

# animeo KNX

## RTS Receiver 433 MHz WM

### Bedienungsanleitung



Ref. 1860292



# Inhalt

## Inhalt 1

<b>1</b>	<b>Definitionen</b> .....	<b>5</b>
1.1	Ein/Aus/Toggle (Umschalten) .....	5
1.1.1	Ein .....	5
1.1.2	Aus .....	5
1.1.3	Toggle .....	5
<b>2</b>	<b>Installation</b> .....	<b>6</b>
2.1	Abmessungen .....	6
2.2	Verkabelung .....	6
2.3	Befestigung .....	6
<b>3</b>	<b>Schaltplan</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Bezeichnung</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Einstellungen</b> .....	<b>8</b>
5.1	Einlernmodus .....	8
5.1.1	Programmieren des RTS-Funksenders .....	8
5.1.2	Einlernen zusätzlicher RTS-Funksender .....	8
5.2	Anzeigemodus .....	8
5.2.1	Anzeige der eingelernten Funksender .....	8
5.3	Löschmodus .....	8
5.3.1	RTS-Funksender aus einem Funkeingang löschen.....	8
5.3.2	Löschen eines RTS-Funksenders mit einem anderen.....	8
5.3.3	Alle RTS-Funksender auf einem Funkeingang löschen .....	9
5.3.4	Alle RTS-Funksender löschen .....	9
5.4	Fehlermodus .....	9
5.4.1	Fehlermeldungen .....	9
<b>6</b>	<b>Kommunikationsobjekte</b> .....	<b>10</b>
6.1	Die Objekte im Überblick.....	10
6.1.1	Liste der Objekte .....	10
<b>7</b>	<b>Parameter</b> .....	<b>19</b>
7.1	Menü-Indekskarte „Funkeingänge“ .....	19
7.1.1	Funkeingang 1...10 .....	19
7.2	Allgemeine Informationen zu den Funkeingängen .....	19
7.3	Menü-Indekskarte „Funkeingänge – Jalousie Auf/Ab“ .....	20
7.3.1	Grundfunktion20 .....	20
7.3.2	Lange Betätigung nach .....	20
7.3.3	Funktionen der „my“-Taste .....	20
7.4	Menü-Indekskarte „Funkeingänge – Schalten“ .....	21
7.4.1	Grundfunktion21 .....	21
7.4.2	Funktionen der Auf-Taste.....	21
7.4.3	Funktionen der Ab-Taste.....	22
7.4.4	Funktionen der „my“-Taste .....	22
7.5	Menü-Indekskarte „Funkeingänge – 8-Bit-Wert“ .....	23
7.5.1	Grundfunktion23 .....	23
7.5.2	Wert der Auf-Taste .....	23
7.5.3	Wert der Ab-Taste .....	24
7.5.4	Funktionen der „my“-Taste .....	24
7.6	Menü-Indekskarte „Funkeingänge – Dimmen“ .....	25
7.6.1	Grundfunktion25 .....	25
7.6.2	Langer Tastendruck nach .....	25
7.6.3	Heller/Dunkler dimmen.....	25

7.6.4	Funktion der „my“-Taste.....	25
7.7	Menü-Indexkarte „Funkeingänge – Jalousie langsam wenden“ .....	27
7.7.1	Grundfunktion.....	27
7.7.2	Langer Tastendruck nach .....	27
7.7.3	Langsam wenden Öffnen/Schließen.....	27
7.7.4	Funktionen der „my“-Taste.....	27
<b>8</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>29</b>
<b>9</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>30</b>
9.1	Konfiguration von Funksendern mit Tasten .....	30
9.2	Konfiguration von Funksendern mit Scrollrad.....	31



Vor der Inbetriebnahme müssen die Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung befolgt werden. SOMFY haftet nicht für Störungen und Schäden, die Folge einer Nichtbeachtung der Anweisungen sind (falsche Installation, unzulässige Nutzung usw.). Das Gerät darf nur von einer Fachkraft (gemäß VDE 0100) eingerichtet, getestet und in Betrieb genommen werden. Schalten Sie die Stromversorgung aller Kabel aus, die angeschlossen werden sollen. Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu vermeiden!

Somfy-Produkte dürfen nur an leicht zugänglichen Orten installiert werden. Wenn Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten durch die Zugänglichkeit wesentlich beeinträchtigt werden (z.B. durch verklebte oder großflächig verklebte Bodenbeläge, durch eine Installation hinter Leuchten oder hinter Fassadenbekleidungen), können die dadurch verursachten Kosten nicht dem Verkäufer in Rechnung gestellt werden. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Der animeo KNX RTS Receiver 433 MHz WM ist ein Universal-Funkempfänger für die Weiterleitung der Befehle von Somfy RTS Sendern an den KNX-Bus und damit für die Integration in alle Arten von Anwendungen. Dieser Empfänger ermöglicht es, Behänge, alle Arten von Schaltern, die Beleuchtung oder HLK-Anwendungen zu steuern. Er wird direkt vom KNX-Bus-Netzwerk mit Strom versorgt.

Funktionen und Vorteile:

- Eignet sich für die sichtbare oder unsichtbare Wandbefestigung oder den Einbau in Unterputzdosen nach EU-Norm.
- Somfy RTS Sender können über das Display unabhängig von der ETS-Software programmiert werden.
- Das Gerät wird direkt über das KNX-Bus-Netzwerk mit Strom versorgt.
- Es ermöglicht die Steuerung aller Arten von Sonnenschutzvorrichtungen und anderer Anwendungen (Schaltfunktionen, Beleuchtung/Dimmen, HLK) über die gleiche drahtlose Fernsteuerung.
- Bis zu 10 Universal-Funkeingänge mit max. 5 Sendern pro Eingang. Die Anwendung ist für jeden Funkeingang frei definierbar.
- Ermöglicht die Verwendung ergonomischer Bedienungshilfen wie Scrollräder (Somfy Telis Modulis) zur Steuerung von Jalousien und zum Dimmen der Beleuchtung.
- Für Konfigurationsänderungen können Funkeingänge über die ETS zum Einlernen von Sendern aktiviert werden, ohne dass ein physischer Zugang zum Empfänger erforderlich wäre.

# 1 Definitionen

## 1.1 Ein/Aus/Toggle (Umschalten)

### 1.1.1 Ein

Wenn ein „Ein“-Telegramm erzeugt wird, wird der Wert „1“ an die entsprechende KNX-Gruppenadresse übermittelt.

### 1.1.2 Aus

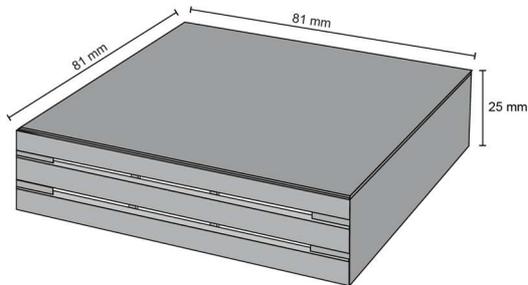
Wenn ein „Aus“-Telegramm erzeugt wird, wird der Wert „0“ an die entsprechende KNX-Gruppenadresse übermittelt.

### 1.1.3 Toggle

Wenn ein „Toggle“-Telegramm erzeugt wird, wird der Wert zuerst invertiert und dann an die entsprechende KNX-Gruppenadresse übermittelt.

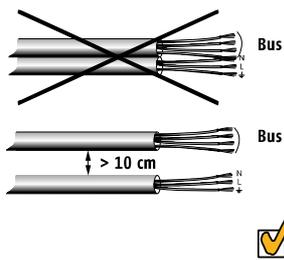
## 2 Installation

### 2.1 Abmessungen

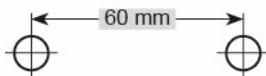


### 2.2 Verkabelung

Den Mindestabstand einhalten und das Kabel nicht im Gehäuse oder in seiner Nähe aufrollen.

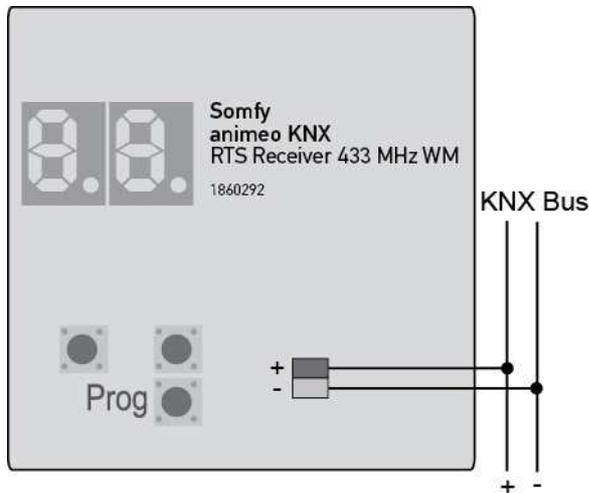


### 2.3 Befestigung



Nicht auf einer Metallfläche installieren!

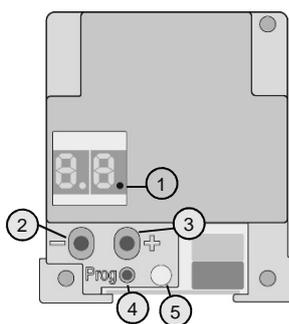
### 3 Schaltplan



Auf 10 Funkeingängen können maximal 5 RTS-Funksender eingelernt werden, die für jeden der Funkeingänge programmiert werden können.

Anschluss	Kabel	Verdrilltes Adernpaar	Max. Länge
KNX-Bus	2 x 0,8 mm/20 AWG	Erforderlich, gemäß KNX-Topologie-Richtlinien	

### 4 Bezeichnung



- ① Standby-Modus
- ② RTS PROG-Taste
- ③ RTS PROG-Taste
- ④ KNX PROG-Taste
- ⑤ Statusanzeige rot: KNX-Einlernmodus

## 5 Einstellungen

### 5.1 Einlernmodus

#### 5.1.1 Programmieren des RTS-Funksenders

Die RTS-Funksender können mithilfe der RTS PROG-Tasten – und + am KNX RTS Receiver eingelernt werden. Wählen Sie mit den RTS PROG-Tasten – oder + den Funkeingang am Empfänger.

Halten Sie die RTS PROG-Taste, entweder – oder +, 3 Sekunden lang gedrückt. Die Nummer des gewählten Funkeingangs blinkt auf der rechten Seite des Displays.

Nehmen Sie den Funksender und drücken Sie kurz die PROG-Taste. Die Anzeige zeigt die Zahl der bereits eingelernten Funksender an.

Die Nummer des gewählten Funkeingangs erscheint nach 5 Sekunden auf der rechten Seite des Displays.

Ein roter Punkt in der Mitte zeigt an, dass mindestens ein Funksender eingelernt ist.

#### 5.1.2 Einlernen zusätzlicher RTS-Funksender

Mithilfe des ersten eingelernten Funksenders können auf einfache Weise weitere RTS-Funksender eingelernt werden.

Drücken Sie als Erstes 1 bis 2 Sekunden lang die RTS PROG-Taste des Funksenders. Die Nummer des Funkeingangs, auf dem der erste RTS-Funksender eingelernt wurde, blinkt auf der rechten Seite des Displays. Drücken Sie die RTS PROG-Taste des Funksenders 2-mal kurz, um die ID des 2. Funksenders zu übermitteln, anschließend wird die Anzahl der eingelernten Funksender im Display angezeigt (in diesem Fall 2).

Nach 3 Sekunden wird wieder die Kanalnummer im Display angezeigt. Nach 30 Sekunden geht das Display wieder in den Stand-by-Modus.

### 5.2 Anzeigemodus

#### 5.2.1 Anzeige der eingelernten Funksender

Wählen Sie mit den RTS PROG-Tasten – oder + den Funkeingang am Empfänger, der auf der rechten Seite des Displays angezeigt wird.

Drücken Sie RTS PROG-Tasten – und + kurz und gleichzeitig. Das Display zeigt auf der linken Seite die Anzahl der eingelernten Funksender an.

### 5.3 Löschmodus

#### 5.3.1 RTS-Funksender aus einem Funkeingang löschen

Wählen Sie mit den RTS PROG-Tasten – oder + den Funkeingang an dem Empfänger, an dem der RTS-Funksender bereits eingelernt ist. Halten Sie die RTS PROG-Taste, entweder – oder +, 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Display blinkt.

Wählen Sie den zu löschenden Funksender und drücken Sie kurz die PROG-Taste. Der Funksender ist gelöscht.

Das Display zeigt auf der linken Seite die Anzahl der eingelernten Funksender an.

#### 5.3.2 Löschen eines RTS-Funksenders mit einem anderen

Drücken Sie als Erstes 2 Sekunden lang die RTS PROG-Taste eines eingelernten Funksenders. Die Nummer des entsprechenden Funkeingangs blinkt auf der rechten Seite des Displays. Mit einem kurzen Druck auf die PROG-Taste eines anderen eingelernten Funksenders kann dieser RTS-Funksender am Empfänger gelöscht werden. Die verbleibende Anzahl eingelernter Funksender wird am Display angezeigt. Nach 30 Sekunden geht das Display wieder in den Stand-by-Modus.

### 5.3.3 Alle RTS-Funksender auf einem Funkeingang löschen

Wählen Sie mit den RTS PROG-Tasten – oder + den zu löschenden Funkeingang. Der Funkeingang wird auf der rechten Seite des Displays angezeigt.

Die RTS PROG-Taste – und + gleichzeitig drücken. Ein Countdown beginnt. Halten Sie die Tasten bis zum Ende des Countdowns gedrückt. Lassen Sie los, wenn die Anzeige ausblendet.

Der rote Punkt in der Mitte des Displays erlischt. Alle Funksender wurden für den gewählten Funkeingang gelöscht.

### 5.3.4 Alle RTS-Funksender löschen

Wählen Sie mit den RTS PROG-Tasten – oder + den Funkeingang **RL**, der im Display angezeigt wird.

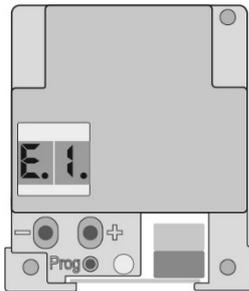
Die RTS PROG-Taste – und + gleichzeitig drücken. Ein Countdown beginnt. Halten Sie die Tasten bis zum Ende des Countdowns gedrückt und lassen Sie sie los, wenn die Löschsequenz startet.

Wählen Sie einen beliebigen Funkeingang, um zu überprüfen, ob alle Funkeingänge gelöscht sind. Der rote Punkt in der Mitte darf nicht mehr angezeigt werden.

## 5.4 Fehlermodus

### 5.4.1 Fehlermeldungen

- E 1** Die Zahl von 5 Sendern pro Funkeingang ist erreicht.
- E 2** Der Funksender ist bereits an einem anderen Funkeingang eingelernt.
- E 3** Ein Funksender kann sich nicht selbst löschen.



## 6 Kommunikationsobjekte

### 6.1 Die Objekte im Überblick

Es stehen maximal **110** Kommunikationsobjekte zur Verfügung, aber nicht gleichzeitig. Maximal 250 Gruppenadressen können verknüpft werden.

#### 6.1.1 Liste der Objekte

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
1	Funkeingang 1: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Ein langer Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, erzeugt ein Telegramm mit dem Wert „0“ an diesem Kommunikationsobjekt. Die Jalousie fährt auf. Ein langer Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, erzeugt ein Telegramm mit dem Wert „1“ an diesem Kommunikationsobjekt. Die Jalousie fährt ab.
2	Funkeingang 1: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Ein kurzer Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, erzeugt ein Telegramm mit dem Wert „0“ an diesem Kommunikationsobjekt. Die Lamellen wenden sich auf die andere Seite (öffnen). Wenn während der Bewegung der Jalousie die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, kurz gedrückt wird, wird ein Stopp-Befehl erzeugt. Ein kurzer Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, erzeugt ein Telegramm mit dem Wert „1“ an diesem Kommunikationsobjekt. Die Lamellen wenden sich in die geschlossene Stellung. Wenn während der Bewegung der Jalousie die „AB“-Taste an dem Funksender kurz gedrückt wird, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, wird ein Stopp-Befehl erzeugt.
3	Funkeingang 1: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Entsprechend der Parameter-Einstellungen erzeugt ein Druck auf die „my“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein Telegramm mit dem Wert „1“ oder „0“ an diesem Kommunikationsobjekt.
4	Funkeingang 1: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Entsprechend der Parameter-Einstellungen wird nach einem Druck auf die „my“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, der konfigurierte Wert (0-255) gesendet.

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
5	Funkeingang 1: Schaltertaste "Auf"	1 Bit	Schalter 1.001	Entsprechend der Parameter-Einstellungen erzeugt ein Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein Telegramm mit dem Wert „1“ oder „0“ an diesem Kommunikationsobjekt.
6	Funkeingang 1: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Entsprechend der Parameter-Einstellungen erzeugt ein Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein Telegramm mit dem Wert „1“ oder „0“ an diesem Kommunikationsobjekt.
7	Funkeingang 1: 8-Bit-Wert "Auf"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Entsprechend der Parameter-Einstellungen wird nach einem Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, der konfigurierte Wert (0-255) gesendet.
8	Funkeingang 1: 8-Bit-Wert "Ab"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Entsprechend der Parameter-Einstellungen wird nach einem Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, der konfigurierte Wert (0-255) gesendet.
9	Funkeingang 1: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	<b>Dimmen EIN/Langsam wenden Auf:</b> Entsprechend der Parametereinstellungen erzeugt kurzer Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein 1-Bit-Telegramm. Die Beleuchtung wird eingeschaltet oder die Behänge fahren auf <b>Dimmen AUS/Langsam wenden AB:</b> Entsprechend der Parametereinstellungen erzeugt kurzer Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein 1-Bit-Telegramm. Die Beleuchtung wird ausgeschaltet oder die Behänge fahren ab
10	Funkeingang 1: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schließen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteuerung 3.008	<b>Dimmen Heller/Langsam wenden Öffnen:</b> Entsprechend der Parametereinstellungen erzeugt langer Druck auf die „AUF“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein 4-Bit-Telegramm. Die Beleuchtung wird heller gedimmt oder die Lamellen drehen sich in die geöffnete Stellung. <b>Dimmen Dunkler/Langsam wenden Schließen:</b> Entsprechend der Parametereinstellungen erzeugt langer Druck auf die „AB“-Taste an dem Funksender, der an Funkeingang 1 eingelernt ist, ein 4-Bit-Telegramm. Die Beleuchtung wird dunkler gedimmt oder die Lamellen

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
				wenden sich in die geschlossene Stellung.
11	Funkeingang 1: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	<u>Schreiben</u> : Mit dem Wert „1“ kann ein ausgewählter Funkeingang in den Programmiermodus versetzt werden. Mit dem Wert „255“ werden die eingelernten Funksender dieses Funkeingangs gelöscht. Mit dem Wert „0“ wird der Programmiermodus abgeschlossen. <u>Lesen</u> : Zeigt die Anzahl der am gewählten Funkeingang eingelernten Funksender an.
12	Funkeingang 2: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
13	Funkeingang 2: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
14	Funkeingang 2: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
15	Funkeingang 2: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
16	Funkeingang 2: Schaltertaste „Auf“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
17	Funkeingang 2: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
18	Funkeingang 2: 8-Bit-Wert „Auf“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
19	Funkeingang 2: 8-Bit-Wert „Ab“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
20	Funkeingang 2: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
21	Funkeingang 2: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schließen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteuerung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1
22	Funkeingang 2: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 2, anstelle von Funkeingang 1

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
23	Funkeingang 3: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
24	Funkeingang 3: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
25	Funkeingang 3: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
26	Funkeingang 3: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
27	Funkeingang 3: Schaltertaste „Auf“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
28	Funkeingang 3: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
29	Funkeingang 3: 8-Bit-Wert „Auf“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
30	Funkeingang 3: 8-Bit-Wert „Ab“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
31	Funkeingang 3: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
32	Funkeingang 3: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schließen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteuerung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
33	Funkeingang 3: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 3, anstelle von Funkeingang 1
34	Funkeingang 4: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
35	Funkeingang 4: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
36	Funkeingang 4: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
37	Funkeingang 4: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
38	Funkeingang 4: Schaltertaste "Auf"	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
39	Funkeingang 4: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
40	Funkeingang 4: 8-Bit-Wert "Auf"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
41	Funkeingang 4: 8-Bit-Wert "Ab"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
42	Funkeingang 4: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
43	Funkeingang 4: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schließen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteuerung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
44	Funkeingang 4: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 4, anstelle von Funkeingang 1
45	Funkeingang 5: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
46	Funkeingang 5: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
47	Funkeingang 5: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
48	Funkeingang 5: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
49	Funkeingang 5: Schaltertaste "Auf"	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
50	Funkeingang 5: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
51	Funkeingang 5: 8-Bit-Wert "Auf"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1
52	Funkeingang 5: 8-Bit-Wert "Ab"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 5, anstelle von Funkeingang 1

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
53	Funkeingang 5: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 5, anstelle von Funkein- gang 1
54	Funkeingang 5: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schlie- ßen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteue- rung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 5, anstelle von Funkein- gang 1
55	Funkeingang 5: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 5, anstelle von Funkein- gang 1
56	Funkeingang 6: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
57	Funkeingang 6: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
58	Funkeingang 6: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
59	Funkeingang 6: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
60	Funkeingang 6: Schaltertaste „Auf“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
61	Funkeingang 6: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
62	Funkeingang 6: 8-Bit-Wert „Auf“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
63	Funkeingang 6: 8-Bit-Wert „Ab“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
64	Funkeingang 6: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
65	Funkeingang 6: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schlie- ßen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteue- rung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1
66	Funkeingang 6: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 6, anstelle von Funkein- gang 1

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
67	Funkeingang 7: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
68	Funkeingang 7: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
69	Funkeingang 7: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
70	Funkeingang 7: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
71	Funkeingang 7: Schaltertaste „Auf“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
72	Funkeingang 7: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
73	Funkeingang 7: 8-Bit-Wert „Auf“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
74	Funkeingang 7: 8-Bit-Wert „Ab“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
75	Funkeingang 7: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
76	Funkeingang 7: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schließen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteuerung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
77	Funkeingang 7: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 7, anstelle von Funkeingang 1
78	Funkeingang 8: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 8, anstelle von Funkeingang 1
79	Funkeingang 8: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 8, anstelle von Funkeingang 1
80	Funkeingang 8: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 8, anstelle von Funkeingang 1
81	Funkeingang 8: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 8, anstelle von Funkeingang 1

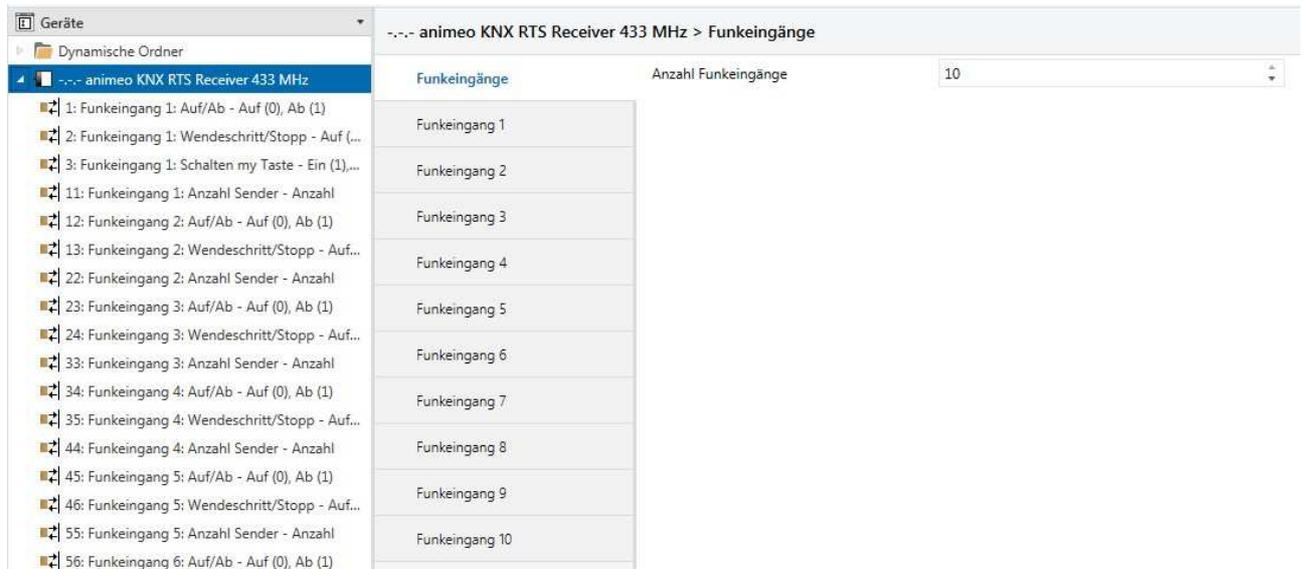
Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
82	Funkeingang 8: Schaltertaste "Auf"	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
83	Funkeingang 8: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
84	Funkeingang 8: 8-Bit-Wert "Auf"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
85	Funkeingang 8: 8-Bit-Wert "Ab"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
86	Funkeingang 8: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
87	Funkeingang 8: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schlie- ßen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteue- rung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
88	Funkeingang 8: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 8, anstelle von Funkein- gang 1
89	Funkeingang 9: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
90	Funkeingang 9: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
91	Funkeingang 9: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
92	Funkeingang 9: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
93	Funkeingang 9: Schaltertaste "Auf"	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
94	Funkeingang 9: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
95	Funkeingang 9: 8-Bit-Wert "Auf"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
96	Funkeingang 9: 8-Bit-Wert "Ab"-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1

Mark.	Name des Objekts	Typ	Datentyp	Bezeichnung
97	Funkeingang 9: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
98	Funkeingang 9: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schlie- ßen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteue- rung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
99	Funkeingang 9: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 9, anstelle von Funkein- gang 1
100	Funkeingang 10: Auf/Ab	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 1, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
101	Funkeingang 10: Schritt/Stopp	1 Bit	Auf/Ab 1.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 2, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
102	Funkeingang 10: „my“-Taste	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 3, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
103	Funkeingang 10: 8-Bit-Wert „my“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 4, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
104	Funkeingang 10: Schaltertaste „Auf“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 5, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
105	Funkeingang 10: Schaltertaste „Ab“	1 Bit	Schalter 1.001	Siehe die Beschreibung von Objekt 6, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
106	Funkeingang 10: 8-Bit-Wert „Auf“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 7, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
107	Funkeingang 10: 8-Bit-Wert „Ab“-Taste	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 8, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
108	Funkeingang 10: Dimmen Ein/Aus oder Langsam wenden Auf/Ab	1 Bit	Schalter 1.001 Auf/Ab 1008	Siehe die Beschreibung von Objekt 9, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
109	Funkeingang 10: Dimmen Heller/Dunkler oder Langsam wenden Öffnen/Schlie- ßen	4 Bit	Dimmsteuerung 3.007 Jalousiensteue- rung 3.008	Siehe die Beschreibung von Objekt 10, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1
110	Funkeingang 10: Anzahl Sender	1 Byte	Zählimpulse (0...255) 5.010	Siehe die Beschreibung von Objekt 11, Funkeingang 10, anstelle von Funkein- gang 1

## 7 Parameter

Es werden jeweils der Standardwert und die Wahlmöglichkeiten für die einzelnen Parameter beschrieben. In den nachstehenden Abbildungen verschiedener Parameterkarten wird die maximale Anzahl von Parametern gezeigt. Nicht erforderliche Objekte sind je nach Parametereinstellungen ausgeblendet.

### 7.1 Menü-Indexkarte „Funkeingänge“



#### 7.1.1 Funkeingang 1...10

Standardwert: • 1

Optionen: • 1 - 10

Nach der Wahl der Anzahl der Funkeingänge werden weitere Menü-Indexkarten „Funkeingang 1...10“ eingeblendet. Gleichzeitig werden die notwendigen Objekte angezeigt, wenn auf die Funkeingänge 1 bis 10 geklickt wird.

### 7.2 Allgemeine Informationen zu den Funkeingängen

Bei jedem Funkeingang stehen fünf verschiedene Grundfunktionen zur Auswahl:

Standardwert: • Jalousie, Auf/Ab

Optionen: • Jalousie, Auf/Ab  
 • Schalten  
 • 8-Bit-Wert  
 • Dimmen  
 • Jalousie langsam wenden

Nachstehend sind die verschiedenen Funktionen und Parameter dargestellt, die je nach gewählter Grundfunktion angezeigt werden. Zum besseren Verständnis wird für jeden Funkeingang eine andere Grundfunktion gewählt. Die Funktionen werden für Funkeingang 1 beschrieben und sind bei den Funkeingängen 2 – 10 identisch.

## 7.3 Menü-Indexkarte „Funkeingänge – Jalousie Auf/Ab“

-.-.- animeo KNX RTS Receiver 433 MHz > Funkeingang 1		
Funkeingänge	Basis Funktion	Jalousie, Auf/Ab
<b>Funkeingang 1</b>	Langer Tastendruck nach	0,5 Sekunden
Funkeingang 2	Funktion der my Taste	1-Bit Wert
Funkeingang 3	Funktion der my Taste 1-Bit Wert	Ein

### 7.3.1 Grundfunktion

Gewählte Option: 

- Jalousie, Auf/Ab

### 7.3.2 Langer Tastendruck nach

Standardwert: 

- 0,5 Sekunden

Optionen: 

- 0,3...2,0 Sekunden

Dieser Parameter bestimmt die Betätigungsdauer der entsprechenden Funksendertaste, die den Unterschied zwischen dem Versenden eines kurzen Telegramms (Schritt/Stop) und eines langen Telegramms (Auf/Ab) ausmacht. Wenn zum Beispiel ein Wert von 0,5 Sekunden eingestellt wird, wird ein langes Telegramm nur erzeugt, wenn die Taste länger als 0,5 Sekunden gedrückt wird. Wird die Taste kürzer als 0,5 Sekunden gedrückt, wird ein kurzes Telegramm erzeugt.

### 7.3.3 Funktion der „my“-Taste

Standardwert: 

- Keine Funktion

Optionen: 

- Keine Funktion
- 1-Bit-Wert
- 8-Bit-Wert

#### 7.3.3.1 Keine Funktion

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

#### 7.3.3.2 1-Bit-Wert

Standardwert: 

- Ein

Optionen: 

- Keine Funktion
- Aus
- Ein
- Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung spielt keine Rolle.

- **Ein**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, „Definitionen“ für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.3.3.3 8-Bit-Wert

Standardwert:           • 0

Optionen:               • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „my“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

## 7.4 Menü-Indexkarte „Funkeingänge – Schalten“

Radio inputs	Basis Funktion	Option
Radio input 1	Funktion der Auf Taste	Ein
Radio input 2	Funktion der Ab Taste	Aus
Radio input 3	Funktion der my Taste	1-Bit Wert
Radio input 4	Funktion der my Taste 1-Bit Wert	Ein

### 7.4.1 Grundfunktion

Gewählte Option:       • Schalten

### 7.4.2 Funktionen der Auf-Taste

Standardwert:           • Ein

Optionen:

- Keine Funktion
- Aus
- Ein
- Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „Auf“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „Auf“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn die „Auf“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „Auf“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.4.3 Funktionen der Ab-Taste

Standardwert:       • Aus

Optionen:           • Keine Funktion  
                           • Aus  
                           • Ein  
                           • Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „Ab“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn „Ab“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn „Ab“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „Ab“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.4.4 Funktionen der „my“-Taste

Standardwert:       • Keine Funktion

Optionen:           • Keine Funktion  
                           • 1-Bit-Wert  
                           • 8-Bit-Wert

#### 7.4.4.1 Keine Funktion

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

#### 7.4.4.2 1-Bit-Wert

Standardwert:       • Keine Funktion

Optionen:           • Keine Funktion  
                           • Aus  
                           • Ein  
                           • Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.4.4.3 8-Bit-Wert

Standardwert:       • 0

Optionen:           • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „Auf“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

## 7.5 Menü-Indexkarte „Funkeingänge – 8-Bit-Wert“

-.-.- animeo KNX RTS Receiver 433 MHz > Funkeingang 1		
Funkeingänge	Basis Funktion	8-Bit Wert
<b>Funkeingang 1</b>	Wert der Auf Taste	0
Funkeingang 2	Wert der Ab Taste	0
Funkeingang 3	Funktion der my Taste	8-Bit Wert
Funkeingang 4	Funktion der my Taste 8-Bit Wert	14

### 7.5.1 Grundfunktion

Gewählte Option:   • 8-Bit-Wert

### 7.5.2 Wert der Auf-Taste

Standardwert:       • 0

Optionen:           • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „Auf“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

### 7.5.3 Wert der Ab-Taste

- Standardwert: • 0
- Optionen: • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert festgelegt, der gesendet wird, wenn die „Ab“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

### 7.5.4 Funktion der „my“-Taste

- Standardwert: • Keine Funktion
- Optionen: • Keine Funktion  
• 1-Bit-Wert  
• 8-Bit-Wert

#### 7.5.4.1 Keine Funktion

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

#### 7.5.4.2 1-Bit-Wert

- Standardwert: • Ein
- Optionen: • Keine Funktion  
• Aus  
• Ein  
• Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

#### 7.5.4.3 8-Bit-Wert

- Standardwert: • 0
- Optionen: • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „my“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

## 7.6 Menü-Indexkarte „Funkeingänge – Dimmen“

-.- animeo KNX RTS Receiver 433 MHz > Funkeingang 1		
Funkeingänge	Basis Funktion	Dimmen
Funkeingang 1	Langer Tastendruck nach	0,5 Sekunden
Funkeingang 2	Heller/Dunkler dimmen	Änderung um 1/8
Funkeingang 3	Funktion der my Taste	8-Bit Wert
Funkeingang 4	Funktion der my Taste 8-Bit Wert	14

### 7.6.1 Grundfunktion

Gewählte Option:  Dimmen

### 7.6.2 Langer Tastendruck nach

Standardwert:  0,5 Sekunden

Optionen:  0,3...2,0 Sekunden

Dieser Parameter bestimmt die Betätigungsdauer der entsprechenden Funksendertaste (Auf/Ab), die den Unterschied zwischen dem Versenden eines kurzen Telegramms (Aus/Ein) und eines langen Telegramms (Heller/Dunkler) ausmacht. Wenn zum Beispiel ein Wert von 0,5 Sekunden eingestellt wird, wird ein langes Telegramm erzeugt, wenn die Taste länger als 0,5 Sekunden gedrückt wird. Wird die Taste kürzer als 0,5 Sekunden gedrückt, wird ein kurzes Telegramm erzeugt.

### 7.6.3 Heller/Dunkler dimmen

Standardwert:  Änderung um 1/8

Optionen:  Änderung um 100 % ... 1/64

Dieser Parameter ist nur gültig, wenn ein Telis Modulis Sender mit Scrollrad verwendet wird (siehe Kapitel 8 „Kompatible Sender“).

Bei den Funksendern Telis 1, Telis 4 und Telis 16 (siehe Kapitel 8 „Kompatible Funksender“) erzeugt ein langer Druck auf die Auf- oder Ab-Taste einen Dimmvorgang mit Stopp-Telegramm.

### 7.6.4 Funktion der „my“-Taste

Standardwert:  Keine Funktion

Optionen:  Keine Funktion  
 1-Bit-Wert  
 8-Bit-Wert

### 7.6.4.1 Keine Funktion

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

### 7.6.4.2 1-Bit-Wert

- Standardwert:       • Ein
- Optionen:           • Keine Funktion  
                           • Aus  
                           • Ein  
                           • Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.6.4.3 8-Bit-Wert

- Standardwert:       • 0
- Optionen:           • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „my“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

## 7.7 Menü-Indexkarte „Funkeingänge – Jalousie langsam wenden“

-.- animeo KNX RTS Receiver 433 MHz > Funkeingang 1		
Funkeingänge	Basis Funktion	Jalousie langsam wenden
Funkeingang 1	Langer Tastendruck nach	0,5 Sekunden
Funkeingang 2	Langsam Wenden Öffnen/Schliessen	Änderung um 1/8
Funkeingang 3	Funktion der my Taste	1-Bit Wert
Funkeingang 4	Funktion der my Taste 1-Bit Wert	Ein

Standardwert: Ein

### 7.7.1 Grundfunktion

Gewählte Option: • Jalousie langsam wenden

### 7.7.2 Langer Tastendruck nach

Standardwert: • 0,5 Sekunden

Optionen: • 0,3...2,0 Sekunden

Dieser Parameter bestimmt die Betätigungsdauer der entsprechenden Funksendertaste (Auf/Ab), die den Unterschied zwischen dem Versenden eines kurzen Telegramms (Auf/Ab) und eines langen Telegramms (Öffnen/Schließen) ausmacht. Wenn zum Beispiel ein Wert von 0,5 Sekunden eingestellt wird, wird ein langes Telegramm erzeugt, wenn die Taste länger als 0,5 Sekunden gedrückt wird. Wird die Taste kürzer als 0,5 Sekunden gedrückt, wird ein kurzes Telegramm erzeugt.

### 7.7.3 Langsam wenden Öffnen/Schließen

Standardwert: • Einstellschritte 1/8

Optionen: • Einstellung von 100 % ... 1/64

Dieser Parameter ist nur gültig, wenn ein Telis Modulis Sender mit Scrollrad verwendet wird (siehe Kapitel 8 „Kompatible Sender“).

Bei den Funksendern Telis 1, Telis 4 und Telis 16 (siehe Kapitel 8 „Kompatible Funksender“) erzeugt ein langer Druck auf die Auf- oder Ab-Taste einen Wendevorgang mit Stopp-Telegramm.

### 7.7.4 Funktion der „my“-Taste

Standardwert: • Keine Funktion

Optionen: • Keine Funktion  
• 1-Bit-Wert  
• 8-Bit-Wert

#### 7.7.4.1 Keine Funktion

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

### 7.7.4.2 1-Bit-Wert

- Standardwert:       • Ein
- Optionen:           • Keine Funktion  
                       • Aus  
                       • Ein  
                       • Toggle (Umschalten)

- **Keine Funktion**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird kein Objekt erzeugt.

- **Aus**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Aus“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Ein**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird der Objektwert „Ein“ erzeugt. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

- **Toggle (Umschalten)**

Wenn die „my“-Taste am Funksender gedrückt wird, wird zwischen den Objektwerten „Ein“ und „Aus“ hin und her geschaltet. Die Dauer der Betätigung wird nicht geprüft.

△ Siehe Kapitel 1, Definitionen für Ein („1“) Aus („0“) Toggle („1/0“).

### 7.7.4.3 8-Bit-Wert

- Standardwert:       • 0
- Optionen:           • 0 – 255

Mit diesem Parameter wird der Wert (0 – 255) festgelegt, der gesendet wird, wenn die „my“-Taste auf dem Funksender gedrückt wird.

## 8 Technische Daten

### TECHNISCHE DATEN

<b>animeo KNX RTS Receiver 433 MHz WM</b>	<b>Best.-Nr. 1860292</b>
Versorgungsspannung des KNX-Bus	KNX-Spannung 21...32 V DC, SELV
Funkfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	20 m/2 Wände
Nennstromaufnahme	Gemäß KNX-Standard $\leq 12,5$ mA
Betriebstemperatur	-5 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchte	Max. 85 %
Gehäusematerial	PA 6,6 GF 30 %/PC
Abmessungen des Gehäuses	81 x 81 x 25 mm
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	III

 Somfy erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät alle Anforderungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) verfügbar.

### Kompatible Funksender

**animeo KNX RTS Receiver 433 MHz WM ist kompatibel mit folgenden Somfy RTS-Funksendern**

Situo RTS Pure 433 MHz

Telis 1 RTS 433 MHz

Telis 4 RTS 433 MHz

Telis 1 Modulis RTS 433 MHz

Telis 4 Modulis RTS 433 MHz

Telis 6 Chronis RTS 433 MHz

Telis 16 RTS pure 433 MHz

Sunis Indoor Wirefree RTS 433 MHz

Thermosunis Indoor Wirefree RTS 433 MHz

Chronis RTS L 433 MHz

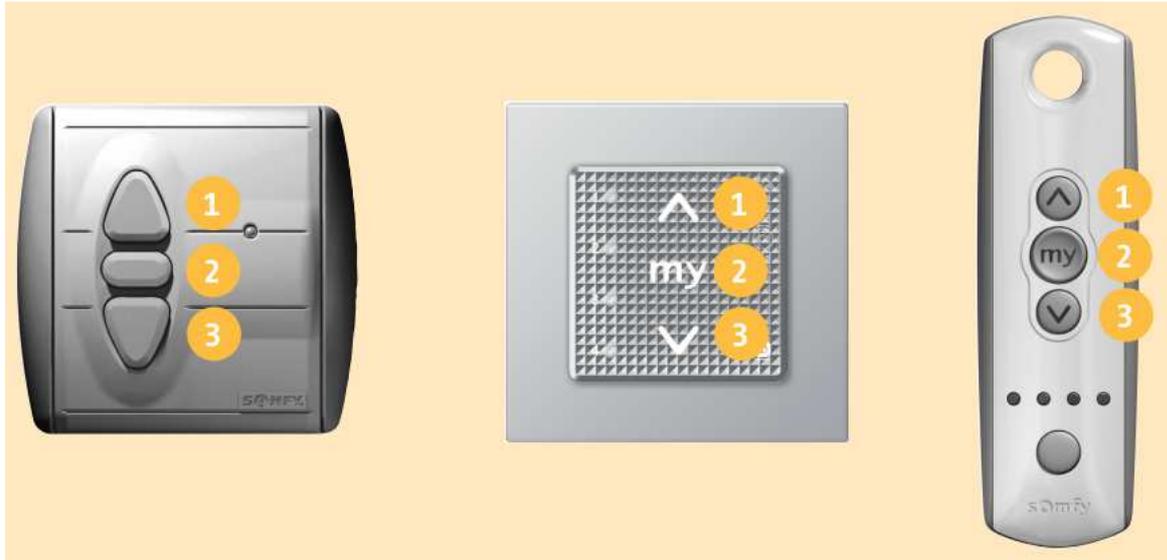
Chronis RTS Smart 433 MHz

Smoove 1 RTS 433 MHz

Smoove Origin RTS 433 MHz

## 9 Anhang

### 9.1 Konfiguration von Funksendern mit Tasten



- ① = Auf
- ② = My
- ③ = Ab

	Jalousie		Dimmen	8-Bit-Wert	Schalter
	Auf/Ab	Langsam wenden			
1	Kurz Schritt/Stopp (0) Lang (> 0,5 s) Auf (0)	Kurz Auf (0) Lang (> 0,5 s) Auf (4 Bit)	Kurz Ein (1) Lang (> 0,5 s) Heller (4 Bit)	8-Bit-Wert (0-255)	Keine Funktion 1 Bit 1, 0 oder Toggle
2	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)
3	Kurz Schritt/Stopp (1) Lang (> 0,5 x) Ab (1)	Kurz Ab (1) Lang (>0,5 s) Ab (4 Bit)	Kurz Off (0) Lang (> 0,5 s) Dunkler (4 Bit)	8-Bit-Wert (0-255)	Keine Funktion 1 Bit 1, 0 oder Toggle

## 9.2 Konfiguration von Funksendern mit Scrollrad



- ① = Auf
- ② = My
- ③ = Ab
- ④ = Scroll

	Jalousie		Dimmen	8-Bit-Wert	Schalter
	Auf/Ab	Langsam wenden			
1	1 Bit Auf (0)	1 Bit Auf (0)	1 Bit Ein (1)	8-Bit-Wert (0-255)	Keine Funktion 1 Bit 1, 0 oder Toggle
2	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)	Keine Funktion 1 Bit (0 oder 1) Toggle (0/1) 1 Byte (0-255)
3	1 Bit Ab (1)	1 Bit Ab (1)	1 Bit Aus (0)	8-Bit-Wert (0-255)	Keine Funktion 1 Bit 1, 0 oder (Toggle)
4	Schritt/Stopp (0/1) Von der Scrollrichtung abhängig	Langsam wenden Auf/Ab 4 Bit	Heller/Dunkler 4 Bit	Keine Funktion	Keine Funktion

**Somfy Activites SA**

50 Avenue du Nouveau Monde

74300 Cluses

Frankreich

[www.somfy.com/projects](http://www.somfy.com/projects)

A BRAND OF **SOMFY** GROUP