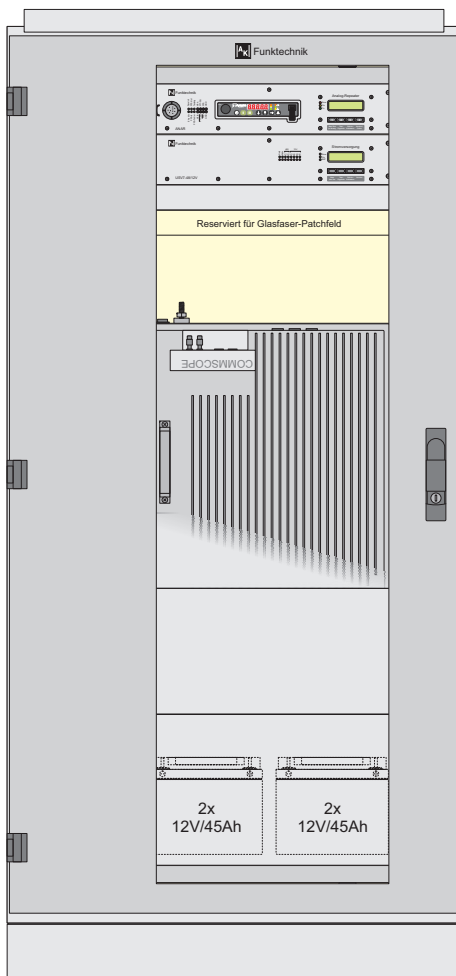


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### Optischer Repeater mit 2 LWL-Verbindungen kombiniert mit 1-kanaliger analoger Relaisfunkstelle (gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte', Teil C) für den dezentralen Betrieb in Gleichwellensystemen (Slave)

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
 Systemvariante: **4.35**  
 Type: **OFU-SYS4.35R-C-SG31 (Standgehäuse)**  
**OFU-SYS4.35R-C-BG31 (Rahmengestell f. Brandschutzumhausung)**



#### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, B x H x T = 800 x 1715 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel), RAL 7035, Sicherheitsglastüre,
- Anlagengewicht: 264 kg (Standgehäuse)  
164 kg (Rahmengestell)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 120 W<sup>1)</sup>
- 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
- Aktivierung/Deaktivierung der Anlage über externe Steuereinheiten, z.B. BMA, FGB, Steuerkontakte, Fernwirkmodule (Anruf, SMS, 5-Ton-Folge, POCSAG)
- Zyklischer Selbsttest zur Fehlererkennung
- Summenstörungsmeldung und differenzierte Anzeige an Anlagenfront im Klartext auf Display oder über LED
- Aktiver Batterietest unter Last (Messung Batterieinnenwiderstand)
- Gleichspannungsüberwachung der Antennen-Ringleitung (vorbereitet)
- Serviceschalter mit Kontrollanzeige zum Unterbinden der Weitergabe von Störungsmeldungen während Montage und Wartung
- Detaillierte Status- und Fehlerabfrage auf Modulebene
- Fernzugriff für detaillierte Systemdiagnose, Programmierung und Anlagensteuerung über LAN (optional LTE-/GSM-Modul)
- Logfile für Ereignis- und Fehlermeldungen
- Integrierte Notstromversorgung, Kapazität nach Vorgabe (Standard 12 h / 25% Reserve)
- 2-fach Splitter (3 dB) für Antennen-Ringleitung (N-Buchse)

#### Aktive Komponenten:

- Optischer Bandselektiver Repeater:  
Commscope ION-M4-U  
2 LWL-Verbindungen  
TETRA-BOS (380-385/390-395 MHz)  
andere auf Anfrage
- Ausgangsleistung pro Träger:  
Anzahl der Träger 1 2 4 8  
Leistung (dBm) 39 36 33 30
- AK-Funktechnik M2520F

<sup>1)</sup>Typischer Wert - abhängig von den Einstellungen (z. B. Sendeleistung) und akutem Betriebszustand (z. B. Ladung komplett entleerter Akkus) sind Abweichungen möglich