

# TETRA TMO Basisstation, autark (TTBA)

## DATENBLATT

Objektversorgung ist eine unverzichtbare Technologie zur Kommunikation von Einsatzkräften innerhalb von Gebäuden geworden. Neben den Betriebsarten TMO und DMO bietet Schnoor Industrieelektronik auch die Versorgung über eine autarke Basisstation (TMO-A) an.

Der Vorteil einer autarken Basisstation liegt insbesondere darin, dass die Lösung netzunabhängig funktioniert und trotzdem den Funktionsumfang des TMO-Betriebs bietet. Die Nutzer schalten die Endgeräte lediglich in eine andere Nutzergruppe. Die weitere Bedienung des Endgerätes entspricht dem TMO-Betrieb.

Die Schnoor TTBA entspricht den Forderungen des Leitfadens zur Planung und Realisierung von Objektversorgungen der BDBOS.

Sie kann mit einem oder zwei HF-Trägern ausgerüstet werden.

### Leistungsmerkmale:

- Automatische Registrierung von BOS Endgeräten ohne Konfiguration im System
- Umfangreiche Filtermöglichkeiten zur Verhinderung, dass sich unberechtigte Teilnehmer einbuchten
- BOS „End to End“ Verschlüsselung uneingeschränkt nutzbar
- Zugang durch Gruppenwechsel am Endgerät
- Übernahme der ISSI des Mobilgerätes
- Nutzung des TETRA TMO Funktionsumfangs möglich
- Nutzung aller bei der BDBOS zertifizierten Endgeräte (IOP-Richtlinie) möglich
- Masterunit zur optischen Verteilung der HF auf Remoteunits
- Störmeldeeingänge, z.B. für Netzausfall, Türkontakt
- Sammelstörmeldung mit Weiterleitung zum Feuerwehrbedienfeld
- Stromversorgungsaufbau mit Ladegerät, einschließlich Akkucontroller (Ladeprozessüberwachung, Unter- / Überspannungsabschaltung, Batterietemperatur, Batteriealterung)
- Anschlussmöglichkeit eines Feuerwehrbedienfeldes (FWBF)
- Browser-Konfiguration über IP



# TETRA TMO Basisstation, autark (TTBA)

## DATENBLATT

### Technische Daten Basisstation:

#### Frequenzbereich

Uplink (UL):	380 MHz bis 385MHz
Downlink (DL):	390 MHz bis 395 MHz
HF-Sendeleistung:	0,5W bis 10W einstellbar
Statische Empfänger-Empfindlichkeit:	-118 dBm
Dynamische Empfänger-Empfindlichkeit:	-112 dBm
Stromversorgung:	-48V DC
Leistungsaufnahme:	75W
Antennenanschluss:	N Female

### Technische Daten Verteilsystem:

#### Optische Schnittstellen:

Anzahl optischer Elemente pro Baugruppenträger (BGT):	4
Anzahl BGT pro Schrank 40HE :	4 (entspricht der Ansteuerung von 16 RU)
Anzahl BGT pro Schrank 22HE :	2 (entspricht der Ansteuerung von 8 RU)
Optische Wellenlänge UL:	1310nm
Optische Wellenlänge DL:	1550nm
Anschlussart:	E2000/APC 8°
Fasertyp:	Single Mode E9/I25 G.652
Max. optische Dämpfung zur RU:	10dB
Automatischer Dämpfungsausgleich	
Max. optische Leistung:	4 mW
Übertragungsart:	Eine Faser für Rx und Tx, Wavelength Division Multiplex (WDM), Betrieb mit getrennten Fasern für Rx und Tx möglich

#### Meldungen:

Anzahl Eingänge:	4 durch Optokoppler galvanisch getrennt
Anzahl Ausgänge:	2 x Relais (NO-NC-COM), davon ein Summenalarm

#### Management:

Service-Schnittstelle:	RS232 (Ethernet, GSM, SNMP in Vorbereitung)
------------------------	---

#### Mechanik

Größe:	22 HE zzgl. Sockel und Dach
Maße:	H: 1670mm, B: 800mm, T: 400mm
Gewicht:	ca. 200 kg
andere Größen auf Anfrage	

#### Notstromversorgung (gemäß Abbildung)

1 bzw. 2 getrennte Stromversorgungen mit:	
Ladegerät:	AC 230V, DC 27,6V, 20A
Batterien:	je 2 x 12V max. 85Ah
Akkucontroller:	Ladeprozessüberwachung, Überspannungsabschaltung, Unterspannungsabschaltung, Batterietemperatur, Batterialterung
Betriebsspannungen:	je 3 Einschubsteckplätze für DC/DC-Wandler

**Art.-Nr.** 80013966