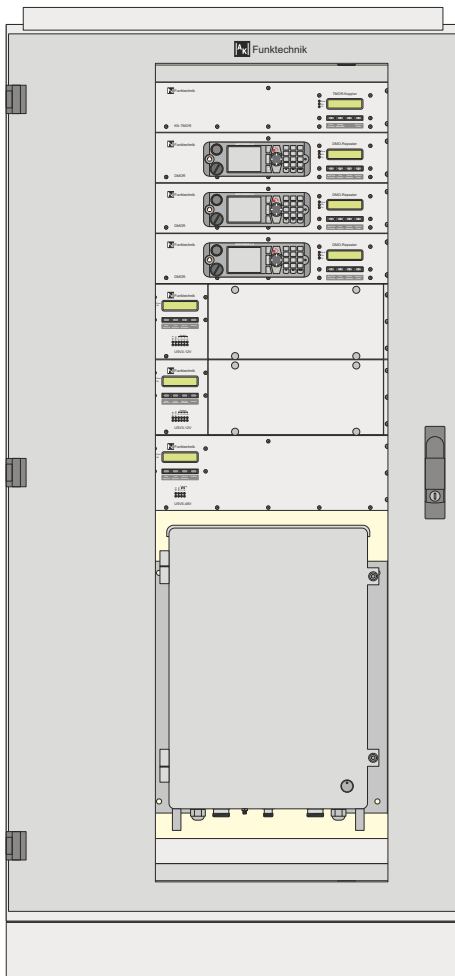


AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

TMO-Repeater und 3-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1A (Kanalabstand DMO-1A $\geq 1,6\text{MHz}$)

Hersteller: **AK-Funktechnik**
 Type: **OFU-SYS4.09-SG31**
 Systemvariante: **4.09**



Technische Merkmale:

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODEV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung $>60\text{ dB}$
- 19"-Systemschrank
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, RAL 7035, Sicherheits-glastüre,
B x H x T = 800 x 1715 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 245 W¹⁾
- Anlagengewicht: 344 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: $< 95\%$ (Betaugung 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:

- Basisgeräte: 3x Motorola MTM5400
- Band- und Kanalselektiver 8-Kanal TMO-Anbinderepeater Cobham Wireless D-CSR 3604 (380-385/390-395 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

TMO-Repeater und 3-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1A (Kanalabstand DMO-1A $\geq 1,6\text{MHz}$)

Alternative Variante

Funksystem montiert in Rahmengerüst 31HE

z. B. für Montage in kompakten Brandschutzraum PRIORACK ELT

Type: **OFU-SYS4.09-BG31**

Gewicht: **ca. 250 kg**

Beispiele anderer Ausführungen der Anlagentechnik für Betriebsart TMO/DMO-1A:

- Variante „Hamburg“ (aktive Technik mit Sepura SRG 3900)
- reiner TMO-Betrieb
- Kombination mit optischer Masterunit - nur für TMO

Die entsprechenden Datenblätter erhalten Sie über den Downloadbereich unserer Website:

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