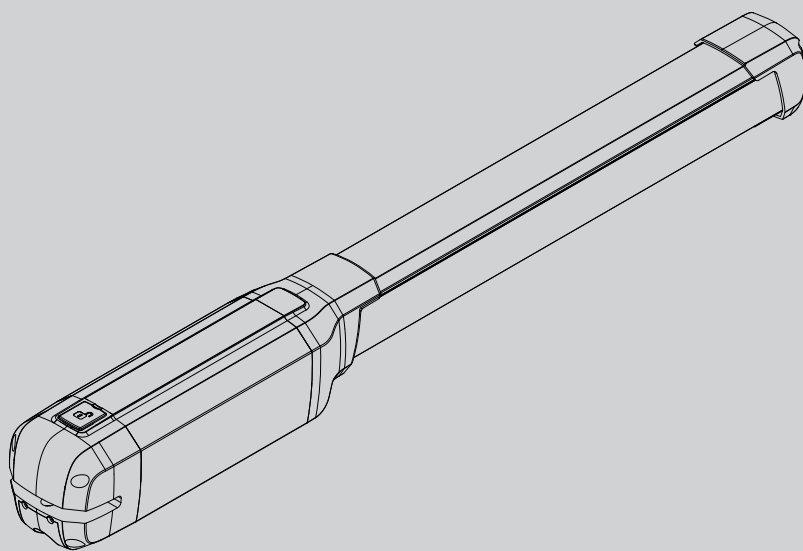




24 V

D812868 00100_03 11-09-17

MOTOR AUTOMATIZARE POARTA BATANTA



MANUAL DE INSTALARE

PHOBOS BT A25 PHOBOS BT A40



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
UNI EN ISO 14001:2004

frunză, blocați-o din nou în poziția complet deschisă sau închisă și verificați dacă foiața se află în poziția menționată înainte de a activa dispozitivul.

AVERTIZARE! Instrucțiuni de siguranță importante. Citiți cu atenție și respectați Avertismentele și Instrucțiunile

AVERTISMENT: pentru siguranța dumneavoastră, după deblocarea trucerile care vin cu produsul ca utilizare necorespunzătoare pot cauza rănirea oamenilor și animalelor și daune materiale. **Păstrați instrucțiunile pentru referințe viitoare și înmânați tuturor utilizatorilor noi. Acest produs este destinat să fie utilizat numai în scopul pentru care a fost instalat în mod explicit. Orice altă utilizare constituie o utilizare necorespunzătoare și, în consecință, este periculoasă. Producătorul nu poate fi reținut**

răspunzător pentru orice daune ca urmare a necorespunzătoare, utilizare incorectă sau nerezonabilă.

SIGURANȚA GENERALĂ

Vă mulțumim că ați ales acest produs. Firma are încredere că performanța sa va satisface nevoile dumneavoastră de operare.

Acest produs îndeplinește standardele tehnice recunoscute și respectă prevederile de siguranță atunci când este instalat corect de către personal calificat și expert (instalator profesionist).

Dacă este instalat și utilizat corect, sistemul automatizat va îndeplini standardele de siguranță în funcționare. Cu toate acestea, este recomandabil să respectați anumite reguli de comportament pentru a evita problemele accidentale:

- Păstrați adulții, copiii și proprietățile în afara raza de acțiune a sistemului automatizat, mai ales în timp ce acesta este în mișcare.
- Nu permiteți copiilor să se joace sau să stea în raza de acțiune a sistemului automat.
- Unitatea poate fi utilizată de copii peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență sau cunoștințe necesare, cu condiția ca acestea să fie supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea în siguranță a echipamentului și să înțeleagă riscurile implicat. Copiii nu trebuie să se joace cu unitatea. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de copii nesupravegheați.
- Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu dispozitivul. Nu permiteți copiilor să se joace cu comenzile fixe. Nu lăsați telecomenzile la îndemâna copiilor.
- Nu lucrați în apropierea articulațiilor sau a pieselor mecanice în mișcare.
- Nu împiedicați mișcarea canatului și nu încercați să deschideți ușa manual decât dacă actuatorul a fost eliberat cu butonul de deblocare corespunzător.
- Păstrați în afara raza de acțiune a ușii sau porții motorizate în timp ce acestea sunt în mișcare.
- Păstrați telecomenzile sau alte dispozitive de control la îndemâna copiilor, pentru a evita exploatarea involuntară a sistemului automatizat.
- Activarea eliberării manuale poate duce la mișcări necontrolate ale ușii dacă există defecțiuni mecanice sau pierderea echilibrului.
- Când utilizați rulouri de deschidere: urmăriți ruloul în timp ce se mișcă și țineți oamenii departe până când acesta s-a închis complet. Aveți grijă când activați declanșarea, dacă este montat un astfel de dispozitiv, deoarece un obturator deschis ar putea cădea rapid în caz de uzură sau spargere.

- Ruperea sau uzura oricăror părți mecanice ale ușii (partea acționată), cum ar fi cabluri, arcuri, suporturi, balamale, ghidaje..., poate genera un pericol. Solicitați verificarea sistemului de către personal calificat și expert (instalator profesionist) la intervale regulate, conform instrucțiunilor emise de instalator sau producătorul ușii.

- Când curățați exteriorul, întrerupeți întotdeauna sursa de alimentare.
- Păstrați curate optica fotocelulelor și dispozitivele indicatoare de iluminare. Verificați ca nicio ramuri sau arbuști să nu interfereze cu dispozitivele de siguranță.
- Nu utilizați sistemul automat dacă acesta necesită reparații. În cazul în care sistemul automatizat se defectează sau funcționează defectuos, întrerupeți alimentarea de la rețea a sistemului; nu încercați să reparați sau să efectuați altele. lucrați pentru a remedia singur defecțiunea și, în schimb, apelați personal calificat și expert (instalator profesionist) pentru a efectua reparațiile sau întreținerea necesare. Pentru a permite accesul, activați deblocarea de urgență (dacă este cazul).
- Dacă orice parte a sistemului automat necesită lucru direct de orice fel care nu este prevăzut aici, apelați la serviciile unui personal calificat și expert (instalator profesionist).
- Cel puțin o dată pe an, verificați sistemul automatizat și în special toate dispozitivele de siguranță de către personal calificat și expert (instalator profesionist) pentru a vă asigura că este nedeteriorat și funcționează corespunzător.
- Trebuie făcută o evidență a oricăror lucrări de instalare, întreținere și reparație și a documentației relevante păstrate și puse la dispoziția utilizatorului la cerere.
- Nerespectarea celor de mai sus poate duce la situații periculoase.



CASAREA

Materialele trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu aruncați echipamentele aruncate sau bateriile uzate împreună cu deșeurile menajere. Sunteți responsabil să duceți toate deșeurile de echipamente electrice și electronice la o reciclare adecvată centru.

Orice lucru care nu este prevăzut în mod explicit în ghidul utilizatorului nu este permis. Funcționarea corespunzătoare a operatorului poate fi garantată numai dacă instrucțiunile date aici sunt respectate. Firma nu va răspunde pentru daune cauzate de nerespectarea instrucțiunilor prezentate aici. Deși nu vom modifica caracteristicile esențiale ale produsului, Firma își rezervă dreptul, în orice moment, de a face acele modificări considerate oportune pentru a îmbunătăți produsul din punct de vedere tehnic, design sau comercial și nu va fi obligată să actualizeze această publicație în consecință.



GHID DE UTILIZARE: OPERAȚIONARE DE URGENȚĂ

SMOCHIN. Y

Cu blocare electrică

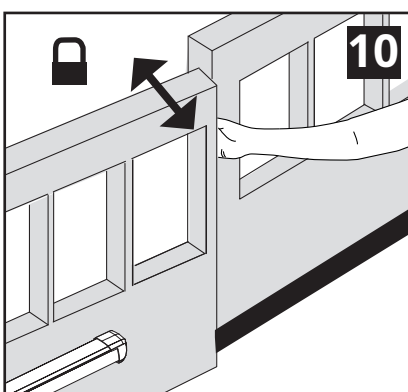
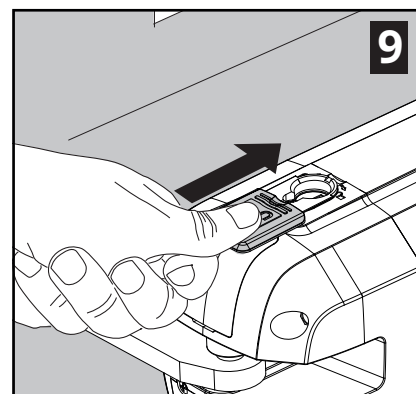
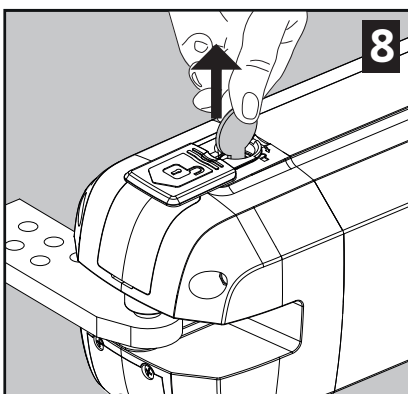
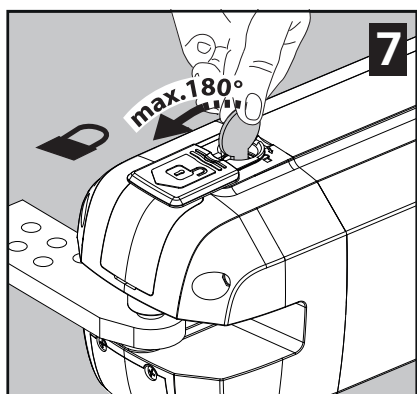
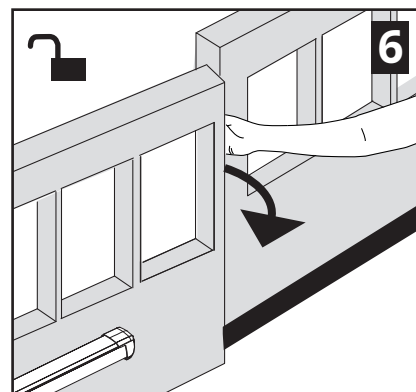
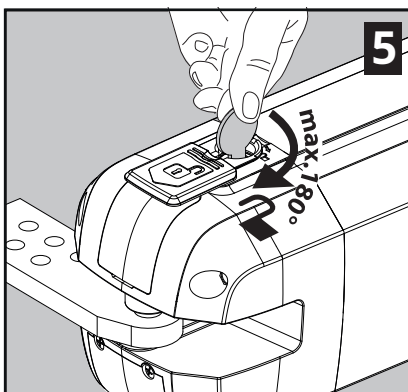
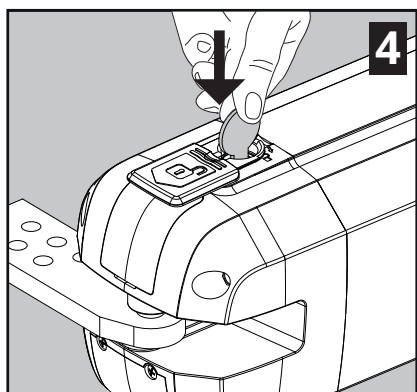
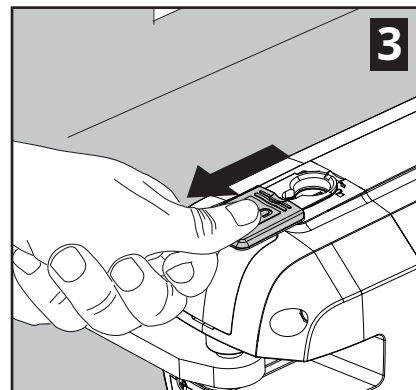
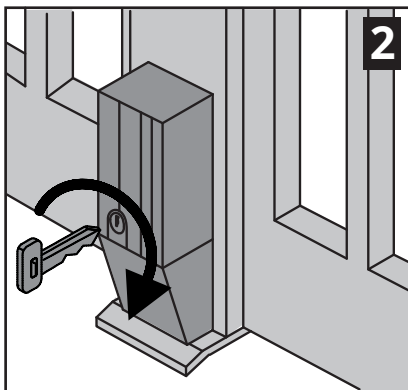
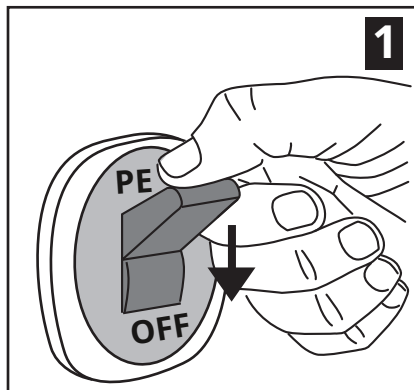
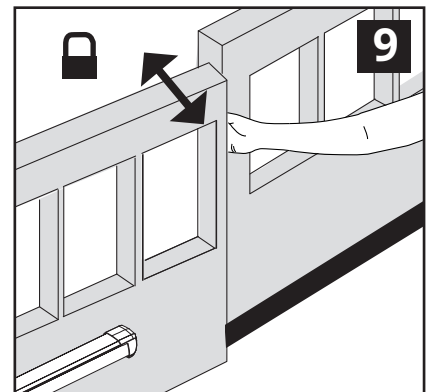
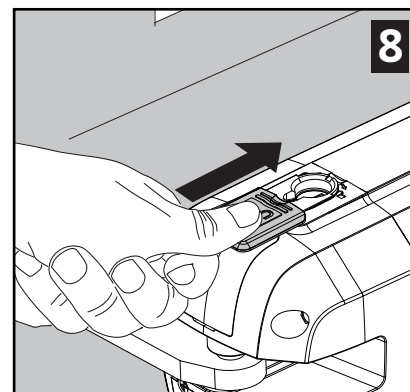
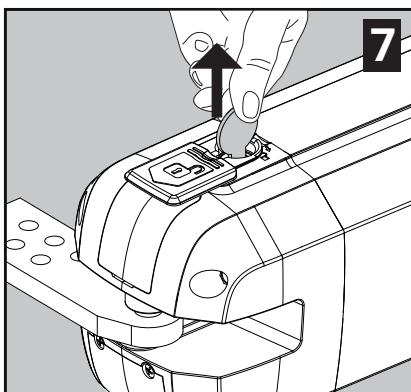
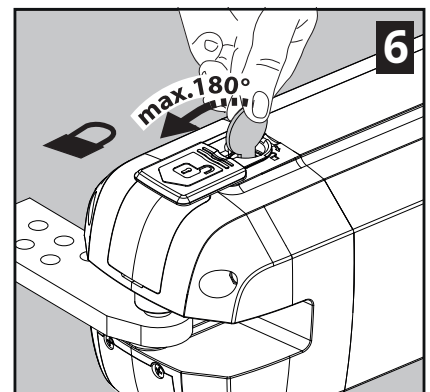
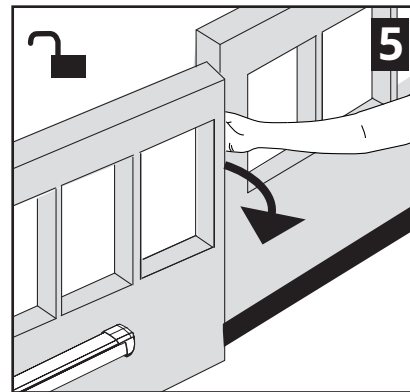
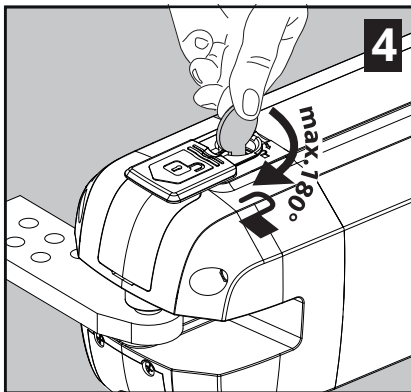
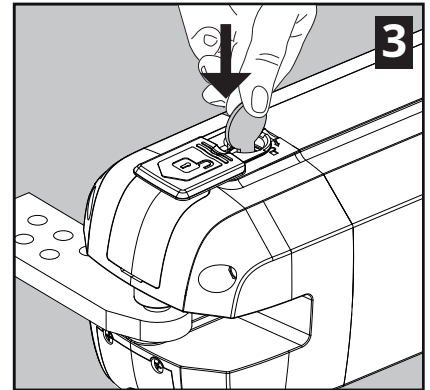
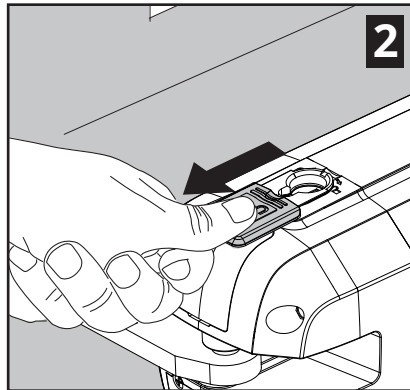
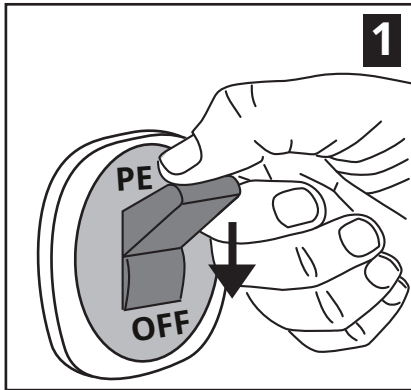


FIG. Y

Fara blocare electrica



AVERTIZARI INSTALATORULUI

AVERTIZARE! Instrucțiuni de siguranță importante. Citiți cu atenție și respectați toate avertismentele și instrucțiunile care vin cu produsul, deoarece instalarea incorectă poate provoca rănirea oamenilor și animalelor și daune bunurilor. Avertismentele și instrucțiunile oferă informații importante cu privire la siguranță, instalare, utilizare și întreținere. Păstrați instrucțiunile astfel încât să le puteți atașa la dosarul tehnic și să le păstrați la îndemână pentru referințe ulterioare.

SGURANȚA GENERALĂ

Acest produs a fost proiectat și construit exclusiv pentru scopul indicat aici. Alte utilizări decât cele indicate aici pot cauza deteriorarea produsului și pot crea un pericol.

- Unitățile care produc mașina și instalația acesteia trebuie să îndeplinească cerințele următoarelor directive europene, acolo unde este cazul: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42/UE, 2011/305/UE, 2014/53/UE și modificările ulterioare. Pentru toate țările din afara UE, este recomandabil să se respecte standardele menționate, pe lângă orice standarde naționale în vigoare, pentru a atinge un nivel bun de siguranță.
- Producătorul acestui produs (denumit în continuare „Firma”) își declină orice responsabilitate care rezultă din utilizarea necorespunzătoare sau orice altă utilizare decât cea pentru care a fost proiectat produsul, așa cum este indicat aici, precum și pentru neaplicarea bunelor practici în construcția sistemelor de intrare (uși, porți etc.) și pentru deformări care ar putea apărea în timpul utilizării.
- Instalarea trebuie efectuată de personal calificat (instalator profesionist, conform EN 12635), cu respectarea bunelor practici și codului actual.
- Înainte de a instala produsul, efectuați toate modificările structurale necesare pentru a produce goluri de siguranță și pentru a oferi protecție sau izolație toate zonele periculoase de strivire, forfecare și tărare și zonele periculoase în general, în conformitate cu prevederile standardelor EN 12604 și 12453 sau orice instalare locală, standardele. Verificați dacă structura existentă îndeplinește cerințele necesare de rezistență și stabilitate.
- Înainte de a începe instalarea, verificați dacă produsul nu este deteriorat.
- Firma nu este responsabilă pentru neaplicarea bunelor practici în construcția și întreținerea ușilor, porților etc. care urmează să fie motorizate, sau pentru deformarea care ar putea apărea în timpul utilizării.
- Asigurați-vă că intervalul de temperatură declarat este compatibil cu locul în care urmează să fie instalat sistemul automatizat.
- Nu instalați acest produs într-o atmosferă explozivă: prezența fumului sau a gazelor inflamabile constituie un pericol grav pentru siguranță.
- Deconectați alimentarea cu energie electrică înainte de a efectua orice lucrare la sistem. Deconectați și bateriile tampon, dacă sunt conectate.
- Înainte de a conecta sursa de alimentare, asigurați-vă că valorile nominale ale produsului se potrivește cu valorile nominale ale rețelei și că au fost instalate un întrerupător de circuit rezidual și un dispozitiv de protecție la supracurent în amonte de sistemul electric. Asigurați-vă că sursa de alimentare a sistemului automatizat este prevăzută cu un întrerupător sau un întrerupător de circuit termomagnetic omnipolar cu o separare a contactelor care asigură deconectarea completă în condiții de supratensiune de categoria III.
- Asigurați-vă că în sus de la sursa de alimentare există un întrerupător de curent rezidual care se declanșează la cel mult 0,03 A, precum și orice alt echipament cerut de cod.
- Asigurați-vă că sistemul de împănțare a fost instalat corect: împănțare toate piesele metalice aparținând sistemului de intrare (uși, porți etc.) și toate părțile sistemului cu bornă de împănțare.
- Instalarea trebuie efectuată folosind dispozitive de siguranță și comenzi care îndeplinesc standardele EN 12978 și EN 12453.
- Forțele de impact pot fi reduse prin utilizarea marginilor deformabile.
- În cazul în care forțele de impact depășesc valorile stabilite de standardele relevante, aplicați dispozitive electro-sensibile sau sensibile la presiune.
- Aplicați toate dispozitivele de siguranță (fotocelule, margini de siguranță, etc.) necesare pentru a menține zona fără pericole de impact, strivire, tărare și forfecare. Țineți cont de standardele și directivele în vigoare, criteriile de bună practică, utilizarea prevăzută, mediul de instalare, logica de funcționare a sistemului și forțele generate de sistemul automatizat.
- Aplicați toate semnele cerute de codul actual pentru a identifica zonele periculoase (reziduale riscuri). Toate instalațiile trebuie să identifice în mod vizibil neconformitatea cu prevederile standardului EN 13241-1.
- Odată ce instalarea este finalizată, aplicați o plăcuță de identificare cu datele ușii/porții.
- Acest produs nu poate fi instalat pe frunze cu usi incorporate (cu excepția cazului în care motorul poate fi activat doar când usa este închisă).
- Dacă automatizarea este instalată la o înălțime mai mică de 2,5 m sau este accesibilă, părțile electrice și mecanice trebuie protejate corespunzător.
- Numai pentru automatizarea ruloului
 - 1) Părțile mobile ale motorului trebuie instalate la o înălțime mai mare de 2,5 m deasupra podelei sau a altei suprafețe de la care se poate ajunge.
 - 2) Motorreductorul trebuie instalat într-un spațiu separat și protejat corespunzător, astfel încât să nu poată fi atins fără ajutorul uneltelor.
- Instalați orice comenzi fixe într-o poziție în care să nu prezinte pericole, departe de părțile în mișcare. Mai precis, comenzile de menținere trebuie să fie poziționate în vederea directă a piesei controlate și, cu excepția cazului în care sunt activate cu cheie, trebuie instalate la o înălțime de cel puțin 1,5 m și într-un loc unde nu pot fi atinse de către public.
- Aplicați cel puțin o lumină de avertizare (lumină intermitentă) într-o poziție vizibilă și, de asemenea, atașați un semn de avertizare pe structură.
- Atașați o etichetă lângă dispozitivul de operare, în mod permanent, cu informații despre modul de operare a eliberării manuale a sistemului automatizat.
- Asigurați-vă că, în timpul funcționării, sunt evitate riscurile mecanice sau luate măsurile de protecție relevante și, mai precis, că nimic nu poate fi lovit, strivit, prins sau tăiat între piesa operată și piesele din jur.
- Odată ce instalarea este finalizată, asigurați-vă că setările de automatizare a motorului sunt corecte și că sistemele de siguranță și de deblocare funcționează corect.
- Folosiți doar piese de schimb originale pentru orice lucrări de întreținere sau reparații. Firma își declină orice responsabilitate pentru funcționarea corectă și siguranța sistemului automat dacă sunt utilizate piese de la alți producători.
- Nu efectuați modificări la componentele sistemului automatizat decât dacă sunt autorizate în mod explicit de către Firmă.
- Instruiți utilizatorul sistemului despre riscurile reziduale care pot fi întâlnite, despre sistemele de control care au fost aplicate și despre modul de deschidere manuală a sistemului în caz de urgență. oferiți ghidul utilizatorului final.

- Aruncați materialele de ambalare (plastic, carton, polistiren, etc.) în conformitate cu prevederile legilor în vigoare. Păstrați pungile de nailon și polistirenul la îndemâna copiilor.

CABLARE

AVERTIZARE! Pentru conectarea la rețeaua de alimentare, utilizați: cablu multifilar cu o secțiune transversală de cel puțin 5x1,5 mm sau 4x1,5 mm atunci când aveți de-a face cu surse de alimentare trifazate sau 3x1,5 mm pentru surse monofazate (de exemplu, cablul de tip H05RN-F poate fi utilizat cu o zonă de secțiune transversală de 4x1,5 mm). Pentru conectarea echipamentelor auxiliare, utilizați fire cu o secțiune transversală de cel puțin 0,5 mm.

- Folosiți numai butoane cu o capacitate de 10A-250V sau mai mare.
- Firele trebuie asigurate cu fixare suplimentară lângă terminale (de exemplu, folosind cleme de cablu) pentru a menține părțile sub tensiune bine separate de părțile de siguranță de foarte joasă tensiune.
- În timpul instalării, cablul de alimentare trebuie deconectat pentru a permite conectarea firului de împănțare la borna relevantă, lăsând în același timp firele sub tensiune cât mai scurte posibil. Firul de împănțare trebuie să fie ultimul tras întins în cazul în care dispozitivul de fixare al cablului se slăbește.

AVERTIZARE! Firele de foarte joasă tensiune de siguranță trebuie menținute separat fizic de firele de joasă tensiune.

Numai personalul calificat (instalator profesionist) trebuie să aibă acces la piesele sub tensiune.

VERIFICAREA SISTEMULUI AUTOMATIZAT ȘI ÎNTREȚINEREA

Înainte ca sistemul automat să fie pus în sfârșit în funcțiune și în timpul lucrărilor de întreținere, efectuați cu minuțiozitate următoarele verificări:

- Asigurați-vă că toate componentele sunt bine fixate.
- Verificați operațiunile de pornire și oprire în cazul controlului manual.
- Verificați logica pentru funcționarea normală sau personalizată.
- Doar pentru porți culisante: verificați dacă cremaliera și pinionul se încadrează corect cu un joc de 2 mm pe toată lungimea cremalierii; mențineți în permanență pista pe care poarta alunecă curată și fără resturi.
- Numai pentru porți și uși culisante: asigurați-vă că pista de rulare a porții este dreaptă și orizontală și că roțile sunt suficient de rezistente pentru a suporta greutatea porții.
- Numai pentru porți glisante în consolă: asigurați-vă că nu există nicio scufundare sau balansare în timpul funcționării.
- Doar pentru porți batante: asigurați-vă că axa de rotație a foilor este perfect verticală.
- Numai pentru bariere: înainte de deschiderea ușii, arcul trebuie decomprimat (brat vertical).
- Verificați dacă toate dispozitivele de siguranță (fotocelule, margini de siguranță, etc.) funcționează corect și dacă dispozitivul de siguranță anti-strivire este reglat corect, asigurându-vă că forța de impact măsurată în punctele prevăzute de standardul EN 12445 este mai mică decât valoarea prevăzută de standardul EN 12453.
- Forțele de impact pot fi reduse prin utilizarea marginilor deformabile.
- Asigurați-vă că funcționarea de urgență funcționează, acolo unde este prevăzută această caracteristică.
- Verificați operațiile de deschidere și închidere cu dispozitivele de comandă aplicate.
- Verificați dacă conexiunile electrice și cablarea sunt intacte, asigurându-vă în plus că mantaua izolatoare și presetupele sunt nedeteriorate.
- În timpul întreținerii, curățați optica fotocelulelor.
- Când automatizarea este oprită pentru o anumită perioadă de timp, activați declanșarea de urgență (vezi secțiunea „OPERATIONARE DE URGENȚĂ”) astfel încât piesa acționată să fie inactivă, permițând astfel deschiderea și închiderea manuală a porții.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de departamentul de asistență tehnică al acestuia sau de o altă persoană calificată pentru a evita orice risc.
- Dacă sunt instalate dispozitive de tip „D” (așa cum este definit de EN12453), conectați-vă în modul neverificat, preveniți întreținerea obligatorie cel puțin o dată la șase luni
- Întreținerea descrisă mai sus trebuie repetată cel puțin o dată pe an sau la intervale mai scurte acolo unde condițiile de amplasare sau de instalare fac acest lucru necesar.

AVERTIZARE!

Amintiți-vă că motorul este proiectat pentru a face poarta/ușa mai ușor de utilizat și nu va rezolva problemele ca urmare a instalării defectuoase sau prost efectuate sau a lipsei de întreținere



CASAREA

Materialele trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu aruncați echipamentele aruncate sau bateriile uzate împreună cu deșeurile menajere. Sunteți responsabil să vă duceți toate deșeurile de echipamente electrice și electronice la un centru de reciclare adecvat.

DEZMONTARE

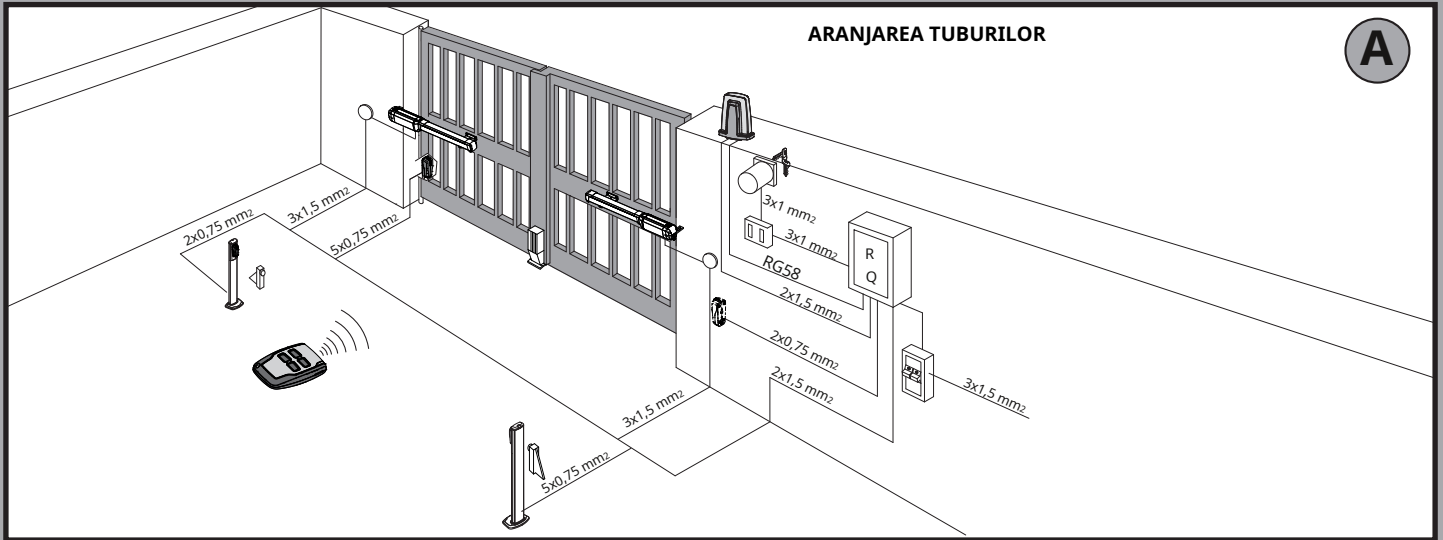
Dacă sistemul automatizat este demontat pentru a fi reasamblat pe alt site, vi se cere să:

- Opriti alimentarea și deconectați întregul sistem electric.
- Scoateți actuatorul de la baza pe care este montat.
- Scoateți toate componentele instalației.
- Asigurați-vă că înlocuiți orice componente care nu pot fi îndepărtate sau care se întâmplă să fie deteriorate.

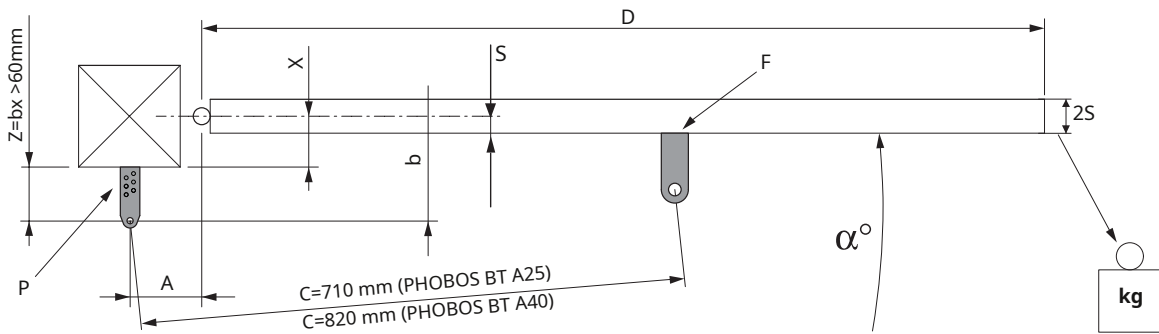
**DECLARAȚII DE CONFORMITATE POT GĂSIȚI LA <http://www.bft-automation.com/CE>
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI MONTARE POT FI GĂSIT ÎN SECȚIUNEA DE DESCĂRCARE.**

Orice lucru care nu este prevăzut în mod explicit în manualul de instalare nu este permis. Funcționarea corectă a operatorului poate fi garantată numai dacă sunt respectate informațiile furnizate. Firma nu va răspunde pentru daune cauzate de nerespectarea instrucțiunilor prezentate aici. Deși nu vom modifica caracteristicile esențiale ale produsului, Firma își rezervă dreptul, în orice moment, de a face acele modificări considerate oportune pentru a îmbunătăți produsul din punct de vedere tehnic, design sau comercial și nu va fi obligată să actualizeze această publicație în consecință.

INSTALARE RAPIDA



SCHEMA DE INSTALARE.



S (mm)	PHOBOS BT A25		PHOBOS BT A40	
	125 kg (~1250 N)	250 kg (~2500 N)	125 kg (~1250 N)	250 kg (~2500 N)
	b(mm)		b(mm)	
20	100 ÷ 120	130 ÷ 210	130 ÷ 160	170 ÷ 260
30	100 ÷ 130	140 ÷ 210	130 ÷ 170	180 ÷ 260
40	100 ÷ 140	150 ÷ 210	130 ÷ 180	190 ÷ 260
50	100 ÷ 150	160 ÷ 210	130 ÷ 190	200 ÷ 260

2 PHOBOS BT A25

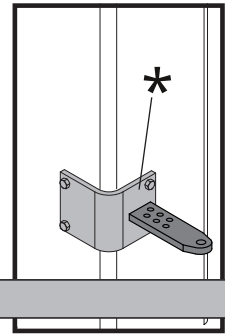
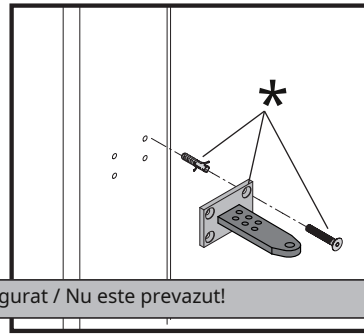
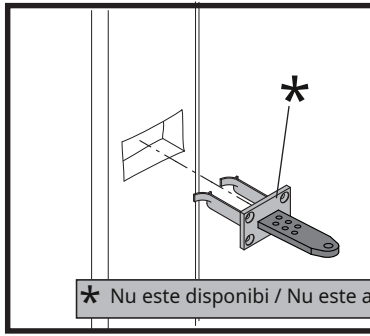
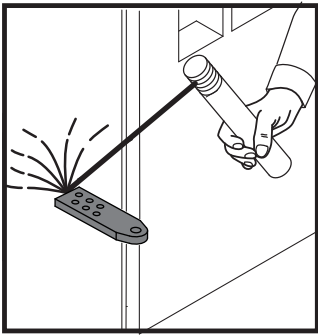
b \ a	100	110	120	130	140	150	160	170
100				114	116	108	102	97
110				112	108	103	98	95
120				111	105	99	95	
130			107	105	100	95	92	
140			105	100	95	92		
150		105	100	95	92			
160		101	95	92	89			
170	101	93	91	89				
180	92	90	88					
190	90	87						
200	87							α°

3 PHOBOS BT A40

b \ a	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101
140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98
150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95
160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96	
170	97	100	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93	
180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93		
190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93			
200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93				
210	96	98	101	103	106	104	103	97	92					
220	96	98	101	103	105	101	97	93						
230	96	98	101	103	105	97	93							
240	95	97	99	99	96	92								
250	95	97	97	95	91									
260	95	97	95	91										α°

FIXAREA ARNATURILOR PE PILON

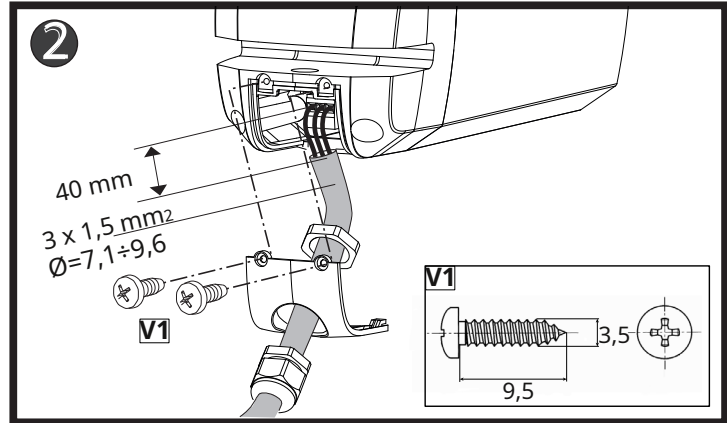
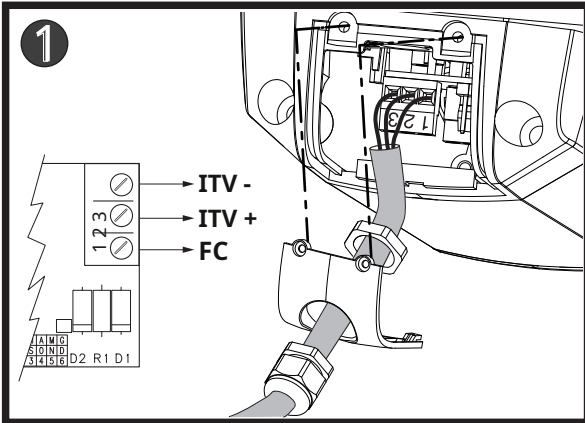
C



* Nu este disponibil / Nu este asigurat / Nu este prevazut!

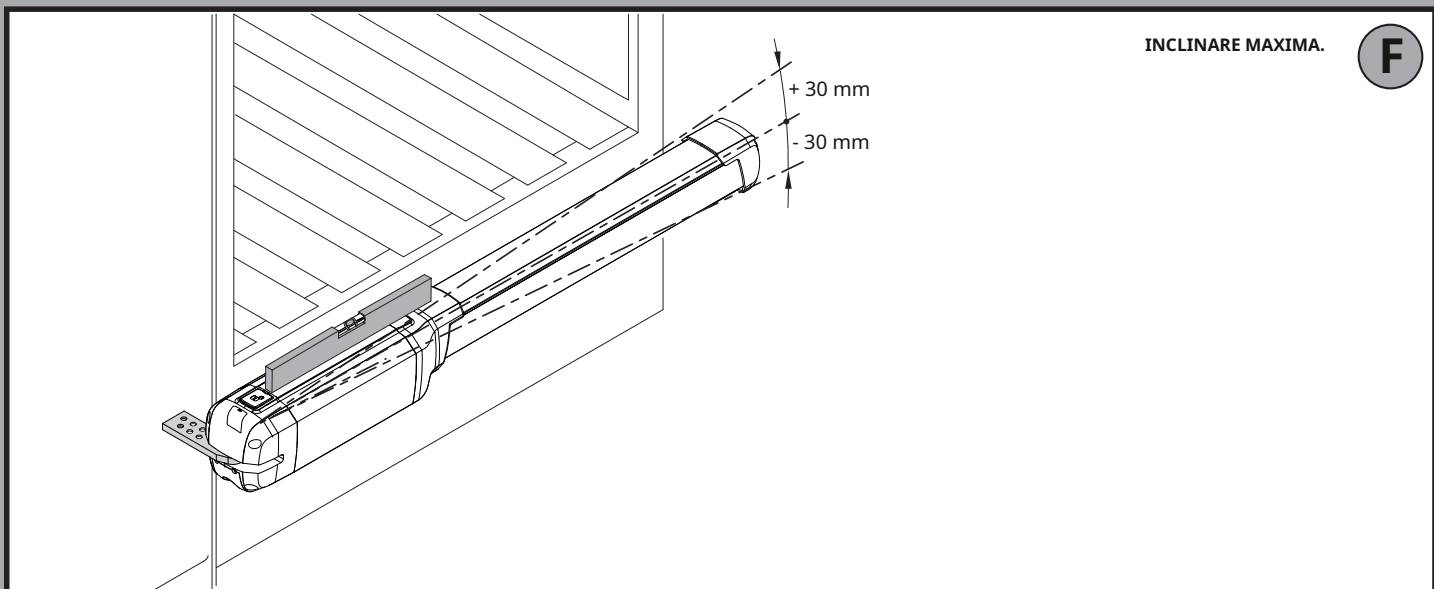
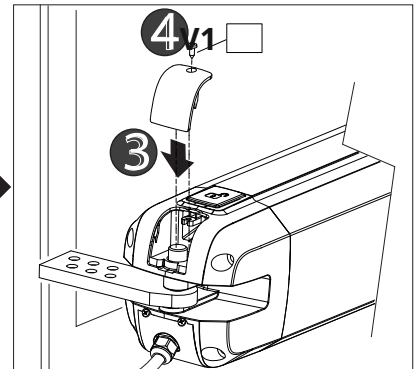
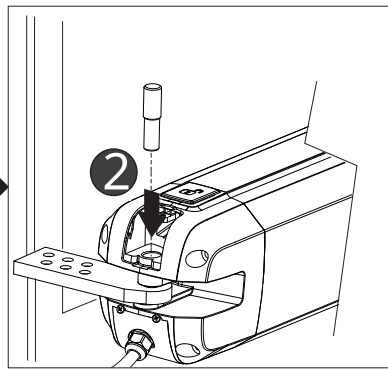
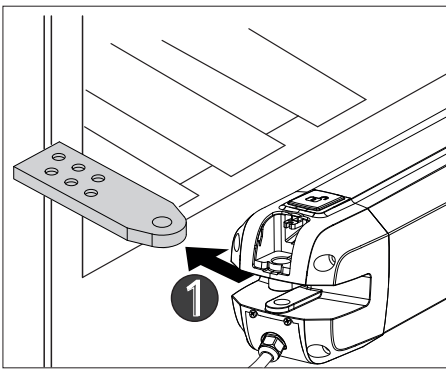
CABLU DE ALIMENTARE

D



ATASAREA MOTORULUI LA FIXAREA PE PILON

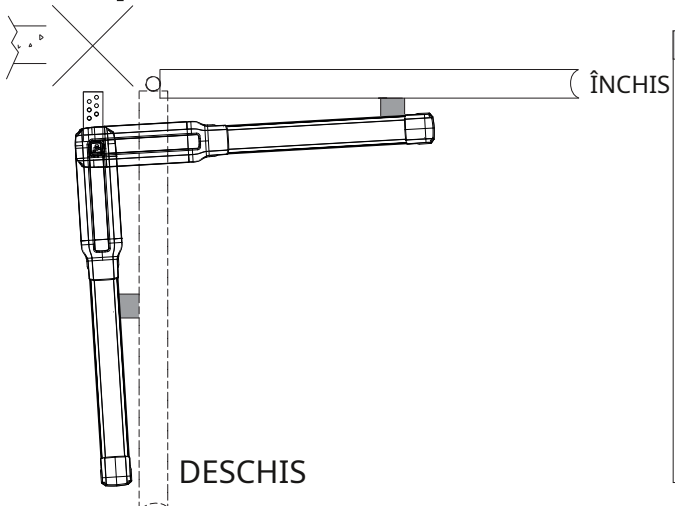
E



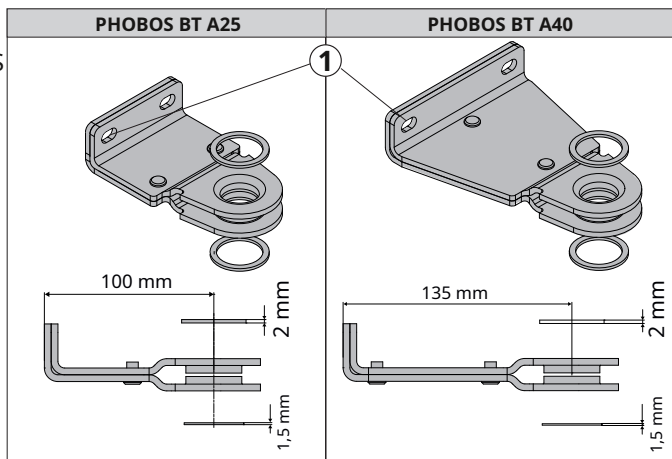
INCLINARE MAXIMA.

F

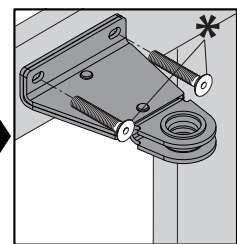
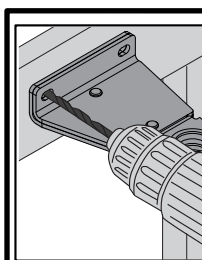
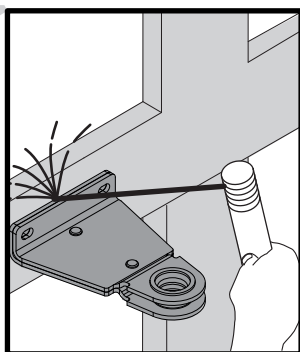
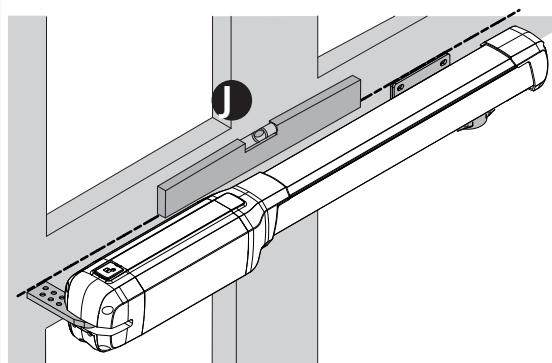
INSTALARE CORECTĂ.



G



FIXAREA FITINGURILOR PE FUNDA.

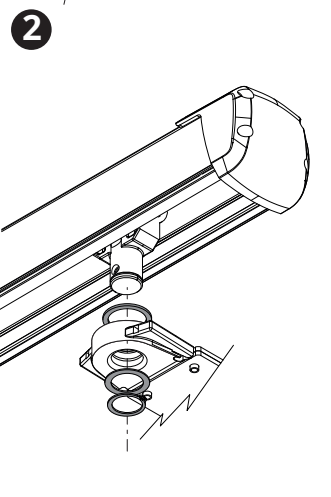
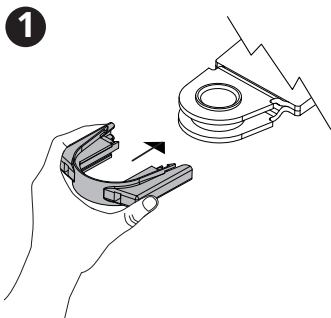


* Nu este disponibil / Nu este asigurat / Nu este prevazut!

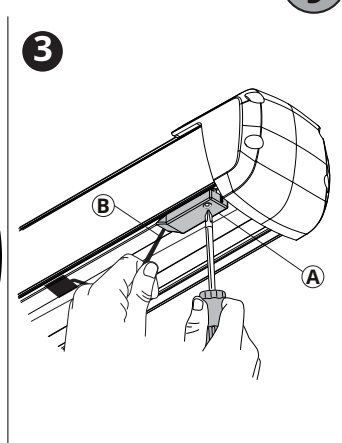
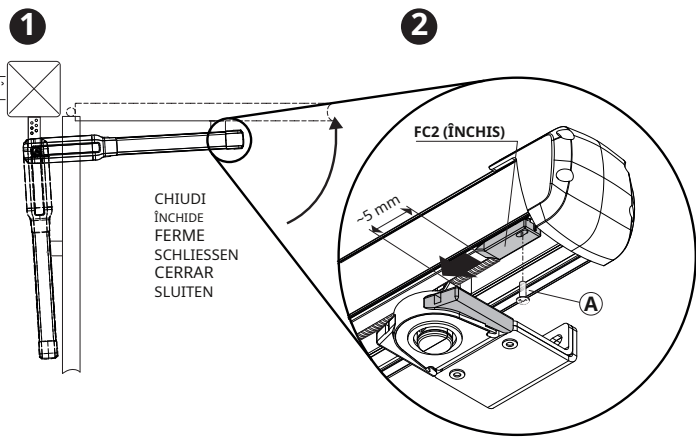
H

I

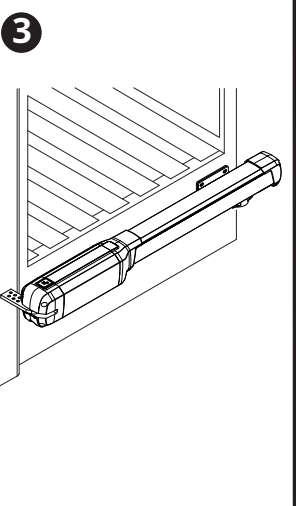
OPERATOR ATTACHMENT ON DOOR,



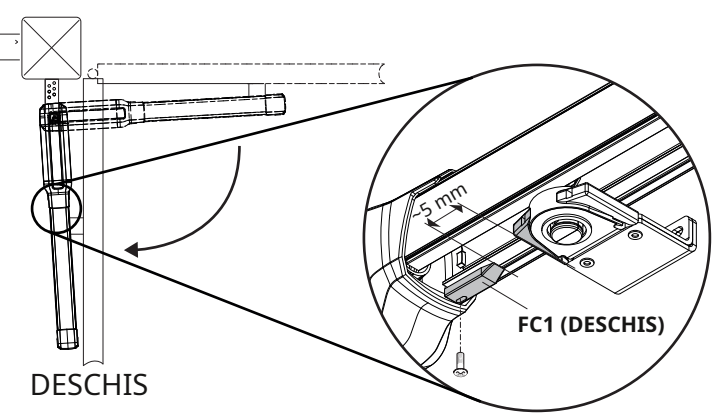
REGLARE A DISPOZITIV LIMITA DE INCHIDERE



J

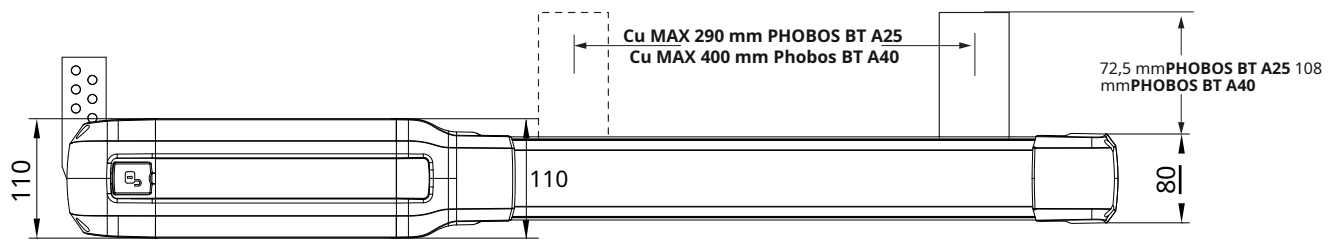
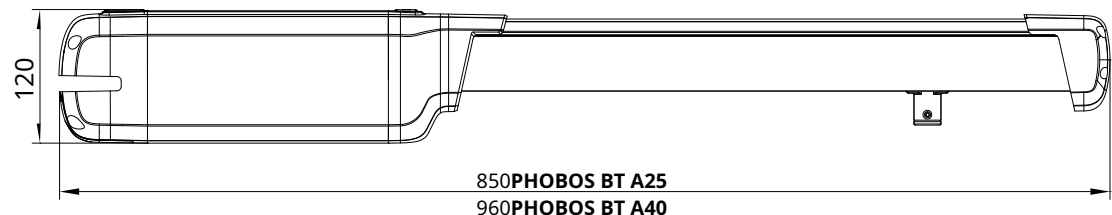


REGLARE A DISPOZITIVULUI LIMITA DE DESCHIDERE

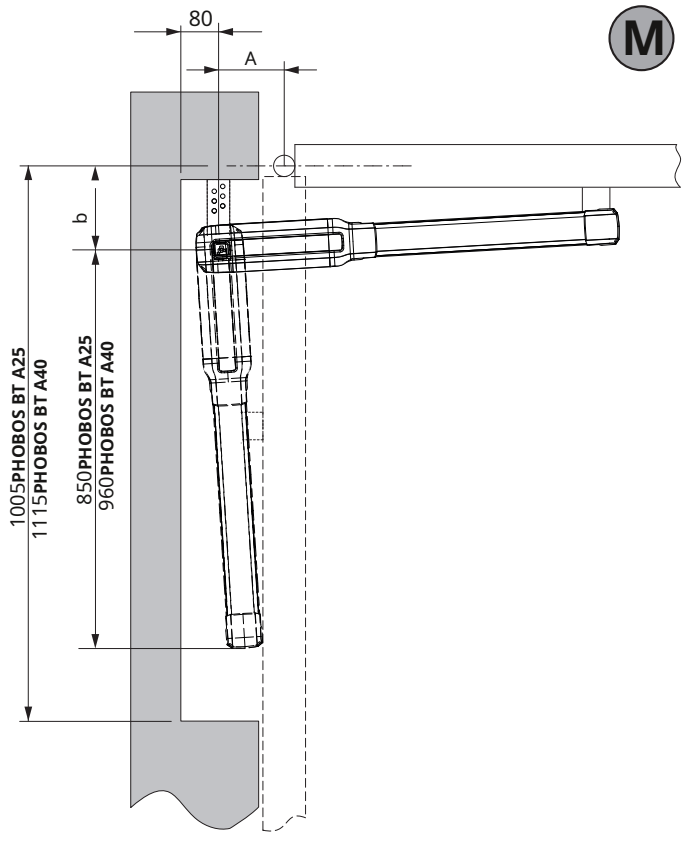


K

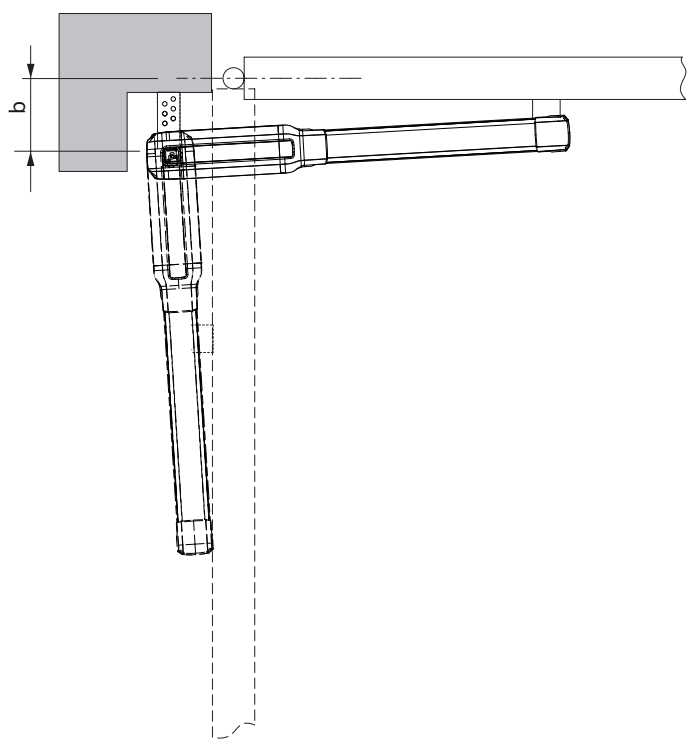
L



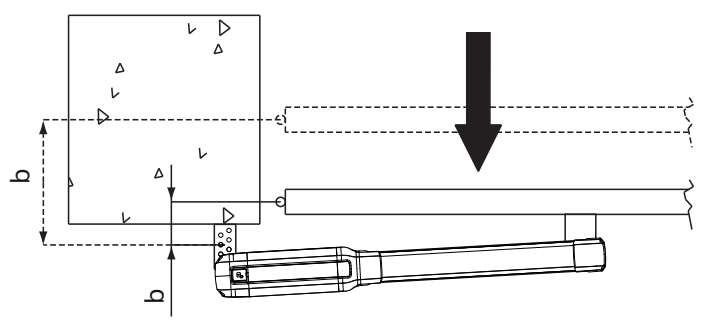
M



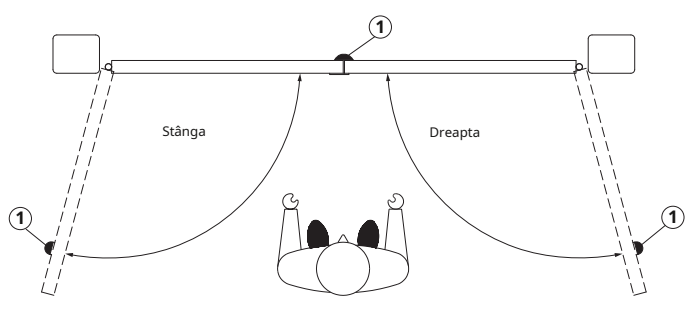
N



O



P



2) INFORMAȚII GENERALE

Operator electromecanic conceput pentru automatizarea portilor de tip rezidential. Motorreductorul ține poarta blocată la închidere și la deschidere, fără a fi nevoie de un încuietore electrică pentru canapea de până la 3 m lungime. Operatorul este prevăzut cu un limitator de cuplu electronic. Trebuie controlat de un panou de control electronic prevăzut cu setarea cuplului. Funcționarea la sfârșitul cursei este controlată de două dispozitive de limită magnetice. Operatorul este prevăzut cu un sistem de detectare a obstacolelor care respectă standardele EN12453 și EN 12445.

Următoarele accesorii opționale sunt disponibile la cerere:

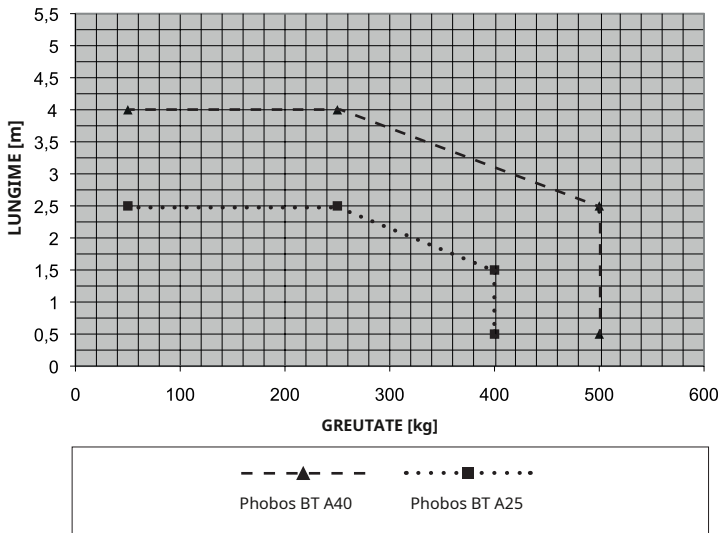
- Kit baterie tampon mod. BT BAT

Permite funcționarea automatizării chiar și atunci când nu există o sursă de alimentare pentru o perioadă scurtă de timp.

3) SPECIFICAȚII TEHNICE

Alimentare electrică	24V---
Max. Puterea absorbită	40 W
Curent absorbit	1,5 A
Forța de împingere și tragere	2500 N (~250 kg)
Viteza tulpinii	15 mm/s aprox.
Reacția de impact	Limitator de cuplu la bordul plăcii de control
Limitați dispozitivele	Magnetic, incorporat și reglabil
Manevra manuala	Cheie de eliberare personalizată
Condiții de mediu	-20°C până la +55°C
Tip de utilizare	intens
Lungimea maximă a canatului fără încuietore electrică	2 m PHOBOS BT A25 3 m PHOBOS BT A40
Lungimea maximă a canatului cu blocare electrică	2,5 m PHOBOS BT A25 4 m PHOBOS BT A40
Max. greutatea frunzei	4000 N (~400 kg) PHOBOS BT A25 5000 N (~500 kg) PHOBOS BT A40
Nivel de protecție	IP X4
Greutatea controlerului	50N (~5kg) PHOBOS BT A25 77N (~7,7kg) PHOBOS BT A40
Dimensiuni	Vezi fig. L
Lubrifiere	grăsimă permanentă
Presiunea sonoră	LpA<70dba

LUNGIME MAXIMĂ/GREUTATE UȘĂ



4) DISPONAREA TUBURILOR Fig. A

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

5) SCHEMA DE INSTALARE Fig. B

- P fixare suport din spate pe stâlp
- F foiță de fixare a furcii din față
- ab distanțe pentru determinarea suportului „P” valoarea punctului de fixare a distanței de prindere de la centru la centru lungimea porții
- C distanța de la axa porții până la colțul stâlpului
- D jumătate din grosimea ușii
- X valoare întotdeauna mai mare de 45 mm (b - X)
- Z

kg max. greutatea frunzei a°
unghi de deschidere a frunzei

6) DISTANȚE DE INSTALARE FIXARE STÂLPI Fig. B Rif. 2-3

6.1) Cum să citiți tabelele de distanțe de instalare Selecționați „a” și „b” în funcție de unghiul în grade a°că poarta trebuie să se deschidă. Sunt evidențiate valorile optime „a” și „b” pentru deschiderea de 92° la viteză constantă. Dacă există o diferență prea mare între „a” și „b”, frunza nu se va deplasa lin și forța de împingere sau tragere va fluctua în timpul cursei sale. Pentru a respecta viteza de deschidere și pentru a vă asigura că controlerul funcționează corect, cel mai bine este să mențineți diferența dintre „a” și „b” cât mai mică posibil.

Masa a fost pregătită pentru o poartă de dimensiune medie de 40 mm (PHOBOS BT A40), 20 mm (PHOBOS BT A25). Verificați întotdeauna că nu există o posibilă coliziune între poartă și operator.

7) FIXAREA ARMATURILOR PE PILON Fig. C

8) CABLUL DE ALIMENTARE Fig. D

Cablul de alimentare al plăcii trebuie să fie de tip H05RN-F sau echivalent. Cablul echivalent trebuie să garanteze:

- utilizare permanentă în exterior
- temperatura maxima pe suprafata cablului de +50°C
- temperatura minima de -25°C

Dacă motorul vibrează, dar nu se rotește, problema poate fi:

- Cablare incorectă (vezi schema electrică)
 - Dacă foaia se mișcă în direcția greșită, schimbați conexiunile de pornire ale motorului în unitatea de comandă.
- Prima comandă după o întrerupere a rețelei de alimentare ar trebui să fie deschisă STOP LEAVES.

9) ATAȘAREA MOTORULUI LA FIXAREA PE PILON Fig. E

10) INCLINARE MAXIMĂ Fig. F

11) INSTALARE CORECTĂ Fig. G

Instalarea corectă presupune menținerea unei marje de cursă a tije de aprox. 5-10 mm pentru a evita posibilele probleme de funcționare.

IMPORTANT: SUPORTUL FRONTAL TREBUIE MONTAT CU FANTELE ÎN SUS (FIG.G RIF.1).

12) FIXAREA FITINGURILOR PE FRONT Fig. H

IMPORTANT:suportul frontal trebuie montat cu fantele orientate în sus (Fig. G Ref. 1). Aliniați suporturile din față și din spate așa cum se arată în Fig. H Ref. J.

13) ATAȘAMENTUL OPERATORULUI PE UȘĂ Fig. I

14) REGLAREA DISPOZITIVULUI LIMITĂ DE ÎNCHIDERE Fig. J

ATENȚIE!Pentru a evita frânarea cablului de limită, strângeți șurubulAmenținând firul B bine strâns (după cum se arată în Fig. J Rif. 3).

15) REGLAREA DISPOZITIVULUI LIMITĂ DE DESCHIDERE (Fig. K)

16) DIMENSIUNI Fig. L

17) SFATURI PENTRU INSTALATII SPECIALE Fig. M, N, O.

Cu foaia complet deschisă, creați o adâncitură pentru a găzdui operatorul. Fig. Mda dimensiunile minime ale adânciturii pentru diversePHOBOS BT A25 - PHOBOS BT A40modele.

Dacă distanța „b” este mai mare decât valorile date în tabelele de instalare:

- creați o adâncitură în stâlpFig. N
- mutați frunza astfel încât să fie la nivelul cu stalpulFig. O.

18) FRUNZA SE OPRIȘTE LA NIVEL SOLAR

Pentru ca servomotorul să funcționeze corect, se recomandă utilizarea opritoarelor „Fig. P Rif. 1” pentru a opri frunzele atât când sunt deschise, cât și când sunt închise, așa cum este ilustrat înFig. P. Opritoarele de frunze trebuie să împiedice tija de acționare să ajungă la sfârșitul cursei.

19) DESCHIDERE MANUALĂ (Vedeaghid de UTILIZARE -FIG.Y-).

20) BLOCARE ELECTRICA

AVERTISMENT: În cazul frunzelor mai lungi de 3m, este indispensabilă instalarea unui zăvor cu solenoid.

Pentru conectarea încuietorilor electrice, este necesară placa opțională (consultați instrucțiunile corespunzătoare).