

#### Technische Daten

<b>Nennspannung:</b>	Versorgung aus dem KNX Bus oder 24 V SELV
<b>Stromaufnahme:</b>	8 mA
<b>KNX Kommunikation:</b>	KNX/TP, S-Mode RF1.R (Ready) 868,3 MHz RF1.M (Multi) 868,3 MHz, 868,95 MHz, 869,85 MHz, 869,525 MHz
<b>RF Sendeleistung:</b>	max. 25 mW
<b>Sendereichweite im Freifeld:</b>	100 m (typisch)
<b>Anschlüsse:</b>	KNX Busanschlussklemme
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-5 °C bis +45 °C
<b>Abmessungen:</b>	43 mm x 28 mm x 15 mm

#### Technical Data

<b>Rated voltage:</b>	Supply from KNX bus or 24 V SELV
<b>Current consumption:</b>	8 mA
<b>KNX communication:</b>	KNX/TP, S mode RF1.R (Ready) 868.3 MHz RF1.M (Multi) 868.3 MHz, 868.95 MHz, 869.85 MHz, 869.525 MHz
<b>RF transmission power:</b>	max. 25 mW
<b>Transmission range in free field:</b>	100 m (typical)
<b>Connections:</b>	KNX bus connection terminal
<b>Ambient temperature:</b>	-5 °C to +45 °C
<b>Dimensions:</b>	43 mm x 28 mm x 15 mm



Coming soon:  
September  
2023

**JETZT VORBESTELLEN! / PRE-ORDER NOW!**

**Bestellinfo/Ordering info:**  
Art.-Nr. 3-0002-005

**SAG HALLO | SAY HELLO**



**ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**  
Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, Germany  
**T** +49 441 68006-11 **F** +49 441 68006-15 **E** sales@ise.de  
www.ise.de



MEHR INFOS  
MORE INFO

October 2022

Die nächste Generation KNX Funk.  
The next generation KNX radio.

**ise**

# KNX RF Multi/TP Medienkoppler oder RF Repeater KNX RF Multi/TP media coupler or RF repeater



**ise.de**

# Ready und Multi. Zwei die sich verstehen. Ready and Multi. A match made in Heaven.

## KNX RF Multi/TP Medienkoppler oder RF Repeater KNX RF Multi/TP media coupler or RF repeater

Der Medienkoppler ermöglicht es bestehende Anlagen zu erweitern als auch Neubauten zielgerecht zu bedienen. Ob KNX RF Ready oder KNX RF Multi, mit oder ohne KNX Secure – der Medienkoppler bringt alles zusammen: denn mit unserem patentierten SMART WHISPER Verfahren wird nur ein Gerät benötigt!

The media coupler enables both the expansion of existing systems and targeted operation in new buildings. Whether KNX RF Ready or KNX RF Multi, with or without KNX Secure, the media coupler brings everything together – after all, thanks to our patented SMART WHISPER process, only one device is required!

### Alles im Blick | Everything in view

- | Segmentkoppler erlaubt ab ETS6 die Einbindung von Segmenten
- | Security Proxy verbindet KNX Geräte mit und ohne Secure in einer Installation
- | Ready to Slow Proxy verbindet KNX RF Ready mit KNX RF Multi
- | Bereichs- und Linienkoppler
- | Repeater (Multi oder Ready) zur Erweiterung des Funkbereichs
- | Filtern/Sperren von Gruppenadressen wird unterstützt
- | LED mit weitreichendem Funktionsumfang erleichtert die Installation und Diagnose
- | Unterstützung von Unicast, Multicast & Broadcast
- | Vollständiger Gruppenadressbereich wird abgedeckt
- | Unterstützung von Long Frames
- | KNX Secure sorgt für optimale Sicherheit
- | Abwärtskompatibel können auch bestehende Installationen erweitert werden
- | Verzahnte Fast/Slow Kommunikation in nur einem Gerät
- | Programmiersperre RF (Programmierung nur über TP) ermöglicht den sicheren Betrieb auch zum Beispiel in Hotels und anderen öffentlich zugänglichen Räumen
- | Kann über KNX TP und KNX RF aktualisiert werden und bleibt so ohne großen Aufwand stets auf dem neuesten Stand

- | Segment coupler enables the integration of segments from ETS6
- | Security Proxy connects KNX devices with and without Secure in one installation
- | Ready to Slow Proxy connects KNX RF Ready with KNX RF Multi
- | Area and line coupler
- | Repeater (Multi or Ready) for radio range expansion
- | Filtering/blocking of group addresses supported
- | LED with wide range of functions facilitates installation and diagnostics
- | Support of unicast, multicast & broadcast
- | Complete group address range is covered
- | Support of long frames
- | KNX Secure ensures optimal security
- | Existing installations can also be expanded downward
- | Interlocked fast/slow communication in one single device
- | RF programming lock (programming via TP only) enables secure operation, e.g. in hotels and other publicly accessible rooms
- | Can be updated via KNX TP and KNX RF and thus always remains up to date without great effort

# Funktioniert. Einfach. How it works. Simple.

### Pluspunkte | Plus points

- | Kombination von KNX Geräten mit oder ohne Secure in einer Installation
- | Bestehende KNX RF.1 (Ready) Produkte und Installationen können problemlos mit dem Medienkoppler kombiniert und erweitert werden
- | Segmente können erstmals (ab ETS6) verwendet werden
- | Immer auf dem neuesten Stand mit Updates über KNX RF oder KNX TP
- | Erweiterung der Reichweite bei Einsatz als Repeater (ETS Retransmitter)
- | Combination of KNX devices with or without Secure in one installation
- | Existing KNX RF.1 (Ready) products and installations can be easily combined and extended with the media coupler
- | Segments can be used for the first time (from ETS6)
- | Always up-to-date with updates via KNX RF or KNX TP
- | Range expansion when used as repeater (ETS Retransmitter)

### BESTEHENDE ANLAGEN ERWEITERN

Nutzen Sie installierte Geräte im Bestandsbau weiter und profitieren Sie gleichzeitig von den KNX RF Multi Vorteilen.

### EXPAND EXISTING SYSTEMS

Continue to use the installed devices in the existing building and benefit from the advantages of KNX RF Multi at the same time.

### WEITLÄUFIGE INSTALLATIONEN SIND KEIN HINDERNIS

Um die Funkreichweite zu erweitern kann der Medienkoppler als Repeater eingesetzt werden. Damit gehören Probleme in der Funkabdeckung der Vergangenheit an.

### EXTENSIVE INSTALLATIONS ARE NO OBSTACLE

In order to extend the radio range, the media coupler can be used as a repeater. This means that problems with radio coverage are a thing of the past.

### KNX GERÄTE EINFACH WEITER NUTZEN

Der Medienkoppler bindet vorhandene Geräte problemlos und abwärtskompatibel ein. Zukünftige Geräte sind dank des KNX RF Multi Standards genauso einfach einzubinden.

### SIMPLY CONTINUE USING KNX DEVICES

The media coupler easily integrates existing devices in a downward-compatible manner. Thanks to the KNX RF Multi standard, future devices are just as easy to integrate.

