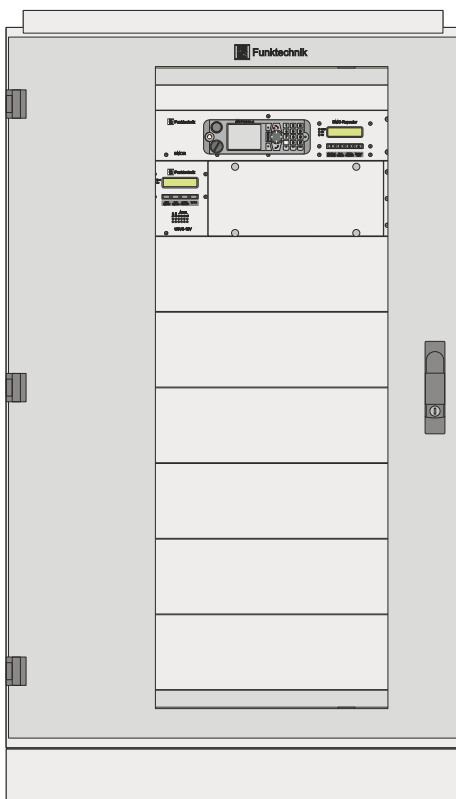


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### 1-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1A

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
 Type: **OFU-SYS4.04-SG24**  
 Systemvariante: **4.04**



#### Technische Merkmale:

- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 35 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 162 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Betauung 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 Komponente:

- Basisgerät: Motorola MTM5400  
(optional: Sepura SRG3900, Clearstone CM500)

#### Technische Merkmale:

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODEV)
- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 24HE, RAL 7035, Sicherheitsglastüre,  
B x H x T = 800 x 1405 x 600 mm  
(einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder

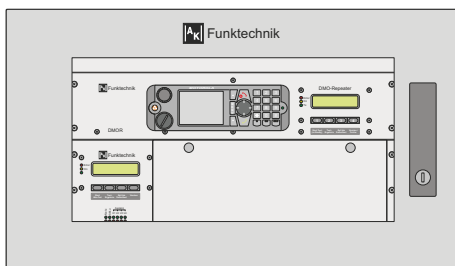
<sup>1)</sup> Typischer Wert - abhängig von den Einstellungen (z. B. Sendeleistung) und akutem Betriebszustand (z. B. Ladung komplett entleerter Akkus) sind Abweichungen möglich

## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### 1-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1A

#### Weitere Varianten:

#### Systemtechnik in Wandgehäuse



Type: **OFU-SYS4.04-WG6**

#### Eigenschaften:

- Wandgehäuse mit schwenkbarem Mittelteil 6HE, RAL 7035, Sicherheitsglastüre, B x H x T = 600 x 345 x 500 mm
- Anlagengewicht: 62 kg

#### Alternative Variante

#### **Funksystem montiert in Rahmengerüst 24HE**

Type: **OFU-SYS4.04-BG24**

Gewicht: **ca. 76 kg**

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

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

- 1-kanalig DMO-1A „Variante Essen“ (aktive Technik: Sepura SRG 3900)
- 2- oder 3-kanalige Ausführung
- 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)