

ACER R DL + RG1R DL2

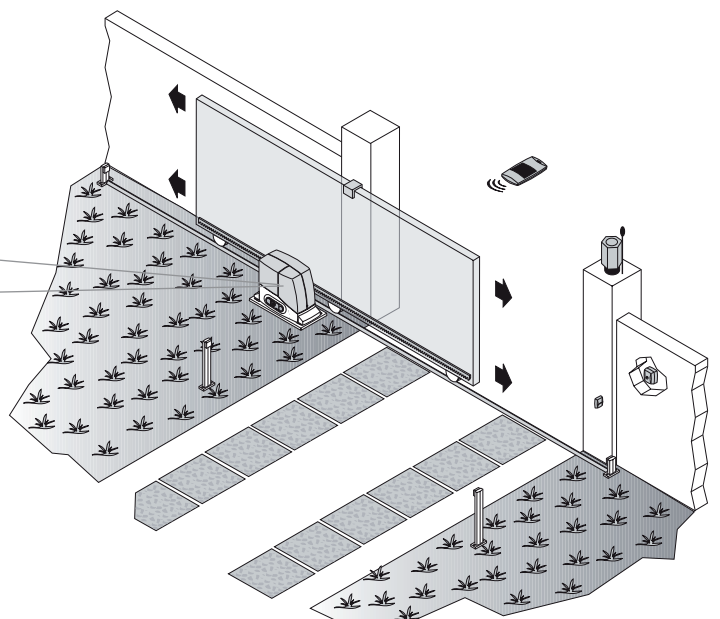
RO

AUTOMATIZARE PENTRU PORTI CULISANTE CU UNITATE DE COMANDĂ ELECTRONICĂ INTEGRATĂ

| | |
|-------------------|-------------|
| ACER AC4R-AC4RM | DL2 400 Kg |
| ACER AC6R-AC6RM | DL2 600 Kg |
| ACER AC8R-AC8RM | DL2 800 Kg |
| ACER AC12R-AC12RM | DL2 1200 Kg |
| ACER AC15RM | DL2 1500 Kg |
| ACER AC20RM | DL2 2000 Kg |



Vezi ghiduri de instalare si configurare pe Youtube:



Imaginea are scopul de a prezenta produsul.

| | |
|---|------|
| 1 - INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ | P.3 |
| 1.1 - Instrucțiuni importante de siguranță | |
| 1.2 - Avertismente generale de siguranță | |
| 1.3 - Avertismente și simboluri utilizate | |
| 1.4 - Informații generale | |
| 1.5 - Datele producătorului | |
| 1.6 - Utilizare prevăzută | |
| 1.7 - Cerințe de siguranță și avertismente | |
| 1.8 - Cerințe și avertismente pentru instalare | |
| 1.9 - Punerea în funcțiune | |
| 1.10 - Testare | |
| 2 - DATE TEHNICE | P. 8 |
| 2.1 - Automatizare pentru porți culisante la 230Vac cu unitate de comandă electronică integrată | |
| 2.2 - Dimensiuni și limite de utilizare | |
| 3 - INSTALARE | P. 9 |
| 3.1 - Instalarea componentelor | |
| 3.2 - Instalarea și fixarea plăcii de ancorare | |
| 3.3 - Instalarea și fixarea automatizării | |
| 3.4 - Asamblare cremalierii | |
| 3.5 - Deblocare manuală | |
| 3.6 - Cablare și conexiuni | |
| 3.7 - Introducerea cablurilor electrice în motor | |
| 4 - CONEXIUNILE ELECTRICE ALE PLĂCII DE BAZĂ | P.13 |
| 4.1 - Cabluri necesare pentru conexiunile electrice | |
| 4.2 - Conexiuni electrice la unitatea de control. | |
| 4.3- Conexiuni electrice | |
| 5 - CONFIGURARE UNITATE DE CONTROL | P.16 |
| 5.1 - Resetare totală | |
| 5.2 - Configurare inițială | |
| 6.TELECOMANDA | P.17 |
| 6.1 - Stocare telecomandă | |
| 6.2 - Ștergerea unei telecomenzi | |
| 6.3 - Eliminarea tuturor telecomenzilor | |
| 7 - SETĂRI | P.18 |
| 7.1 - Reînchidere automată | |
| 7.2 - Ajustarea timpului de decelerare | |
| 8 - FORȚĂ DE ACȚIONARE / SENSIBILITATE LA DETECȚIE OBSTACOL | P.19 |
| 8.1 - Ajustarea și setarea forței de acțiune | |
| 8.2 - Reglarea sensibilității motorului la detecția obstacolelor | |
| 9 - MENU OPȚIUNI | P.20 |
| 9.1 - Opțiuni de meniu 1 | |
| 9.2 - Opțiuni de meniu 2 | |
| 9.3 - Opțiuni de meniu 3 | |
| 10 - ASOCIEREA TELECOMENZII CU SISTEMUL DE AUTOMATIZARE PRIN RADIO | P.21 |
| 11 - GHID DE DEPANAJ | P.22 |
| DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE | P.27 |

1 - INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

1.1 Instrucțiuni de siguranță importante

Pentru siguranța dumneavoastră personală, este important să urmați aceste instrucțiuni și să le păstrați într-un loc sigur.

Dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de alimentare în timpul instalării, curățării, întreținerii și înlocuirii componentelor.

Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitivele de control al porții. Nu lăsați telecomenzile la îndemâna copiilor.

Monitorizați poarta în mișcare și țineți oamenii departe în timp ce automatizarea se mișcă. Aveți grijă când utilizați dispozitivul de eliberare manuală, deoarece poate exista o mișcare necontrolată a porții din cauza defecțiunilor mecanice sau a unor condiții dezechilibrate. Verificați frecvent sistemul, în special balamalele și opritoarele mecanice, verificați dacă există semne de uzură sau deteriorare.

Nu utilizați dacă este necesară repararea sau reglarea, deoarece mișcarea ușilor poate provoca vătămări. Verificați lunar dispozitivele de siguranță, acestea trebuie să fie funcționale și eficiente.

Dacă este necesar, reglați sau verificați din nou, reglarea incorectă poate reprezenta un pericol.

Dacă intervenția nu restabilește funcționarea corectă a automatizării, contactați instalatorul autorizat.

Automatizarea nu trebuie instalată la o altitudine mai mare de 2.000 m deasupra nivelului mării.

În conformitate cu regulile de instalare, introduceți un dispozitiv care să garanteze deconectarea completă de la sursa de alimentare cu distanța de deschidere a contactului în categoria de supratensiune III.

În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către tehnicianul de service de asistență sau în orice caz de către o persoană cu calificare similară, pentru a preveni orice risc.

1.2 - Avertismente generale de siguranță

Automatizari pentru porti culisante.

Poarta poate funcționa neașteptat, așa că nu permiteți oamenilor sau lucrurilor să rămână în zona de mișcare a porții.

Urmați toate instrucțiunile, deoarece instalarea incorectă poate cauza daune persoanelor și bunurilor. Atașați permanent etichete de avertizare anti-blocare într-o locație foarte vizibilă sau lângă comenzile fixe.

Asigurați-vă că este evitată blocarea între poartă și piesele fixe din cauza mișcării de deschidere a porții.

După instalare, asigurați-vă că piesele porții nu obstrucționează drumurile publice sau trotuare.

După instalare, asigurați-vă că sistemele de protecție funcționează conform prevederilor.

Aceste informații trebuie incluse și în instrucțiuni.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul.

Operațiunile de curățare și întreținere destinate utilizatorului nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.

Pentru a reduce posibilitatea impactului în zonele de mișcare ale porții este posibilă instalarea unei perechi de fotocelule (înălțime recomandată 500mm) pentru a detecta prezența oricăror obstacole, sau o margine sensibilă conformă cu standardul EN12978 privind impactul principal. profil.

Nivelul de presiune sonoră al emisiei ponderate A este mai mic de 70 dB(A)

Unitatea de acționare nu poate fi utilizată cu o componentă alimentată care încorporează o ușă de acces, cu excepția cazului în care unitatea poate fi acționată numai cu ușa de acces în poziție sigură.

1.3 - Avertismente și simboluri utilizate



PERICOL! Acest simbol cu cuvântul „Pericol” indică o amenințare cu risc ridicat care, dacă nu este evitată, poate duce la răni grave sau deces.



ATENȚIE! Acest simbol, împreună cu cuvântul „Atenție”, indică riscul unei posibile daune materiale.



AVERTIZARE! Acest simbol cu cuvântul „Avertisment” indică o amenințare cu risc mediu care, dacă nu este evitată, poate duce la răni grave sau deces.

1.4 - Informații generale

Reproducerea acestui manual de instrucțiuni este interzisă fără autorizarea prealabilă scrisă și verificarea ulterioară a integrării în casă LIFE.

Traducerea într-o altă limbă, chiar parțială, este interzisă fără autorizație prealabilă scrisă și verificarea ulterioară de către LIFE home integration.

Toate drepturile din acest document sunt rezervate. LIFE home integration nu este responsabil pentru daune sau defecțiuni cauzate de instalarea incorectă sau utilizarea necorespunzătoare a produselor; Prin urmare, vă invităm să citiți cu atenție acest manual.

LIFE home integration nu răspunde pentru daune sau disfuncționalități cauzate de utilizarea unității de control cu dispozitive de la alți producători; acest lucru anulează și garanția. LIFE home integration nu este responsabil pentru daune sau vătămări cauzate de nerespectarea informațiilor privind instalarea, punerea în funcțiune, întreținerea și utilizarea raportate în acest manual, precum și pentru nerespectarea cerințelor de siguranță raportate în capitol. CERINȚE DE SIGURANȚĂ ȘI AVERTIZĂRI. LIFE home integration, pentru a-și îmbunătăți produsele, își rezervă dreptul de a le modifica în orice moment și fără notificare. Acest document reflectă starea automatizării la care este atașat la momentul comercializării sale.

1.5 - Datele producătorului

LIFE Home Integration este producătorul motorului pentru poartă culisante

AC4R-AC4RM / AC6R-AC6RM / AC8R-AC8RM, AC12R-AC12RM / AC15R-AC15RM / AC20R-AC20RM

- Producător: LIFE Home Integration
- ADRESA: Via Sandro Pertini, 3/5 – 31014 Colle Umberto (TV) Italia
- Telefon: + 39 0438 388592
- Fax: + 39 0438 388593

Plăcuța de identificare, care conține datele producătorului, este aplicată pe automatizare și intern pe unitatea electronică de control.

Plăcuța specifică tipul și data producției (lună/an) a produsului.

Pentru informații tehnice și/sau comerciale, solicitare trimitere personal tehnic, solicitare piese de schimb, clientul poate contacta producătorul sau reprezentantul local de la care a fost achiziționat produsul.

1.6 - Utilizarea Indicată

Automatizarea ACER + RG 1R DL2 a fost proiectat exclusiv pentru automatizarea portilor culisante. Orice altă utilizare trebuie considerată neconformă cu utilizarea prevăzută și este interzisă de reglementările în vigoare.

- Panoul de control trebuie utilizat numai cu produse LIFE.
- Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daunele cauzate de alte utilizări. Riscul este suportat exclusiv de către instalator și garanția devine nulă.

Reductorul și unitatea de comandă nu pot fi instalate și utilizate în locuri cu risc de explozie.

Porțile care sunt automatizate trebuie să respecte standardele și directivele europene actuale, inclusiv EN 12604 și EN 12605.

Automatizarea trebuie utilizata numai în condiții perfecte din punct de vedere tehnic și conform utilizării prevăzute, cu conștientizarea condițiilor de siguranță și pericol și cu respectarea instrucțiunilor de instalare și utilizare.

Defecțiunile care pot pune în pericol siguranța trebuie eliminate imediat.

- Automatizarea nu trebuie instalate în locuri expuse riscului de inundare.
- Nu utilizați sistemul în condiții de mediu cu agenți atmosferici agresivi (de exemplu, aer salin). Motorul este potrivit pentru instalare pe porți batante cu măsurători și mase indicate la capitolul: Dimensiuni și limite de utilizare.

1.7 - Cerințe de siguranță și avertismente

- Acest manual se adresează exclusiv INSTALATORILOR PROFESIONISTI.

Instalarea automatizării necesită cunoștințe practice și teoretice de mecanică, electrică și electronică, precum și legislația și reglementările în vigoare în sector.

- Odată instalată automatizarea, utilizatorilor le este interzisă efectuarea oricăror operațiuni asupra unității de comandă care, după cum sa menționat anterior, sunt destinate exclusiv personalului calificat.

- Instalatorii trebuie să opereze în conformitate cu directivele legale.

De asemenea, trebuie să se refere în mod constant la standardele armonizate EN 12453 și EN 12445.

- Indicațiile furnizate în acest manual trebuie respectate întotdeauna în timpul instalării, conectării, reglajului, testării și setării unității de comandă. Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daune sau vătămări cauzate de nerespectarea instrucțiunilor conținute în acest manual.
- Producătorul își declină orice responsabilitate dacă instalatorul nu respectă instrucțiunile de mai sus.
- Păstrați acest manual într-un loc sigur și ușor accesibil, astfel încât să vă puteți consulta rapid atunci când este necesar.
- În timpul instalării, conectării, testării funcționării și utilizării panoului de comandă, respectați toate reglementările aplicabile de prevenire a accidentelor și de siguranță.
- Pentru siguranța și funcționarea optimă a sistemului, utilizați numai piese de schimb, accesorii și dispozitive de fixare originale.
- Nu efectuați modificări la niciun dispozitiv sau componentă a sistemului. Această operațiune poate cauza defecțiuni și exclude responsabilitatea producătorului pentru produse.
- În cazul contactului lichidelor cu unitatea de comandă, deconectați sursa de alimentare și contactați imediat Serviciul de Asistență al Producătorului, acest lucru este foarte periculos pentru utilizator.
- Dacă întâmpinați defecte sau probleme care nu pot fi rezolvate cu informațiile conținute în acest manual, contactați serviciul de asistență al Producătorului.
- Mențineți motorreductorul electromecanic departe de surse de căldură și flăcări, care pot provoca defecțiuni, incendii sau situații periculoase.
- Motorreductorul electromecanic trebuie depozitat în locuri închise, uscate, la o temperatură ambiantă între -20 și $+70^{\circ}\text{C}$ și ridicat de la sol.
- Producătorul își declină orice responsabilitate pentru deteriorarea funcționării motorreductorului electromecanic cauzată de nerespectarea reglementărilor de depozitare raportate aici.

1.8 - Cerințe de instalare și avertismente

AVERTISMENT: Acestea sunt instrucțiuni importante de siguranță. Urmați cu atenție toate instrucțiunile, instalarea incorectă poate provoca vătămări grave. Înainte de a începe instalarea, vă recomandăm insistent să citiți cu atenție instrucțiunile și avertismentele conținute în acest manual (vezi Capitolul INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ) și să respectați instrucțiunile conținute în acesta.

- INSTALATORUL PROFESIONAL al motorului portii este responsabil de analiza riscurilor și reglarea dispozitivelor de siguranță ale automatizării.
 - Instalatorul trebuie să verifice dacă intervalul de temperatură declarat pe operatorul electromecanic este în conformitate cu locul unde este instalat dispozitivul.
 - Înainte de a monta servomotorul, verificați dacă poarta este în stare mecanică bună, echilibrată corect și dacă se deschide și se închide corect.
 - Urmați cu atenție instrucțiunile de fixare indicate în capitolul INSTALARE și INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ALE UNITĂȚII DE COMANDĂ ELECTRONICĂ.
 - Dacă este instalat un control „om mort”, acesta trebuie instalat într-o poziție cu vedere directă asupra pieselor în mișcare, dar la distanță de acestea.
- Dacă nu este operat cu cheie, acesta trebuie instalat la o înălțime minimă de 1,5 metri și să nu fie accesibil publicului.
- În timpul instalării, consultați în mod constant standardele armonizate EN 12453 și EN12445.
 - Asigurați-vă că dispozitivele individuale care urmează să fie instalate sunt compatibile cu operatorul electromecanic. Nu continuați dacă chiar și un dispozitiv nu este adecvat pentru utilizarea prevăzută.
 - Asigurați-vă că locul de instalare a unității de comandă nu este supus inundațiilor, nu conține surse de căldură sau flăcări, incendii sau situații periculoase în general.
 - În timpul instalării, protejați componentele unității de comandă pentru a preveni pătrunderea în interior a lichidelor (de exemplu, ploaie) și/sau a corpurilor străine (praf, pământ, pietriș etc.).
 - Conectați unitatea de comandă la o linie de alimentare realizată în conformitate cu reglementările în vigoare, echipată cu împământare și un întrerupător de alimentare.
 - Conectați motorreductorul numai la o linie de alimentare electrică realizată conform reglementărilor în vigoare, dotată cu dispozitiv de deconectare completă a liniei în condiții de supratensiune categoria III, conform reglementărilor naționale în vigoare.
 - Materialele de ambalare trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
 - Purtați echipament de protecție și ochelari atunci când găuriți găuri de blocare.

În cazul lucrărilor la înălțimi mai mari de 2m față de sol, de exemplu pentru instalarea lămpii de avertizare sau a antenei, instalatorii trebuie să fie echipați cu scări, hamuri de siguranță, căști de protecție și toate celelalte echipamente cerute de lege și reglementări care reglementează acest tip de muncă.

1.9 - Punere în funcțiune

Testarea și punerea în funcțiune trebuie efectuate de o PERSOANA COMPETENTĂ supravegheată și asistată de un INSTALATOR PROFESIONAL.

Este responsabilitatea celor care testează și pregătesc automatizarea (din care face parte unitatea de control) să efectueze verificările necesare pe baza riscurilor existente și să verifice conformitatea cu standardele de referință, în special cu standardul EN 12445, care reglementează metode de efectuare a încercărilor la automatizările porților și standardul EN 12453, care precizează cerințele de performanță privind siguranța utilizării.

Pentru a seta corect comenzile, consultați capitolele CONFIGURARE UNITATE DE COMANDĂ și REGLAREA FORȚEI ȘI SENSIBILITĂȚII.

- Fazele de testare și testare sunt fundamentale pentru a garanta siguranța operațională maximă.
- Controalele și procedurile de testare pot fi utilizate și pentru verificări de rutină asupra automatizării și dispozitivelor acesteia.
- Nu atingeți niciodată poarta sau piesele când acestea sunt în mișcare.

- Automatizarea poate fi testată numai dacă a fost setată o toleranță de forță nepericuloasă. Toleranța de forță trebuie ajustată la o valoare minimă care să excludă riscul de rănire în timpul închiderii.
- Reglați forța maximă în conformitate cu EN 12445.
- Rămâneți la o distanță sigură când poarta este în mișcare: treceți numai când poarta este complet deschisă și oprită.
- În cazul unor disfuncționalități (zgomot, mișcări sacadate etc.), suspendați imediat utilizarea automatizării: nerespectarea acestei reguli poate duce la pericole grave, riscuri de accidente și/sau deteriorarea gravă a porții și automatizării.
- Vă rugăm să rețineți că atunci când poarta este în mișcare, există următoarele riscuri reziduale:
 - a) lovirea și strivirea de marginea principală de închidere;
 - b) impact și strivire în zona deschiderii;
 - c) strivirea în timpul deplasării între părțile mobile și fixe ale ghidajului și suportului;
 - d) riscuri mecanice cauzate de mișcare.

1.10 - Testare

Standardele EN 12445 și 12453 și ca au fost respectate cu atenție instrucțiunile date în capitolele INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚA. 1,1 - 1,2 - 1,6 - 1,7 - 1,8 - 1,9.

De asemenea, asigurați-vă că automatizarea este reglată corect și că sistemele de protecție și deblocare funcționează corect.

ATENȚIE: odată ce automatizarea a fost testată, parametrii setați nu trebuie modificați. Dacă se fac ajustări ulterioare (modificări ale sensibilității și valorii forței), trebuie repetate toate verificările necesare pentru testarea și conformitatea cu standardul EN 12445. Automatizarea poate fi utilizată pentru prima dată numai după efectuarea tuturor verificărilor descrise la capitolul TESTARE au avut succes.

Automatizarea nu poate fi utilizată în condiții precare sau temporare.

a) Întocmește un dosar tehnic pentru automatizare, care trebuie să cuprindă cel puțin:

- o schemă generală mecanică și electrică,
- analiza riscurilor și soluțiile adoptate pentru eliminarea sau reducerea riscurilor,
- manuale ale componentelor individuale,
- lista componentelor utilizate,
- instrucțiuni de utilizare și avertismente legate de utilizare de către proprietar,
- carnet de întreținere,
- declarația de conformitate a sistemului.

b) Atașați o placă cu marcaj CE pe poartă, care să poarte cel puțin următoarele informații:

- Numele și adresa părții responsabile cu instalarea și testarea
- Tip automatizare, Model, Număr de înregistrare
- Anul instalării, marcaj CE.

c) Completați declarația de conformitate și predați-o proprietarului automatizării.

d) Completați ghidul cu manualul de instrucțiuni și predați-l proprietarului automatizării.

e) Completați registrul de întreținere și predați-l proprietarului automatizării.

f) Completați ghidul de instrucțiuni de întreținere care furnizează instrucțiuni de întreținere pentru toate dispozitivele de automatizare și dați-l proprietarului automatizării.

g) Înainte de prima utilizare a automatizării, proprietarul trebuie să fi fost informat corespunzător cu privire la pericolele și riscurile reziduale.

h) Atașați permanent eticheta de eliberare manuală lângă sistemul de acționare.

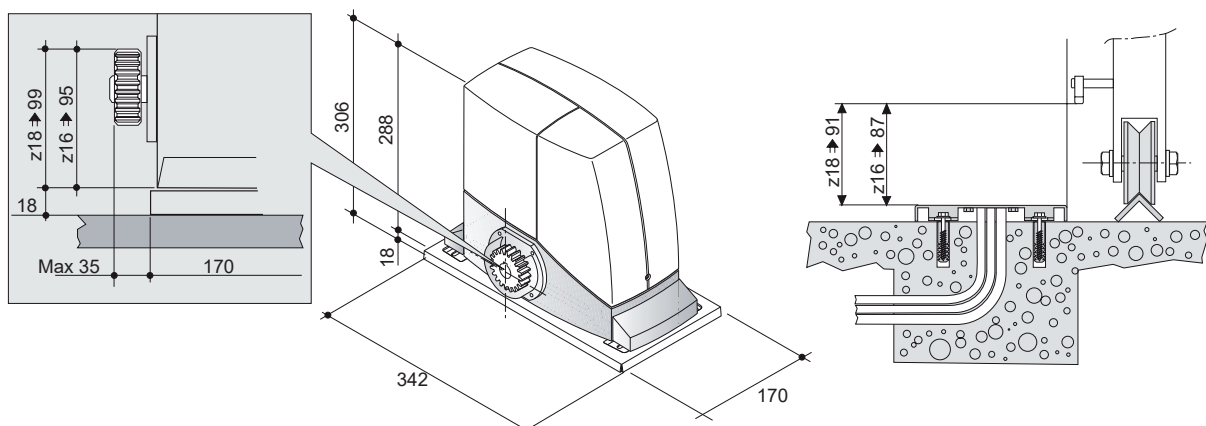
2 - DATE TEHNICE

2.1 Automatizare pentru porți culisante la 230Vac cu unitate de comandă electronică integrată

| | | AC4 R / RM | AC6 R / RM | AC8 R / RM | AC12 R / RM | AC15 RM | AC20 RM |
|------------------------------------|-------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tensiune de alimentare | Vac | 230 50/60Hz | 230 50/60Hz | 230 50/60Hz | 230 50/60Hz | 230 50/60Hz | 230 50/60Hz |
| Putere de linie 230Vac | W | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Curent de alimentare 230 Vac | A | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 |
| Tipul motorului | Vac | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Puterea motorului maximă: | W | 250 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| Curent maxim motor | A | 1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.8 |
| Forța de tracțiune maximă: | N | 500 | 700 | 900 | 1.200 | 1.500 | 1.800 |
| Cuplu maxim de pornire | Nm | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Viteza maximă | m/min | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Ciclu de lucru | % | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 | 40 |
| Timp maxim de funcționare continuă | Min | 15 | 15 | 10 | 10 | 20 | 15 |
| Greutatea maximă a porții | Kg | 400 | 600 | 800 | 1.200 | 1.500 | 2.000 |
| Tip lubrifiere | Type | Grăsime | Grăsime | Ulei | Ulei | Ulei | Ulei |
| Capacitor | uF | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 |
| Tip limitatoare de cursă | Type | 2 limitatoare electromecanice (versiunea R) sau magnetice (versiunea RM) | | | | | |
| Presiunea acustică | dB | LpA-70 | | | | | |
| Izolație motor | | D | | | | | |
| Nivel de protecție | IP | 44 Electromecanic (versiunea R) sau 55 magnetic (versiunea RM) | | | | | |
| Temperatura de lucru | °C | -20 / +70 | | | | | |
| Marimea motorului | mm | 342x183x288 | | | | | |
| Greutate | Kg | 12 | 12 | 14 | 14 | 15 | 15 |
| Unitate de comandă electronică | | RG1R DL2 (integrat) | | | | | |

2.2 - Dimensiuni si limite de utilizare

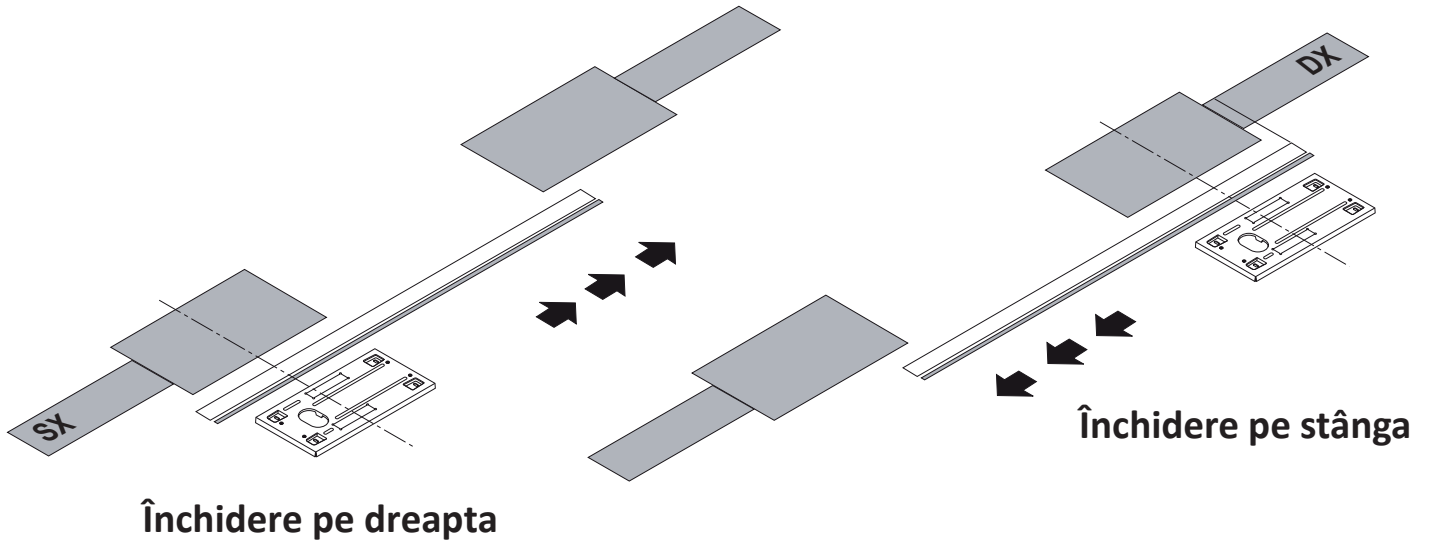
Zona de instalare a automatizării trebuie să ofere spațiul necesar pentru a efectua operațiunile de întreținere și deblocare manuală. Verificați dimensiunile generale consultând imaginea de mai jos.



3 - INSTALARE

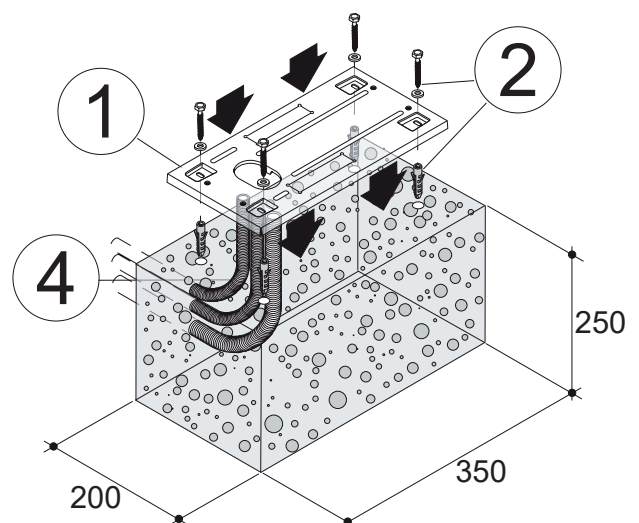
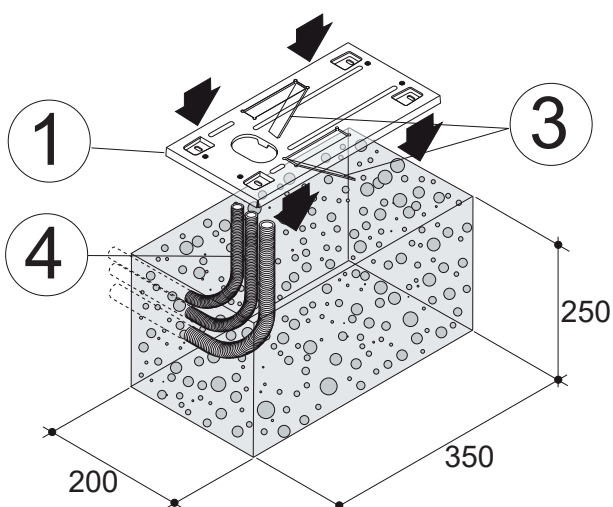
3.1 - Instalarea componentelor

Zona de instalare a motorului trebuie să ofere suficient spațiu pentru efectuarea operațiunilor de întreținere și deblocare manuală.



3.2 - Instalarea și fixarea plăcii de ancorare

- Respectați dimensiunile specificate în imaginea de mai jos.
- Pentru a poziționa corect placa de ancorare, respectați orientarea acesteia (STÂNGA-DREAPTA) conform imaginii de mai sus
- Respectați înălțimea indicată în imaginea de pe pagina anterioară, în funcție de pinionul de 16 sau 18 dinți.
- Poziționați conductele cablurilor electrice (4), lăsându-le să iasă și acoperiți-le pentru a preveni acumularea de resturi. Fixați placa de ancorare (1) pe baza de beton cu 4 ancore de expansiune (2) sau încorporați-o în betonul proaspăt (3) îndoind cele două elemente „L”.



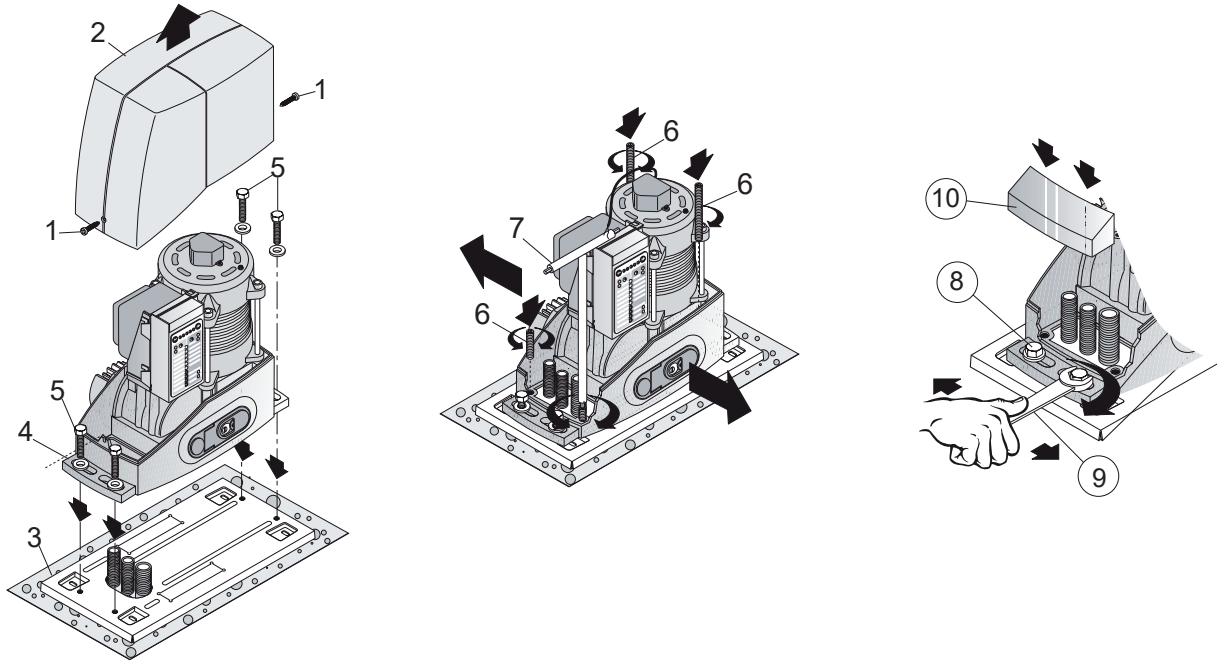
ATENȚIE: Dacă motorul este supus unor condiții grele de funcționare sau dacă greutatea porții depășește 300 kg, este obligatoriu ca placa de ancorare (1) să fie fixată în beton.

3.3 - Instalarea și fixarea automatizării

a) Scoateți capacul automatizării (2) prin deșurubarea șuruburilor (1); plasați motorul pe placa de ancorare și înșurubați manual cele 4 șuruburi M10 (5) cu șaibele aferente cu rotiri de 3/4 (vezi prima imagine).

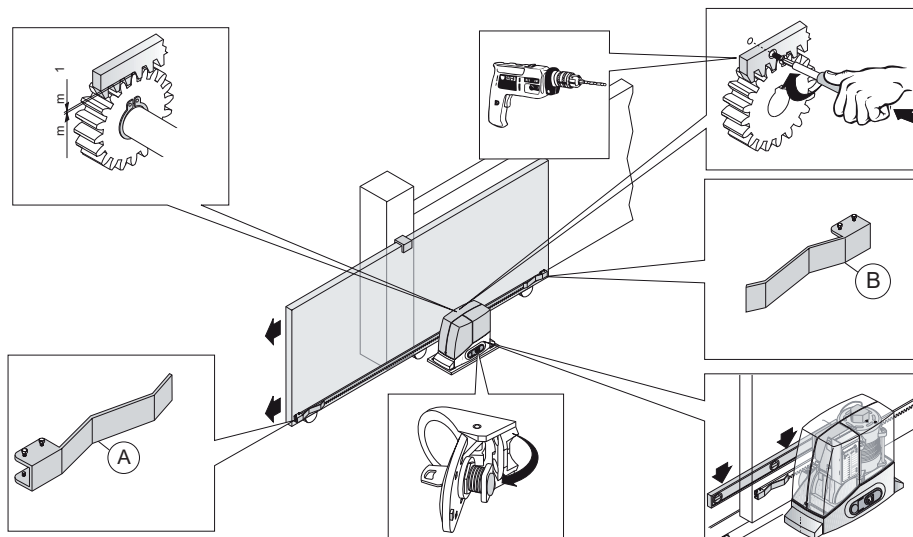
b) Efectuați ajustarea verticală a automatizării acționând asupra celor 4 șuruburi de reglaj (6), nivelându-o cu ajutorul cheii (7); ajustați automatizarea astfel încât să fie paralelă cu poarta (pentru detalii vezi a doua imagine)

c) Fixați definitiv motoreductorul blocând cele 4 șuruburi M10 (8) și șaibele aferente cu o cheie fixă sau tubulară (9). Montați capacele de protecție ale picioarelor de fixare (10). Vedeți a treia imagine.



3.4 - Asamblare cremalierii

Montați suporturile de limită „poarta deschisă” (A) și „poarta închisă” (B) la capetele cremalierului, blocându-le cu șuruburile furnizate, așa cum se arată în figura (6). Luați în considerare că poarta va mai acoperi încă 2-3 cm după intervenția limitatorului, deci ajustați poziția suporturilor astfel încât poarta să nu lovească opritoarele mecanice.



3.5 - Deblocare manuală

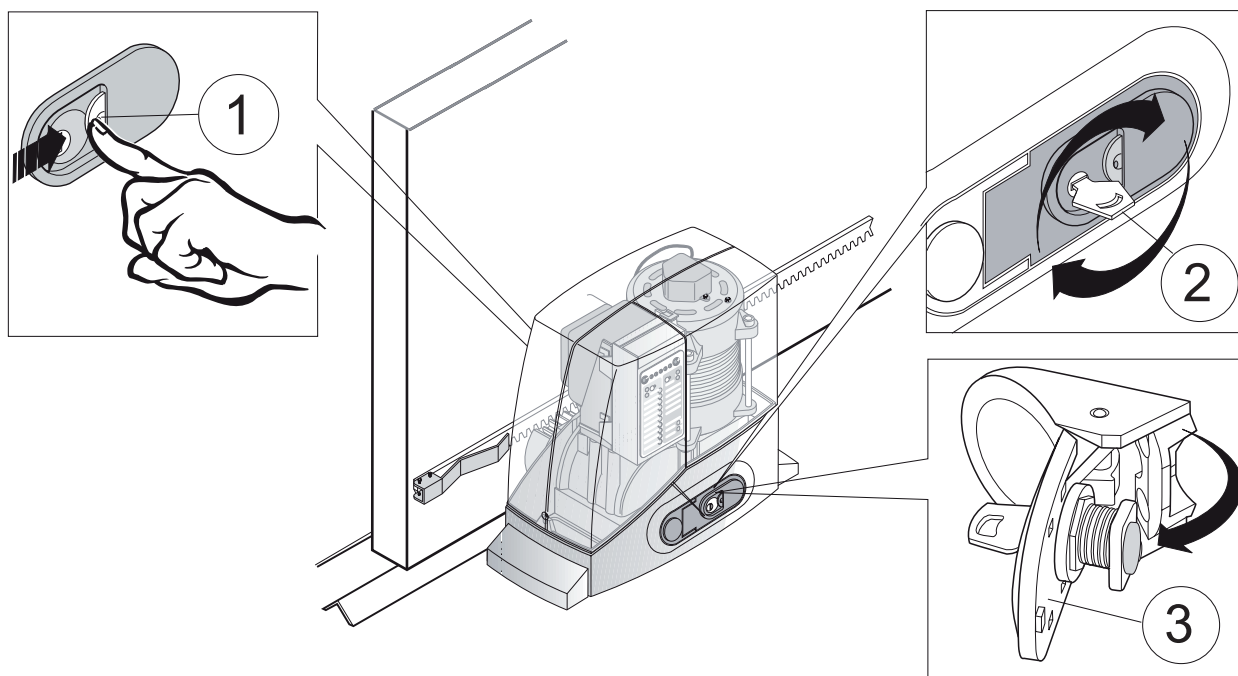
ATENȚIE:

- Deconectați alimentarea înainte de a continua.
- Deblocarea manuală poate cauza mișcări necontrolate ale porții din cauza unor defecțiuni mecanice sau a dezechilibrării mecanice.



Această comandă permite deblocarea transmisiei automatizării și mutarea manuală a porții; poate fi utilizată în caz de pană de curent sau anomalie a sistemului. Deblocarea manuală se efectuează cu ajutorul unei chei care trebuie păstrată într-un loc sigur.

- a) Glisați protecția lacătului (1) spre dreapta.
- b) introduceți cheia (2) în lacăt și rotiți-o cu 180° în sens invers acelor de ceasornic.
- c) Deschideți capacul trăgând ușor de el.(3).
- d) Motorul este acum deblocat.



3.5 - Cablare și conexiuni

Înainte de a continua cu conexiunile, citiți cu atenție secțiunile SIGURANȚĂ. Toate operațiunile de cablare și conectare trebuie efectuate cu placa de comandă deconectată de la sursa de alimentare; dacă dispozitivul de deconectare nu este vizibil, aplicați un semn de avertizare:

“ATENȚIE: MENTENANTA IN CURS”.

Cablarea internă a automatizării care a fost realizată de producător nu trebuie modificată în niciun fel.

| Conexiune | Tip cablu |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Linie de alimentare electrică | Cablu 3x1,5 mm ² |

ATENȚIE: cablurile folosite trebuie să fie adecvate tipului de instalație.

Această evaluare este responsabilitatea instalatorului.

- Cablul de alimentare nu trebuie să fie mai ușor decât 60245 IEC 57 (HO5RN-F).
- În interiorul cablului de alimentare, un fir trebuie să fie galben și verde. pentru împământare.
- Învelișul cablului de alimentare trebuie să fie realizat din manta de policloropren.
- Toate cablurile trebuie decapate minimul necesar, maxim 6 mm, cât mai aproape de bornele de conectare, pentru a preveni contactul accidental cu părțile aflate sub tensiune dacă cablul se desprinde de borna.
- Nu fixați în prealabil cablurile care trebuie fixate la borne cu șuruburi.

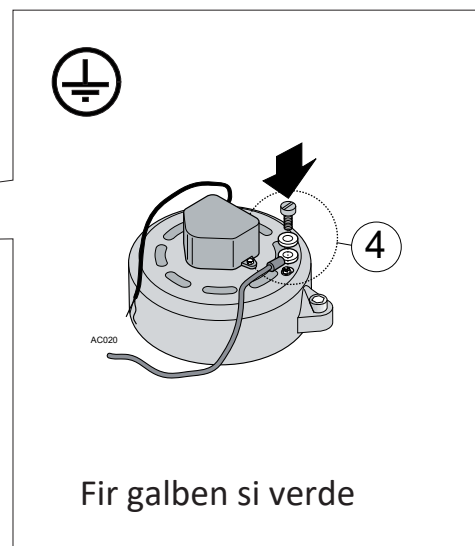
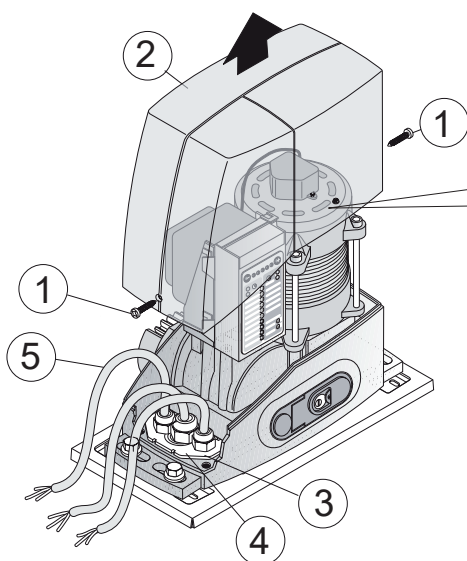
• Este necesar să fie prevăzut un dispozitiv de fixare a cablului de alimentare. Montați cablul de alimentare astfel încât, în cazul în care acesta se desprinde de dispozitivul de prindere, conductoarele de fază și neutru să se întindă înaintea conductorului de împământare.

3.7 - Introducerea cablurilor electrice în motor

a) Pentru a seta unitatea de control, scoateți capacul motoriductorului (2) desfăcând cele două șuruburi laterale de prindere (1).

b) Deschideți găurile pre-tăiate în ușa de trecere a cablurilor (3), introduceți presetupele (4), apoi introduceți cablurile (5) necesare pentru conexiuni (păstrați cablurile de 230V separate de cele de joasă tensiune). Lăsați cablurile cu aproximativ 40 cm mai lungi.

c) Asamblați ușa de trecere a cablurilor asigurându-vă că se potrivește bine pe marginea bazei motoriductorului, pentru a preveni accesul insectelor și murdăriei.



4 - CONEXIUNILE ELECTRICE ALE PLĂCII DE BAZĂ

Instalatorul trebuie să conecteze sursa de alimentare de 230 Vac 50 Hz și diferitele dispozitive prevăzute pentru automatizare. Conexiunile dintre placa de baza, motor, codificator și autotransformator au fost deja efectuate de către producător.

ATENȚIE:

Pentru siguranță, este esențial să asigurați conexiunea de împământare a motorului: crimpați firul galben-verde al cablului de alimentare în ocheșul amplasat pe carcasa superioară, în punctul marcat cu simbolul de împământare, conform ilustrației de pe pagina precedentă.

Pentru a facilita operațiunile de conectare și programare a panoului de control, acesta poate fi îndepărtat din suportul său. Operațiunea este simplă și nu necesită unelte.

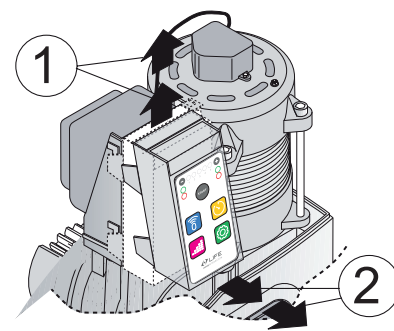
- Trageți unitatea de control în sus și, în funcție de lungimea cablurilor, așezați-o pe marginea bazei motorului sau țineți-o în mână.
- După ce conexiunile și/sau programarea au fost finalizate, reintroduceți unitatea de control pe suport, apăsând ușor până când cele 4 cleme fac clic.



4.1 - Cabluri necesare pentru conexiunile electrice

Cablurile necesare pot varia în funcție de tipul de instalare și de cantitatea de dispozitive instalate. Cablurile utilizate în instalație trebuie să respecte standardul IEC 60335.

| Poz. | Conexiune | Tip cablu |
|------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Linie de alimentare electrică | Cablu 3x1,5 mm |
| 2 | Cura de slabire | Cablu 3x1,5 mm |
| 3 | Lumină intermitentă | Cablu 2x1 mm |
| 4 | Antena radio | Cablu ecranat RG58 50 Ω |
| 5 | Transmițător fotocelulă | Cablu 2x1 mm |
| 6 | Receptor fotocelulă | Cablu 4x1 mm |
| 7 | Comutator de selecție | Cablu 3x1 mm |
| 8 | Panou de butoane intern | Cablu 3x1 mm |
| 9 | Bandă sensibilă (semnal) | Cablu 2x1 mm |



ATENȚIE:

Cablurile folosite trebuie să fie adecvate tipului de instalare.

Este responsabilitatea instalatorului să aleagă materialul potrivit.

- Cablurile de alimentare furnizate nu pot fi prelungite sau scurtate.
- Toate cablurile trebuie decupate la minimul necesar, cu o lungime maximă de 6 mm, cât mai aproape de bornele de conexiune, pentru a preveni contactul accidental cu părțile sub tensiune în cazul în care cablul se desprinde de la terminal.
- Nu cosiți cablurile care trebuie înșurubate la borne.
- Dacă există riscul de contact între cabluri care sunt supuse unei tensiuni mai mari de 50V RMS și cabluri de siguranță de joasă tensiune, este necesar să le izolați cu o manta de cel puțin 1 mm grosime.
- Cablurile plate de tip șnur dublu nu trebuie utilizate pentru conexiuni externe.

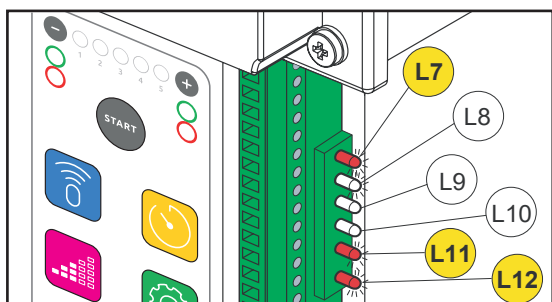
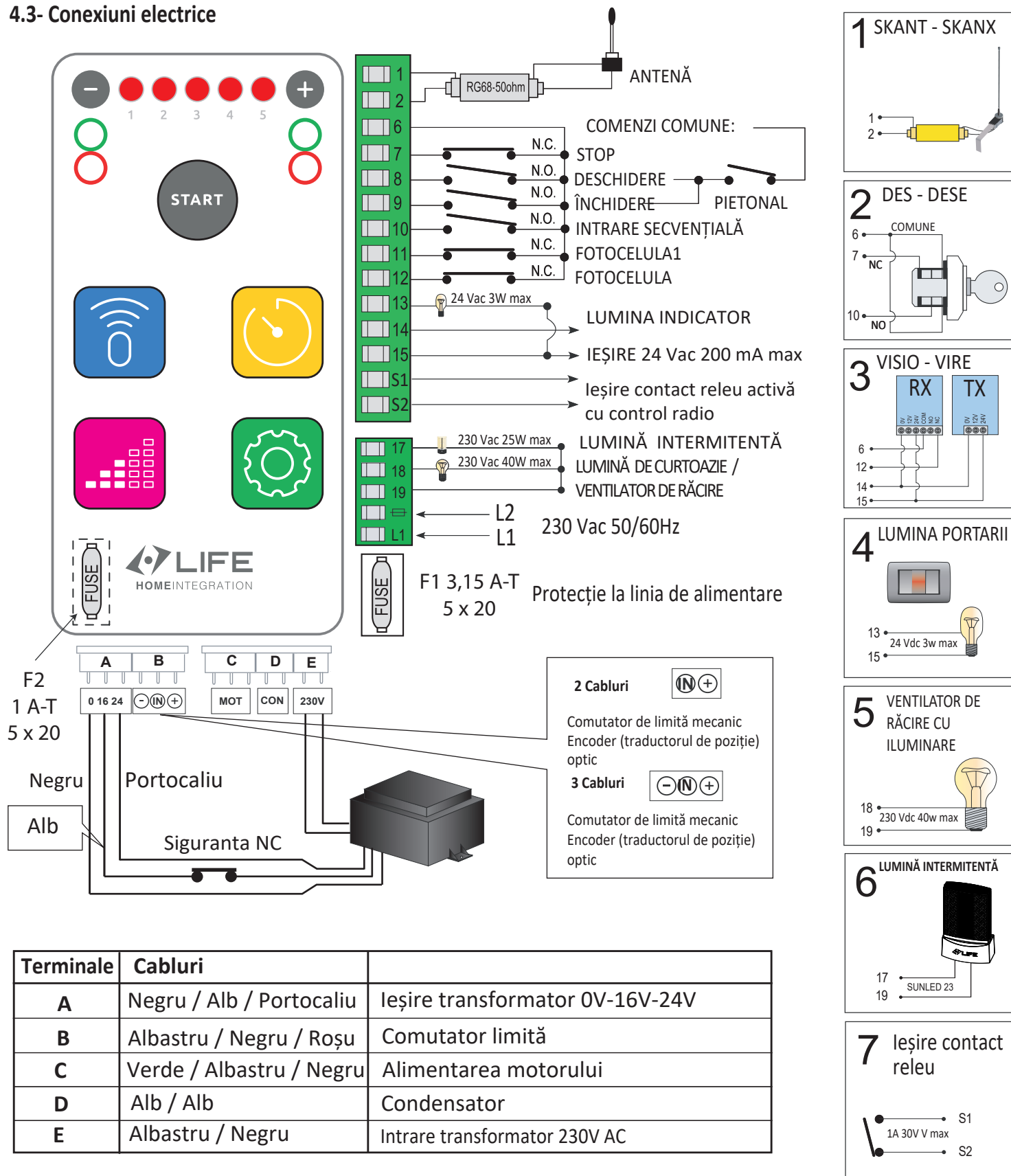
4.2 - Conexiuni electrice la unitatea de control.

- Înainte de a continua cu cablarea și conexiunile, citiți cu atenție informațiile din CERINȚE ȘI AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ și AVERTIZĂRI DE INSTALARE.

- Toate operațiunile de cablare și conectare trebuie efectuate cu alimentarea oprită, dacă dispozitivul nu este vizibil trebuie plasată o placă: "ATENȚIE: ÎN MENTENANȚĂ".

| Cleme | Descriere (vezi schema de conexiuni, pagina 15) |
|--|---|
| 1 | ANTENĂ: Intrare pentru cablul de antenă, utilizați cablu RG58-50 Ohm |
| 2 | ANTENĂ: Intrare antenă. |
| 6 | COMENZI COMUNE: : Pentru intrări: STOP - DESCHIS - ÎNCHIS - PAS CU PAS - FOTO. |
| 6 - 7 | STOP: Intrare N.C. (contact normal închis). Oprește poarta în orice moment. La acest terminal se pot conecta dispozitive de siguranță, cum ar fi un buton de oprire de urgență. După eliberarea comenzii, poarta nu va iniția închiderea automată, fiind necesară o nouă comandă pentru repornirea mișcării. Lăsați jumperul dacă nu este conectat niciun dispozitiv. |
| 6 - 8 | DESCHIDERE: Intrarea NO determină deschiderea ușii. |
| 6 - 9 | ÎNCHIDERE: Intrarea NO Stabilește dacă poarta se închide. |
| 6 - 10 | INTRARE SECVENȚIALĂ: Intrarea NO determină mișcarea porții în funcție de următoarele cicluri: MOD AUTOMAT: Deschidere, Pauză, Închidere, Pauză. MOD SEMI-AUTOMAT: Deschidere, Opreire, Închidere, Opreire. MODUL SECVENȚIAL: Se deschide (închidere automată cu timp de pauză). |
| 6 - 11 | FOTOCELULĂ1: Intrarea NC pentru fotocelule sau dispozitive de siguranță. Stabilește dacă poarta se oprește atât la deschidere, cât și la închidere. Mișcarea de deschidere este reluată când fotocelula sau dispozitivul de siguranță este decuplat. Eliminați puntea dacă nu este furnizat niciun dispozitiv. **Cu OPTIUNEA 1 - Meniul 3 activ FOTOCELULA1 devine FOTOCELULA2, interventia dispozitivelor de siguranta la deschidere determina o scurta inversare a portii. |
| 6 - 12 | FOTOCELULA: Intrarea NC pentru fotocelule sau dispozitive de siguranță. Nu intervine în timpul secvenței de deschidere a portii; în închidere determina inversarea miscarii pana la deschiderea completa. Lăsați puntea dacă nu este furnizat niciun dispozitiv. |
| 15 - 13 | LUMINĂ INDICATOR: 24Vac 3W max la ieșire pentru conectarea unui semnal luminos care copiază funcționarea luminii intermitente în timpul mișcării și care rămâne aprins când poarta este deschisă. |
| 15 - 14 | IEȘIRE 24V : Pentru alimentarea diferitelor dispozitive, max 200mA. |
| S1 - S2 | CONTACT RELEU: Ieșire contact releu multifuncțional, cu OPTIUNEA 2: Contact radio NO (normal deschis) sau ieșire secvențială |
| 17 - 19 | LUMINĂ INTERMITENTĂ: 230 Vac 25W - ieșire maximă pentru conectarea luminii intermitente. |
| 18 - 19 | LUMINA DE CURTOAZIE / VENTILATOR DE RĂCIRE: Ieșire maximă 230Vac 40W pentru conectarea luminii de curtoazie. Cu OPTIUNEA 3 LED-ul 2 conexiune ON pentru ventilator de răcire. |
| F - N | CONEXIUNI LINIE ELECTRICA: 230Vac 50/60Hz. |
| <p>PIETONAL: Comanda determină o deschidere parțială. Aceasta poate fi activată printr-o telecomandă sau prin borna terminalului. Terminalul se obține prin punte între borna 8 DESCHIDERE și borna 9 ÎNCHIDERE, această punte fiind conectată apoi cu un comutator la borna 6 COMUN. Comanda PARȚIALĂ de pe borna terminalului exclude comenzile DESCHIDERE și ÎNCHIDERE.</p> <p>N.C. = Contact normal închis N.O. = Contact normal deschis</p> | |

4.3- Conexiuni electrice



INDICATORI LED

Există un rând de 5 LED-uri pe partea dreaptă a plăcii, sub terminale. Aceste LED-uri se aprind atunci când semnalul corespunzător este prezent. Pentru intrările N.C. (STOP și FOTO), LED-urile corespunzătoare L7, L11 și L12 sunt aprinse în mod normal. Pentru intrările N.O. (DESCHIDERE, ÎNCHIDERE și PAS CU PAS), LED-urile corespunzătoare L8, L9 și L10 vor fi stinse. Aceste LED-uri indică, așadar, orice defecțiune a dispozitivelor conectate.

5 - CONFIGURARE UNITATE DE CONTROL

Economisirea energiei

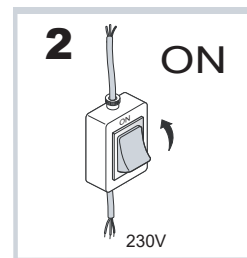
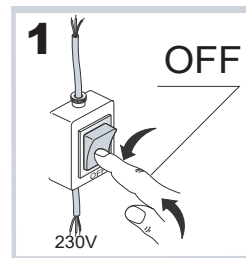
Pentru a optimiza consumul de energie, am introdus funcția de economisire a energiei.

După 10 minute de la ultima acțiune de configurare pe unitatea de control, LED-urile de pe panoul frontal se opresc, iar tastatura este dezactivată.

Pentru a reactiva unitatea, este necesar să întrerupeți și să reconectați alimentarea.

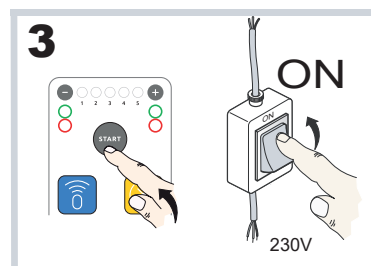
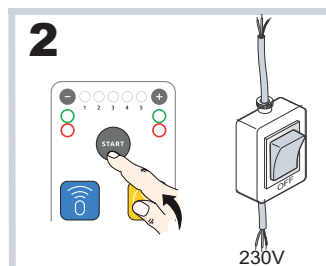
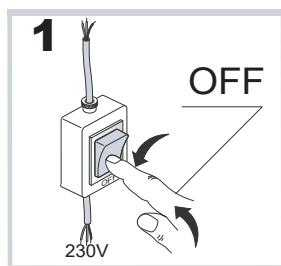


ATENȚIE

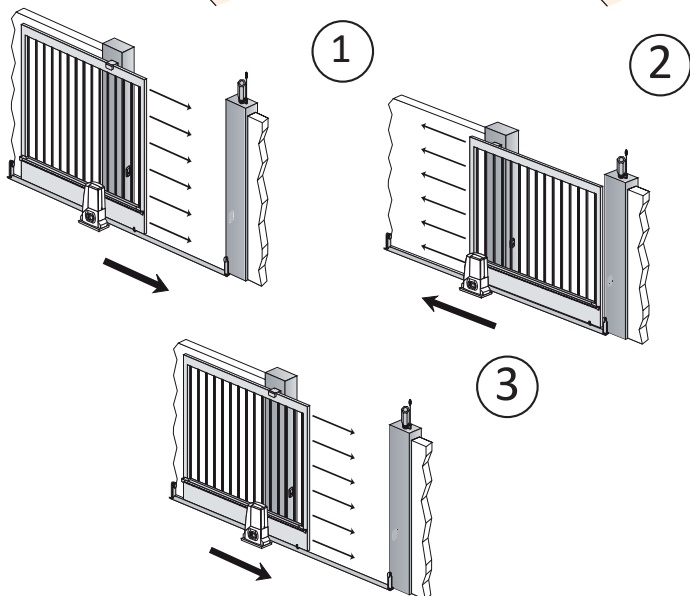
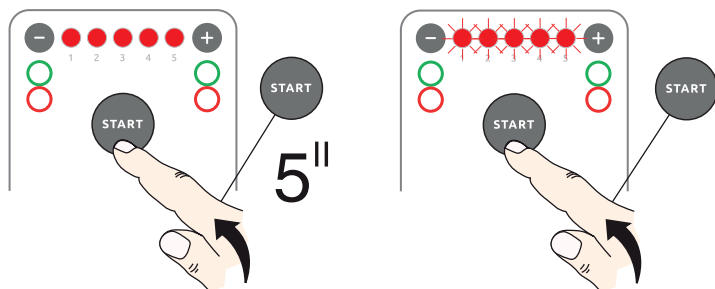


5.1 - Resetare totală

Opriiți alimentarea, țineți apăsat butonul de start, porniți din nou alimentarea și eliberați butonul de start imediat ce LED-urile roșii se aprind.



5.2 - Configurare inițială



- Apăsați și mențineți apăsat butonul START timp de 5 secunde, până când toate cele 5 LED-uri roșii se aprind.
- Apăsați din nou butonul START pentru a începe secvența de configurare inițială.



ATENȚIE

Comutatorul de limită activat trebuie să fie cel de închidere: dacă poarta începe să se deschidă, apăsați din nou butonul START pentru a inversa mișcarea.

Automatizarea efectuează în ordine o închidere (1), o deschidere (2) și o nouă închidere (3). După ce configurarea inițială este completă, cele două LED-uri verzi vor clipi, iar LED-ul roșu (LH) se va aprinde. Dacă rezultatul obținut nu este satisfăcător, reluați procesul de la început.

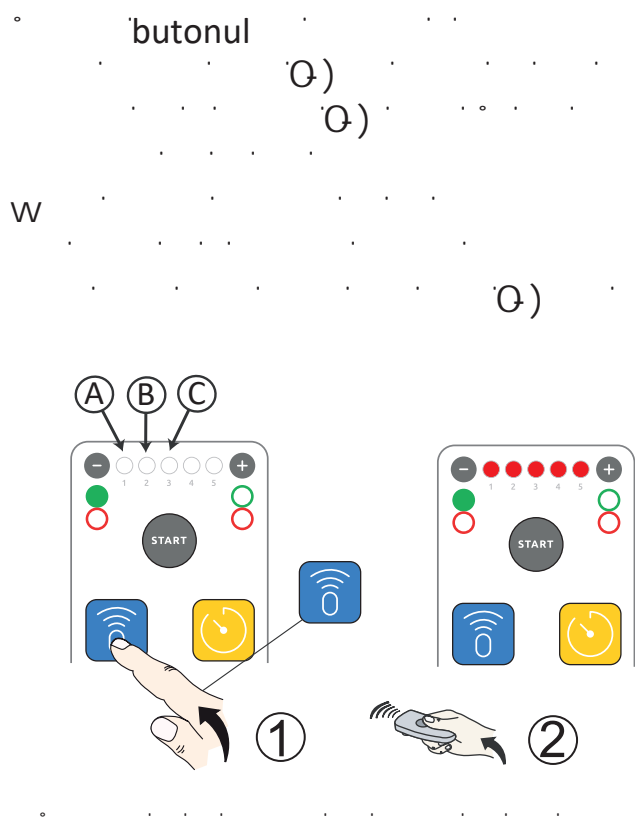
Pentru porțile foarte grele sau porțile autoportante, este posibilă efectuarea primei programări fără decelerații. Consultați pagina 18, capitolul 7.1, **FĂRĂ DECELERARE.**

6 - TELECOMANDĂ

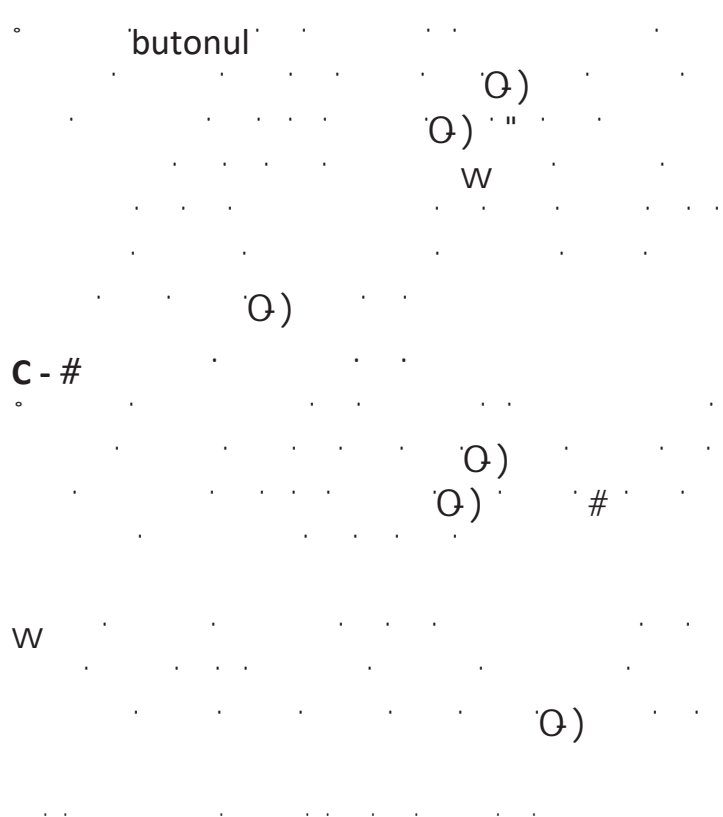
Unitatea de control este echipată cu un receptor radio încorporat, cu o memorie de 800 de coduri și 3 canale, cu frecvența de 433,92 MHz, folosind LIFE Rolling Code și codare automată.

6.1 - Stocare telecomandă

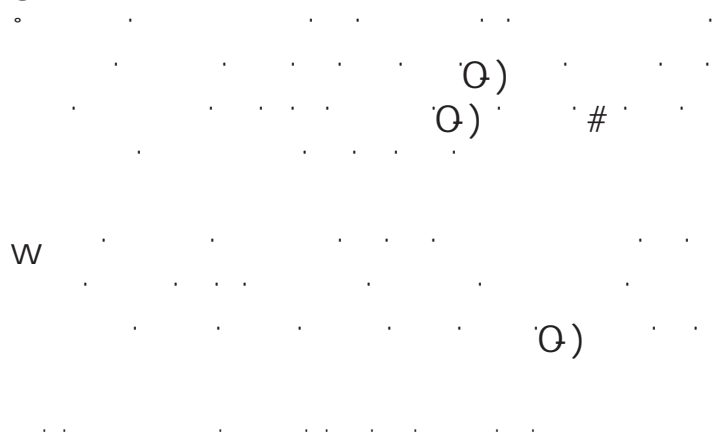
A - Deschidere totală



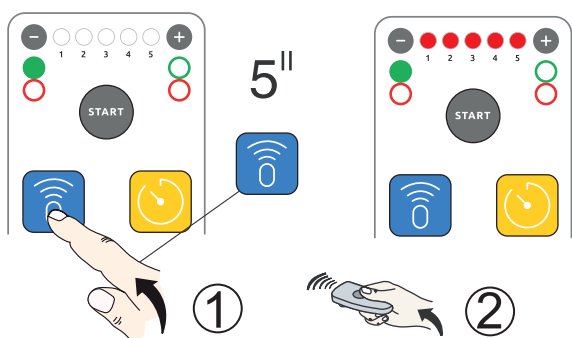
B - Deschidere parțială



C -



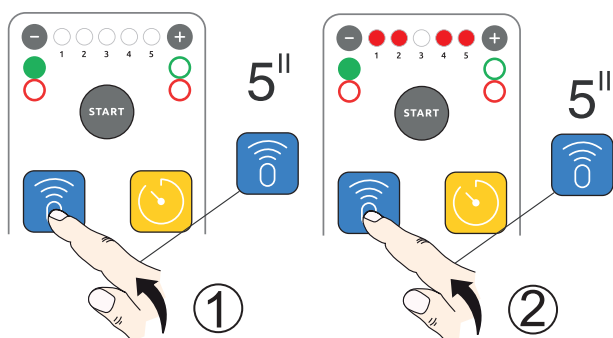
6.2 - Ștergerea unei telecomenzi



Apăsați și țineți apăsat butonul de selecție a telecomenzii timp de 5 secunde, până când se aprinde lumina verde din stânga, sub simbolul „-”.

Apăsați și țineți apăsat butonul de pe telecomanda pe care doriți să o eliminați, până când toate cele cinci LED-uri se aprind.

6.2 Eliminarea tuturor telecomenzilor

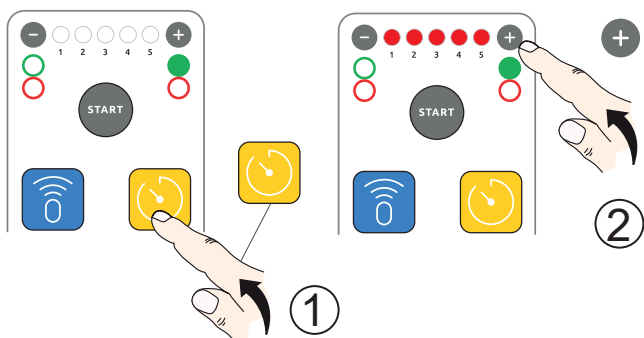


Apăsați și mențineți apăsat butonul de selecție a telecomenzii timp de 5 secunde, până când se aprinde lumina verde din stânga, sub simbolul „-”.

Apăsați și mențineți apăsată din nou butonul de selecție a telecomenzii timp de 5 secunde, până când LED-urile încep să clipească alternativ. Când clipirea se oprește, toate telecomenzile vor fi șterse cu succes.

7 - SETĂRI

7.1 - Reînchidere automată



Activarea reînchiderii automate generează o mișcare necontrolată a porții.

Folosiți butoanele „-” și „+” pentru a ajusta TIMPUL DE PAUZĂ.

Ciclu de lucru: DESCHIDERE - PAUZĂ - ÎNCHIDERE - PAUZĂ.

Reînchiderea automată este activată după un timp de PAUZĂ prestabilit.

- Apăsați butonul TIMER. LED-ul verde din dreapta se aprinde.

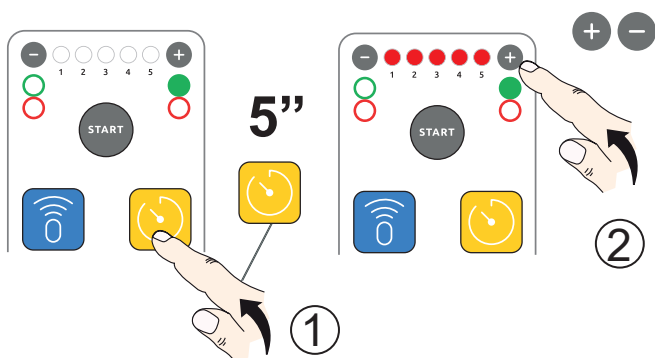
- Dacă niciun LED între simbolurile „-” și „+” nu este aprins, închiderea automată nu este activă. Apăsați butonul „+” pentru a o activa.

- Dacă unul dintre LED-urile roșii este aprins, închiderea automată este activată. Pentru a o dezactiva, apăsați butonul „-” până când toate LED-urile se sting.

| LED-urile aprinse | TIMP DE PAUZĂ |
|-------------------|--|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | Reînchiderea automată nu este activată |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | 5 s |
| ⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕ | 10 s |
| ⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕ | 30 s |
| ⊖ ● ● ● ● ○ ⊕ | 60 s |
| ⊖ ● ● ● ● ● ⊕ | 120 s |

Așteptați 20 secunde sau apăsați din nou butonul TIMER pentru a ieși anticipat din modul de programare.

7.2 - Ajustarea timpului de decelerare



Apăsați butonul TIMER (dreapta sus) pentru 5 secunde. LED-urile verzi și roșii (dreapta) se aprind.

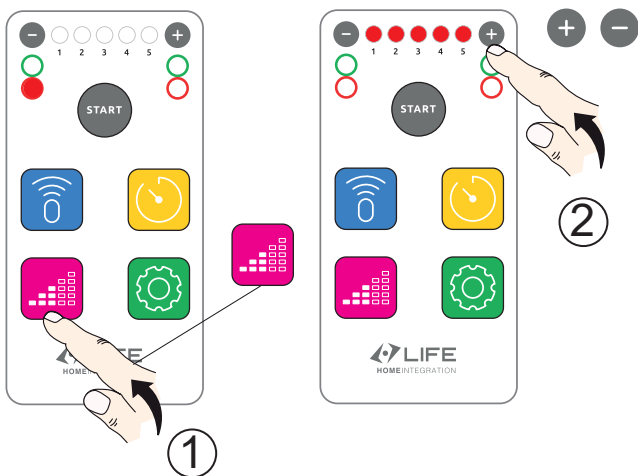
- Cu un singur LED aprins, decelerarea este minimă.
- Cu cinci LED-uri aprinse, decelerarea este maximă.
- Pentru a elimina decelerarea, stingeți toate LED-urile.
- Cu butoanele „-” și „+” puteți modifica parametrii.

| LED-urile aprinse | TIMP DE DECELERARE |
|-------------------|--------------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | FĂRĂ DECELERARE |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | MINIM |
| ⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕ | MOD IMPLICIT |
| ⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ● ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ● ● ⊕ | MAXIM |

Așteptați 20 de secunde sau apăsați din nou butonul de selecție a telecomenzii pentru a ieși din modul de configurare.

8 - FORȚĂ DE ACȚIONARE / SENSIBILITATE LA DETECȚIE OBSTACOLE

8.1 - Ajustarea și setarea forței de acționare



Apăsați butonul FORCE (FORȚĂ): LED-ul roșu din stânga se va aprinde.

Apăsând „-” sau „+” puteți ajusta forța de acționare

| LED-urile aprinse | FORTA DE ACȚIONARE |
|-------------------|--------------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | MINIM |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕ | MOD IMPLICIT |
| ⊖ ● ● ● ● ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ● ● ⊕ | MAXIM |

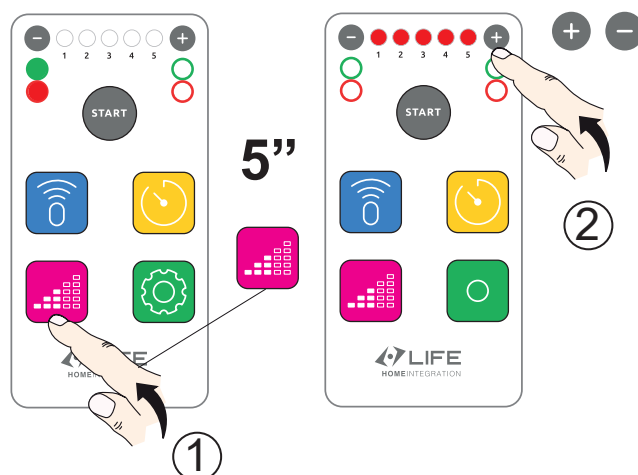


ATENȚIE!

Parametrii precum forța de acționare și sensibilitatea la trebuie ajustați conform structurii porții, utilizării sale și legislației din țara în care este instalată.

Așteptați 20 de secunde sau apăsați din nou butonul FORCE (FORȚĂ) pentru a ieși anticipat din modul de programare.

8.2 - Reglarea sensibilității motorului la detecția obstacolelor



Apăsați butonul FORCE (FORȚĂ) timp de 5 secunde, iar LED-urile verzi și roșii din stânga se vor aprinde.

Apăsând „-” sau „+” puteți ajusta sensibilitatea.

| LED-uri aprinse | SENSIBILITATE |
|-----------------|---------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | MINIM |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕ | MOD IMPLICIT |
| ⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ● ○ ⊕ | |
| ⊖ ● ● ● ● ● ⊕ | MAXIM |



ATENȚIE !

Parametrii precum sensibilitatea și forța trebuie ajustați conform structurii porții, utilizării sale și legislației din țara în care este instalată.

Așteptați 20 de secunde sau apăsați tasta FORCE (FORȚĂ) pentru a ieși din programare.

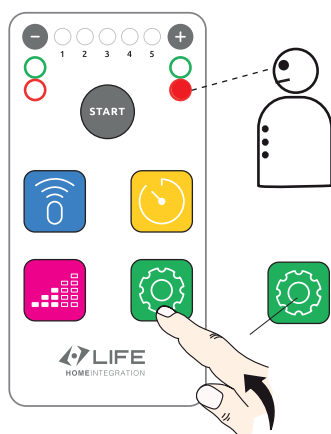
9 - MENIUL DE OPȚIUNI

9.1 - Opțiuni 1

Apăsați butonul OPȚIUNI pentru a intra în MENIUL DE OPȚIUNI 1, apoi apăsați din nou pentru a parcurge opțiunile disponibile.

Fiecare LED este asociat unei opțiuni, care este descrisă în tabelul de mai jos.

Prin apăsarea butonului „+”, funcția este activată (LED-ul roșu se aprinde), iar prin apăsarea butonului „-”, funcția este dezactivată (LED-ul se stinge).



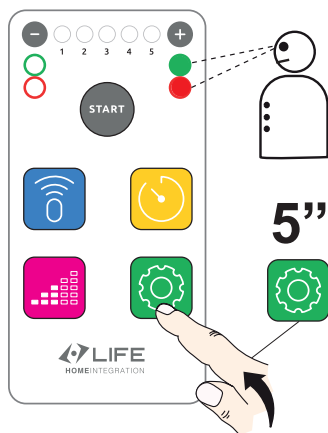
| LED-uri aprinse | MENIU OPȚIUNI 1 |
|-----------------|---|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | Nicio funcție activă |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | Deschidere secvențială |
| ⊖ ○ ● ○ ○ ○ ⊕ | Modul DESCHIS-OPRIRE-ÎNCHIS-OPRIRE |
| ⊖ ○ ○ ● ○ ○ ⊕ | Modul DESCHIS-ÎNCHIS |
| ⊖ ○ ○ ○ ● ○ ⊕ | Intrarea FOTOCELULA1 devine FOTOCELULA2 |
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ● ⊕ | Activarea FOTO anticipează închiderea |

Așteptați 20 de secunde sau apăsați din nou butonul OPȚIUNI pentru a ieși din modul de programare.

9.2 - Opțiuni 2

Apăsați BUTONUL OPȚIUNI timp de 5 sec pentru a accesa MENIU OPȚIUNI 2. Apăsați din nou acest buton în secvență continuă pentru a parcurge opțiunile disponibile. LED-urile intermitente indică locația și opțiunea corespunzătoare.

Apăsarea butonului „+” activează funcția (**LED roșu aprins**). Apăsarea butonului „-” dezactivează funcția (**LED-ul stins**).



| LED-uri aprinse | MENIU OPȚIUNI 2 |
|-----------------|--------------------------------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | Fără funcții active |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | Pornire ușoară |
| ⊖ ○ ● ○ ○ ○ ⊕ | Semnalizare anticipată |
| ⊖ ○ ○ ● ○ ○ ⊕ | "Semnal luminos intermitent în pauză |
| ⊖ ○ ○ ○ ● ○ ⊕ | * Deadman Switch |
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ● ⊕ | Ieșire secvențială a releului |

* Comanda Deadman Switch (funcția de oprirea la întâmpinarea unui obstacol) funcționează exclusiv de la intrarea plăcii de borne: Deschidere - Închidere - Mișcare Progressivă Pas cu Pas.

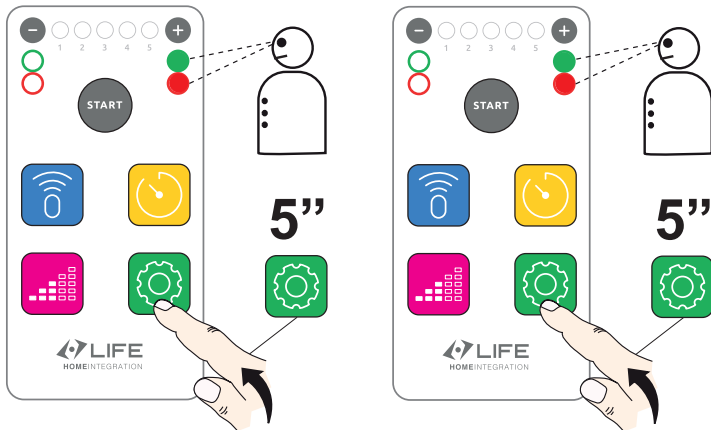
Așteptați 20" sau apăsați din nou BUTONUL OPȚIUNII pentru a intra în modul program.

9.3 - Opțiuni 3

Apăsați butonul OPTIUNI pentru 5 sec, apoi pentru încă 5 sec pentru a intra în MENIUL OPTIUNI 3, apoi apăsați-l din nou în secvență continuă pentru a parcurge opțiunile disponibile.

Fiecare LED este asociat cu o opțiune, descrisă în tabelul de mai jos.

Apăsarea butonului "+" activează funcția (LED roșu aprins). Apăsarea butonului "-" dezactivează funcția (LED-ul stins).



| LED-urile aprinse | OPTIUNI 3 |
|-------------------|-----------------------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | Fără funcții active |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | Sistem automat de încălzire |
| ⊖ ○ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | Ventilator de răcire |
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | ----- |
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | ----- |
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | ----- |

Așteptați 20" sau apăsați din nou BUTONUL OPTIUNI pentru a ieși din modul de programare.

10 - ASOCIEREA TELECOMENZII CU SISTEMUL DE AUTOMATIZARE PRIN RADIO

Poarta trebuie să fie deschisă și unul dintre dispozitivele de siguranță activat: STOP și/sau FOTO.

A - Deschidere totală

Apăsați și mențineți apăsată cheia unei telecomenzi programate anterior timp de 10 secunde: Procesul de învățare a deschiderii totale este inițiat: memoria este gata pentru stocare, iar lampa intermitentă clipește scurt o dată.

Apăsați acum butonul telecomenzii pe care doriți să o programați pentru noua telecomandă: Dacă stocarea a fost executată corect, lampa intermitentă va rămâne aprinsă constant câteva secunde; se poate programa doar o singură telecomandă prin control radio la un moment dat

B - Deschidere parțială

Apăsați din nou același buton de comandă radio timp de 3 sec la rând: atunci veți intra în meniul de configurare de deschidere parțială, memoria fiind pregătită pentru stocare, iar lumina intermitentă va efectua două flash-uri scurte.

Apăsați acum tasta pe care doriți să o programați pe noua telecomandă, iar memorarea corectă va fi confirmată de lumină continuă timp de câteva secunde; puteți programa o singură telecomandă la un moment dat.

C - Releul multifuncțional

Apăsați și mențineți apăsată telecomanda timp de 3 secunde: lampa intermitentă efectuează trei scurte clipiri.

Apăsați acum butonul telecomenzii pe care doriți să o programați pentru noua telecomandă: Dacă stocarea a fost corectă, lampa intermitentă va rămâne aprinsă constant pentru câteva secunde; puteți programa doar o telecomandă prin la un moment dat.

11 - GHID DE DEPANAJ

| DIAGNOSTIC | SOLUȚIE |
|---|--|
| Panoul de control nu se alimentează. | <ul style="list-style-type: none"> - Verificați dacă întrerupătorul principal este pornit. - Verificați dacă clapeta eliberatorului porții este închisă. - Verificați siguranțele de pe placa electronică. |
| Motorul nu răspunde la comenzile telecomenzii. | <ul style="list-style-type: none"> - Telecomanda nu este stocată. - Verificați bateria telecomenzii. - Verificați poziția antenei unității electronice. - Verificați dacă nu există interferențe cu semnalul radio, cabluri electrice, obiecte metalice etc. (În acest caz, este recomandată o antenă externă) |
| Fotocelulele de siguranță intervin la deschidere, dar nu la închidere. | <ul style="list-style-type: none"> - Reporniți programarea, acordând atenție primei manevre, care trebuie să fie închidere. - Consultați pagina 16, capitolul 5.2. |
| Semnal de eroare sub forma de 5 LED-uri aprinse. | <ul style="list-style-type: none"> - Verificați dacă există obstacole în calea porții. - Verificați dacă microîntrerupătoarele limitatoarelor de cursă nu sunt blocate. |
| Semnal de eroare: LED 1 și LED 2 aprinse la limita deschiderii. Semnal de eroare: LED 1 și LED 3 aprinse la limita închiderii. | <ul style="list-style-type: none"> - Verificați dacă microîntrerupătoarele limitatoarelor de cursă nu sunt blocate. - Îndepărtați orice obstacol de pe cremalieră: zăpadă, gheață etc. |
| Poarta ajunge la capăt, dar nu se închide complet. | <ul style="list-style-type: none"> - Verificați sensibilitatea și valorile forței. - Verificați dacă condensatorul este încă funcțional, în caz contrar înlocuiți-l. |
| Poarta nu se închide. | <ul style="list-style-type: none"> - Verificați dacă fotocelulele funcționează corect - Verificați dacă intrările de siguranță sunt active |
| Lampa intermitentă efectuează un flash lent continuu. | <ul style="list-style-type: none"> - Probabil este o întrerupere de alimentare. - Efectuați o comandă cu o telecomandă sau buton. |
| Poarta se mișcă doar cu o comandă persistentă. | <ul style="list-style-type: none"> - Probabil este un defect al comutatorului limită. - Efectuați o manevră completă cu o comandă activă în mod constant. |



ATENȚIE!

Mentenanța și reparațiile trebuie efectuate exclusiv de personal calificat și cu experiență.



12 - INSTRUCȚIUNI DE MENTENANȚĂ ȘI AVERTIZĂRI PENTRU UTILIZATOR

- Este responsabilitatea instalatorului să efectueze analiza de risc și să informeze utilizatorul/proprietarul cu privire la orice riscuri reziduale existente. Orice risc rezidual detectat trebuie înregistrat și raportat.
- Următoarele riscuri reziduale sunt de obicei prezente în porțile în mișcare: impact și strivire împotriva suprafeței principale de închidere (a canatului unic sau între cele două foi); impact și strivire în zona de deschidere; strivire între piesele de ghidare și suport mobile și fixe în timpul deplasării.
- Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daune sau vătămări cauzate de nerespectarea informațiilor de utilizare conținute în acest manual și nerespectarea instrucțiunilor de siguranță prezentate mai jos.
- Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daune și defecțiuni cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de utilizare.
- Păstrați acest manual într-un loc sigur și ușor accesibil, astfel încât să vă puteți consulta rapid atunci când este necesar.
- Înainte de a activa poarta, asigurați-vă că toate persoanele se află la o distanță sigură.
- Nu atingeți niciodată poarta sau piesele în mișcare când acestea sunt în mișcare.
- Rămâneți la o distanță sigură când poarta este în mișcare: treceți numai când poarta este complet deschisă și oprită.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu comenzile porții; nu lăsați comenzile radio sau alte dispozitive de control la îndemâna copiilor.
- Preveniți copiii să se joace și să se plimbe în apropierea porții sau a dispozitivelor de control (comenzile radio trebuie adoptate aceleași măsuri de precauție pentru persoanele cu dizabilități și animale);
- În caz de defecțiuni (zgomot, mișcări sacadate, etc.), suspendați imediat utilizarea automatizării: nerespectarea acestei reguli poate duce la pericole grave, riscuri de accidente și/sau avarii grave la poarta și automatismul. Contactați un INSTALATOR PROFESIONAL și între timp folosiți poarta manual prin decuplarea operatorului (vezi capitolul ELIBERARE OPERATOR/ACTIONATOR) din acest manual.
- Pentru a menține automatizarea în condiții de eficiență asigurați-vă ca operațiunile indicate la capitolul INTRETINERE sunt efectuate cu periodicitatea indicată de un INSTALATOR PROFESIONIST.
- Examinați frecvent instalația pentru semne de dezechilibru mecanic, uzură și deteriorare a cablurilor și pieselor asamblate: nu utilizați operatorul până când nu au fost efectuate reparațiile sau ajustările necesare.
- Dacă lichidele pătrund în interiorul unității de comandă, deconectați sursa de alimentare și contactați imediat Serviciul de Asistență al Producătorului.
- Dacă apare o problemă care nu poate fi rezolvată folosind informațiile conținute în acest manual, contactați serviciul de asistență al producătorului.

12.1 - Instrucțiuni de folosire

După ce ați citit și înțeles toate instrucțiunile date la capitolul INSTRUCȚIUNI ȘI AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR, este posibilă activarea automată a porții, de la distanță cu , cu o comandă cu cheie poziționată aproape de poartă sau orice butoane din interiorul casei. În timpul mișcării, urmați cu atenție toate instrucțiunile de siguranță.

12.2 - Cerințe de întreținere și avertismente

- După ce automatizarea a fost testată, parametrii setați nu trebuie modificați. Dacă se fac ajustări ulterioare (de exemplu modificări ale valorii tensiunii), TREBUIE REPETATE TOATE VERIFICĂRILE NECESARE PENTRU TESTARE ȘI CONFORMITATE CU REGULAMENTE.
- Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daune sau vătămări cauzate de nerespectarea informațiilor furnizate în acest manual și a instrucțiunilor de siguranță raportate mai jos.
- Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daune și defecțiuni rezultate din nerespectarea instrucțiunilor de întreținere.
- Pentru a menține operatorul eficient și în siguranță, urmați procedurile de curățare, inspecție și întreținere de rutină descrise în acest manual. Aceasta este datoria proprietarului.



- Orice verificări, întreținere sau reparații trebuie efectuate de un INSTALATOR PROFESIONAL.
- Scoateți întotdeauna sursa de alimentare în caz de defecțiuni, defecțiuni și înainte de orice altă operațiune de întreținere sau curățare pentru a evita activarea porții.
- Deconectați întotdeauna sursa de alimentare a operatorului înainte de a efectua orice operațiune.
- Proprietarul NU este autorizat să îndepărteze capacul panoului de comandă deoarece conține piese sub tensiune.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către serviciul de Asistență Tehnică sau în orice caz de către o persoană cu calificare similară pentru a evita riscurile.
- Nu efectuați modificări tehnice sau de programare la unitatea de comandă.

Operațiunile de acest tip pot cauza defecțiuni și/sau risc de accidente. Producătorul își declină orice responsabilitate pentru daunele cauzate de produsele modificate.

- Dacă întrerupătoarele automate sau siguranța se declanșează, identificați și eliminați defecțiunea înainte de a restabili condițiile de funcționare.

Solicitați intervenția unui INSTALATOR PROFESIONAL.

- Deconectarea și înlocuirea perechii de baterii tampon (opționale dacă sunt prevăzute) poate fi efectuată numai de un INSTALATOR PROFESIONAL.
- Dacă apare o defecțiune care nu poate fi rezolvată urmând informațiile cuprinse în acest manual, contactați serviciul de asistență al producătorului.
- Fiecare întreținere, reparație sau înlocuire a pieselor trebuie înregistrată în registrul de întreținere, FURNIZATE ȘI COMPLETATE INIȚIAL DE INSTALATOR.

La fiecare 6 luni un INSTALATOR PROFESIONAL trebuie să repete seria de teste descrise pentru testarea automatizării (vezi MANUAL DE INSTALARE - TESTARE ȘI TESTARE).

12.3 - Distrugere și eliminare

- Operatorul electromecanic este construit din diverse materiale, ceea ce presupune adoptarea sau diverse proceduri de eliminare. Consultați reglementările în vigoare în țara în care este instalată automatizarea, în special în ceea ce privește bateriile de rezervă ne (dacă este prezent).

- Bateriile trebuie scoase din unitatea de control înainte de aruncare.

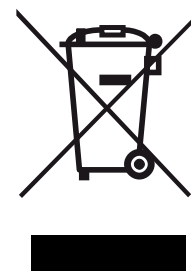
Deconectați panoul de comandă de la alimentarea cu energie electrică înainte de a scoate bateriile.

- Contactați companiile calificate pentru eliminare.

ATENȚIE: deconectarea operatorului de la rețea trebuie efectuată de un electrician calificat, folosind unelte adecvate.

Simbolul din dreapta indică faptul că produsul nu poate fi aruncat împreună cu deșeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE) și/sau cu legile naționale în vigoare. Produsul trebuie livrat la un punct de colectare desemnat, de exemplu vânzătorul în cazul achiziționării unui nou produs similar sau unui centru de colectare autorizat pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Tratarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeuri poate avea consecințe negative asupra mediului și sănătății umane din cauza substanțelor potențial dăunătoare conținute de obicei în astfel de deșeuri.

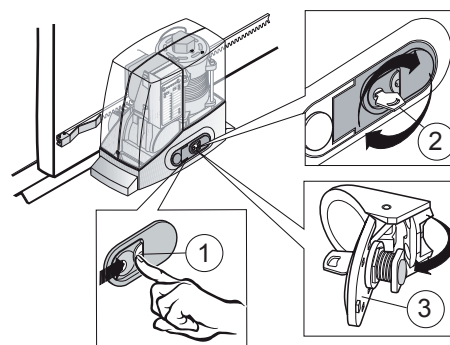
Colaborarea utilizatorului pentru eliminarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea eficientă a resurselor naturale și va evita suportarea sancțiunilor administrative prevăzute la art. 255 și următoarele din Decretul legislativ nr. 152106. Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, contactați autoritățile locale, agenția de colectare a deșeurilor, un dealer autorizat sau serviciul de colectare a deșeurilor menajere.



12.4 - Eliberare manuală de urgență

Deblocarea se realizează folosind o cheie care trebuie păstrată într-un loc sigur.

- glisați protectorul de blocare (1) spre dreapta.
- introduceți cheia (2) în broască și rotiți-o cu 180° în sens invers acelor de ceasornic.
- deschideți capacul trăgându-l ușor (3).
- motorreductorul este acum deblocat.



DECLARATIE DE CONFORMITATE

**ACER AC4R-AC4RM / AC6R-AC6RM / AC8R-AC8RM
AC12R-AC12RM / AC15R-AC15RM / AC20R-AC20RM**

**AUTOMATIZARE PENTRU PORTI CULISANTE CU UNITATE DE COMANDĂ
ELECTRONICĂ INTEGRATĂ**

Urmatoarele produse sunt conform standarelor europene

2006/42/CE
2014/35/UE
(EMC) 2014/30/UE
2014/53/UE

Ac acestea îndeplinesc cerințele esențiale ale următoarelor standarde ale Legislația UE:

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011; EN 60335-1:2013+A1:2014
EN 55014-2:2015; EN 60335-2-95:2015;
EN 61000-3-2:2014; EN 62233:2008;
EN 61000-3-3:2014;
EN 61000-4-2:2009; EN 300 220 - 1 V2.4.1(2012-01);
EN 61000-4-3:2006; EN 300 220 - 2 V2.3.1(2009-12);
EN 61000-4-4:2012;
EN 61000-4-5:2014;
EN 61000-4-6:2014;
EN 61000-4-8:2010;
EN 61000-4-11:2004;
EN 61000-4-13:2002/FprA2:2015;
EN 61000-6-1: 2007;
EN 61000-6-3: 2007;
EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09);
EN 301 489-3 V1.6.1(2013-06);



Atu Tech
ești în siguranță

Vezi ghiduri de instalare si configurare pe Youtube:

