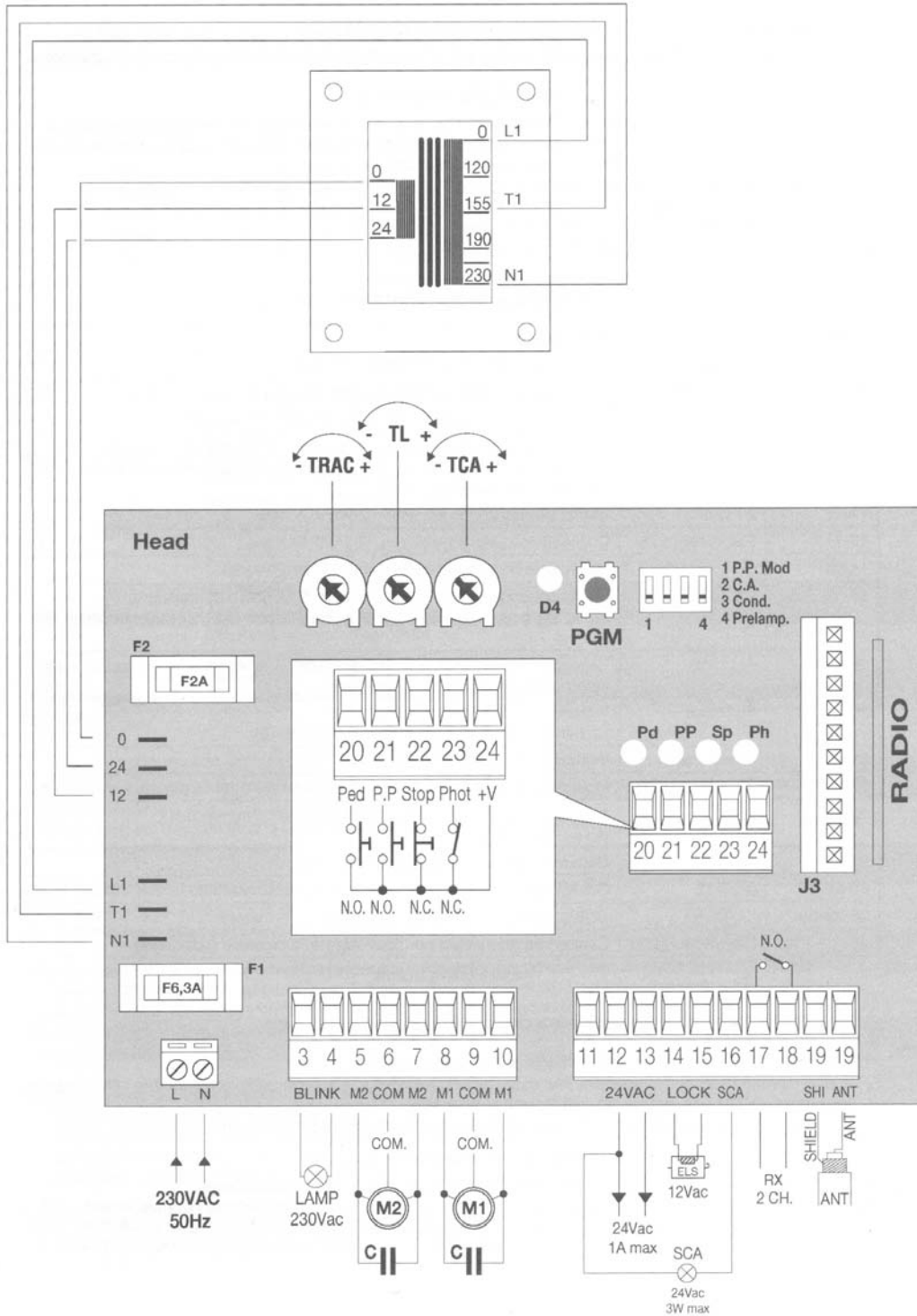


Manual de utilizare si instalare

HEAD

Controller porti batante BENINCA

Pt KIT BOBP



Unitate de comanda (controller) HEAD

Controllerul HEAD permite comanda a 2 motoare a caror consum nu depaseste 350 – 350W.

Masuri de siguranta:

- Conexiunile la controller trebuiesc realizate in conformitate cu normele in vigoare.
- Izolati intotdeauna cablurile de forta, folositi cabluri minim cu sectiunaa de 1mm
- Insurubati atent firele la terminale.
- Verificati conexiunile inainte sa alimentati unitatea centrala!
- Verificati toate setarile la Dip-Switchuri
- Intrarile tip normal inchise daca nu sunt utilizate , strapati-l cu un cablu scurt

Descrierea terminalelor

Nr Terminal	Funcția	Descriere
1-2	Alimentare	Intrare de alimentare 230VAC; 50Hz (1 – Faza , 2-Nul)
3-4	Lampa de semnalizare	Iesire , pentru conectarea lampii de semnalizare 230VAC/40W
5-6-7	Motor 2	Conexiune motor 2: 5- 7 sens motor, 6 - comun
8-9-10	Motor 1	Conexiune motor 1; 8-10 sens motor, 9 – comun , decalat in faza de inchidere. Daca se utilizeaza doar un singur motor conectati iesirea Motor 1 si reglati potentiometrul TRAC pe valoare minima
11-12	24VAC	Tensiune de alimentare de 24VAC/1A pentru accesorii
13-14	Yala electromagnetica	Conectarea yalei electromagnetice 12VAC/0,5A max
11-15	SCA	Lampa de semnalizare poarta deschisa 24VAC/3W
16-17	Receptor 2 canale	Iesire canal radio nr 2, contact normal deschis (NO).
18-19	Antena	Conexiune antena radio (18- masa, 19 semnal)
20	Pietonal	Intrare Contact Normal deschis (NO)
21	Pas cu pas	Intrare contact Normal deschis (NO)
22	STOP	Intrare contact Normal deschis (NC)
23	PHOT	Intrare dispozitive de siguranta (fotocelule) contact normal inchos (NC)
24	+V	Terminal comun pentru toate intrarile
25-26-27	0-24-12	Conectare secundar transformator
28-29-30	L1-T1-N1	Conectare primar transformator
J3	Receptor radio	Conectare receptor radio 2 canale (optional)

Pentru a verifica legaturile:

- Opriti alimentarea
- Manual deblocati actuatorile (motoarele) si pozitionati-l pe mijlocul cursei
- Alimentati sistemul
- Efectuati o comanda pas cu pas folosind telecomanda sau butonul de start.
- Daca ambele motoare ce pornesc sunt in faza de deschidere atunci totul este OK dar daca pornesc in sens invers atunci trebuiesc inversate firele (8 cu 10 la motorul M1 s 5 cu 7 la motorul 2)
- Reglati timpul de actionare, decalajul intre motoare si puterea motoarelor.

Ajustarea puterii motorului:

Atentie: Aceasta ajustare afecteaza caracteristicile intregului sistem !

Cu ajutorul conectorului T1 (de la transformator) se poate ajusta forta motorului in 4 nivele diferite. Daca se pozitioneaza T1 pe pozitia 120 atunci puterea este pe minim , iar daca se pozitioneaza pe 230 puterea este pe maxim !

Pozitia 230 se utilizeaza doar in cazul motoarelor care au ambreaj mecanic ajustabil !

In alte cazuri se folosesc celelalte pozitii !

Funcția potentiometrelor (trimmerelor)

TCA – Timpul de închidere automat se poate regla cu ajutorul acestui potentiometru. Verificați Dip Switchul – 2 . Această funcție se poate regla între 1sec și 255 sec.

TL – Timpul maxim de deschidere/inchidere se poate regla cu acest potentiometru. Reglaj disponibil între 5 sec și 130 sec.

Nota : în cazul unei deschideri/inchideri parțiale unitatea de control calculează timpul rămas până la operația completă pentru a evita supraîncalzirea motoarelor.

TRAC – Permite ajustarea timpului de decalaj între cele 2 motoare la închidere . Se poate regla între valorile 3sec și 30 sec ! La deschidere decalajul este de 2 sec !

Funcțiile DIP Switchurilor:

DIP1 “PPMod” – Mod de funcționare Pas cu pas

OFF – Deschidere- Stop-Inchidere – Stop-

ON: - Deschidere – Inchidere- Deschidere-

DIP 2 “CA” Inchidere automată activată sau dezactivată

Off- închidere automată dezactivată

On – închidere automată activată

DIP 3 “Cond” Funcția colocatar (codominal)

Off - funcția colocatar dezactivat

On – funcția colocatar activat – pe durata unei acționări Pas cu pas , comanda de la o altă telecomandă înrolată nu este luată în considerare pe parcursul fazei de deschidere

DIP 4 “Prealarm” Preavertizare luminoasă activat sau dezactivat

Off- preavertizare dezactivată

On – preavertizare activată – lampa de semnalizare se activează cu 3 sec înainte de a porni motoarele

Nota: după modificarea setărilor din potentiometre și dip switchuri , opriți alimentarea și réalimentați sistemul.

Operații cu receptorul radio încorporat:

Controllerul se livrează cu un receptor radio încorporat ce permite recepționarea codurilor fixe dar și a codurilor saritoare emise de telecomenzi Beninca pe 433,92Mhz!

Înainte de a utiliza telecomenzile, acestea trebuie înrolate. Sistemul permite memorarea a 14 telecomenzi !

Inrolarea unei telecomenzi cu funcție PP (pas cu pas)

- apăsați butonul PGM pentru 2 secunde, ledul D4 începe să palpeze rapid

– în timp de 10 sec apăsați butonul telecomenzii pe care se dorește să fie înrolat cu funcția pas cu pas

Inrolarea unei telecomenzi pentru activarea ieșirii 16-17 (canal radio 2)

- apăsați butonul PGM succesiv de 2 ori, ledul D4 se aprinde

- în timp de 10 sec apăsați butonul telecomenzii care se dorește să fie înrolat cu funcția de canal 2 radio

Ieșirea din modul de programare : așteptați 10 sec sau apăsați butonul PGM pentru 2 sec , ledul D4 începe să palpeze regulat.

Stergerea telecomenzilor din memorie:

- opriți alimentarea sistemului

- alimentați sistemul ținând apăsat butonul PGM pentru 5 secunde , ledul D4 se aprinde iar când se stinge atunci este sters complet memoria

- eliberați butonul PGM , memoria se șterge complet, ledul D4 începe să palpeze regulat.

Nota: Daca ledul D4 palpaie de 2 ori lung si dupa aceea se stinge cand se intra in modul de inrolare a telecomenzilor atunci acest lucru inseamna ca memoria este plina si nu se mai pot inrola alte telecomenzi.

Semnificatia Ledurilor:

Unitatea de comanda are functia de autodiagnosticare, in orice moment este afisat starea sistemului cu ajutorul ledurilor.

LED PD – activ cand butonul de deschidere pietonal este apasat

LED PP – activ cand este apasat butonul Pas cu Pas este apasat

LED SP – este stins cand se apasa butonul STOP

LED PH – este stins cand fotocelulele nu sunt aliniate sau este prezent un obstacol

LED D4 - led de programare receptor radio. Normal ledul palpaie indicand functionarea normala al sistemului.

Programare avansata:

Programarea avansata permite activarea unor facilitati suplimentare:

1. **Intrare de fotocelula**, activat la deschidere si inchidere la terminal 22

La portile batante este recomandat sa se conecteze o fotocelula si in interior pe acest terminal iar fotocelula de exterior se conecteaza normal pe intrarea PHOT (terminalul 23)

In acest caz la deschiderea portii, fotocelula va detecta prezenta unui obstacol si opreste sistemul.

Fotocelula exterioara se activeaza in faza de inchidere !

2. **Activarea inchiderii rapide**: daca fotocelula este bypasat aceasta functie incepe procedura de inchidere fara a se mai tine cont de timpul TCA. Dip SW 2 trebuie pus pe pozitia ON !

3. **Receptorul radio activ doar pentru telecomenzile cu cod saritor**. Toate telecomenzile cu cod fix inrolate raman stocate in memorie dar sunt dezactivate.

Pentru a activa functia avansata procedati astfel:

1. Apasati butonul PGM pentru 2 secunde si eliberati – ledul D4 palpaie rapid

2. Apasati butonul PGM pentru 2 sec si eliberati – ledul D4 ramane aprins

3. Apasati butonul PGM si tineti apasat - ledul D4 palpaie de 3 ori urmat de o pauza

4. In timp de 30 sec, tinand apasat butonul PGM putem activa functiile speciale utilizand dip switchurile

DIP1 “ STOP/PHOT OPN/CLS” – modul de operare al intrarii 22 este selectat cu acest switch

ON: terminal 22: intrare, activare fotocelula la deschidere si inchidere

OFF: terminal 22: intrare, buton STOP

DIP2 “ Inchidere rapida” - Inchiderea automata este activat /dezactivat

ON: - inchidere rapida activat

OFF: - inchidere rapida dezactivat

DIP3 ”Radio” Activare /dezactivare

ON: - receptor radio activ doar pentru cod saritor

OFF: - receptor radio activ pentru cod fix si pentru cod saritor

Dupa 30 de sec ledul D4 ramane aprins, controllerul citeste datele programate pe Dip Sw 1/2/3 si activeaza /dezactiveaza functiile avansate.

5. Eliberati butonul PGM – **Treceti Dip Switchurile in pozitia originala**

6. Opriti alimentarea iar dupa aceea realimentati sistemul.

Cutia controller:

1. Apasati cu degetul marginile celor 2 aparatori de plastic conform schemei , si scoateti cele 2 aparatoare!
2. Scoateti cele 2 suruburi de plastic pe partea de deschidere al cutiei!
3. Slabiti cele 2 suruburi ramase dar nu-l scoateti complet din lacas astfel puteti sa rabatati usa carcsei.

