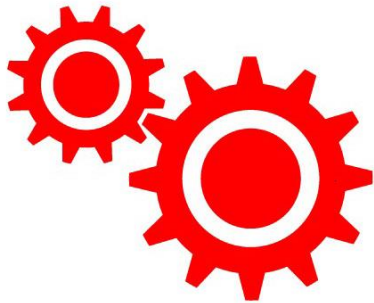


**Automatizare poartă batantă**

**ARTIC**



**LINOMATIK**


## Cuprins


Cuprins .....	ii
1. Instrucțiuni de siguranță .....	1
2. Gestionarea deșeurilor .....	2
3. Declarație de conformitate: .....	3
4. Utilizarea automatizării .....	3
5. Date tehnice .....	4
6. Instalarea .....	4
7. Mentenanță .....	8
8. Componente .....	9
9. Conexiuni electrice .....	10
10. Programare placă de bază ID 200 .....	11
11. Certificat de conformitate placă de bază .....	23


## 1. Instrucțiuni de siguranță


Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Motoarele articulate Artic 100 a fost creat 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 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 Artic 100 a fost proiectat și construit pentru deschiderea porților cu max. 250 kg. Atu Tech Srl nu își asumă nici o responsabilitate pentru alt scop decât cel furnizat de motoreductorul LINUARTIC 100. 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 - Verificați dacă instalația electrică este în conformitate cu caracteristica cerută de motorul angrenajului.

## 5. Date tehnice

Model	<b>Artic 100</b>
Alimentare	<b>24V</b>
Curent absorbit	<b>1,4 - 5,3 Amperi</b>
Putere absorbita	<b>70W</b>
RPM	<b>1500 RPM</b>
Cuplu de pornire	<b>260 N</b>
Timp de deschidere	<b>8 sec</b>
Zgomot	<b>50dB</b>
Temperatură	<b>-25 + 75 ° C</b>
Tip funcționare	<b>Cu brat articulată</b>
Greutate maxima per foaie	<b>200 kg</b>
Lungime maximă pe foaie	<b>2 Metri</b>
Nivel protecție	<b>IP44</b>
Ciclu de funcționare	<b>80%</b>
Dimensiunea placii de montaj	<b>380 x 180 x155</b>
Dimensiune motor	<b>380x175x80</b>

## 6. Instalarea

Pentru a instala cu succes automatizarea de poartă vă rugăm urmați acești pași:

1. Deschideți cutia și scoateți motoarele. Va rugăm să vă asigurați că nu sunt lovite la transport.

2. Verificați foile porților. Acestea trebuie să fie aliniat perfect orizontal.
3. Montați placa de montaj după parametri din tabelul de mai jos. Poarta trebuie să se deschidă perfect fără să se lovească de motor.

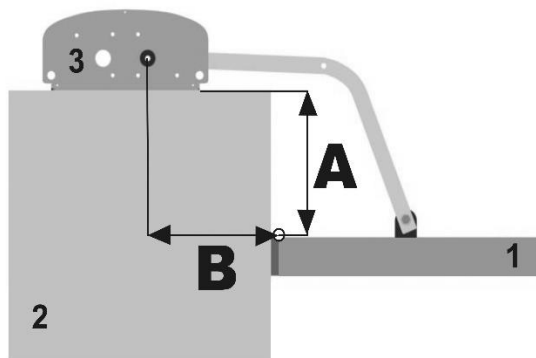


FIG 1

1 – Foaie de poartă

2 - Stalp poartă

3 – Placă de montaj motor articulată

A – Distanța verticală între balama și placa de montaj

B – Distanța orizontală între centrul motorului și balama

A	B	Alfa	A	B	Alfa	A	B	Alfa	A	B	Alfa
0 cm	16-20cm	90°	5 cm	25-35cm	110°	15 cm	16-20cm	90°	20 cm	16-35cm	90°
0 cm	20-35cm	120°	10 cm	16-20cm	90°	15 cm	20-25cm	100°	25 cm	16-30cm	90°
5 cm	16-20cm	90°	10 cm	20-25cm	110°	15 cm	25-30cm	90°	30 cm	20cm	90°
5 cm	20-25cm	120°	10 cm	25-30cm	90°	15 cm	30-35cm	100°	35 cm	20cm	90°
5 cm	25-35cm	110°	10 cm	30-35cm	100°	15 cm	35 cm	90°			

- 4- Fixati motorul pe baza cu suruburi ca in figura 2.

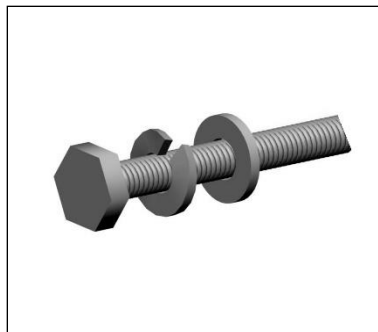
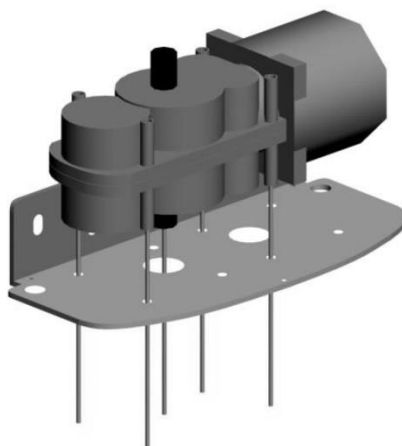


FIG 2



5. Asamblați brațul articulat și fixați-l la angrenajul motorului ca în figura 3-4

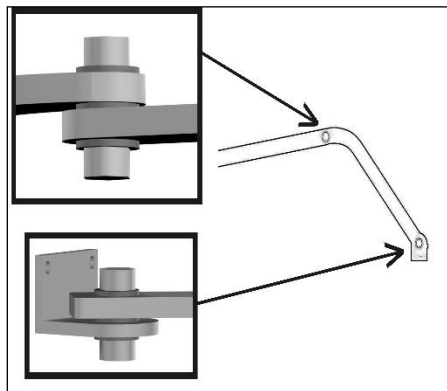


FIG 3

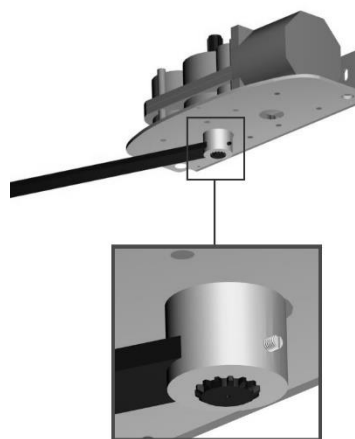


FIG 4



6. Deblocați motorul cu ajutorul cheii de deblocare (A) până când auziți primul click. (Fig5)

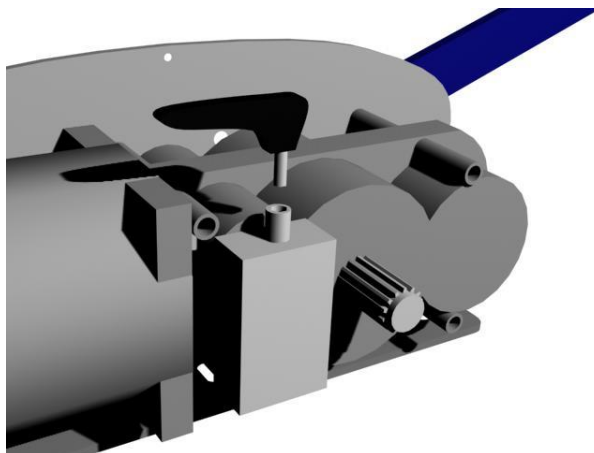


FIG 5

- 7 – Mișcați bratul articulat și suportul A până când localizați zona de prindere pe poartă. În această manieră verificați ca aceasta să arate ca în figura 6.7. Fixați suportul pe poartă. Țineți cont că distanța maximă între centrul motorului și suportul de montaj nu este mai mare de 74cm.

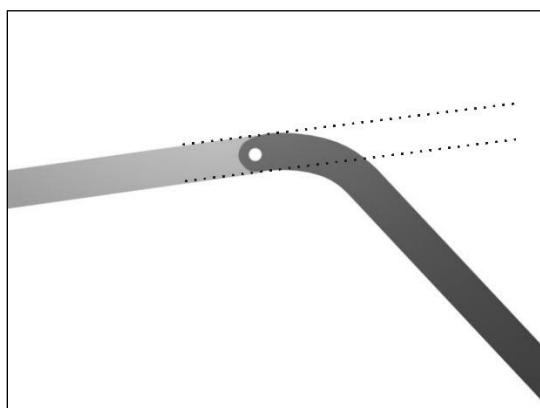


FIG 6

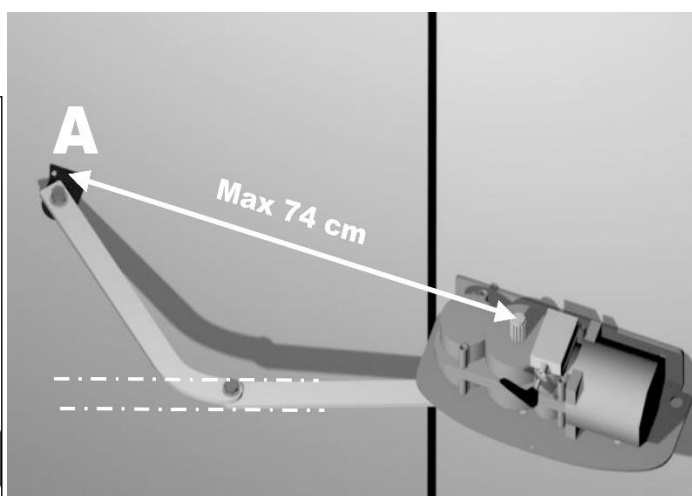


FIG 7

8. Deschideți poarta complet și verificați ca brațul să funcționeze corect.
9. Verificați prinderile și continuați cu conexiunile electrice.
10. Reglați capetele de cursă (A-B) în funcție de modul indicat în manualul casetei de comandă. (Fig.8)

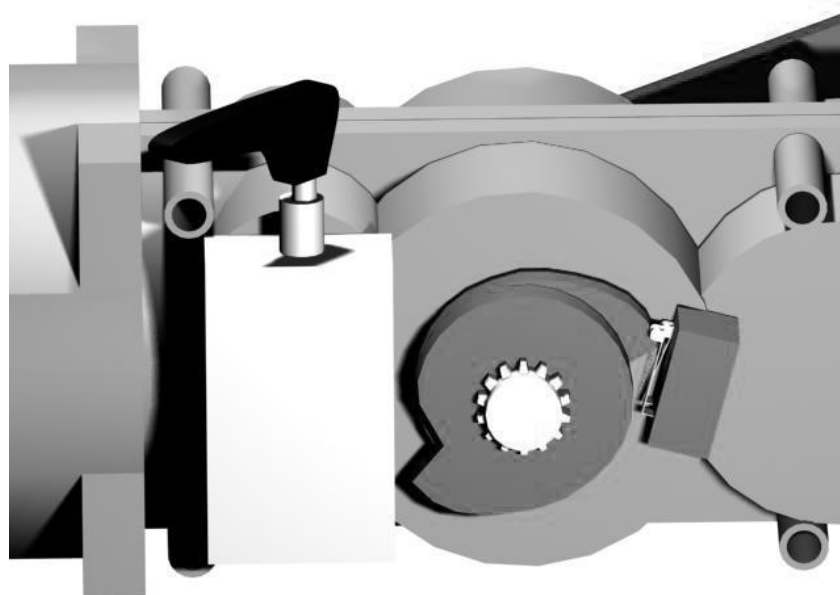


FIG 8

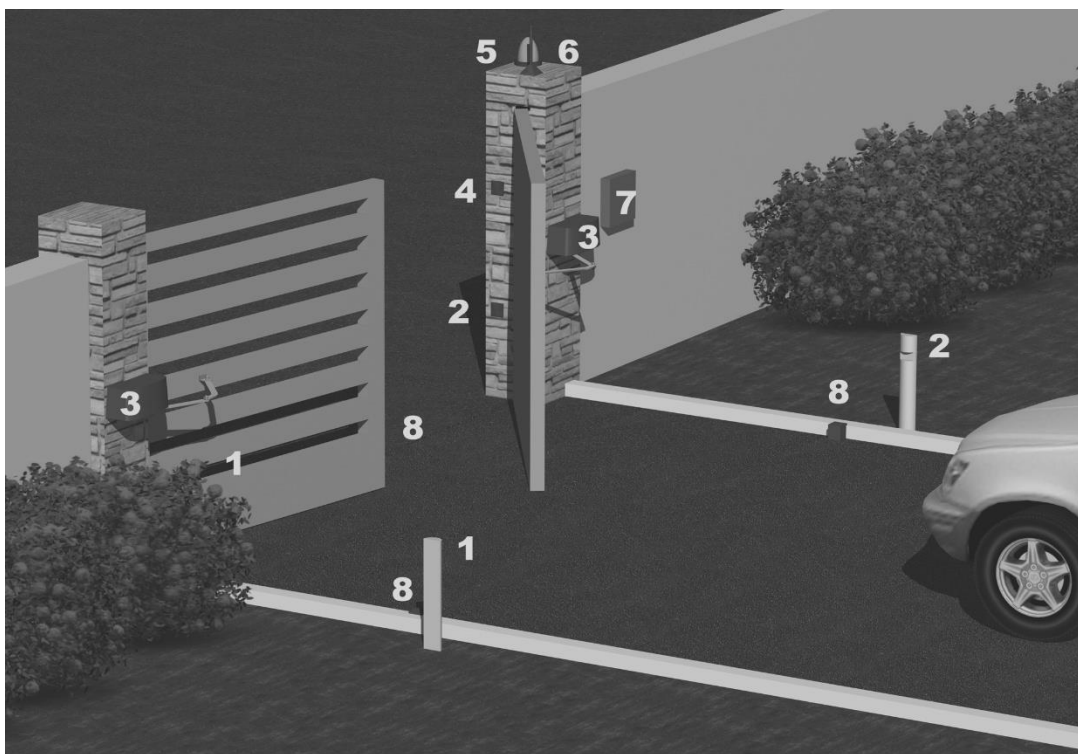
11. Puneți capacul
12. Instalați opritoarele mecanice.

## 7. Mentenanță

### Mentenanța periodică

Verificați închiderea și deschiderea brațelor automatizării de poartă. Verificați conexiunile electrice. Înlăturați capacul și verificați motorul. Curățați automatizarea.

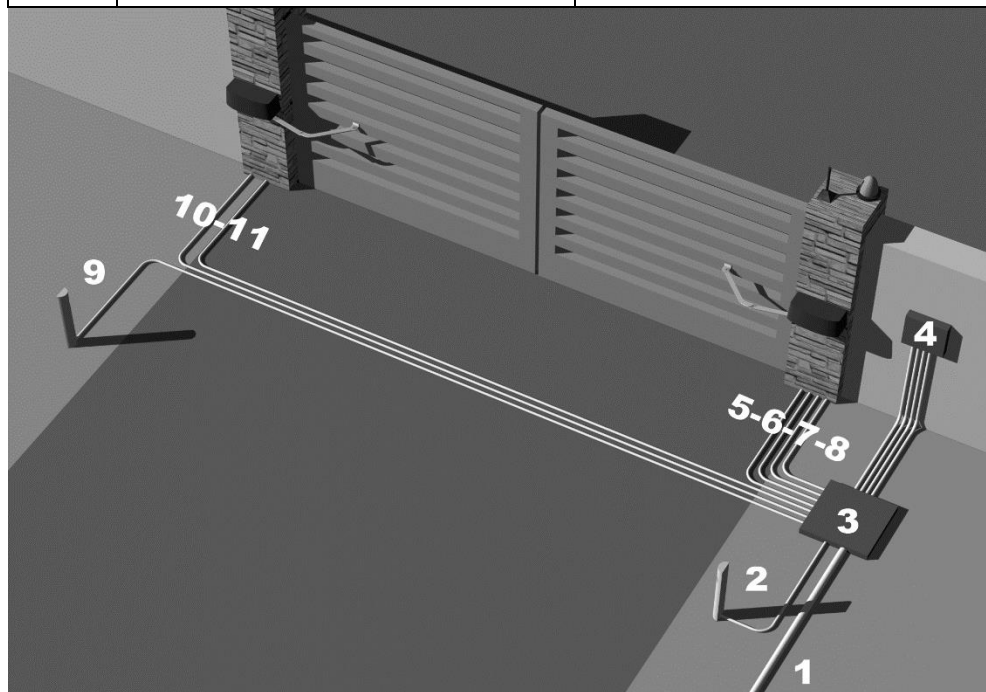
## 8. Componente



<b>1</b>	Fotocelule RX/TX	<b>5</b>	Lampa avertizare
<b>2</b>	Fotocelule TX/RX	<b>6</b>	Antena
<b>3</b>	Motor	<b>7</b>	Unitate de control
<b>4</b>	Selector cu cheie	<b>8</b>	Opritor mecanic

## 9. Conexiuni electrice











N°	Descriere	Cable
<b>1</b>	Alimentare 24 V	2x1,5 + T
<b>2</b>	Fotocelele TX	2x1
<b>3</b>	Doza conexiuni	-
<b>4</b>	Placa de comanda	-
<b>5</b>	Fotocelele RX	4x1
<b>6</b>	Selector cu cheie	2x1
<b>7</b>	Lampa de semnalizare/Antena	RG59 / 2x1
<b>8</b>	Motor 24 V	2x2,5
<b>9</b>	Fotocelele RX	2x1
<b>10</b>	Motor 24 V	2x2,5
<b>11</b>	Fotocelele TX	2x1






## 10. Programare placă de bază ID 200

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

Atentie:

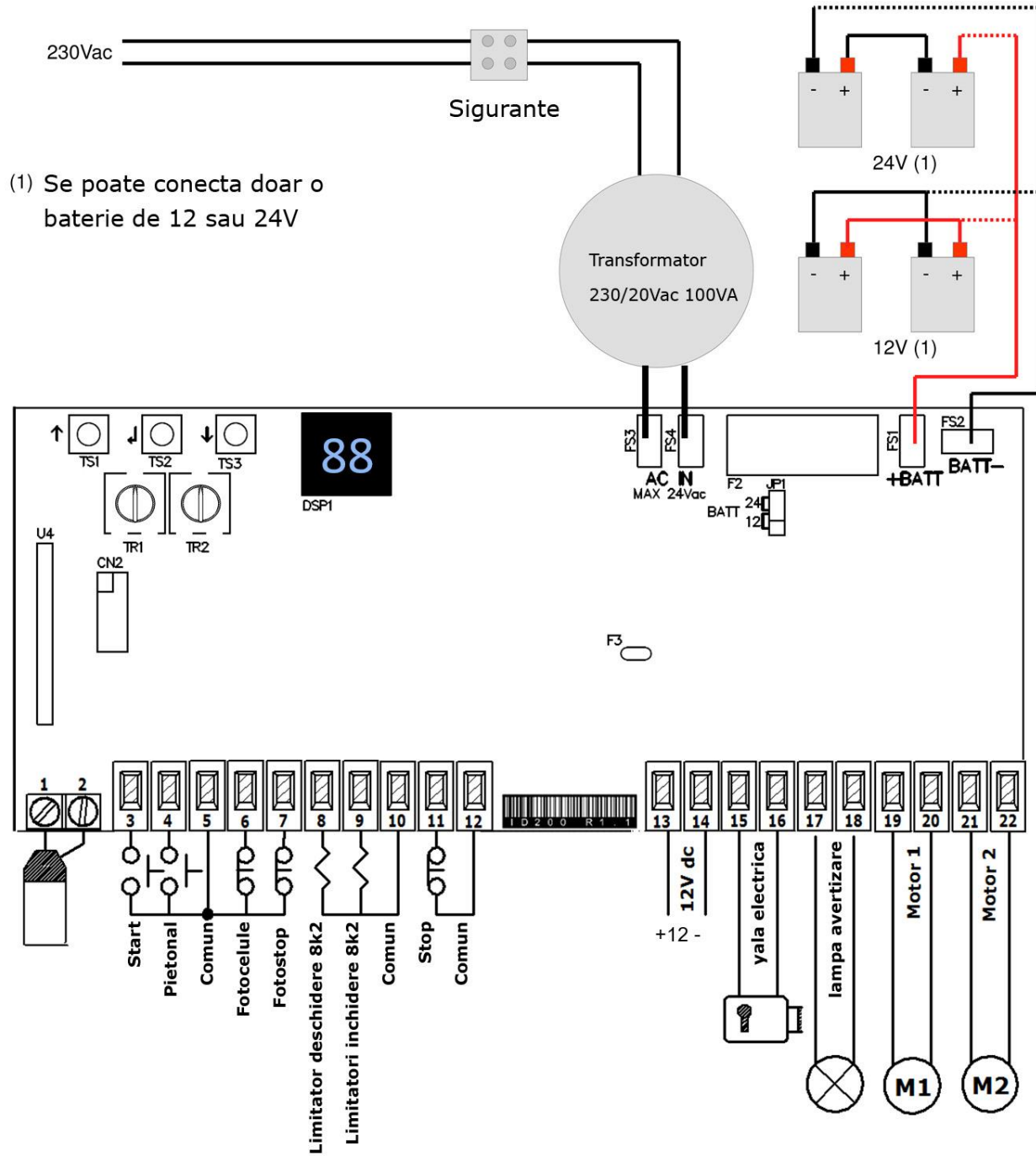
-  Mai întâi, verificați dacă acest produs este potrivit pentru instalare.
-  Citiți cu atenție caracteristica tehnică înainte de instalare.
-  Instalarea acestei unități de comandă trebuie efectuată în mod corespunzător de către instalatori calificați, în conformitate cu regulile și reglementările din 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

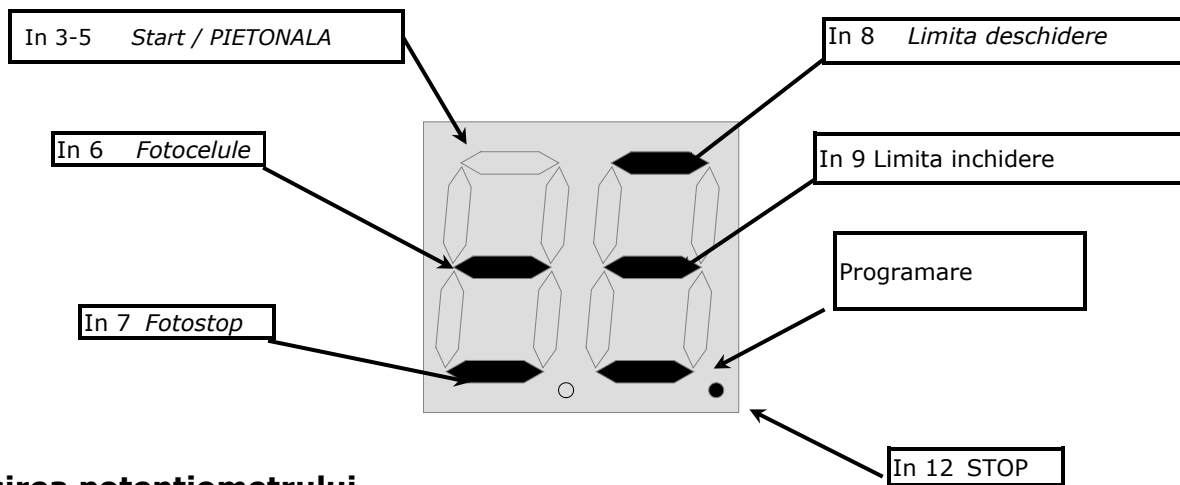
Caracteristici tehnice	
Power Supply	12-20Vac/100-200VA
Max current out (14-15)	250mA
Embedded battery charger	12-24V, 100mA
Max. motor current	8A (200VA transformer)
Max. flashing light current	1A
Electric-Lock current	2A
Operating temperature range	-5 +60°C
Backup battery	(2x) 12V 4,5Ah



1	Antena
2	Scut antena
3	Intrare pornire (NO) Deschide poarta complet
4	Intrare pietonala (NO) Deschide doar motorul 2
5	Comun
6	Intrare fotocelula (NC) In pauza- nu face nimic In timpul inchideri – intoarce directia motorului
7	<b>Intrare fotostop (NC)</b> In pauza- nu face nimic In timpul inchideri – inverseaza directia motorului In timpul deschiderii – opreste motorul si asteapta pana cand contactul este din nou inchis.
8	Intrare limitator deschidere (8K2 ohm) IN asteptarea unei comenzi de deschidere: blocheza deschiderea In timpul deschideri: inverseaza sensul motorului pentru o secunda Daca nu o folositi nu conectati nimic aici.
9	Intrare limitator inchidere (8K2 ohm) IN asteptarea unei comenzi de inchidere: blocheaza inchiderea In timpul inchiderii: Inverseaza sensul motorului pentru o secunda Daca nu o folositi nu conectati nimic aici
10	Comun
11	Intrare stop (NC) Opreste motorul si blocheaza activitatea unitatii de control.
12	Comun
13-14	Iesire alimentare 12Vdc 250mA
15-16	Iesire yala electrica
17-18	Iesire lampa de avertizare 12/24V 1A
19-20	Iesire motor 1 - 8A
21-22	Iesire motor 2 - 8A
TR1	Potentiometru de incetinire viteza
TR2	Potentiometru sensibilitate detective la obstacole
TS1-TS3	Butoane Sus – Jos
TS2	Buton ENTER
DSP	Afisaj
FS3 – FS4	Intrare transformator 12-20Vac / 100-200VA
F2	Siguranta baterie 10A Fast
FS1 – FS2	Intrare baterie de rezerva 12/24Vdc
JP1	Selecteur voltaj baterie 12/24V

## Status intrare

Cand unitatea de control asteapta pentru un ciclu de deschidere sau inchidere, sau atunci cand este pe pauza, starea ei va fi afisata precum in diagrama de mai jos.

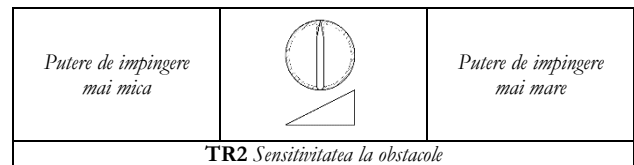
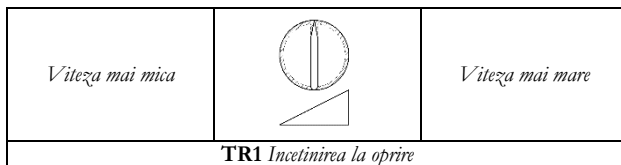


## Folosirea potentiometrului

**TR1** Potentiometrul de incetinire regleaza viteza de incetinire. Nu setati aceasta la o viteza foarte mica (mai mica de 10cm/secunda) pentru a evita blocarea portii in conditii de ger puternic.

**TR2** Potentiometrul de sensibilitate la obstacole, iti permite sa ajustezi detectia la obstacol. Aceasta ajustare trebuie facuta dupa ce programati timpul de lucru.

In mod normal variatorul trebuie sa fie in pozitie centrala. In aceasta pozitie este posibil sa se potriveasca pe majoritatea portilor. In alte cazuri este necesar sa faceti ajustari.



**Instalare rapida** – Pentru a programa rapid timpul de deschidere al portii, deschideti amandoua foile, apoi, tineti apasat butonul UP (sageata sus ↑) pana cand pe afisaj apare AU. Unitatea de control va performa cateva teste si va intra isi va invata singura timpul de deschidere.


## Invatarea rapida a telecomenzilor

Pentru a invata rapid telecomenzile apasati butonul DOWN (sageata jos ↓), Afisaj-ul afiseaza C1, apoi trebuie sa apasati un buton pe telecomanda. Daca mai apasati de 2 ori pe



butonul down, va aparea pe ecran C2. Acum veti putea memora al doilea canal al telecomenzii.

**Auto invatarea transmitatorilor:** Este posibil sa invatati telecomenzile folosind meniul de baza. Pentru a introduce o telecomanda noua apasati de 3 ori pe butonul telecomenzi, si lasati cel putin 1 secunda pauza intre apasari. Pentru a doua telecomanda apasati de 3 ori cu o telecomanda deja invatata, apoi apasati o data cu telecomanda noua. Cand programarea este finalizata becul va ilumina scurt o data.

 **Atentie:** Functia aceasta este implicit dezactivata. Vezi "meniu avansat" – Auto Learning Transmitters. Codul nou foloseste acelasi canal al telecomenzii dupa care este inrolata.

### Folosirea butoanelor de JOS/SUS pentru programare

Programarea unitatii de control se face prin meniul de configurare. Pe care il puteti accesa ci butonul MENU si in care puteti naviga cu sagetile SUS/JOS (UP/DOWN).

Meniul de configurare consta intr-o lista de setari configurabile. Afisaj-ul afiseaza selectia dumneavoastra.

Apasand JOS, veti merge la urmatoarea setare.




Apasand SUS, veti merge la setarea anterioara

Apasand SUS + JOS va iesi din setarea actuala







Apasand MENU, puteti vedea valoarea unei setari si este posibil sa o puteti schimba.

Exista 2 meniuri principale




- Programarea de baza (Meniul de baza) – Doar parametri necesari pentru programarea de baza
- Programare avansata (Meniul avansat)

		
↑	←	↓
UP	ENTER	DOWN

### Meniul de baza

  1 SEC.	oL <i>Logica de operare</i>		<b>5T</b> Logica PAS CU PAS.
			<b>At</b> Inchidere automata cu functie de stop.
			<b>CD</b> Inchidere automata pentru functie condominium.
			<b>EX</b> Iesire sau puteti apasa SUS/JOS simultan



<b>LC</b>	<i>Memorarea telecomenzilor</i>	 	<b>C1</b> Memorare pe canalul 1 <b>C2</b> Memorare pe canalul 2 <b>rt</b> Stergere cod cu telecomanda* <b>EX</b> Iesire sau puteti apasa SUS/JOS simultan 
-----------	---------------------------------	--	--

### **LC Invatare/stergere telecomenzi:**

Selectati functia de memorare a telecomenzilor LC si apasati enter, apoi selectati caanalul sau functia de stergere cu sagetile SUS /JOS

C1: Memorare pe canalul 1

C2: Memorare pe canalul 2

Rt: Stergere coduri telecomenzi.


Vezi logica taburilor pentru mai multe informatii.


Dupa ce selectati canalul transmitatorilor pe Afisaj va fi afisat OK pana cand finalizati operatiunea


- Pentru a inlocuii canalul unei telecomenzi, selectati canalul dorit si transmiteti inca odata cu aceeasi telecomanda

- Pentru a sterge doar un cod, selectati RT si transmiteti cu telecomanda care doriti sa fie stearsa. Pe Afisaj va apare OK si dupa telecomanda este stearsa.

- Pentru a sterge toate codurile selectati RT si apasati ENTER, apoi confirmati cu Y5.

Pentru iesire puteti apasa SUS/JOS simultan 

<b>LT</b>	<i>Invatarea timpului de lucru</i>	 	<b>AU</b> Invatare automata. <b>MN</b> Invatare manuala. <b>EX</b> Iesire sau puteti apasa SUS/JOS simultan 
-----------	------------------------------------	--	---

 **Atentie:** inainte sa incepeti invatarea, poarta trebuie sa fie deschisa pentru procedura automata. Daca doriti sa folositi procedura de invatare manuala atunci poarta trebuie sa fie inchisa. Folosirea functiei "Om Mort" pentru a pune poarta in pozitia corecta. Este posibil sa programati timpul de lucru automat. Vezi "programare rapida"


Selectati LT in meniul de baza si apasati enter. Dup ace selectati modul de invatare cu sagetile SUS/JOS

AU: Invatare automata

MN : invatare manuala


EX pentru iesire sau apasati sagetile  simultan.

### **AU Procedura de invatare automata pentru invatarea timpului de lucru:**

 **Atentie:** in aceasta procedura toate dispozitivele de siguranta sunt dezactivate. Foile de poarta se inchid singure, si timpul de deschidere si valorile pentru detectie de obstacol se invata automat. Dca conectati un singur motor (Motorul2) atunci unitatea de

control va intra in modul cu o singura foaie. Daca conectati limitatorii de cursa analogici acestia vor fi activati automat.

### **MN Procedura de invatare manuala pentru invatarea timpului de lucru:**

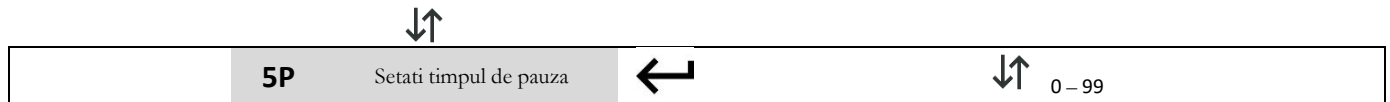
 **Atentie:** pentru a face aceasta procedura pregatiti minim o telecomanda pentru memorare. In timpul programarii toate intrarile de siguranta sunt dezactivate. Foile de poarta trebuie inchise pentru inceperea acestei proceduri.

Amandoua usile incep sa se deschida. In aceasta faza este posibil sa ajustati viteze cu ajutorul potentiometru-lui. Odata ce usile sunt deschise apasati odata enter sau apasati butonul pe teleocmanda. Unitatea de control testeaza motorul pentru a putea seta senzorul de detectie la obstacole.

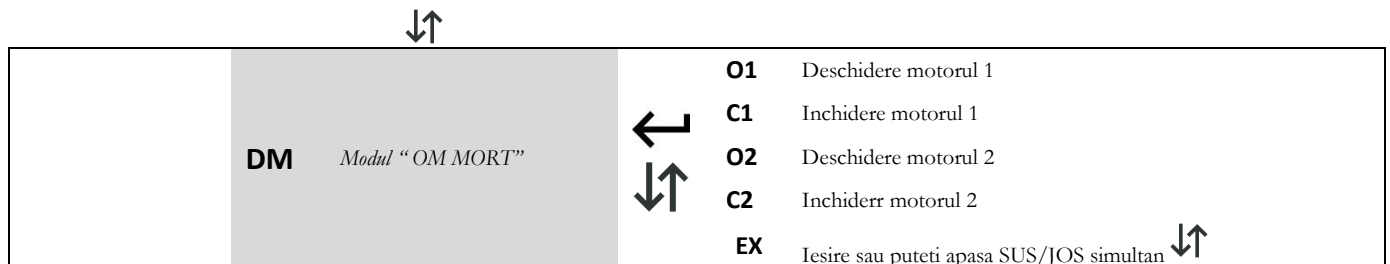
Odata ce testul este finalizat pe Afisaj va aparea M1.

In faza urmatoare, apasati un buton sau pe o telecomanda inrolata in urmatoarea ordine: Start motor 1, start motor 2, incetinire motor 1, incetinire motor 2, oprire motor 1, oprire motor 2.

Daca montati doar motorul 2 (modul single) programati timpul doar pentru acest motor.



**5P** Setati timpul de pauza: - Folositi butoanele SUS/JOS pentru a seta timpul de pauza intre 0 si 99 secunde. Apasati enter pentru a confirma. Pentru a iesi fara a salva modificarile apasati pe sagetile SUS/JOS simultan. Atentie, setarea timpullui de pauza nu activeaza inchiderea automata. Va rugam sa verificati capitolul OL (\*operation logic) pentru a activa aceasta functie.



### **DM** Modul OM MORT:

Selectand acest meniu este posibil sa controlati fiecare motor in parte in modul DEAD MAN. Apasati SUS/JOS pana cand ajungeti la functia dorita. Apasati ENTER pentru a porni modul selectat.



### Programarea prin meniul avansat

Apasati butonul ENTER pana cand pe Afisaj se va afisa TM. Cu sagetile SUS/JOS este posibil sa selectati toate setarile din acest meniu. Pentru a iesi apasati pe EX sau apasati simultan pe SUS/JOS. Daca timp de 2 minute nu se efecteaza nici o actiune, unitatea de control inchide meniul avansat.

**Harta meniului avansat**

<p>4 SEC.</p>	<p><b>TM</b> <i>Setarea timpului de lucru</i></p>	<p><b>T1</b> Timpul de lucru al motorului 1</p> <p><b>51</b> Timpul de pornire al incetirii motorului 1</p> <p><b>T2</b> Timpul de lucru al motorului 2</p> <p><b>52</b> Timpul de pornire al incetirii motorului 2</p> <p><b>DO</b> Deschidere cu intarziere</p> <p><b>DC</b> Inchidere cu intarziere</p> <p><b>TC</b> Lumina de curtoazie -Timp x10sec.</p> <p><b>TL</b> Timpul de activare al yaley electromagnetice</p> <p><b>ex</b> IESIRE sau apasati simultan pentru a iesi.</p>	<p>0 - 99</p>
---------------	---	---	---------------

<p><b>5G</b> <i>Modul cu o singura poarta</i></p>	<p><b>Y5</b> O singura poarta – Activat</p> <p><b>NT</b> O singura poarta - Dezactivat</p> <p><b>ex</b> IESIRE sau apasati simultan pentru a iesi.</p>
---	--

**5G** Meniul pentru modul cu o singura poarta: In acest meniu puteti verifica sau seta o poarta care functioneaza cu un singur motor(motorul2)

<p><b>D2</b> <i>Revenire la setarile din fabrica</i></p>	<p><b>Y5</b> Revenire la setarile din fabrica.</p> <p><b>NT</b> Mentinere setari curente</p> <p><b>ex</b> IESIRE sau apasati simultan pentru a iesi.</p>
--	--

<p><b>RC</b> <i>Eliberare forta la capat de cursa</i></p>	<p><b>Y5</b> Activare</p> <p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>ex</b> IESIRE sau apasati simultan pentru a iesi.</p>
---	--

**RC** Eliberare forta la capat de cursa:

Atunci cand aceasta functie este activate, motorul isi inverseaza directia pentru un timp, pentru a elibera forta la sfarsitul inchiderii.

<p><b>Eo</b> <i>Limitatori de cursa analogici la deschidere</i></p>	<p><b>Y5</b> Activare</p> <p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>ex</b> IESIRE sau apasati simultan pentru a iesi.</p>
---	--

**Eo** Activarea acestei functii va active limitatorii de cursa la deschidere

<p><b>Ec</b></p>	<p><b>Y5</b> Activare</p>
------------------	---------------------------

<i>Limitatori de cursa analogici la inchidere</i>	← ↓↑	<p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>EX</b> IESIRE sau apasati simultan ↓↑ pentru a iesi.</p>
---	---------	---

**Ec** Activarea acestei functii va active limitatorii de cursa la inchidere



<b>Ar</b> <i>Auto-memorare telecomenzii</i>	← ↓↑	<p><b>Y5</b> Activare</p> <p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>EX</b> IESIRE sau apasati simultan ↓↑ pentru a iesi.</p>
---	---------	---

**Ar** Activarea memorarii automate a telecomenzilor:

Activarea acestei functii va permite sa introduceti telecomenzi noi fara sa intrati in meniul principal. Vezi "Invatare automata telecomenzi".



<b>LP</b> <i>Modul economisire energie</i>	← ↓↑	<p><b>Y5</b> Activare</p> <p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>EX</b> IESIRE sau apasati simultan ↓↑ pentru a iesi.</p>
--	---------	---

**LP** Activare mod consum scazut.



*Atentie: cand este activata aceasta functie, afisajul nu va arata atunci cand deschideti/ inchideti poarta atunci cand este in standby. (ecranul este inchis in standby)*



<b>C5</b> <i>Recul yala electrica</i>	← ↓↑	<p><b>Y5</b> Activare</p> <p><b>NT</b> Dezactivare</p> <p><b>EX</b> IESIRE sau apasati simultan ↓↑ pentru a iesi.</p>
---------------------------------------	---------	---

**C5** Recul yala electrica:

Aici puteti activa deschiderea yalei electromagnetice la deschidere si la inchidere.



<b>EX</b> Iesire	←
------------------	---

Tabel rapid pentru meniul de baza

Setările implicite

<i>Afisaj</i>	<i>Descriere</i>	<i>Afisare submeniu</i>	<i>Descriere</i>	<i>Implicit</i>	<i>Afisare sub-sub-meniu</i>
<b>oL</b>	<i>Logica de operare</i>	<b>St</b>	<i>PAS CU PAS</i>	<b>St</b>	
		<b>At</b>	<i>Inchidere automata cu functie stop</i>		
		<b>cd</b>	<i>Inchidere automata condominiu(nu se poate intrerupe)</i>		
		<b>EX</b>	<i>Iesire</i>		
<b>Lc</b>	<i>Invatarea sau stergerea telecomenzilor</i>	<b>c1</b>	<i>Invatare telecomanda pe canalul 1</i>		
		<b>c2</b>	<i>Invatare telecomanda pe canalul 2</i>		
		<b>rt</b>	<i>Stergere coduri</i>		
		<b>EX</b>	<i>Iesire</i>		
<b>Lt</b>	<i>Invatarea timpului de lucru</i>	<b>Au</b>	<i>Procedura de invatare automata</i>		
		<b>Mn</b>	<i>Procedura de invatare manuala</i>		
		<b>EX</b>	<i>Iesire</i>		
<b>SP</b>	<i>Setare timp pauza</i>	<b>0"-99</b>		10 sec	
<b>dM</b>	<i>Modul DEAD MAN</i>	<b>o1</b>	<i>Deschidere motor 1</i>		
		<b>c1</b>	<i>Inchidere motor 1</i>		
		<b>o2</b>	<i>Deschidere motor 2</i>		
		<b>c2</b>	<i>Inchidere motor 2</i>		
		<b>EX</b>	<i>Iesire</i>		
<b>EX</b>	<i>EXIT</i>				

Tabel rapid pentru meniul avansat

AFISAJ	DESCRIERE	Afisaj sub- menu	DESCRIERE	IMPLICIT	Afisaj sub- sub-menu
tM	Meniul timpului de lucru	t1	Timpul de lucru al motorului 1	30 sec	
		51	Punctul de incetinire al motorului 1	20 sec	
		t2	Timpul de lucru al motorului 2	30 sec	
		52	Punctul de incetinire al motorului 2	20 sec	
		do	Intarșierea la inchidere	02 sec	
		dc	Intarșierea la deschidere	05 sec	
		tL	Activarea yalei electromagnetice	02 sec	
		EX	Iesire		
5G	Mod cu un singur motor	Y5	DA	nt	
		nt	NU		
		EH	Iesire		
d2	Setari implicite	Y5	DA		
		nt	NU		
		EH	Iesire		
rc	Eliberare forta la capat de cursa	Y5	DA	nt	
		nt	NU		
		EH	Iesire		
Eo	Limitatori de capat de cursa analogici la deschidere	Y5	DA	nt	
		nt	NU		
		EH	Iesire		
Ec	Limitatori de capat de cursa analogici la inchidere	Y5	DA	nt	
		nt	NU		
		EX	EXIT		
Ar	Auto-invatare telecomenzii	Y5	DA	ys	
		nt	NU		
		EH	Iesire		
LP	Modul economisire energie	Y5	DA	nt	
		nt	NU		
		EX	Iesire		
C5	Recul yala electrica	Y5	DA	nt	
		nt	No		
		EX	Iesire		
EX	EXIT				

5T Modul PAS CU PAS							
Faza	COMANDA						
	START	Pietonala	Fotocelula	Fotostop	Capat de cursa analogic la deschidere	Capat de cursa analogic la inchidere	STOP
INCHISA	Deschide	Deschide	Ignora	Opreste	Opreste	Ignora	STOP
LA DESCHIDERE	Opreste	Opreste	Ignora	Opreste si asteapta eliberarea	Reverses 1sec.	Ignora	
DECHISA	Inchide	Inchide	Ignora	Opreste	Ignora	Opreste	
LA INCHIDERE	Opreste	Opreste	Inverseaza sensul	Inverseaza sensul	Ignora	Inverseaza sensul pentru 1 secunda	
STOP	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	-

AT Modul INCHIDERE AUTOMATA							
Faza	COMANDA						
	START	PIETONALA	FOTOCELULA	FOTOSTOP	EDGE LA DESCHIDERE	EDGE LA INCHIDERE	STOP
INCHISA	Deschide	Deschide	Ignora	Opreste	Opreste	Ignora	Stop
LA DESCHIDERE	Opreste	Opreste	Ignora	Opreste si asteapta eliberarea	Inverseaza sensul pentru 1sec.	Ignora	
DECHISA	Inchide	Inchide	Ignora	Opreste	Ignora	Opreste	
IN PAUZA	Iesire pauza	Iesire pauza	Reincepere timp	Reincepere timp	Ignora	Reincepere timp	
LA INCHIDERE	Opreste	Opreste	Inverseaza sensul	Inverseaza sensul	Ignora	Inverseaza sensul	
STOP	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	-

cd Modul CONDOMINIUM							
Faza	COMANDA						
	START	PIETONALA	FOTOCELULA	FOTOSTOP	EDGE DESCHISAIN G	EDGE LA INCHIDERE	STOP
INCHISA	Deschide	Deschide	Ignora	Opreste	Opreste	Ignora	Stop
LA DESCHIDERE	Ignora	Ignora	Ignora	Opreste si asteapta eliberarea	Inverseaza sensul pentru 1sec.	Ignora	
DECHISA	Ignora	Ignora	Ignora	Opreste	Ignora	Opreste	
IN PAUZA	Reincepere timp	Reincepere timp	Reincepere timp	Reincepere timp	Ignora	Reincepere timp	
LA INCHIDERE	Ignora	Ignora	Inverseaza sensul	Inverseaza sensul	Ignora	Inverseaza sensul pentru 1sec.	
STOP	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	Ignora	-



### Diagnostic si depanare.

Unitatea de control ofera prin software depanare pentru a va ajuta sa gasiti problema. Odata ce existsta o problema un cod se va afisa pe display. Vedeti in tabelul de mai jos codurile de eroare.

<b>Cod de eroare</b>	<b>Problema si eventuala solutie</b>
E1	Pana de curent la alimentarea principala. Sistemul functioneaza pe bateria de rezerva. <i>Verificati alimentarea. Verificati siguranta in transformator (doza de sigurante)</i>
E2	Obstacol detectat in ciclul anterior. <i>Verificati faptul ca nu exista nici un obstacol in raza fotocelulelor sau a portii. Treceti poarta pe manual si verificati sa o nu fie blocata</i>
E3	Fotocelulele sau fotostop-ul a fost obstructionate pentru mai mult de 2 minute. Poarta nu poate sa porneasca. <i>Verificati fotocelulele si fotostopul. Verificati sa nu fie obstructionate sau sa nu aibe insect in interior. Verificati cablajul dispozitivelor.</i>
E4	Un limitator de cursa analogic este activat pentru mai mult de 2 minute. <i>Verificati ca limitatorii sa nu fie activati. Verificati conexiunile la placa de baza. Daca nu aveti limitatorii de cursa instalati atunci trebuie sa ii dezactivati din meniul avansat.</i>
E5	STOP este activat pentru mai mult de 2 minute. <i>Verificati cablajul dispozitivelor de siguranta. Daca nu aveti dispozitive de siguranta instalate faceti o punte intre intrarea lor si comun.</i>
E6	Problema la motorul 1. <i>Verifica conexiunea la motor, verifica daca motorul functioneaza in modul "DEAD MAN"</i>
E7	Problema la motorul 2. <i>Verifica conexiunea la motor, verifica daca motorul functioneaza in modul "DEAD MAN"</i>

## 11. 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**

**Produse in Castiglione delle Stiviere (Mn) Italy**