

# TMO 2042-A

## Autarke TETRA Basisstation



### BESCHREIBUNG

Die kompakte TETRA Basisstation TMO 2042-A bietet eine leistungsstarke und energieeffiziente Alternative, welche den hohen Ansprüchen der deutschen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) entspricht. Sie ist besonders zum Einsatz in kritischen Kommunikationswegen geeignet. Dank der einzigartig schnellen Rufaufbauzeit von < 120 ms können Gespräche vergleichbar zur bewährten Analogfunktechnik aufgebaut werden. Auch die Aufrechterhaltung der End-to-End Verschlüsselung im BOS-Funk ist gewährleistet. Der zentrale Bestandteil der TMO 2042-A ist die TETRA Basisstation BIC 2042. Im Standard erfolgt der Einbau in einem 24 HE Standschrank. Bei Bedarf kann eine Lösung in einem 15 HE Wandschrank angeboten werden. Die TMO 2042-A erfüllt die im „Leitfaden zur Planung und Realisierung von Objektfunkversorgungen der BDBOS“ geforderten Leistungsmerkmale. Der Schrankaufbau erfolgt nach DIN 14024 und berücksichtigt unter anderem die geforderte USV Überbrückungszeit von 12 Stunden (zzgl. 25% Sicherheitsreserve), sowie eine gut zugängliche HF-Messschnittstelle an der Anlagenfront.

## LEISTUNGSMERKMALE

- TETRA TMOa Basisstation
- Objektfunkversorgung für OV-A oder OV-R konfigurierbar
- Betriebsbereit nach Kaltstart < 30 s
- Kurze Rufaufbauzeiten < 120 ms
- Geringe Leistungsaufnahme < 80 W
- Sendeleistung- und VSWR-Überwachung
- Integriertes WEB Interface zur Konfiguration und Überwachung
- Touch – Display zur Statusanzeige und Konfiguration
- Referenzabgleich über Touch -Display und frontseitiger Messbuchse
- Call Restoration Funktion bei OV-A und OV-R
- Schnittstelle für FGB und BMA
- SPS-Steuerung mit frontseitiger LAN-Schnittstelle
- Schrankausführung nach DIN 14024
- Betrieb über TETRA Gleichwelle oder optische Verteilsysteme möglich

## TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenzbereich:</b>	TETRA BOS: OV-A / OV-R TETRA PMR: 410 - 415 / 420 - 425 MHz oder 415 - 420 / 425 – 430 MHz
<b>HF Ausgangsleistung max.:</b>	+ 36 dBm
<b>Empfangsempfindlichkeit:</b>	-117 dBm bei 3,5% BER
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V AC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	< 80 Watt
<b>USV-Kapazität*:</b>	12 V / 105 Ah nach DIN 14024 / Überbrückungszeit von 12 Stunden + 25%
<b>Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Empfohlene Umgebungstemperatur Funkschrank:</b>	+15°C bis +25°C
<b>Maße Funkschrank (B/H/T)**:</b>	600 x 1200 x 600 mm - zzgl. Sockel 100 mm & Dachlüfter 59 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 140 kg
<b>Spezifikation:</b>	ETSI EN 300 392 - 2 V3.4.1 EN 55024:2002-11 / TCCA zertifiziert

\*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar.

\*\*Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.