



KNX Funk (KNX RF)

Produkte

KNX RF S-Mode Produkte

KNX RF-Motorsteuergerät



ELSNER Mit dem Motorsteuergerät KNX RG-MSG-ST kann ein Beschattungs- oder Fensterantrieb über Funk ins KNX System eingebunden werden. Dabei wird der Standard KNX RF S verwendet. Mit den STAK/STAS-Verbindern wird das Gerät einfach zwischen Antrieb und Stromversorgung gesteckt. Die Einrichtung erfolgt über die ETS. In der Applikation kann die Funktion des Steuergeräts detailliert an den verwendeten Antrieb angepasst werden, beispielsweise durch Vorgabe der Totzeit der Mechanik. Die Laufzeit des angeschlossenen Antriebs wird über die Messung des Stroms automatisch ermittelt. Das KNX RF-MSG-ST fährt Positionen und Szenen an und bietet Kurzzeit- und Fahrbeschränkungen.

Kontakt: www.elsner-elektronik.de

KNX RF-Fernbedienung Remo

ELSNER Remo KNX kommuniziert nach KNX RF-Standard und ist für verschiedenste Funktionen im KNX System einsetzbar. Der mit dem Red Dot 2017 ausgezeichnete Funkhandsender hat eine flache und handliche Form. Das Touch-Display wird beim Aufnehmen des Handsenders automatisch aktiviert (Bewegungserkennung). Die Bildschirmoberfläche sorgt für Überblick bei der Bedienung von bis zu 32 Funkkomponenten. Per Fingertipp wird beispielsweise das Licht gedimmt oder Beschattungen werden positioniert. Nach der Einrichtung in der ETS kann der Nutzer direkt im Display die Namen der Funkkanäle ändern. Die individuelle Anpassung der Namen ist also jederzeit und unabhängig vom Integrator möglich.

Kontakt: www.elsner-elektronik.de



Medienkoppler KNX RF LC-TP: Schnittstelle zwischen Draht und Funk



ELSNER Mit dem Medienkoppler KNX RF LC-TP werden bestehende oder neu installierte KNX TP-Systeme mit dem KNX Funk-Standard KNX RF ergänzt. Der Medienkoppler ist die Schnittstelle zwischen Draht und Funk und ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen drahtgebundenen (KNX TP) und drahtlosen (KNX RF) KNX Geräten. Er leitet die über Funk oder Draht empfangenen Telegramme weiter und zeigt Adressierung, Buslast und Telegrammfluss zwischen Quell- und Zieladressen an. Durch sein Maß von 55 x 55 mm passt er in handelsübliche Rahmen.

Kontakt: www.elsner-elektronik.de



Gira KNX RF Tastsensor einfach und dreifach

GIRA Die Gira KNX RF Tastsensoren im System 55 passen sich hervorragend ins Gira Schalterdesign ein. Dabei steht eine Vielzahl von KNX Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenenfunktionen zur Verfügung. Die Rückmeldung erfolgt über eine zweifarbige LED-Anzeige. Die Geräte sind batteriebetrieben, so dass die Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und auch wieder umgesetzt werden können – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz sondern auch mit Hilfe einer Trägerplatte auf glatten oder sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen befestigen.

Kontakt: www.gira.de

Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

GIRA Zur Ankopplung von KNX RF-Komponenten an die KNX TP-Anlage kommt der Gira KNX RF/TP Medienkoppler zum Einsatz. Somit muss kein kompliziertes und teures Gateway mehr verwendet werden, welches separat mit einer eigenen Software programmiert werden muss. Alle Geräte können direkt, wie festverdrahtete KNX Produkte, in der vertrauten Art und Weise über die ETS5 in Betrieb genommen werden. Sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann der Gira KNX RF/TP Medienkoppler mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ eingesetzt werden, um sie zu erhöhen.

Kontakt: www.gira.de



KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

GIRA Mittels der Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick) können einzelne KNX RF Produkte aber auch die komplette KNX Anlage, inklusive der KNX TP Produkte über den Gira KNX RF/TP Medienkoppler, per Funk in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie erlaubt es, bequem und drahtlos vom PC oder Laptop aus auf eine KNX Installation zuzugreifen – zur Adressierung, Programmierung und Diagnose per ETS5 oder zur Bedienung mit entsprechenden PC-Tools.

Kontakt: www.gira.de

Gira KNX RF Handsender zweifach und vierfach

GIRA Die Gira KNX RF Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der Gebäudesteuerung. Die Handsender sind dabei nicht an einen festen Montageort gebunden, sondern können jederzeit im Gebäude flexibel mit dort hingenommen werden, wo sie gebraucht werden. Somit kann die KNX Anlage nun auch vom Schreibtisch oder Sofa bedient werden. Dabei steht eine Vielzahl von KNX Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenenfunktionen zur Verfügung. Die Rückmeldung erfolgt über eine zweifarbige LED-Anzeige.

Kontakt: www.gira.de





Wandsender F40 und F50

JUNG Die perfekte Lösung überall dort, wo keine Busleitungen verlegt werden können oder sollen: die KNX RF F 40 und F 50 Wandsender im JUNG Schalterdesign. Diese leistungsstarken, flach strukturierten Sender können überall im Raum auf Putz, Holz, Glas oder anderen Oberflächen angebracht werden. Sie werden einfach mit Klebstoff an der gewünschten Stelle befestigt – mit minimalem Aufwand. Die einzelnen Tasten zur Zuordnung der einzelnen Funktionen können individuell mit dem JUNG Graphic-Tool gekennzeichnet werden. Die Adressierung, Parametrierung und Diagnose erfolgt über den drahtlosen KNX USB-Stick oder über die KNX USB-Datenschnittstelle. Der neue JUNG Medienkoppler übernimmt die Verbindung zwischen KNX und drahtlosen Systemen.

Kontakt: www.jung.de

Medienkoppler

JUNG Der JUNG Medienkoppler mit integrierter Linienkoppler-Funktion bildet die Schnittstelle zwischen kabelgebundenen und drahtlos betriebenen Komponenten im KNX System. Das Gerät kann auch als Repeater verwendet werden. Hierzu ist keine Busverbindung erforderlich, da die 24-V-Stromversorgung ausreichend ist.

Kontakt: www.jung.de



KNX RF+ Glastaster 8-fach Plus mit Aktor, RF-GTT8W.01

MDT Der RF+ Funk-Glastaster verfügt über acht Sensorflächen und LED zur Betriebs- und Statusanzeige. Ein umlaufendes weißes Orientierungslicht kann über ein Tag/Nacht-Objekt individuell ausgewählt werden. Die Tasten können frei als ein Tastenpaar oder als einzelne Tasten eingestellt werden. Der Glastaster enthält einen Temperatursensor zur Messung der Raumtemperatur. Die Funktionen des RF+ Funk-Glastasters sind Schalten, Dimmen, Rollladensteuerung, Senden von Werten und Zwangssteuerung. Integrierte Relaiskontakte ermöglichen den Betrieb als 4-fach-Schaltaktor oder 2-fach-Rollladenaktor. Der Glastaster eignet sich besonders für die Modernisierung in Wohngebäuden ohne Verlegung von Busleitungen.

Kontakt: www.mdt.de

KNX RF+ Steckdose 1-fach, 16 A, 230 V AC, RF-AKK1ST.01

MDT Die RF+ Funksteckdose wird als Zwischenstecker geliefert und fungiert als Schaltaktor mit einer maximalen Stromstärke von 16 A bei ohmscher Last und 10 A bei 21 µF/3 EVGs. Die RF+ Funksteckdose arbeitet im normal geöffneten und im normal geschlossenen Modus. Zeitfunktionen wie Einschalt-/Ausschaltverzögerung und Treppenlichtfunktionen sind verfügbar. Eine aktive oder passive Rückmeldefunktion ist wählbar. Logikfunktionen, acht Szenen pro Kanal, Zentralfunktionen und Sperrobjekte mit Zwangssteuerung sind ebenfalls verfügbar. Der Anschluss der RF+ Funksteckdose erfolgt über den MDT KNX RF+ Funklinienkoppler. MDT bietet drei Jahre Produktgarantie.

Kontakt: www.mdt.de





KNX RF+ Universalschnittstelle 2-fach, Unterputz (UP), RF-BE2230.01

MDT Die neue KNX RF+ Universalschnittstelle 2-fach eignet sich zum Anschluss von 230-V-Tastern, Schaltern und Bewegungsmeldern. Bei der Modernisierung von Wohngebäuden bietet dies die Möglichkeit, ohne Verlegung von Busleitungen auszukommen. Die Funktionen der Universalschnittstelle sind Schalten, Dimmen und Rollladensteuerung. Diese können im Ein- oder Zwei-Tasten-Betrieb eingestellt werden. Weitere Funktionen wie Senden von Werten, Zwangssteuerung, integrierter Impuls- und Schaltzähler, vier Logikbausteine sowie zyklisches Senden stehen zur Verfügung. Der Anschluss der RF+ Funksteckdose erfolgt über den MDT KNX RF+ Funklinienkoppler. MDT bietet drei Jahre Produktgarantie. *Kontakt: www.mdt.de*

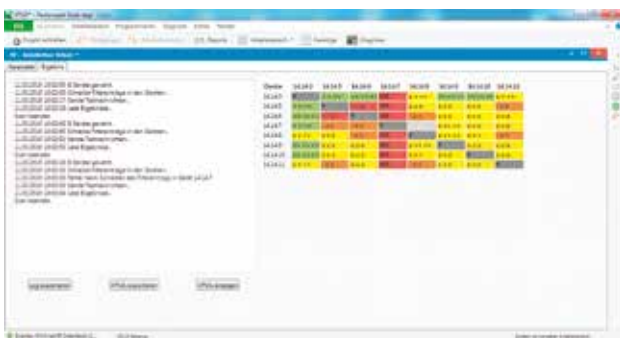
KNX RF Medienkoppler MECrF

TAPKO TECHNOLOGIES Der MECrF ist ein KNX Linien-/Bereichskoppler zum Anbinden der KNX RF Nebenlinie an die KNX TP Hauptlinie. Die Fähigkeit, lange Nachrichten verarbeiten zu können, ist Voraussetzung für die KNX Data Secure Telegramme, die eine sichere Inbetriebnahme garantieren. Um Zugriffe von der Nebenlinie auf die Hauptlinie zu verhindern, kann der MECrF die geräteorientierten Nachrichten der Nebenlinie vollständig blockieren. Die Funktionstaste zur kurzzeitigen Deaktivierung der Nachrichtenfilterung erhöht zudem Komfort und Zuverlässigkeit des Gerätes. Mit ihr ist der Zugriff auf andere KNX Leitungen auch ohne ETS-Download möglich. Nach einer benutzerdefinierten Zeitspanne schaltet der MECrF wieder auf Normalbetrieb zurück. Ein übersichtliches LED-Display zeigt Filterstatus, Buslast und Kommunikationsfehler an. Wie Zuverlässigkeit und Komfort mit dem MECrF weiter verbessert werden kann, sehen Sie mit unserer KNX RF Field Strength Analyzer App für die ETS. *Kontakt: www.tapko.com*



RF Messung mit der KNX RF Feldstärke-Analyzer App für die ETS

TAPKO TECHNOLOGIES Die Überwachung von Funkverbindungen wird durch die KNX App KNX RF FSA erheblich vereinfacht. Die übersichtliche Visualisierung erleichtert das Auffinden möglicher Schwachstellen einer KNX RF Installation. Selbst Testen und Debuggen von KNX RF Geräteverbindungen war nie leichter. Von den markierten RF Geräten wird die Signalstärke über RSSIs bestimmt und farbkodiert in einer übersichtlichen Matrix dargestellt. Mit Beobachtung der Empfangsfeldstärke werden zu schwache RF Signale schnell erkannt. Auch die Flächendeckung aller aktiven Repeater kann auf diese Weise getestet werden. Die leicht bedienbare KNX RF FSA sorgt für eine erfolgreiche KNX RF Inbetriebnahme und ist über my.KNX.org erhältlich. *Kontakt: www.tapko.com*



USB RF Interface UIMrf stellt die Datenverbindung zu KNX RF her



TAPKO TECHNOLOGIES Der UIMrf ermöglicht den direkten PC-Zugriff auf KNX RF S-Mode-Geräte. Mit der ETS kann der handliche USB-Stick als Programmierschnittstelle für KNX RF verwendet werden. Der UIMrf ist auch ideal geeignet für Visualisierungs-, Protokollierungs- und Diagnoseapplikationen. Jede auf FALCON (ETS, EITT...) basierende Software ist in der Lage, mit den verbundenen RF-Geräten über das cEMI-Protokoll zu kommunizieren. Mit Hilfe eines TP RF Medienkopplers ist der Zugriff auch auf die KNX TP-Installation möglich. Der UIMrf verarbeitet auch lange Telegramme. Durch die HID-Profil-Unterstützung ist kein extra USB-Treiber erforderlich. Für spezielle Diagnosesoftware steht die Betriebsart „Raw Frames“ zur Verfügung. Mit dem UIMrf bleibt die Handhabung der Software auch unter Betriebssystemen wie Linux einfach.

Kontakt: www.tapko.com

KNX RF Tastereinsatz 440 secure

WEINZIERL Der KNX RF Tastereinsatz 440 secure bietet KNX Data Security und passt mechanisch auf zahlreiche Schalter die am Markt verfügbar sind. Vor allem der weiche Anschlag ermöglicht die Installation in Schlaf- und Wohnzimmern. Die Stromversorgung erfolgt über eine Standardbatterie vom Typ CR2032. Der integrierte USB-Port (Typ Micro-USB) ermöglicht eine kabelgebundene Konfiguration des Geräts. Natürlich kann das Gerät auch drahtlos mit der ETS5 konfiguriert werden.

Kontakt: www.weinzierl.de



KNX RF USB-Stick 340

WEINZIERL Der KNX RF USB-Stick 340 ermöglicht die Konfiguration von KNX RF Geräten direkt vom PC aus. In Verbindung mit einem KNX TP/RF-Koppler ermöglicht der Stick auch einen bequemen Zugriff auf die gesamte KNX Anlage. Auf diese Weise können kabelgebundene KNX Geräte drahtlos vom Laptop aus über den Stick konfiguriert werden.

Kontakt: www.weinzierl.de

KNX RF/TP Koppler 672

WEINZIERL Der kompakte KNX TP/RF Koppler 672 passt in eine Standard-Unterputzdose und stellt die Verbindung zwischen KNX Funk und dem KNX Bus her. Mehrfarbige LED zeigen den aktuellen Betriebszustand des Geräts an.

Kontakt: www.weinzierl.de





KNX RF – Lichtschalter mit eigener Stromversorgung

ZF Die ZF Friedrichshafen AG präsentiert das weltweit erste KNX RF Schaltmodul mit eigener Stromversorgung – konfigurierbar über ETS5. Ob es als Lichtschalter oder als Rollladenschalter verwendet wird – dieses drahtlose Modul lässt sich leicht integrieren. Mit der Fähigkeit, ohne die Notwendigkeit eines Gateways zu kommunizieren, bietet es viele Anwendungsmöglichkeiten. Das Modul ist eine wartungsfreie Funklösung – keine Leitungen, keine Batterien! Das drahtlose Schaltmodul wird einbaufertig geliefert. Es ist kompatibel mit Standarddrähten und kann auch mit kundenspezifischen Designs kombiniert werden.

Kontakt: www.switches-sensors.zf.com

Funk-Medienkoppler

ZF Auf der Light + Building stellt ZF ihren neuen Funkmedienkoppler vor. Dieses ZF-Modell schafft eine Verbindung zwischen KNX RF und KNX Buslinien. Im Mittelpunkt steht die einfache Inbetriebnahme eines KNX Systems. Der temporäre Zugriff auf andere Linien ist ohne Download von der ETS möglich. Zusätzlich wird falsche Kommunikation auf dem Bus durch LED angezeigt. Für den Kauf von KNX Produkten von ZF sehen Sie die Partnerliste auf der Webseite ein oder senden Sie eine E-Mail an switches-sensors@zf.com

Kontakt: www.switches-sensors.zf.com





www.knx.org