

Altus 50 RTS / 60 RTS

Instrukcja obsługi napędów z odbiornikiem radiowym
serii Altus 50 RTS / 60 RTS.

Informacje ogólne

Napędy serii Altus RTS mogą współpracować z wszystkimi nadajnikami serii RTS
np.:

Telis 1 RTS, Telis 4 RTS, Telis Soliris RTS, Centralis RTS, Chronis RTS.

Dodatkowo możliwa jest komunikacja z Czujnikami radiowymi:
Soliris Sensor RTS i Eolis Sensor RTS

Do jednego napędu Altus RTS mogą zostać zaprogramowane max. 12
nadajników z czego nie więcej niż 3 to Czujniki radiowe.

Różnice w stosunku do standardowych napędów:

- **brak mechanicznych wyłączników krańcowych**
- wbudowany odbiornik radiowy
- większa długość napędu
- **stałe podłączenie do sieci 230 V (kabel zasilający ma 3 żyły)**
- sterowanie możliwe wyłącznie przy użyciu nadajników lub pilotów RTS
- napęd potwierdza polecenia programowania krótkim ruchem góra-dół
- rozpoznawanie napotkania na przeszkodę


Podobieństwa (do LT 50/60):

- te same zabieraki i adaptery
- takie same wieszaki

W CELU UNIKNIĘCIA BŁĘDNEGO ZAPROGRAMOWANIA PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:

**PODCZAS PROGRAMOWANIA ZASILANY POWINIEN BYĆ WYŁĄCZNIE SIŁOWNIK
PROGRAMOWANY W DANYM MOMENCIE**

- ZAKUPIONY SIŁOWNIK ZNAJDUJE SIĘ W STANIE "FABRYCZNYM" TZN.
PO PODŁĄCZENIU DO ZASILANIA NIE REAGUJE NA POLECENIA Z
ŻADNEGO NADAJNIKA SOMFY-RTS
- PO ZAMONTOWANIU W ROLECIE NALEŻY SPRAWDZIĆ I
EWENTUALNIE ZMIENIĆ KIERUNKI OBROTÓW SIŁOWNIKA – zgodnie z
procedurą opisaną poniżej (tzn. np. gdy siłownik kręci się w prawo po
naciśnięciu klawisza GÓRA w nadajniku RTS a w naszym układzie powinien
kręcić się w lewo)
- USTAWIĆ POŁOŻENIA KRAŃCOWE
- DOPIERO PO ZREALIZOWANIU pkt. 3 i 4 MOŻNA ROZPOCZĄĆ
PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW

Programowanie „montażowe”	Wpisanie nadajnika montażowego (aktywnego do odłączenia zasilania)
1.	Podłączyć napęd do zasilania
2.	Na wybranym nadajniku RTS wcisnąć równocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ.  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Napęd porusza się krótko góra/dół. ▪ Nadajnik został wpisany (do czasu wyłączenia zasilania) do Altus RTS. Pozostałe nadajniki są ignorowane. ▪ Po przyciśnięciu i trzymaniu przycisku GÓRA lub DÓŁ napęd porusza się. Puszczanie przycisku powoduje zatrzymanie napędu (bez podtrzymania).

Sprawdzenie kierunków ruchu napędu

Jeśli napęd porusza się w nieprawidłowych kierunkach (tzn. wciśnięcie przycisku GÓRA powoduje ruch w dół) należy zmienić kierunki ruchu napędu.


Zmiana kierunków ruchu (tylko gdy są nieprawidłowe)



Na wpisanym nadajniku wcisnąć i przytrzymać przez ok. 5 sekund przycisk STOP.



Napęd porusza się krótko góra/dół


- Kierunki ruchu zostały zmienione.



Ustawienie położeń krańcowych	Za położenia krańcowe uznawane są pozycje górna i dolna, w których napęd zatrzymuje się automatycznie.
1.	Przy użyciu przycisków GÓRA, DÓŁ ustawić roletę w górnym położeniu krańcowym. 
2.	Równocześnie wcisnąć i przytrzymać przez ponad 2 sek. przyciski STOP i DÓŁ .  <p>Roleta zaczyna się automatycznie opuszczać.</p> <p>Zatrzymać roletę w dolnym położeniu krańcowym przy użyciu przycisku STOP (możliwa jest korekta tego położenia przy użyciu przycisków GÓRA, DÓŁ)</p>

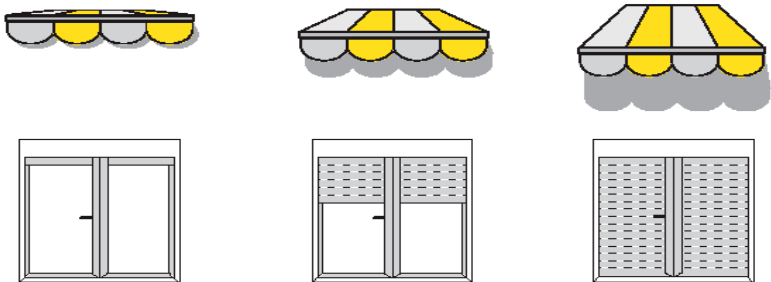

3.	<p>Równocześnie wcisnąć i przytrzymać przez ponad 2 sek. przyciski STOP i GÓRA.</p>  <p>Roleta zaczyna się automatycznie podnosić.</p>
4.	<p>Po automatycznym zatrzymaniu się rolety (w górnym położeniu krańcowym) wcisnąć i przytrzymać przycisk STOP przez ponad 2 sek.</p>  <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <p>Położenia krańcowe zostały zapamiętane w napędzie Altus RTS.</p>
5.	<p>Odłączyć zasilanie od napędu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Programowanie „montażowe” zostało zakończone <p>Po ponownym podłączeniu zasilania Altus RTS reaguje na sygnały z dowolnego, pierwszego nadajnika, na którym zostanie wciśnięty jeden z przycisków sterujących. Napęd porusza się wyłącznie podczas gdy dany przycisk ruchu jest wciśnięty („bez podtrzymania”). Dopiero zaprogramowanie nadajnika (patrz następny rozdział) powoduje ruch z podtrzymaniem.</p>




PODCZAS PROGRAMOWANIA ZASILANY POWINIEN BYĆ WYŁĄCZNIE SIŁOWNIK PROGRAMOWANY W DANYM MOMENCIE

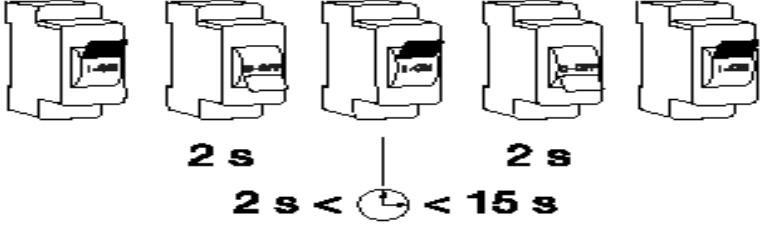


1. Podłączyć napęd do zasilania
2. Na wybranym nadajniku RTS wcisnąć przycisk **PROG**
 - Napęd porusza się krótko góra/dół
 - Nadajnik został zaprogramowany do Altus RTS. Pozostałe nadajniki są ignorowane.
 - Po przyciśnięciu przycisku **GÓRA** lub **DÓŁ** napęd porusza się aż do osiągnięcia pozycji krańcowej (z podtrzymaniem).

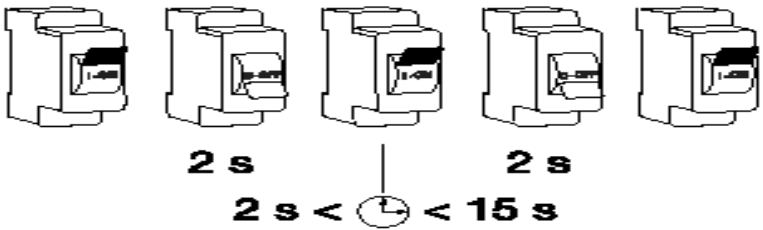


Programowanie „pierwszego” nadajnika do Altus RTS	<p>Położenie przycisków PROG, GÓRA, STOP/IP, DÓŁ jest różne w poszczególnych nadajnikach / pilotach.</p>
1.	<p>W wybranym nadajniku wcisnąć przycisk PROG.</p>  <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadajnik został wpisany do Altus RTS. Pozostałe nadajniki są ignorowane. - Każde krótkie wciśnięcie przycisku GÓRA lub DÓŁ powoduje wykonanie pełnego ruchu do zaprogramowanego położenia krańcowego.

Korekta położeń krańcowych	Za położenia krańcowe uznawane są pozycje górna i dolna, w których napęd zatrzymuje się automatycznie. Korektę położeń przeprowadza się gdy wcześniej ustawione położenia są nieprawidłowe.
1.	Przy użyciu przycisku GÓRA (jeśli korygujemy górne położenie krańcowe) lub DÓŁ (jeśli korygujemy dolne położenie krańcowe) ustawić roletę w odpowiednim dotychczasowym położeniu krańcowym.
2.	Równocześnie wcisnąć i przytrzymać przez ponad 5 sek. przyciski GÓRA i DÓŁ .  Napęd porusza się krótko góra/dół.
3.	Przy użyciu przycisków GÓRA , DÓŁ ustawić roletę w nowym położeniu krańcowym.
4.	Wcisnąć i przytrzymać przycisk STOP przez ponad 2 sek.  Napęd porusza się krótko góra/dół. <ul style="list-style-type: none"> Nowe położenie krańcowe zostało zapamiętane w napędzie Altus RTS.
Jeśli nie jest możliwe ustawienie napędu w pozycji krańcowej (np. z powodu występowania przeszkody) należy postąpić zgodnie z procedurą „programowania montażowego”	

Ustawianie pozycji komfortowej	Altus RTS umożliwia ustawienie pozycji komfortowej (osiąganej po naciśnięciu klawisza STOP w jednym z położeń krańcowych)	
<p>Położenie górne komfortowe dolne</p> 		
1.	Przy użyciu przycisków GÓRA , DÓŁ i STOP/IP ustawić roletę w położeniu, które w przyszłości ma zostać położeniem komfortowym.	
2.	Wcisnąć i przytrzymać przycisk STOP przez ponad 2 sek.  Napęd porusza się krótko góra/dół. Pozycja komfortowa została zapamiętana w napędzie Altus RTS.	

Ustawienie rolety w pozycji komfortowej	Pozycja komfortowa może zostać wywołana ręcznie lub automatycznie
1.	<p>Ręczne ustawienie w pozycji komfortowej: nacisnąć przycisk STOP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ roleta ustawia się w pozycji komfortowej. <p>Automatyczne ustawianie w pozycji komfortowej: Jeśli Soliris Sensor RTS wyśle sygnał opuszczania, roleta/markiza rozwija się do pozycji komfortowej</p>
Kasowanie pozycji komfortowej	Ustawiona pozycja komfortowa może zostać skasowana
1.	Przy użyciu przycisku STOP/IP ustawić roletę w położeniu komfortowym.
2.	<p>Wcisnąć i przytrzymać przycisk STOP przez ok. 5 sek.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <p>Pozycja komfortowa została skasowana.</p>
Programowanie kolejnych nadajników (lub kasowanie już zaprogramowanych)	Do jednego napędu Altus RTS mogą zostać zaprogramowane max. 12 nadajników z czego nie więcej niż 3 to Czujniki radiowe. W celu zaprogramowania kolejnego nadajnika (lub wykasowania) wymagane jest użycie już zaprogramowanego nadajnika. Jeśli takim nie dysponujemy (np. zgubiony lub niesprawny) postępować zgodnie z pkt. „Co robić gdy...” Należy postępować zgodnie z instrukcją wybranego nadajnika.
1.	<p>W już zaprogramowanym do danego napędu Altus RTS nadajniku wcisnąć i przytrzymać przez ok. 2 sek. przycisk PROG.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altus RTS znajduje się w stanie programowania.
2.	<p>Wcisnąć krótko przycisk PROG w nadajniku, który ma zostać zaprogramowany (lub wykasowany)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nowy nadajnik został zaprogramowany (lub wykasowany)

	CO ROBIĆ GDY...
<p>... nie mamy do dyspozycji żadnego zaprogramowanego pilota</p>	<p>Jeśli nie dysponujemy żadnym zaprogramowanym nadajnikiem (utrata lub uszkodzenie), możliwe jest zaprogramowanie nowego nadajnika po wcześniejszym kilkukrotnym odłączeniu napięcia zasilającego zgodnie z procedurą podaną poniżej.</p>
<p>1.</p>	<p>W już zaprogramowanym do danego napędu Altus RTS nadajniku wcisnąć i przytrzymać przez ok. 2 sek. przycisk PROG.</p> <p style="text-align: center;">WYŁ. ZAŁ. WYŁ.</p>   <p>Napęd porusza się przez ok. 5 sekund</p>
<p>2.</p>	<p>W dowolnym nadajniku wcisnąć przycisk PROG.</p>  <p>Napęd porusza się krótko góra/dół.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadajnik został zaprogramowany. - Wcześniejsze ustawienia napędu Altus pozostają zachowane.

	CO ROBIĆ GDY...
... chcemy wprowadzić napęd w stan „fabryczny”	<p>Poprzez kilkukrotne odłączeniu napięcia zasilającego zgodnie z procedurą podaną poniżej możliwe jest wprowadzenie napędu Altus RTS w stan „fabryczny” – wszystkie ustawienia zostaną wykasowane</p>
1.	<p>W już zaprogramowanym do danego napędu Altus RTS nadajniku wcisnąć i przytrzymać przez ok. 2 sek. przycisk PROG.</p> <p style="text-align: center;">WYŁ. ZAŁ. WYŁ.</p>   <p>Napęd porusza się przez ok. 5 sekund</p>
2.	<p>W dowolnym nadajniku wcisnąć przycisk PROG i przytrzymać go dłużej niż 7 sekund.</p>  <p>Napęd porusza się krótko góra/dół (dwukrotnie).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altus RTS został wprowadzony w stan „fabryczny”. Wszystkie ustawienia należy przeprowadzić zgodnie z pkt. Programowanie „montażowe”