

Motoarele tubulare Altus RTS au fost dezvoltate în mod special pentru markize, dar pot fi utilizate la fel de bine și la ruloari.

Motoarele Altus RTS pe lângă motorul asincron dotat cu condensator de lucru, sunt echipate și cu electronică înglobată, cu comutatoare de capăt de cursă reglabile, cu frână electromagnetică și reductor planetar. Motoarele Altus RTS lucrează pe frecvența radio de 433,42 MHz, motiv pentru care pot fi comandate cu orice emițător SOMFY RTS.

1. Montarea în arbore	1
Montarea în arbori prefabricați	1
Montarea în arbore de precizie	2
Fixarea antrenorului de arbore	2
Fixarea dopului de arbore	2
Dimensiunile de montaj ale motoarelor	2
2. Montaj electric	3
Proprietățile speciale ale comenzilor radio	3
Notă la radio-telecomenzile SOMFY	3
Conexiuni electrice	3
3. Programarea „în atelier“ (efectuat de producătorul sist. de umbrire)	4
Programarea „în atelier“	4
Memorarea unui emițător pe motorul Altus RTS	4
Verificarea direcției de rotire a motorului	5
Schimbarea direcției de rotire	5
Reglarea capetelor de cursă	5
3.1 Programarea	6
Memorarea primei telecomenzi pe motorul Altus RTS	6
Modificarea capetelor de cursă	6
Poziție intermediară liber aleasă	7
Trimiterea în poziția intermediară	7
Ștergerea poziției intermediare	7
Memorarea mai multor telecomenzi (sau ștergerea unei telecomenzi deja memorate)	8
4. Ce este de făcut, dacă	8
... nu avem la dispoziție o telecomandă memorată	8
... trebuie șters integral memoria motorului, aducând motorul în starea de la livrare	9

1. Montarea în arbore



Important:
Motorul se împinge ușor în arbore – fără lovituri!

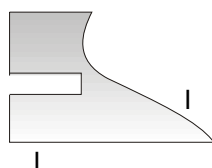
Montarea în arbori prefabricați

Motorul echipat cu inelul adaptor (1) și antrenor (2) corespunzător arborelui, se împinge ușor în arbore.



Montarea în arbore de precizie

În arbore, pe partea motorului, se realizează un decupaj. Motorul se împinge în arbore astfel încât buza adaptorului să intre în decupajul realizat.



Altus 50: L = 25 mm; I = 3,95 mm
Altus 60: L = 34 mm; I = 7,5 mm

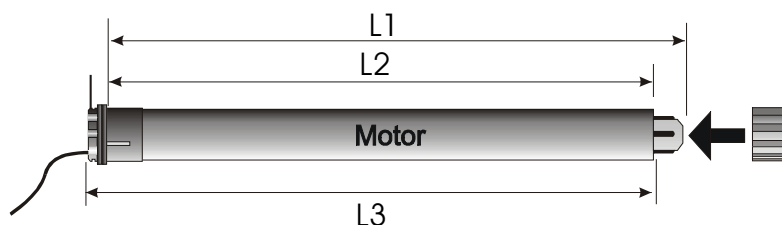
Fixarea antrenorului de arbore

Fixarea antrenorului se realizează prin intermediul a 4 șuruburi sau nituri la distanța L2 de la capătul arborelui dinspre motor.

șuruburi: 4 buc. 5 x 10 mm
nituri: 4 buc. Ø 5 mm -oțel

Fixarea dopului de arbore

Din motive de siguranță recomandăm ca dopul închizător de la celălalt capăt a arborelui să fie fixat cu 3 șuruburi sau nituri.



Dimensiunile de montaj ale motoarelor

Tip motor	L1	L2	L3
Altus 50 RTS 6/17	605	590	613
Altus 50 RTS 10/17	655	640	663
Altus 50 RTS 15/17	655	640	663
Altus 50 RTS 20/17	655	640	663
Altus 50 RTS 25/17	655	640	663
Altus 50 RTS 30/17	675	660	683
Altus 50 RTS 35/17	675	660	683
Altus 50 RTS 40/17	745	730	753
Altus 50 RTS 50/12	675	660	683
Altus 60 RTS 55/17	734	717	740
Altus 60 RTS 70/17	734	717	740
Altus 60 RTS 85/17	734	717	740

2. Montaj electric

Proprietățile speciale ale comenzilor radio

Raza de emisie a dispozitivelor radiocomandate este limitat de o serie de prescripții legale și condiții tehnice, respectiv de proprietățile individuale ale clădirilor.

Din acest motiv, în faza de proiectare trebuie acordat mare atenție asigurării recepției radio corespunzătoare. Acest lucru este deosebit de important în cazurile când motorul Altus RTS respectiv dispozitivul de comandă se află în încăperi diferite, și semnalul radio trebuie să ajungă la destinație prin pereți sau tavane.

Nu este admis montarea dispozitivelor de comandă în imediata apropiere de suprafețe metalice. Emițătoare locale puternice (de ex. căști audio pe frecvență radio) care lucrează pe aceeași frecvență cu dispozitivele de comandă pot influența funcționarea. Raza de emisie în aer liber este de 300 m, iar în interiorul clădirilor de 20 m. Țineți cont întotdeauna de cele descrise în manualul de utilizare a emițătorului SOMFY RTS utilizat.

Notă la radio-telecomenzile SOMFY

Motoarele Altus RTS pot fi programate și acționate cu orice tip de telecomandă SOMFY RTS. De ex.: Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Chronis RTS.

În mod asemănător, la markize poate fi utilizat orice senzor cu radiocomandă SOMFY. De ex.: Soliris Sensor RTS, Eolis Sensor RTS.

Fiecare motor Altus RTS poate memora maxim 12 telecomenzi (din acestea max. 3 pot fi de tip Sensor RTS).

Conexiuni electrice

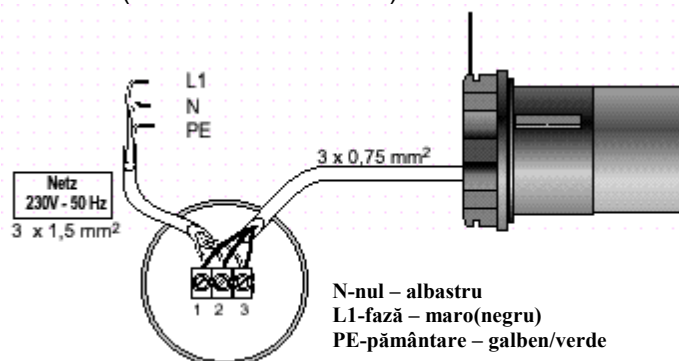


Legarea la rețea, încercarea, punerea în funcțiune și verificarea de defecțiune poate fi efectuat doar de personal calificat în domeniul electric (VDE 0100)!

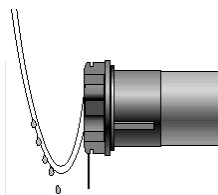
Înainte de montaj întrerupeți curentul la toate cablurile la care se va lucra! Asigurați-vă împotriva reconectării accidentale a tensiunii!

Funcționarea corespunzătoare este garantat numai în caz de montaj și conectare profesională, alimentare suficientă respectiv întreținere periodică.

Motorul Altus RTS trebuie legat la rețea conform distribuției de conexiuni (cod de culori electrice).



Cablul de alimentare a motorului se montează curbat în jos pentru a preîntâmpina curgerea de apă în motor (vezi figura următoare).



Nu este admis așezarea antenei în imediata apropiere a cablului de alimentare sau paralel cu ea. Este interzis tăierea (scurtarea) sau prelungirea antenei.

3. Programarea „în atelier“ (efectuat de producătorul sist. de umbrire)

Programarea „în atelier“
(efectuat de producătorul sistemului de umbrire)

Programarea „în atelier“ a motoarelor Altus RTS este efectuat de producătorul sistemului de umbrire după montarea motorului în arbore (cap.1).

În cursul programării „în atelier“ se stabilesc direcția de rotire și capetele de cursă. Dacă trebuie repetat programarea „în atelier“, atunci în prealabil motorul Altus RTS trebuie readus în starea de fabrică(vezi cap.4: „Ce este de făcut, dacă...“).



Programarea „în atelier“ este efectuat de producătorul sistemului de umbrire (după terminarea programării telecomanda este ștersă din memorie).

Vă rugăm să fiți atenți la cele cuprinse în manualul de utilizare a telecomenzii Somfy utilizat.

În cazul problemelor ivite în cursul programării „în atelier“, prin întreruperea simplă a tensiunii de alimentare motorul Altus RTS poate fi readus în starea de fabrică.

Memorarea unui emițător pe motorul Altus RTS

Pentru a preîntâmpina programările greșite, în cursul programării primei telecomenzi pe motorul Altus RTS fiți atenți ca *numai motorul Altus RTS care se dorește a fi programat* să fie sub tensiune.

1

Puneți sub tensiune motorul Altus RTS care urmează să fie programat.

2

Pe telecomanda SOMFY apăsați simultan butoanele **SUS** și **JOS**.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos.

- Prin aceasta telecomanda este memorat temporar pe motorul Altus RTS și comenzile altor telecomenzi nu sunt acceptate.
- Dispozitivul poate fi acționat prin ținerea apăsată a butoanelor **SUS** și **JOS**.

Verificarea direcției de rotire a motorului

Dacă la apăsarea butonului **SUS** dispozitivul pornește în jos, respectiv la apăsarea butonului **JOS** în sus, atunci trebuie schimbat direcția de rotire a motorului.

Schimbarea direcției de rotire (necesar doar dacă trebuie schimbat direcția de rotire)

Pe telecomanda memorată țineți apăsat aproximativ 5 secunde butonul **STOP**.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos.

➤ Direcția de rotire s-a schimbat.

Reglarea capetelor de cursă

Prin capăt de cursă se înțelege poziția în care markiza/ruloul se oprește în mod automat.

1

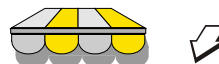
Trimiteți dispozitivul cu ajutorul butoanelor **SUS** și **JOS** în capătul de cursă superior dorit.



Markiza este „închisă”.

2

Apăsați simultan butoanele **JOS** și **STOP** mai mult de 2 secunde.



Dispozitivul pornește în jos.

Opriti dispozitivul cu butonul **STOP** în dreptul poziției capătului de cursă inferior dorit. (Cu butoanele **SUS** și **JOS** puteți efectua reglarea exactă a poziției fără ca procesul de programare să fie influențat).

➤ Astfel ați reglat capătul de cursă inferior.

3

Apăsați simultan butoanele **SUS** și **STOP** mai mult de 2 secunde.

Dispozitivul pornește în sus.

4

După oprirea dispozitivului în capătul de cursă superior apăsați pe butonul **STOP** aproximativ 2 secunde.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

➤ Astfel ați reglat capetele de cursă și le-ați memorat în motorul Altus RTS.

5

Înterupeți alimentarea motorului.

➤ Programarea „în atelier” s-a terminat.

3.1 Programarea

Pentru a preîntâmpina programările greșite fiți atenți ca *numai motorul Altus RTS care se dorește a fi programat să fie sub tensiune* (vezi: cap.2: montaj electric).

Memorarea primei telecomenzi pe motorul Altus RTS

Atenție la funcțiile butoanelor telecomenzii (**PROG**ramare, **SUS**, **STOP**, **JOS**). Poziția și funcțiile butoanelor se găsesc în manualul de utilizare a telecomenzii.

1

Apăsați scurt butonul **PROG**ramare a telecomenzii SOMFY dorite.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

- Telecomanda dorită a fost memorată pe motorul Altus RTS. Motorul Altus RTS în acest caz nu mai reacționează la semnalul altor telecomenzi.
- Prin apăsarea scurtă a butoanelor **SUS** și **JOS** dispozitivul poate fi trimis până la capătul de cursă dorit.

Modificarea capetelor de cursă (Necesar numai în cazul în care capetele de cursă reglate trebuie modificate.)

Prin capăt de cursă se înțelege poziția în care markiza/ruloul se oprește în mod automat. Acest pas de reglare este necesar doar dacă se dorește modificarea capetelor de cursă, suprascriind poziția odată reglată.

1

Trimiteți dispozitivul cu butonul **JOS** în poziția capătului de cursă inferior (dacă se dorește modificarea capătului de cursă inferior) sau cu butonul **SUS** în poziția capătului de cursă superior (dacă se dorește modificarea capătului de cursă superior).

2

Apăsați simultan butoanele **SUS** și **JOS** mai mult de 5 secunde.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

3

Cu ajutorul butoanelor **SUS** și **JOS** reglați noua poziție dorită de capăt de cursă superior sau inferior.

- Capătul de cursă inferior și superior se reglează separat.

4

Țineți apăsat butonul **STOP** mai mult de 2 secunde.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

- Astfel ați reglat noua poziție a capătului de cursă superior, respectiv inferior.

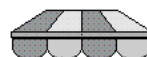
Poziție intermediară liber aleasă

La Altus RTS există posibilitatea programării a unei poziții intermediare liber alese.

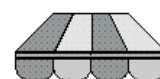
capăt de cursă superior



poziție intermediară



capăt de cursă inferior

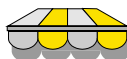


1

Trimiteți dispozitivul cu ajutorul butoanelor **SUS**, **JOS** și **STOP** în poziția intermediară dorită. Opriți dispozitivul cu butonul **STOP** în poziția care se dorește să fie utilizată drept poziție intermediară.

2

Țineți apăsat butonul **STOP** mai mult de 2 secunde.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

➤ Astfel ați programat poziția intermediară.

Trimiterea în poziția intermediară

Trimiterea în poziția intermediară se poate efectua manual sau automat.

1

Trimiterea manuală: apăsați pe butonul **STOP**.
➤ Dispozitivul se deplasează în poziția intermediară.

Trimiterea automată – la markize: când senzorul Soliris RTS Sensor dă comandă de deschidere a markizei, aceasta se deplasează automat până în poziția intermediară.

Ștergerea poziției intermediare

Poziția intermediară poate fi ștearsă.

1

Trimiteți dispozitivul prin apăsarea butonului **STOP** în poziția intermediară.

2

Țineți apăsat butonul **STOP** mai mult de 5 secunde.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

➤ Astfel ați șters poziția intermediară.

Memorarea mai multor telecomenzi (sau ștergerea unei telecomenzi deja memorate)

Un motor Altus RTS poate memora maxim 12 telecomenzi (dintre acestea maxim 3 pot fi de tip Sensor RTS). Pentru memorarea (sau ștergerea) altei telecomenzi este necesar o telecomandă deja memorată. Dacă nu aveți la dispoziție o astfel de telecomandă (de exemplu s-a deteriorat sau s-a pierdut), urmați cele descrise în capitolul 4. Vă rog să acordați atenție celor descrise în manualul de utilizare a telecomenzii!

1

Țineți apăsat aproximativ 2 secunde butonul **PROG**ramare a telecomenzii deja memorate (de exemplu cu care ați efectuat prima programare).



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

➤ Motorul Altus RTS se află acum în stare de învățare.

2

Apăsați scurt butonul **PROG**ramare a telecomenzii care urmează să fie memorat (sau șters).



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

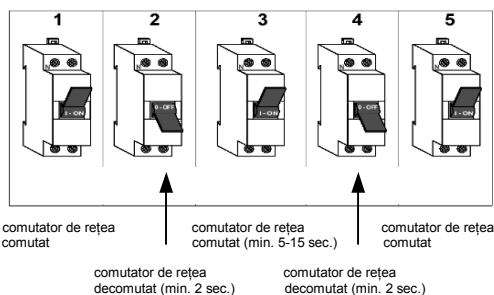
➤ Astfel a doua telecomandă a fost memorată (sau ștersă).

4. Ce este de făcut, dacă...

... nu avem la dispoziție o telecomandă memorată

Dacă nu avem la dispoziție o telecomandă memorată (s-a pierdut sau deteriorat) prin întreruperea multiplă a curentului de alimentare a motorului Altus RTS, în ritm prestabilit, aceasta poate fi readus în starea de „fabrică”.

1



Dispozitivul se mișcă aproximativ 5 secunde.

2

Apăsați scurt butonul **PROG**ramare a unei telecomenzi.

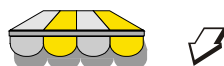
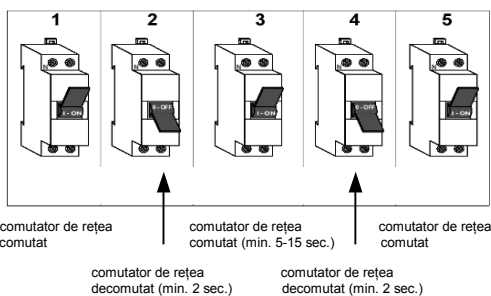


Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

- Astfel telecomanda a fost memorată.
- Setările motorului Altus RTS au rămas neschimbate.

... trebuie șters integral memoria motorului, aducând motorul în starea de la livrare

Prin întreruperea multiplă a curentului de alimentare a motorului Altus RTS, în ritm prestabilit, aceasta poate fi readus în starea de la livrare.

1

Dispozitivul se mișcă aproximativ 5 secunde.

2

Țineți apăsat butonul **PROG**ramare a unei telecomenzi memorate **mai mult de 7 secunde**.



Dispozitivul efectuează o scurtă mișcare sus-jos..

- Astfel motorul Altus RTS a fost readus în starea de la livrare. Toate setările prealabile au fost șterse, astfel că trebuie refăcute toate programările (inclusiv cea de „atelier”, vezi cap. 3).

Prin prezenta SOMFY certifică ca acest produs corespunde cerințelor și celor mai importante prescripții ale directivei **1995/5/EC**. Certificatul de conformitate poate fi descărcat de la adresa de internet www.somfy.com din capitolul **CE**.