



**JTXcon Beispiel A**



**JTXcon weitere Beispiele**

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