

Haustechnik bequem per Fernbedienung steuern –  
und das mit minimalem Installationsaufwand!

KNX RF kann als reine Funk-Lösung verwendet werden oder  
mit einem drahtgebundenen KNX TP-System verbunden werden.



# KNX RF

Alle Vorteile von KNX – aber kabellos

**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**KNX**<sup>®</sup>

# EIN KOMFORTABLES SMART HOME MIT KNX RF

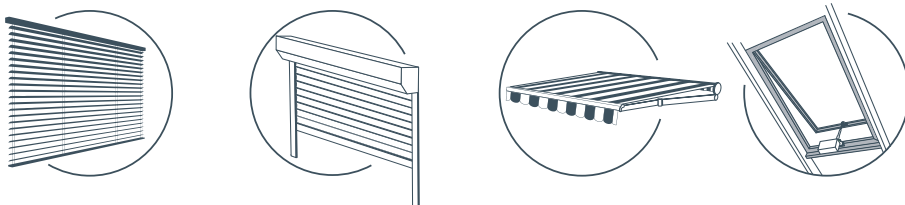


Sie möchten Rollläden, Jalousien, Markisen und Fenster per Funk-Fernbedienung steuern?  
– KNX RF ist ideal für Smart Home-Einsteiger mit Anspruch!  
Einfach nachzurüsten und jederzeit erweiterbar!

## BESCHATTUNG UND LÜFTUNG

mit den Aktoren KNX RF-MSG

- Die Steckmodule integrieren die Antriebe von Beschattungen und Fenstern ins KNX-System.
- Einfach zwischen Motor und Netzzuleitung stecken (STAK3/STAS3), passende Verbindungsleitungen (STAK3/STAS3) gleich mitbestellen.
- Schnelle Inbetriebnahme ohne in die Elektroinstallation einzugreifen: Verwenden Sie einfach die passende Netzzuleitung mit Schutzkontakt-Stecker! Der feste Anschluss ans Haus-Stromnetz durch eine Elektrofachkraft kann später erfolgen.



- Die Aktoren ermitteln die Motorenlaufzeit anhand des Stroms, dadurch werden Beschattungen sauber positioniert.
- Bus-Funktionen: Positionsrückmeldung und -speicherung, Szenen.
- Retransmitter-Funktion: Die Weiterleitung aller empfangenen KNX RF-Telegramme erhöht die Reichweite des Funk-Systems.
- Erhältlich für 1 Motor / für 1 Motor mit 230 V-Durchschleif-Funktion / für 2 Motoren

Ebenfalls als Steckmodul erhältlich: Gruppensteuerrelais GS2-DST für den Parallelbetrieb zweier Antriebe ohne integriertes Trennrelais.

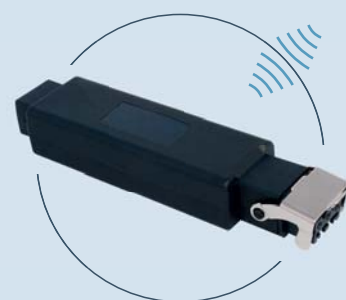
### IHRE VORTEILE MIT

- Herstellerunabhängig, große Produktauswahl bei über 420 Herstellern.
- Weltweiter Standard (ISO/IEC 14543-3).
- Geprüfte Kompatibilität aller zertifizierten Produkte.
- Dezentraler Aufbau: Erweiterbar per Kabel, Funk und IP.

Mehr auf [www.knx.org](http://www.knx.org)



KNX RF Funk



KNX RF-MSG-ST Aktor für 1 Motor



KNX RF-MSG2-DST Aktor für 2 Motoren



KNX RF-MSG-DST Aktor für 1 Motor  
230 V-Ausgang (Durchschleifen)

# FUNK UND DRAHT KOMBINIEREN: DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Sie möchten ein drahtgebundenes KNX TP-Projekt flexibel ergänzen und den Bedienkomfort erhöhen?  
– KNX RF ist perfekt für die einfache, schnelle Erweiterung! Dafür ist nur ein Medienkoppler notwendig.  
Und die Fernbedienung wird zum i-Tüpfelchen Ihres Projekts!



KNX TP drahtgebundenes System mit weiteren Aktoren, Sensoren & Systemgeräten

## KNX RF UND KNX TP VERBINDEN mit dem Medienkoppler KNX RF LC-TP



KNX TP

KNX RF LC-TP  
Medienkoppler

- Drahtgebundene KNX TP-Systeme mit KNX RF ergänzen, z. B. um eine Fernbedienung oder zusätzliche Funk-Aktoren einzubinden.
- Bidirektionaler Datenaustausch.
- Display zeigt Adressierung, KNX-Traffic (Buslast für RF und TP), ein- und ausgehende Telegramme (für RF und TP, mit Quell- und Zieladresse) und Signalstärke.



Remo KNX RF Fernbedienung

## TECHNIK PER FINGERTIPP STEUERN mit der Fernbedienung Remo KNX RF

- Handsender für bis zu 32 KNX-Teilnehmer/Funktionen, z. B. Antriebe positionieren, Licht schalten oder dimmen, Szenen aufrufen ...
- Farb-Touch-Display mit Abschalt-Funktion: Eine eingebaute Bewegungserkennung aktiviert das Display beim Aufnehmen des Handsenders automatisch.
- Die Bezeichnungen der Funk-Kanäle und deren Anzeige-Reihenfolge können direkt am Touch-Display geändert werden.
- Die Grundeinrichtung erfolgt in der ETS.
- Der integrierte Lithium-Akku wird über ein handelsübliches Netzgerät mit Mikro-USB-Kabel geladen.



KNX RF USB-Stick PC-Schnittstelle





## EINFACH AM PC EINRICHTEN mit dem KNX RF-USB-Stick

- Der Funk-USB-Stick ist die Schnittstelle zur Einrichtung eines KNX-Systems über KNX RF.
- Der Stick funktioniert mit jedem windowsbasierten PC, Treiber werden selbständig installiert.
- KNX RF-Geräte wie die Fernbedienung Remo KNX RF und die Aktoren KNX RF-MSG-(D)ST werden in der ETS ab Version 5 adressiert und programmiert.

# PRODUKTÜBERSICHT KNX RF Elsner Elektronik

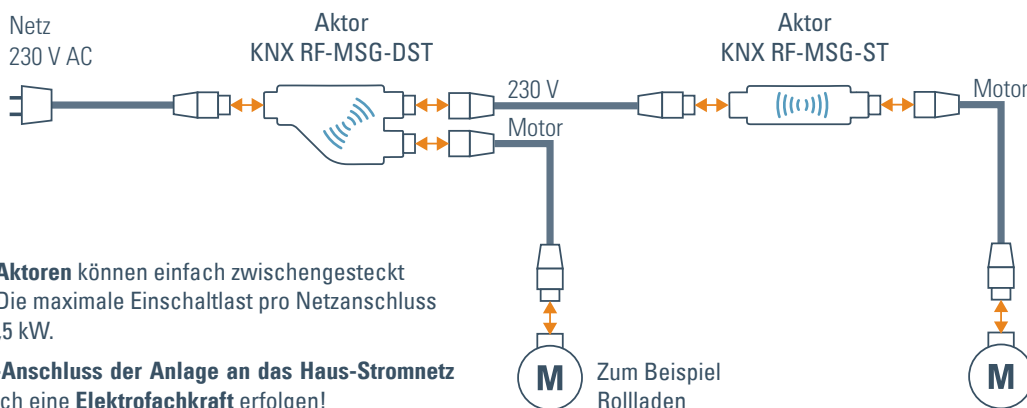
Funk-Kommunikation mit 868,3 MHz; KNX RF S-Mode

Fachhandelspreis  
zzgl. MwSt. & Versand

	<b>KNX RF-MSG-DST Funk-Aktor</b> . . . . .	Nr. 70712	PG 23	140,34 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 STAK3-Antriebs-Ausgang (1 Antrieb oder 1 Gruppe)</li> <li>• 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz</li> <li>• 1 STAK3-Netzausgang zur Versorgung weiterer Aktoren</li> <li>• Bis zu 12 Funk-Aktoren bzw. bis zu 1,5 kW Einschaltlast pro Netzanschluss</li> </ul>				
	<b>KNX RF-MSG-ST Funk-Aktor</b> . . . . .	Nr. 70711	PG 23	123,53 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 STAK3-Antriebs-Ausgang (1 Antrieb oder 1 Gruppe)</li> <li>• 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz</li> </ul>				
	<b>KNX RF-MSG2-DST Funk-Aktor</b> . . . . .	Nr. 70713	PG 23	168,91 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 STAK3-Antriebs-Ausgänge (2 Antriebe oder 2 Gruppen, separat zu steuern)</li> <li>• 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz</li> </ul>				
	<b>REMO KNX RF Fernbedienung</b> . . . . .	Nr. 70746	PG 23	223,53 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funk-Fernbedienung mit 32 Kanälen</li> <li>• Farb-Touch-Display, Tasten individuell beschriftbar</li> </ul>				
	<b>KNX RF LC-TP Medienkoppler</b> . . . . .	Nr. 70701	PG 23	180,67 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindet drahtlose KNX-Geräte (KNX RF) mit drahtgebundenen Geräten (KNX TP)</li> <li>• bidirektionale Kommunikation</li> <li>• Display zeigt Adressierung, KNX-Traffic, Telegramme</li> </ul>				
	<b>KNX RF USB-Stick PC-Schnittstelle</b> . . . . .	Nr. 70704	PG 23	183,19 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Systemeinrichtung via KNX RF: Adressierung, Programmierung, Diagnose</li> <li>• Für windowsbasierte PCs</li> </ul>				
	<b>Verbindungs-Leitung</b> . . . . .	1 m	Nr. 60565	PG 06	47,56 €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STAS3 auf STAK3</li> <li>• Mit STASI-Sicherungsbügel</li> </ul>	2,5 m	Nr. 60566	PG 06	51,01 €
		5 m	Nr. 60567	PG 06	57,06 €
	<b>Netzanschluss-Leitung 5 m</b> . . . . .	Nr. 60563	PG 06	51,01 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzkontakt-Stecker mit STAK3-Ausgang und STASI-Sicherungsbügel</li> </ul>				

Preise gültig ab 01.03.2018. PG = Preisgruppe.

## SO EINFACH WERDEN DIE FUNK-AKTOREN INSTALLIERT



**Weitere Aktoren** können einfach zwischengesteckt werden. Die maximale Einschaltlast pro Netzanschluss beträgt 1,5 kW.

Der **Fest-Anschluss der Anlage an das Haus-Stromnetz** muss durch eine **Elektrofachkraft** erfolgen!

**M** Zum Beispiel Rollladen

**M** Zum Beispiel Markise

