



Vor Inbetriebnahme bitte unbedingt die Gebrauchsanweisung beachten.

Das animeo RTS Funkmodul ist ein RTS-Empfänger, das im animeo 4 AC- und 4 DC-Motor Controller RTS bereits integriert ist oder nachträglich integriert werden kann (Nachrüstbarkeit). Es ermöglicht die lokale Bedienung der 4 Antriebe per Funk. Auch die Motor Controller Extension Box kann mit dem RTS Funkmodul nachgerüstet werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Einbau des RTS Funkmoduls	2
2. Programmierung	3
2.1 Geeignete RTS-Sender	3
2.2 Einlernen des ersten Senders	4
2.3 Löschen des ersten Senders	5
2.4 Zuordnung der Antriebsausgänge ändern	5
2.5 Einlernen weiterer Sender	6
2.6 Löschen weiterer Sender	7
2.7 Einlernen einer Zwischenposition	7
2.8 Löschen einer Zwischenposition	7
3. Rücksetzen in den Auslieferungszustand	8
4. Technische Daten	8
5. Zeichenerklärung	10

1. Einbau des RTS Funkmoduls



Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (Person mit elektrotechnischer Ausbildung und Kenntnissen gem. VDE 0105-100) durchgeführt werden. Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten oder Betätigen der Steuerung. Erlauben Sie Kindern nicht, mit Steuerun-

gen zu spielen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb ist nur bei fachgerechter Installation und ausreichender Stromversorgung gewährleistet! Daneben ist Folgendes zu beachten:

Metallgegenstände und – flächen, wie Verkleidungen, Abdeckungen, Raumteiler, abgehängte Decken usw. jeweils aus Metall, können den ordnungsgemäßen Empfang von Funksignalen stören. Dies gilt auch für den Einbau des Funkmoduls in metallene (Verteiler-)Schränke. Vergewissern Sie sich daher vor Festinstallation eines Motor Controllers mit Funkmodul davon, dass die gewünschten Ansteuerungen mit dem Sender nicht durch solche Metallgegenstände und –flächen beeinträchtigt werden.

Andere Funksender, auch z.B. Funk-Kopfhörer, können die Funktion der Empfänger ebenfalls stören und sind daher zu meiden.

Installieren Sie das Funkmodul möglichst in der Nähe der Sendequellen (maximal 20 m entfernt). Der Einbau- und Montageort des Funkmoduls bzw. des Motor Controllers muss so gewählt werden, dass jederzeit ein ungehinderter Zugang für Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten, ggf. über zugängliche Revisionsöffnungen, erfolgen kann. (z.B. nicht in verklebten Zwischenböden oder Zwischendecken, unter verklebten oder großflächig verlegten Teppichböden, hinter Leuchten o. ä.). Wird diese Vorschrift nicht beachtet, sind Ansprüche gegen den Verkäufer wegen hierdurch verursachter Schäden, erhöhter Instandsetzungskosten und –aufwendungen ausgeschlossen.

Bitte bedenken Sie bei der Installation mehrerer Funkmodule, dass die Reichweite beeinträchtigt werden kann, wenn die Funkempfänger räumlich zu dicht (weniger als 17 cm) aufeinander installiert werden.

Schalten Sie die Steuerung aus, wenn an der angesteuerten Anlage Wartungs- oder Reparaturarbeiten vorgenommen oder in der Nähe der Anlage Arbeiten (z.B. Fensterputzarbeiten) durchgeführt werden.

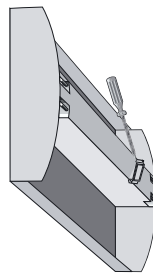
Beachten Sie im Übrigen die Sicherheitshinweise des Herstellers der angesteuerten Anlage.

Hinweis:

Das animeo RTS Funkmodul kann bei 4 AC- und 4 DC-Motor Controllern nur ab Version Index C und bei der Motor Controller Extension Box ab Version Index B nachgerüstet werden!

(der Index steht auf dem auf der Rückseite des Gerätes angebrachten Barcode-Etiketts).

- Schalten Sie den Motor Controller spannungslos.
- Entfernen Sie die Blende für den Modul-Steckplatz
- Stecken Sie dort das animeo RTS Funkmodul in den Motor Controller oder gegebenenfalls in die Motor Controller Extension Box.



Vorsicht!

Fassen Sie das Modul ausschließlich an der Kunststoffhalterung an, da ansonsten Bauteile der Leiterplatte beschädigt werden können!



- Schalten Sie die Spannung wieder ein. Die LED`s auf dem Motor Controller leuchten wie folgt: alle 4 LEDs leuchten 1 Sekunde lang. Nach 3 Sekunden leuchtet die grüne LED für 5 Sekunden.
➔ Das Funkmodul ist erfolgreich eingebaut.



1 s



3 s



5 s




2. Programmierung

Achtung!

- Die Programmierung mehrerer RTS Funkmodule sollte nicht gleichzeitig vorgenommen werden.
- maximal 20 Kanäle können pro RTS Funkmodul abgespeichert werden.
- Die Lernbereitschaft endet nach 60 Sekunden automatisch, wenn keine Eingabe erfolgt.

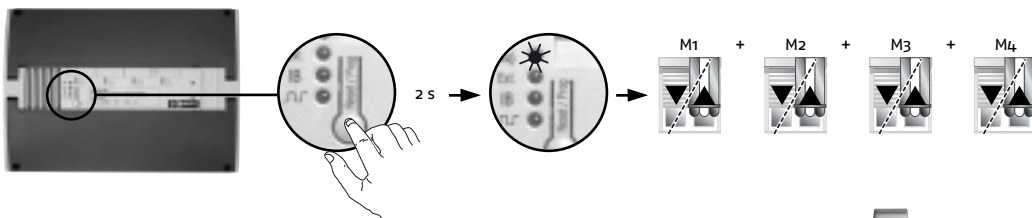
2.1 Geeignete RTS-Sender

Das animeo Funkmodul kann mit folgenden RTS-Sendern bedient werden:

		Art.-Nr.:
 <p>Telis 1 RTS Telis 1 RTS silk</p>	<p>1 Kanal-Handsender im into-Design weiß/metallic</p>	<p>1810002 1810357</p>
 <p>Telis 4 RTS Telis 4 RTS silk</p>	<p>5 Kanal-Handsender im into-Design weiß/metallic</p>	<p>1810018 1810358</p>
 <p>Centralis RTS</p>	<p>1 Kanal-Wandsender im into-Design weiß</p>	<p>1810285</p>

2.2 Einlernen des ersten Senders

- Drücken Sie die „Reset/Programmiertaste“ am Motor Controller 2 Sekunden lang:
 - ➔ die grüne LED am Motor Controller leuchtet und alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF oder AB-Bewegung.
 - ➔ Das RTS Funkmodul ist in Lernbereitschaft.

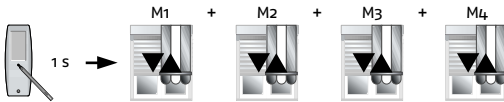


- Bei der Verwendung eines 5-Kanal Handsenders Telis 4 RTS, wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal mit der Kanalwahltaste an.



- Drücken Sie nun kurz die Programmiertaste auf der Rückseite des Senders, der eingelernt werden soll:
 - ➔ Die obere LED am Motor Controller erlischt und alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF-/AB-Bewegung

→ Der Sender bzw. der Kanal ist im RTS Funkmodul eingelernt und steuert alle 4 Ausgänge an.



2.3 Löschen des ersten Senders

Wird dieser Einlernvorgang (siehe 2.2) mit einem bereits eingelernten Sender wiederholt, so wird dieser gelöscht.

2.4 Zuordnung der Antriebsausgänge ändern

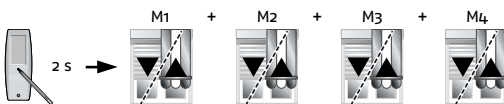
Nach dem Einlernen eines Senders können über diesen alle 4 Antriebsausgänge bedient werden. Die Antriebsausgänge müssen nun an dem eingelernten Handsender bzw. Kanal richtig zugeordnet werden.

– Bei der Verwendung eines eingelernten 5-Kanal Handsenders Telis 4 RTS wählen Sie zuerst mit der Kanalwahltaste den Kanal aus, über den die Antriebe bedient werden bzw. nicht mehr bedient werden sollen.



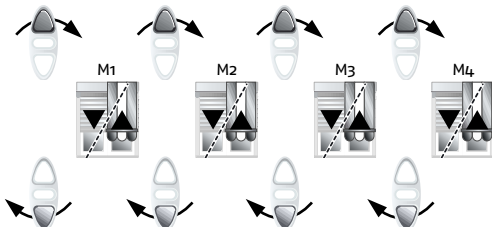
– Bei allen eingelernten Sendern drücken Sie nun 2 Sekunden lang die Programmier­taste auf der Rückseite des Senders:

- alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung
- Das RTS Funkmodul ist für die Zuordnung der Antriebsausgänge in Lernbereitschaft.



– Drücken Sie nun mehrmals die AUF oder AB-Taste des Senders:

- Die Antriebe bestätigen nacheinander mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung.



– Drücken Sie kurz auf die STOPP-Taste beim gewünschten Antrieb:

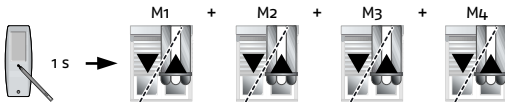
- der Antrieb bestätigt mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung und die Zuordnung ist gelöscht.



- Ein erneutes Drücken der STOPP-Taste stellt die Zuordnung wieder her:
 - der Antrieb bestätigt mit einer kurzen AUF-/AB-Bewegung.



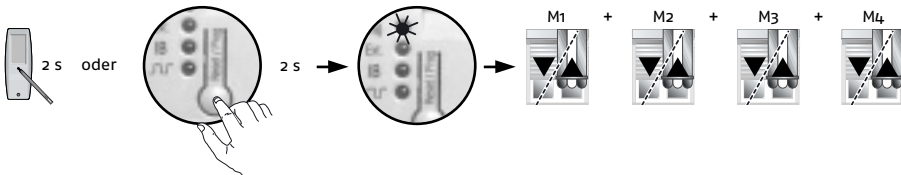
- Wiederholen, bis alle gewünschten Zuordnungen gespeichert / gelöscht sind.
- Drücken Sie danach kurz die Programmierstaste des Senders:
 - alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung
 - Die Zuordnungen sind gespeichert, die Lernbereitschaft ist beendet.



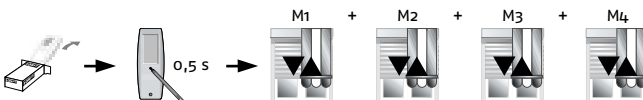
- Überprüfen Sie durch Ausführen konkreter Fahrbefehle, ob die Zuordnung korrekt ist.

2.5 Einlernen weiterer Sender

- Drücken Sie 2 Sekunden lang die Programmierstaste eines bereits eingelernten Senders/Kanals (oder die „Reset/Programmierstaste am Motor Controller).
 - Alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung
 - Das RTS Funkmodul ist in Lernbereitschaft.



- Bei der Verwendung eines 5-Kanal Handsenders Telis 4 RTS wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal mit der Kanalwahltaste an.
- Drücken Sie dann kurz die Programmierstaste des neuen Senders/Kanals:
 - alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF-/AB-Bewegung
 - Der Sender bzw. der Kanal ist eingelernt.



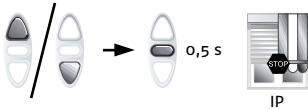
2.6 Löschen weiterer Sender

Jeder einzelne eingelernte Sender kann durch erneutes Einlernen (siehe 2.5) aus dem Speicher gelöscht werden.

2.7 Einlernen einer Zwischenposition

Mit dem RTS Funkmodul ist es möglich eine individuelle Zwischenposition pro Antrieb einzulernen.

– Fahren Sie den Antrieb in die gewünschte Position und stoppen Sie den Antrieb:



– Drücken Sie die STOPP-Taste 2 Sekunden lang:

- der Antrieb bestätigt mit einer kurzen AUF- oder AB-Bewegung
- Die Zwischenposition ist gespeichert.



Zwischenposition abrufen:

- Im gestoppten Zustand, drücken Sie kurz die STOPP-Taste:
 - die eingelernte Zwischenposition wird angefahren.



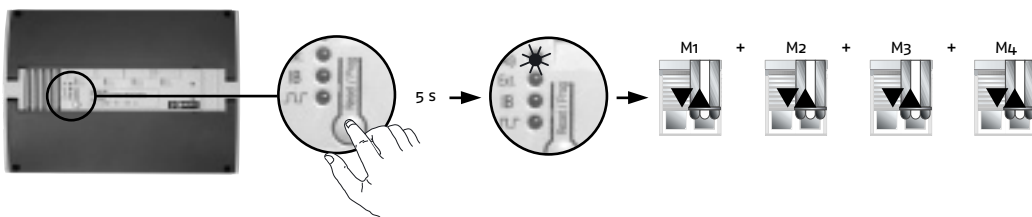
2.8 Löschen einer Zwischenposition

- In der Zwischenposition drücken Sie 10 Sekunden die STOPP-Taste:
 - der Antrieb bestätigt mit einer kurzen AUF-/AB-Bewegung.




3. Rücksetzen in den Auslieferungszustand

- Drücken Sie 5 Sekunden lang die „Reset/Programmiertaste“ am Motor Controller:
 - ➔ die grüne LED leuchtet kurz auf und alle Antriebe bestätigen mit einer kurzen AUF-/AB-Bewegung.
 - ➔ Das RTS Funkmodul ist in Auslieferungszustand. Alle eingelernten Sender sind gelöscht und alle Einstellungen müssen neu vorgenommen werden.



Vorsicht! Wenn Sie die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt halten, wird auch der Motor Controller in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

4. Technische Daten

animeo RTS Funkmodul	1860105
Betriebsspannung	5 V, gespeist über den Motor Controller
Stromaufnahme	50 mA
Abmessungen	92 x 52 x 27 mm
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Funkfrequenz	433,42 MHz
Funkreichweite	mindestens 20 Meter bei einer Durchdringung von zwei Wänden
Konformität	 Hiermit erklärt Somfy, dass diese Produkte den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 1999/5/EC entspricht. Die Konformitätserklärung kann auch aufgerufen werden unter der Internet-Adresse www.somfy.com , Klausel CE.

Bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung kann die Gewährleistung von Somfy entfallen. Somfy ist nach Erscheinen der Gebrauchsanweisung nicht haftbar für Änderungen der Normen und der Standards.

5. Zeichenerklärung

-  = AUF/Einfahren
-  = STOP/Zwischenposition (IP)
-  = AB/Ausfahren
-  = Feinjustierung AUF/AB
-  = Programmiertaste des Funksenders
-  = neuer Sender
-  = Programmiertaste des Funksensors
-  = Sonnenbefehl des Funksensors
-  = Windbefehl des Funksensors
-  = Obere Endlage
-  = Untere Endlage
-  = Antrieb stoppt in der oberen Endlage
-  = Antrieb stoppt in der unteren Endlage
-  = AB-Bewegung
-  = AUF-Bewegung
-  = Antrieb bestätigt durch eine kurze AUF-/AB-Bewegung
-  = Antrieb bestätigt durch eine kurze AUF- oder AB-Bewegung
-  = Antrieb stoppt in der Zwischenposition (IP)
-  = Programmiervorgang abgeschlossen
-  = Sicherung Ein
-  = Sicherung Aus