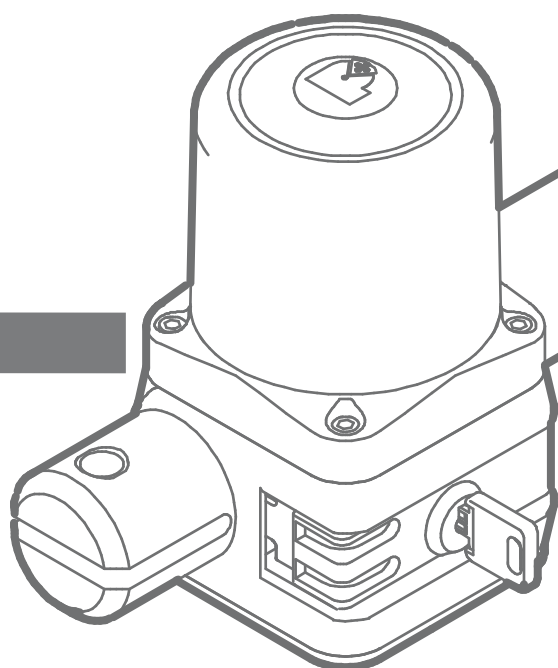




LEADER

Motorreductor pentru porti batante

Index

1.	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA.....	pag. 01
	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE.....	pag. 01
2.	DESCRIERE ȘI UTILIZARE PREVUNDĂ.....	pag. 01
2.1	Date tehnice..... Conținutul	pag.02
2.2	setului	pag.02
2.3	Dimensiuni.....	pag.02
3.	INSTALARE.....	pag. 03
3.1	Verificări preliminare.....	pag.03
3.2	Cablaj.....	pag.03
	3.2.1 Instalare standard	
	3.2.2 Tipuri de cabluri și grosimi minime	
3.3	Stabilirea operatorului RH și LH.....	pag.04
3.4	Fixarea motorreductorului.....	pag.04
	3.4.1 Cota de poziționare verticală	
	3.4.2 Cota de poziționare orizontală	
	3.4.3 Deschidere spre exterior.....	pag.06
3.5	Fixare suport spate T1..... Suport	pag.06
3.6	frontal de fixare S3.....	pag.06
4.	ELIBERAREA REDUCTORULUI.....	pag. 07
5.	ÎNTREȚINERE.....	pag. 07
6.	DEMONTAREA SI ELIMINAREA.....	pag. 07

1. INSTRUȚIUNI DE SIGURANȚĂ

TAvertisment: Instrucțiuni importante de siguranță pentru oameni, CITIȚI CU ATENȚIE când vedeți acest simbol: Acest produs trebuie utilizat numai în scopul pentru care a fost destinat. Orice altă utilizare este periculoasă. Urmați toate instrucțiunile, deoarece instalarea necorespunzătoare poate duce la vătămări corporale grave. Păstrați aceste avertismente împreună cu manualele de instalare și utilizare care vin cu motorreductorul.



Întrerupeți întotdeauna sursa de alimentare înainte de a efectua orice tip de intervenție.



Asigurați-vă întotdeauna că motorreductorul este conectat corect la pământ

Utilizarea și instalarea produsului trebuie să respecte Directiva Mașini 2006/42/CE. Verificați dacă sistemul respectă standardele EN 12445 și EN 12453.

Instalarea trebuie efectuată de personal calificat expert, care cunoaște potențialele pericole asociate și în deplină conformitate cu reglementările în vigoare.

Utilizarea produsului trebuie să fie limitată la utilizarea prevăzută. Orice altă utilizare trebuie considerată periculoasă și, prin urmare, interzisă.



Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitivele fixe de comandă sau în zona de operare a porții. Păstrați toate dispozitivele de control de la distanță (adică transmițătoarele) departe de copii, pentru a preveni activarea accidentală a motorreductorului

Păstrați poarta și dispozitivul de deschidere a porții întreținute în mod regulat. Utilizați numai piese de schimb originale

Proteco. Utilizatorilor le este strict interzis să efectueze orice modificări asupra operatorului de poartă.

Proteco Cancelli Automatici Srl nu este răspunzătoare pentru nicio daune rezultate din utilizarea necorespunzătoare, greșită sau nerezonabilă.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Producător: PROTECO Srl
Abordare: Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) - ITALIA
declară că
Tipul de produs: Motorreductor electromecanic LEADER pentru porți batante
Modele: LEADER 3 TI, LEADER 4 TI, LEADER 5 TI, LEADER 24 3 TI, LEADER 24 4 TI, LEADER 24 5 TI, LEADER 3 TA, LEADER 24 4 TA

Este construit pentru a fi integrat într-o mașină sau pentru a fi asamblat cu alte utilaje pentru a monta o mașină în conformitate cu prevederile Directivei 2006/42/CE privind mașinile, cu referire în special la următoarele cerințe: 1.1.2 1.1.3 1.1.5 1.2. 1 1.2.2 1.2.3 1.2.6 1.3.2 1.3.4 1.3.9 1.4.1 1.4.2.1 1.5.1 1.5.4 1.5.6 1.5.8 1.5.13 1.6.1 1.6.4 1.7.1 1.7.3 1.7.4

Este în conformitate cu cerințele esențiale ale directivelor CEE:

2004/108/CE (compatibilitate electromagnetică)
1999/5/CE (R&TTE)
2011/65/CE (directiva privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice)

Este în conformitate cu cerințele esențiale ale directivelor CEE: **EN**

12453 Usi și porți industriale, comerciale și de garaj. Siguranța în utilizarea ușilor cu acționare electrică. Cerințe Usi și porți industriale, comerciale și de garaj. Siguranța în utilizarea ușilor cu acționare electrică. Metode de testare. Siguranța aparatelor electrice de uz casnic și similare - Partea I: Cerințe generale
EN 60335-1
EN 60335-2-103 Aparat electrice de uz casnic și similare - Partea 2-103: Cerințe speciale pentru mecanismele de acționare pentru porți, uși și ferestre.

Producătorul declară, de asemenea, că punerea în funcțiune a utilajului nu este permisă decât dacă mașina, în care produsul este încorporat sau a cărei componentă devine o componentă, a fost identificată și declarată conformă cu Directiva Mașini 2006/42/CE.

Castagnito, 3 octombrie 2016

2. DESCRIERE ȘI UTILIZARE PREVONTATĂ

Gama de operatori LEADER este concepută pentru a automatiza porți batante pentru uz rezidențial.

Sunt interzise utilizarea acestui produs în alte scopuri decât cele descrise mai sus și instalarea efectuată într-o manieră diferită de cea indicată în acest manual tehnic.

Toate sistemele LEADER sunt ireversibile, prin urmare nu este nevoie de blocare electrică.

În caz de întrerupere a curentului, operatorul de poartă poate fi eliberat cu ușurință prin acționare manuală.

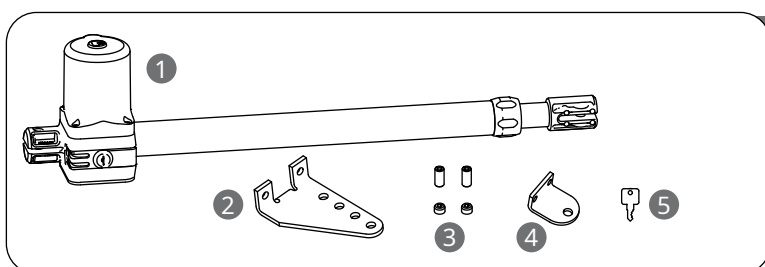
Sistemele LEADER de 24 V pot fi conectate la o baterie de rezervă pentru a asigura un ciclu complet de funcționare în cazul unei întreruperi de curent.

LEADER TI

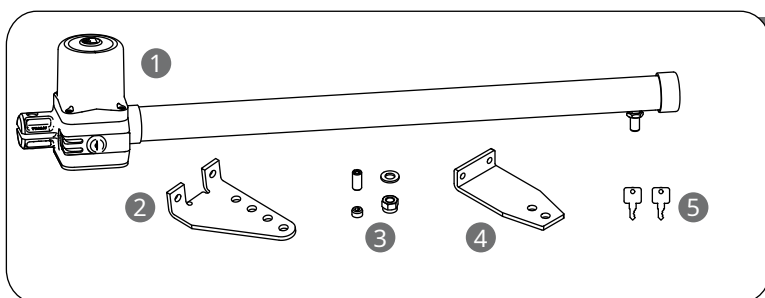
	Liderul 3	Liderul 4	Liderul 5	Liderul 324	Liderul 424	Liderul 524	Liderul 3115	Liderul 4115	Liderul 5115
Alimentarea motorului	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	24V dc	24V dc	24V dc	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60 Hz
Remiză maximă.	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	0,5 - 0,75A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A	2,0 - 2,3A	2,0 - 2,3A
Putere	280W	280W	280W	50W	50W	50W	300W	300W	300W
Condensator	8 uF	8 uF	8 uF	—	—	—	30 µF	30 µF	30 µF
Protecție termala	150°C	150°C	150°C	—	—	—	150°C	150°C	150°C
Impingerea reglabila	2800 N	2800 N	2800 N	2500 N	2500 N	2500 N	3000 N	3000 N	3000 N
Gradul de protecție	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Revoluții	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Unghi de deschidere	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade	110° grade
Timp de deschidere (90°)	17"	22"	27"	15"	20"	25"	14"	18"	22"
Greutatea frunzelor	350 Kg	350 Kg	250 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg	300 Kg	250 kg	200 kg
Lungimea frunzei	2 m	2,75 m	3,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,75 m	3,50 m
Ciclu de funcționare	40%	40%	40%	80%	80%	80%	40%	40%	40%

LEADER TA

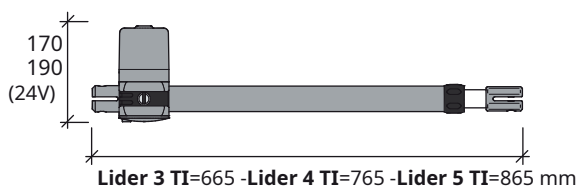
	Lider 4 TA	Lider 4 TA24	Lider 4 TA115
Alimentarea motorului	230V ~ 50Hz	24V dc	115V ~ 60Hz
Remiză maximă.	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A
Putere	280W	50W	300W
Condensator	8 uF	—	30 µF
Protecție termala	150°C	—	150°C
Impingerea reglabila	2800 N	2500 N	3000 N
Gradul de protecție	44	44	44
Revoluții	1400 rpm	1600 rpm	1700 rpm
Unghi de deschidere	110° grade	110° grade	110° grade
Timp de deschidere (90°)	22"	20"	18"
Greutatea frunzelor	300 Kg	200 Kg	200 Kg
Lungimea frunzei	2,75 m	2,5 m	2,75 m
Ciclu de funcționare	40%	80%	40%

2.2 CONȚINUT KIT**LEADER TI**

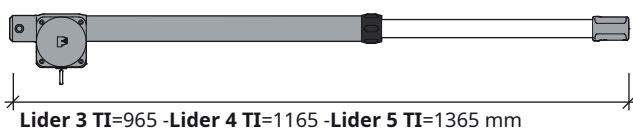
1	LIDER Operator de leagăn
2	SPIP0770 Suport dreapta spate T1
	SPIP0870 Suport stânga spate T1
3	MGR1410Z Pachet de fixare
	MPE1226
4	SPIA0270 Suport frontal S3
5	Eliberați cheia

**LEADER TA**

1	LIDER Operator de leagăn
2	SPIP0770 Suport dreapta spate T1
	SPIP0870 Suport stânga spate T1
3	MGR1410Z Pachet de fixare
	MPE1226
	MDAM12AB
4	SPIA0370 Suport frontal S4
5	Eliberați cheia

2.3 DIMENSIUNI

Lider 3 TI=665 -Lider 4 TI=765 -Lider 5 TI=865 mm



Lider 3 TI=965 -Lider 4 TI=1165 -Lider 5 TI=1365 mm



Lider 4 TA=885

3. INSTALARE

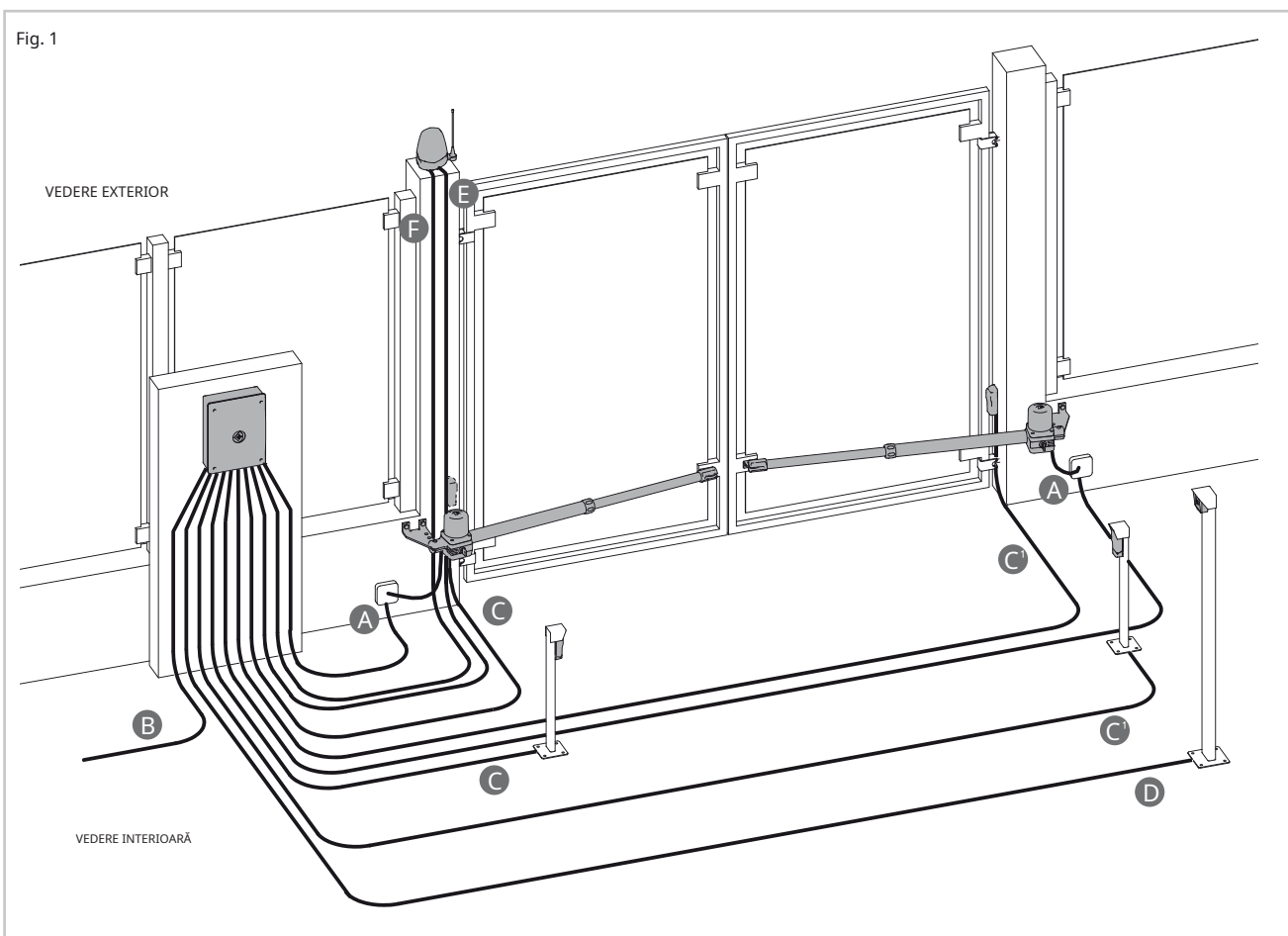
3.1 Verificări preliminare

Înainte de instalare, asigurați-vă că:

- Condițiile de poartă sunt potrivite pentru automatizare.
- Greutatea, dimensiunile și construcția porții sunt adecvate operatorului pe care intenționați să-l cumpărați.
- Aveți opritoare mecanice adecvate la sol.
- Piese automate sunt în bune condiții mecanice.
- Deschiderea porții automate nu reprezintă un pericol de prindere în ceea ce privește părțile fixe din jur și există suficient spațiu pentru eliberarea manuală.
- Orice dispozitiv de udare a gazonului nu va uda motorreductorul de jos în sus.
- Cablul de împământare este conectat corect.
- Nu instalați pe porți nici pe o pantă ascendentă, fie în jos (adică, care nu sunt pe teren plat și plan).

3.2 Cablaj

3.2.1 Instalare standard



3.2.2 TIPURI DE CABLURI ȘI GROSIMILE MINIME

Cantitățile de tuburi și cabluri necesare (nu sunt incluse în kit) depind de tipul și numărul de accesorii conectate la zona porții.

	230V	24V
A operator	3x1,5 Pământ	2x1,5
B Panou de control	2x1,5 + Pământ	2x1,5 + Pământ
C Receptor fotocelulă	rx 4x0,75	rx 4x0,75
C' Transmițător fotocelulă	tx 2x0,75	tx 2x0,75
D Comutator cu cheie	2x0,75	2x0,75
E aerian	RG58	RG58
F Semnalizare	2x0,75	2x0,75

- Oprăți alimentarea înainte de a începe cablarea.
- Asigurați-vă că ați instalat un dispozitiv de tăiere bipolar adecvat (fire de 3 mm) de-a lungul sursei de alimentare.
- Asigurați-vă că aveți tuburi și conducte adecvate pentru cablurile electrice: conectați motoarele, panoul de comandă și accesoriile folosind tuburi ondulate separate, pentru a preveni interferențele care pot duce la o funcționare defectuoasă.
- Montați cablul de alimentare ținând o curbă așa cum se arată în imaginea 2, pentru a evita curgerea neagră a apei în interiorul operatorului.
- Toate comenzile de deschidere și dispozitivele de siguranță trebuie să fie libere de tensiune (contact uscat).

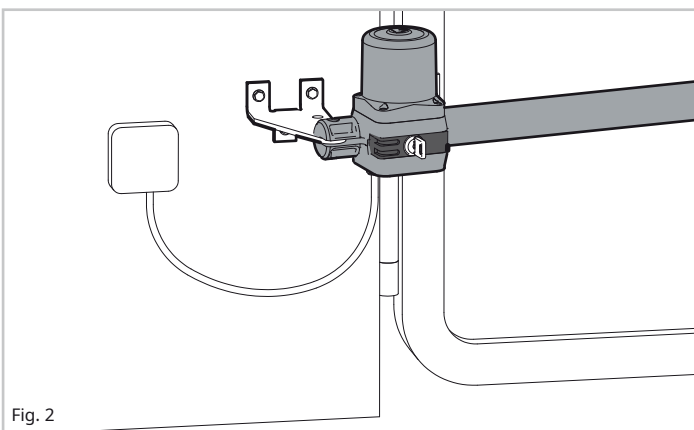


Fig. 2

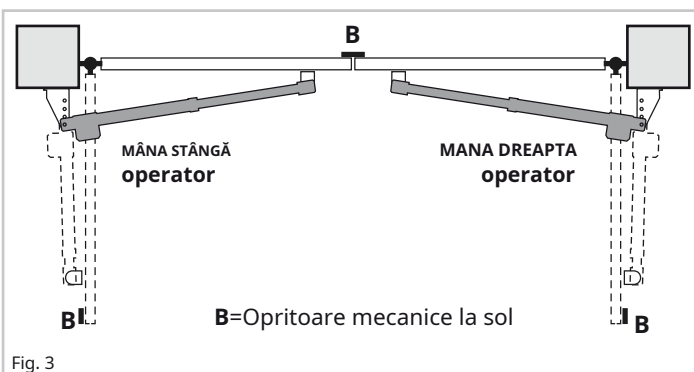


Fig. 3

3.3 INSTALAREA OPERATORULUI DREPT ȘI LH

Un motor de dreapta și un motor LH sunt furnizate împreună cu kitul. Asigurați-vă că montați motorul corect pe canat (vezi imaginea 3, vedere interioară).

Asigurați-vă că există opritoare mecanice de sol la deschidere și închidere (vezi imaginea B).

LEADER TI

Poarta în poziție de închidere-extensie maximă teava inox:

Leader 3 = 345 mm

Lider 4 = 445 mm

Lider 5 = 545 mm

Poarta în poziție de deschidere-teava inox prelungire minimă 50 mm (vezi poza 4).

LEADER TA

Poarta în poziție de închidere: distanța minimă 50 mm.

Poarta în poziție de deschidere: distanța maximă 450 mm. (vezi poza 5).

Fig. 4

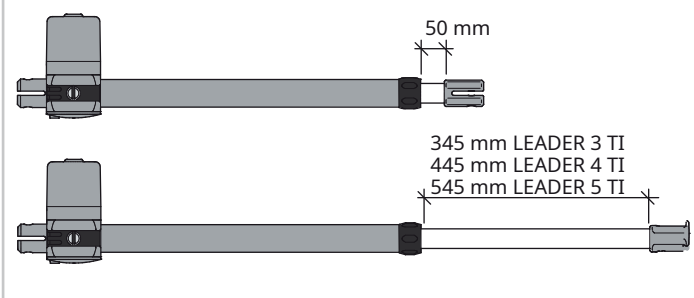
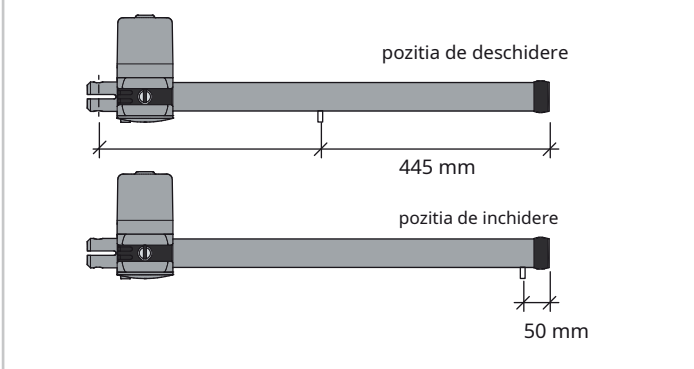


Fig. 5



3.4 FIXAREA REDUCTORULUI

3.4.1 Cota de poziționare verticală

A) Dacă poarta este robustă poți monta motorreductorul oriunde ar merge, la orice înălțime față de sol.

b) Dacă poarta este deosebit de ușoară, montați motorreductorul cât mai aproape de linia centrală a porții.

3.4.2 Cota de poziționare orizontală

Frunza de poartă articulată în centrul stâlpului (vezi poza 6).

Frunză de poartă articulată pe colțul stâlpului (vezi poza 7).

Cea mai bună performanță se obține respectând dimensiunile A și B (unghi de deschidere 90°).

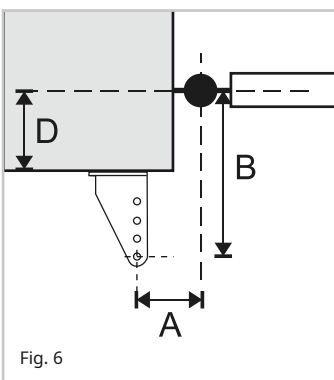


Fig. 6

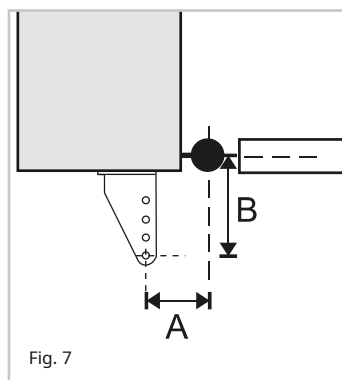
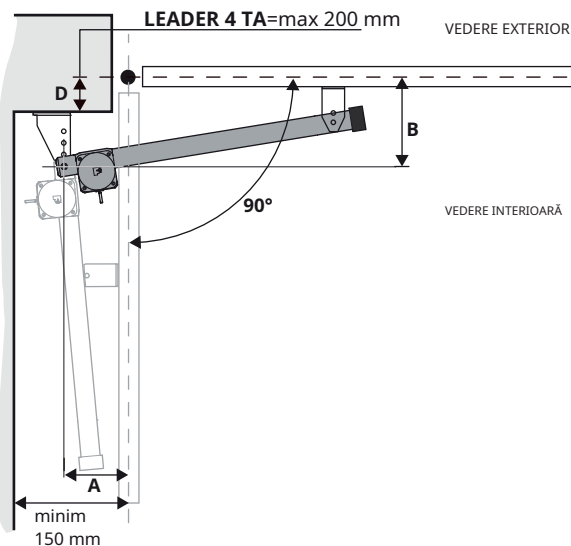
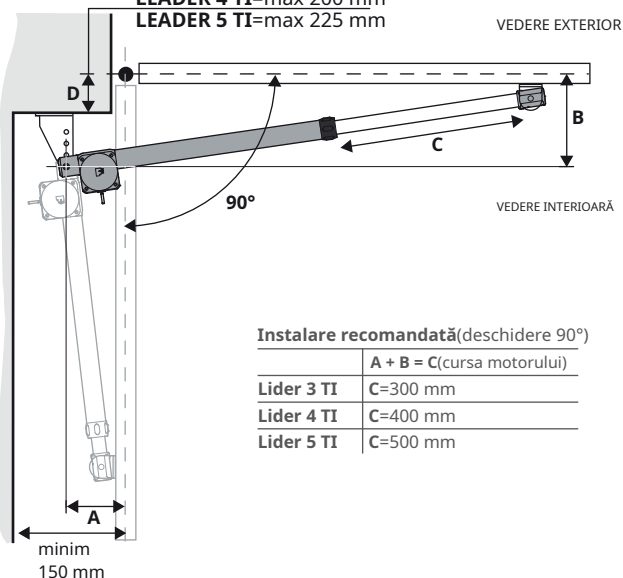


Fig. 7

Fig. 8

LEADER 3 TI=max 150 mm
LEADER 4 TI=max 200 mm
LEADER 5 TI=max 225 mm



Dacă scenariul ideal al A și B nu este aplicabil, consultați tabelul de mai jos pentru a determina poziția parantezelor (valorile sunt exprimate în mm).

Tab. 1

LEADER 5 TI

D	225	200	175	150	125	100	75	50	25
A	225	250	245	240	235	260	285	310	335
B	275	250	255	260	265	240	215	190	165
Suport din spate	50	50	80	110	140	140	140	140	140
Lungimea minimă a frunzei	1150	1130	1130	1130	1140	1120	1100	1070	1050

LEADER 4 TI

D	200	175	150	125	100	75	50	25	0
A	150	175	200	195	190	185	210	235	260
B	250	225	200	205	210	215	190	165	140
Suport din spate	50	50	50	80	110	140	140	140	140
Lungimea minimă a frunzei	1030	1000	980	990	990	970	970	950	930

LEADER 3 TI

D	150	125	100	75	50	25	0
A	100	125	150	145	140	135	160
B	200	175	150	155	160	165	140
Suport din spate	50	50	50	80	110	140	140
Lungimea minimă a frunzei	880	860	840	840	850	850	830

LEADER 4 TA

D	200	175	150	125	100	75	50	25	0
A	150	175	200	195	190	185	210	235	260
B	250	225	200	205	210	215	190	165	140
Suport din spate	50	50	50	80	110	140	140	140	140
Lungimea minimă a frunzei	1030	1000	980	990	990	970	970	950	930

3.4.3 DESCHIDERE ÎN EXTERIOR

Poarta dumneavoastră poate fi automatizată și pentru deschiderea spre exterior. În acest caz valoarea de dimensiunea se calculează spre centrul porții. Vedeți imaginea 9 și 10 și montați suportul corespunzător.

ATTENTION!

A and B however will remain the same applied for inward opening.

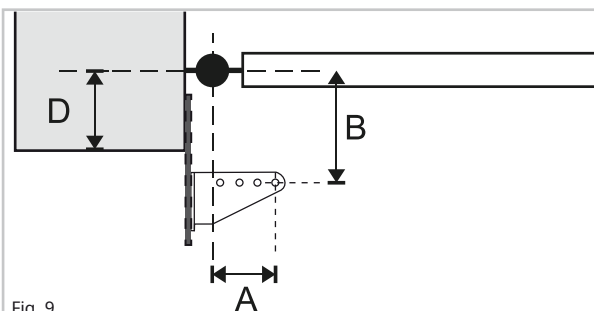
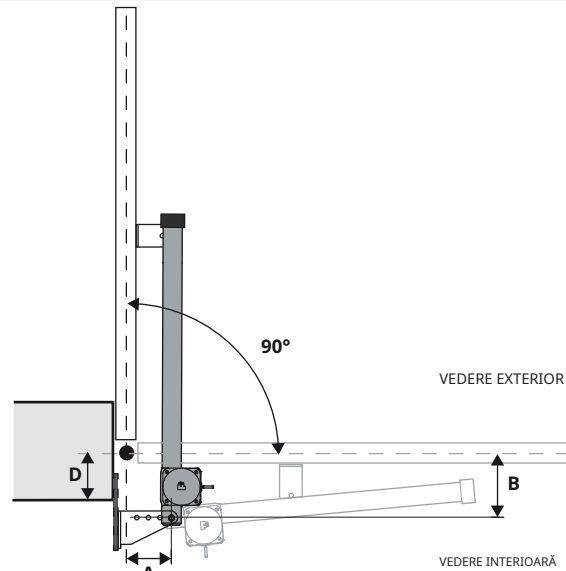
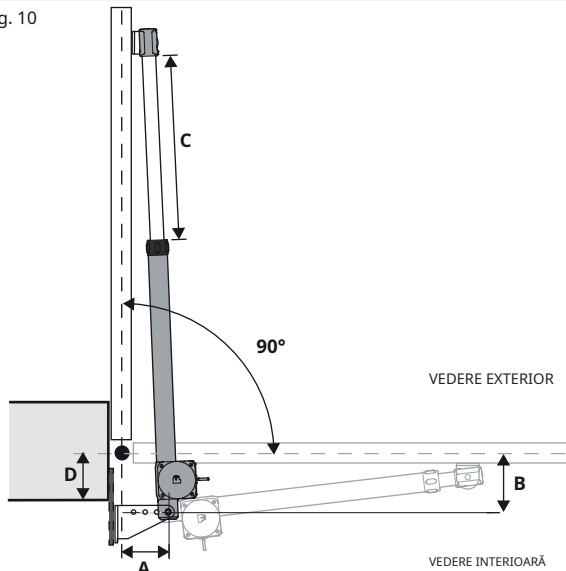


Fig. 9

Fig. 10



3.5 FIXARE SUPORT SPATE T1

Sudați sau șurubați partea din spate **paranteză T1** pe post, aplicând **A** și **B** cota calculată în funcție de poziția balamalei porții și punctul de rotație a motorului.

Se pot folosi șuruburi chimice și trebuie să respecte caracteristicile stâlpilor (cărămidă, lemn, oțel etc. etc.). La fixare păstrați o distanță minimă de 30/35 mm față de marginea stâlpului pentru a evita deteriorarea (vezi poza 11).

- Spate **paranteze T1** sunt furnizate **LH** și **RH**, pentru a se potrivi cu motorul LH și RH corespunzător (vezi imaginea 12).
- La fixarea operatorului în spate **paranteză T1**, priza **PR1** și știftul de rotație orientat în jos (vezi imaginea 13).

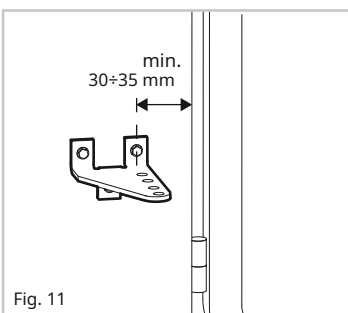


Fig. 11

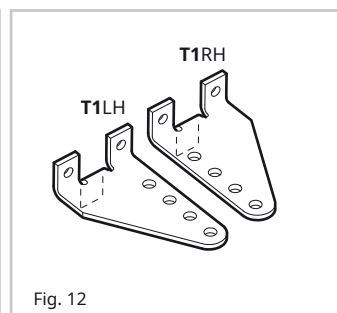


Fig. 12

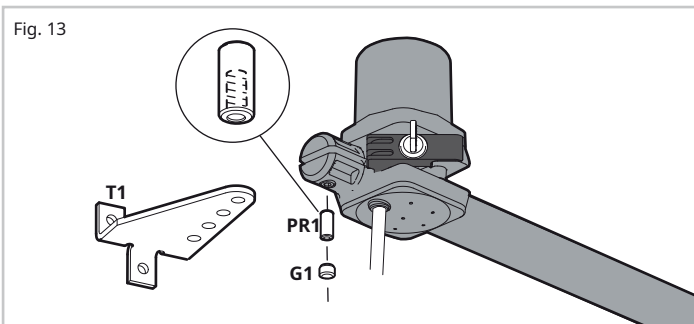


Fig. 13

3.6 FIXARE SUPORT FATA S3

3.6.1 LEADER TI

Pentru a determina poziția lui **suportul S3**:

- Pune poarta în poziție de închidere.
- Eliberați motorreductorul.
- Extindeți complet brațul conductei inox.
- Întoarce brațul cu 2 cm. Acest lucru evită ca motorul să „sare înainte” (vezi imaginea 14)
- Atașați **suportul S3** la fanta motorului. Conectați și știftul de rotație **PR1** în orificiul de localizare.
- Potriviiți **suportul S3** pe poarta.
- Mențineți motorul orizontal, fixați sau sudați.



Verificați deschiderea manuală a canatului înainte de a fixa definitiv suportul pentru a vă asigura că poarta se poate deschide complet la unghiul dorit.

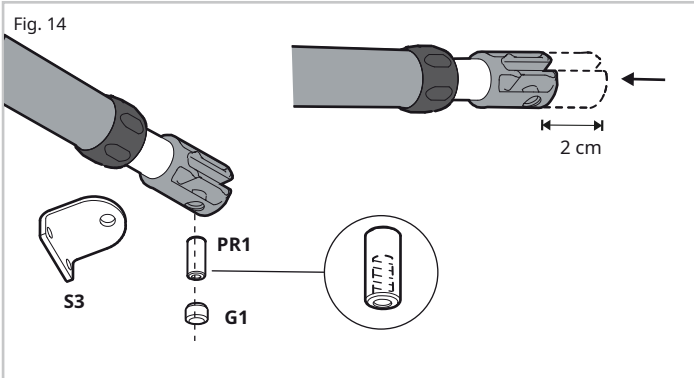


Fig. 14

3.6.2 LEADER TA

Pentru a determina poziția lui **suportul S4**:

- Pune poarta în poziție de închidere
- Eliberați motorreductorul
- Glisați știftul de antrenare frontal în punctul limită de închidere (păstrați o distanță de 45 mm între știft și terminalul de capăt al conductei (vezi imaginea 15).
- Reparați **suportul S4** la pinul de antrenare. Vezi poza 16.
- Potriviiți **suportul S4** pe poartă și mențineți motorul orizontal. Fixați sau sudați.



Verificați deschiderea manuală a canatului înainte de a fixa definitiv suportul pentru a vă asigura că poarta se poate deschide complet la unghiul dorit.

Fig. 15

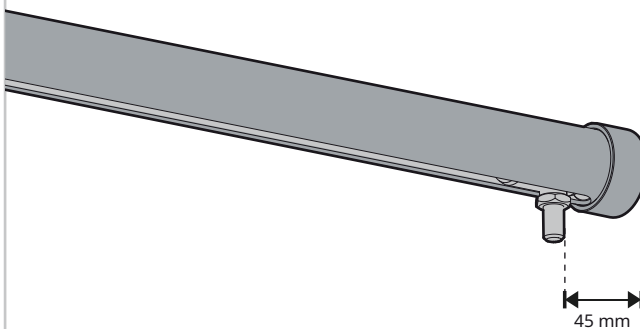


Fig. 16

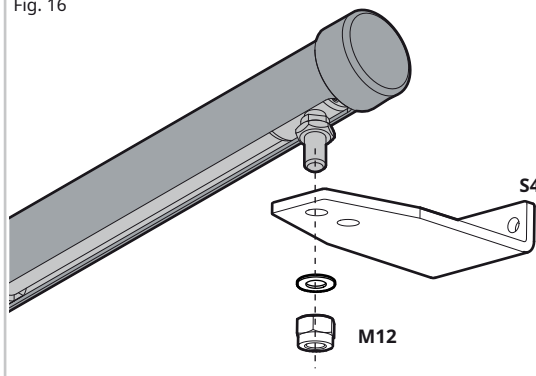
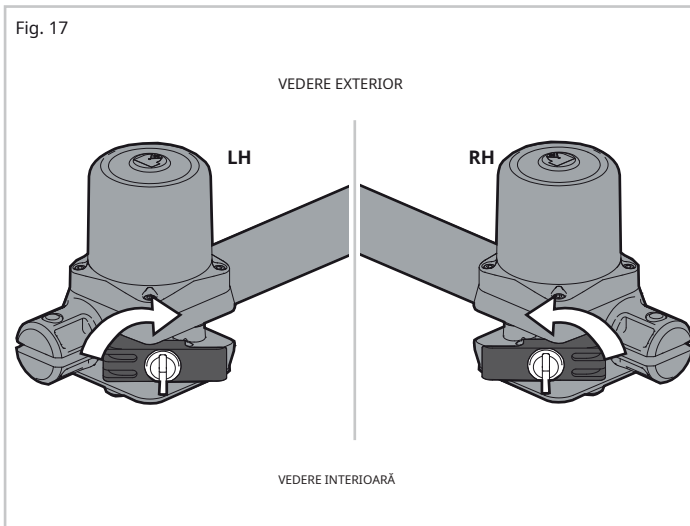


Fig. 17



4. ELIBERAREA REDUCTORULUI

OPERATOR LH

- Introduceți cheia și rotiți-l cu 90° în sensul acelor de ceasornic (imaginea 17).
- Trageți mânerul de deblocare spre exterior pentru a debloca motorul.
- Rotiți cheia cu 90° în sensul acelor de ceasornic pentru a menține mânerul blocat.
- Acum puteți trece la operarea manuală.
- Pentru a reveni la funcționarea automată inversați procedura.

OPERATOR RH

- Introduceți cheia și rotiți-l cu 90° în sens invers acelor de ceasornic (imaginea 17).
- Trageți mânerul de deblocare spre exterior pentru a debloca motorul.
- Rotiți cheia cu 90° în sens invers acelor de ceasornic pentru a menține mânerul blocat.
- Acum puteți trece la operarea manuală.
- Pentru a reveni la funcționarea automată inversați procedura.



Poarta poate fi blocată în orice poziție după prima comandă de pornire, sistemul va reveni la setările implicite.

5. ÎNTREȚINERE

Verificările funcționale trebuie efectuate o dată la 6 luni, inclusiv: verificarea stării de ungere și etanșeitate a șuruburilor de ancorare la operator precum și a bunei funcționări a tuturor dispozitivelor de siguranță.

6. DEMONTAREA ȘI ELIMINAREA

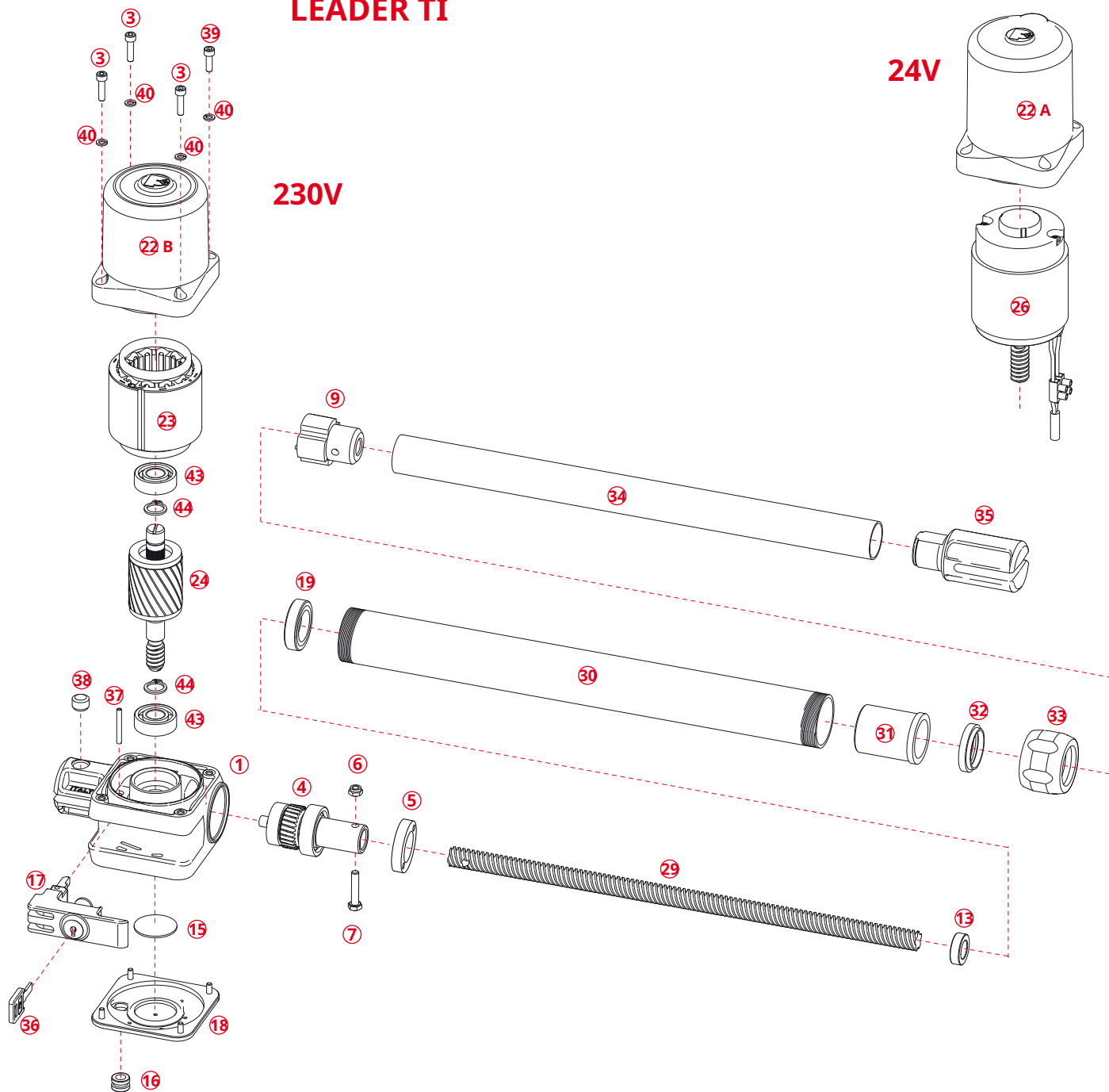


NU ARUNCA ÎN NATURA!

Unele componente pot conține deșeuri periculoase. Prin urmare, ele trebuie eliminate și transformate în firme autorizate pentru eliminarea lor.

Înainte de a acționa, verificați întotdeauna legile locale în acest domeniu.

LEADER TI



LEADER TA

