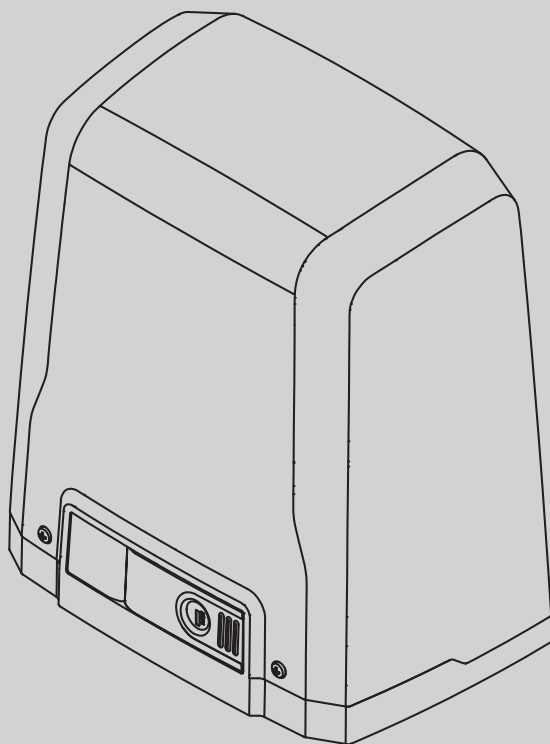




ac

D813003 0AA22_02 30-10-20

MECANISM DE ACȚIONARE PENTRU PORȚI GLISANTE CU CREMALIERĂ



MANUAL DE INSTALARE ȘI DE UTILIZARE

DEIMOS AC A 800

Bft



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

Atenție! Citiți cu atenție „Avertismentele” din interior!

AVERTISMENT! Instrucțiuni importante de siguranță. Citiți cu atenție și respectați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate împreună cu produsul, deoarece utilizarea incorectă poate provoca vătămarea persoanelor și animalelor, precum și deteriorarea proprietății. Păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare și predați-le noilor utilizatori.

Acest produs este destinat utilizării numai în scopul pentru care a fost instalat în mod explicit. Orice altă utilizare reprezintă o utilizare necorespunzătoare și, prin urmare, este periculoasă. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru eventualele deteriorări cauzate de utilizarea necorespunzătoare, incorectă sau nerezonabilă.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Vă mulțumim că ați ales acest produs. Compania este sigură că performanța sa va satisface nevoile dumneavoastră de utilizare.

Acest produs respectă standardele tehnice recunoscute și dispozițiile de siguranță atunci când este instalat corect de către personal calificat, cu experiență (instalator profesionist).

Dacă este instalat și utilizat corect, sistemul automatizat va respecta standardele de siguranță pentru funcționare. Cu toate acestea, se recomandă să se respecte anumite reguli de comportament astfel încât să se poată evita problemele accidentale:

- Țineți adulții, copiii și bunurile afară din zona de acțiune a sistemului automatizat, în special în timp ce se deplasează.
- Nu permiteți copiilor să se joace sau să stea în raza de acțiune a sistemului automatizat.
- Unitatea poate fi folosită de copii cu vârsta peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență și cunoștințele necesare, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau instruiți în legătură cu utilizarea în siguranță a echipamentului și să înțeleagă riscurile implicate. 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 țineți telecomenzile la îndemâna copiilor.
- Nu lucrați în apropierea balamalelor sau a pieselor mecanice în mișcare.
- Nu împiedicați mișcarea canatului și nu încercați să deschideți ușa manual decât dacă actuatorul a fost eliberat cu ajutorul butonului de eliberare relevant.
- Rămâneți în afara razei de acțiune a ușii sau porții motorizate în timp ce se mișcă.
- Nu țineți telecomenzile sau alte dispozitive de comandă la îndemâna copiilor, pentru a evita funcționarea accidentală a sistemului automatizat.
- Activarea dispozitivului de eliberare manual ar putea duce la mișcări necontrolate ale ușii dacă există defecțiuni mecanice sau la pierderea echilibrului.
- Când se utilizează deschizătoare de rulou cu role: supravegheați ruloul cu role în timp ce se mișcă și țineți persoanele departe până când se închide complet. Aveți grijă la activarea dispozitivului de eliberare, dacă este instalat un astfel de dispozitiv, deoarece ruloul deschis ar putea cădea rapid în caz de uzură sau rupere.
- Ruperea sau uzura oricărei piese mecanice a ușii

(piesă acționată), cum ar fi cablurile, arcurile, suporturile, balamalele, ghidajele, poate genera un pericol. Solicitați verificarea sistemului de către personal calificat, cu experiență (instalator profesionist) la intervale regulate, în conformitate cu instrucțiunile emise de instalator sau de producătorul ușii.

- Când curățați exteriorul, întrerupeți întotdeauna alimentarea electrică de la rețea.
- Mențineți curate elementele optice ale fotocelulelor și dispozitivele indicatoare luminoase. Verificați să nu existe ramuri sau arbuști care să interfereze cu dispozitivele de siguranță.
- Nu utilizați sistemul automatizat dacă are nevoie de reparații. În cazul în care sistemul automatizat se defectează sau funcționează necorespunzător, întrerupeți alimentarea electrică de la rețea a sistemului; nu încercați să reparați pe cont propriu sau să efectuați alte lucrări pentru remedierea defecțiunii, ci apelați la personal calificat, cu experiență (instalator profesionist) pentru a efectua reparațiile sau operațiile de întreținere necesare. Pentru a permite accesul, activați dispozitivul de eliberare de urgență (dacă este prevăzut).
- Dacă vreo piesă a sistemului automatizat necesită o intervenție directă de orice natură, care nu este prevăzută aici, solicitați serviciile unui personal calificat, cu experiență (instalator profesionist).
- Cel puțin o dată pe an, sistemul automatizat și, în special, toate dispozitivele de siguranță, trebuie să fie verificate de personal calificat, cu experiență (instalator profesionist) pentru a vă asigura că acestea nu sunt deteriorate și că funcționează corespunzător.
- Trebuie să se înregistreze toate lucrările de instalare, întreținere și reparații, iar documentația relevantă trebuie pusă la dispoziția utilizatorului, la cerere.
- Nerespectarea celor menționate mai sus poate duce la apariția unor situații periculoase.



ELIMINAREA

Materialele trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu aruncați echipamentul eliminat sau bateriile uzate cu deșeurile menajere. Sunteți responsabil pentru ducerea tuturor deșeurilor de echipamente electrice și electronice la un centru de reciclare adecvat.

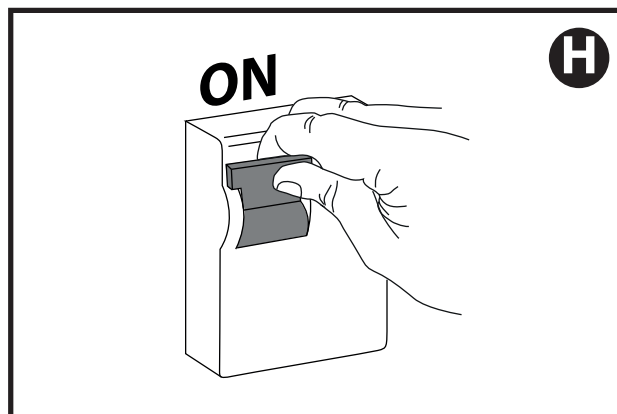
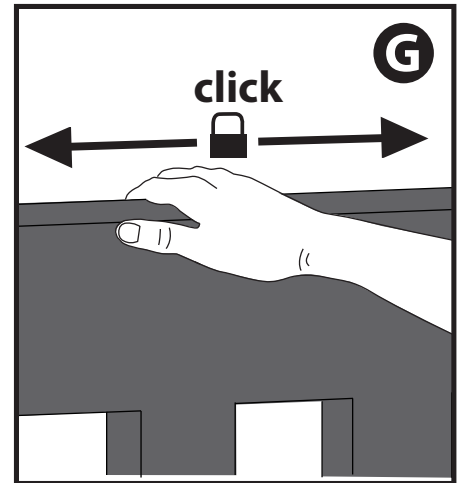
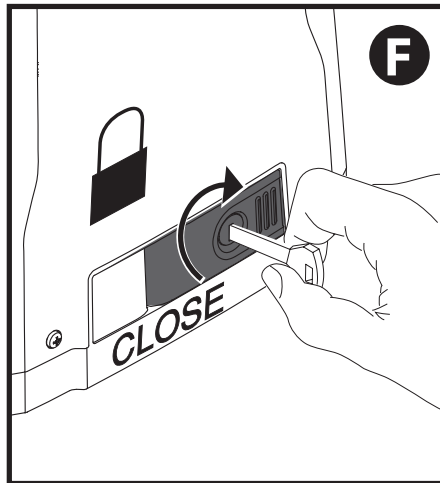
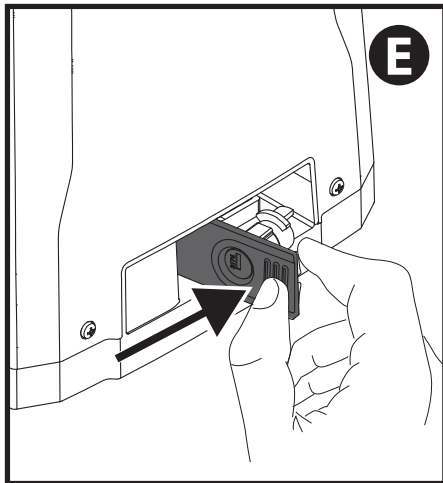
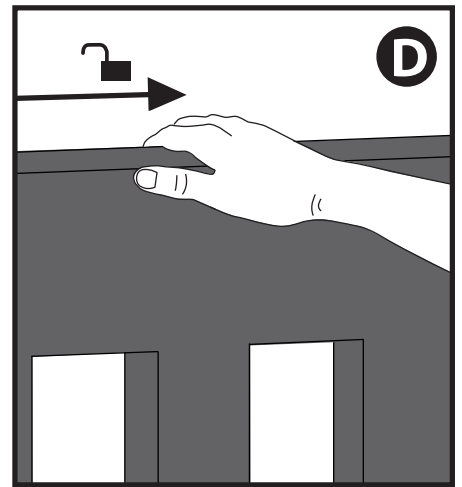
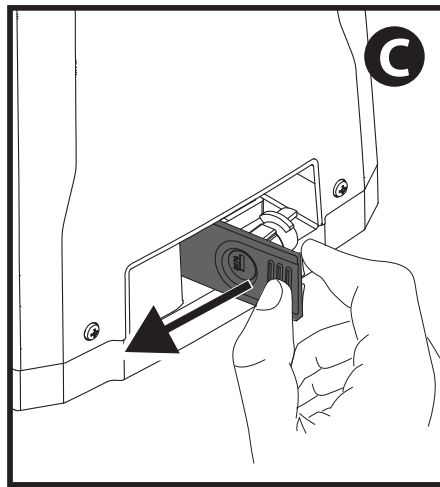
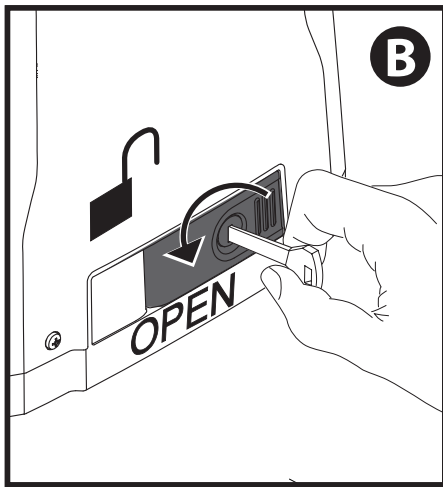
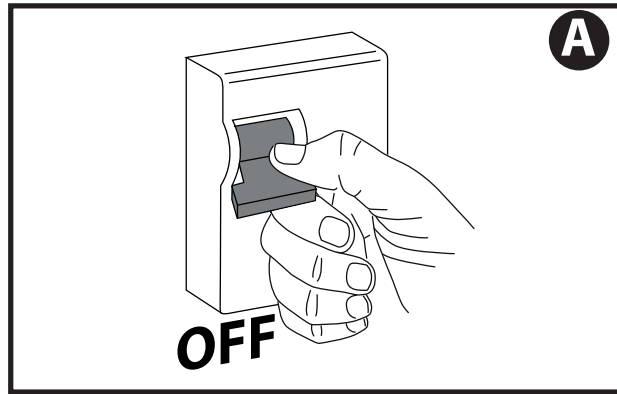
Orice acțiune care nu este prevăzută în mod explicit în ghidul de utilizare nu este permisă. Acționarea corectă de către operator poate fi garantată numai dacă se respectă instrucțiunile furnizate. Compania nu va fi răspunzătoare pentru daunele cauzate de nerespectarea instrucțiunilor prezentate aici.

Deși nu vom modifica caracteristicile esențiale ale produsului, firma își rezervă dreptul, în orice moment, de a face ca aceste modificări să fie considerate oportune pentru a îmbunătăți produsul din punct de vedere tehnic, comercial sau al proiectării și nu va fi obligată să actualizeze această publicație în consecință.



USER'S MANUAL: FUNCȚIONARE MANUALĂ

FIG. 2



AVERTISMENT! Instrucțiuni importante de siguranță. Citiți cu atenție și respectați toate avertismentele și instrucțiunile furnizate împreună cu produsul, deoarece instalarea incorectă poate provoca vătămarea persoanelor și animalelor, precum și deteriorarea proprietății. Avertismentele și instrucțiunile furnizează informații importante privind siguranța, instalarea, utilizarea și întreținerea. Păstrați instrucțiunile, astfel încât să le puteți atașa la fișierul tehnic și să le păstrați la îndemână pentru referințe ulterioare.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Acest produs a fost proiectat și construit exclusiv în scopul indicat în prezentul document. Alte utilizări decât cele indicate aici pot duce la deteriorarea produsului și la apariția unui pericol.

- Unitățile care compun echipamentul și instalația acestuia trebuie să respecte cerințele următoarelor directive europene, după caz: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42/UE, 2011/305/UE, 2014/53/UE și modificările ulterioare. Pentru toate țările din afara UE, se recomandă respectarea standardelor menționate, pe lângă standardele naționale în vigoare, pentru a atinge un nivel corespunzător de siguranță.
- Producătorul acestui produs (denumit în continuare, „Companie”) 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 unei bune practici în construcția sistemelor de intrare (uși, porți etc.) și pentru deformarea care ar putea apărea în timpul utilizării.
- Instalarea trebuie efectuată de personal calificat (instalator profesionist, în conformitate cu EN 12635), respectând bunele practici și normele în vigoare.
- Înainte de a instala produsul, efectuați toate modificările structurale necesare pentru a avea spații de siguranță și pentru a asigura protejarea sau izolarea tuturor zonelor periculoase de strivire, forfecare și tragere și a zonelor de pericol în general, în conformitate cu prevederile standardelor EN 12604 și 12453 sau cu orice standard local de instalare. Verificați dacă structura existentă respectă cerințele de rezistență și stabilitate necesare.
- Înainte de a începe instalarea, verificați dacă produsul este deteriorat.
- Compania nu este responsabilă de neaplicarea unei bune practici în construcția și întreținerea ușilor, porților etc. pentru a fi motorizate sau pentru deformarea care ar putea apărea în timpul utilizării.
- Asigurați-vă că intervalul de temperatură stabilit este compatibil cu locul în care urmează să fie instalat sistemul automatizat.
- Nu instalați acest produs într-un mediu exploziv: prezența gazelor sau a fumului inflamabil constituie un pericol serios pentru siguranță.
- Deconectați alimentarea electrică înainte de efectuarea oricărei intervenții asupra sistemului. De asemenea, deconectați bateriile tampon, dacă sunt conectate.
- Înainte de a conecta alimentarea electrică, asigurați-vă că valoarea nominală a produsului corespunde cu valoarea nominală a rețelei și că un disjuncteur de curent rezidual adecvat și un dispozitiv de protecție la supra-curent au fost instalate în amonte de sistemul electric. Dispuneți de alimentare electrică de la rețeaua sistemului automatizat prin intermediul unui întrerupător sau al unui disjuncteur termomagnetic omnipolar, separând contactele pentru a asigura o deconectare completă în condiții de supra-tensiune de categoria III.
- Asigurați-vă că în amonte de alimentarea electrică de la rețea există un disjuncteur de curent rezidual care se declanșează la maxim 0,03 A, precum și orice alte echipamente necesare conform reglementărilor.
- Asigurați-vă că sistemul de împănțare a fost instalat corect: legați la împănțare toate piesele metalice aparținând sistemului de intrare (uși, porți etc.) și toate părțile sistemului care au o bornă de împănțare.
- Instalarea trebuie efectuată cu dispozitive de siguranță și efectuând verificări care respectă 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 electrosensibile sau sensibile la presiune.
- Aplicați toate dispozitivele de siguranță (fotocelule, margini de siguranță etc.) necesare pentru a menține zona fără pericole de impact, strivire, tragere și tăiere. Țineți cont de standardele și directivele în vigoare, criteriile de bună practică, utilizarea intenționată, mediul de instalare, logica de funcționare a sistemului și forțele generate de sistemul automatizat.
- Aplicați toate semnele cerute de codul curent pentru a identifica zonele periculoase (riscuri reziduale). Toate instalațiile trebuie să fie identificate în mod vizibil în conformitate 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 canatură care încorporează uși (cu excepția cazului în care motorul poate fi activat numai când ușa este închisă).
- Dacă sistemul automatizat este instalat la o înălțime mai mică de 2,5 m sau este accesibil, părțile electrice și mecanice trebuie protejate corespunzător.
- Numai pentru automatizarea rulourilor cu role
 - 1) Piesele mobile ale motorului trebuie instalate la o înălțime mai mare de 2,5 m deasupra pardoselii sau a altei suprafețe de la care pot fi atinse.
 - 2) Motoreductorul trebuie să fie instalat într-un spațiu separat și protejat corespunzător, astfel încât să nu poată fi atins fără ajutorul uneltelor.
 - 3) Dacă sunt prezente deschideri care permit trecerea unui cilindru cu diametru de 50 mm, trebuie să se protejeze împotriva riscului de ridicare.

În acest caz, instalați o pereche de fotocelule pentru a preveni strivirea în dreptul lintoului superior.
- Instalați toate comenzile fixe într-o poziție în care acestea nu vor provoca un pericol, departe de piesele în mișcare. Mai precis, comenzile de așteptare pentru execuție trebuie să fie poziționate cu vedere directă la componenta comandată și, cu excepția cazului în care acestea sunt acționate cu cheie, trebuie instalate la o înălțime de cel puțin 1,5 m și într-un loc în care nu pot fi atinse de către public.
- Aplicați cel puțin o lampă de avertizare (lampă intermitentă) într-o poziție vizibilă și, de asemenea, atașați un semn de avertizare pe structură.
- Atașați o etichetă în apropierea dispozitivului de acționare, într-un mod permanent, cu informații despre modul de utilizare a dispozitivului de eliberare manuală a sistemului automatizat.
- Asigurați-vă că, în timpul funcționării, se evită riscurile mecanice și că se iau măsurile de protecție adecvate și, mai precis, că nimic nu poate fi lovit, strivit, prins sau tăiat între partea care este acționată și părțile înconjurătoare.
- După finalizarea instalării, asigurați-vă că setările automatizării motorului sunt corecte și că sistemele de siguranță și de eliberare funcționează corect.
- Utilizați numai piese de schimb originale pentru lucrări de întreținere sau reparații. Compania nu își asumă responsabilitatea pentru funcționarea corectă și în siguranță a sistemului automatizat, dacă sunt utilizate piese de la alți producători.
- Nu efectuați modificări asupra componentelor sistemului automatizat decât dacă sunt

autorizate în mod explicit de către companie.

- Instruiți utilizatorul sistemului cu privire la eventualele riscuri reziduale, la sistemele de comandă care au fost aplicate și la deschiderea manuală a sistemului în caz de urgență.

- Înmânați ghidul de utilizare utilizatorului final.

- Eliminați materialele de ambalare (plastic, carton, polistiren etc.) în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Evitați ca pungile din nylon și polistiren să ajungă la îndemâna copiilor.

CABLAJ

AVERTISMENT! Pentru conectarea la rețeaua de alimentare electrică, utilizați: un cablu cu mai multe fire cu o secțiune transversală de cel puțin 5 x 1,5 mm² sau 4 x 1,5 mm² atunci când se utilizează alimentări electrice trifazate sau 3 x 1,5 mm² pentru alimentări monofazate (de exemplu, tipul de cablu H05RN-F poate fi utilizat cu o secțiune transversală de 4 x 1,5 mm²). Pentru a conecta echipament auxiliar, utilizați cabluri cu o secțiune transversală de cel puțin 0,5 mm².

- Utilizați numai butoanele cu o capacitate de 10 A-250 V sau mai mult.

- Cablurile trebuie să fie fixate cu elemente de fixare suplimentare în apropierea bornelor (de exemplu, cu coliere de cablu) pentru a ține piesele sub tensiune bine separate de piesele de tensiune de siguranță foarte joasă.

- În timpul instalării, cablul de alimentare trebuie să fie dezizolat pentru a permite conectarea cablului de împănțare la borna relevantă, lăsând în același timp cablurile de alimentare cât mai scurte posibil. Cablul de împănțare trebuie să fie ultimul care trebuie tras în cazul în care dispozitivul de fixare al cablului este slab.

AVERTISMENT! cablurile de tensiune de siguranță foarte joasă trebuie să fie păstrate fizic separate de firele de joasă tensiune.

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

VERIFICAREA SISTEMULUI AUTOMATIZAT ȘI ÎNTREȚINEREA

Înainte de punerea în funcțiune a sistemului automatizat și în timpul lucrărilor de întreținere, efectuați următoarele verificări cu meticulozitate:

- Asigurați-vă că toate componentele sunt fixate în siguranță.

- Verificați operațiile de pornire și oprire în cazul comenzii manuale.

- Verificați logica pentru funcționarea normală sau personalizată.

- Numai pentru porți culisante: verificați dacă cremaliera și pinionul se angrenează corect, având un joc de 2 mm pe toată lungimea cremalierii; mențineți porțiunea de culisare a șinei porții curată și fără reziduuri în permanență.

- Numai pentru porți și uși culisante: asigurați-vă că șina de rulare a porții este dreaptă și orizontală și că roțile sunt suficiente de puternice pentru a prelua greutatea porții.

- Numai pentru porți culisante în consolă: asigurați-vă că nu există lășări sau oscilații în timpul funcționării.

- Numai pentru porți batante: asigurați-vă că axa de rotație a canaturilor este perfect verticală.

- Numai pentru bariere: înainte de a deschide ușa, arcul trebuie să fie decomprimat (braț 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 stabilită de standardul EN 12453.

- Forțele de impact pot fi reduse prin utilizarea marginilor deformabile.

- Asigurați-vă că acționarea de urgență funcționează, în cazul în care există această funcție.

- Verificați operațiile de deschidere și închidere cu dispozitivele de comandă aplicate.

- Verificați dacă conexiunile electrice și cablajul sunt intacte, asigurându-vă că manșoanele izolatoare și presetupele de cablu nu sunt deteriorate.

- În timpul efectuării lucrărilor de întreținere, curățați elementele optice ale fotocelulelor.

- Când sistemul automatizat este oprit pentru orice perioadă de timp, activați dispozitivul de eliberare de urgență (consultați secțiunea „ACȚIONAREA DE URGENȚĂ”), astfel încât partea 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, de departamentul de asistență tehnică sau de o altă persoană calificată pentru a evita orice risc.

- Dacă sunt instalate dispozitive de tip „D” (așa cum sunt definite de EN 12453), conectați-le în mod neverificat, efectuați 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, în cazul în care condițiile locului de montaj sau de instalare fac acest lucru necesar.

AVERTISMENT!

Amintiți-vă că mecanismul de acționare este conceput pentru a facilita utilizarea porții/ușii și nu va rezolva problemele apărute în urma unei instalări defectuoase sau necorespunzătoare, sau a unei lipse de întreținere



ELIMINAREA

Materialele trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu aruncați echipamentul eliminat sau bateriile uzate cu deșeurile menajere. Sunteți responsabil pentru ducerea tuturor deșeurilor de echipamente electrice și electronice la un centru de reciclare adecvat.

DEMONTAREA

Dacă sistemul automatizat este demontat pentru a fi reasamblat într-un alt loc, va trebui să:

- Opriți alimentarea și deconectați întregul sistem electric.

- Demontați actuatorul de la baza pe care este montat.

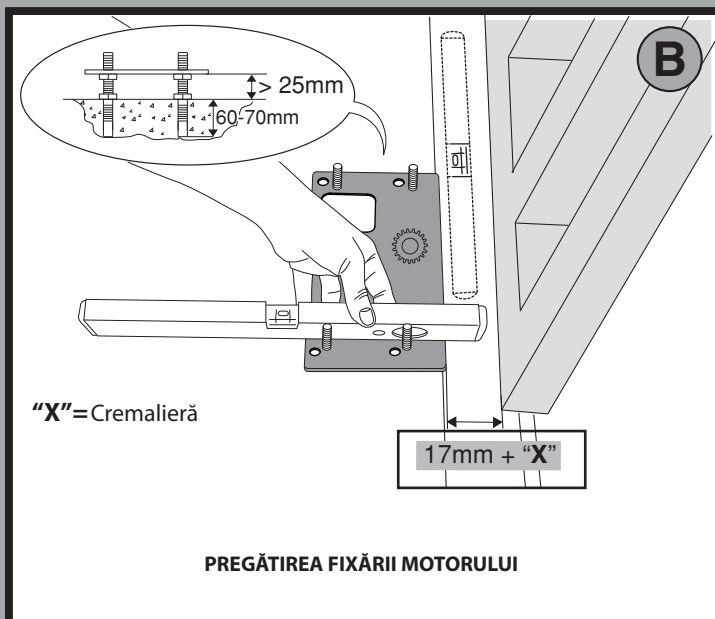
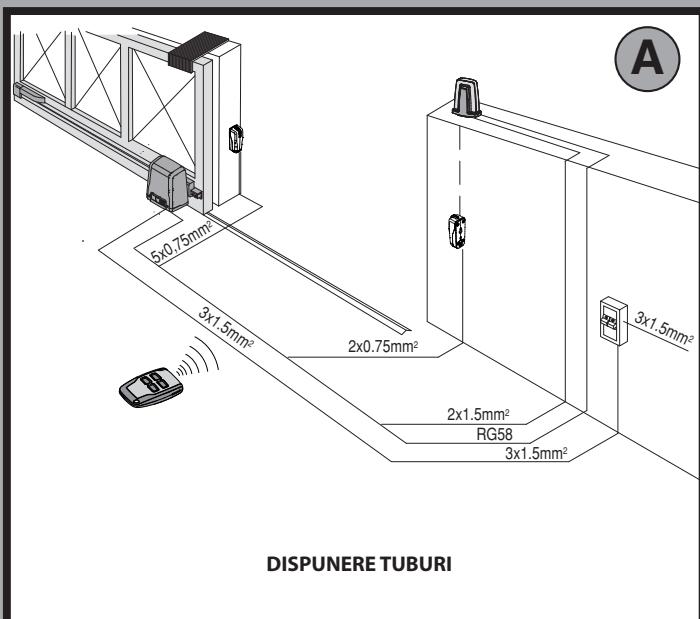
- Demontați toate componentele instalației.

- Înlocuiți toate componentele care nu pot fi demontate sau care sunt deteriorate.

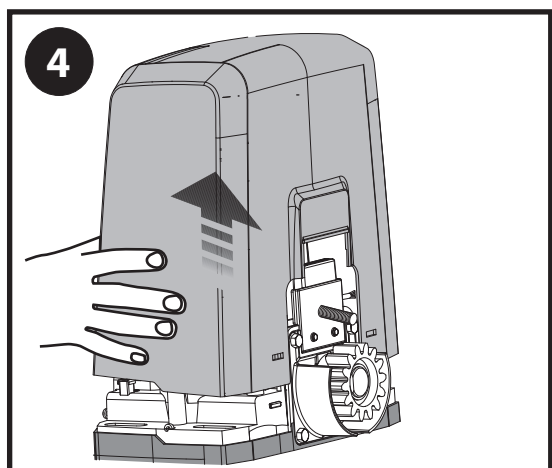
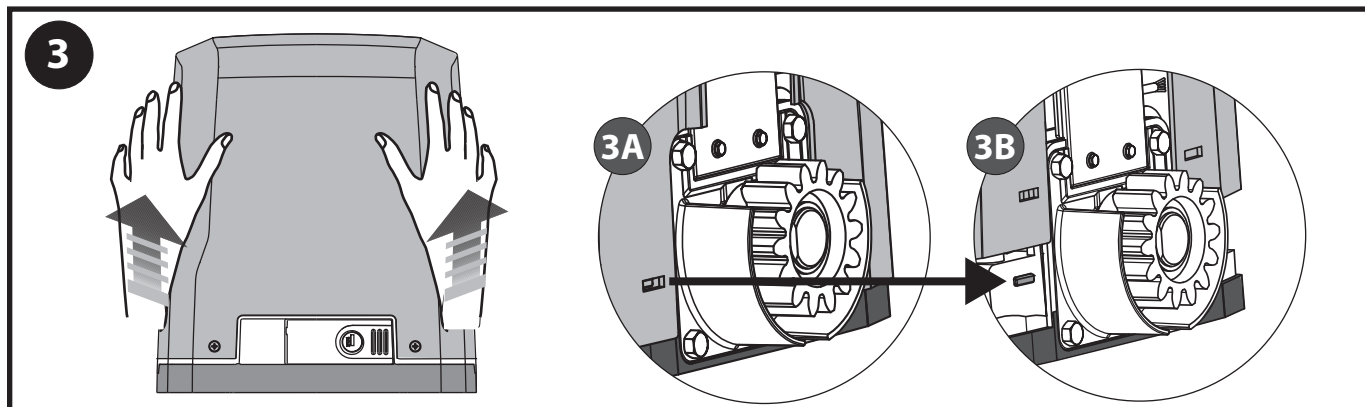
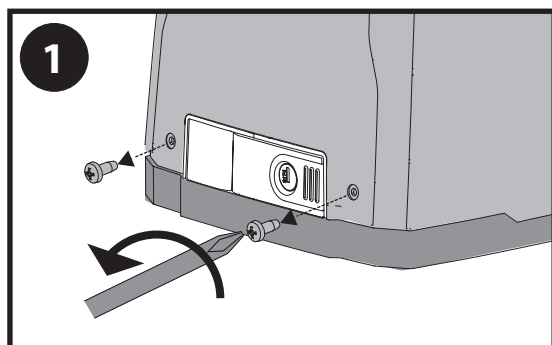
DECLARAȚIILE DE CONFORMITATE POT FI ACCESATE LA ADRESA <http://www.bft-automation.com/CE> INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE ȘI ASAMBLAREA POT FI GĂSITE ÎN SECȚIUNEA DE DESCĂRCARE.

Orice acțiune care nu este prevăzută în mod explicit în manualul de instalare nu este permisă. Acționarea corectă a operatorului poate fi garantată numai dacă se respectă informațiile furnizate. Compania nu va fi răspunzătoare pentru daunele cauzate de nerespectarea instrucțiunilor prezentate aici. Deși nu vom modifica caracteristicile esențiale ale produsului, firma își rezervă dreptul, în orice moment, de a face ca aceste modificări să fie considerate oportune pentru a îmbunătăți produsul din punct de vedere tehnic, comercial sau al proiectării și nu va fi obligată să actualizeze această publicație în consecință.

INSTALARE RAPIDĂ

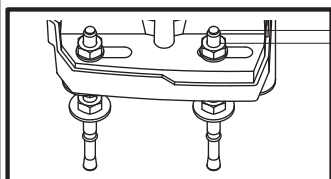
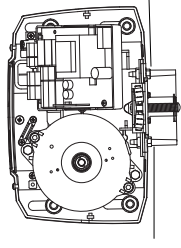


ÎNDEPĂRTAREA COVER

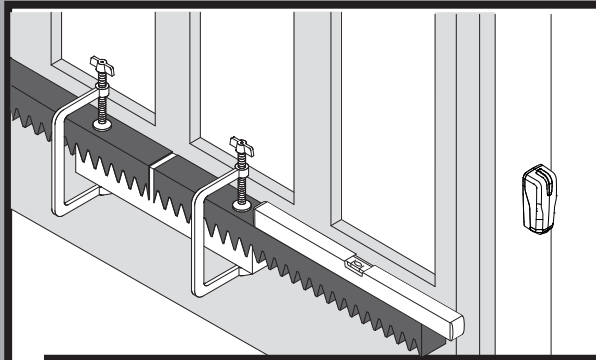


MONTAREA MOTORULUI

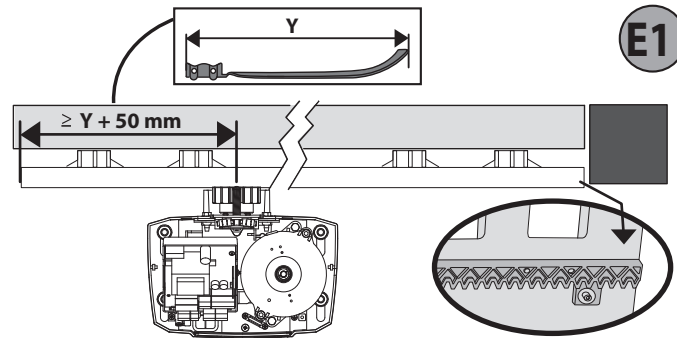
D



> 10mm



E

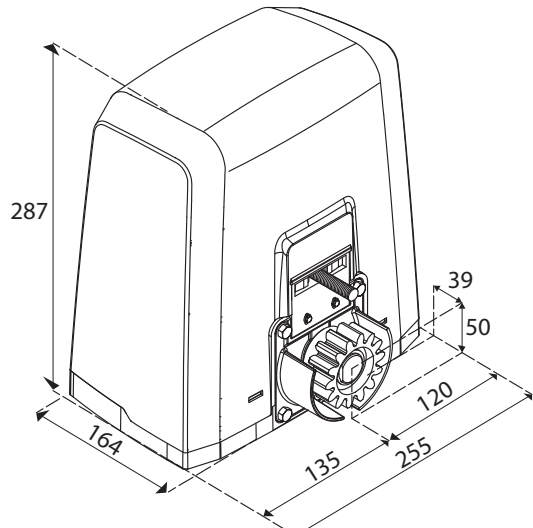
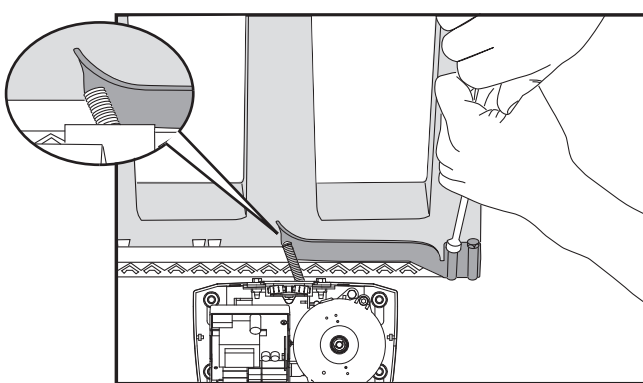
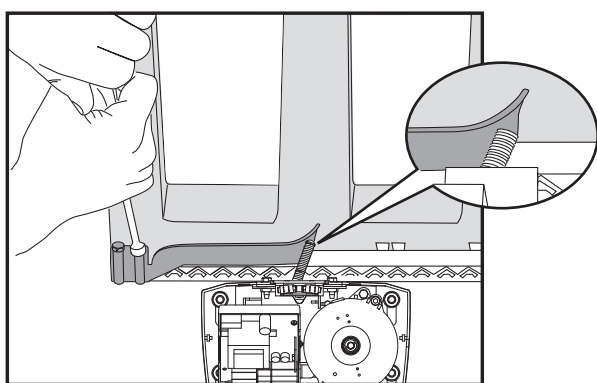


E1

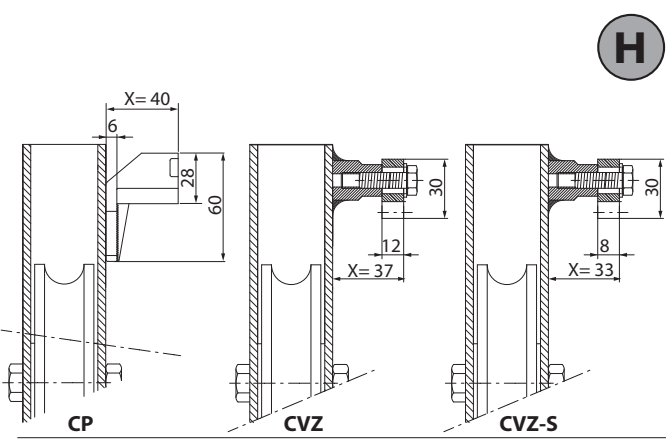
MONTAREA ACCESORIILOR TRANSMISIEI

FIXAREA CONSOLELOR LIMITATOARELOR DE CURSĂ (DREAPTA ȘI STÂNGA)

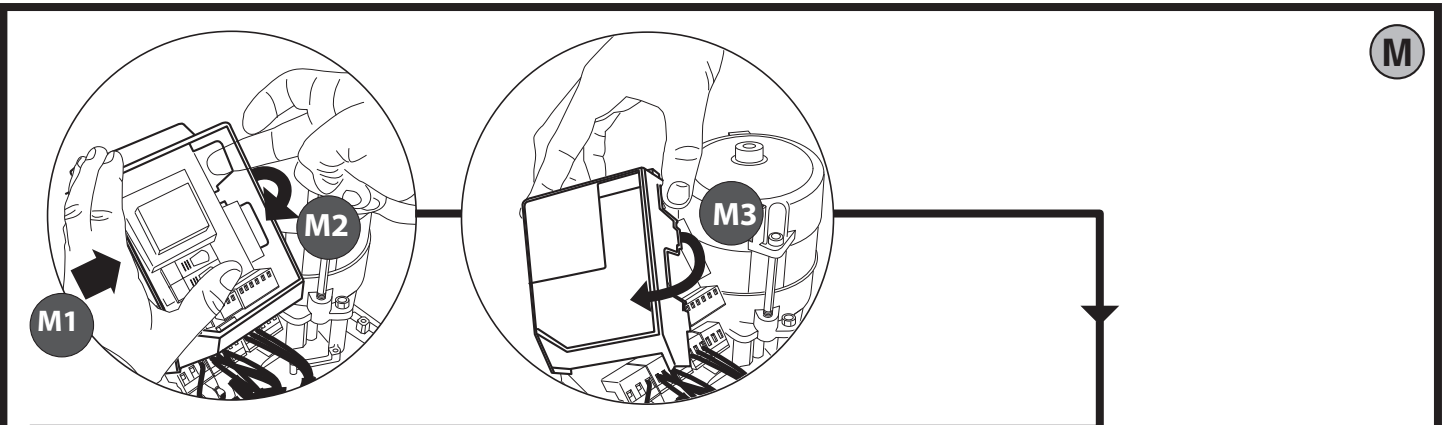
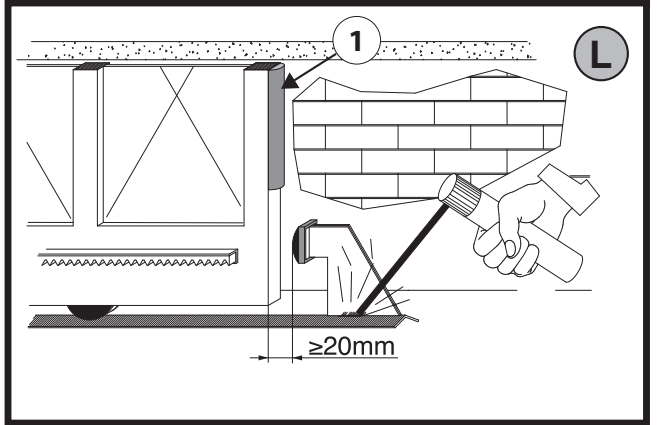
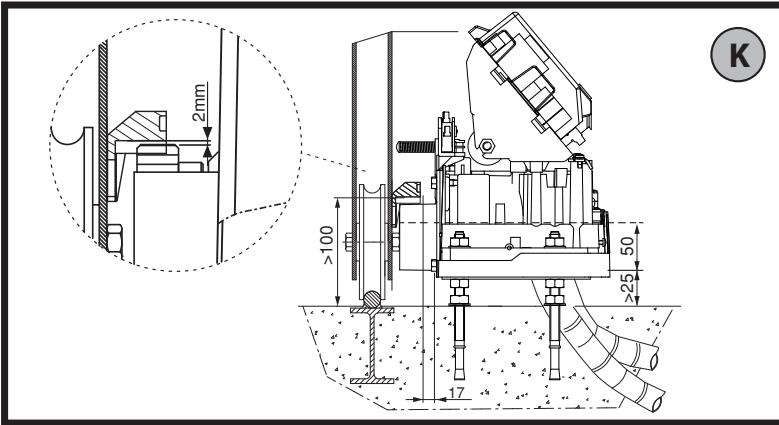
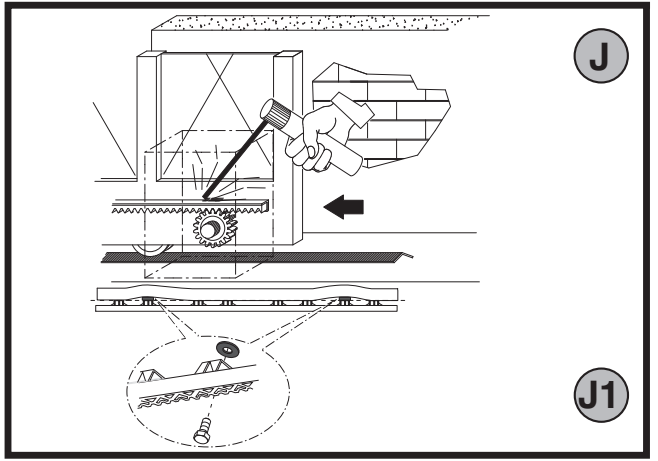
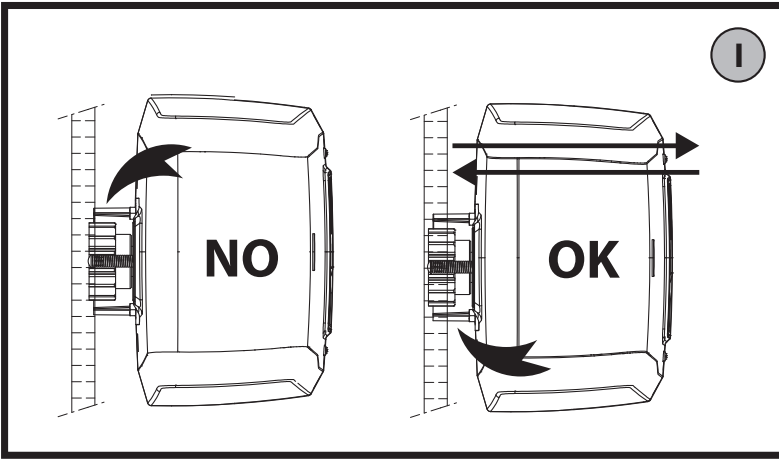
F



G



H



*1	*2	*3	*4
NEGRU	ALBASTRU	MARU	ROȘU

1) INFORMAȚII GENERALE

Mecanismul de acționare **ARESVELOCE SMART BT A 500** oferă o mare flexibilitate de instalare, mulțumită poziției foarte coborâte a pinionului, forme compacte a mecanismului de acționare și posibilității de reglare a înălțimii și adâncimii de care dispune. Manevra manuală de urgență se efectuează foarte ușor, cu ajutorul manetei de deblocare. Oprirea la capătul de cursă este controlată de microîntrerupătoare electromecanice.

2) SPECIFICAȚII TEHNICE

Alimentare electrică	110 - 120V 60Hz 220-230V 50/60 Hz(*)
Turații motor	1400 min ⁻¹
Intrare putere	300 W
Condensator	14 μF (220-230V) 50 μF (120V)
Protecție suprasarcină termică	110° C
Clasă de izolație	F
Modul pinion (standard)	4mm (14 dinți)
Viteză canat (standard)	9 m/min
Greutate max. canat -standard**	800kg (≈8000N)
Modul pinion (rapid)	4mm (18 dinți)
Viteză canat (rapid)	11m/min
Greutate max. canat (rapid)**	500kg (≈5000N)
Cuplu max.	20Nm
Raport de reducere	1/30
Reacție de impact	Consultați par. „APLICAȚIE DE DISPOZITIVE DE PROTECȚIE ACTIVE”
Lubrifiere	Durată de viață în stare usă
Funcționare manuală	Dispozitiv de eliberare mecanic acționat cu pârghie
Tip de utilizare	rezidențială
Unitate de comandă	SHYRA AC F
Condiții de mediu	de la -20 °C la +55 °C
Grad de protecție	IP24
Nivel de zgomot	<70dBA
Greutate în funcționare	9,4 kg (≈94N)
Dimensiuni	Vezi Fig. G
Ciclu maxim	10 cicluri/h cu manevră de 50 s

(*) Tensiuni speciale de alimentare la cerere.

(**) Nu sunt prevăzute dimensiuni minime sau maxime pentru partea ghidată care poate fi utilizată.

3) DISPUNERE TUBURI Fig. A

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

4) PREGĂTIRE PENTRU MONTAREA MOTORULUI FIG.B

Faceți o gaură în sol pentru a pune placa de beton, cu ancore încorporate în placa de bază pentru a fixa ansamblul reductorului, respectând distanțele prezentate în FIG. B.

5) DEMONTAREA CAPACULUI Fig.C

- Deșurubați cele două șuruburi frontale (FIG. C - ref.1).
- Împingeți așa cum se indică în figură (FIG.C - ref.2 - ref.3) pentru a desprinde capacul din cele două elemente de blocare posterioare (FIG.C - ref.3A și FIG.C - ref.3B).
- Ridicați capacul (FIG.C - ref.4).

6) MONTAREA MOTORULUI FIG.D

7) MONTAREA ACCESORIILOR MECANISMULUI DE ACȚIONARE FIG.E-E1

Tipuri de cremalieră recomandate (fig.H)

8) CENTRARE CREMALIERĂ ÎN RAPORT CU PINIONUL FIG.I-J1-K

PERICOL - Sudarea trebuie să fie efectuată de către o persoană competentă cu echipament de protecție personală necesar, așa cum este prevăzut de normele de siguranță în vigoare FIG.L.

9) FIXARE CONSOLE LIMITATOR FIG.F

10) OPRITOARE FIG.L

PERICOL - Poarta trebuie să fie prevăzută cu opritoare mecanice pentru a opri cursa atât la deschidere, cât și la închidere, împiedicând astfel ieșirea porții din ghidajul superior. Opritoare menționate trebuie fixate ferm în sol, la câțiva centimetri dincolo de punctul de oprire electric.

Notă: marginea activă (Fig. L ref. 1) trebuie să fie instalată astfel încât să nu poată fi activată de limitatoarele de oprire mecanice

11) DISPOZITIV DE ELIBERARE MANUALĂ (Consultați GHIDUL DE UTILIZARE - FIG. 3).

Avertisment nu SMUCIȚI poarta deschisă și închisă, ci împingeți-o UȘOR la sfârșitul cursei sale.

12) DISPOZITIV DE ELIBERARE MANUALĂ FIG. M

Scoateți capacul plăcii desprinzându-l conform indicațiilor (Fig. M1-M2-M3). Odată ce cablurile electrice adecvate au fost introduse prin canalele de cabluri și diferitele componente ale dispozitivului automatizat au fost fixate la punctele predeterminate, următorul pas este să le conectați conform indicațiilor și ilustrațiilor din schemele din manualele de instrucțiuni relevante. Conectați cablurile de fază, neutru și împământare (obligatoriu). Cablul de la rețea trebuie fixat în preșetupa corespunzătoare cablului (FIG.M-ref.X) și în manșon (FIG.P-ref.P2), în timp ce cablul de împământare cu manta galben/verde trebuie conectat la borna relevantă (FIG.M-ref.Y).

AVERTISMENTE - Când efectuați cablarea și instalarea, consultați standardele în vigoare și, indiferent de caz, aplicați principiile bune practice. Cablurile care transportă diferite tensiuni trebuie să fie păstrate fizic separate unul de celălalt sau trebuie să fie izolate corespunzător cu o izolație suplimentară de cel puțin 1 mm. Cablurile trebuie să fie asigurate cu fixare suplimentară în apropierea bornelor, utilizând dispozitive precum coliere de cablu. Toate cablurile de conectare trebuie să fie ținute suficient de departe de disipatoare.

13) PENTRU SETAREA PARAMETRILOR MOTORULUI, CONSULTAȚI MANUALUL UNITĂȚII DE CONTROL



14) REGLAREA CUPLULUI - LUI MOTOR

Pentru setarea cuplului motor, consultați manualul unității de control.

PERICOL - Regulatorul de cuplu trebuie calibrat înainte de a pune în funcțiune sistemul automatizat.

15) APLICAȚIE DE DISPOZITIVE DE PROTECȚIE ACTIVE

Dacă motorul funcționează fără prezența unei persoane, instalați dispozitive de siguranță de tip „C” sau de tip „E”, conform EN12453 și EN12978. Dacă se protejează muchiile periculoase ale canatului cu margini active, verificați dacă datele specificate sunt compatibile cu motorul. Mai exact, verificați următoarele:

- supracursa depășește 30 mm;
- viteza maximă depășește 9 m/min, (11 m/min pentru versiunea rapidă);
- intervalul de temperatură este de cel puțin -20°C+55°C;
- timpul de răspuns este compatibil cu motorul;
- marginea este potrivită pentru tipul de muchie de protejat;

ATENȚIE: Verificați ca valoarea forței de impact măsurată în punctele prevăzute de norma EN12445 să fie mai mică decât cea indicată în norma EN 12453.

ATENȚIE! Setarea incorectă poate provoca daune persoanelor, animalelor sau bunurilor.

<p>BFT Spa www.bft-automation.com Via Lago di Vico, 44 ITALY 36015 Schio (VI) T +39 0445 69 65 11 F +39 0445 69 65 22</p>	<p>SPAIN www.bftautomatismos.com BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMATISMOS S.L. 08401 Granollers - (Barcelona)</p>	<p>UNITED KINGDOM www.bft.co.uk -BFT Automation UK Limited Unit C2-C3, The Embankment Business Park, Vale Road, Heaton Mersey, Stockport, SK4 3GL</p>	<p>IRELAND www.bftautomation.ie BFT AUTOMATION LTD Unit D3, City Link Business Park, Old Naas Road, Dublin 12</p>	<p>RUSSIA www.bft.rus.ru BFT RUSSIA 111020 Moscow</p>
<p>FRANCE www.bft-france.com AUTOMATISMES BFT FRANCE 69800 Saint Priest</p>	<p>GERMANY www.bft-torantrieb.de BFT TORANTRIEBSSYSTEME GmbH 90522 Oberasbach</p>	<p>-BFT Automation (South) Limited Enterprise House, Murdock Road, Dorcan, Swindon, SN3 5HY</p>	<p>CROATIA www.bft.hr BFT ADRIA D.O.O. 51218 Drazice (Rijeka)</p>	<p>AUSTRALIA www.bftaustralia.com.au BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY LTD Wetherill Park (Sydney)</p>
<p>BENELUX www.bftbenelux.be BFT BENELUX SA 1400 Nivelles</p>	<p>PORTUGAL www.bftportugal.com BFT SA - COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANCIA 3026-901 Coimbra</p>	<p>CZECH REPUBLIC www.bft.it BFT CZ S.R.O. Praha</p>	<p>USA www.bft-usa.com BFT USA Boca Raton</p>	<p>CHINA www.bft-china.cn BFT CHINA Shanghai 200072</p>
	<p>POLAND www.bft.pl BFT POLSKA SP.ZO.O. Marecka 49, 05-220 Zielonka</p>	<p>TURKEY www.bftotomasyon.com.tr BFT OTOMATIK KAPI SISTEMELERI SANAY VE Istanbul</p>	<p>UAE www.bft.me.ae BFT Middle East FZCO Dubai</p>	