

# 7625001 | MR418 415-420 425-430

---



Abdeckung in Innenräumen für 400 MHz TETRA- und Tetrapol-Anwendungen

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** HF-Repeater-Einheit

## Allgemeine Spezifikationen

**Antennenschnittstelle am Repeater** SMA Buchse

**Zimmerantenne** Optional, nicht im Lieferumfang enthalten

**Optionaler Antennengewinn** 2 dBi

**Optionaler Antennentyp** Omni

**Optionaler Modemtyp** Externer GSM

**Leistungshinweis** Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

**Option der Überwachung/Kontrolle** Heartbeat per SMS | Fernbedienung

## Dimensionen

**Höhe** ca. 270 mm | 10,63 Zoll

**Breite** 240 mm | 9.449 Zoll

**Tiefe** 45 mm | 1.772 Zoll

**Optionale Antennenlänge** 165 mm | 6.496 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

**Verstärkung, typisch** 70 dB

**Verstärkungs-Einstellbereich** 30 dB

**Lizenz-Band** TETRA | Tetrapol

**Lokale Stromversorgung** 6 VDC

**Netzstrom** 100– 240 VAC

**Rückflussverlust** 10 dB

**Leistungsaufnahme** 25 W

**Elektrische Konformität** ETSI TS 101 789-1

# 7625001 | MR418 415-420 425-430

---

## Elektrische Spezifikationen, Rx (Uplink)

<b>Betriebsfrequenzband</b>	380 – 385 MHz   410 – 415 MHz   415 – 420 MHz
<b>Ausgangsleistung @ Ein Träger</b>	19 dBm
<b>Ausgangsleistung @ zwei Träger</b>	16 dBm

## Elektrische Spezifikationen, Tx (Downlink)

<b>Betriebsfrequenzband</b>	390 – 395 MHz   420 – 425 MHz   425 – 430 MHz
<b>Ausgangsleistung @ Ein Träger</b>	19 dBm
<b>Ausgangsleistung @ zwei Träger</b>	16 dBm

## Umwelt-Spezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	+5 °C bis +40 °C (+41 °F bis +104 °F)
<b>Prüfverfahren für den Schutzschutz</b>	IEC 60529:2001, IP30

## Verpackung und Gewichte

<b>Gewicht, netto</b>	3,2 kg   7,055 Pfund
-----------------------	----------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem