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 – kabellos

elsner® elektronik

KNX®

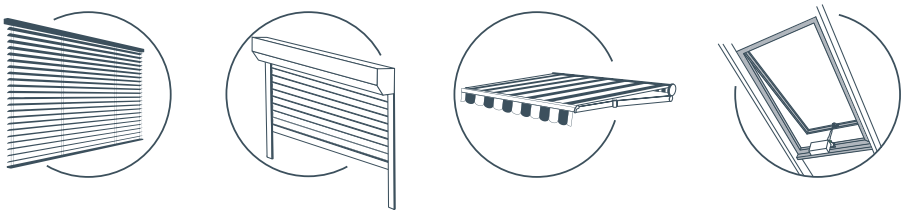
EIN KOMFORTABLES SMART HOME MIT KNX RF

**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 einfache 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.

FLEXIBLER EINSATZ DURCH MULTIFUNKTIONALITÄT

KNX RF S1R-B2 compact

- Der multifunktionale Aktor steuert entweder einen Antrieb von Beschattung oder Fenster (Auf & Ab) oder schaltet zwei elektrische Verbraucher, zum Beispiel Leuchten oder Lüfter.
- Kompakte Bauform: Das Gerät kann in jeder Gerätedose oder einem Hohlraum platziert werden.
- Bus-Funktionen: Positionsrückmeldung und -speicherung, Szenen, Kurzzeit- und Fahrbeschränkungen.
- Über 2 Digital-Eingänge binden Sie zum Beispiel konventionelle Taster oder Fensterkontakte ins KNX-System ein.

16 A SCHALTEN

mit KNX RF R1-B2 compact 16 A

- Der kompakte Aktor schaltet einen Verbraucher bis zu 16 A, zum Beispiel Steckdosen oder elektrische Großgeräte. Somit ist er ideal für die sichere Komplett-Abschaltung und zur Standby-Vermeidung.
- Über 2 Digital-Eingänge binden Sie zum Beispiel konventionelle Taster oder andere Hilfskontakte ins KNX-System ein.

Alle KNX RF-Geräte von Elsner Elektronik entsprechen dem S-Mode-Standard. Das heißt, sie werden mit der geräteeigenen Applikation in der ETS konfiguriert.

KNX RF Funk

KNX RF-MSG-ST, KNX RF-MSG(2)-DST
Aktoren für 1 oder 2 Motoren

KNX RF S1R-B2 compact
Aktor für 1 Motor oder 2 Verbraucher

KNX RF R1-B2 compact 16 A
Aktor für 1 Verbraucher

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 LC-TP
Medienkoppler

KNX RF UND KNX TP VERBINDEN

mit dem Medienkoppler KNX RF LC-TP

- 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 …
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Lichtfarbe RGBW, Licht-Farbtemperatur, Fahren von Antrieben (Markise, Jalousie, Rollladen, Fenster), Temperaturänderung (für Heizung/Kühlung), Szenen, Bedienung von Medientechnik, Werteanzeige.
- 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.

IHRE VORTEILE MIT KNX

- 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**

PRODUKTÜBERSICHT KNX RF Elsner Elektronik

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

KNX RF-MSG-DST Funk-Aktor für 1 Antrieb . . . . . Nr. 70712

- 1 STAK3-Antriebs-Ausgang (1 Antrieb oder 1 Gruppe)
- 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz | 1 STAK3-Netzausgang zur Versorgung weiterer Aktoren
- Bis zu 12 Funk-Aktoren bzw. bis zu 1,5 kW Einschaltlast pro Netzanschluss

KNX RF-MSG-ST Funk-Aktor für 1 Antrieb . . . . . Nr. 70711

- 1 STAK3-Antriebs-Ausgang (1 Antrieb oder 1 Gruppe)
- 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz

KNX RF-MSG2-DST Funk-Aktor für 2 Antriebe . . . . . Nr. 70713

- 2 STAK3-Antriebs-Ausgänge (2 Antriebe oder 2 Gruppen, separat zu steuern)
- 1 STAS3-Netzeingang für 230 V AC, 50 Hz

KNX RF S1R-B2 compact Funk-Aktor für 1 Antrieb / 2 Verbraucher . . . . . Nr. 70715

- Potenzialfreier Ausgang für 1 Antrieb (1× Auf/Ab) oder 2 Verbraucher (2× Ein/Aus)
- Bis 270 V AC/30 V DC, 5 A

KNX RF R1-B2 compact 16A Funk-Aktor für 1 Verbraucher . . . . . Nr. 70720

- Potenzialfreier Ausgang für 1 Verbraucher (Ein/Aus), bis 230 V AC, 16 A oder 30 V DC, 5 A

reddot award 2017 winner

REMO KNX RF Fernbedienung . . . . . Nr. 70747

- Funk-Fernbedienung mit 32 Kanälen
- Farb-Touch-Display, Tasten individuell beschriftbar

KNX RF LC-TP Medienkoppler . . . . . Nr. 70701

- Verbindet drahtlose KNX-Geräte (KNX RF) mit drahtgebundenen Geräten (KNX TP), bidirektionale Kommunikation
- Display zeigt Adressierung, KNX-Traffic, Telegramme

KNX RF USB-Stick PC-Schnittstelle . . . . . Nr. 70704

- Zur Systemeinrichtung via KNX RF: Adressierung, Programmierung, Diagnose. Für windowsbasierte PCs

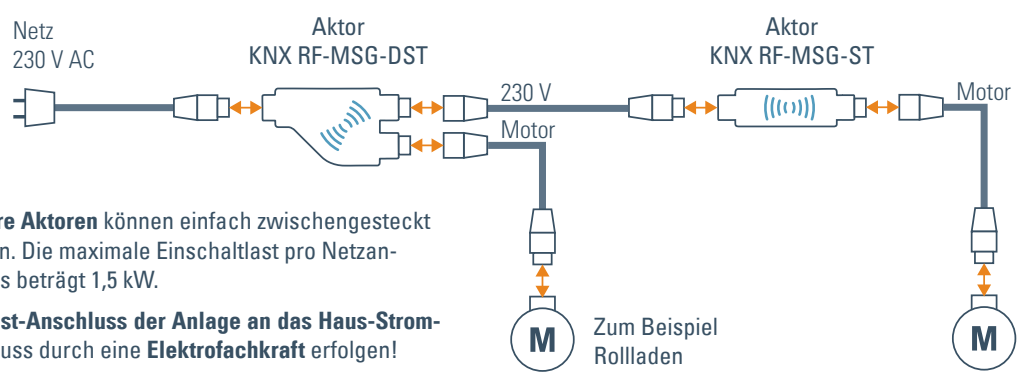
Verbindungs-Leitung . . . . . 1 m Nr. 60565

- STAS3 auf STAK3 — 2,5 m Nr. 60566
- Mit STASI-Sicherungsbügel — 5 m Nr. 60567

Netzanschluss-Leitung 5 m . . . . . Nr. 60563

- Schutzkontakt-Stecker mit STAK3-Ausgang und STASI-Sicherungsbügel

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!