

# Spectralink DECT-Repeater



## Erweitern Sie Ihre Drahtlosabdeckung

Der Spectralink DECT-Repeater dient zur Erweiterung der Drahtlosabdeckung Ihrer Spectralink DECT-Lösung. Der DECT-Repeater erweitert das Funksignal einer Spectralink Basisstation und eignet sich für Bereiche, in denen die Möglichkeiten zur Verkabelung mit Basisstationen begrenzt sind, beispielsweise in Treppenhäusern, Fluren und Zwischengängen. Jede IP-DECT- bzw. DECT-Basisstation kann mit bis zu drei DECT-Repeatern kombiniert werden.

Der DECT-Repeater braucht lediglich eine Stromversorgung und verbindet sich drahtlos mit der Spectralink Basisstation, wodurch die Installation sehr einfach ist.

Es ist wichtig, die gewünschte Anzahl der gleichzeitigen Anrufe im kombinierten Funkabdeckungsbereich von Repeater und Basisstation sorgfältig zu planen, da der DECT-Repeater keine zusätzliche Kanalkapazität bietet, sondern die bereits von der Spectralink Basisstation bereitgestellten Kanäle erweitert.

Der DECT-Repeater lässt sich mit einem externen Programmierkit (separat erhältlich) einfach konfigurieren. In Verbindung mit der optionalen externen Antenne kann der Repeater auch in größerer Entfernung zur Basisstation eingesetzt werden. Die externe Antenne wird nur für die Funksynchronisation mit einer Basisstation verwendet und bietet keine zusätzliche Funkabdeckung für DECT-Endgeräte.

Der Spectralink DECT-Repeater kann mit allen Spectralink IP-DECT-Basisstationen und IP-DECT-Servern verwendet werden.

## Technische Daten

### Systemkapazität

- Max. Anzahl von Sprachkanälen: 2 oder 4
- Typische Reichweite (Umkreis):
  - Geschlossene Bereiche: bis zu 50 Meter
  - Offene Bereiche: bis zu 300 Meter
  - Typische Reichweite der optionalen externen Antenne in Außenbereichen 300-600 m

### Funkschnittstelle

- Durchschnittliche Sendeleistung: i.d.R. 5 mW/Kanal (USA) oder 10 mW/Kanal (EU)
- Maximale Sendeleistung: i.d.R. 125 mW (USA) oder 250 mW (EU) Empfängerempfindlichkeit: i.d.R. -90 dBm

### Funkzulassungen

- EN 301406
- FCC-VORSCHRIFTEN TEIL 15 / Unterabschnitt D, RSS-213

### Zulassungen elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- EN 301489-1
- EN 301489-6

### Sicherheit (Regulierungsstandards)

- UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-03
- EN 60950-1

Informationen zu Zulassungen und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie auf unserer [Support-Website](#).

### Elektrische Anforderungen

- Maximaler Energieverbrauch 1,62 W (max. 2 W)
- Die Stromversorgung beträgt 9 VDC, 180 mA

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 bis 55 °C
- Lagertemperatur: -50 bis 70 °C
- Relative Luftfeuchte: Zwischen 20 und 80 % (nicht kondensierend)
- Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2002/95/EG (ROHS) und 2002/96/EG (WEEE)

### Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen: 100 x 30 x 100 mm
- Gewicht: 112,9 g
- Grauweiß (NCS 0502-Y)
- Wandbefestigung, innen