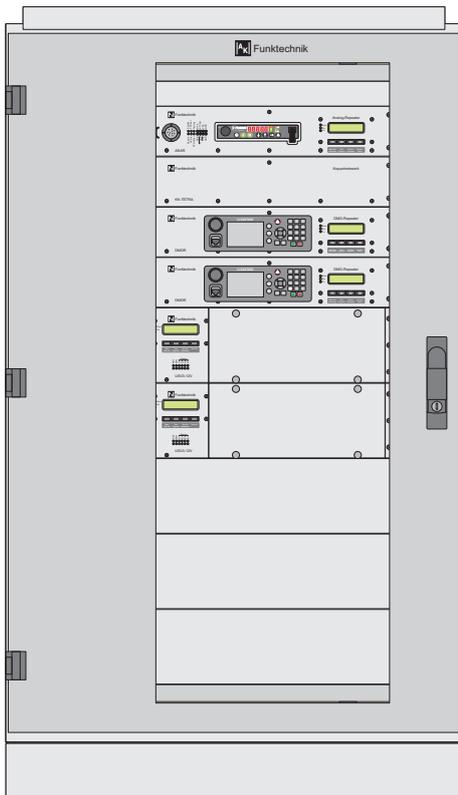


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### **2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B kombiniert mit 1-kanaliger analoger Relaisstelle (gem. TR-BOS 'Relaisfunk- stellengeräte', Teil C) für den Betrieb als Zentrale in Gleichwellensystemen (Master)**

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



#### *Digital*

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODeV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung >60 dB
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, RAL 7035, Sicherheits-  
glastüre,  
B x H x T = 800 x 1405 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Leistungsaufnahme: 105 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 212 kg

#### **Eigenschaften aller AK-Objektfunkanlagen:**

- Temperaturbereich Betrieb: -10 ... +55°C
- 19"-Systemtechnik
- Netzversorgung (230 V AC)
- Anzeige- und Bedienelemente an der Frontseite
- **Intelligente Vernetzung der Anlagenmodule über seriellen Bus**
- Umfangreiche Möglichkeiten der Parametrierung über Programmieroberfläche WINData
- Fernzugriff über optionales Kommunikationsmodul (LTE, UMTS) oder LAN für detaillierte Systemdiagnose, Programmierung und Anlagensteuerung
- Aktivierung/Deaktivierung der Anlage durch externe Steuereinheiten möglich über BMA, FGB, Steuerkontakte, Fernwirkmodule (z. B. mittels 5-Ton-Folge, POCSAG, Anruf, SMS, E-Mail)
- Detaillierte Status- und Fehlerabfrage auf Modulebene mittels PC (optional über Fernzugriff)
- 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), Testzyklus unabhängig vom zykl. Selbsttest programmierbar
- Servicetaster zum Ein- und Ausschalten der Anlage während Montage und Wartung
- Serviceschalter mit Kontrollanzeige zum Unterbinden der Weitergabe von Störmeldungen während Montage und Wartung

<<Fortsetzung **nächste Seite**>>

#### **Aktive Komponenten:**

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

#### **Anlagenspezifische Merkmale:**

##### *Analog*

- geprüft gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte' Teil C (Prüfnummer: GFA 8/14)
- Analoges Funkgerät geeignet für den Betrieb als Solo-  
gerät o. Zentrale in Gleichwellensystemen (Master)
- hochpräzises integriertes Zeitnormal
- Anschlussbaugruppe für externe Bedienstelle
- Bandkoppler analog/digital

<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 'Relaisfunk- stellengeräte', Teil C) für den Betrieb als Zentrale in Gleichwellensystemen (Master)**

<<Fortsetzung *Eigenschaften aller AK-Objektfunkanlagen*>>

- Integrierte Notstromversorgung, Kapazität nach Vorgabe (Standard 12 h)
- Erhöhte Ausfallsicherheit der USV durch elektronisch entkoppelte Akku-Gruppen
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder

### **Alternative Variante**

**Funksystem montiert in Rahmengerüst 24HE**

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

Gewicht: **ca. 128 kg**

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

---

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

- Kombination mit optischer Masterunit

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)