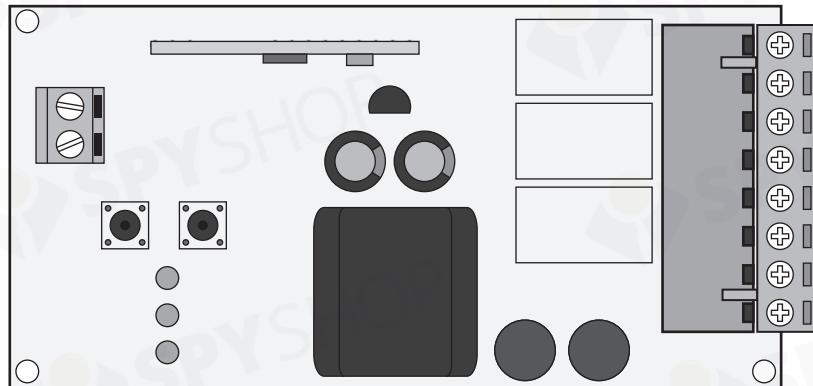


PLACA DE CONTROL MC8

► SPECIFICATII TEHNICE



Placa de control MC8, pentru automatizarea copertinelor, cu posibilitatea conectarii unui timer pentru lumina de prezenta, operatiuni prin telecomanda si senzor wireless (soare/vant/ploaie).

► Alimentare	AC 230V 50/60Hz 1000W max.
► lesire motor	230V~ 500W max.
► lesire lampa de curtoazie	230V~ 500W max.
► Temperatura de operare	-20÷55°C
► Receiver radio	433,92 MHz
► Telecomenzi radio compatibile	12-18 Bit - Cod saritor
► Numar de comenzi radio de memorat	7 max.
► Numar de senzori wireless de memorat	1 max.

PLACA DE CONTROL MC8

CONEXIUNILE PLACII ▲

CN1

- o1 ▷ Intrare conexiune impamantare.
- o2 ▷ Intrare conexiune impamantare.
- o3 ▷ Intrare linie 230V~(NEUTRU)
- o4 ▷ Intrare linie 230V~(FAZIC)
- o5 ▷ lesire motor Urcare / Inchidere
- o6 ▷ lesire comuna motor
- o7 ▷ lesire motor Coborare / Deschidere
- o8 ▷ lesire lumina prezenta 230V~ (NEUTRU)
- o9 ▷ lesire lumina prezenta 230V~ (FAZIC)

CN2

Intrare antena.
Intrare pentru controlul polilor antenei pe placa de control.

GRUP CENTRALIZAT SAU GENERAL ▲

► Centralizare via radio prin telecomanda

Centralizarea a doua sau mai multe placi de control prin radio, permit miscarea simultana de urcare sa coborare a mai multor copertine. Centralizarea se face prin introducerea acelorlasi coduri (taste) ale unei telecomenzi pe toate placile, sau un grup care se intalneste la o distanta maxima de 20m de punctul de comanda, pentru a obtine miscarea generala sau partiala a automatizarii. Pentru o centralizare radio satisfacatoare, trebuie sa alegi cu atentie locatia de instalare.

► Operatiune Lampa de prezenta cu telecomanda

Este posibil, de asemenea, sa programezi un canal (1 buton) de telecomanda pentru a porni sau opri o lampa 230Vac de la distanta, conectata a conectorii placii (7-8) CN1.



Ori de cate ori copertina s-a deschis/inchis complet, placa de control stinge lumenile permanente.

PLACA DE CONTROL MC8

► FUNCTII

► Butoane de programare si indicatori LED

Buton SEL: selecteaza tipul de functie pentru a fi memorata, alegerea este indicata de LED-ul care palpaie intermitent. Apasand butonul de mai multe ori, este posibil sa te pozitionezi in functia dorita. LED-ul palpand indica faptul ca selectia este activa, dar durata este de 15 sec. La sfarsitul acestor 15 sec, placa de control revine la starea normala.

Buton SET: seteaza programarea aleasa cu butonul SEL

Semnalizare LED

LED ON: optiune memorata.

LED OFF: nicio operatiune memorata.

LED intermitent: optiune selectata.

► Meniu principal

Ref. LED	LED OFF	LED ON
CODE	Fara cod	Cod programat
CODE LAMP.	Fara cod	Cod de lumina permanenta programat
T.MOT	Timp motor 3 min.	Timp programat al motorului

CODE (Programarea telecomenzi pentru a controla operatiunile Senzorului de vant si ale celui Wireless)

CODE LAMP (Programarea telecomenzi pentru a opera lampa copertinei)

T.MOT (Programarea timpului de lucru / timpului motorului)

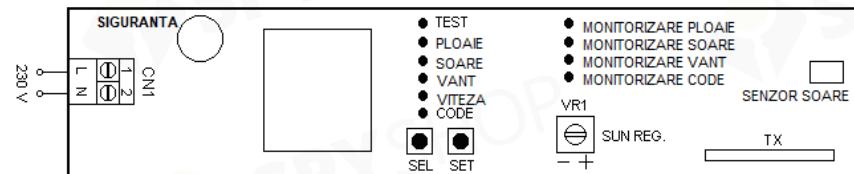
► Programarea telecomenzi pe 1 sau 2 taste si Senzorul Wireless

Codurile de programare pentru transmisia telecomenzilor se efectueaza dupa cum urmeaza: apasa SEL si LED-ul CODE va palpai. In acelasi timp, trimite primul cod (comanda inchidere) de pe telecomanda dorita. LED-ul CODE va palpai rapid. Trimite al doilea cod (comanda deschidere) de pe telecomanda, pentru a fi memorat si LED-ul CODE va ramane aprins si programarea se va salva si incheia. Daca al doilea cod nu este trimis in termen de 10 secunde de la primul, placaiese din faza de programare, selecteaza operatiunea dar va programa un singur buton al telecomenzi.

PLACA DE CONTROL MC8

FUNCTII

► Programarea senzorilor wireless (soare / vant / ploaie)



Daca vrei sa memorezi un senzor wireless, urmeaza pasii de mai jos:

1º Porneste senzorul;

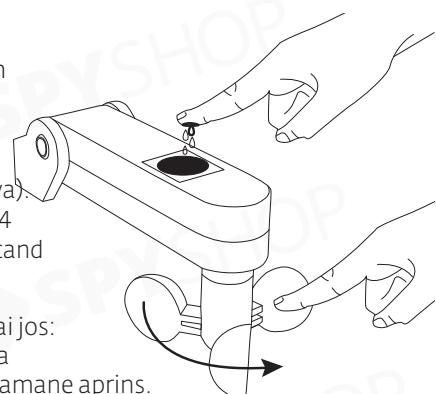
2º Deschide memoria placii de control MC8. Pentru acest pas avem doua optiuni: (OPTIUNEA 1) - Deschide placa de control dupa cum urmeaza: pozitioneaza butonul SEL cu LED-ul CODE. (OPTIUNEA 2) - cu copertina deschisa, apasa continuu comanda de deschidere de pe telecomanda memorata, mai mult de 10 secunde, pana cand LED-ul palpaie o ultima data.

Dupa ce ai deschis memoria placii de control, ai 10 secunde pentru a trimite comanda senzorului la placa.

3º (Sensor) Apasa SEL pana cand papai LED-ul CODE, imediat apasa butonul SET de la senzor pentru ca LED-ul CODE sa palpae rapid pana cand lumina copertinei sa se aprinda intermitent o data.

4º Cu butonul SEL senzorul va selecta acum functiile pe care doresti sa le lasi active, precum soare/vant/ploaie. Apasa SEL pana cand LED-ul functiei dorite palpae. Cu LED-ul palpand intermitent, apasa SET mai mult de o secunda pana cand este salvat (LED aprins= functie activa). Pentru a dezactiva orice functie, epeta punctul 4 apasans butonul SEL cel putin o secunda pana cand LED-ul se stinge, lasand functia dezactivata.

5º Pentru a testa senzorul, urmeaza pasii de mai jos: Cu butonul SEL apasat, LED-ul TEST va incepe sa palpae. Apasa SET mai mult de 1 sec si LED-ul ramane aprins.



PLACA DE CONTROL MC8

► FUNCTIONS

TEST SENZOR DE PLOAIE Atinge senzorul cu degetul umed pana cand copertina incepe sa se inchida (copertina se va inchide in 5 secunde de la detectia apei).

TEST SENZOR VANT Misca elicea. Copertina se va inchide in 5 secunde de la detectie.

TEST SENZOR SOARE Misca VR1 in sensul acelor de ceasornic si copertina se va deschide in 5 sec. Roteste VR1 in sens invers si copertina se va inchide in 5 sec.

Daca copertina opereaza ca in descrierile de mai sus, senzorul a fost programat corect si testul a luat sfarsit.

Revino la dezactivarea LED-ului TEST pentru ca, in caz de urgență, sa inchida copertina in intregime. Daca LED-ul TEST ramane aprins, copertina se va inchide in 5 secunde.

Cand copertina se inchide la semnalul senzorului, putem vedea ce comanda trebuie trimisa, verificand daca LED-ul senzorului este pornit pe monitor.

Pentru mai multe info despre modul de reglare a detectiei vantului, a sensibilitatii senzorului de lumina, vezi manualul Wiweather.

Pentru a reseta senzorul apasa simultan butoanele SEL si SET ale acestuia, pentru 2 secunde. LED-urile se aprind si senzorul a revenit la setarile din fabrica .

► Dezactivarea functiilor (soare / ploaie) prin telecomanda

Daca vrei sa dezactivezi detectia luminii si a ploii, trimit o comanda de deschidere copertinei si, fara a permite acesteia sa se deschida complet, apasa telecomanda si copertina se va opri imediat si va opri functiile Soare/Ploaie.

Cu toate asta, ori de cate ori copertina nu se deschide complet, dupa ce a fost oprita deschiderea cu telecomanda, functiile de detectie Ploaie/Lumina(Soare) sunt dezactivate; functia de detectie Vant ramane activa.

Pentru activarea lor, lasa copertina sa se deschida complet, de la prima comanda.

► Numar maxim de senzori wireless memorati

Placa de control permite memorarea unui singur senzor wireless. Programarea unui alt senzor o va anula pe cea facuta anterior.

► Comunicare slaba a senzorului

In cazul comunicarii slabe intre senzorul wireless si placa de control, dupa 30 de minute se va activa automat deschiderea/inchiderea copertinei. Daca comunicarea slaba continua, alte telecomenzi fac ca placa de control sa ramana intr-o stare armata, nepermitand deschiderea copertinei (la primirea comenzi de deschidere aceasta se deschide putin si revine la punctul de inchidere).

PLACA DE CONTROL MC8

PROGRAMAREA ▲

CODE LAMP (Programarea telecomenzi pentru a opera iluminarea copertinei)

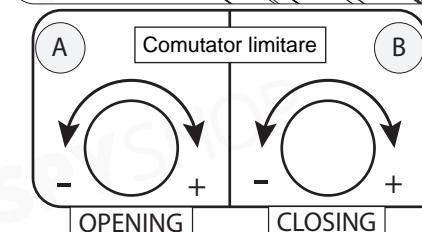
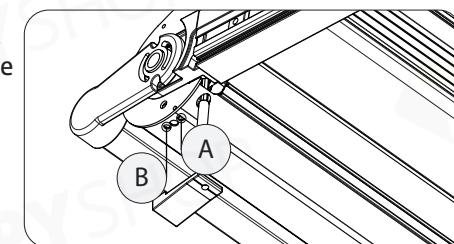
Programarea canalelor telecomenzi se face asa: pozitioneaza butonul SEL cu LED-ul intermitent CODE LAMP. Trimit apoi comanda de pe canalul dorit. LED-ul CODE LAMP ramane aprins si programarea este finalizata.

T. MOT. (Programarea timpului motorului - 4 min max.)

Placa de control este livrata cu LED-ul T.MOT. oprit, timpul motorului fiind de 3 min. cu LED-ul T.MOT. oprit si cu telecomanda programata poti deschide/inchide copertina pana cand se fac reglajele limitelor de cursa. Urmeaza indicatiile. Dupa ce limitele sunt complet reglate, seteaza timpul de lucru al motorului.

Programarea timpului motorului trebuie facuta cat timp copertina este in procesul de inchidere.

Programarea timpului motorului cu limita de cursa in deschidere sau inchidere se face dupa cum urmeaza:



In this example, the motor is installed on the left. If the motor is installed right, reverses the position (opening becomes B and closing A and -/+ reverse).

► Meniu 2

Placa de control este furnizata de producator cu posibilitatea de a selecta doar functiile meniului principal.

Pentru a activa functiile descrise in meniu 2, procedeaza asa: apasa SET continuu timp de 5 secunde si apoi LED-ul CODE LAMP si T.MOT. palpaie alternativ. In acest mod, ai la dispozitie 30 sec pentru a selecta doua functii ale meniului prin utilizarea butoanelor SEL si SET. Dupa 30 sec, placa revine la meniul principal.

PLACA DE CONTROL MC8

MENU 2		
Ref. LED	LED OFF	LED ON
CODE	PGM distance = ON	PGM distance = OFF
CODE LAMP.	Intermittent ON/OFF	
T.MOT	Intermittent ON/OFF	

CODE PGM (programarea fara acces la placa de control)

Programarea unei noi telecomenzi

Placa de control permmit programarea unei alte telecomenzi, fara contact fizic cu placa. Programarea de la distanta se face astfel: cu copertina deschisa si iluminarea ei oprita, apasa continuu (mai mult de 1 sec), comanda de deschidere a unui canal memorat anterior, de pe telecomanda. Dupa 10 sec, placa de control intra in modul de programare (indicat de lumina intermitenta a copertinei). Apasa comanda de inchidere de pe noul canal al noii telecomenzi memorate pana cand lumina copertinei palpaie o data (programata cu succes).

Programarea telecomenzii, buton de iluminare a copertinei

Cu lumina copertinei activa, apasa continuu canalul de iluminare al unei telecomenzi memorate anterior, mai mult de 10 sec pana cand lumina copertinei palpaie o data.

Apasa canalul telecomenzii noi ce necesita memorare, pana cand lumina copertinei palpaie o data (programata cu succes).

Programarea senzorului wireless fara acces la placa de control

Cu coperita deschisa si iluminarea inchisa, apasa continuu comanda de deschidere a unei telecomenzi memorate anterior, pentru mai mult de 10 sec, pana cand lumina copertinei palpaie o data. Apasa butonul SEL pana cand LED-ul CODE al senzorului palpaie, apoi apasa SET pana cand vezi o clipire rapida a LED-ului CODE si lumina copertinei palpaie o data (programata cu succes).

► Anularea comenziilor

Pentru stergerea tuturor codurilor memorate pentru functiile copertinei (telecomenzi si senzor wireless), procedeaza astfel: apasa butonul SEL, LED-ul CODE va palpai, apoi apasa butonul SET pentru mai putin de 1 secunda, LED-ul CODE se stinge si procedura se incheie.

PLACA DE CONTROL MC8

Daca este necesar sa restaurezi placa la setarile din fabrica, apasa butoanele SET si SEL in acelasi timp pana cand afisajul LED se aprinde temporar, confirmand succesul operatiunii.

Daca ai atins limita de memorie (7 coduri), repetarea operatiei de programare nu este posibila, pentru ca toate LED-urile indicatoare vor clipi rapid, semnaland imposibilitatea altor memorari de coduri.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

► STANDARDE DE URMAT

IMPORTANT PENTRU UTILIZATOR

- Dispozitivul nu trebuie utilizat de catre copii sau persoane cu abilitati fizico-psihologice reduse, cu exceptia supravegherii sau instruirii lor, in prealabil.
- Nu permite copiilor sa se joace cu dispozitivul si tine departe de ei controlerile radio.
- ATENTIE: pastreaza acest manual de instructiuni si respecta indicatiile scrise aici. Nerespectarea lor poate provoca daune si accidente grave.
- Examineaza frecvent dispozitivul pentru a detecta orice semne de deteriorare. Nu folosi dispozitivul daca este necesara o interventie de reparatie.

IMPORTANT PENTRU INSTALATOR

Placa de control a fost proiectata pentru a permite instalatorului sa automatizeze copertine. Respectarea efectiva a obligatiilor si indeplinirea cerintelor minime de siguranta sunt totusi, responsabilitatea instalatorului. Instalarea trebuie efectuata in conformitate cu EN 60335-2-97 "Siguranta aparatelor electrice de uz casnisi si similare", partea 2 "Cerinte particolare pentru actionarea obloanelor, coperinelor, jaluzelor si altor echipamente asemantatoare."

- Unitatea de control trebuie sa fie conectata permanent la sursa de alimentare si ii revine instalatorului sarcina de a furniza placii un dispozitiv de sectionare pe linia de alimentare. Este necesara instalarea unui comutator monofazat, cu supratensiune categoria III. Acesta trebuie pozitionat astfel incat sa fie protejat de inchiderile accidentale.
- Pentru conexiuni (alimentare/iesire motoare), foloseste cabluri flexibile cu manta izolatoare din polichloropren armonizat (HORN F), cu o sectiune a conductorilor de minim 0.75mm².
- Pentru o functionare corecta a receptorului radio, in cazul utilizari uneia sau mai multor unitati de control, se recomanda instalarea la o distanta minima de cel putin 3m una de alta. In cazul utilizarii a doua sau mai multe placi de control, este recomandat sa eviti interferentele radio si sa folosesti un singur senzor wireless de vant.

ATENTIE

Toate operatiunile care necesita deschiderea carcasei (conectarea cablurilor, programare etc.), trebuie realizate de personal calificat. Pentru orice operatiune ulterioara care necesita redeschiderea carcasei, contacteaza vanzatorul sau dealer-ul.

CONEXIUNI LA PLACA DE CONTROL

SCHEMA CONEXIUNI (PLACA DE CONTROL MC8) ◀

