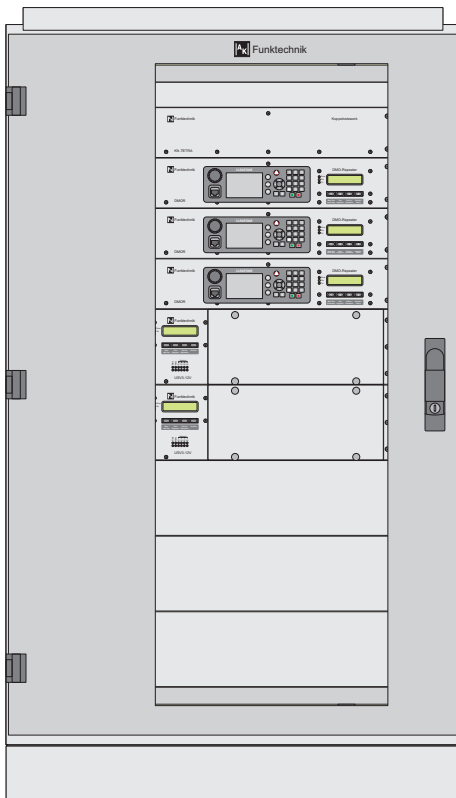


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### 3-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Type: **OFU-SYS4.13-SG24**  
Systemvariante: **4.13**



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

#### Aktive Komponenten:

- Basisgerät: 3x Cleartone CM9000

#### Anlagenspezifische Merkmale:

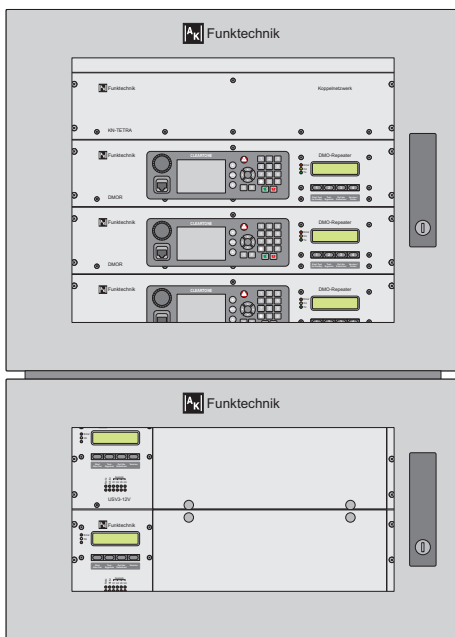
- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODeV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung >60 dB
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, RAL 7035, Sicherheitsglastüre, B x H x T = 800 x 1405 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Leistungsaufnahme: 105 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 213 kg

## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### 3-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B

#### Weitere Varianten:

#### Systemtechnik in Wandgehäuse



Type: **OFU-SYS4.13-WG96**

#### Eigenschaften:

- Wandgehäuse mit schwenkbarem Mittelteil 9HE, RAL 7035, Sicherheitsglassüre, B x H x T = 600 x 478 x 500 mm
- Stromversorgung/USV in gesondertem Wandschrank 6HE, RAL 7035, Sicherheitsglassüre, B x H x T = 600 x 345 x 500 mm
- Anlagengewicht: 144 kg

#### Alternative Variante

**Funksystem montiert in Rahmengestell 24HE**

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

Type: **OFU-SYS4.13-BG24**

Gewicht: **ca. 129 kg**

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

- mehrkanalige Systeme
- Kombination mit optischer Masterunit
- 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](http://www.ak-funktechnik.de/downloads/bos-objektfunk.html)