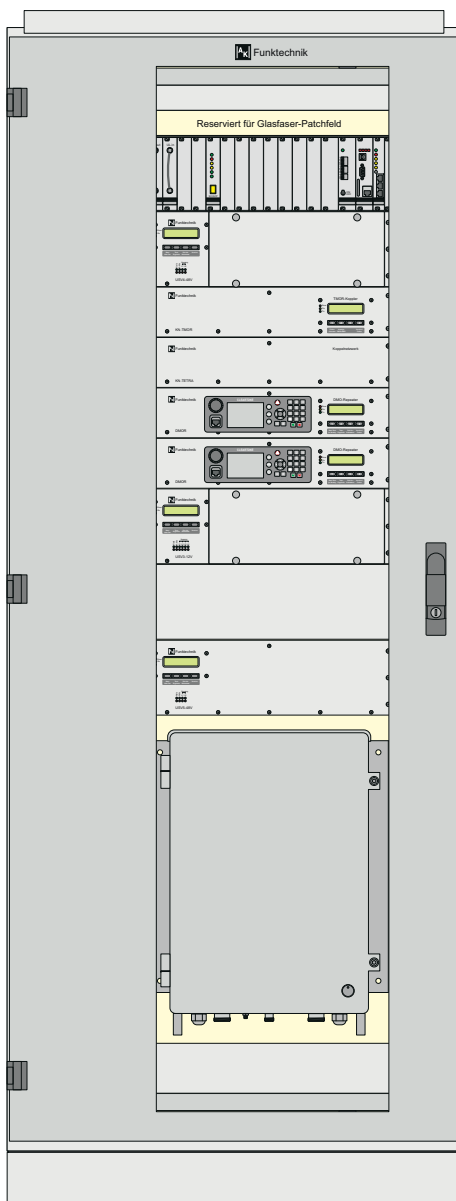


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### TMO-Anbinderepeater und 2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B mit OMU

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Type: **OFU-SYS4.22-SG40**  
Systemvariante: **4.22**



#### Aktive Komponenten:

- Basisfunkgerät: 2x Cleartone CM9000
- Band- und Kanalselektiver 8-Kanal  
TMO-Anbinderepeater Cobham Wireless D-CSR 3604  
(380-385/390-395 MHz)
- Optische Master Unit Cobham Wireless OMU-II-1-6  
inkl. 1 Opto-Modul (65-500 MHz)

#### Anlagenspezifische Merkmale:

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODeV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung >60 dB
- optional: OMU bis zu 6 (bzw. 8) Opto-Module erweiterbar
- Standschrank mit Schwenkrahmen 40HE, RAL 7035, Sicherheits-glastüre,  
B x H x T = 800 x 2115 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Leistungsaufnahme: 265 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 407 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

<<Fortsetzung **nächste Seite**>>

Seite 1 von 2

<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

### **TMO-Anbinderepeater und 2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B mit OMU**

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

- 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

#### **Alternative Variante**

**Funksystem montiert in Rahmengestell 40HE**

Type: **OFU-SYS4.22-BG40**

Gewicht: **ca. 279 kg**

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

---

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

- Soloanlage

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)