

ID100 Placa de baza pentru 1 motor 220V

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.

Producatorul:

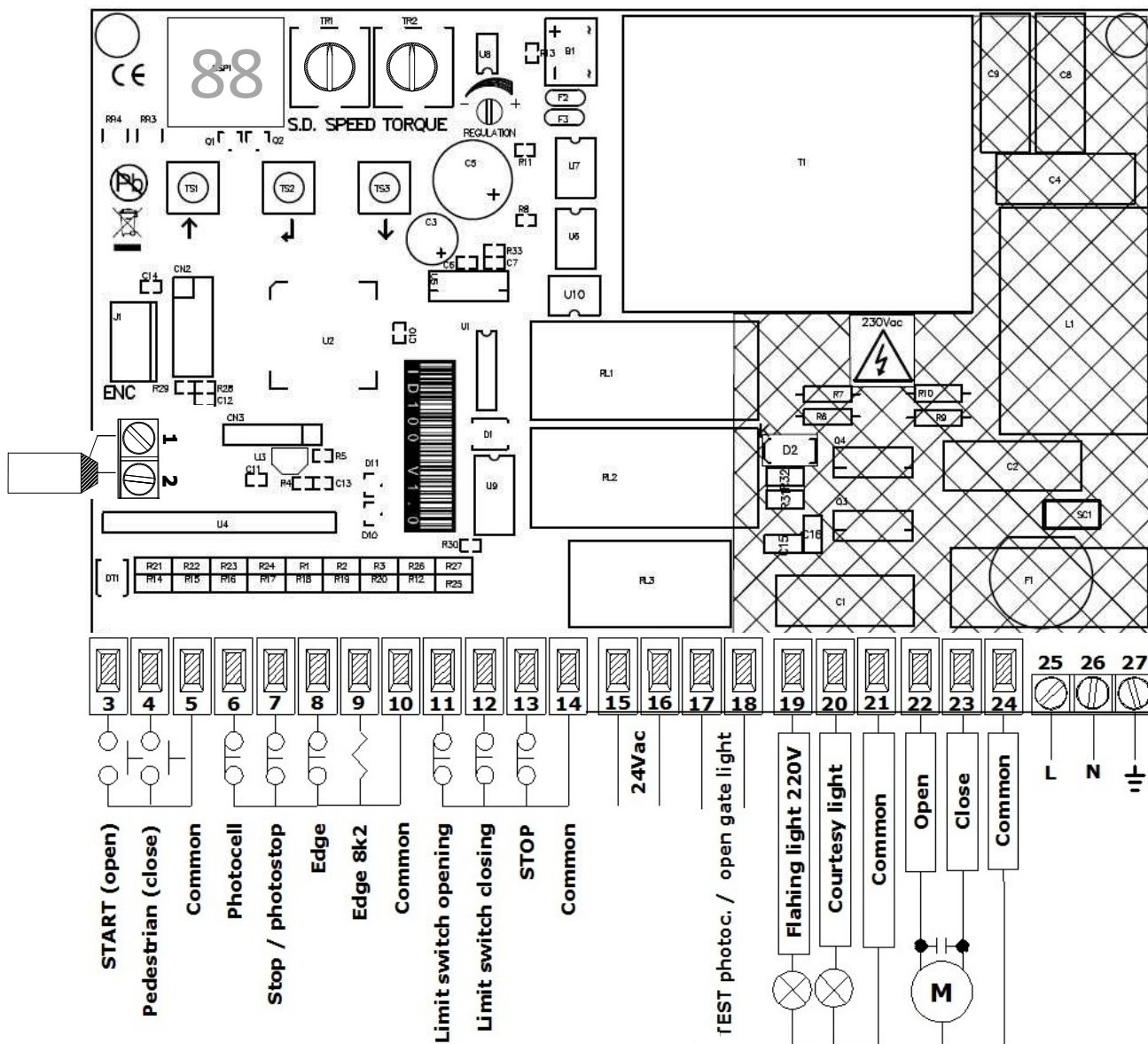
Declara:

Placa de baza ID100 respecta urmatoarele directive:

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

CARACTERISTICI TEHNICE

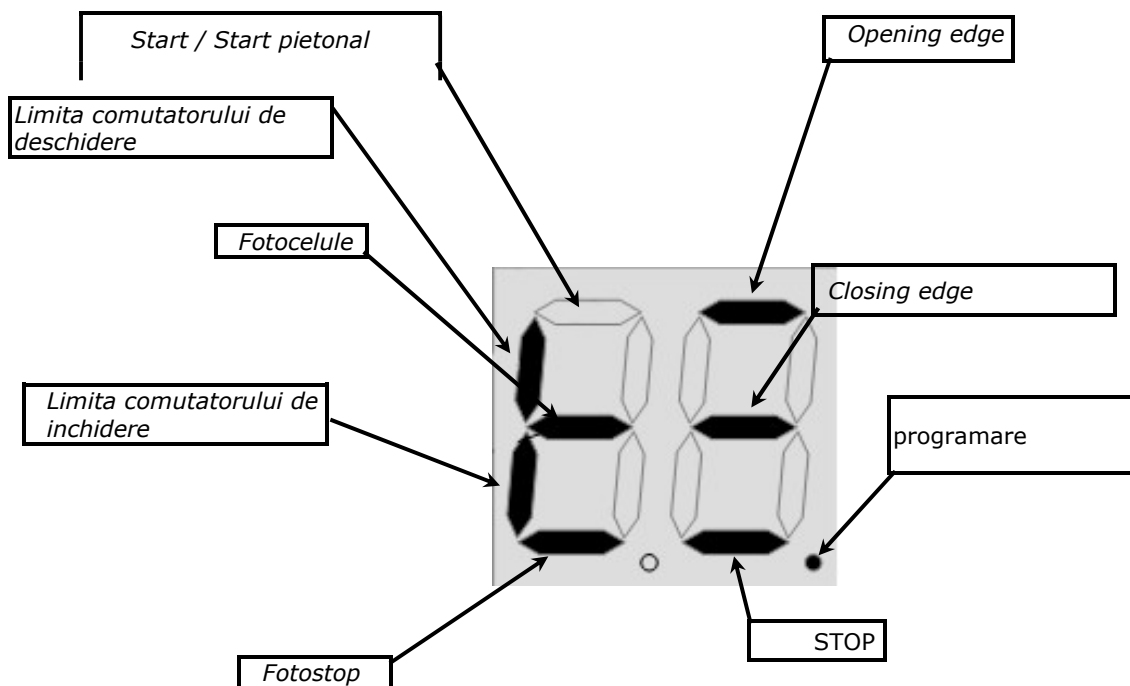
Alimentare	230Vac +/- 10%
Consum	800mW (stand-by)
Alimentare auxiliara	24Vdc, 100mA
Iesire TEST	24Vac, 100mA
Iesire motor	230Vac, 750W
Iesire lampa semnalizare	230Vac, 250W
Iesire lampa de veghe (AUX)	230Vac, 250W
Temperatura de operare	-5 +60°C



1	Protectie antenei
2	Antena
3	Start
4	Pietonal
5	Comun
6	Intrare fotocelule (NC) In timpul pauzei: Reia pauza In timpul inchiderii: Schimba directia motoarelor
7	Intrare fotostop (NC) In timpul pauzei: Reia pauza In timpul inchiderii: Schimba directia motoarelor In timpul deschiderii: opreste motoarele si asteapta pana cand contactul redevine inchis.
8	Intrare Opening Edge (NC) Activat de meniul avansat. In timpul deschiderii: schimba directia motoarelor pentru 1 sec.
9	Intrare Closing Edge (NC/8K2) Activat de meniul avansat. In timpul pauzei: Reia pauza In timpul inchiderii: Schimba directia motoarelor
10	Comun
11-12	Intrare limitatoare (NC) Lăsând ambele intrări să nu fie conectate, dezactivează întrerupătoarele de limită.
13	Intrare STOP (NC) Intotdeauna opreste poarta.
14	Comun
15-16	Alimentare auxiliara 24Vac
17-18	Lumina poarta deschisa/Test fotocelule
19-21	Iesire lampa de semnalizare 230Vac
20-21	Iesire lumina de veghe 230Vac
22-23-24	Iesire motor, 230Vac 750W
25-26	Intrare alimentare 230Vac
27	Impamantare
TR1	Comutator incetinire
TR2	Comutator putere motor
TS1- TS3	Butoane sus/jos
TS2	Tasta ENTER
DSP	Display
F1	Iesire 230Vac 5A Fast

STATUS INTRARE

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



INSTALARE RAPIDA

Pentru a programa rapid timpul de lucru, setați poarta complet închisă, apoi mențineți apăsat butonul UP până când citiți AU pe ecran. Poarta începe să se deschidă. Dacă sunt instalate întrerupătoare de limitare, unitatea de comandă își învață direcția porții și procedura se termină după ce poarta a fost complet deschisă și închisă. Dacă întrerupătoarele de limită nu sunt instalate, utilizatorul trebuie să apese sau să dea o comandă de pornire (și prin radio) odată ce motorul este complet deschis. Decât să aștepți ca poarta să se închidă complet.

INVATARE RAPIDA A TRANSMITATORILOR:

Pentru memorarea rapidă a emițătorilor, apăsați butonul DOWN, afișajul arată C1, apoi apăsați butonul de pe telecomandă. Dacă este apăsată tasta DOWN de două ori, pe display se afișează C2, iar cel de-al doilea canal poate fi memorat.

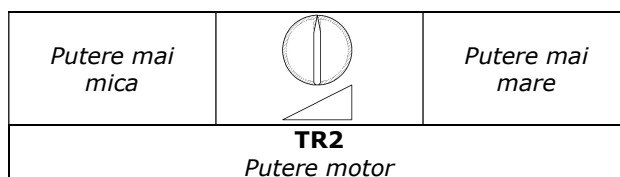
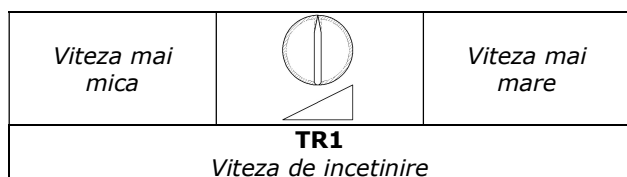
INVATAREA AUTOMATA A TRANSMITATORILOR:

Este posibil să înveți transmisiile rapide 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, transmiteți de 3 ori cu un emițător deja în memorie și apoi 1 dată din nou cu cel nou. Când se face programarea, blițul bliț o dată. Atenție: funcția trebuie activată, consultați "meniul avansat" - emițătoare de învățare automată. Codul nou are același canal ca cel utilizat pentru inserarea acestuia.

REGLAREA PUTERII SI A VITEZEI

TR1 Potentiometru de viteză reglează viteza.

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



DETECTAREA OBSTACOLELOR LA VITEZA NORMALĂ

⚠️ Atenție: Detectarea obstacolelor necesită o poartă instalată corect, fără puncte de rezistență, fără defecte ale motorului și motorul nu trebuie să fie copleșit (poarta prea grea pentru motor).

Activați detectarea obstacolelor utilizând meniul de bază "OD" și activați parametrul F. Pentru a permite detectarea obstacolelor, intrarea codului trebuie dezactivată (consultați meniul avansat). Setati potentiometrul TR2 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.

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

PROGRAMAREA PLACII DE BAZA

⚠️ ÎNAINTE DE A INCEPE PROGRAMAREA, INCHIDETI POARTA COMPLET

UTILIZAREA BUTOANELOR JOS, SUS, SI ENTER PENTRU PROGRAMARE

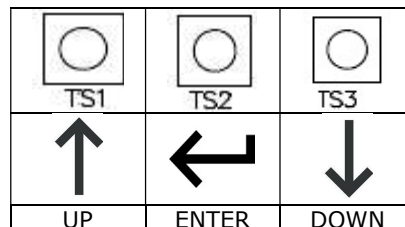
Programarea funcțiilor unității de comandă se face într-un meniu de configurare special, la care puteți accesa și unde puteți deplasa prin tastele JOS, MENIU și SUS plasate sub afișaj.

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

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

Exista 2 meniuri principale:

- PROGRAMARE DE BAZĂ (MENIU DE BAZĂ): se afișează numai parametri utile pentru o programare de bază.
- PROGRAMARE AVANSATĂ (MENIU AVANSAT): se afișează parametri meniului avansat.



PROGRAMAREA PLACII PRIN MENIUL DE BAZA

Apăsați 1 pentru cel puțin 1 secundă pentru a intra în meniul de bază.

od este afișat, cu sus / jos este posibilă selectarea altor funcții ale acestui meniu.

Pentru a ieși din acest meniu, selectați EX sau apăsați SUS și JOS simultan. După 2 minute fără acțiuni, unitatea de control iese din acest meniu.

HARTA MENIULUI DE BAZA

	od	Detectia obstacolelor		D 5	Dezactivat
				F	Activat in viteza normala
				F 5	Activat atat in viteza rapida, cat si normala
				EX	IESIRE sau apasati simultan 

F TUNING AT SPEED NORMAL, înainte de a începe procedura, trebuie să activați detectarea obstacolelor folosind Meniul de bază "OD".



Atentie: detectarea obstacolelor necesită o poartă bine instalată, nu există puncte de rezistență sau defecte ale șinelor / rafturilor / ghidajelor, motorul nu trebuie utilizat la puterea maximă (poartă prea mare pentru actuator).

oL	Logica de operare		5T	Pas cu pas.
			At	Inchidere automata cu functia stop.
			CD	Inchidere automata pentru functia condominiu.
			Oc	Deschidere/Inchidere, intrarile de strat si pietonal functioneaza ca deschis si inchis.
			oa	Deschidere/Inchiderea cu inchidere automata si functie stop, intrarile de start si pietonal functioneaza ca deschis si inchis
			EX	IESIRE sau apasati simultan 

LC	Invatarea codurilor radio		C1	Invata un transmitator pe canalul 1
			C2	Invata un transmitator pe canalul 2
			LL	Invata cod pentru lampa de veghe
			NOTA: De fiecare data cand un cod este invatat, pe ecran va aparea pozitia din memorie	
			rt	Stergere cod cu transmitator*
			rn	Stergere cod cu numar memorie*
			ra	Sterge toti transmitatorii*
			EX	IESIRE sau apasa simultan 

* RT: Ștergeți un cod cu emițător, transmiteți codul care urmează să fie eliminat, pe display se afișează "OK" pentru o perioadă de timp dacă operațiunea se termină.

Rn: Ștergeți un cod cu numărul de memorie, selectați numărul de memorie care trebuie șters și confirmați cu enter.

Ra: Ștergeți toate emițătoarele din memorie. Pentru a șterge toate codurile, selectați RA și apăsați enter, apoi confirmați cu Y5.

LT	Invatarea orarului de functionare		AU	Procedura automata de invatare.
			MN	Procedura manuala de invatare.
			EX	IESIRE sau apasare simultana 

- LT invatarea orarului de functionare:



Atentie: în această procedură toate intrările de siguranță sunt dezactivate.

Poarta învață toate orele de lucru. Dacă sunt conectate întrerupătoarele de limitare (coerente cu direcția motorului), placa va afla direcția porții. Dacă întrerupătoarele de limită nu sunt conectate, verificați direcția porții cu meniul mort "DM" și schimbați eventual cu meniul avansat "GD" pentru direcția porții.

Dacă sunt conectate marginile NC / analogice, acestea sunt detectate și activate automat.

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:



Atentie: pentru a face această procedură, pregătiți cel puțin un transmițător în memorie. În această procedură, toate intrările de siguranță sunt dezactivate.

Poarta se deschide, între timp toate timpurile de lucru sunt învățate.

Înainte de a începe setarea porții complet închise.

Dacă sunt conectate întrerupătoare de limitare (LO - LC), unitatea de control învață automat orele de lucru.

Dacă întrerupătoarele de limită nu sunt instalate, utilizatorul trebuie să apese sau să dea o comandă de pornire (și prin radio) odată ce motorul este complet deschis. Apoi așteptați ca poarta să se închidă complet.

- MN Procedura de invatare manuala a orarului de functionare:



Atentie: pentru a face această procedură, pregătiți cel puțin un transmițător în memorie. În această procedură, toate intrările de siguranță sunt dezactivate.



INAINTE DE A INITIA, INCHIDETI COMPLET POARTA.

Poarta începe să se deschidă, în această fază este posibil să setați viteza de încetinire cu potentiometrul de viteză SD. Odată ce poarta este complet deschisă, apăsați ENTER sau dați o comandă de pornire (de asemenea la distanță).

Dacă se instalează un întrerupător de limitare, poarta se oprește odată deschisă.

M1 este scris pe ecran.

În faza care urmează, apăsați un buton, o comandă de pornire sau un cod de comandă memorat urmând următoarea secvență: pornirea motorului, pornirea încet, oprirea motorului.

Dacă sunt instalate întrerupătoarele de limitare, motorul se oprește automat la sfârșitul închiderii.

↓↑	
5P	Setare timp de pauza ← 0 – 99 ↓↑

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 butoanele sus și jos.

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

		↓↑		
DM	Modul „om mort”	← ↓↑	O1	Deschidere motor
			C1	Inchidere motor
			EX	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

DM Modul „om mort”:

Selectând acest meniu, este posibil să controlați fiecare motor în modul Dead Man. Țineți apăsat introduceți pentru a porni motorul selectat în modul mort.

↓↑	
EX	Exit ←

PROGRAMAREA PLACII DE BAZA PRIN MENIUL AVANSAT

Apăsați butonul ENTER până când se afișează afișajul TM. Cu butoanele 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 iese din acest meniu.

ADVANCED MENU MAP

	tm	Orarul de functionare	← ↓↑	T1	Orarul de functionare	0 – 99 ↓↑
				51	Incetinire timp pornire	
				pt	Timp pietonal	
				tc	Timp lampa de veghe(x 10 sec)	
				ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑	

TM Meniu Orar de functionare: În acest meniu este posibil să se modifice timpul de lucru al unității de control: Odată ce durata de lucru selectată va fi modificată, utilizați butoanele sus / jos pentru a o modifica de la 1 la 99 de secunde. Apăsați pe Enter pentru a confirma.

↓↑

gd	Directia portii	 	Rh	Directia portii catre DREAPTA
			Lf	Directia portii catre STANGA
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

GD Directia portii: În acest meniu, este posibilă inversarea direcției motorului și a comutatoarelor de limitare, dacă poarta este pe dreapta sau stânga. Folosiți butoanele sus / jos pentru a alege dreapta (rh), stânga (lf) sau ieșire (EX). Apăsați pe Enter pentru a confirma.

↓↑

En	Activarea codicatorului	 	Y5	DA
			Nt	NU
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

En Activare codicator:

Activează sau dezactivează intrarea codorului pe conectorul J1. Nu activați această funcție dacă nu este conectat niciun codicator.

↓↑

D1	Revenire la setarile din fabrica	 	Y5	DA – REVENIRE LA SETARILE DIN FABRICA
			Nt	NU
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

↓↑

RC	Eliberare cuplu de deplasare	 	Y5	DA
			Nt	NU
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

RC Eliberare cuplu de deplasare:

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

↓↑

55	Pornirea usoara	 	Y5	DA
			Nt	NU
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

55 Pornirea usoara: În acest meniu puteți activa pornirea ușoară de 1 secundă când motorul pornește.

↓↑

eo	Deschiderea muchiei analogice	 	Y5	DA - muchia este activata
			Nt	NU - muchia este dezactivata
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

Eo Activarea muchiei de deschidere: Aceasta functie activeaza sau dezactiveaza muchia de deschidere.

Y5: Muchie activata (NC).

NT: Muchie dezactivata (intrare deconectata)

↓↑

ec	Inchiderea muchiei analogice	 	D5	Muchie dezactivata.
			nc	Muchie cu contact NC.
			an	Muchie analogica 8K2
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

↓↑

tp	Activarea fotocelulelor	 	Y5	DA - test activat
			Nt	NU - test dezactivat
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

TP Activarea testului de fotocelule: Prin activarea acestei funcții, emițătorul fotocelulei trebuie furnizat prin ieșirea "TEST" la conexiunea 17-18. Unitatea de control testează contactul la fiecare ciclu.

↓↑

T5	Activarea testului fotostop	← ↓↑	Y5	DA - test activat
			Nt	NU – test dezactivat
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

T5 Activarea testului fotostop: Activând această funcție, transmițătorul fotostopului trebuie să fie alimentat prin ieșirea "TEST" la conexiunea 17-18. Unitatea de control testează contactul la fiecare ciclu.

⚠️ Atentie: Dacă sunt dezactivate ambele funcții de testare TP și T5, ieșirea TEST la conexiunile 17-18 funcționează ca lumină de semnalizare deschisă 24V (ca implicit).

↓↑

ar	Invatarea automata a transmitatorilor	← ↓↑	Y5	DA - activata
			Nt	NU – dezactivata
			ex	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

Ar Activarea invatarii automate a transmitatorilor: Activând această funcție este posibilă introducerea unor emițătoare noi fără a accesa meniul de bază. Consultați "Învățarea automată a transmitatorilor".

↓↑

bl	Mod palpaire	← ↓↑	Y5	Palpaire
			NT	Fara palpaire
			EX	IESIRE sau apasare simultana ↓↑

↓↑

EX	IESIRE	←
-----------	--------	---

TABEL MENIU DE BAZA

DISPLAY	DESCRIERE	DATE	DESCRIERE	IMPLICIT	DATE
od	Detectie obstacole	D 5	Dezactivat	D 5	
		F	Activat la viteza normala		
		F 5	Activat atat la viteza mare, cat si la viteza normala.		
		EX	IESIRE		
oL	Logica de operare	5T	Pas cu pas.	5T	
		At	Inchidere automata cu functia stop.		
		CD	Inchidere automata pentru functia condominiu.		
		Oc	Deschidere/Inchidere, intrarile de pornire si pietonal functioneaza ca deschis si inchis		
		oa	Deschidere/Inchidere cu inchidere automata si functie stop, intrarile de pornire si pietonal functioneaza ca deschis si inchis		
		EX	IESIRE		
LC	Invatare coduri radio	C1	Invatare transmitator pe canalul 1		
		C2	Invatare transmitator pe canalul 2		
		LL	Invatare cod pentru lampa de veghe		
		rt	Stergere cod cu transmitator*		
		rn	Stergere cod cu numar memorie*		
		ra	Sterge toti transmitatorii*		
		EX	IESIRE		
LT	Invatare orar de	AU	Procedura de invatare automata.		

	functionare	MN	Procedura de invatare manuala.		
		EX	IESIRE		
5P	Setare timp de pauza		 0 – 99	10 sec.	
DM	Mod „om mort”	O1	Deschidere motor		
		C1	Inchidere motor		
		EX	IESIRE		
EX	Iesire				

TABEL MENIU AVANSAT

DISPLAY	DESCRIERE	DATE	DESCRIERE	IMPLICIT	DATE
tm	Orar de functionare	T1	Timp functionare motor 0 – 99	30 sec.	
		51	Timp pornire incetinire motor	20 sec.	
		pt	Timp pietonal	08 sec.	
		tc	Timp lumina de veghe(x 10 sec)	12 120 sec.	
		EX	IESIRE		
gd	Directie poarta	Rh	Directia portii catre DREAPTA	Rh	
		Lf	Directia portii catre STANGA		
		ex	IESIRE		
En	Activarea codicatorului	Y5	DA	Nt	
		Nt	NU		
		EX	IESIRE		
D1	Revenire la setarile din fabrica	Y5	DA - Revenire la setarile din fabrica		
		Nt	NU		
		EX	IESIRE		
RC	Eliberare cuplul de deplasare	Y5	DA	Nt	
		Nt	NU		
		EX	IESIRE		
55	Pornire usoara	Y5	DA	Nt	
		Nt	NU		
		EX	IESIRE		
eo	Deschidere muchie analog	Y5	DA - muchia este activata	Nt	
		Nt	NOT – muchia este dezactivata		
		EX	IESIRE		
ec	Inchidere muchie analogica	D5	Muchie dezactivata	D5	
		nc	Muchie cu contact NC.		
		an	Muchie analogica 8K2		
		EX	IESIRE		
tp	Activare test fotocelule	Y5	DA – testul este activat	Nt	
		Nt	NU – testul este dezactivat		
		EX	IESIRE		
T5	Activare test fotostop	Y5	DA – testul este activat	Nt	
		Nt	NU – testul este dezactivat		
		EX	IESIRE		
ar	Invatarea automata a transmitatorilor	Y5	DA – activat	Y5	
		Nt	NU – dezactivat		
		EX	IESIRE		

bl	Mod palpaire	Y5	Palpaire	Y5	
		nt	Fara palpaire		
		EH	IESIRE		
EX	IESIRE				

Cod eroare	<i>Problema si eventuala solutie</i>
E1	Eroare de alimentare. Trimiteti placa in service..
E2	Obstacol detectat in ciclul precedent. Verificati ca poarta este libera si nu exista nici un obstacol in calea ei.
E3	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.
E4	Muchiile de siguranta performeaza de mai mult de 2 min. Verificati cablarea catre dispozitivul de urgenta. Daca nici un dispozitiv de urgenta nu este instalat, dezactivati-l din meniul avansat.
E5	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.