



Medienkoppler TP/RF KNX
9070868



For more information,
see product page

Hotline Theben:

+49 7474 692-369



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
- Vor Montage/ Demontage Netzspannung freischalten!
- Für detaillierte Funktionsbeschreibungen das KNX-Handbuch verwenden.

WARNING

Danger of death through electric shock or fire!

- Installation should only be carried out by professional electrician!
- Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!
- Please refer to the KNX manual for detailed functional descriptions.

AVERTISSEMENT

Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie!

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé!
- Désactiver la tension réseau avant le montage/ le démontage !
- Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

AVVERTIMENTO

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!
- ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

ATENÇÃO

Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!

- A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!
- Antes da montagem/desmontagem activar a tensão de rede!
- Para descrições detalhadas das funções, use o manual KNX.

Allgemeine Infos

- Der Medienkoppler TP/RF KNX verbindet KNX-RF-Geräte mit dem KNX-Medium Twisted Pair.
- Das Gerät unterstützt KNX Data Security.
- Die Funktionalität von Security Proxy und Segment Coupler wird nur mit der ETS 6-Datenbank unterstützt.
- Der Medienkoppler verfügt über eine Filtertabelle (8 k Byte), unterstützt Longframes und ist kompatibel mit der Software ETS 5.
- Mit den Tasten an der Frontseite lassen sich die Telegrammfilter für Testzwecke deaktivieren.
- Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Technische Daten

Busspannung: 21 – 32 V DC

Stromaufnahme KNX-Bus: < 10 mA

Type: RF1.R

Funkschnittstelle: KNX RF, ISM-Band 868, 3 MHz, FSK

Sendeleistung: 6 dBm

Security: KNX Data Secure (AES-128), inkl. Security Proxy (nur ETS 6)

Topologie: Segment Coupling (nur ETS 6)

Schutzart: IP 20 nach EN 60529

Schutzklasse: III bei bestimmungsgemäßer Montage

Betriebstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C

Bemessungsstoßspannung: 0,8 kV

Verschmutzungsgrad: 2

Abmessungen: 48 x 40 x 18 mm

Software: Klasse A

Die ETS-Datenbank finden Sie unter www.theben.de und im ETS-Online-Katalog.

Hiermit erklärt die Theben AG, dass dieser Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.theben.de/red-konformitaet

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle.

General information

- The media coupler TP/RF KNX connects KNX-RF devices with the KNX medium Twisted Pair.
- The device supports KNX Data Security.
- The Security Proxy and Segment Coupler functionality is only supported with the ETS 6 database.
- The media coupler has a filter table (8 k bytes), supports long frames and is compatible with the ETS 5 software.
- The buttons on the front can be used to disable the telegram filters for testing purposes.
- The LEDs indicate the operating states and communication errors on the bus.

Technical data

Bus voltage: 21 – 32 V DC,

Power input KNX bus: < 10 mA

Type: RF1.R

Wireless interface: KNX RF, ISM band 868, 3 MHz, FSK

Transmitting power: 6 dBm

Security: KNX Data Secure (AES-128), incl. Security Proxy (ETS 6 only)

Topology: Segment Coupling (ETS 6 only)

Protection rating: IP 20 in accordance with EN 60529

Protection class: III subject to correct installation

Operating temperature: – 5 °C ... + 45 °C

Rated impulse voltage: 0.8 kV

Pollution degree: 2

Dimensions: 48 x 40 x 18 mm

Software: class A

You can find the ETS database at www.theben.de and in the ETS online catalogue.

Theben AG herewith declares that this type of radio installation complies with Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.theben.de/red-konformitaet

Dispose of the device separately from domestic waste at an official collection point.

Informations générales

- Le coupleur de média TP/RF KNX connecte les appareils RF KNX au média KNX à paire torsadée.
- L'appareil prend en charge KNX Data Security.
- La fonctionnalité de Security Proxy et du coupleur de segment est uniquement prise en charge avec la base de données 6 ETS.
- Le coupleur de média dispose d'un tableau de filtre (8 k octets), prend en charge Long Frame et est compatible avec le logiciel ETS 5.
- Avec les touches disposées sur la face avant, il est possible de désactiver les filtres télégramme à des fins de test.
- Les LED indiquent les états de fonctionnement ainsi que les erreurs de communication au niveau du bus.

Caractéristiques techniques

Tension du bus : 21 – 32 V CC

Courant absorbé du bus KNX : < 10 mA

Type : RF1.R

Interface radio : KNX RF, bande ISM 868, 3 MHz, FSK

Puissance de transmission : 6 dBm

Security : KNX Data Secure (AES-128), incluant Security Proxy (uniquement ETS 6)

Topologie : Segment Coupling (uniquement ETS 6)

Indice de protection : IP 20 selon EN 60529

Classe de protection : III en cas de montage conforme

Température de service : – 5 °C ... + 45 °C

Tension assignée de tenue aux chocs : 0,8 kV

Degré de pollution : 2

Dimensions : 48 x 40 x 18 mm

Logiciel : classe A

La base de données ETS est disponible sur www.theben.de et dans le catalogue ETS en ligne.

Par la présente, Theben AG déclare que ce type de système radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.theben.de/red-konformitaet

Éliminer l'appareil séparément des ordures ménagères dans un point de collecte officiel.

Informazioni generali

- L'accoppiatore multimediale TP/RF KNX collega i dispositivi KNX RF con il doppino ritorto del mezzo KNX.
- Il dispositivo supporta KNX Data Security.
- La funzionalità di Security Proxy e Segment Coupler è supportata solo dal database ETS 6.
- L'accoppiatore multimediale dispone di una tabella di filtraggio (8 k byte), supporta i longframe ed è compatibile con il software ETS 5.
- Con i tasti sul pannello frontale, i filtri del telegramma possono essere disattivati a scopo di test.
- I LED indicano gli stati operativi e gli errori di comunicazione sul bus.

Dati tecnici

Tensione bus: 21 – 32 V DC

Assorbimento di corrente bus KNX: < 10 mA

Tipo: RF1.R

Interfaccia radio: KNX RF, banda ISM 868, 3 MHz, FSK

Potenza di trasmissione: 6 dBm

Sicurezza: KNX Data Secure (AES-128), incl. Security Proxy (solo ETS 6)

Topologia: Segment Coupling (solo ETS 6)

Tipo di protezione: IP 20 a norma EN 60529

Classe di protezione: III con montaggio conforme

Temperatura d'esercizio: – 5 °C ... + 45 °C

Sovratensione transitoria nominale: 0,8 kV

Grado di inquinamento: 2

Dimensioni: 48 x 40 x 18 mm

Software: classe A

Il database ETS è disponibile sul sito www.theben.de e nel catalogo online ETS.

Con la presente, Theben AG dichiara che questo tipo di impianto radio è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.theben.de/red-konformitaet

Smaltire l'apparecchio separatamente dai rifiuti domestici presso un centro di raccolta ufficiale.

Información general

- El acoplador de medios TP/RF KNX conecta equipos RF de KNX con el Medium Twisted Pair de KNX.
- Este aparato es compatible con KNX Data Security.
- La funcionalidad de Security Proxy y Segment Coupler solo es posible con la base de datos ETS 6.
- El acoplador de medios dispone de una tabla de filtro (8 kB), admite "long frames" y es compatible con el software ETS 5.
- Con las teclas de la parte delantera se pueden desactivar los filtros de telegrama para realizar pruebas.
- Los ledes indican estados de funcionamiento y errores de comunicación en el bus.

Datos técnicos

Tensión de bus: 21 – 32 V CC

Consumo de corriente del bus KNX: < 10 mA

Tipo: RF1.R

Interfaz de radio: KNX RF, banda ISM 868, 3 MHz, FSK

Potencia de emisión: 6 dBm

Seguridad: KNX Data Secure (AES-128), incl. Security Proxy (solo ETS 6)

Topología: Segment Coupling (solo ETS 6)

Grado de protección: IP 20 según EN 60529

Clase de protección: III con montaje conforme al uso adecuado

Temperatura de funcionamiento: – 5 °C ... + 45 °C

Impulso de sobretensión admisible: 0,8 kV

Grado de polución: 2

Dimensiones: 48 x 40 x 18 mm

Software: clase A

La base de datos ETS se encuentra en www.theben.de y en el catálogo en línea de ETS.

Theben AG declara expresamente que este tipo de instalación radioeléctrica cumple la directiva 2014/53/CE. El texto completo de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.theben.de/red-konformitaet

No deseche el aparato en la basura doméstica, llévelo a un punto limpio oficial.

Informações gerais

- O acoplador de meios TP/RF KNX liga os aparelhos KNX RF com o KNX-Medium Twisted Pair.
- O aparelho suporta KNX Data Security.
- A funcionalidade de Security Proxy e Segment Coupler apenas é suportada com a base de dados ETS 6.
- O acoplador de meios dispõe de uma tabela de filtros (8 k byte), suporta Longframes e é compatível com o software ETS 5.
- Com os botões no lado frontal é possível desativar filtros de telegrama para fins de teste.
- Os LED exibem estados de funcionamento, assim como erros de comunicação no bus.

Dados técnicos

Tensão da linha de bus: 21- 32 V CC

Entrada de corrente do bus para KNX: < 10 mA

Tipo: RF1.R

Interface de rádio: KNX RF, banda ISM 868, 3 MHz, FSK

Potência de transmissão: 6 dBm

Security: KNX Data Secure (AES-128), incl. Security Proxy (apenas ETS 6)

Topologia: Segment Coupling (apenas ETS 6)

Tipo de proteção: IP 20 conforme a EN 60529

Classe de proteção: III em caso de montagem correta

Temperatura operacional: – 5 °C ... + 45 °C

Tensão transitória de dimensionamento: 0,8 kV

Grau de poluição: 2

Dimensões: 48 x 40 x 18 mm

Software: classe A

A base de dados ETS está disponível em www.theben.de e no catálogo online da ETS.

A Theben AG declara pelo presente documento que este tipo de instalação por rádio corresponde à diretiva 2014/53/UE. o texto completo da Declaração de Conformidade UE está disponível através do seguinte endereço de internet: www.theben.de/red-konformitaet

Eliminar o aparelho separadamente do lixo doméstico num ponto de recolha oficial.



Medienkoppler TP/RF KNX

9070868



For more information,
see product page

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

theben



WAARSCHUWING

NL

- Levensgevaar door elektrische schokken of brand!
- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
 - Vóór montage/demontage netspanning vrijschakelen
 - Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

Algemene info

- De mediakoppeling TP/RF KNX verbindt KNX-RF-apparaten met de KNX-Medium Twisted Pair.
- Het apparaat ondersteunt KNX Data Security.
- De functionaliteit van Security Proxy en Segment Coupler wordt alleen ondersteund met de ETS 6-database.
- De mediakoppeling beschikt over een filtertabel (8 k byte), ondersteunt Longframes en is compatibel met de software ETS 5.
- Met de toetsen aan de voorkant kunnen de telegramfilters voor testdoeleinden worden gedeactiveerd.
- De LEDs tonen bedrijfsstatussen en communicatiefouten op de bus aan.

Technische specificaties

Busspanning: 21 – 32 V DC
Opgenomen stroom KNX-bus: < 10 mA
Type: RF1.R
Radiografische interface: KNX RF, ISM-band 868, 3 MHz, FSK
Zendvermogen: 6 dBm
Security: KNX Data Secure (AES-128), inkl. Security Proxy (alleen ETS 6)
Topologie: Segment Coupling (alleen ETS 6)
Beschermingsklasse: IP 20 volgens EN 60529
Beschermingsklasse: III bij bestemmingsconforme montage
Bedrijfstemperatuur: – 5 °C ... + 45 °C
Ontwerpstoetspanning: 0,8 kV
Vervuilingsgraad: 2
Afmetingen: 48 x 40 x 18 mm
Software: klasse A

De ETS-database vindt u op www.theben.de en in de online ETS-catalogus.

Hierbij verklaart Theben AG dat dit type radiografische installatie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website: www.theben.de/red-konformitaet



Voer het apparaat apart van het huishoudelijk afval af en breng het naar een officieel inzameelpunt.



ADVARSEL

DA

- Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!
- Monteringen må udelukkende udføres af en el-installatør!
 - Kobl spændingen fra før montering/afmontering!
 - Anvend KNX-manualen for detaljerede funktionsbeskrivelser.

Generelle informationer

- Mediekobleren TP/RF KNX forbinder KNX-RF-enheder med KNX-mediet Twisted Pair.
- Enheden understøtter KNX Data Security.
- Funktionen for Security Proxy og Segment Coupler understøttes kun med ETS 6-databasen.
- Mediekobleren har en filtertabel (8 k byte), understøtter Longframes og er kompatibel med softwaren ETS 5.
- Med tasterne på forsiden kan telegramfiltrene deaktiveres til testformål.
- LEDsene viser driftstilstande samt kommunikationsfejl på bussen.

Tekniske data

Busspænding: 21 – 32 V DC
Strømförbrug KNX-bus: < 10 mA
Type: RF1.R
Trådløst interface: KNX RF, ISM-bånd 868, 3 MHz, FSK
Sendeeffekt: 6 dBm
Security: KNX Data Secure (AES-128), inkl. Security Proxy (kun ETS 6)
Topologi: Segment Coupling (kun ETS 6)
Kapslingsklasse: IP 20 iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse: III ved montering efter bestemmelserne
Drifttemperatur: – 5 °C ... + 45 °C
Mærkestødspænding: 0,8 kV
Tilsmudsningsgrad: 2
Mål: 48 x 40 x 18 mm
Software: klasse A

ETS-databasen kan findes på www.theben.de og i ETS-online-kataloget.

Hermed erklærer Theben AG, at dette trådløse anlæg er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fuldstændige tekst er til rådighed på følgende netadresse: www.theben.de/red-konformitaet



Bortskaf apparatet adskilt fra husholdningsaffald på et officielt indsamlingssted.



VARNING

SV

- Livs fara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!
- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
 - Koppla från strömmen innan montering/demontering!
 - Använd KNX-handboken för detaljerade beskrivningar.

Allmän information

- Mediakopplaren TP/RF KNX används för att ansluta KNX-RF-enheter med KNX-mediet Twisted Pair.
- Enheten stödjer KNX Data Security.
- Funktionerna för säkerhetsproxy och segmentkopplare stöds bara med ETS 6-databasen.
- Mediakopplaren har en filtertabell (8 k Byte), stödjer Longframes och är kompatibel med programvaran ETS 5.
- Med knapparna på frontpanelen kan telegramfiltren avaktiveras för teständamål.
- LED-lamporna indikerar driftlägen samt kommunikationsfel på bussen.

Tekniska data

Bus-spänning: 21 – 32 V DC
Strömförbrukning KNX-bus: < 10 mA
Typ: RF1.R
Radiogränssnitt: KNX RF, ISM-band 868, 3 MHz, FSK
Sändningseffekt: 6 dBm
Säkerhet: KNX Data Secure (AES-128), inkl. Säkerhetsproxy (endast ETS 6)
Topologi: segmentkoppling (endast ETS 6)
Skyddsklass: IP 20 enligt EN 60529
Skyddsklass: III vid ändamålsenlig montering
Drifttemperatur: – 5 °C ... + 45 °C
Mätimpulsspänning: 0,8 kV
Nedsmutsningsgrad: 2
Mått: 48 x 40 x 18 mm
Programvara: klass A

ETS-databasen finns på www.theben.de och i ETS-katalogen online.

Härmed försäkrar Theben AG att denna radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten för EG-försäkran om överenskommelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.theben.de/red-konformitaet



Kasta inte enheten i hushållsavfallet, den måste lämnas in för återvinning.



VAROITUS

FI

- Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
 - Ennen asennusta /purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!
 - Katso toimintojen tarkat kuvaukset KNX-käsikirjasta.

Yleisiä tietoja

- Mediakytkin TP/RF KNX yhdistää KNX-RF-laitteita KNX-Medium -parikaapelin avulla.
- Laite tukee KNX Data Security -järjestelmää.
- Security Proxy ja Segment Coupler -järjestelmien toimintoja tuetaan vain ETS 6 -tietopankin avulla.
- Mediakytkimen käytössä on suodatintaulukko (8 k byte), joka tukee Longframes-järjestelmiä ja on yhteensopiva ETS 5 -ohjelmiston kanssa.
- Etupuolella olevilla painikkeilla sähkösuodattimet voidaan kytkeä pois käytöstä testaustarkoituksia varten.
- LED-valot näyttävät käyttötilat sekä välän tietoliikennevirheet.

Tekniset tiedot

Väyläjännite: 21 – 32 V DC
Virtanotto KNX-väylä: < 10 mA
Tyypit: RF1.R
Langaton liitäntä: KNX RF, ISM-Band 868, 3 MHz, FSK
Lähetysteho: 6 dBm
Turvallisuus: KNX Data Secure (AES-128), sis. Security Proxy -ohjelman (vain ETS 6)
Topologia: Segment Coupling (vain ETS 6)
Koteloitiluokka: IP 20 standardin EN 60529 mukaan
Suojausluokka: III määräysten mukaisesti asennettuna
Käyttölämpötila: – 5 °C ... + 45 °C
Nimellisyökösyjännite: 0,8 kV
Likaantumisaste: 2
Mitat: 48 x 40 x 18 mm
Ohjelmisto: luokka A

ETS-tietopankki löytyy kohdasta www.theben.de sekä ETS-verkkoluettelosta.

Theben AG vakuuttaa täten, että tämä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.theben.de/red-konformitaet



Älä hävitä laitetta kotilousjätteen mukana vaan toimita se julkiseen keräyspisteeseen.



ADVARSEL

NO

- Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!
- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
 - Koble fra strømmen før montering/demontering!
 - For detaljerte funksjonsbeskrivelser, vennligst se KNX-håndboken.

Generell informasjon

- Mediekobler TP/RF KNX kobler KNX-RF-enheter til KNX-mediet Twisted Pair.
- Enheten støtter KNX Data Security.
- Funksjonaliteten til Security Proxy og Segment Coupler støttes bare med ETS 6-databasen.
- Mediekobleren har en filtertabell (8 kB), støtter Long Frames og er kompatibel med ETS 5-programvaren.
- Med tastene på frontsidan kan man deaktivere telegramfiltrene for testformål.
- LED-ene viser driftstilstander og kommunikasjonsfeil på bussen.

Tekniske data

Busspanning: 21 – 32 V DC
Strømopptak KNX-buss: ≤ 10 mA
Type: RF1.R
Trådløst grensesnitt: KNX RF, ISM-bånd 868, 3 MHz, FSK
Sendeeffekt: 6 dBm
Security: KNX Data Secure (AES-128), inkl. Security Proxy (bare ETS 6)
Topologi: Segment Coupling (bare ETS 6)
Kapslingsgrad: IP 20 iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse: III ved forskriftsmessig montering
Drifttemperatur: – 5 °C ... +45 °C
Nominell støtspenning: 0,8 kV
Tilsmussingsgrad: 2
Mål: 48 x 40 x 18 mm
Programvare: klasse A

Du finner ETS-databasen på nettsiden www.theben.de og i den nettbaserte ETS-katalogen.

Herved erklærer Theben AG, at denne trådløse anleggstypen oppfyller direktivet 2014/53/EU. Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: www.theben.de/red-konformitaet



Enheden må ikke kasseres som husholdningsavfall, men leveres inn på et offisiell oppsamlingsplass.



UPOZORNĚNÍ

CS

- Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!
- Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!
 - Před montáží/demontáží odpojte síťové napětí!
 - Pro podrobný popis funkcí použijte příručku KNX.

Obecné informace

- Vazební člen pro média TP/RF KNX spojuje zařízení KNX RF s KNX-Medium Twisted Pair.
- Zařízení odporuje KNX Data Security.
- Funkce Security Proxy a Segment Coupler je podporována pouze s databází ETS 6.
- Vazební člen pro média disponuje tabulkou filtrů (8 k Byte), podporuje Longframes a je kompatibilní se softwarem ETS 5.
- Pomocí tlačítek na čelní straně lze deaktivovat filtry zprávového bloku pro účely testování.
- LED diody ukazují provozní režimy a chyby komunikace na sběrnici.

Technické údaje

Napětí sběrnice: 21 – 32 V DC
Odběr proudu sběrnice KNX: < 10 mA
Typ: RF1.R
Funkční rozhraní: KNX RF, ISM pásmo 868, 3 MHz, FSK
Vysílací výkon: 6 dBm
Security: KNX Data Secure (AES-128), vč. Security Proxy (pouze ETS 6)
Topologie: Segment Coupling (pouze ETS 6)
Druh krytí: IP 20 podle EN 60529
Třída ochrany: III při odpovídající montáži
Provozní teplota: – 5 °C ... + 45 °C
Jmenovité rázové napětí: 0,8 kV
Stupeň znečištění: 2
Rozměry: 48 x 40 x 18 mm
Software: třída A

Databázi ETS naleznete na www.theben.de a v online katalogu ETS.

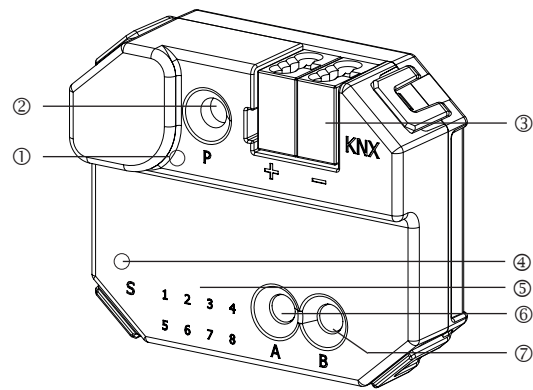
Tímto společnost Theben AG prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Celý text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.theben.de/red-konformitaet



Zlikvidujte zařízení odděleně od domovního odpadu v oficiální sběrně.



-  The media coupler supports KNX Secure. For start-up, the Factory-Default-Setup-Key (FDSK) is required (sticker on the device).
-  Keep the Factory-Default-Setup-Key in a safe place.
-  Remove the stickers from the device for maximum safety. If the FDSK is lost, a recovery is not possible. In this case, start-up is only possible „insecure“.



- ① LED P → lights up red
- ② Button P: Programming button for the physical address
- ③ Bus terminal KNX
Ensure correct polarity!
- ④ Status LED S
- ⑤ LED 1–8:
LED 1–4: TP telegram communication
LED 5–8: RF telegram communication
- ⑥ Button A
- ⑦ Button B

Tlačítko A/B: stiskněte 1× dlouze
→ Ukončení ručního ovládání