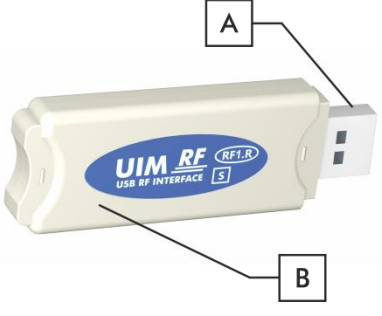


Product description	Connectors, buttons and LEDs description						
<p>The USB RF interface UIMrf connects a PC to KNX RF via RF data connection. With the ETS it works as programming interface. No specific USB driver is required.</p> <p>As KNX RF Ready S-mode device (RF1.R) UIMrf provides access to KNX RF devices and E-mode installations for:</p> <table border="0"> <tr> <td>Commissioning</td> <td>Visualization</td> </tr> <tr> <td>Addressing</td> <td>Protocol</td> </tr> <tr> <td>Configuring</td> <td>Diagnostic operations</td> </tr> </table> <p>The protocol used for communication between interface and host is the flexible "cEMI" protocol. The connection between KNX and a PC is handled by the Falcon driver. UIMrf supports extended frames and long messages with up to 208 byte APDU length. Easy software handling also under operating systems not supported by the Falcon driver (e.g.: Linux) is ensured. For specific diagnostic applications like EITT the UIMrf supports the "Raw Frame" operating mode. UIMrf is conforming to KNX-AN168.</p>	Commissioning	Visualization	Addressing	Protocol	Configuring	Diagnostic operations	<p>A USB connector B RF antenna</p>
Commissioning	Visualization						
Addressing	Protocol						
Configuring	Diagnostic operations						
Technical specifications							
<p>Power input</p> <p>Power supply: USB, 5 V DC Current consumption: Tx < 25 mA, Rx < 5 mA</p> <p>Housing</p> <p>Dimensions (HxWxD): 8.7 x 71 x 23 mm KNX RF connection: RF antenna, integrated USB connector: USB2.0 (Type A, male) Weight: 10 g</p> <p>Environmental conditions</p> <p>Operating temperature: -10...55 °C Storage temperature: -20...60 °C Ambient humidity: 5...93 % (non-condensing)</p> <p>Electrical safety</p> <p>Pollution degree (IEC60664): 2 Protection type (IEC60529): IP20 Protection class (IEC61140): III Overvoltage category (IEC60664): III Approval (ISO/IEC14543-3): KNX-certified</p>	<p>RF data</p> <p>Frequency range: 868.3 MHz ± 300 kHz Tx transmit power: + 3.7 dBm RF range: 100 m</p> <p>CE Marking</p> <p>EU Directives: RED (2014/53/EU) RoHS (2011/65/EU) ETSI EN300220-1 ETSI EN300220-2</p> <p>Standards: EN301489-1 EN301489-3 EN50491-5-2 EN50581 EN61000-6-2 EN61000-6-3 EN62368-1 EN62479</p>						
Mounting, commissioning and safety notes	Installation and maintenance						
<ul style="list-style-type: none"> • After connection to USB, the device works with its default settings as intended • For planning and construction of electric installations the appropriate specifications, guidelines and regulations in force of the respective country have to be complied • Installation only in dry locations • For changing the configuration use the ETS <p>Requirements of Directives RED and RoHS are met. Standards for residential, commercial, and industrial environments are fulfilled.</p> <p>Hereby, Apricum d.o.o. declares that the radio equipment type UIMrf is in compliance with Directive 2014/53/EU.</p> <p>The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.apricum.com/uimrf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The housing must not be opened • Protect the device from moisture, dirt and damage • The device needs no maintenance • If necessary, the device can be cleaned with a dry cloth • In the case of damage (at storage, transport) no repairs may be carried out by unauthorized personnel • Configuration details and ETS database: www.apricum.com/uimrf 						

Produktbeschreibung	Anschlüsse, Tasten und LEDs						
<p>Die USB RF Schnittstelle UIMrf stellt eine Datenverbindung zwischen PC und KNX RF her und kann als ETS Programmierschnittstelle verwendet werden. Es ist kein spezieller USB-Treiber erforderlich.</p> <p>Als KNX RF Ready S-mode-Gerät (RF1.R) ermöglicht die UIMrf den Zugriff auf KNX RF Geräte und auf E-mode-Installationen für:</p> <table border="0"> <tr> <td>Inbetriebnahme</td> <td>Visualisierung</td> </tr> <tr> <td>Addresszuweisung</td> <td>Protokoll</td> </tr> <tr> <td>Konfigurierung</td> <td>Diagnose</td> </tr> </table> <p>Das Protokoll zwischen Interface und Host ist das flexible "cEMI"-Protokoll. Die Verbindung zwischen KNX und PC wird vom Falcon-Treiber ermöglicht. Die UIMrf unterstützt Extended Frames und lange Telegramme mit einer APDU-Länge von bis zu 208 Byte. Die Software ist auch unter Betriebssystemen, für die der Falcon-Treiber nicht geeignet ist (z.B.: Linux), einfach handzuhaben. Für spezielle diagnostische Anwendungen wie EITT unterstützt die UIMrf die Betriebsart "Raw Frame". Die UIMrf ist KNX-AN168 konform.</p>	Inbetriebnahme	Visualisierung	Addresszuweisung	Protokoll	Konfigurierung	Diagnose	 <p>A USB-Anschluss B RF-Antenne</p>
Inbetriebnahme	Visualisierung						
Addresszuweisung	Protokoll						
Konfigurierung	Diagnose						
Technische Angaben							
<p>Versorgung</p> <p>Eingangsspannung: USB, 5 V DC Stromverbrauch: Tx < 25 mA, Rx < 5 mA</p> <p>Gehäuse</p> <p>Maße (HxBxT): 8,7 x 71 x 23 mm KNX RF-Verbindung: RF-Antenne, integriert USB-Anschluss: USB2.0-Stecker (Typ A) Gewicht: 10 g</p> <p>Umgebungsbedingungen</p> <p>Arbeitstemperatur: -10...55 °C Lagertemperatur: -20...60 °C Umgebende Feuchte: 5...93 % (nicht-kondensierend)</p> <p>Elektrische Sicherheit</p> <p>Verschmutzungsgrad (IEC60664): 2 Schutzart (IEC60529): IP20 Schutzklasse (IEC61140): III Überspannungskategorie (IEC60664): III Freigabe (ISO/IEC14543-3): KNX-zertifiziert</p>	<p>RF-Daten</p> <p>Frequenzbereich: 868,3 MHz ± 300 kHz Sendeleistung: + 3,7 dBm RF-Reichweite: 100 m</p> <p>CE Kennzeichnung</p> <p>EU Direktiven: RED (2014/53/EU) RoHS (2011/65/EU)</p> <p>Standards: ETSI EN300220-1 ETSI EN300220-2 EN301489-1 EN301489-3 EN50491-5-2 EN50581 EN61000-6-2 EN61000-6-3 EN62368-1 EN62479</p>						
Montage, Inbetriebnahme und Sicherheit	Installation und Wartung						
<ul style="list-style-type: none"> Nach Anschluss an USB arbeitet das Gerät mit seinen Standardeinstellungen wie vorgesehen Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten Installation nur bei trockener Umgebung Änderungen an der Konfiguration mit der ETS vornehmen <p>Die Anforderungen der Direktiven RED und RoHS sowie Standards für Wohn & Gewerbebereiche als auch Industriebereiche werden erfüllt. Hiermit erklärt die Apricum d.o.o., dass der Funkanlagentyp UIMrf der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.</p> <p>Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.apricum.com/uimrf</p>	<ul style="list-style-type: none"> Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden Gerät vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen Das Gerät ist wartungsfrei Wenn nötig, das Gerät mit einem trockenen Tuch reinigen Bei Beschädigung (bei Transport, Lagerung) darf keine Reparatur vorgenommen werden; Gerät zurückschicken Konfiguration-Details und ETS-Datenbank: www.apricum.com/uimrf 