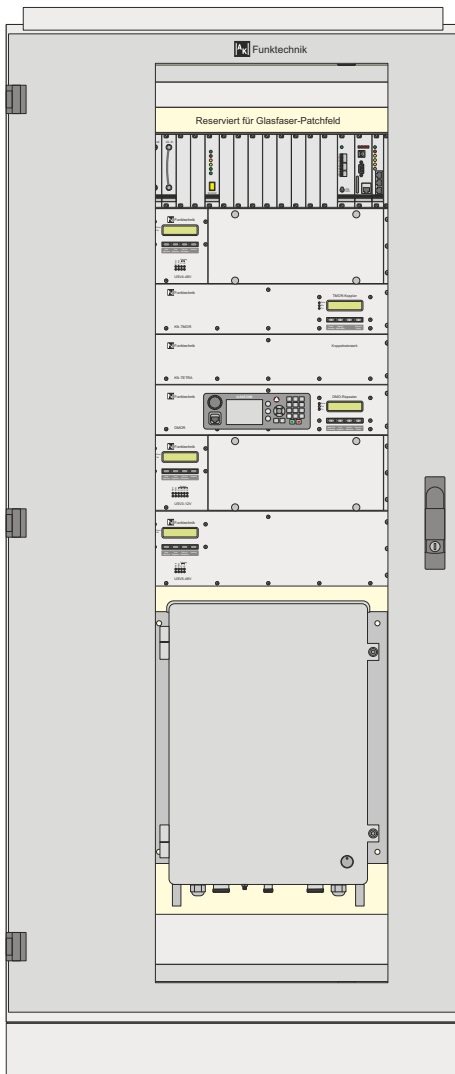


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

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

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Type: **OFU-SYS4.21-SG35**  
Systemvariante: **4.21**



#### Technische Merkmale:

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODeV)
- Koppelnetzwerk ETSI-konform, Entkopplung >60 dB
- optional: OMU bis zu 6 Opto-Module erweiterbar
- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 35HE, RAL 7035, Sicherheits-glastüre,  
B x H x T = 800 x 1895 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkheberverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 235 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 383 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Btauung 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 Komponenten:

- Basisfunkgerät: Clearstone CM5000
- 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)

<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 1-kanaliger digitaler Repeater  
in Betriebsart DMO-1B mit OMU****Alternative Variante****Funksystem montiert in Rahmengerüst 35HE***z. B. für Montage in kompakten Brandschutzraum PRIORACK ELT*Type: **OFU-SYS4.21-BG35**Gewicht: **ca. 254 kg**

---

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

- Soloanlage
- TMO-Anbinderepeater und 2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B mit OMU - OFU-SYS4.22

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)