

## Repeater

Datenblatt-Nr.: 344021 / Stand: 2026/04/26



---

**Hersteller:** hospicall GmbH

---

**Produkt:** Repeater

---

**Artikelnummer:** 344021

---

**Bezeichnung neu:** Repeater

---

**Kurzbeschreibung neu:**

---

**Bezeichnung alt:** Steckdosenrepeater für das  
Funksystem FU7 kaskadierbar

---

**Kurzbeschreibung alt:** FU7-SDREP

---

**Verwendung:** Funksystem FU7

---

Für die Verwendung in verschiedenen Systemen geprüfte und zugelassene Komponenten zur Ergänzung der Rufanlage.

Repeater empfängt jedes FU7-Telegramm und sendet diese im Transparentmodus oder im Kaskadiermodus wieder aus. Dadurch kann die Funkreichweite von FU7-Sendern erhöht werden. im Transparentmodus, solange kein FU7-Sendecode in den Repeater eingelernt ist, wird jedes empfangene FU7-Telegramm mit einer Zeitverzögerung von 270 ms wieder ausgesendet. Im Gegensatz zum Kaskadiermodus wo beim Aufbauen einer Funkstrecke mehrere Repeater benötigt werden und diese auf mehreren Ebenen im betrieben werden, um ein „Aufschaukeln“ des Systems zu verhindern. Dabei werden die Sendecodes der eingesetzten FU7-Sender in auf unterschiedlichen Ebenen der Repeater eingelernt. Die Spannungsversorgung erfolgt über 230V Schuko-Steckdosen der Netzausgang wird transparent (nicht schaltbar) an die integrierte Schuko-Steckdose geleitet.

### Funktionen

- FU7 Kompatibel Frequenz: 868,30MHz Easywave
- Sendeleistung: 1,18mW
- Modulation: FSK
- Daten Spannungsversorg.: 230VAC
- Leistungsaufnahme: 0,5W (stand by)
- Stromaufnahme Empfangen: 3,3mA

- **Stromaufnahme Senden: 4,3mA**
- **Reichweite: 150m** unter guten Freifeldbedingungen In Gebäuden abhängig von der Bausubstanz und Störeinflüssen deutlich weniger
- **Hinweis:**
- **Funkerweiterungen sind eine Ergänzung zum Rufsystem, jedoch kein Ersatz für die in der DIN VDE 0834 geforderte Rufmöglichkeit. Sie erfüllen nicht die sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN VDE 0834.**
- **Die hier aufgeführten Informationen richten sich an geschulte Fachkräfte für Rufanlagen. Die allgemeinen Regeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind einzuhalten. Eine unsachgemäße Ausführung der Planung, der Installation oder der Wartung kann zur Gefahr für Leben und Gesundheit der Nutzer werden, zum Systemausfall mit Rufverlust führen oder Anlagenteile beschädigen. Beachten Sie unbedingt die geltenden Normen sowie die jeweiligen Hinweise zur Montage, Installation, Wartung und Bedienung.**

#### Technische Daten

Versorgungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme aktiv: mA, passiv: 1.75 mA

Batterietyp:

Gewicht brutto: g

Zertifizierung: CE, FCC, REACH, RoHS

Befestigung: stecken

Zum Anschluss an:

Zum Anschluss von:

#### Mechanische Eigenschaften

Maße (H x B x T): 72 x 72 x 76 mm

Gewicht netto: g

Material:

Montage:

Farbe: weiß ähnlich RAL 9003

#### Elektrische Schnittstellen:

-