

gotenna PRO

Fiche technique Pro et Pro X

Général	
Dimensions de la radio (HxLxP)	13,46 x 2,75 x 1,78 cm / 5,5 x 1,2 x 0,75 in
Poids	78 g / 2,75 oz
ID de la FCC	2ABVK37337
ID de l'IC	21842-37337
CE	Homologué*
Sécurité Intrinsèque (UL et CSA)	Classe I et II, Division 2 Classe III, Divisions 1 et 2
Batterie	
Autonomie de la batterie (en mode veille)	Jusqu'à 44 heures
Autonomie de la batterie (nominale)	Jusqu'à 9 heures**
Capacité de la batterie	LiPo, 474 mAh, 3,51 Whr
Durée de recharge	3 heures
Receveur	
Fréquence VHF	142 à 175 MHz
Fréquence UHF	445 à 480 MHz
Espacement des canaux	6,25 kHz, 12,5 kHz, 25 kHz (sélectionnable par l'utilisateur)
Stabilité des fréquence (-30 °C, +60 °C, +25 °C réf.)	2,5 ppm
Sensibilité numérique (Taux d'erreur BER 1 %)	-110 dBm
Transmetteur	
Fréquence VHF	142 à 175 MHz
Fréquence UHF	445 à 480 MHz
Espacement des canaux	6,25 kHz, 12,5 kHz, 25 kHz (sélectionnable par l'utilisateur)
Stabilité des fréquences (-30 °C, +60 °C, +25 °C réf.)	2,5 ppm
Alimentation faible à la sortie	0,5 W
Alimentation élevée à la sortie	5 W
Modulation	4GFSK (numérique)
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 à 60° C
Température de stockage	-30 à 60° C
Protection contre la pénétration	IP68
Maillage en réseau	
Protocole de maillage en réseau	Aspen Grove™
Limite de sauts	6
Taille de la charge utile	235 octets max
Connecteurs	
Antenne VHF	Gain de 0 dBi, linéaire, antenne en caoutchouc
Antenne UHF	Gain de 0 dBi, linéaire, antenne en caoutchouc
Port d'antenne	SMA
Bluetooth	BLE 5.0 & BLE 4.0+
Port USB	Micro USB 2.0

* Voir: <https://www.gotenna.com/pages/legal>

** En fonction du nombre d'unités du réseau, du nombre de sauts et de la fréquence de transmission

