

# LON RTS Empfänger WM

| animeo Solo | animeo IB+ | animeo IP | animeo KNX | **animeo LON** |



Artikel-Nr. 1 860 239

Das LON RTS Modul 433 MHz ist eine Schnittstelle für die Übertragung von Somfy RTS Funksignalen an das LON Netzwerk.

Über drei individuell konfigurierbare Binäreingänge können verdrahtete Raumsensoren wie z.B. Anwesenheit, Temperatur, Helligkeit oder Fensterkontakte angeschlossen werden.

Das LON RTS Modul kann in jedem LON Netzwerk integriert werden und ist kompatibel mit jeder LonMark-konformen Steuerung.

Das LON RTS Modul ersetzt die animeo LON Radio Adapter Box (Artikel-Nr. 9 015 809).

## Installationsvorteile

- Die Montage kann völlig unabhängig vom Montageort des animeo LON Motor Controllers oder anderen LON Controllern erfolgen.
- Flexible Installation in Zwischenböden und -decken, unter dem Fenster oder in Kabelkanälen.
- Sichere und schnelle Montage durch Federklemmen und zugentlastende Kabelbinder.

## Weitere Praxisvorteile

- Bis zu 30 frei definierbare Kanäle sind für die Anbindung von Somfy RTS Sendern in das LON Netzwerk verfügbar.
- Automatikbefehle werden überschrieben: Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikbedienung. In Verbindung mit den animeo LON Motor Controllern werden somit sehr hohe Benutzerfreundlichkeit sowie Energieeinsparung garantiert.
- Die Einbindung von Somfy RTS Signalen mit LonMark-konformer Lichtsteuerung für das Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen von Leuchten ist auch möglich.
- Applikationen wie Heizung, Kühlung oder Lüftung können durch lokale Somfy Hand- oder Wandsender gesteuert werden.

## Verkabelung

Anschluss	Leitung	Verdrilltes Adernpaar	Max. Länge
Sensor A, B oder C	Gemäß Sensor-Anforderungen	Gemäß Sensor-Anforderungen	
Taster A, B oder C	Min.: 2 x 0.6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /14 AWG	Empfohlen	100m
LON Bus	2 x 0.8 mm/20 AWG	Erforderlich, gemäß LON Topologie-Richtlinien, <a href="http://www.lonmark.org">www.lonmark.org</a>	
100-240 V AC	Min.: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> /16 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /14 AWG	-	

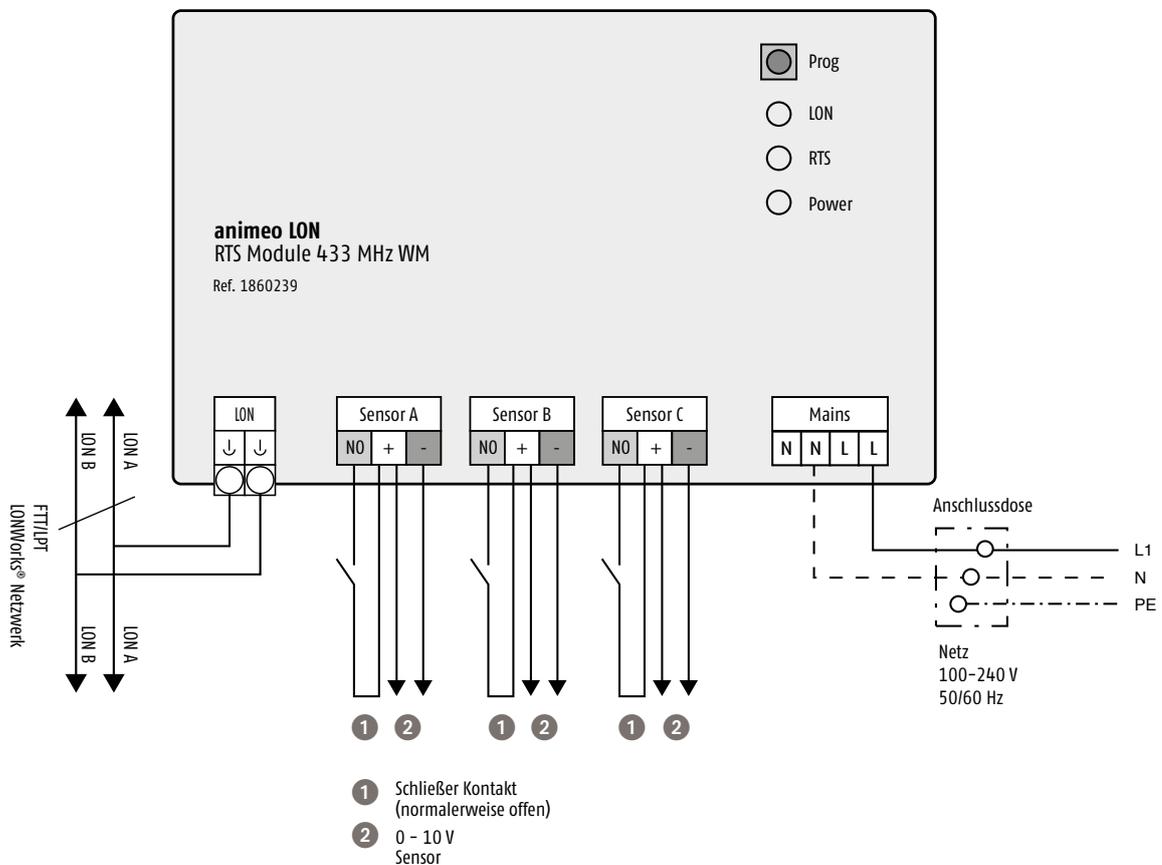
## Klassifizierung

Das RTS LON Modul ist ein funkbetriebenes und unabhängig montiertes Steuergerät.

- Software-Klasse A
- Wirkungsweise: Typ 1
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 4 kV
- Temperatur der Kugeldruckprüfung: 75 °C
- Anbringungsart: Typ X
- Befestigungsart für fest angeschlossene Leitungen: schraubenlose Federklemme
- EMC Störaussendungsprüfung:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$   $I_{AC} = 6 \text{ mA}$  (EN 55022 Sendeklasse B)

# LON RTS Empfänger WM

| animeo Solo | animeo IB+ | animeo IP | animeo KNX | **animeo LON** |



## Technische Daten

Spannungsversorgung	100-240 V AC / 50/60 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301)	6 mA @ 230 V AC
Stand-by Verbrauch (IEC 62301)	0.65 W@230 V AC
LON Empfänger	FTT
Funkfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	min 20 m/2 Wände
Klemmen	Federzugklemmen
LON Klemmen	LON Bus-Klemmen (grün)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85%
Gehäusematerial	CC-ABS Polycarbonat
Abmessungen (B x H x T)	90 x 180 x 45 mm
Gewicht	200 g
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	II