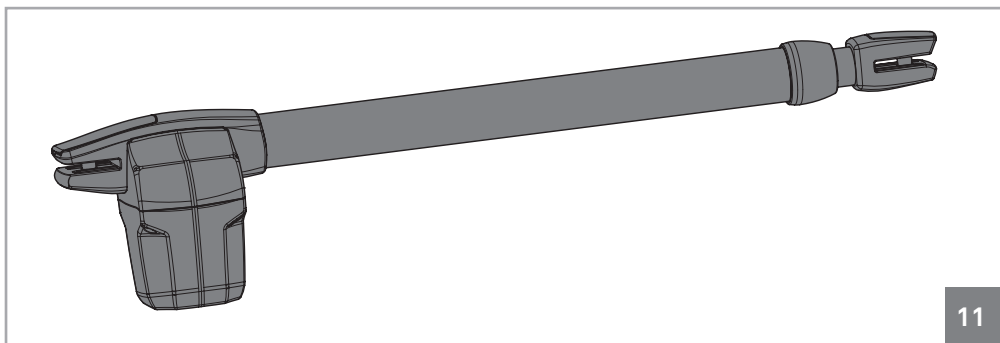
04 • Eliminați partea de mijloc.



05 • Rotiți partea superioară la 180 °.



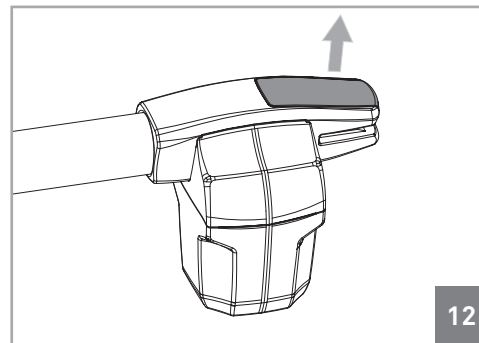
06 • Montați operatorul strângând toate componentele cu șuruburile.



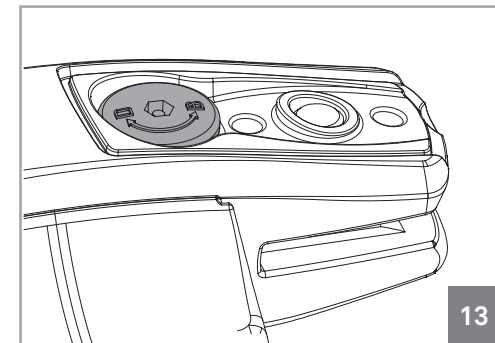
07 • Operator complet transformat.

03. OPERATOR

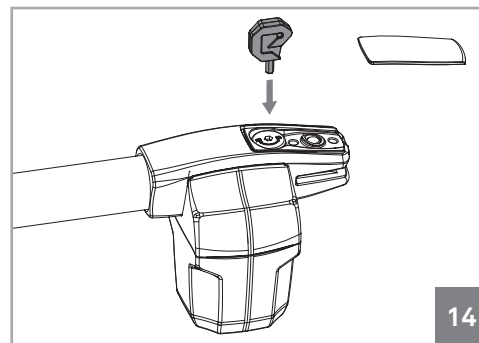
DEBLOCAȚI OPERATORUL



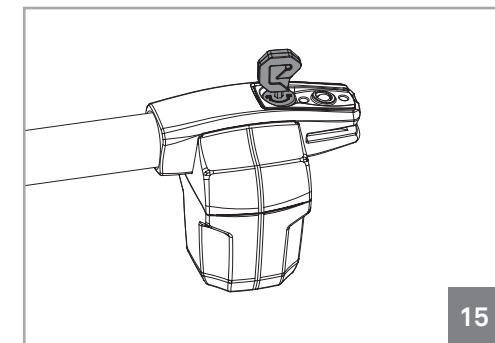
01 • Îndepărtați capacul din plastic de la capătul din spate.



Informații gravate pe arborele de deblocare.
D=deblochează || **B=blochează**



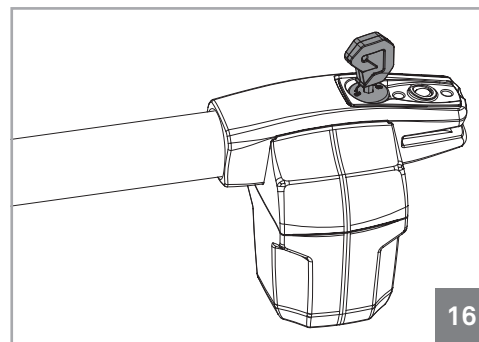
02 • Introduceți cheia de eliberare pe arborele de deblocare.



03 • Rotiți tasta cu 180 ° în direcția indicată în figură pentru deblocare.

04 • Operator deblocat.

Notă • Pentru a bloca operatorul astfel încât să poată funcționa automat, trebuie să o faceți prin rotirea cheii în sensul invers al acelor de ceasornic

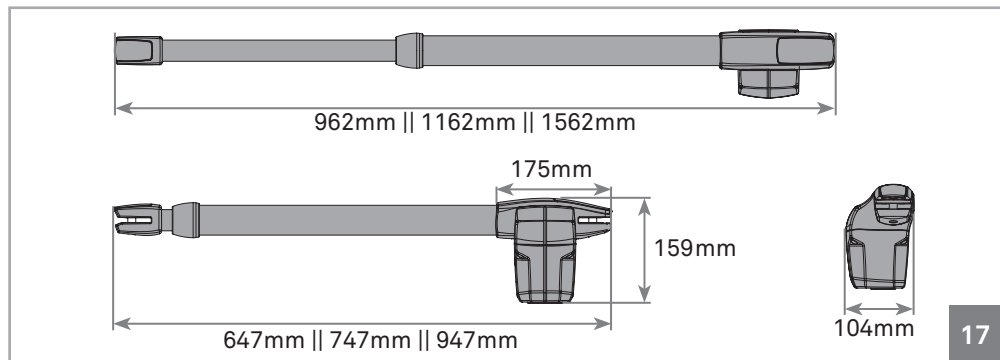


03. OPERATOR

SPECIFICAȚII TEHNICE

		LINCE300	LINCE400	LINCE600
• Alimentare electrică	230V	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz
	110V	110Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
	24V	24Vdc	24Vdc	24Vdc
• Putere	230/110V	230W	230W	230W
	24V	60W	60W	60W
• Curent	230V	1,3A	1,3A	1,3A
	110V	2,5A	2,5A	2,5A
	24V	1A to 3A	1A to 3A	1A to 3A
• RPM	230/110V	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
	24V	1600 RPM	1600 RPM	1600 RPM
• Nivel zgomot		LpA <= 50 dB (A)	LpA <= 50 dB (A)	LpA <= 50 dB (A)
• Forță		2300N	2300N	2300N
• Temperaturi de operare		-25°C to 65°C	-25°C to 65°C	-25°C to 65°C
• Protecție termică		120°C	120°C	120°C
• Clasă de protecție		IP54	IP54	IP54
• Frecvență de muncă	230/110V	25%	25%	25%
	24V	Intensiv	Intensiv	Intensiv
• Timp de deschidere		8 sec. to 13 sec.	13 sec. to 18 sec.	20 sec. to 28 sec.
• Curs		300mm	400mm	600mm
• Lungimea maximă a cablului	230V	2500mm	3000mm	4000mm
	110V	8μF	8μF	8μF
• Condensator		20μF	20μF	20μF

LINCE 300 || 400 || 600 dimensiuni de urmat:



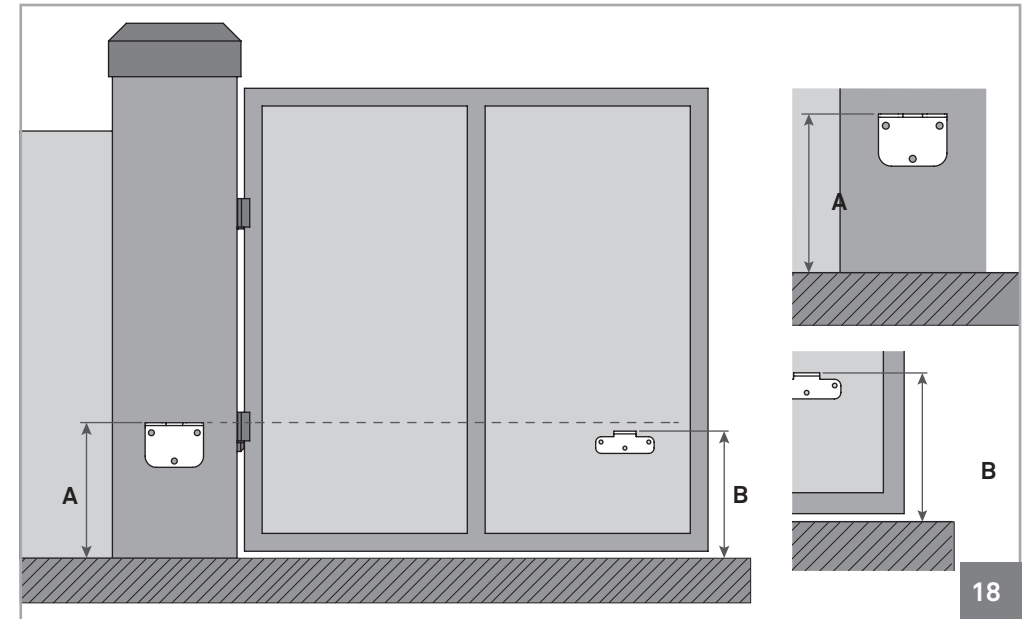
17

04. INSTALARE

ÎNĂLȚIMEA SUPORTURILOR

Operatorul LINCE trebuie să fie instalat cu o mică înclinație, pentru a preveni filtrarea apei prin brațul de extensie. Pentru aceasta, suportul frontal trebuie fixat pe poartă cu o înălțime mai mică decât înălțimea suportului din spate.

Vezi exemplul de mai jos:



Dimensiunea A • Distanța verticală de la etaj până la partea superioară a suportului din spate.
Dimensiunea B • Distanța verticală de la etaj până la partea superioară a suportului frontal.

A	? mm	• Setați dimensiunea A (aceasta poate fi orice dimensiune la alegere).
B	A-10mm	• După ce setați dimensiunea A, scădeți 10mm pentru a găsi dimensiunea B.

Exemplu:

• Dacă înălțimea suportului din spate (dimensiunea A) este setată la 600 mm, atunci înălțimea suportului din față (dimensiunea B) va fi de 590 mm (600mm-10mm).

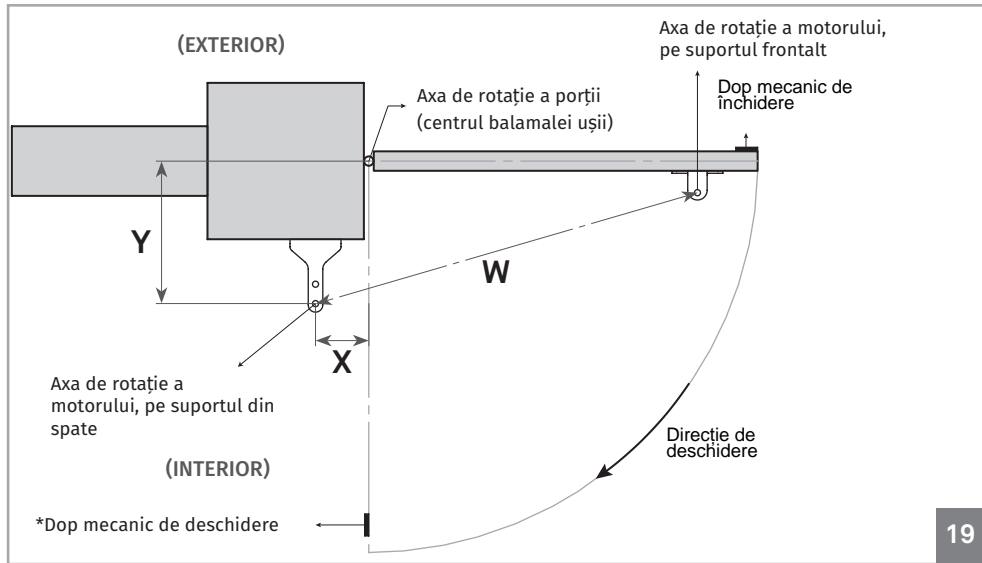


Este foarte important ca aceste dimensiuni să fie respectate! Doar așa se poate asigura funcționarea corectă și durabilitatea operatorilor!
De asemenea, este foarte important să aveți un teren / teren nivelat!

04. INSTALARE

COTE DE INSTALARE A DESCHIDERII EXTERNE

Pe diagramele ilustrate de mai jos și pe pagina următoare, sunt dimensiunile pentru instalarea sistemului automat.



* Instalarea dopului de deschidere nu este obligatorie.

Legendă:

Dimensiunea X - Distanța orizontală între axa articulației ușii și puntea spate a motorului.
Dimensiunea Y - Distanța verticală între axa balamalei ușii și axa spate a motorului.
Dimensiunea W - Distanța dintre axa suporturilor motorului.



La instalarea automatizării, este obligatoriu să respectați dimensiunile x and y, indicate în tabele. În această zonă, este posibil să se identifice unghiul maxim de deschidere pe care poarta îl atinge în aceste dimensiuni.

X, Y și W prezentate în (mm)



Este foarte important ca aceste dimensiuni să fie respectate! Numai în acest fel se poate asigura funcționarea corectă și durabilitatea operatorilor!

LINCE 300			
Cotas Y	Cotas X		
	140	150	160
140	98°	94°	91°
150	94°	91°	-
160	90°	-	-

W 895 a 900

LINCE 400								
Cotas Y	Cotas X							
	170	180	190	200	210	220	230	
170	108°	107°	103°	100°	97°	95°	93°	
180	108°	103°	100°	97°	95°	93°	91°	
190	103°	99°	96°	94°	92°	90°	-	
200	99°	96°	93°	91°	-	-	-	
210	95°	92°	90°	-	-	-	-	
220	92°	-	-	-	-	-	-	

W 1095 a 1100

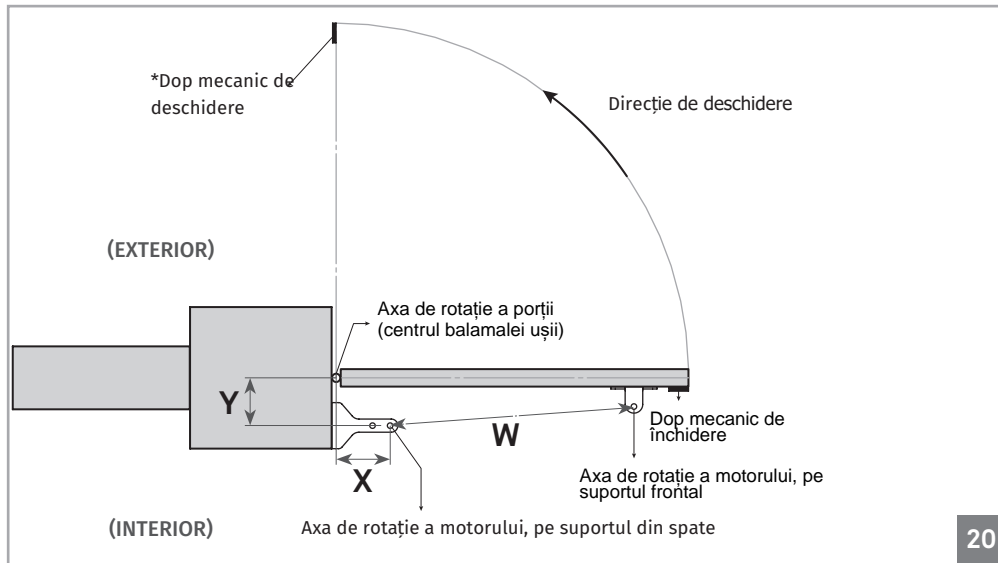
W 1495 a 1500

LINCE 600																
Cotas Y	Cotas X															
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	400
200	105°	107°	110°	112°	114°	116°	118°	119°	114°	111°	108°	104°	101°	98°	96°	95°
220	105°	107°	109°	111°	113°	115°	117°	115°	111°	109°	106°	102°	99°	97°	95°	93°
230	104°	106°	109°	111°	113°	115°	116°	112°	109°	106°	104°	100°	98°	95°	93°	92°
240	104°	106°	108°	110°	112°	114°	112°	109°	106°	104°	102°	98°	96°	94°	92°	91°
250	104°	106°	108°	110°	112°	113°	109°	106°	103°	101°	100°	97°	94°	92°	91°	-
260	103°	105°	107°	109°	111°	109°	106°	103°	101°	99°	97°	95°	93°	91°	-	-
270	103°	105°	107°	109°	110°	106°	103°	101°	99°	97°	96°	93°	91°	-	-	-
280	103°	105°	107°	108°	106°	103°	100°	98°	96°	95°	94°	91°	-	-	-	-
290	103°	105°	107°	108°	106°	103°	100°	98°	96°	94°	93°	92°	-	-	-	-
300	103°	104°	106°	106°	103°	100°	98°	96°	94°	93°	92°	-	-	-	-	-
320	102°	104°	102°	99°	97°	95°	93°	92°	90°	-	-	-	-	-	-	-
340	102°	98°	96°	93°	92°	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	94°	92°	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04. INSTALARE

COTE DE INSTALARE A DESCHIDERII EXTERNE

Pe diagramele ilustrate de mai jos și pe pagina următoare, sunt dimensiunile pentru instalarea sistemului automat.



20

* Instalarea dopului de deschidere nu este obligatorie.

Legendă:
 Dimensiunea X - Distanța orizontală între axa articulației ușii și axa spate a motorului. Dimensiunea Y - Distanța verticală între axa articulației ușii și axa spate a motorului. Dimensiunea W - Distanța dintre axa suporturilor motorului.

i La instalarea automatizării, este obligatoriu să respectați dimensiunile x and y, indicate în tabele. În această zonă, este posibil să se identifice unghiul maxim de deschidere pe care poarta îl atinge în aceste dimensiuni.

X, Y și W afișate în (mm)

! Este foarte important ca aceste dimensiuni să fie respectate! Numai în acest fel se poate asigura funcționarea corectă și durabilitatea operatorilor!

LINCE 300			
Cotas Y	Cotas X		
	150	160	170
120	95°	97°	92°
130	95°	93°	
140	94°		
150	90°		

W 595 a 600

LINCE 400							
Cotas Y	Cotas X						
	170	180	190	200	210	220	230
150	97°	99°	102°	104°	101°	97°	93°
160	96°	99°	101°	103°	98°	94°	91°
170	95°	98°	100°	100°	95°	92°	
180	95°	97°	100°	97°	93°		
190	94°	97°	99°	94°	90°		
200	94°	96°	96°	91°			
210	94°	96°	93°				
220	93°	94°					
230	93°	94°					

W 695 a 700

LINCE 600														
Cotas Y	Cotas X													
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360
200	96°	99°	101°	102°	104°	106°	108°	109°	111°	112°	114°	105°	99°	93°
210	96°	98°	100°	102°	104°	105°	107°	109°	110°	112°	111°	103°	97°	92°
220	96°	98°	99°	101°	103°	105°	106°	108°	109°	111°	109°	101°	95°	90°
230	95°	97°	99°	101°	102°	104°	106°	107°	109°	110°	107°	99°	93°	
240	95°	97°	98°	100°	102°	104°	105°	107°	108°	109°	104°	97°	92°	
250	94°	96°	98°	100°	101°	103°	105°	106°	107°	106°	102°	96°	90°	
260	94°	96°	98°	99°	101°	102°	104°	105°	107°	104°	100°	94°		
270	94°	96°	97°	99°	100°	102°	103°	105°	106°	102°	98°	92°		
280	94°	95°	97°	98°	100°	101°	103°	104°	104°	100°	96°	90°		
290	93°	95°	97°	98°	100°	101°	102°	104°	102°	98°	94°			
300	93°	95°	96°	98°	99°	101°	102°	103°	99°	96°	93°			
320	92°	94°	96°	97°	98°	100°	101°	99°	95°	92°				
340	92°	94°	95°	97°	98°	99°	99°	95°	92°					
360	92°	93°	95°	96°	97°	99°	95°	91°						
380	92°	93°	94°	96°	97°	95°	91°							
400	92°	93°	94°	95°	95°	91°								

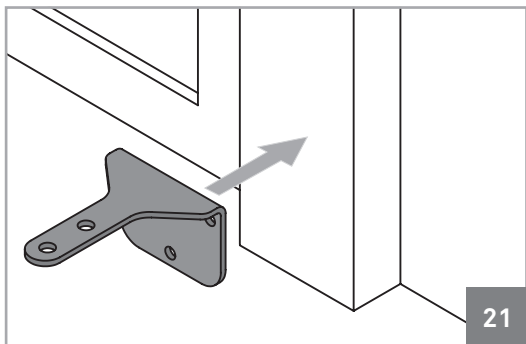
W 900 a 905

04. INSTALARE

PAȘI DE INSTALARE

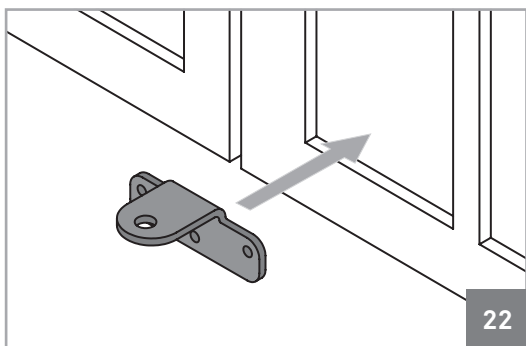


Acordați atenție dimensiunilor de instalare menționate în pagini 5B, 6 și 7!



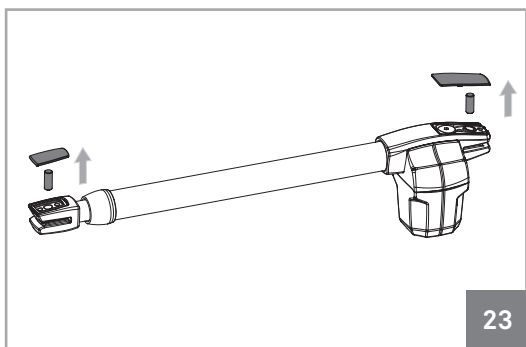
01 • Fixarea suportului din spate

• Suportul posterior trebuie fixat pe stâlp sau perete folosind dimensiunile prevăzute în paginile precedente. Poate fi fixat cu șuruburi cu bușă mecanică sau proces de sudare chimică sau unul la alegere, deoarece oferă un suport adecvat.



02 • Fixarea suportului frontal

• Suportul frontal trebuie fixat pe poartă, respectând dimensiunile înălțimii și distanța față de suportul din spate. Acest lucru poate fi rezolvat folosind șuruburi, proces de sudare sau alegând altul, cu condiția să ofere un suport adecvat și sigur.

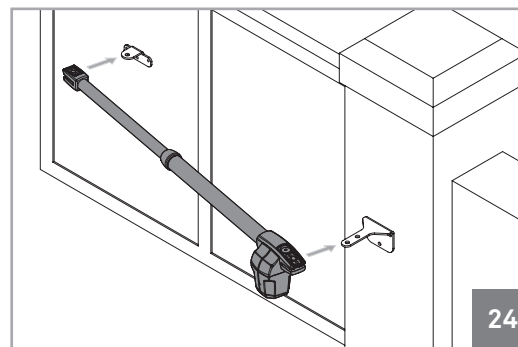


03 • Scoateți capacele și știfturile de pe motor

• Înainte de a instala motorul, scoateți capacele și știfturile de pe motor.
• La sfârșitul instalării, puneți la loc capacele din plastic pentru o mai bună vizualizare a operatorului.

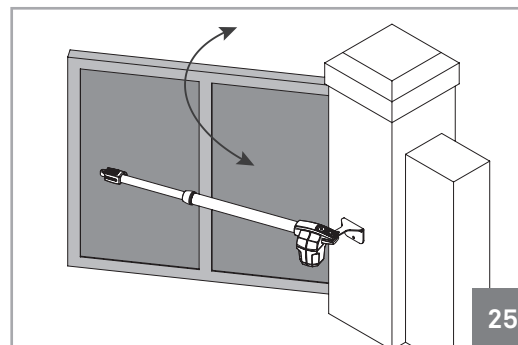
04. INSTALARE

PAȘI DE INSTALARE



04 • Instalați operatorul pe suporturi
• Operatorul trebuie așezat pe ambele suporturi în același timp pentru a evita lăsarea operatorului suspendat doar de unul dintre suporturi.

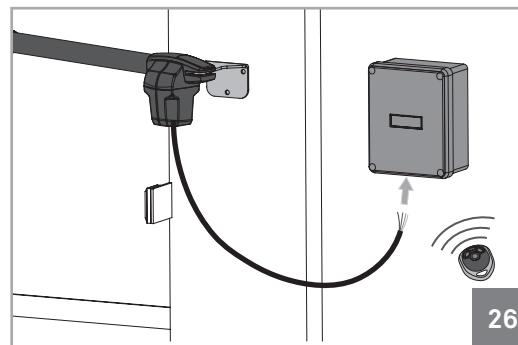
Pentru a ușura sarcina, ar trebui să deblocați operatorul pentru a putea întinde / retrage ușor brațul (a se vedea pagina 3B), pentru a obține poziția corectă pentru suporturi.



05 • Testarea mișcării

• Instalați știfturile îndepărtate mai devreme pe fiecare loc cu o cantitate mică de lubrifianț fără frecare.

• Deplasați ușa manual pentru a vedea dacă ușa se deschide și se închide uniform și corect, fără frecare neregulată pe parcursul întregii sale deplasări; Acest lucru va asigura că operatorul nu este supus la probleme în timpul funcționării.



06 • Conectarea operatorului la placa de control și configurarea dispozitivelor de control.

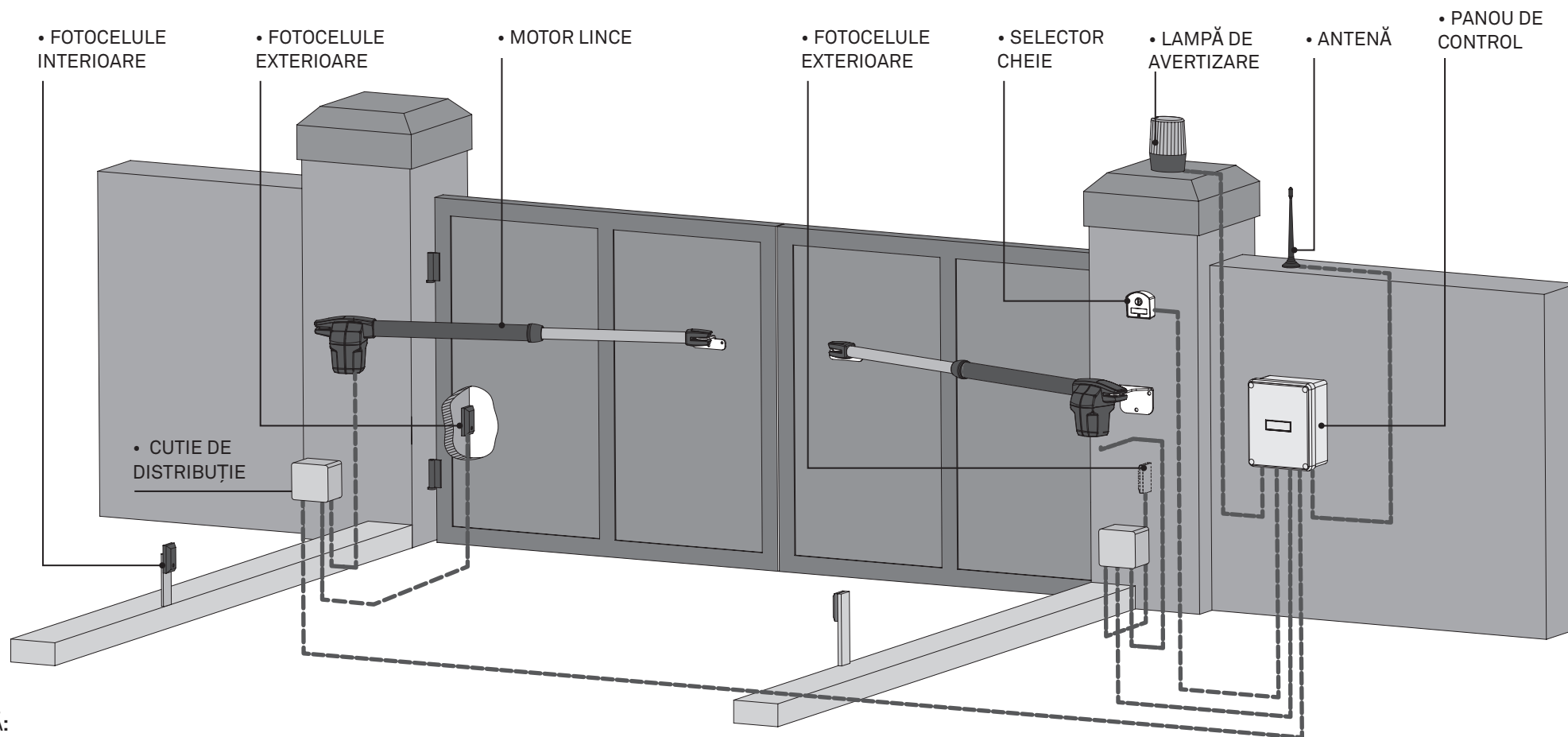
• Cu operatorul instalat, conectați-l la placa de control pentru configurarea sistemului (vezi manualul de utilizare al tabloului de control). De asemenea, trebuie să configurați dispozitivele de control dorite (emițătoare, comutator de perete etc.) și alte componente suplimentare, cum ar fi antena, lampă de avertizare, selector de taste, printre altele.



Este important să respectați această comandă de instalare! În caz contrar, nu este posibil să se asigure o instalare corectă și este posibil ca operatorii să nu funcționeze corect!

04. INSTALARE

INSTALARE HARTĂ



LEGENDĂ:

----- • Cabluri de conectare



Este important să utilizați dopuri mecanice în poziția de deschidere și închidere a porții. Dacă nu sunt respectate, componentele automatizării pot suferi eforturi pentru care nu au fost pregătite și, ca urmare, vor fi deteriorate.



Este important să utilizați cutii de joncțiune pentru conexiunile dintre motoare, componente și unitatea de comandă. Toate cablurile trebuie să intre și să iasă pe partea inferioară a cutiei de joncțiune și a plăcii de control.

05. DEPANARE

INSTRUCȚIUNI FINALE PENTRU CONSUMATORI

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALATORII SPECIALIZATI

Anomalie	Procedură	Comportament	Procedură II	Descoperirea originii problemei			
• Motorul nu funcționează deloc	• Asigurați-vă că aveți energie în placa de control a automatizării și dacă funcționează corect	• Încă nu funcționează	• Consultați un tehnician MOTORLINE calificat.	1 • Deschideți caseta de control și bifați dacă are alimentare 230V / 110V / 24V; 2 • Verificați siguranțele de intrare; 3 • Deconectați motoarele de la comandă	îmbarcați-le și testați-le conectându-vă direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă au probleme (infiltrarea 11A / 11B). 4 • Dacă motoarele funcționează,	problema este pe placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnostic; 5 • Dacă motoarele nu funcționează,	scoateți-le de pe site-ul de instalare și trimiteți-le serviciilor tehnice MOTORLINE pentru diagnostic.
• Motorul nu se mișcă, dar face zgomot	• Deblocați motorul și deplasați poarta cu mâna pentru a verifica dacă există probleme mecanice pe poartă.	• Poarta este închisă?	• Consultați un expert în porți	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și operatori (știfturi, balamale etc.) pentru a afla care este problema.			
		• Poarta se mișcă ușor?	• Consultați un tehnician MOTORLINE calificat.	1 • Verificați condensatorii, testați operatorul cu condensatori noi; 2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motoarele de la placa de control și testați-le conectându-vă direct la sursa de alimentare pentru a	Aflați dacă au probleme (infiltrarea 11A / 11B). 3 • Dacă motoarele funcționează, problema este de pe placa de control. Scoateți-l și trimiteți-l la serviciile noastre tehnice MOTORLINE pentru	diagnostic; 4 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le de la locul de instalare și trimiteți-le serviciilor noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnostic.	
• Motorul se deschide, dar nu se închide	• Deblocați motorul și deplasați poarta cu mâna în poziția închisă. Blocați din nou motorul (motoarele) și opriți alimentarea electrică timp de 5 secunde. Reconectați-l și trimiteți comanda pentru a deschide poarta folosind transmițătorul.	• Poarta s-a deschis, dar nu s-a închis din nou.	1 • Verificați dacă există vreun obstacol în fața fotocelulelor; 2 • Verificați dacă vreunul dintre dispozitivele de control (selector de taste, buton, interfon video etc.) ale porții sunt blocate și trimite semnal permanent către unitatea de control; 3 • Consultați un tehnician MOTORLINE calificat.	Plăcile de control MOTORLINE au LED-uri care permit cu ușurință să concluzioneze ce dispozitive sunt cu anomalii. Toate LED-urile dispozitivelor de siguranță (DS) în situații normale rămân aprinse. Toate LED-urile circuitelor „START” în situații normale rămân stinse. Dacă dispozitivele cu LED-uri nu sunt toate Aprinse, există unele defecțiuni ale sistemelor de securitate (focelule, margini de siguranță) etc. Dacă LED-urile circuitelor „START” sunt pornite, există un dispozitiv de control care trimite semnal permanent.	A) SISTEME DE SECURITATE: 1 • Închideți cu șunt toate sistemele de siguranță de pe placa de control (verificați manualul tabloului de control în cauză). Dacă sistemul automat începe să funcționeze normal verificați dacă dispozitivul problematic. 2 • Îndepărtați un șunt la un moment dat până când găsiți dispozitivul cu defecțiuni. 3 • Înlocuiți-l pentru un dispozitiv funcțional și verificați dacă operatorul funcționează corect cu toate celelalte dispozitive. Dacă găsiți altul defect, urmați aceiași pași până când găsiți toate problemele.	B) SISTEME DE PORNIRE: 1 • Deconectați toate firele de la intrarea terminalului START. 2 • Dacă LED-ul s-a stins, încercați să reconectați un dispozitiv odată până când găsiți dispozitivul defect. NOTĂ: în cazul procedurilor descrise în secțiunile A) și B) nu rezultă, scoateți placa de control și trimiteți-le serviciilor noastre tehnice pentru diagnostic.	
• Motorul nu parcurge traseul complet	• Deblocați motorul și deplasați poarta cu mâna pentru a verifica dacă există probleme mecanice pe poartă.	• Probleme întâmpinate?	• Consultați un expert	1 • Verificați toate axele de mișcare și sistemele de mișcare asociate legate de poartă și operatori (știfturi, balamale etc.) pentru a afla care este problema.			
		• Poarta se mișcă ușor?	• Consultați un tehnician MOTORLINE calificat.	1 • Verificați condensatorii, testați cu condensatori noi; 2 • Dacă condensatorii nu sunt problema, deconectați motoarele de la placa de control și testați-le conectându-vă direct la sursa de alimentare pentru a afla dacă sunt defecte; 3 • Dacă motoarele nu funcționează, scoateți-le din locul de instalare și trimiteți-le serviciilor noastre tehnice MOTORLINE pentru diagnostic. 4 • Dacă motoarele funcționează bine și se mișcă	poarta la forță maximă pe parcursul întregului curs, problema este de la controler. Setati forța folosind trimmeronul tabloului. Realizați o nouă programare a timpului de lucru, oferind timp suficient pentru deschidere și închidere cu forța adecvată (consultați manualul controlerului în cauză). 5 • Dacă acest lucru nu funcționează, scoateți unitatea de control și trimiteți-o la Serviciile tehnice MOTORLINE	NOTĂ: Forța de reglare a controlerului ar trebui să fie suficientă pentru a face poarta să se deschidă și să se închidă fără oprire, dar ar trebui să se oprească cu puțin efort de la o persoană. În caz de defecțiune a sistemelor de siguranță, poarta nu va cauza niciodată deteriorări fizice obstacolelor (vehicule, persoane etc.).	

06. TESTUL COMPONENTELOR

230V/110V MOTOR

Pentru a detecta dacă defecțiunea se află pe placa de control sau pe motor este, uneori, necesar să efectuați teste cu conexiune directă la o sursă de alimentare de 110V / 230V. Pentru aceasta, este necesar să interpuneți un condensator pe conexiune pentru ca automatismul să funcționeze (verificați tipul de condensator care trebuie utilizat în manualul produsului).

Diagrama de mai jos arată cum să realizați acea conexiune și cum să îmbinați diferitele fire ale componentelor.

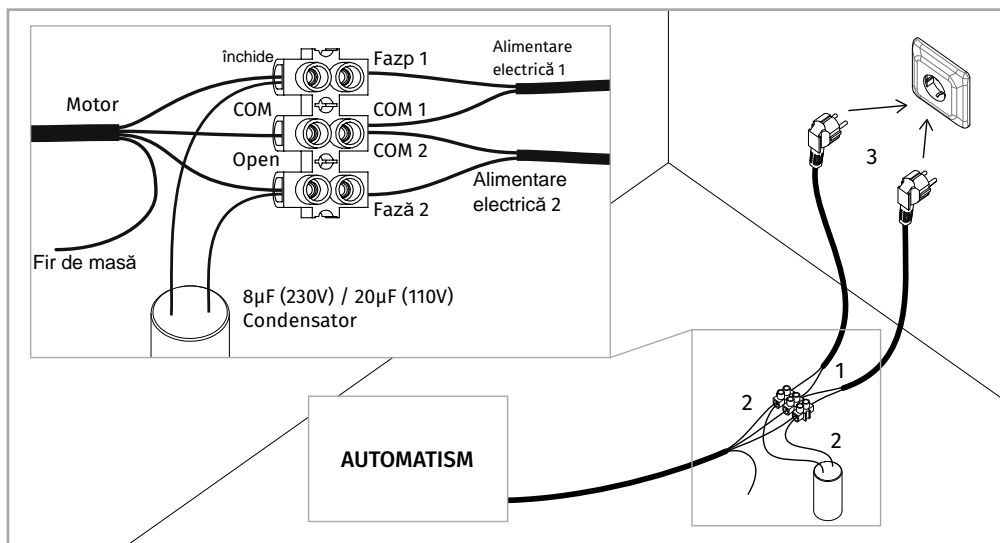
NOTE:

- Pentru a efectua testele, nu este necesar să eliminați automatismul din locul în care este instalat, deoarece în acest fel, este posibil să înțelegeți dacă automatismul poate funcționa corect conectat direct la curent.
- Ar trebui să utilizați un condensator nou în timpul acestui test pentru a vă asigura că problema nu se află pe el.

01 • Conectați firele de alimentare la terminal, așa cum se arată mai jos

.02 • Conectați firele automatismului în terminal, interpunând un condensator în firele de deschidere și închidere.

03 • Odată ce aceste conexiuni sunt finalizate, conectați-vă la o priză de alimentare de 110V / 230V, în funcție de motor / placa de control în test.



Toate testele trebuie efectuate de către personal calificat din cauza pericolului grav asociat utilizării necorespunzătoare a sistemelor electrice!

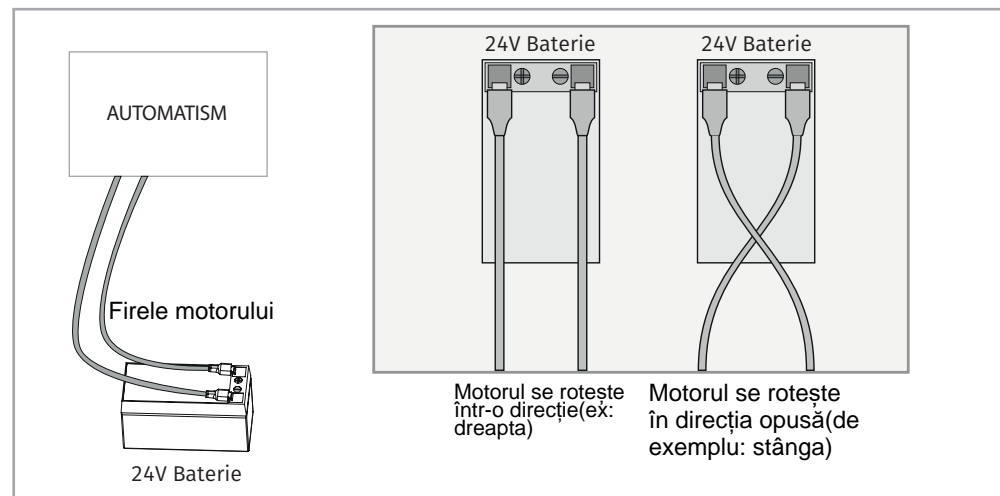
06. TESTUL COMPONENTELOR

24V MOTOR

Pentru a detecta care sunt componentele cu probleme într-o instalație de automatism LINCE de 24V, uneori este necesar să efectuați un test direct la o sursă de alimentare externă (o altă baterie de 24V). Diagrama de mai jos arată cum să conectați motorul la baterie.

NOTE:

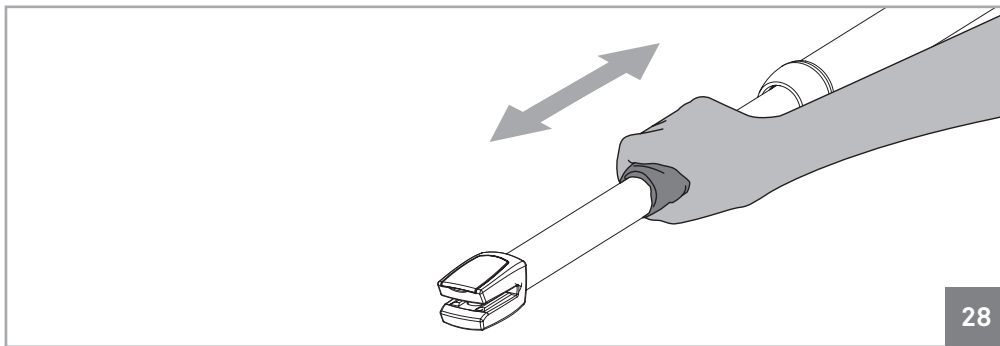
- Pentru a face aceste teste nu este necesar să îl scoateți din locația în care este instalat, deoarece în acest fel, puteți înțelege automatismul funcționează corect conectat direct la bateria externă.
- Odată ce conectați firele la o baterie de 24V, motorul trebuie să funcționeze într-o singură direcție. Pentru a testa mișcarea opusă, schimbați poziția firelor conectate la baterie.



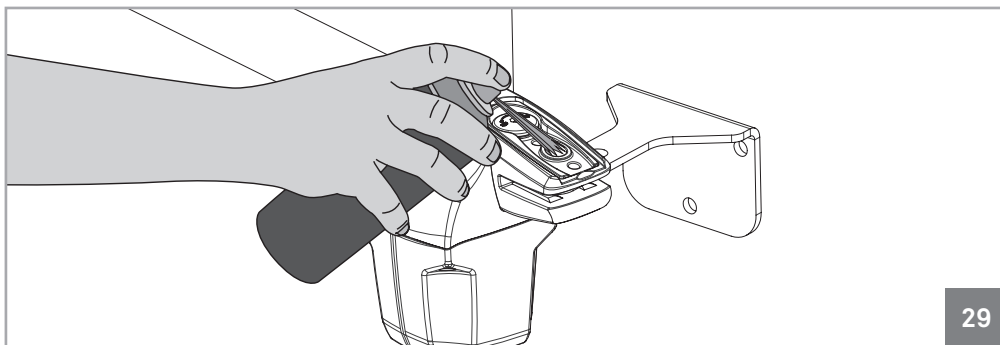
Toate testele trebuie efectuate de către personal calificat din cauza pericolului grav asociat utilizării necorespunzătoare a sistemelor electrice!

07. ÎNTREȚINERE

ÎNTREȚINERE

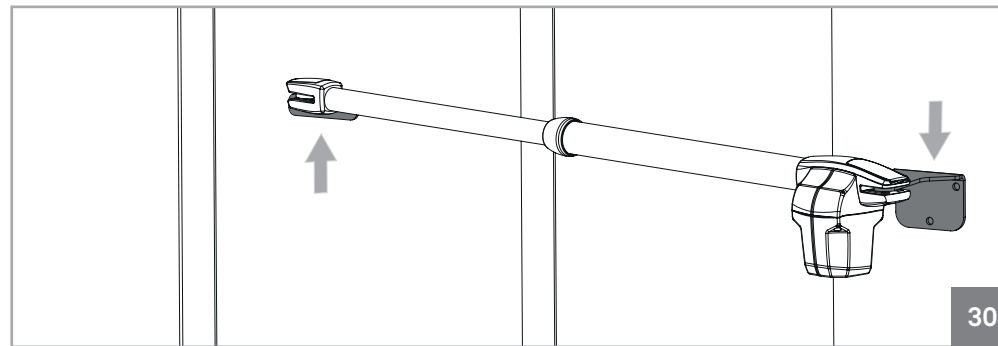


- Curățați brațul din oțel inoxidabil
- Cu o cârpă îmbibată în spray de lubrifiant, ștergeți orice reziduu care se acumulează pe brațul din oțel inoxidabil al operatorului.
- Aplicați o cantitate mică de lubrifiant spray pe braț și cu o cârpă uscată îndepărtați excesul, lăsând un strat omogen de lubrifiant peste braț.



- Lubrifiați știfturile
- Scoateți capacele din față și din spate
- Așezați o cantitate mică de lubrifiant pe găurile care conțin știfturi de susținere.
- Instalați capace pe suporturile respective.

07. ÎNTREȚINERE



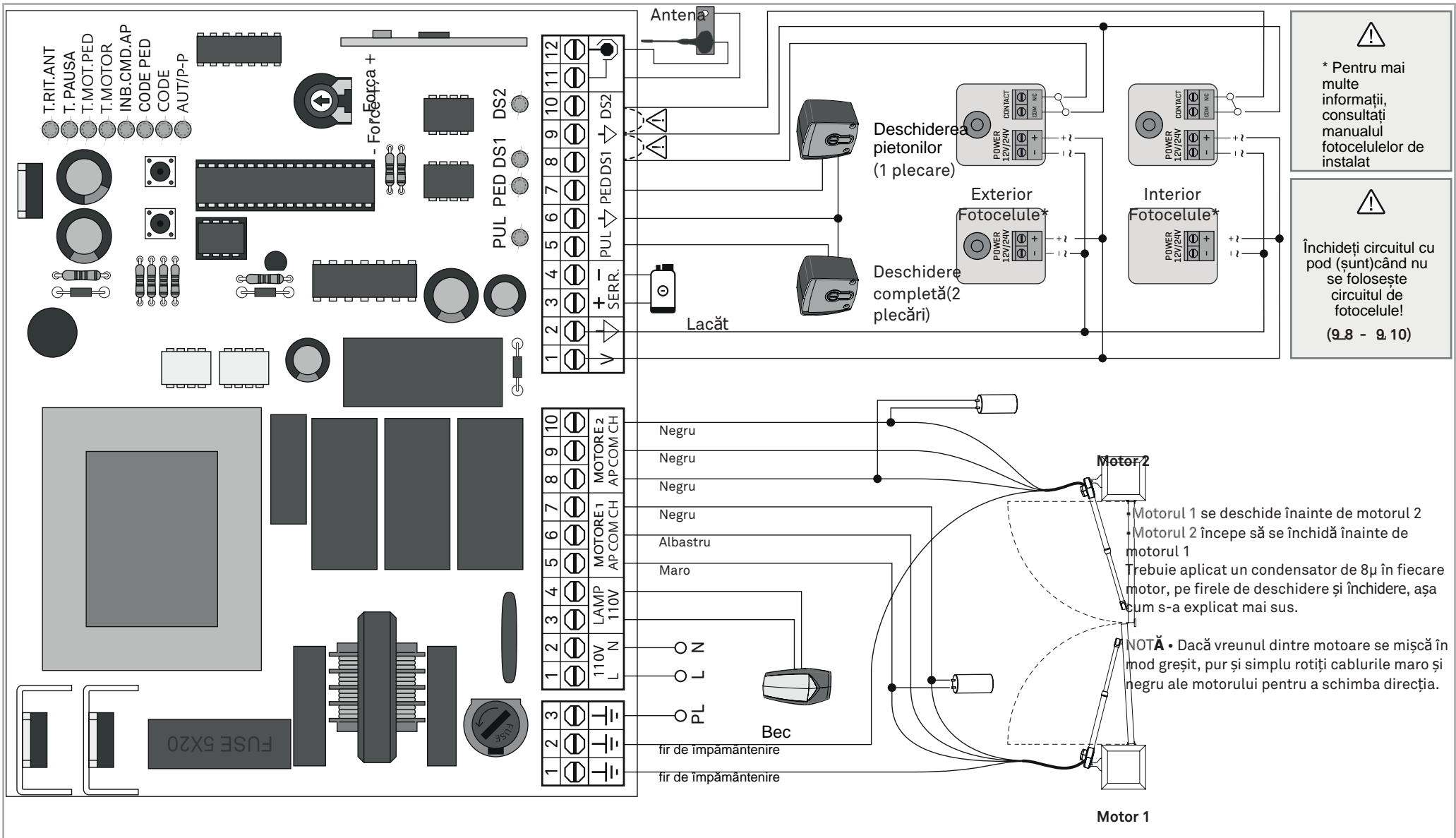
- Verificați suporturile motorului
- Asigurați-vă că suporturile rămân bine fixate pe stâlpi și poartă pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentului.



Aceste măsuri de întreținere trebuie aplicate în fiecare an pentru a asigura buna funcționare a sistemului automat.

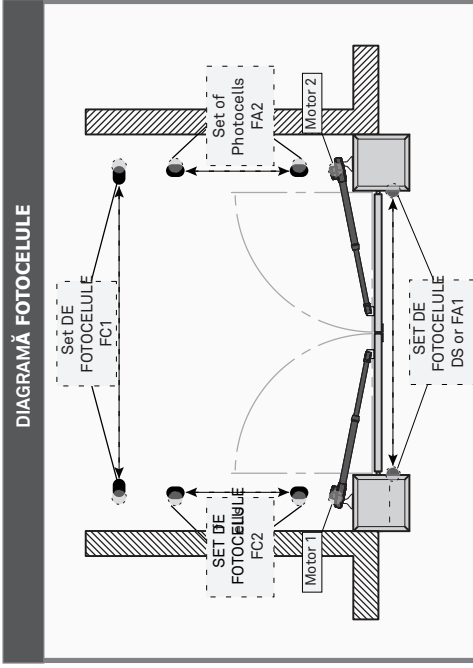
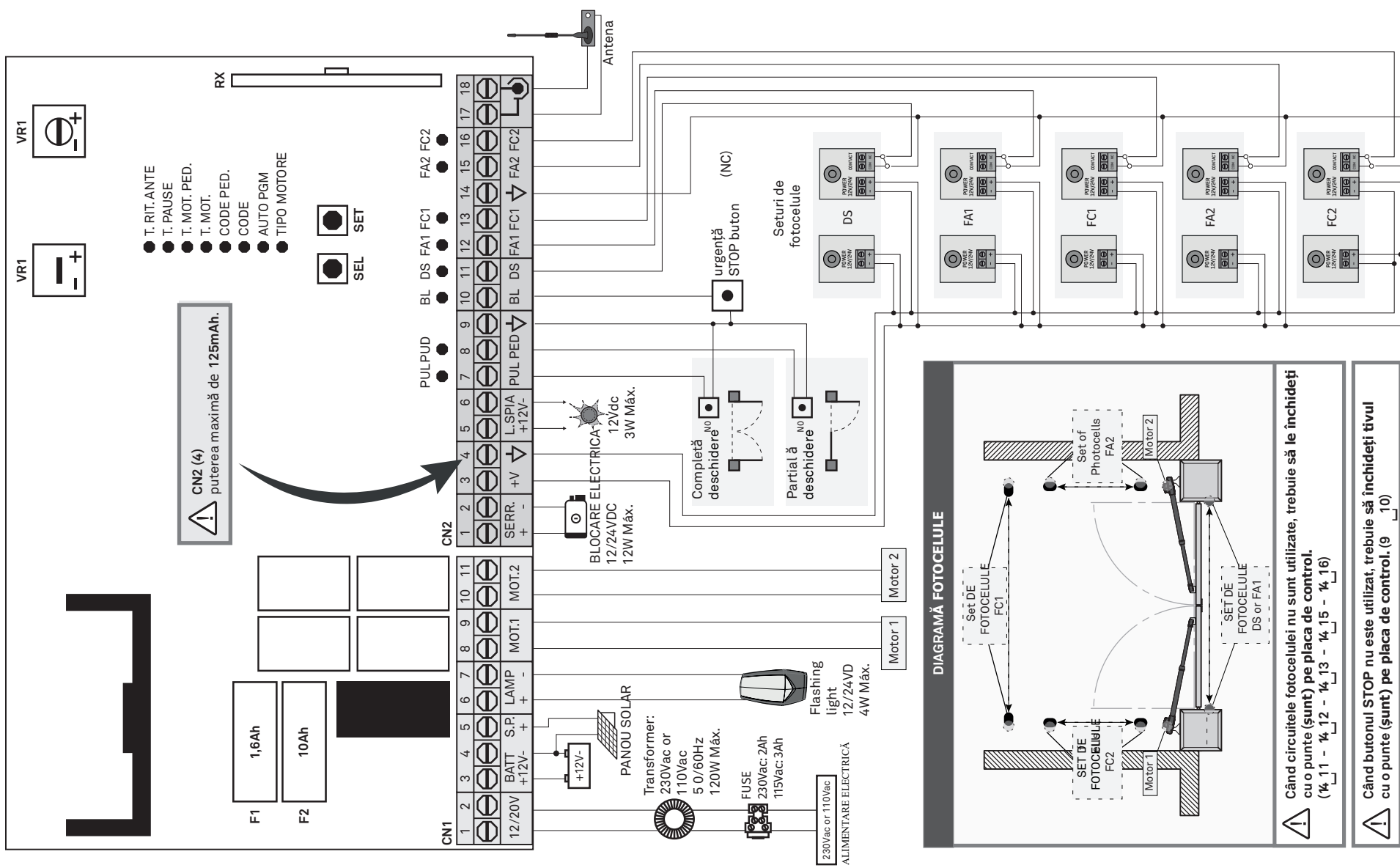
08. PLACĂ DE CONTROL MC2

230/110V SCHEMĂ DE CONEXIUNI



09. PLACA DE CONTROL MC11

SCHEMA DE CONEXIUNI 24V



⚠ Când circuitele fotocelulei nu sunt utilizate, trebuie să le închideți cu o punte (șunt) pe placa de control. (14, 11 - 14, 12 - 14, 13 - 14, 15 - 14, 16)

⚠ Când butonul STOP nu este utilizat, trebuie să închideți tivul cu o punte (șunt) pe placa de control. (9, 10)