

Altus RTS motorji so primerni za pogon rolet, rolojev garažnih vrat in tend.
 Altus RTS motorji so enofazni kondenzatorski električni motorji z vgrajenimi končnimi stikali, zavoro in reduktorjem.
 Altus RTS motorji delujejo na frekvenci 433,42 MHz in so združljivi z vsemi Somfy oddajniki.

1. Mehanska vgradnja	1
Vgradnja motorja v gred s sklopko	1
Vgradnja motorja v gred z vijaki	2
Zakovičenje sklopke na gred	2
Dimenzije motorja	2
2. Vgradnja	2
Posebnosti radijskega krmiljenja	2
Značilnosti Somfy oddajnikov	3
Električni priključek	3
3. „Delavniške nastavitve“- Preprogramiranje motorjev(izvrši monter markize).....	Error! Bookmark not defined.
„Delavniške nastavitve“- Programiranje	Error! Bookmark not defined.
Nastavitev oddajnika na Orea RTS	4
Preverimo pravilnost vrtenja motorja	4
Sprememba smeri vrtenja	4
Nastavitev končnih stikal motorja	4
3.1 Programiranje	5
Nastavitev prvega daljinca - oddajnika na Altus RTS	5
Nastavitev končnih leg	5
Izbira vmesne pozicije markize	6
Uporaba vmesne lege	Error! Bookmark not defined.
Izbris vmesne lege	6
Nastavitev novih oddajnikov (oz. izbris oddajnikov, ki jih ne želimo več uporabljati)	6
4. Kaj narediti če	7
... ni na voljo nobenega sprogramiranega oddajnika	7
... želimo povrnitev tovarniških nastavitvev motorja - resetiranje	7

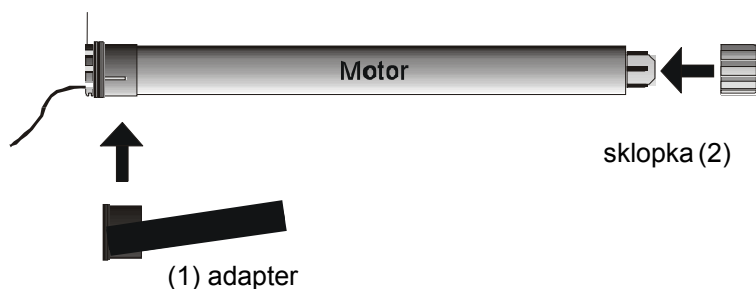
1. Mehanska vgradnja



Osnovno pravilo:
 Motor mora iti v cev z lahkoto, brez udarcev!

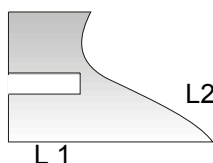
Vgradnja v gred

Za vgradnjo v različne tipe gredi je potrebno motor opremiti z odgovarjajočim adapterjem – števec obratov (1) in sklopko (2) –prenos navora na gred.



Vgradnja v precizne cevi

V gred naredimo utor, tako da se svornik na obroču števca obratov prilega utoru.



Altus 50 L1 = 25 mm L 2 = 3,95 mm
Altus 60 L1 = 34 mm L 2 = 7,5 mm

Netanje sklopke motorja na gred v primeru preciznih cevi

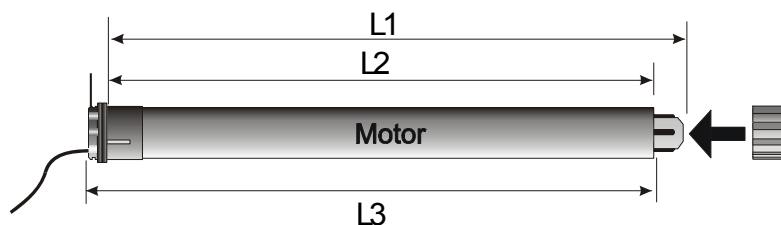
Sklopko prinetamo oz. privijamo na razdalji L2 od začetka cevi z štirimi neti oz. vijaki.

Samorezni vijaki:

4 krat 5 x 10 mm

Neti:

4 krat \varnothing 5 mm Jeklo



Vgradnje mere

Tip motorja	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. Vgradnja

Posebnosti radijskega krmiljenja

Domet radijskega krmiljenja je omejen zaradi zakonskih in naravnih omejitev..

Pri projektiranju je potrebno zagotoviti optimalen sprejem, še posebno če je motor v drugem prostoru kot je oddajnik.

Oddajnik ne montiramo v bližini kovinskih površin, ali močnih lokalnih oddajnikov, katerih frekvence so podobne.

Oddaljenost med sprejemnikom in oddajnikom je na odprtem prostoru do 300m in 20m v zgradbah.

Altus RTS motorji sprejemajo signale od.: Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris, Centralis RTS, Chronis RTS.

Lahko se uporabi vse Somfy radijske senzorje: Soliris Sensor RTS, Eolis Sensor RTS.

Vsak motor Altus RTS lahko sprejme max. 12 oddajnikov (od tega max. 3 oddajnike Sensor RTS)

Električni priključek



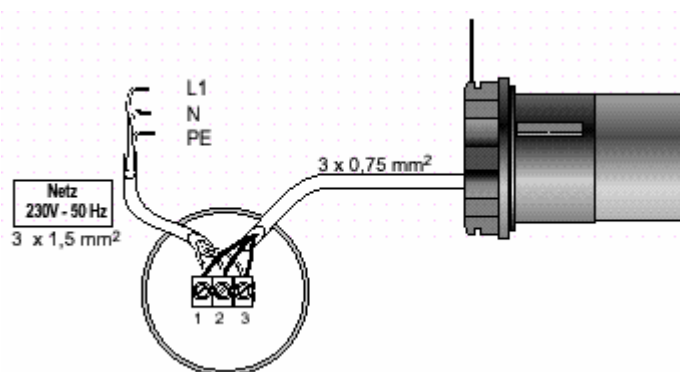
Električen priključek, nastavitve in popravila lahko izvajajo samo izučeni električarji (lt. VDE 0100). Pred montažo izklopite vse električne vodnike! Zavarujte vodnike pred nepooblaščenim vklopom! Brezhibno delovanje je zagotovljeno le ob strokovni montaži, pravilno preskrbo z el. napetostjo, ter rednim vzdrževanjem.

L1 = faza (rjava)

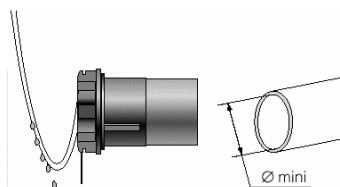
N = nula (plava)

PE = zemlja (rumeno zelena)

Altus RTS priključimo v skladu s spodnjo skico.



Da preprečimo vdor meteorne vode v motor, mora biti napajalni kabel motorja vedno speljan v zanki stran od motorja.



Antena ne sme biti vzporedna oz. v bližini napajalnega kabla motorja. Antene ne smemo podaljševati oz. krajšati.

3. Nastavitve končnih stikal motorja



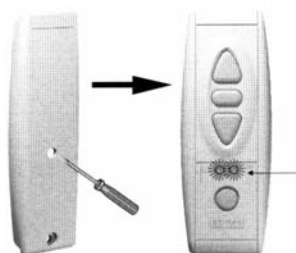
Prosimo upoštevate navodila za uporabo za vsak SOMFY oddajnik. V primeru problemov pri nastavljanju motorja lahko nastavitve izbrišemo, tako, da motor kratko izklopimo iz omrežja.

Prosimo, da sledite navodilom korak po korak, če izpustite en korak motor ne bo deloval pravilno!

1 Važno, preberi!

Altus RTS, ki ga programiramo vključimo pod napetost. (če imamo za sprogramirati več motorjev Altus, vključimo pod napetost vedno le tistega, ki ga programiramo. Po programiranju moramo motor imeti še cca. 2 min. pod napetostjo, da se motor zapomni vnešene podatke)

2



Na izbranem oddajniku (telis 1 ali 4) istočasno pritisnemo tipki GOR in DOL.



Markisa se premakne kratko GOR / DOL

- Oddajnik je s tem nastavljen na Altus RTS motor, ostali oddajniki se ignorirajo.
- Markiza se z pritiskom na gumb GOR ali DOL premika v ustreznih smereh.

Preverimo pravilnost vrtenja motorja

Pravilna smer vrtenja je, da se ob pritisku na spodnji gumb markiza odpira. V primeru, da se markiza giblje v obratni smeri od pritiska na gumb GOR ali DOL, je potrebno zamenjati smer vrtenja.

Sprememba smeri vrtenja

(če ima motor že nastavljena končna stikala, je sprememba možna le ob poprejšnjem resetiranju motorja – glej poglavje 4)

Na oddajniku, ki je že sprogramiran na motor pritisnemo ca. 5 sec. **STOP**.



Markiza se premakne kratko GOR / DOL

- Smer vrtenja je obrnjena.

Nastavitev končnih stikal motorja

Spodnja končna lega je lega pri kateri se markiza avtomatsko ustavi.

1

Markizo premaknemo z gumbom GOR ali DOL v zgornjo končno točko.



Markiza je zaprta

2

Istočasno pritisnemo tipki na oddajniku za **DOL** in **STOP/IP** za več kot 2 sec.



Markiza se odpira – premika se v smeri DOL.

Na željeni končni točki odpiranja pritisnemo tipko **STOP/IP** (Korigiranje spodnje pozicije lahko izvršimo z dodatnim pritiskom na tipko **GOR** in **DOL**).

- Zgornja končna točka je tako nastavljena

3

Istočasno pritisnemo tipki **GOR** in **STOP/IP** za več kot 2 sec. .



Markiza se zapira.

4

Ko je markiza v zgornji željeni poziciji pritisnemo tipko **STOP/IP** za ca. 2 sec.



Markiza se kratko premakne gor/dol.

- Končni legi sta tako nastavljeni in vprogramirani v motorju Altus RTS.

5

Na hrbtne strani daljinca (telis 1 , 4) pritisnemo z kemičnim svinčnikom gumb **PROG** in s tem potrdimo vse vnose. Motor odklopimo iz omrežja , ker so tovarniške nastavitve narejene.

3.1 Programiranje

Motor priključimo na omrežje v skladu s poglavjem 2 – »električni priključek«. **Da bi se izognili napakam pri programiranju Altus RTS je potrebno imeti pod napetostjo le motor, ki ga programiramo. Ostali motorji morajo biti brez napetost.**

Nastavitev prvega daljica – oddajnika na Altus RTS (samo v primeru, da nismo izvršili točke 5)

Pri delu prosimo pazite na pravilno označbo tipk za (**PROG**ramiranje-, **GOR** -, **STOP/IP** -, **DOL**) iz navodil za vsak SOMFY oddajnik.

1

Na izbranemu Somfy oddajniku pritisnemo tipko **PROG**.



Markiza se premakne kratko gor / dol

- Oddajnik je nastavljen na Altus RTS, ostali oddajniki se ignorirajo.
- Vsak kratek pritisk na tipki **GOR** in **DOL** deluje kot ukaz za premik motorja do sprogramiranih končnih leg.

Nastavitev končnih leg -stikal (samo če je potrebna sprememba končnih leg)

Spodnja končna lega je lega pri kateri se markiza avtomatsko ustavi. Nastavitev končne lege je potrebna le tedaj če jo je potrebno na novo nastaviti.

1

Premaknite markizo v zgornjo ali spodnjo končno lego (odvisno katero želite dodatno nastavljati).

2

Istočasno za ca. 5 sec. pritisnite tipki **GOR** in **DOL** .



Markiza se premakne kratko gor / dol

3

S tipkama **GOR** in **DOL** nastavimo novo željeno končno lego.

4

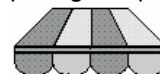
S pritiskom na tipko **STOP/IP** daljšim kot 2 sec. potrdimo vnos.



Markiza se premakne kratko gor / dol

Z Altus RTS motorjem lahko nastavite poljubno vmesno lego markize.

Zg. Lega-zaprto, Vmesna lega-polzaprto, Sp. Lega-odprto

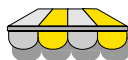


1

S tipkami **GOR**, **DOL** in **STOP/IP** poiščemo željeno vmesno lego. S tipko **STOP/IP** ustavimo markizo v poziciji, ki jo bomo v bodoče uporabljali kot vmesno lego.

2

STOP/IP pritisnemo za 2 sec.



Markiza se premakne kratko gor / dol
➤ Vmesna lega je vprogramirana

Uporaba vmesne lege

Vmesno lego lahko uporabljamo ročno in avtomatsko

1

Ročna uporaba vmesne lege: Pritisnite tipko **STOP/IP**.
➤ Markiza se premakne na vmesno lego

Avtomatska uporaba vmesne lege: Signal Soliris RTS senzorja bo markizo ob ukazu za odpiranje vedno premaknil v vmesno lego.

Izbris vmesne lege

Sprogramirana vmesna lega se vedno lahko izbríše

1

Premaknite markizo s tipko **STOP/IP** v vmesno lego

2

STOP/IP pritisnemo za ca. 5 sec



Markiza se premakne kratko gor / dol

➤ Vmesna lega je izbrisana

Nastavitev novih oddajnikov (oz. izbris oddajnikov, ki jih ne želimo več uporabljati, iz spomina sprejemnika)

Sprejemnik v motorju Altus RTS lahko sprejme max. 12 različnih oddajnikov (od tega max. 3 Senzorje RTS). Za nastavitev večih oddajnikov (oz. izbris) v spomin sprejemnika potrebujemo oddajnik, ki smo ga že sprogramirali v sprejemnikov spomin. V primeru, da tega ni na voljo, postopamo po poglavju 4.

Pri programiranju prosimo upoštevajte tudi navodila za uporabo oddajnika, ki ga programirate.

1

Na oddajniku, ki smo ga že sprogramirali pritisnemo za ca. 2 sec. tipko **PROG**.



Markiza se premakne kratko gor / dol

➤ Sprejemnik na motorju Altus RTS je pripravljen za sprejem (oz. izbris) novih oddajnikov cca. 2 min.

2

Na novemu oddajniku pritisnite tipko **PROG**



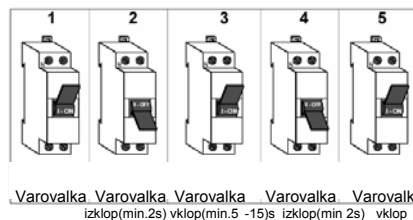
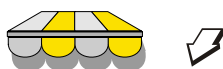
Markiza se premakne kratko gor / dol
➤ Nov oddajnik je sprogramiran (oz. izbrisan iz spomina)

4. Kaj narediti če ...

Resetiranje... želimo povrnitev tovarniških nastavitev motorja -

Z uporabo sledečega vrstnega reda vklopov in izklopov motorja Altus RTS resetiramo oddajnik v motorju in ga povrnemo v osnovno stanje.

1



Markiza se premakne za ca. 5 sec.

2



Pritisnemo tipko **PROG** na oddajniku za več kot 7 sec.

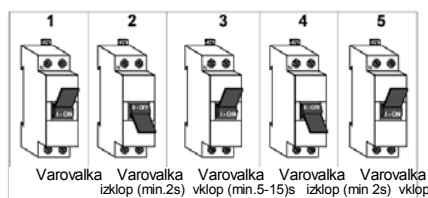
Markiza se premakne kratko gor / dol

➤ Sprejemnik na Altus RTS motorju je resetiran. Vse nastavitve so izbrisane.

... ni na voljo nobenega sprogramiranega oddajnika

Sprejemnik motorja Altus postavimo v stanje sprejema novih oddajnikov, če postopamo po sledečem vrstnem redu

1



2



Markiza se premakne kratko gor / dol
Pritisnemo tipko **PROG** na oddajniku ki ga želimo sprogramirati

Markiza se premakne kratko gor / dol

➤ Oddajnik je sprogramiran
➤ Vse ostale nastavitve na motorju Altus RTS ostanejo ohranjene
