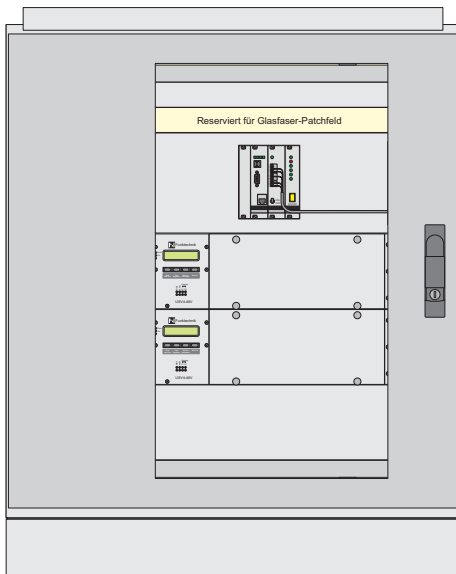


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### Optischer Repeater mit zwei LWL-Eingängen für redundante LWL-Verlegung (Remote)

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
 Type: **OFU-SYS4.27R-SG15**  
 Systemvariante: **4.27**



#### Technische Merkmale:

- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 85 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 189 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Betauung nicht zulässig)
- Lagertemperatur: -25 ... +70°C (Akkus -15 ... +40°C)
- **Intelligente Vernetzung der Anlagenmodule über seriellen Bus**
- Fernzugriff für detaillierte Systemdiagnose, Programmierung und Anlagensteuerung über LAN oder optionales LTE- bzw. UMTS-Modul
- Aktivierung/Deaktivierung der Anlage über externe Steuereinheiten, z.B. BMA, FGB, Steuerkontakte, Fernwirkmodule (Anruf, SMS, 5-Ton-Folge, POCSAG)
- Detaillierte Status- und Fehlerabfrage auf Modulebene
- Logfile für Ereignis- und Fehlermeldungen
- 2-fach Splitter (3 dB) für Antennen-Ringleitung (N-Buchse)
- Zyklischer Selbsttest zur Fehlererkennung
- Summenstörmeldung und differenzierte Anzeige an Anlagenfront im Klartext auf Display oder über LED
- Gleichspannungsüberwachung der Antennen-Ringleitung (vorbereitet)
- Aktiver Batterietest unter Last (Messung Batterieinnenwiderstand)
- Serviceschalter mit Kontrollanzeige zum Unterbinden der Weitergabe von Störmeldungen während Montage und Wartung
- Integrierte Notstromversorgung, Kapazität nach Vorgabe (Standard 12 h)

#### Aktive Komponenten:

- Optischer Bandselektiver Repeater:  
Cobham Wireless BSF3604  
(380-385/390-395 MHz)  
2 LWL-Eingänge

#### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 15HE, RAL 7035, Sicherheitslastüre,  
B x H x T = 800 x 1005 x 600 mm  
(einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder



## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### Optischer Repeater mit zwei LWL-Eingängen für redundante LWL-Verlegung (Remote)

#### Alternative Variante

**Funksystem montiert in Rahmengerüst 15HE**

*z. B. für Montage in kompakten Brandschutzraum PRIORACK ELT*

Type: **OFU-SYS4.27R-BG15**

Gewicht: **ca. 127 kg**

---

Die entsprechenden Datenblätter erhalten Sie über den Downloadbereich unserer Website:

[www.ak-funktechnik.de/downloads/bos-objektfunk.html](http://www.ak-funktechnik.de/downloads/bos-objektfunk.html)