JTXcon



- Skalierbare Gehäusetechnik
- Kundenspezifische Bestückung von Joysticks, Schaltern und Display möglich
- Grafik-Display 128 × 64 dots mit Backlight zur Darstellung HATOX-spezifischer Daten (Signalstärke, Akkuzustand, Frequenzanzeige, etc.) und über CAN-Bus rückgemeldete Daten
- Standard-AA-Batterien oder Akkus verwendbar
- Bei Akkus mit 2700 mAh bis zu 40 Stunden Dauerbetrieb möglich (ohne Backlight)
- »Listen before talk«"-Technologie mit automatischem Frequenzmanagement zur Erhöhung der Betriebssicherheit oder Frequency-Hopping für USA und Kanada
- Mehrere Systeme können gleichzeitig betrieben werden, ohne sich gegenseitig zu stören.

Allgemeine technische Daten

Temperaturbereich	–20° bis +80°C (optional mit Heizfolie –40° bis +80°C)
Schutzart	IP 65 (optional auch höher)
Gehäuse	Aluminium-Profil mit PA-Kunststoffendkappen
Technologie	Transceiver (bidirektional, halb-duplex)
Frequenzbereich	433,075–434,775 MHz (69 Kanäle) / Europa; 902–928 MHz / USA + Canada
Ausgangsleistung	einstellbar bis 10 mW
Modulation	FSK
Übertragungsmethode	TDMA (Time Division Multiple Access) mit »Listen before talk«-Technik für Europa; Frequency hopping für USA + Canada
Reichweite	ca. 300 m / 1000 ft (abhängig von Umgebung)
Versorgungsspannung	2,0 .. 4,5 V DC (2 AA-Akkus oder Batterien)
Stromverbrauch	65 mA @ 2,4 V DC
Gewicht (ohne Akkus) Akkus	variiert stark je nach Ausführung, z. B. Version A 1725 g + 60 g
Maße	variiert stark je nach Ausführung z. B. Version A 28,5 × 15,5 × 14,0 cm (L × B × H)

Technische Änderungen vorbehalten