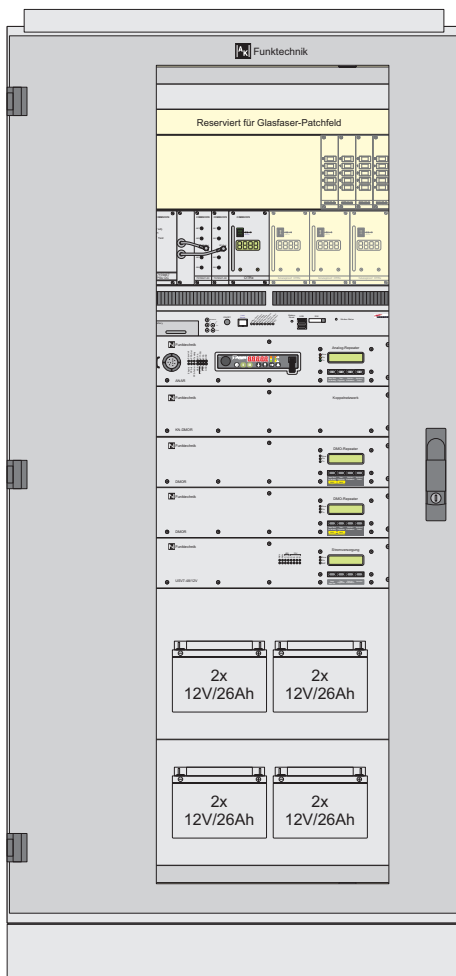


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

# 2-kanaliger digitaler Repeater in Betriebsart DMO-1B kombiniert mit 1-kanaliger analoger Relaisstelle mit OMU

(gem. TR-BOS 'Relaisfunkstellengeräte', Teil C) für den Betrieb als Zentrale in Gleichwellensystemen (Master)

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
 Systemvariante: **4.64-C**  
 Type: **OFU-SYS4.64-C-SG31 (Standgehäuse)**  
**OFU-SYS4.64-C-BG31 (Rahmengestell f. Brandschutzumhausung)**



### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, B x H x T = 800 x 1715 x 600 mm (einschl. Sockel und Deckel), RAL 7035, Sicherheitsglassüre,
- Anlagengewicht: 302 kg (Standgehäuse)  
203 kg (Rahmengestell)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme: 200 W<sup>1)</sup>  
plus 19 W pro zusätzlicher OTRx<sup>2)</sup>
- 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
- Aktivierung/Deaktivierung der Anlage über externe Steuereinheiten, z.B. BMA, FGB, Steuerkontakte, Fernwirkmodule (Anruf, SMS, 5-Ton-Folge, POCSAG)
- Zyklischer Selbsttest zur Fehlererkennung
- Summenstörmeldung und differenzierte Anzeige an Anlagenfront im Klartext auf Display oder über LED
- Aktiver Batterietest unter Last (Messung Batterieinnenwiderstand)
- Gleichspannungsüberwachung der Antennen-Ringleitung (vorbereitet)
- Serviceschalter mit Kontrollanzeige zum Unterbinden der Weitergabe von Störmeldungen während Montage und Wartung
- Detaillierte Status- und Fehlerabfrage auf Modulebene
- Fernzugriff für detaillierte Systemdiagnose, Programmierung und Anlagensteuerung über LAN (optional LTE-/GSM-Modul)
- Logfile für Ereignis- und Fehlermeldungen
- Integrierte Notstromversorgung, Kapazität nach Vorgabe (Standard 12 h / 25% Reserve)
- 2-fach Splitter (3 dB) für Antennen-Ringleitung (N-Buchse)

### Aktive Komponenten:

- Basisfunkgerät, analog: AK-Funktechnik M2520F
- Basisfunkgerät, digital: 2x SRG2229
- Optische Master Unit Commscope ION-M4 (70-2500 MHz)  
inkl. 1 OTRx  
optional erweiterbar bis zu 4 OTRx  
oder bis zu 3 OTRx + 3 optische Splitter (2-/4-fach)

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

<sup>2)</sup> ab 3 OTRx Anpassung der USV-Kapazität notwendig (Akkus)