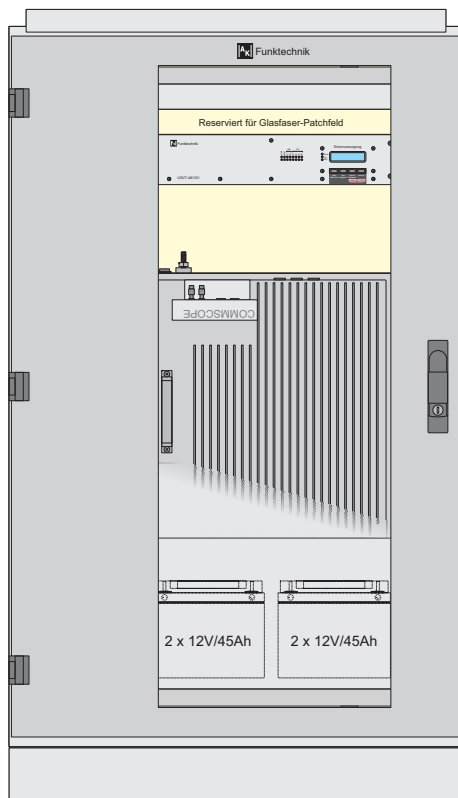


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### Optischer Repeater für 2 LWL-Verbindungen (Remoteunit)

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Systemvariante: **4.62**  
Type: **OFU-SYS4.62R-B-SG24 (Standgehäuse)**



#### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, B x H x T = 800 x 1405 x 625 mm (einschl. Sockel und Deckel), RAL 7035, Sicherheitsglastüre,
- Anlagengewicht: 230 kg (Standgehäuse)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme<sup>1)</sup> - typisch:
  - 102 W (Normalbetrieb mit 230VAC-Netzversorgung bei Erhaltungsladung d. Akkus)
  - 87 W (reiner Akku-Betrieb)
  - Hinweis: Die Leistungsaufnahme entspricht ungefähr der Wärmelast
- 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
- Summenstörmeldung 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 Störmeldungen 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)
- Erfüllt Anforderungen der DIN 14024-1

#### Aktive Komponenten:

- Optischer Bandselektiver Repeater:
  - Commscope ION-M4-U
  - 2 LWL-Verbindungen
  - TETRA-BOS (380-385/390-395 MHz)
- Ausgangsleistung pro Träger:
 

Anzahl der Träger	1	2	4	8
Leistung (dBm)	40	37	34	31

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