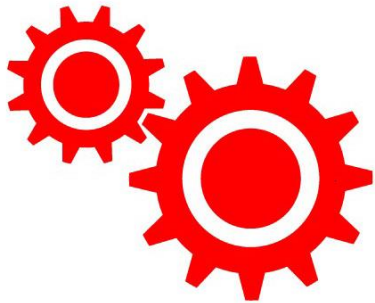


Automatizare poartă batantă

LINO



LINOMATIK


Cuprins


1. Instrucțiuni de siguranță	1
Reguli de siguranță	2
Întreținere	2
2. Gestionarea deșeurilor	2
3. Declarație de conformitate:	3
4. Utilizarea automatizării	3
5. Date tehnice	4
6. Instalarea	5
7. Întreținere programată	8
8. Manevre de urgență	8
9. Programare placă de bază CA 130	9
Stare inițială	12
Instalare rapidă	13
Învățarea automată a transmițătorilor:	13
Detecția obstacolelor	14
Meniul de bază pentru programare	15
13. Certificat de conformitate placă de bază	22


1. Instrucțiuni de siguranță


Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Motorul electromecanic LINO 300-400-600 a fost produs pentru fiabilitate și calitate ridicată. Acest manual vă va oferi informații care ar putea fi necesare pentru a instala motorul de viteză, asigurând performanțe de lungă durată și pentru a vă proteja siguranța.


Oricum, atenția este indiscutabilă și nimic nu este mai bun decât prevenirea accidentelor. Produsele sunt conforme cu regulile și legile în vigoare la momentul fabricării.

 Acest manual este conceput exclusiv pentru expertul de instalare specializat în criteriile de construcție și echipament pentru a ajuta la protecția împotriva accidentelor în instalarea și utilizarea porții; ușă și automatizarea acestor porți (respectați regulile și legile în vigoare).

 La finalizare, instalatorul ar trebui să elibereze consumatorului final un manual de instrucțiuni în conformitate cu EN 12635.

 Înainte de a începe instalarea, instalatorul trebuie să furnizeze o analiză a identificării și gestionării riscurilor conform standardelor EN 12453 și EN 12445.


 Toate cablurile diferitelor componente electrice conectate la automatizare (de exemplu, fotocelule, lumini intermitente, tastaturi etc.) trebuie să fie efectuate în conformitate cu EN 60204-1 și cu modificările aduse punctului 5.2.2 din EN 12453.


 Este interzisă efectuarea oricărei reparații sau ajustări a echipamentului dacă nu ați luat toate măsurile de precauție necesare pentru a evita posibilele accidente (exemplu: alimentarea cu energie electrică deconectată, blocul motorului). Toate mecanismele în mișcare trebuie să fie dotate cu protecție adecvată.


 Conducta de alimentare trebuie să fie protejată pentru curentul maxim în starea rotorului blocat, conform legilor guvernamentale.


 Montați motorul de transmisie pe porți care respectă EN 12604.


 Efectuați măsurarea rezistenței dezvoltate de motorul de angrenare și luați pașii corespunzători conform EN 12445.

 Poziționarea fotocelulelor: Aceste dispozitive de siguranță trebuie instalate la o înălțime care să nu depășească 70 cm față de sol și la distanță de mișcarea podelei a ușii de cel mult 20 cm. Funcționarea lor corectă a fotocelulelor trebuie verificată la sfârșitul instalării conform secțiunii 7.2.1 din EN12445.

 Mențineți controalele de activare a automatizării la îndemâna copiilor. Comenzile trebuie instalate la o înălțime minimă de 1,5 m deasupra solului și în afara domeniului de acțiune al pieselor în mișcare, cum ar fi poarta.

 Toate acțiunile de activare trebuie executate numai în punctele de unde automatizarea este pe deplin vizibilă.

 Operați telecomanda numai în vederea automatizării.

 Depozitați cu atenție acest manual într-un loc potrivit pentru toți oamenii interesați.

Orice modificare neautorizată și arbitrară a acestui produs eliberează compania și orice răspundere care rezultă din deteriorarea sau rănirea unor lucruri, persoane sau animale.

Nerespectarea reglementărilor și a standardelor de siguranță enumerate aici eliberează compania GR Sistemi Automatici di apertura Srl de orice răspundere care rezultă din deteriorarea sau rănirea unor lucruri, persoane sau animale.


Automatizarea trebuie cuplată la o placă de comandă echipată cu reglare a cuplului care asigură o siguranță anti-sfărâmare, așa cum este descrisă în EN 12453 - EN 12445.


Reguli de siguranță


În timpul instalării și a folosiri trebuie să urmați următoarele reguli de siguranță


- Distanța de siguranță
- Mecanisme în mișcare
- Nu instalați automatizarea de poartă în prezența unui gaz inflamabil.
- Posibilitate de șoc electric!
- Folosiți mănuși!
- Folosiți ochelari de protecție atunci când sudați


Întreținere


 Toate reparațiile trebuie făcute de către personal calificat.


 Înainte de fiecare intervenție, scoateți alimentarea prin comutator și blocați-o în această poziție

 Echipamentul trebuie menținut astfel încât să se păstreze condițiile care să asigure o funcționare sigură și eficientă

 Utilizați întotdeauna piese de schimb originale

 Nu efectuați intervenții care să modifice aparatul.

 Echipamentul modificat necesită o nouă marcă CE

 Setările operatorului trebuie să fie efectuate de personal calificat, în conformitate cu regulile de referință. În timpul acestor operațiuni, se asigură prezența a doi operatori pentru siguranță.

2. Gestionarea deșeurilor

Trebuie să eliminați materialele în conformitate cu reglementările în vigoare. Toate materialele trebuie împărțite pe tipuri (cupru, aluminiu, plastic, piese electrice etc.) și apoi reciclate în mod corespunzător.

3. Declarație de conformitate:

Este în conformitate cu Directiva privind mașinile 39/89 / CE și după modificarea acesteia.

Este în conformitate cu următoarea directivă CE:

Compatibilitate electromagnetică Directiva 89/336 / CEE și următoarele modificări.

Directiva 73/23 / CEE privind tensiunea joasă și modificarea ulterioară.

Au fost aplicate următoarele norme armonizate:

EN292 / 1/2, EN 294, EN60335-1, UNI EN 12453 și ce se aplică EN12445-2000.

4. Utilizarea automatizării

Motoreductorul LINO 300-400-600 a fost proiectat și construit pentru deschiderea porților cu max. 300 kg. GR Srl nu își asumă nici o responsabilitate pentru alt scop decât cel furnizat de motoreductorul LINO 300-400-600. Deoarece automatizarea poate fi pusă în mișcare prin intermediul butonului sau prin telecomandă, este esențial să se verifice frecvent eficiența perfectă a tuturor dispozitivelor de siguranță. Se recomandă verificarea periodică (la fiecare șase luni) a reglajului de frecare electronică a căruia trebuie să fie echipată placa electronică de comandă.

Verificare preliminară

- 1 - Citiți cu atenție instrucțiunile din acest manual.
- 2 - Asigurați-vă că poarta are o structură destul de solidă și că nu există puncte de frecare în mișcarea ei.
- 3 - Asigurați-vă că frâna este echilibrată corespunzător, chiar și după instalarea motorului cu roți dințate.
- 4 - Verificați dacă instalația electrică este în conformitate cu caracteristică cerută de motorul angrenajului.

5. Date tehnice

Model	LINO300	LINO400	LINO600
Alimentare	220-230 Vac	220-230 Vac	220-230 Vac
Curent absorbit	1,2 Amperi	1,2 Amperi	1,2 Amperi
Condensator	8,0 µFarad	8,0 µFarad	8,0 µFarad
Putere	350W	350W	350W
RPM	900 RPM	900 RPM	900 RPM
Cursa	300mm	400 mm	600 mm
Protectie termică	150 °	150 °	150 °
Viteza	0,018 m/s	0,018 m/s	0,018 m/s
Timp de deschidere	17	22	33
Forță	2200 N	2200 N	2200 N
Temperatură	-25 + 60 ° C	-25 + 60 ° C	-25 + 75 ° C
Tip funcționare	Melc	Melc	Melc
Greutate maxima per foaie	300 kg	300 kg	300kg
Lungime maximă pe foaie	3 Metri	4 Metri	5 Metri
Nivel protecție	IP43	IP43	IP43
Ciclu de functionare	35%	35%	35%

6. Instalarea

- A – Suport stalp
- B – Suport poarta
- C – Cheie deblocare
- D – Tija piston

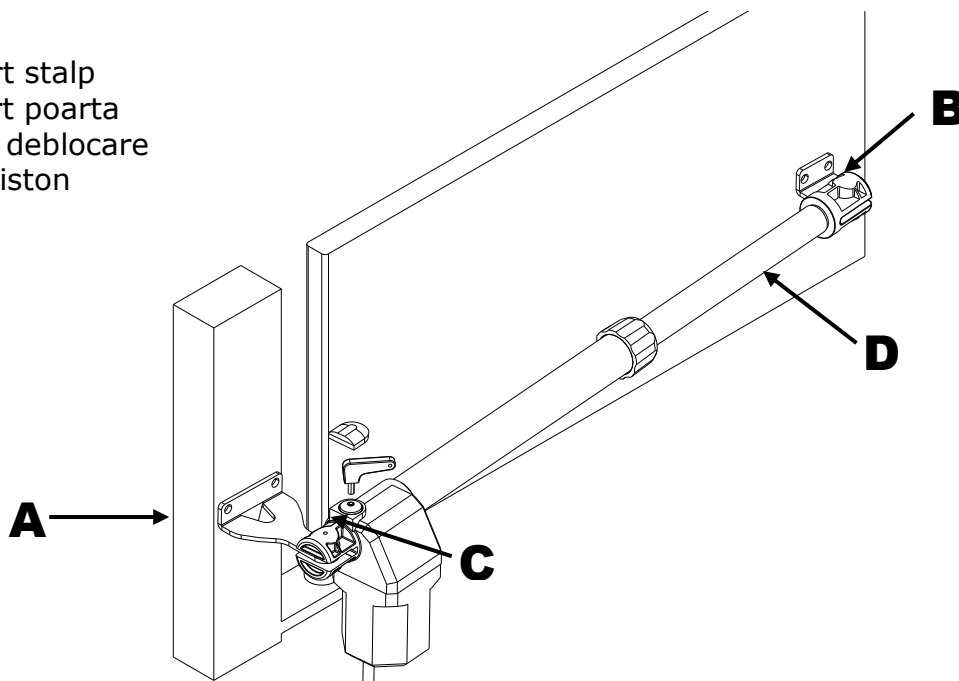


FIG 1

Pentru o bună instalare a motoarelor LINO 300/400/600, urmați aceste instrucțiuni:

1 - Deschideți cutia și scoateți motorul de transmisie. Asigurați-vă că nu a fost deteriorat în timpul transportului.

2 - Asigurați-vă că foaia de poarta este perfect orizontală.

3 - Așezați motorul angrenajului înclinat la aproximativ 1 ° sub linia orizontală. Asta ajută ca apa de ploaie să se scurgă în direcția potrivită

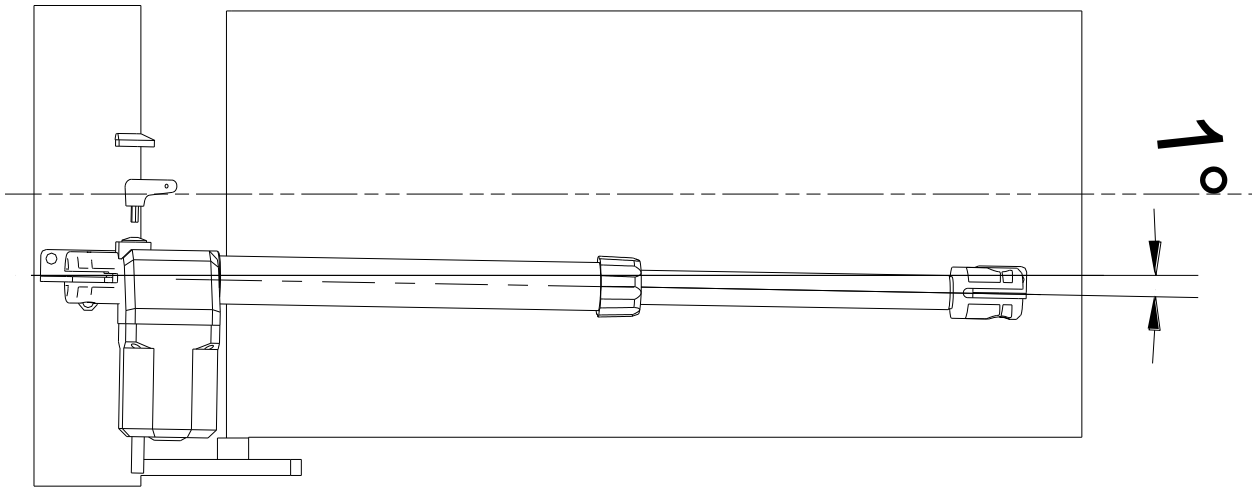


FIG 2

4- Fixați placa suport A pe stâlpul de lângă foaia de poartă, luând în considerare măsurile prezentate în tabelul din următoarea pagină. Nu uitați înclinația.

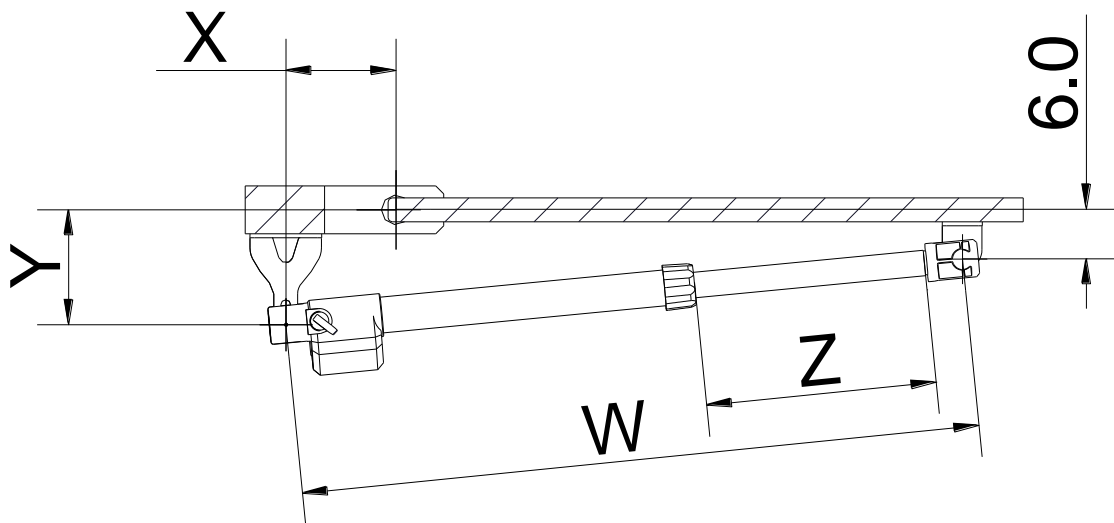


FIG 3

5 - Montați motorul angrenajului pe placa de susținere A și fixați-l cu un șurub.

6 - Cu foaia de poartă închisă, rotiți și glisați melcul bratului D, până la sfârșitul cursei.

7 - Melcul bratului D se întoarce la 1 rotire completă de 360°.
Vezi fig. de mai jos

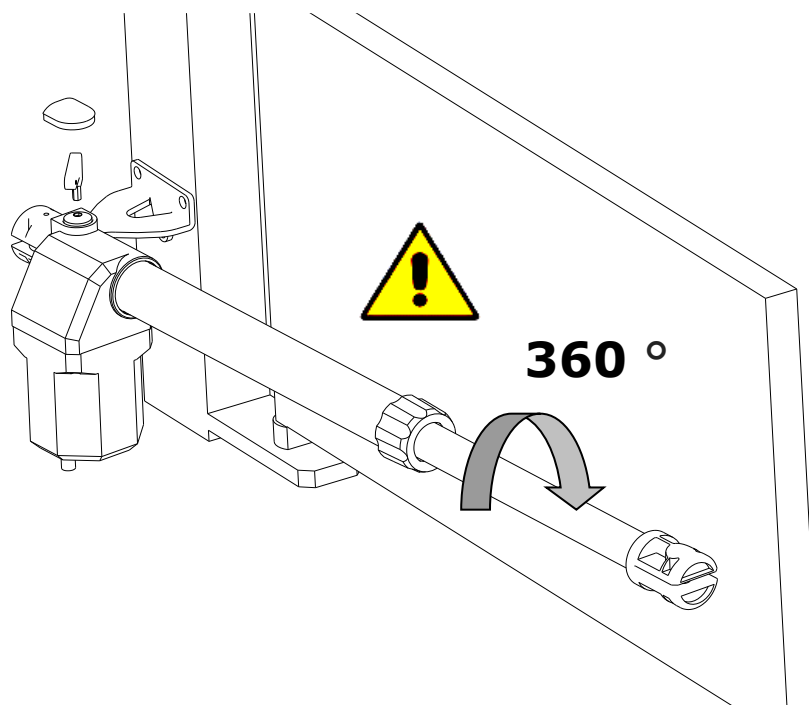


FIG 4

- 8 – Amplasați suportul B în capătul bratului D, și fixați apoi suportul pe poartă. Țineți cont de înclinația necesară de la punctul 3.
9. Urmați aceiași pași pentru următorul motor.
10. Faceți conexiunile electrice pentru dispozitivele de siguranță
11. Fixați capacul șurubului de deblocare (C).

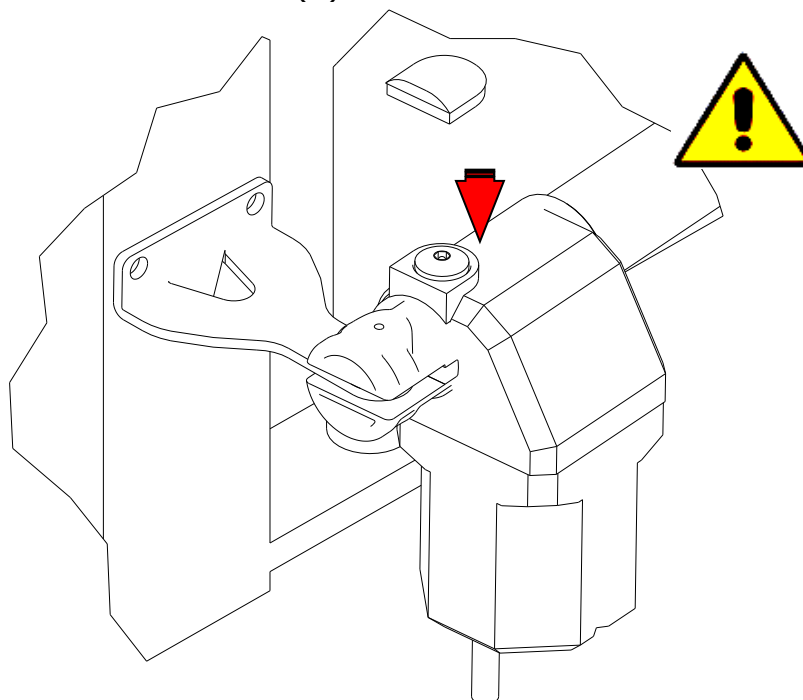


FIG 5

MOTOR	ROTATIE 95 °				ROTATIE 120 °			
	W	X	Y	Z	W	X	Y	Z
LINO 300	922	140	140	378	922	160	120	378
LINO 400	1122	145	145	478	1122	170	110	478
LINO 600	1532	280	280	678	1532	310	120	678

7. Întreținere programată

DESCRIERE	FRECVENTA	DE CATRE	OPERATIUNE
Curățarea fotocelulelor	Lunar	Operator	Curațare cu cârpa
Controlul balamalelor și suporturilor de poartă, echilibrarea porții	Anual	Operator	Verificați starea sudurilor și coroziunea. Desfaceți motorul și verificați echilibrarea și eventualele puncte de frecare.
Controlul sensibilității la frecare electronică (reglarea cuplului) a plăcii de control.	Bi-anual	Tehnician	Verificați ajustarea cuplului conform descrierii din EN 12453 - EN 12445
Monitorizarea dispersiei curente	Anual	Tehnician	Verificați dacă dispersia curentului este mai mică de 7,5 A
Controlul semnalelor	Bi-anual	Operator	Verificați dacă semnalul de avertizare de siguranță este complet și intact

8. Manevre de urgență

Pentru blocarea și deblocarea manuală a ușii acționați cu cheia furnizată de șurubul C (Vezi fig 1-6).

- 1 - Scoateți capacul de protecție
- 2 - introduceți cheia în alocarea scaunului ca în figura 1
- 3 - Rotiți cheia în sensul săgeții spre partea superioară a motoreductorului pentru a debloca blocul opus

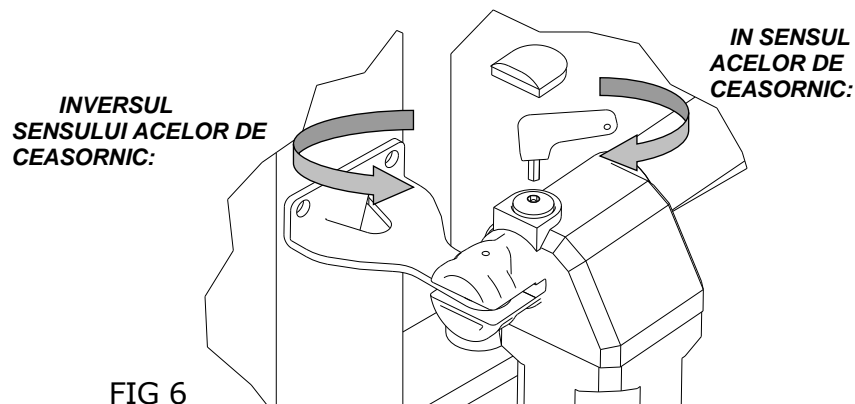












FIG 6




9. Programare placă de bază CA 130

Important: Citiți cu atenție acest manual înainte de instalare. Acest manual este parte integrantă a produsului dvs., păstrați-l drept referință.

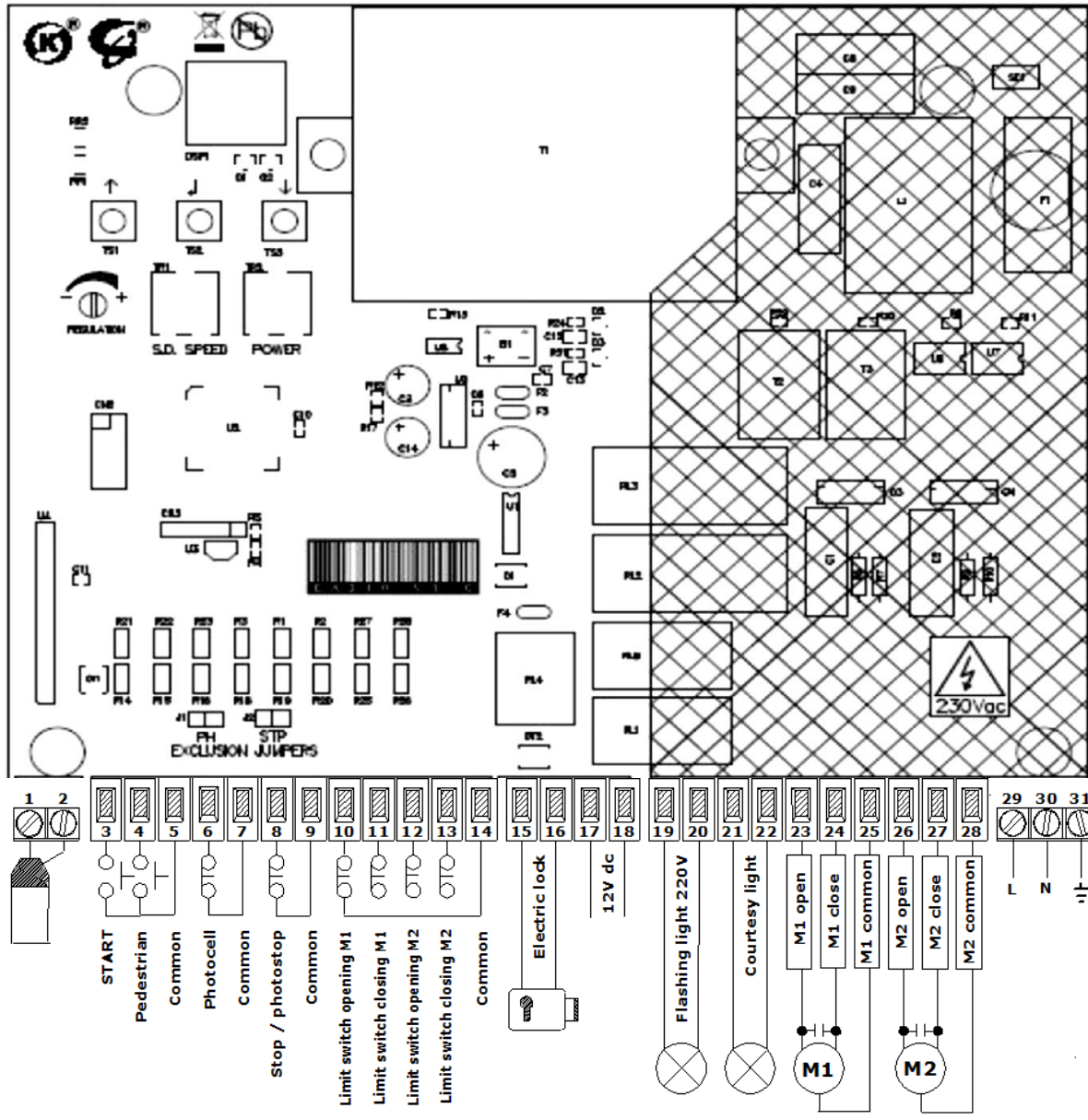
Atentie:

-  Mai întâi, verificați dacă acest produs este potrivit pentru instalare.
-  Citiți cu atenție caracteristica tehnică înainte de instalare.
-  Instalarea acestei unități de comandă trebuie efectuată în mod corespunzător de către instalatori calificați, în conformitate cu regulile și reglementările din țara de instalare.
-  Este obligatoriu să faceți întreținere periodică la fiecare 6 luni.
-  Întreținerea sau repararea trebuie efectuată de tehnicieni calificați.
-  Opriți alimentarea înainte de întreținere sau reparații.
-  Acest dispozitiv este destinat automatizării porților, este recomandată orice altă aplicație.
-  Nerespectarea regulilor poate provoca daune grave oamenilor, animalelor, lucrurilor.
-  Producătorul își asumă toate responsabilitățile pentru respectarea necorespunzătoare a regulilor.
-  Nu lăsați această unitate de control nesupravegheată sau unde copiii pot ajunge.

Verificare preliminară: Înainte de a instala această unitate de control:

-  Verificați dacă toate dispozitivele conectate respectă caracteristicile tehnice menționate în tabelul următor.
-  Verificați dacă este instalat un întrerupător de viață și de viață corespunzător.
-  Verificați dacă cablurile care compun instalația sunt potrivite pentru aceasta.

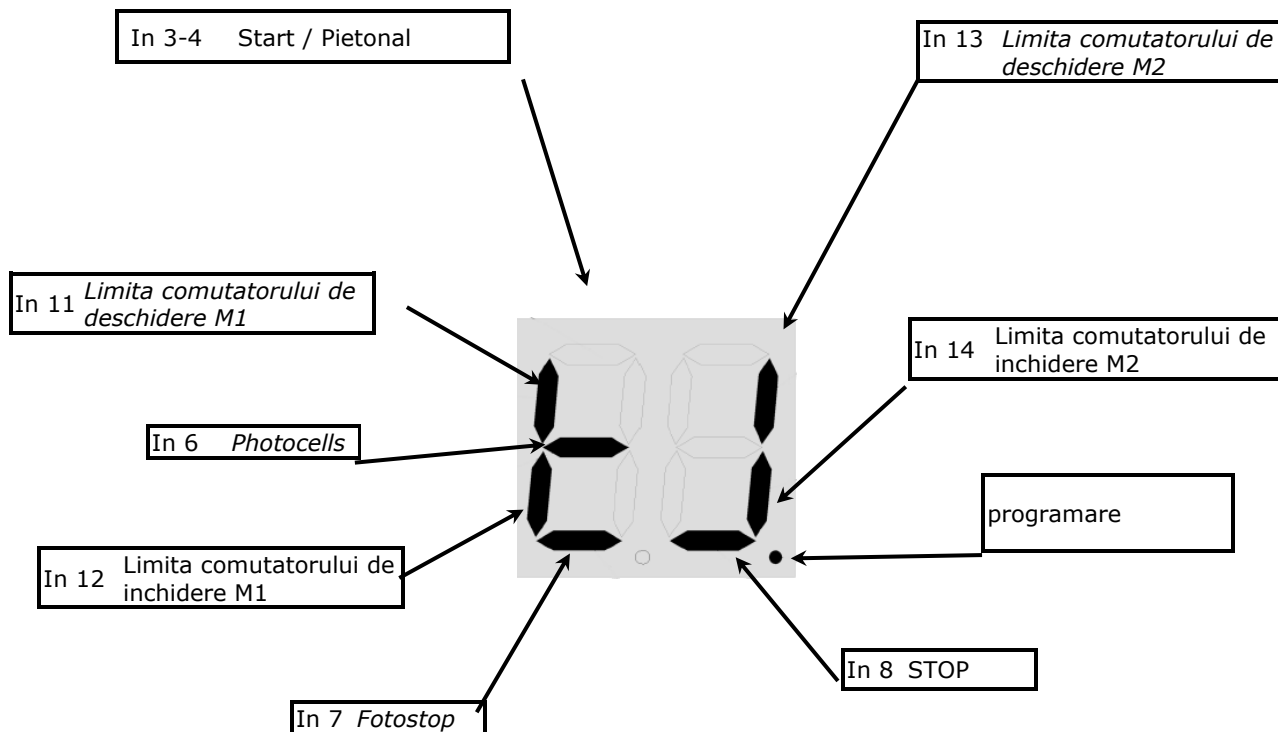
Specificatii tehnice	
Alimentare	230Vac +/- 10%
Consum	800mW (stand-by)
Iesire de alimentare auxiliara	12Vdc, 400mA
Iesire yala electromagnetica	12Vac, 1A
Iesiri motor	230Vac, 750W
Iesire sirena	230Vac, 100W
Iesire lampa de veghe	230Vac, 100W
Temperatura de operare	-5 +60°C



1	Antena
2	Scutul antenei
3	Intrare Start (NO) Deschide poarta
4	Start Pietonal in. (NO) Deschide doar motorul 2
5	Comun
6	Intare fotocelule (NC) In timpul pauzei: Reincarca pauza In timpul inchiderii: inverseaza directia motoarelor
7	Comun
8	Intrare Stop/Fotostop (NC) In timpul pauzei: Reincarca pauza In timpul inchiderii: inverseaza directia motoarelor In timpul deschiderii: opreste motoarele si asteapta pana cand contactul redevine inchis
9	Comun
10-11	Comutatorul de limita al motorului 1 (NC) Daca ambele intrari sunt deconectate, dezactiveaza intrerupatoarele de limita pentru acest canal
12-13	Comutatorul de limita al motorului 2 (NC) Daca ambele intrari sunt deconectate, dezactiveaza intrerupatoarele de limita pentru acest canal
14	Comun
15-16	Iesire yala electromagnetica 12Vac 1A
17-18	Iesire de alimentare auxiliara 12Vdc 400mA
19-20	Iesire sirena 230Vac 100W
21-22	Iesire lampa de veghe 230Vac 100W
23-25	Iesire motor 1, 230Vac 750W
26-28	Iesire motor 2, 230Vac 750W
29-30	Intrare alimentare 230V
31	Intrare impamantare
J1	Jumper excludere fotocelule – NB daca fotocelulele sunt utilizate, scoateti jumperul
J2	Jumper excludere fotostop – NB daca fotostop este utilizat, scoateti jumperul
TR1	Incetinirea vitezei
TR2	Cuplul motorului
TS1-TS3	Butoane sus/jos
TS2	Buton enter
DSP	Afisaj
CN7	Intrare alimentare 230Vac
F1	Iesirile de siguranta 230Vac, 5A Fast

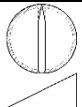
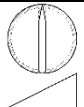
Stare inițială

Când unitatea de comandă așteaptă un ciclu de deschidere sau închidere sau când este în pauză, starea intrărilor este afișată ca diagrama următoare.



TR1 Regulatorul de incetinire miceste viteza.

TR2 Potentiometrul reglează puterea motorului. Atenție: în primele 2 secunde după pornire, fiecare motor împinge la 100% din putere (Boost power).

<i>Mai incet</i>		<i>Mai repede</i>	<i>Impinge mai puțin</i>		<i>Impinge mai mult</i>
TR1 <i>Incetinire viteza</i>			TR2 <i>Puterea motoarelor</i>		


Instalare rapidă

Pentru a programa rapid orele de lucru, deschideți ambele brate folosind procedura "omului mort", apoi continuați până când citiți AU pe ecran. Ambele brate încep să se închidă.

În cazul în care sunt instalate întrerupătoarele de limitare, așteptați până când motoarele sunt complet închise, altfel Apăsați Enter (sau transmiterea cu o telecomandă stocată) atunci când primul brat este complet închis, apăsați Enter o dată (sau transmițând cu o telecomandă stocată)

Învățarea automata a transmițătorilor:

Este posibil să înveți transmițătorii rapid fără a utiliza meniul de bază. Pentru a introduce un nou transmițător transmiteți de 3 ori cu noua telecomandă, efectuând o pauză de cel puțin 1 secundă între fiecare transmisie. Apoi transmite 3 ori cu un emițător deja în memorie. Apoi din nou cu cel nou. Când se face programarea, lampa palpaie o dată.

 **Atentie:** funcția trebuie să fie activată, consultați "meniul avansat" - transmițătoare de învățare automată. Codul nou are același canal ca cel utilizat pentru inserarea acestuia.

Detecția obstacolelor

⚠️ Atentie: Detectarea obstacolelor necesită o poartă corect instalată, fără puncte de rezistență, fără defecte ale balamalelor, iar motoarele nu trebuie să fie copleșite (poarta prea grea pentru motor).

Atentie:

PENTRU ACTIVAREA DETECTĂRII OBSTACOLULUI AVEȚI NEVOIE DE ÎNDEPLINIREA COMPLETĂRII PROGRAMĂRII CARDULUI ÎN MOD AUTOMAT SAU MANUAL

Setați butonul TR2 de putere al motorului la rotație maximă în sensul acelor de ceasornic și lăsați poarta să funcționeze, dând o comandă START (și prin radio), odată ce porțiunea funcționează cel puțin de la 2 secunde (creșterea), reduceți lent cuplul până când poarta inversează. Acum rotiți în sensul acelor de ceasornic TR2 1/8 și testați puterea porții.

⚠️ Atentie:







Pentru primele 2 secunde de la pornire (boost) și în primele două secunde ale fazei de mișcare lentă, poarta ignoră detectarea obstacolelor.

UTILIZAREA BUTOANELOR SUS / JOS DIN MENIU PENTRU PROGRAMARE

Programarea funcțiilor unității de comandă se face într-un meniu special de configurare, la care puteți accesa și unde puteți deplasa prin tastele JOS, MENIU și SUS aflate sub afișaj.

Meniul de configurare constă într-o listă de elemente configurabile; pe ecran se afișează elementul selectat.

- Apăsând DOWN, veți trece la următorul element
- Apăsând UP, veți reveni la elementul anterior
- Prin apăsarea simultană a butoanelor sus și jos, ieșiți din element
- Apăsând MENU, puteți vizualiza valoarea curentă a elementului selectat și, eventual, îl puteți schimba.

 TS1	 TS2	 TS3
 UP	 ENTER	 DOWN

Există 2 meniuri principale:

- **PROGRAMARE DE BAZĂ (MENIU DE BAZĂ):** se afișează numai parametrii utile pentru o programare de bază.


- **PROGRAMARE AVANSATĂ (MENIU AVANSAT):** se afișează parametrii meniului avansat.

Meniul de bază pentru programare

Apăsăți ENTER 1 timp de cel puțin 1 secundă. pentru a intra în meniul de bază. 5n se afișează pe ecran, cu butoanele sus / jos este posibilă selectarea altor funcții ale acestui meniu.

Pentru a ieși din acest meniu, selectați ieșirea (EX) sau apăsați simultan butoanele sus și jos. După 2 minute fără acțiuni, unitatea de control se iese din acest meniu.

HARTA MENIULUI DE BAZA

	5n	Detectarea obstacolelor	←	↓↑ 0-5 ←
---	----	-------------------------	---	----------

Sensibilitatea detectării de obstacole 5n:
 Selectați sensibilitatea detectării obstacolelor la viteză normală
 0: Dezactivat
 1: Mai sensibil
 5: Mai puțin sensibil

oL	Logica de operare	← ↓↑	5T	Step by step.
			At	Inchidere automata cu functie stop.
			CD	Inchidere automata pentru functia condominiu.
			EX	IESIRE sau apasare simultana butoane ↓↑

LC	Invatarea de coduri radio	← ↓↑	C1	Invatare transmitator pe canalul 1
			C2	Invatare cod pentru deschidere pietonala
			LL	Invatare cod pentru lumina de veghe
			<i>NOTA: De fiecare data cand se invata un cod, pe display va aparea petru un timp pozitia din memorie</i>	
			rt	Stergere cod pentru transmitator*
			rn	Stergere cod cu numar memorie*
			ra	Stergere toti transmitatorii*
EX	IESIRE sau apasare simultana ↓↑			

* RT: Stergere cod pentru transmitator, codul va fi sters, pe display va aparea "OK" pentru un timp, daca operatiunea a fost efectuata cu succes.
 Rn: Stergere cod cu numar memorie, selectare numar memorie pentru a fi sters si confirmare cu tasta ENTER.

Ra: Stergere toti transmitatorii din memorie. Pentru a sterge toate codurile selectari RA si apasati enter, apoi confirmati cu Y5.

↓↑

LT	Invatare orar de functionare	←	AU	Procedura de invatare automata.
		↓↑	MN	Procedura de invatare manuala.
		↓↑	EX	EXIT sau apasare simultana taste ↓↑

LT Invatare orar de functionare:

Atenție: înainte de a începe procesul de învățare, poarta trebuie să fie deschisă pentru a proceda automat, altfel trebuie închisă pentru a face procedura manuală. Utilizați funcția "om mort" pentru a pune poarta în poziția corectă.

Este posibil să programați automat timpul de lucru, consultați secțiunea "Instalare rapidă".
 Selectați LT în meniul de bază și apăsați enter, după ce selectați modul de învățare cu sus / jos.

UA: procedură de învățare automată.

MN: Procedură de învățare manuală.

Pentru a ieși din acest meniu, selectați EX sau împingeți sus / jos împreună.

AU Procedura de invatare automata a orarului de functionare:

pentru a face această procedură, pregătiți cel puțin un transmițător în memorie. În această procedură, toate intrările de siguranță sunt dezactivate.
 Bratele se închid, între timp toate timpurile de lucru sunt învățate. Dacă un singur brat este instalat, conectați doar motorul 2 și activați această funcție în meniul avansat.
 Dacă sunt instalate întrerupătoare digitale de limită (LO1,2 - LC1, 2), unitatea de comandă învață automat orele de lucru.

Dacă întrerupătoarele de limită nu sunt instalate, utilizatorul trebuie să apese pe intrare sau să dea o comandă de pornire (și prin radio) odată ce primul motor (M1) ajunge la sfârșitul celui de-al doilea motor.

MN Procedura de invatare manuala a orarului de functionare:

Atenție: pentru a face această procedură, pregătiți cel puțin un transmițător în memorie. În această procedură, toate intrările de siguranță sunt dezactivate.
 Ambele brate încep să se deschidă, în această fază este posibil să setați viteza de încetinire cu comutatorul 1. Odată ce ambele brate sunt deschise, introduceți sau transmiteți scurt cu telecomanda.

M1 este scris pe afișaj.
 În faza care urmează, introduceți un buton sau un cod de comandă memorat următorul succesiv: pornirea motorului 1, pornirea motorului 2, încetinirea motorului 1, încetinirea motorului 2, oprirea motorului 1, oprirea motorului 2.

Dacă motorul 2 este conectat (modul cu o singură aripă), programați doar pentru acest motor.
 Dacă întrerupătorul digital de limită este instalat, motoarele se opresc automat la sfârșitul călătoriei.

↓↑

5P	Setati timpul de pauza	←	↓↑	0 - 99
		↓↑	EX	EXIT sau apasati simultan ↓↑

5P Setare timp de pauza:

Utilizați butoanele sus / jos pentru a seta timpul de pauză între 0 și 99 de secunde. Apăsați pe Enter pentru a confirma. Pentru a ieși fără modificări, apăsați simultan săgețile sus / jos.

Atenție, stabilirea unei perioade de pauză nu permite închiderea automată, consultați capitolul "OL Placa de baza" pentru a activa această funcție.

DM	Modul „om mort”		O1	Deschide motor 1
			C1	Inchide motor 1
			O2	Deschide motor 2
			C2	Inchide motor 2
			EX	EXIT sau aparati simultan

DM Modul „om mort”:

Selectând acest meniu, este posibil să controlați fiecare motor în modul „om mort”. Împingeți în sus și în jos pentru a selecta unul dintre următoarele elemente:

O1 Deschidere motor 1

C1 Inchidere motor 1

O2 Deschidere motor 2

C2 Inchidere motor 2

EX Iesire

Tineti butonul ENTER apasat pentru a porni motorul selectat in modul „om mort”.

EX	Iesire
-----------	--------

HARTA MENIU AVANSAT

MENIU AVANSAT PROGRAMARE PLACA DE BAZA

Apăsați butonul ENTER până când afișajul este afișat TM. Cu sus / jos este posibil să selectați toate elementele din acest meniu.



Pentru a ieși din acest meniu, selectați EX sau apăsați simultan sus / jos. După 2 minute fără acțiuni, unitatea de control se iese din acest meniu.



 4 SEC.	TM	Meniu orar de functionare		T1	Orar de functionare motor 1	 0 - 99
				51	Incetinire timp pornire motor 1	
				T2	Orar de functionare motor 2	
				52	Incetinire timp pornire motor 2	
				DO	Intarziere deschidere motor	
				DC	Intarziere inchidere motor	
				TC	Timp lampa de veghe x10sec.	
				TL	Timp activare yala electromagnetica	
				EX	IESIRE sau apati simultan	

5G	Mod poarta singulara		Y5		Brat singular DA
			NT		Brat singular NU
			EX		EXIT sau apasati simultan

5G Mod brat singular:



În acest meniu este posibil să se verifice sau să se stabilească dacă poarta funcționează în modul cu un singur brat (motorul 2)

D2	Setari implicite		Y5	Revenire la setarile din fabrica.
			NT	Mentineră parametri configurati.
			EX	EXIT sau apasare simultana 

RC	Eliberare cuplu de deplasare		Y5	Activare eliberare cuplu de deplasare
			NT	Dezactivare eliberare cuplu de deplasare
			EX	EXIT sau apasare simultana 



RC Eliberare cuplu de deplasare:

Prin activarea acestei funcții, motoarele inversează o anumită direcție pentru a elibera cuplul la sfârșitul cursei.

AR	Invatarea automata a transmitatorilor		Y5	Activare
			NT	Dezactivare
			EX	IESIRE sau apasare simultana 



AR Activare invatarea automata a transmitatorilor:

Activând această funcție este posibilă introducerea unor transmițătoare noi fără a accesa meniul de bază. Consultați "Învățarea automată a transmițătorilor"

C5	Recul yala		Y5	Activare
			NT	Dezactivare
			EX	EXIT sau apasati simultan 

C5 Activare recul yala:

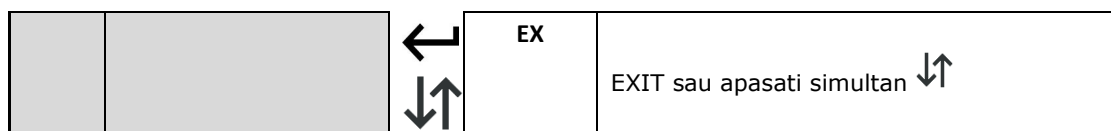
În acest meniu puteți activa cursa de la început pentru a debloca yala electromagnetica și cursa finală pentru a o bloca.

55	Pornirea usoara		Y5	Activare
			NT	Dezactivare
			EX	EXIT sau apasati simultan 

55 Pornirea usoara:

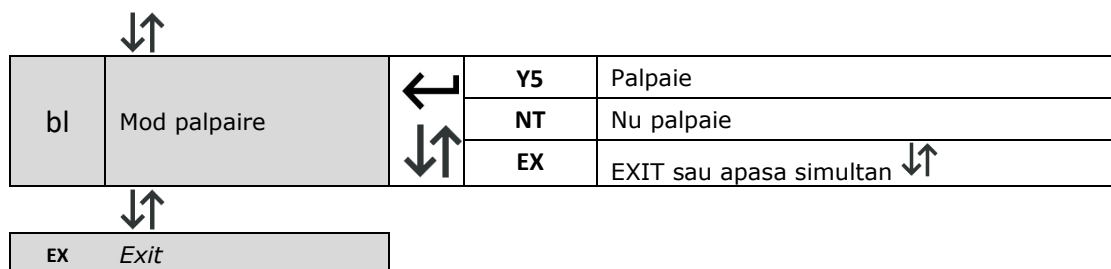
În acest meniu puteți activa pornirea ușoară de 1 secundă când motorul pornește.

P5	Mod Fotostop	Y5	Activare
		NT	Dezactivare



P5 Mod Fotostop:

Daca este selectat DA (Y5), intrarile de oprire opereaza ca fotostop.



TABEL MENIU DE BAZA

DISPLAY	DESCRIERE	DISPLAY	DESCRIERE	IMPLICIT	DATE
5n	Detectie obstacol	00-05		03	
			-		
oL	Placa de baza	5t	Pas cu pas	St	
		At	Inchidere automata cu functia stop.		
		cd	Inchidere automata Condominiu neiterruptibil		
		EH	<i>IESIRE</i>		
			-		
Lc	Invatare / stergere coduri transmitatori	c1	Invatare transmitator pe canal 1		
		c2	Invatare transmitator pe canal 2		
		rt	Sterge coduri	YS	
		EH	<i>IESIRE</i>		
			-		
Lt	Invatare orar de functionare	Au	Procedura de invatare automata		
		Mn	Procedura de invatare manuala		
		EH	<i>IESIRE</i>		
			-		
5P	Setare timp de pauza	0"-99		10 sec	
			-		
dM	Mod „om mort”	o1	Deschidere motor 1		
		c1	Inchidere motor 1		
		o2	Deschidere motor 2		
		c2	Inchidere motor 2		
		EH	<i>IESIRE</i>		
			-		
EH	<i>IESIRE</i>				

TABEL MENIU AVANSAT

DISPLAY	DESCRIERE	DATE	DESCRIERE	IMPLICIT	DESCR
tM	<i>Meniu orar de functionare</i>	t1	Orar functionare motor1	30 sec	
		51	Incetinire timp de pornire motor1	20 sec	
		t2	Orar funtionare motor2	30 sec	
		52	Incetinire timp de pornire motor2	20 sec	
		do	Intarziere deschidere motor	02 sec	
		dc	Intarziere inchidere motor	05 sec	
		tc	Timp lampa de veghe x 10sec.		
		tL	Timp activare yala electromagnetica	02 sec	
		EH	IESIRE		
5G	Mod brat singular	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
d2	Setari implicite	Y5	Da		
		nt	Nu		
		EH	IESIRE		
rc	<i>Deschidere cuplu de deplasare</i>	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
Ar	Activare invatare automata a transmitatorilor	Y5	Da	Y5	
		nt	Nu		
		EH	IESIRE		
LP	<i>Activare mod baterie slaba</i>	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
C5	Activare kickback stroke	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
55	<i>Soft start</i>	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
P5	Mod Fotostop	Y5	Da		
		nt	Nu	nt	
		EH	IESIRE		
bl	<i>Mod palpaire</i>	Y5	Palpait	Y5	
		nt	Fara palpait		
		EH	IESIRE		
EH	IESIRE				

TABEL LOGICA DE OPERARE					
5t pas cu pas					
FAZA	COMANDA				
	Start	Pietonal	Fotocelula	Fotostop	Stop
INCHIS	Se deschide	Se deschide	Ignorata	Se opreste	Stop
IN DESCHIDERE	Se opreste	Se opreste	Ignorata	Se opreste si asteapta eliberarea	
DESCHIS	Se inchide	Se inchide	Ignorata	Se opreste	
IN INCHIDERE	Se opreste	Se opreste	Se intoarce	Se opreste, asteapta eliberarea	
STOP	Ignorat	Ignorat	Ignorat	Ignorat	-

AT Inchidere automata					
FAZA	COMANDA				
	Start	Pietonal	Fotocelula	Fotostop	Stop
INCHIS	Se deschide	Se deschide	Ignorata	Se opreste	Stop
IN DESCHIDERE	Se opreste	Se opreste	Ignorata	Se opreste si asteapta eliberarea	
DESCHIS	Se inchide	Se inchide	Ignorata	Se opreste	
IN TIMPUL PAUZEI	Iesire pauza	Iesire pauza	Reincarca timpul	Reincarca timpul	
IN INCHIDERE	Se opreste	Se opreste	Se intoarce	Se opreste, asteapta eliberarea	
INCHIS	Ignorat	Ignorat	Ignorat	Ignorat	-

cd Mod condominiu					
FAZA	COMANDA				
	Start	Pietonal	Fotocelula	Fotostop	Stop
INCHIS	Se deschide	Se deschide	Ignorat	Se opreste	Stop
IN DESCHIDERE	Ignorat	Ignorat	Ignorat	Se opreste si asteapta eliberarea	
DESCHIS	Ignorat	Ignorat	Ignorat	Se opreste	
IN TIMPUL PAUZEI	Reincarca timpul	Reincarca timpul	Reincarca timpul	Reincarca timpul	
IN INCHIDERE	Inversare	Ignorat	Inversare	Se opreste si asteapta eliberarea	
OPRIRE	Ignorat	Ignorat	Ignorat	Ignorat	-

DIAGNOSTIC SI PROBLEME

Placa de baza are un software capabil sa faca auto-diagnoza pentru a identifica problemele. Odata de apare o problema, pe display va apare un cod in mod alternativ cu starea comenzii.

Cod eroare	Problema si eventuala solutie
E1	<i>Eroare de alimentare. Trimiteti placa in service..</i>
E2	<i>Obstacol detectat in ciclul precedent. Verificati ca poarta este libera si nu exista nici un obstacol in calea ei.</i>
E3	<i>Fotocelulele sau fotostopul obstructionate pentru mai mult de 2 minute. Poarta nu incepe sa se miste si lampa de semnalizare ar putea fi fixata. Verificati ca fotocelulele si fotostopul sa nu fie obstructionate si verificati daca au intrat insecte in acestea. Verificati cablarea catre aceste dispozitive.</i>
E4	<i>Functia Stop performeaza de mai mult de 2 minute. Verificati cablarea catre dispozitivul de urgenta. Daca nu exista nici un dispozitiv de urgenta instalat, derulati aceasta intrare cu cea comuna.</i>

13. Certificat de conformitate placă de bază

Producatorul declara ca placa de baza respectă următoarele directive:

- 2006/95/CE privind tensiunea joasa.
- 2004/108/CE compatibilitatea electromagnetica.

Importator oficial – Atu Tech

Produce in Castiglione delle Stiviere (Mn) Italy