

## HATlite



- Gummigehäuse für extrem raue Einsatzgebiete
- 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.

Technische Änderungen vorbehalten

## Allgemeine technische Daten

|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturbereich    | –20° bis +80°C<br>(optional mit Heizfolie –40° bis +80°C)                                                               |
| Schutzart            | IP 65<br>(optional auch höher)                                                                                          |
| Gehäuse              | TPE                                                                                                                     |
| Technologie          | Transceiver (bidirektional, halb-duplex)                                                                                |
| Frequenzbereich      | 433,075–434,775 MHz (69 Kanäle) / Europa;<br>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;<br>Frequency hopping für USA + Canada |
| Reichweite           | ca. 300 m / 1000 ft<br>(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)<br>(je nach Ausführung)                                                              |