





gaviota
The Sun & Shutter Specialists

Avertizare de securitate a utilizării:

Cititi cu atentie acest manual de instalare, inaintea asamblarii si punerii in functiune a motorului si pastrati-l la indemana pe tot parcursul lucrului

In cazul in care nu sunt urmati pasii de punere in functiune din acest manual sau instructiunile de utilizare si specificatiile tehnice ale motorului precum si depasirea limitelor de utilizare in sistemele actionate (specificate in manualele de asamblare pentru sistemele actionate de motor), motorul nu mai este acoperit de garantia si politica post vanzare a producatorului GAVIOTA SIMBAC SL

Index:

- 01 Descrierea produsului
- 02 Telecomenzi compatibile
- 03 Programarea capetelor de cursa
- 04 Copierea telecomenzilor
- 05 Stergerea completa a memoriei (resetare motor)
- 06 Programare senzor soare vant CROSS
- 07 Programare senzor miscare CROSS

02 Telecomenzi compatibile:



Telecomanda CROSS cu 1 canal



Telecomanda CROSS cu 15 canale



Telecomanda perete
CROSS cu 1 canal



Telecomanda perete
CROSS cu 15 canale



Telecomanda perete
CROSS cu programator ceas



Telecomanda CROSS breloc 1 canal



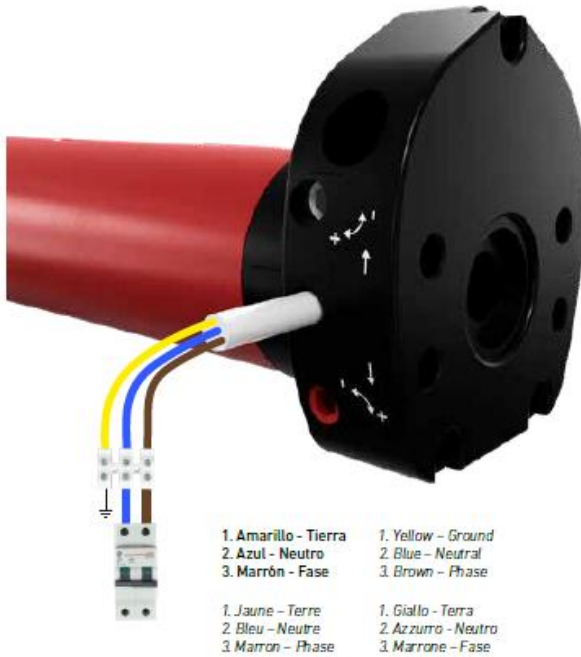
Senzor soare vant CROSS



Senzor de miscare CROSS



03 Programarea capetelor de cursa:



Conectare:

1. Galben- Impamantare
2. Albastru- Nul
3. Maro- Faza

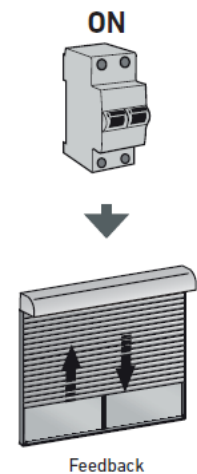
Înainte de începerea programării, este obligatoriu să montați motorul în sistemul de umbrire pe care îl acționează.

Programarea motoarelor se face secvențial, punându-le sub tensiune unul câte unul.

În cazul în care folosiți pentru programarea mai multor motoare o telecomandă CROSS cu 15 canale, este obligatoriu să lăsați canalul "0" liber (neprogramat)

Pasul 1 Punerea sub tensiune:

După anclansarea disjuncteurului de curent, **motorul semnalează punerea sub tensiune printr-un bip scurt (semnal sonor) și printr-o mișcare scurtă sus jos.**



Pasul 2 Recunoasterea telecomenzii si a directiei de rotatie:

Apasati in ordinea urmatoare butoanele telecomenzii, in intervale de 0.5 secunde: **“P2 ; P2 ; SUS”** Motorul va raspunde cu o miscare scurta sus jos. Aceasta inseamna ca telecomanda a fost recunoscuta.

In situatia in care directia de rotatie este gresita (comanda sus deschide sistemul), se deconecteaza motorul de la reseaua electrica pentru 5 secunde, se conecteaza motorul la curent, se apasa in ordinea urmatoare butoanele telecomenzii, in intervale de 0.5 secunde: **“P2 ; P2 ; JOS”**



Pasul 3 reglarea capetelor de cursa:

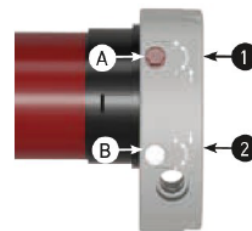
Capetele de cursa se regleaza mecanic folosind cheia imbus, rotind suruburile rosu si alb.

Directia de rotatie a tubului este indicata prin sageti pe talpa motorului (vezi mai jos), in dreptul fiecarui surub.



Săgețile "1" și "2" indică cele două direcții de rotație a tubului/axului de rulare.

- șurub de ajustare "A" corespunde sensului de rotație "1".
- șurub de ajustare "B" corespunde sensului de rotație "2".
- Rotirea șurubul de ajustare în vederea modificării "+" permite motorului / tub de rulare un număr mai mare de rotații; rotirea șurubului de ajustare în vederea modificării "-" scade numărul de rotații.



Reglajul pe deschis:

- Se acționează motorul pe deschidere din telecomanda. Se reglează șurubul corespunzător deschiderii, în direcția + sau-, până la poziția dorită.

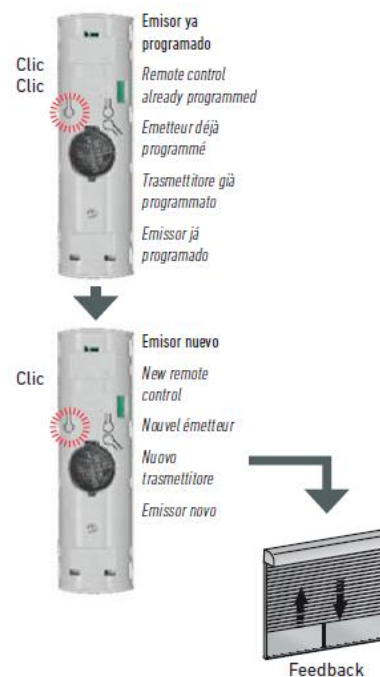
Reglajul pe închis:

- Se acționează motorul pe închidere din telecomanda. Se reglează șurubul corespunzător închiderii, în direcția + sau-, până la poziția dorită.

04 Copierea telecomenzilor:

Pasul 1 Se apasă în ordine butoanele "P2 ; P2" pe telecomanda deja programată, apoi se apasă odată "P2" pe telecomanda nouă, la intervale de 0.5 secunde.

Motorul va confirma memorarea telecomenzii noi, cu o mișcare scurtă sus jos.



05 Stergerea completa a memoriei (resetare motor):

Pasul 1 Se apasa in ordine butoanele “**P2 ; STOP ; P2**”, la intervale de 0.5 secunde. Motorul va confirma stergerea complete a memoriei, cu o miscare scurta sus jos.



Atentie!

Dupa resetarea motorului, acesta trebuie reprogramat urmarind punctul “03 Programarea capetelor de cursa:”

06 Programare senzor soare vant CROSS:

1. Date tehnice:

Alimentare:	220V 50Hz
Indice protectie:	IP34
Plaja temperature de lucru:	-20° t/ +50°
Frecventa Radio:	433.90 MHz
Plaja reglaje intensitate vant:	10 - 50 Km/h
Plaja reglaje intensitate lumina:	10 - 60 kLUX

Senzorul soare vant poate controla prin unde radio, motoare CROSS, CROSS BOX, RADIO GSM si receptoare CROSS, in functie de conditiile de vant si soare. Conceput in primul rand pentru copertine si pergole.

Acest senzor poate activa deasemenea receptori CROSS, in aceeasi maniera cu telecomenzile CROSS. Comanda in acest caz nu este data de un operator uman, comanda este lansata automat functie de conditiile setate de vant si soare.



Senzor soare-vant CROSS –gama de aplicatii:

- FIECARE senzor de soare si vant RADIO CROSS poate declansa un numar infinit de receptoare.
- Un motor GSMR poate stoca codul pentru un singur sensor soare vant.

2. Telecomenzi compatibile:



CROSS 1 canal



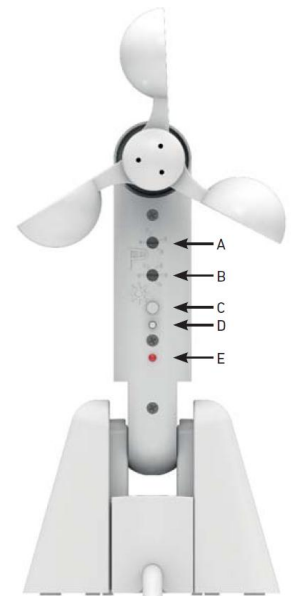
CROSS 15 canale



CROSS perete 15 canale

3. Functii de control si conexiuni:

- Reglaj vant: de la 10 la 50 Km/h.
- Reglaj intensitate soare: de la 10 la 60 k.LUX.
- Buton de inchidere copertina. Prin apasarea acestui buton, copertina (copertinele) programata cu acest senzor, se inchide.
- Buton "P2". Acest buton se foloseste pentru programarea senzorului
- LED, emite lumina intermitenta cand senzorul este alimentat sic and acesta emite semnal catre receptor.

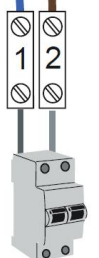


4. Moduri de operare:

Mod Manual: Senzorul trimite semnalul de inchidere a copertinei, cand viteza vantului este mai mare decat viteza reglata. Copertina se deschide numai de catre utilizator cu ajutorul telecomenzii programate

Mod Automatic: Senzorul trimite semnal de deschidere a copertinei cand intensitatea soarelui este mai mare fata de cea reglata. Inchiderea este comandata de senzor cand viteza vantului este mai mare fata de cea reglata sau intensitatea soarelui este mai mica fata de intensitatea reglata.

1 Albastru - Nul
2 Maron - Faza



5. Reglarea senzorilor:

SOARE (B)		VANT (A)	
0	Senzor soare inactivat	0/1	10 Km/h
1	15 kLUX	1	15 Km/h
2	30 kLUX	2	30 Km/h
3	45 kLUX	3	50 Km/h
4	60 kLUX		

6. Programarea senzorului (necesita programarea prealabila a motorului):

Se apasa in ordine butoanele **“P2 (se asteapta incheierea miscarii motorului sus-jos); P2” pe telecomanda deja programata**, apoi se apasa odata **“P2” pe senzorul soare; vant**, la intervale de 0.5 secunde. Motorul va confirma memorarea senzorului, cu o miscare scurta sus jos.

7. Activarea modurilor de functionare:

Se face cu ajutorul telecomenzii preprogramate a motorului.





Modul Manual: Se apasa simultan butoanele telecomenzii **“STOP + JOS”**. Motorul reactioneaza cu o miscare scurta sus jos

Modul Automat: Se apasa simultan butoanele telecomenzii **“STOP + SUS”**. Motorul reactioneaza cu o miscare scurta sus jos

Modul automat apare afisat ca un soare, in stanga sus a ecranului, pe telecomanda cu 15 canale.

Senzorul care deservește mai multe motoare, poate fi activat individual pe fiecare motor, folosind telecomanda motorului. Motoarele comandate de o telecomanda cu 15 canale, pot fi setate in mod automat sau manual, simultan, folosind canalul “0” al telecomenzii.

8. Timpi de activare a functiilor:

Mod de utilizare:		Descriere:
	5 minute	Senzorul emite comanda de deschidere dupa 5 minute de expunere la lumina cu intensitate mai mare decat cea reglata pentru deschidere.
	15 minute	Senzorul emite comanda de inchidere dupa 15 minute de expunere la lumina cu intensitate mai mica decat cea reglata pentru deschidere.
	5 secunde	Senzorul emite comanda de inchidere dupa 5 secunde de expunere la vant cu intensitate mai mare decat cea reglata pentru inchidere.
	8 minute	Copertina nu se poate deschide mai devreme de 8 minute dupa ce a fost inchisa prin comanda de vant puternic data de senzor.

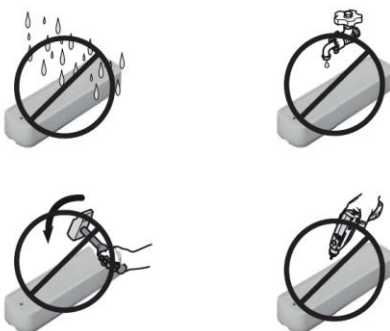
07 Programare senzor miscare Cross 3D:

1. Descrierea produsului:

Acest senzor este vital pentru protejarea copertinelor. Acest sistem nou, se instaleaza pe bara de tragere (carga) a materialului, capteaza vibratiile cauzate de vant si odata depasite valorile setate, senzorul genereaza semnal de inchidere catre motorul copertinei.

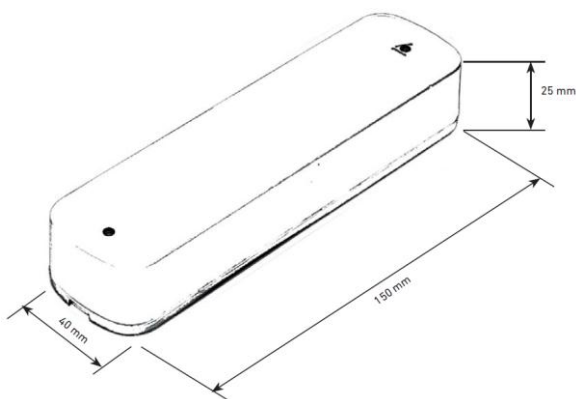
Are noua trepte de reglaj, este alimentat de doua baterii AAA, eliminand firele , oferind usurinta montajului si un inalt nivel de protectie a copertinei

i **Atentie!**



2. Caracteristici tehnice:

Alimentare: 2 baterii AAA
Frecventa: 433.9 MHz
Dimensiuni: 150x40x25mm



3. Telecomenzi compatibile:



CROSS 1 canal



CROSS 15 canale



CROSS perete 1 canal



CROSS perete 15 canale



CROSS perete cu ceas programator



CROSS breloc chei, 1 canal

4. Mod de functionare:

Odata depasit pragul se sensibilitate setat, senzorul trimite motorului copertinei comanda de inchidere. Senzorul are 9 trepte de reglaj. Pentru functionare optima, recomandam treapta a II a

Atentie!

In pozitia "0" a reglajului, senzorul este inactivat.

5. Programarea senzorului:

Pentru programarea senzorului, este obligatorie programarea prealabila capetelor de cursa ale motorului, punerea sub tensiune a acestuia si alimentarea cu baterii a senzorului.

Se seteaza pe senzor sensibilitatea = "0" <=> inactiv/programare

Se apasa in ordine butoanele **"P2 (se asteapta incheierea raspunsului sus-jos al motorului) ; P2"** pe telecomanda deja programata, apoi se apasa odata **"S2"** pe senzorul de vibratii, la intervale de 0.5 secunde.

Motorul va confirma memorarea senzorului, cu o miscare scurta sus jos.

Atentie!

Dupa reglare, sensibilitatea senzorului trebuie schimbata de la 0, trebuie reglata in intervalul 1-9, recomandam pozitia 2.

Pozitia 0 este doar pentru programare, in aceasta pozitie senzorul nu emite semnal de inchidere pentru motorul copertinei.





Tabel simplificat comenzi programare

Operatie	Secventa comanda telecomanda principala	Secventa comanda telecomanda copie	Secventa comanda senzor soare vant	Secventa comanda senzor vibratii
Recunoastere telecomanda si sens de rotatie	P2; P2; SUS			
Corectie sens de rotatie eronat	P2; P2; JOS			
Copiere telecomenzi	P2; P2	P2		
Stergere memorie motor	P2; STOP; P2			
Memorare senzor soare vant	P2 (se asteapta terminarea raspunsului motorului); P2		P2	
Activare mod manual senzor vant (butoanele se apasa simultan)	STOP + JOS			
Activare mod automat senzor vant (butoanele se apasa simultan)	STOP + SUS			
Memorare senzor vibratii (se seteaza pozitia 0 pe senzor)	P2 (se asteapta terminarea raspunsului motorului); P2			S2
Schimbare sens actionare senzor vibratii (in cazul in care senzorul deschide copertina)				S2(0.5-1 sec); S2(minim 7 sec, pana la semnalul sonor)



GAVIOTA SIMBAC EASTERN EUROPE

Autostrada Bucuresti-Pitesti, Km. 23

087015 Bolintin Deal (Giurgiu) ROMANIA

Tel +4021 369 71 51

comenzi@gaviotasimbac.com, www.gaviotasimbac.ro