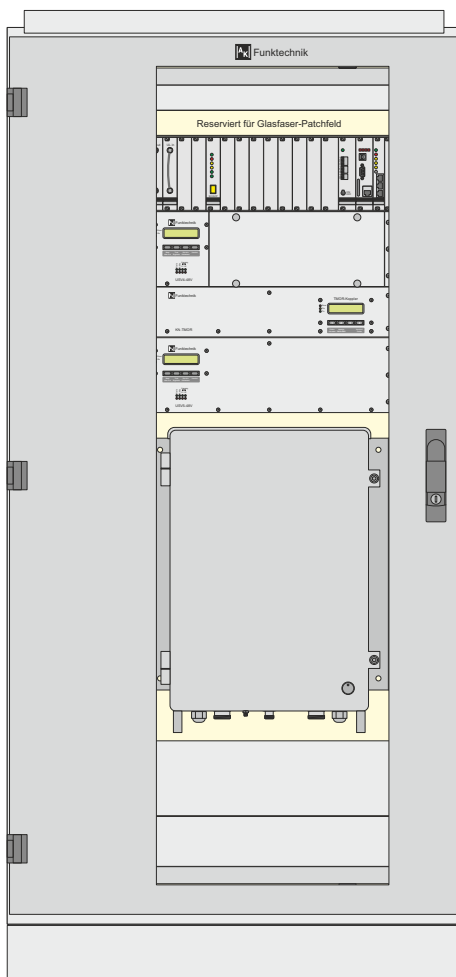


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### TMO-Anbinderepeater mit OMU

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Type: **OFU-SYS4.29-SG31**  
Systemvariante: **4.29**



#### Technische Merkmale:

- gem. Systemvorschlag des Bundesverband für Objektfunk in Deutschland (BODeV)
- optional: OMU bis zu 6 Opto-Module erweiterbar
- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, RAL 7035, Sicherheitsglastüre, B x H x T = 800 x 1715 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel)
- Schwenkhebelsverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 200 W<sup>1)</sup>
- Anlagengewicht: 300 kg
- Betriebstemperatur: 0 ... +40°C
- relative Luftfeuchte: < 95 % (Betaung 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:

- 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)

## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### TMO-Anbinderepeater mit OMU

#### Alternative Variante

**Funksystem montiert in Rahmengestell 31HE**

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

Type: **OFU-SYS4.29-BG31**

Gewicht: **ca. 206 kg**

---

Beispiele anderer Ausführungen der Anlagentechnik für Betriebsart TMO:

- Alternative Variante: TMO-Anbinderepeater (Aktive Technik: Commscope Node A2+) mit OMU
- Soloanlage
- 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)