

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.

<b>1. Mechanikus beépítés</b> .....	1
Beépítés kész tengelyekbe .....	1
Beépítés precíziós csövekbe .....	2
A menesztő rögzítése a tengelyhez .....	2
A tengelydugó rögzítése .....	2
A motorok beépítési méretei .....	2
<b>2. Szerelés</b> .....	3
A rádióhullámú vezérlések különleges tulajdonságai .....	3
Megjegyzések a SOMFY rádió-távirányítókhoz .....	3
Elektromos csatlakozás .....	3
<b>3. „Gyári” programozás (A berendezés gyártója programozza be)</b> .....	4
„Gyári” programozás .....	4
Egy adó rátanítása az Altus RTS-re .....	4
A motor forgásirányának ellenőrzése .....	5
Forgásirány-váltás .....	5
Végállás-beállítás .....	5
<b>3.1 Programozás</b> .....	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
<b>4. Mit tegyünk, ha ...</b> .....	9
... nem áll rendelkezésre betanított távirányító .....	9
... ha a kiszállításkori állapotot ismételtelen elő kell állítani .....	9

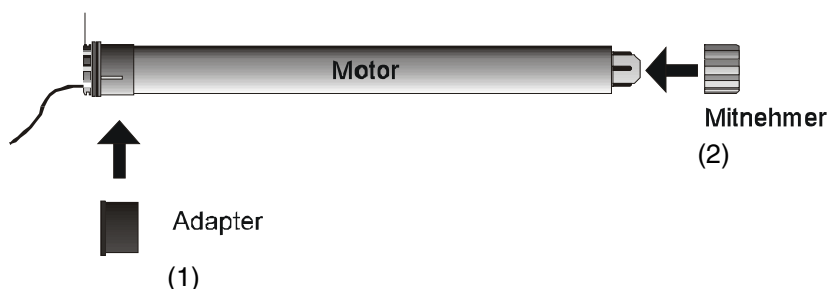
## 1. Mechanikus beépítés



Alapvetően érvényes:  
A motort toljuk be a tengelybe – soha ne üssük!

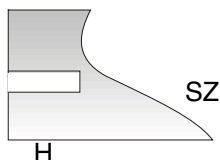
### Beépítés kész tengelyekbe

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

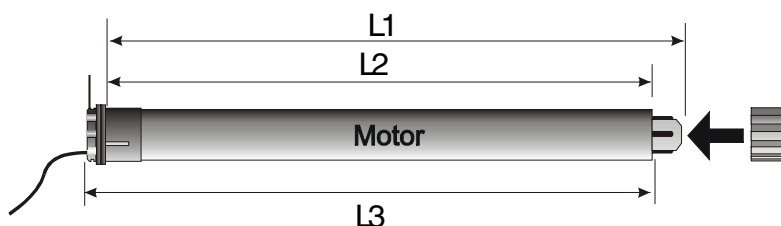
### A menesztő rögzítése a tengelyhez

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 födémen 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.

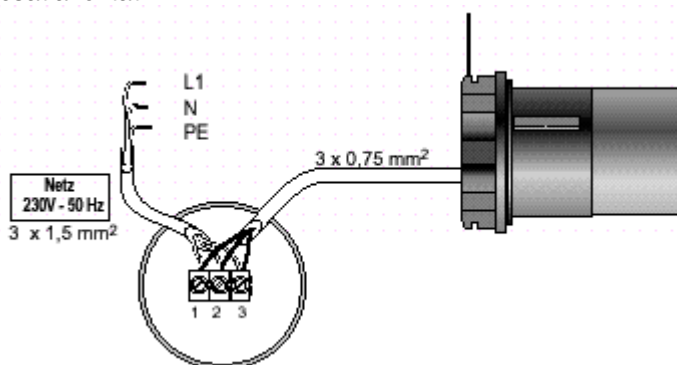
Minden Altus RTS motorra legfeljebb 12 távirányító (ebből max. 3 Sensor RTS adóegység) tanítható rá.

### Elektromos csatlakozás

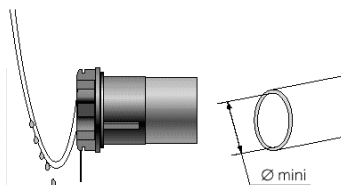


*A berendezés bekötését, próbálását, üzembe helyezését és hiba-megállapítását csak elektromos szakember végezheti (VDE 0100)! Feszültségmentesítsen minden szerelésre kerülő csatlakozó kábelt! Tegyen biztonsági intézkedéseket véletlen bekapcsolás ellen! A megfelelő működés csak szakszerű szerelés, bekötés,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

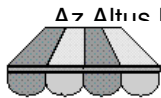
Nyomja meg a **STOP** gombot 2 mp.-nél tovább.



A berendezés röviden fel-le mozog.

- Ezzel az új felső, illetve alsó végállást beprogramozta.

### Szabadon választható köztes



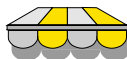
RTS-nél lehetőség van arra, hogy egy szabadon választott köztes pozíciót is betanítsunk. állás, köztes pozíció, alsó végállás

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

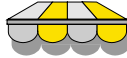
A betanított köztes pozíció törölhető.

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).

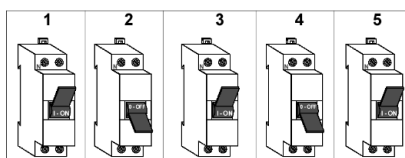
---

## 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.) megszakító be (min. 5-15 mp.) megszakító ki (min. 2 mp.) megszakító be



A berendezés kb. 5 másodpercig mozog.

2

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



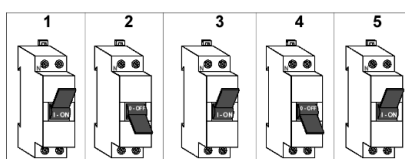
A berendezés röviden fel-le mozog.

- 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.) megszakító be (min. 5-15 mp.) megszakító ki (min. 2 mp.) megszakító 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).