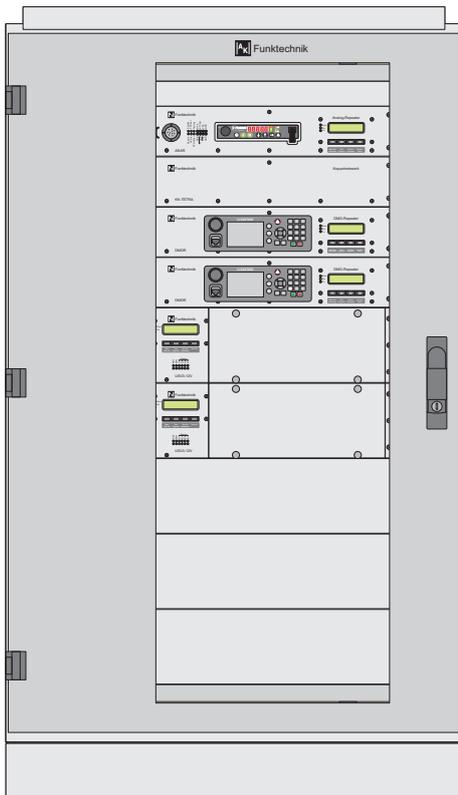


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### **2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B kombiniert mit 1-kanaliger analoger Relaisstelle (gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte', Teil B)**

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Type: **OFU-SYS4.14B-SG24**  
Systemvariante: **4.14**



#### **Technische Merkmale:**

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, RAL 7035, Sicherheits-  
glastüre,  
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: 105 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 213 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Betaung 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:**

- Basisfunkgerät, analog: AK-Funktechnik M252OF
- Basisfunkgeräte, digital: 2x Cleartone CM9000

#### **Technische Merkmale:**

##### *Analog*

- geprüft gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte' Teil B  
(Prüfnummer: GFA 7/14)
- optional: Anschlussbaugruppe für externe Bedienstelle
- Bandkoppler analog/digital

##### *Digital*

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für  
Objektfunk in Deutschland (BODEV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung >60 dB

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

## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### **2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B kombiniert mit 1-kanaliger analoger Relaisstelle (gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte', Teil B)**

#### **Alternative Variante**

**Funksystem montiert in Rahmengerüst 24HE**

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

Type: **OFU-SYS4.14B-BG24**

Gewicht: **ca. 128 kg**

---

Beispiele anderer Ausführungen der Anlagentechnik für Betriebsart DMO-1B/ Analog:

- Kombination mit optischer Masterunit
- analoge Repeater in Gleichwellentechnik

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)