

Az Altus RTS csőmotorok speciálisan a könnyökáros napellenzőkhöz lettek kifejlesztve, de redőnyökhöz is kiválóan alkalmazhatók.

Az Altus RTS motorok az egyfázisú kondenzátor motorok mellett beépített elektronikával, végállás-kapcsolókkal, fékkel és hajtóművel rendelkeznek. Az Altus RTS motorok rádiófrekvenciája 433,42 MHz, ezért bármely SOMFY RTS távirányítóval vezérelhetők.

1. Mechanikus beépítés	1
Beépítés kész tengelyekbe	1
Beépítés precíziós csövekbe	2
A menesztő rögzítése a tengelyhez	2
A tengelydugó rögzítése	2
A motorok beépítési méretei	2
2. Szerelés	3
A rádióhullámú vezérlések különleges tulajdonságai	3
Megjegyzések a SOMFY rádió-távirányítókhoz	3
Elektromos csatlakozás	3
3. „Gyári” programozás (A berendezés gyártója programozza be)	4
„Gyári” programozás	4
Egy adó rátanítása az Altus RTS-re	4
A motor forgásirányának ellenőrzése	5
Forgásirány-váltás	5
Végállás-beállítás	5
3.1 Programozás	6
Az első távirányító betanítása az Altus RTS-re	6
A végállások beállítása	6
Szabadon választható köztes pozíció	7
A köztes pozíció behívása	7
A köztes pozíció törlése	7
További távirányítók betanítása (vagy betanított távirányító törlése)	8
4. Mit tegyünk, ha	9
... nem áll rendelkezésre betanított távirányító	9
... ha a kiszállításkori állapotot ismételtelen elő kell állítani	9

1. Mechanikus beépítés

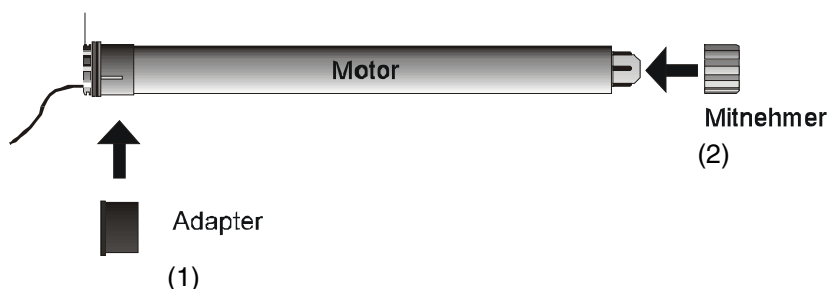


Alapvetően érvényes:

A motort toljuk be a tengelybe – soha ne üssük!

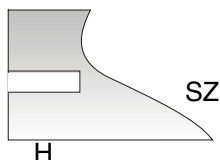
Beépítés kész tengelyekbe

A motort a mindenkori tengelyhez illeszkedő adapterrel (1) és menesztővel (2) felszerelve, pontosan illesztve toljuk be a tengelybe.



Beépítés precíziós csövekbe

A tengelyt a motor oldalán ki kell vágni. A motort úgy kell betolni a tengelybe, hogy az adapter csapja illeszkedjen a tengely bevágásába.



Altus 50: H = 25 mm; SZ = 3,95 mm
Altus 60: H = 34 mm; SZ = 7,5 mm

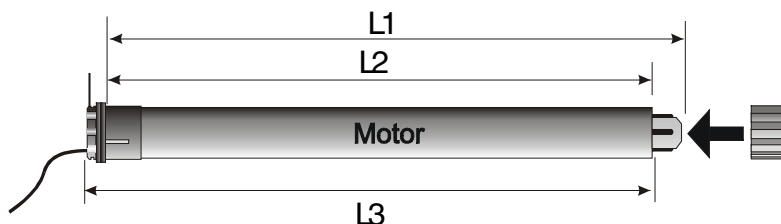
A menesztő rögzítése a tengelyhez

Rögzítsük a menesztőt a tengely motoroldali végétől L2 távolságban négy csavarral, vagy szegeccsel.

önmetsző csavarok: 4 db 5 x 10 mm
popszegecsek: 4 db Ø 5 mm acél

A tengelydugó rögzítése

A biztonság végett ajánljuk, hogy a tengelydugót 3 db szegeccsel, vagy csavarral rögzítsék.



A motorok beépítési méretei

Motortípus	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. Szerelés

A rádióhullámú vezérlések különleges tulajdonságai

A rádióhullámú berendezések hatótávolságát a vonatkozó műszaki és törvényi előírások, valamint az épületek egyedi tulajdonságai behatárolják.

A tervezésnél ezért ügyelni kell a kielégítő rádióvétel biztosítására. Ez különösen akkor érvényes, ha a SOMFY RTS távirányító másik helyiségben található, mint az Altus RTS csőmotor és a rádiójelet falakon, illetve földemen át kell juttatni.

A vezérlést nem szabad fémes felületek közvetlen közelébe szerelni. Erős helyi adóberendezések (pl. rádióhullámú fejhallgató), amelyek adófrekvenciája azonos a vezérlésével, befolyásolhatják a működést. Az adó-hatótávolság a szabadban 300 m-ig terjed, és kb. 20 m-ig az épületekben. Ügyeljen a felhasznált SOMFY RTS távirányító használati utasításában foglaltakra.

Megjegyzések a SOMFY rádió-távirányítókhoz

Az Altus RTS motorok bármely SOMFY RTS távirányítóval betaníthatók és működtethetők. Pl.: Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Chronis RTS.

Ugyanígy, napellenzőkhöz bármely SOMFY rádióhullámú érzékelő is felhasználható Pl.: Soliris Sensor RTS, Eolis Sensor RTS.

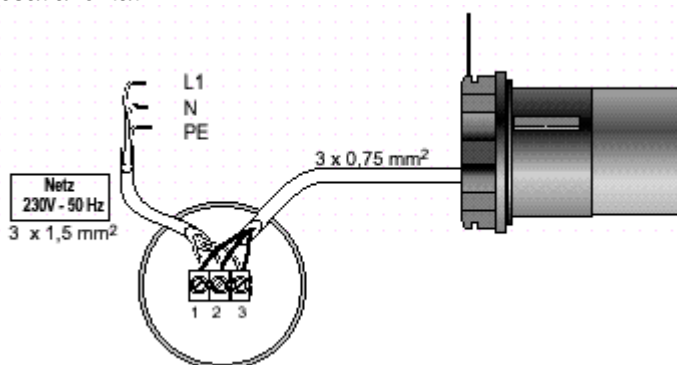
Minden Altus RTS motorra legfeljebb 12 távirányító (ebből max. 3 Sensor RTS adóegység) tanítható rá.

Elektromos csatlakozás

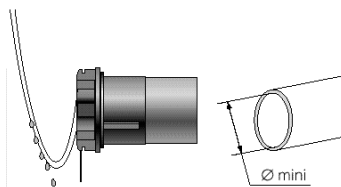


A berendezés bekötését, próbálását, üzembe helyezését és hiba-megállapítását csak elektromos szakember végezheti (VDE 0100)! Feszültségmentesítsen minden szerelésre kerülő csatlakozó kábelt! Tegyen biztonsági intézkedéseket véletlen bekapcsolás ellen! A megfelelő működés csak szakszerű szerelés, bekötés, kielégítő áramellátás és rendszeres karbantartás mellett garantált.

Az Altus RTS-t a kapocskiosztásnak megfelelően kell csatlakoztatni.



A motorkábelt alulról ívvel csatlakoztassuk, megakadályozandó azt, hogy a kábelen víz folyjék a motorba (lásd a következő ábrán).



Az antennát nem szabad a tápkábel közelében, vagy azzal párhuzamosan elhelyezni. Az antennát nem szabad levágni, vagy meghosszabbítani.

3. „Gyári“ programozás (A berendezés gyártója programozza be)

„Gyári“ programozás
(a berendezés gyártója végzi el)

Az Altus RTS „gyári“ programozását a motor tengelybe történő beépítése után (1.fejezet) a berendezés gyártója végzi el.

A „gyári“ programozás során a végállások, és a fogásirány beállítása történik. Amennyiben az Altus RTS „gyári“ programozását ismételt el kell végezni, a motort ezt megelőzően kiszállításkori állapotba kell hozni (lásd: 4. fejezet: „Mit tegyünk, ha...“).



A „gyári“ programozást a berendezés gyártója végzi. (A távirányító a befejezett gyári programozás után ismételt törlésre kerül).

Kérjük, ügyeljen a mindenkor felhasznált SOMFY távirányító használati útmutatójában foglaltakra. A „gyári“ programozás során fellépő problémák esetén az Altus RTS az áramellátás egyszeri kikapcsolásával kiszállításkori állapotba hozható.

Egy adó rátanítása az Altus RTS-re

Annak érdekében, hogy egy Altus RTS motorra az első távirányító rátanítása során a hibás programozásokat megakadályozza, feltétlenül ügyeljen arra, hogy az adó programozása alatt mindig *csak a programozni kívánt* Altus RTS motor legyen feszültség alatt.

1

Helyezze feszültség alá a programozandó Altus RTS motort.

2

A kívánt SOMFY távirányítón egyidejűleg nyomja meg a **FEL** és a **LE** gombokat.



A berendezés röviden fel-le mozog.

- A távirányítót ezzel rátanította az Altus RTS motorra, más távirányítók parancsait a motor nem fogadja.
- Amíg a **FEL** és **LE** gombokat nyomva tartja, a berendezés mozog.

A motor forgásirányának ellenőrzése

Ha a **FEL** gomb megnyomásakor a berendezés lefelé indul, ill. a **LE** gomb megnyomásakor felfelé, akkor meg kell változtatni a motor forgásirányát.

Forgásirány-váltás

(csak akkor szükséges, ha a forgásirányt meg kell változtatni)



A betanított távirányítón kb. 5 mp.-ig nyomja le a **STOP** gombot.

A berendezés röviden fel-le mozog

➤ A forgásirány megváltozott.

Végállás-beállítás

Végállás alatt azt a pozíciót értjük, ahol a napellenző/redőny automatikusan megáll.

1



Állítsa a berendezést a **FEL** és **LE** gombokkal a kívánt felső végállási helyzetbe.

A napellenző „zárva” van.

2



Nyomja meg egyszerre a **LE** és **STOP** gombokat 2 mp.-nél tovább.

A berendezés lefelé indul.

Állítsa meg a berendezést a **STOP** gombbal a kívánt alsó végállásnál. (A végállás korrigálása a **FEL** és **LE** gombokkal lehetséges, ez nem befolyásolja a beállítási folyamatot).

➤ Ezzel az alsó végállást beállította.

3



Nyomja meg egyszerre a **FEL** és **STOP** gombokat 2 mp.-nél tovább.

A berendezés felfelé indul.

4



A berendezés felső végállásának elérésekor nyomja meg a **STOP** gombot kb. 2 mp.-re

A berendezés röviden fel-le mozog.

➤ Ezzel a végállásokat beállította, és az Altus-ba beprogramozta.

5

Bontsa a hálózati csatlakozást.

➤ A „gyári” programozás befejeződött.

3.1 Programozás

A hibás programozások elkerülése érdekében csak azt a motort csatlakoztassa a hálózatra (lásd: 2. fejezet: elektromos csatlakozás), amelyet programozni kíván.

Az első távirányító betanítása az Altus RTS-re

Kérjük, ügyeljen a távirányító gombjainak funkcióira (**PROG**ramozó-, **FEL** -, **STOP** -, **LE** -gombok). A gombok elhelyezkedését és funkcióit megtalálja a mindenkor SOMFY távirányító használati utasításában.

1

Nyomja meg a kívánt SOMFY távirányító **PROG**ramozó gombját.



A berendezés röviden fel-le mozog.

- A kívánt távirányítót ezzel rátanította az Altus RTS motorra. Az Altus RTS ilyenkor más távirányítók jelét nem fogadja.
- A **FEL** és a **LE** gombok rövid megnyomásával a berendezést a megfelelő végállásig küldheti.

A végállások beállítása

(Csak akkor szükséges, ha a beállított végállásokat meg kell változtatni.)

Végállás alatt azt a pozíciót értjük, ahol a berendezés automatikusan megáll. A végállások beállítása ebben a lépésben csak akkor szükséges, ha a már beállított végállásokat felülírva, azokat újra be akarja állítani.

1

Küldje a berendezést a **LE** gombbal az alsó végállásba (ha az alsó végállást újra akarja állítani) vagy a **FEL** gombbal a felső végállásba (ha a felső végállást újra akarja állítani).

2

Nyomja meg egyszerre kb. 5 mp.-re a **FEL** és a **LE** gombokat.



A berendezés röviden fel-le mozog.

3

A **FEL** és a **LE** gombokkal állítsa be a kívánt új felső vagy alsó végállási pozíciót.

- Az alsó és a felső végállásokat külön-külön kell betanítani.

4

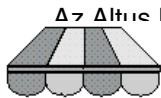
Nyomja meg a **STOP** gombot 2 mp.-nél tovább.



A berendezés röviden fel-le mozog.

- Ezzel az új felső, illetve alsó végállást beprogramozta.

Szabadon választható köztes



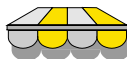
RTS-nél lehetőség van arra, hogy egy szabadon választott köztes pozíciót is betanítsunk. állás, köztes pozíció, alsó végállás

1

Küldje a berendezést a **FEL**, **LE** és **STOP** gombokkal a kívánt köztes pozícióba. Állítsa meg a berendezést a **STOP** gombbal abban a helyzetben, melyet a jövőben köztes pozícióként kíván használni.

2

Nyomja meg a **STOP** gombot 2 mp-nél tovább.



A berendezés röviden fel-le mozog.

➤ Ezzel a köztes pozíciót betaníttotta.

A köztes pozíció behívása

A köztes pozíció manuálisan és automatikusan is behívható.

1

A köztes pozíció manuális behívása: nyomja meg a **STOP** gombot.

➤ A berendezés a köztes pozícióba megy.

A köztes pozíció automatikus behívása napellenzőknél: amikor a Soliris RTS Sensor le parancsot ad, a napellenző automatikusan a köztes pozícióba megy.

A köztes pozíció törlése

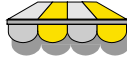
A betanított köztes pozíció törölhető.

1

Küldje a berendezést a **STOP** gomb megnyomásával a köztes pozícióba.

2

Tartsa nyomva a **STOP** gombot kb. 5 mp-ig.



A berendezés röviden fel-le mozog.

➤ Ezzel törölte a köztes pozíciót.

További távirányítók betanítása (vagy betanított távirányító törlése)

Egy Altus RTS motorra legfeljebb 12 távirányító (ebből max. 3 Sensor RTS) tanítható rá. A további távirányítók rátanításához (vagy törléséhez) szüksége lesz egy már rátanított távirányítóra. Ha ilyen távirányító nem áll rendelkezésre (pl. elveszett, vagy megsérült), járjon el a 4. fejezetben leírtak szerint.

Kérjük, ügyeljen a mindenkori távirányító használati utasításában foglaltakra.

1

Nyomja meg kb. 2 mp-ig a **PROG**ramozó gombját annak a távirányítónak, mellyel az első programozást végezte.



A berendezés röviden fel-le mozog.

➤ Az Altus RTS most tanuló üzemmódban van.

2

Nyomja meg röviden a **PROG**ramozó gombját annak az adónak, melyet újonnan kíván betanítani (vagy törölni).



A berendezés röviden fel-le mozog.

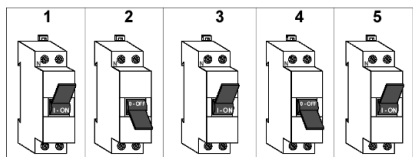
➤ Ezzel az új adót betanította (vagy törölte).

4. Mit tegyünk, ha ...

... nem áll rendelkezésre betanított távirányító

Ha nem áll rendelkezésre betanított távirányító (elvesztették, vagy megsérült), az Altus RTS-t a hálózati áramellátás többszöri, megszabott ütemű ki- bekapcsolásával „gyári” állapotba lehet hozni.

1



ismegszakító ki (min. 2 mp.) kismegszakító be (min. 5-15 mp.) kismegszakító ki (min. 2 mp.) kismegszakító be



A berendezés kb. 5 másodpercig mozog.

2

Nyomja meg egy távirányító **PROG**ramozó gombját.



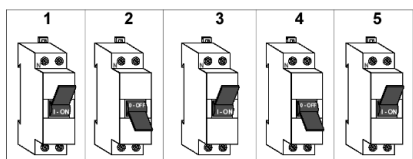
A berendezés röviden fel-le mozog.

- Ezzel a távirányítót betanította.
- Az Altus RTS beállításai megmaradtak.

... ha a kiszállításkori állapotot ismételten elő kell állítani

Az Altus RTS-t a hálózati áramellátás többszöri, megszabott ütemű ki- bekapcsolásával kiszállításkori állapotba lehet hozni.

1



ismegszakító ki (min. 2 mp.) kismegszakító be (min. 5-15 mp.) kismegszakító ki (min. 2 mp.) kismegszakító be



A berendezés kb. 5 másodpercig mozog.

2

Nyomja meg egy távirányító **PROG**ramozó gombját **7 másodpercnél tovább.**



A berendezés röviden fel-le mozog.

- Ezzel az Altus RTS-t kiszállításkori állapotba állította vissza. Minden korábbi beállítás elveszett, minden beállítást ismételten el kell végezni (a „gyári” programozást is, lásd: 3. fejezet).