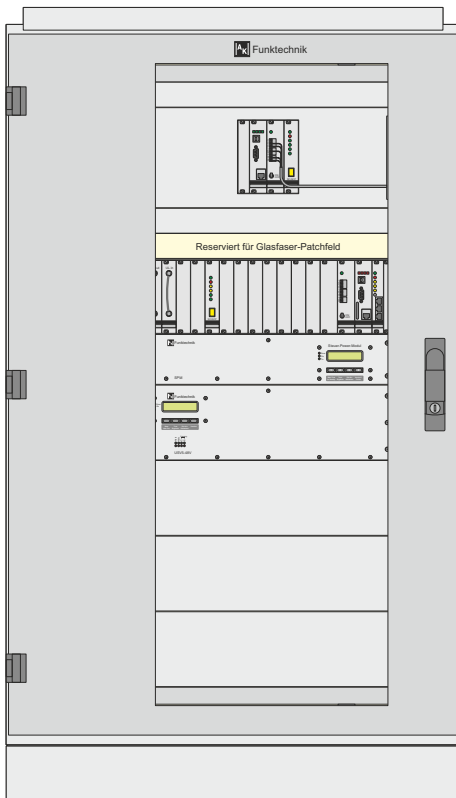


AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

Optischer Repeater (kanalselektiv) mit 1 LWL-Eingang zur Anbindung an das TETRA BOS-Netz über LWL (Metropolenzzept) mit OMU (inkl. 1 Opto-Modul)

Hersteller: **AK-Funktechnik**
Type: **OFU-SYS4.50E-SG24**
Systemvariante: **4.50**



Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, RAL 7035, Sicherheitskasttür, B x H x T = 800 x 1405 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkheberverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 130 W¹⁾
- Anlagengewicht: 250 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 kanalselektiver Repeater:
Cobham Wireless CSF3604
(380-385/390-395 MHz)
1 LWL-Eingang
- Optische Master Unit Cobham Wireless OMU-II-1-6
inkl. 1 Opto-Modul (65 - 500 MHz)

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

AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

Optischer Repeater (kanalselektiv) mit 1 LWL-Eingang zur Anbindung an das TETRA BOS-Netz über LWL (Metropolenzkonzept) mit OMU (inkl. 1 Opto-Modul)

Alternative Variante

Funksystem montiert in Rahmengerüst 24HE

z. B. für Montage in kompakten Brandschutzraum PRIORACK ELT

Type: **OFU-SYS4.50E-BG24**

Gewicht: **ca. 170 kg**

Beispiele anderer Ausführungen der Anlagentechnik für Betriebsart TMO/Analog:

- Soloanlage
- TMO-Anbindung über Luftschnittstelle
- Kombination mit weiteren analogen oder digitalen Repeatern

Die entsprechenden Datenblätter erhalten Sie über den Downloadbereich unserer Website:

www.ak-funktechnik.de/downloads/bos-objektfunk.html