

HATlite



- Gummigehäuse für extrem raue Einsatzgebiete
- Kundenspezifische Bestückung von Joysticks, Schaltern und Display möglich
- Grafik-Display 128 x 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 | TPE |
| 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 | 110 mA @ 2,4 V DC |
| Gewicht (ohne Akkus) | 750 g (Akkus + 60 g) |
| Maße | 18,5 × 11,5 × 10,0 cm (L × B × H) (je nach Ausführung) |