

JTEXcon Atex



- Skalierbare Gehäusetechnik
- Kundenspezifische Bestückung von Joysticks, Schaltern und Display möglich
- Grafik-Display 128 x 64 dots mit Backlight zur Darstellung HATOX-spezifischer Daten (Signalstärke, Batterienzustand, Frequenzanzeige, etc.) und über CAN-Bus rückgemeldete Daten
- ausschließlich mit speziellen Hatox-Batterien verwendbar
- »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 +40°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 (ausschließlich mit 2 speziellen Hatox-Batterien verwendbar)
Stromverbrauch	65 mA @ 2,4 V DC
Gewicht (ohne Batterien) Batterien	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)