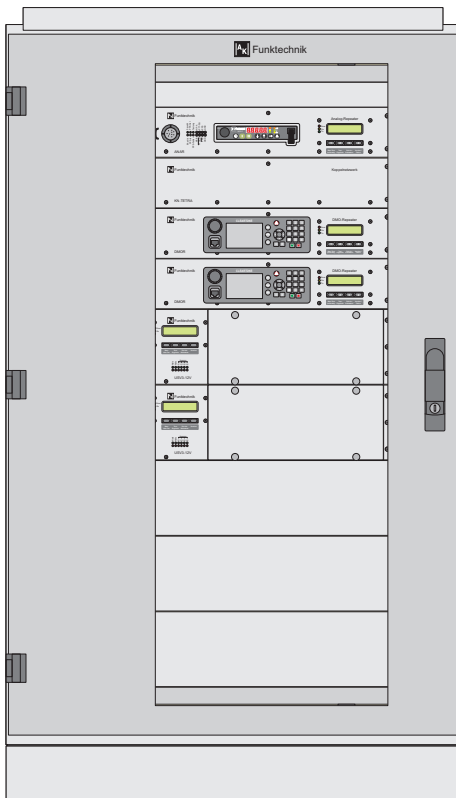


AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

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

Hersteller: **AK-Funktechnik**
Type: **OFU-SYS4.14CS-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 W¹⁾
- Anlagengewicht: 213 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)
- für den dezentralen Betrieb in Gleichwellensystemen (Slave)
- automatische HF-Frequenznachregelung bezogen auf PPS-Signal (1 Hz) des Masters
- kostengünstige Installation durch 8-adrigen GLW-BUS
- Messbuchsen an der Frontseite zum Messen von Leitungspegeln auf dem GLW-BUS
- Anschlussbaugruppe für externe Bedienstelle
- Bandkoppler analog/digital

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

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

<<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

z. B. für Montage in kompakten Brandschutzraum PRIORACK EIt

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

Gewicht: **ca. 128 kg**

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