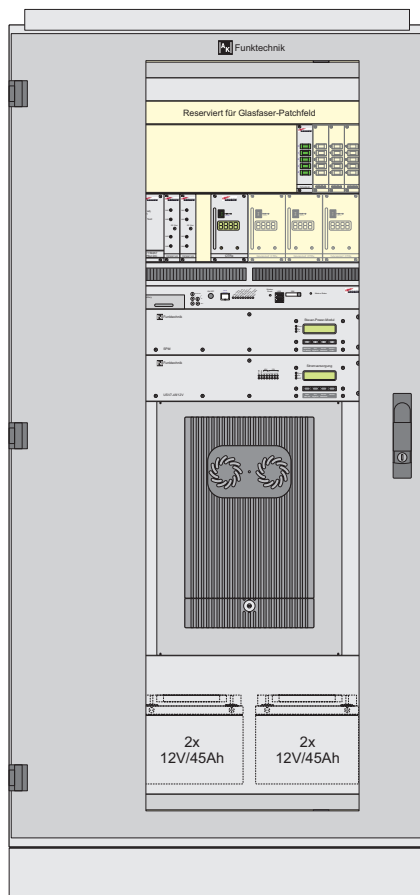


## AK-Objektfunk Anlagenmerkmale

### Autarke Basisstation TMOa mit OMU

Hersteller: **AK-Funktechnik**  
Systemvariante: **4.43**  
Type: **OFU-SYS4.43-B-SG31 (Standgehäuse)**



#### Technische Merkmale:

- 19"-Systemtechnik
- Standschrank mit Schwenkrahmen 31HE, B x H x T = 800 x 1715 x 625 mm (einschl. Sockel und Deckel), RAL 7035, Sicherheitsglastüre,
- Anlagengewicht: 257 kg (Standgehäuse)
- Schwenkhebelverschluss mit Aufnahme für 40 mm-Profilhalbzylinder
- optional: Not-Aus-Schalter der Stopp Kategorie 1
- Netzversorgung (230 V AC)
- Leistungsaufnahme<sup>1)</sup> - typisch:
  - 140 W (Normalbetrieb mit 230VAC-Netzversorgung bei Erhaltungsladung d. Akkus)
  - 119 W (reiner Akku-Betrieb)
 Hinweis: Die Leistungsaufnahme entspricht ungefähr der Wärmelast
- 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)
- 2-fach Splitter (3 dB) für Antennen-Ringleitung (N-Buchse)
- Erfüllt Anforderungen der DIN 14024-1

#### Aktive Komponenten:

- Basisgerät: AIRBUS TB3p  
inkl. Firmwarevariante TMOa  
(ETSI-Norm: ETS300 392-2)
  - Gerätefilter: TEA2 und E2EE
  - TMOa Bootzeit < 5 s
- Optische Master Unit Commscope ION-M4 (70-2500 MHz)
- optional erweiterbar:  
OMU bis zu 4 OTRx oder  
bis zu 3 OTRx + 3 optische Splitter (2-fach/4-fach)

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