

BIC 2042 - TETRA TMO-A Basisstation

Fortschrittlich in Design & Technik

Die neue TETRA Basisstation BIC 2042 ist die konsequente Weiterentwicklung der erfolgreichen Vorgängerversion BIC 2040. Platzsparend und effizient in einer 1HE Baugruppe untergebracht, erfüllt die neue Basisstation BIC 2042 alle Anforderungen für eine schnelle und sichere Funkkommunikation.

Neben dem klassischen BOS-Objektfunk (380-395 MHz) ist die BIC 2042 auch als PMR-Variante (410-430 MHz) zur Freifeldversorgung verfügbar.



Verbesserte Leistungsmerkmale

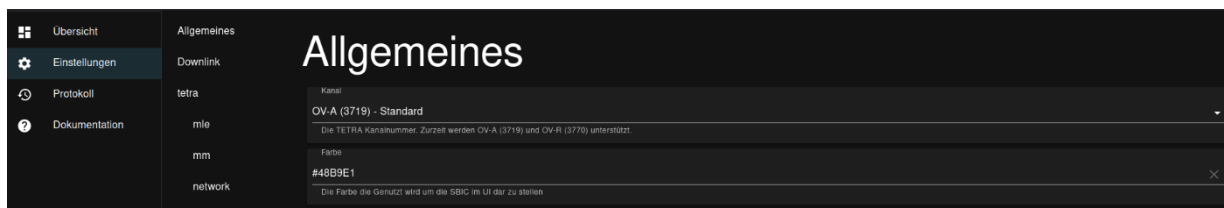
Ein wesentliches Produktmerkmal der BIC 2042 ist die Kaltstartzeit von weniger als 30 Sekunden, wodurch die BIC 2042 in Rekordzeit einsatzfähig ist. Mit der geringen Rufaufbauzeit von < 120ms können Gespräche gerade in Notsituationen schnell und sicher geführt werden.

Durch den Einsatz modernster Technologien konnte die HF-Ausgangsleistung auf 4 Watt erhöht werden und gleichzeitig die Leistungsaufnahme bei nur 60 Watt gehalten werden. Somit ist die BIC 2042 auch die ideale Lösung für Notfallkommunikationsnetze. Diese können unkompliziert, schnell und benutzerfreundlich errichtet werden.

Alles auf einen Blick: Integrierter Webserver 2042

Die BIC 2042 erlaubt für Service, Wartung und Überwachung den Zugriff über einen IP-basierten Webserver. Je nach Bedarf und Anforderung, kann die BIC 2042 in Ihre Netzwerkinfrastruktur mit eingebunden werden und per Fernzugriff überwacht werden.

Auf der Benutzeroberfläche lassen sich Konfigurationseinstellungen vornehmen, sowie Systemparameter und diverse Statusmeldungen anzeigen. Die Webserver-Oberfläche ist passwortgeschützt um einen Fremdzugriff zu vermeiden.



NEU: Touch Display



Über das neue Touch Display der BIC 2042 sind Statusmeldungen und Konfigurationsparameter ohne Hilfsmittel auch direkt an der Anlage sichtbar.

Wartung der BIC 2042

Über den Remote-Zugang der BIC 2042 und der USB Schnittstelle ist es nun ohne viel Aufwand möglich ein Softwareupdate durchzuführen. Ebenso wurde die Abgleichbuchse für die Referenzfrequenz auf die Anlagenfront gesetzt, was einen einfacheren und schnelleren Wartungsablauf gewährleistet.



Technische Daten

Frequenzbereiche:	380 - 385 MHz / 390 - 395 MHz 410 - 415 MHz / 420 - 425 MHz & 415 - 420 MHz / 425 - 430 MHz
HF-Ausgangsleistung:	+36 dBm max. (höhere Leistungsklassen auf Anfrage)
Empfangsempfindlichkeit:	-117 dBm bei 3,5 % BER
Kanalraster:	25 KHz
Kaltstartzeit:	< 30 Sekunden
Spannungsversorgung:	12 V DC
Leistungsaufnahme:	70 Watt bei 4 Watt HF Sendeleistung
Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:	-10°C bis +50°C
Maße Systemtechnik (B/H/T):	483 mm x 45 mm x 350 mm
Gewicht:	5 kg
Spezifikation:	EN 300 392-2 v3.4.1 / TCCA zertifiziert

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.