



Sirène sonore et voyant lumineux LoRaWAN avec alimentation de secours | R602B

Référence NET-R602B

- Connectivité LoRaWAN™ Classe C
- Puissance de la sirène : 80dB
- Module de communication R100H
- Compatibilité : Actility/ ThingPark, TTN MyDevices/Cayenne
- Alimentation principale : adaptateur DC 12V
- Alimentation de secours : 3× piles rechargeables AAA
- T° de fonctionnement : -20°C à 55°C
- Dimensions : Ø85mm x 52mm

ALARME IOT SONORE ET LUMINEUSE

Le R602B est une **alarme connectée LoRaWAN™** qui peut communiquer avec d'autres appareils via ce réseau.

Équipée d'une puissante sirène (80dB) et de LEDs à haute luminosité, elle peut être utilisée en mode sonore et/ou lumineux.

Son alimentation générale est assurée par un adaptateur DC 12V, et la sirène **contient également 3 piles rechargeables AAA** Ni-MH pouvant servir d'alimentation de secours. En cas de coupure de courant, elle peut ainsi continuer d'émettre.



Le R602B possède 4 types de sons d'alarme :

- Incendie
- Urgence
- Cambriolage
- Carillon

Il propose également un mode silencieux qui permet de l'utiliser en mode flash lumineux uniquement.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Puissance sirène : 80dB,
- Peut être utilisée en mode sonore et/ou lumineux,
- Module de communication R100H avec puce SX1276,
- Alimentation : adaptateur DC 12V,
- Alimentation de secours : 3× piles rechargeables AAA,
- Compatible : Actility/ThingPark, TTN, MyDevices/Cayenne.



ÉQUIPÉE DU MODULE R100H

Le R100H est un émetteur-récepteur à faible consommation d'énergie créé pour occuper un espace minimal et intégrant la puce SX1276.

Conçu pour être monté en surface (CMS) sur un PCB, il permet d'obtenir d'excellentes performances LoRaWAN™.

SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION

PROTOCOLE(S)	LoRaWAN™ Classe C
FRÉQUENCE(S)	EU863-870 / S902-928 / AU915-928 / KR920-923 / AS923-1/ AS923-2 / AS923-3 / IN865-867 / CN470-510
PUISSANCE TX	US-915 : 20dbm AS-923 : 16dbm AU-915 : 20dbm CN-470 : 19.15dbm EU-868 : 16dbm KR-920 : 14dbm IN-865 : 20dbm
SENSIBILITÉ	-136dBm (Facteur d'étalement LoRa® =12 Débit binaire = 293bps) -121 dBm (FSK, écart de fréquence = 5kHz, débit = 1.2kbps)
ANTENNE	Oui, intégrée
DISTANCE DE COMMUNICATION	10km (Il s'agit de la distance de transmission sans obstacle, la distance de transmission réelle dépend de l'environnement)
TRANSFERT DE DONNÉES	0.3kbps ~ 50kbps (LoRa®) 1.2kbps ~ 300kbps (FSK)
MÉTHODE DE MODULATION	LoRa® ou FSK
PUISSANCE	



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DC 12V

CONSOMMATION EN VEILLE 30mA

CONSOMMATION EN MARCHÉ 250mA

PUISSANCE DE L'ALARME ≥ 80 dB

BATTERIE RECHARGEABLE DE SECOURS

TYPE DE BATTERIE x3 de piles rechargeables AAA Ni-MH de 1,2 V

COURANT 25mA (sans alarme)

RECHARGE 24 heures

BASSE TENSION 3.6V

MODULE R100H

COURANT DE RÉCEPTION RF 11mA @3.3V

COURANT D'ÉMISSION RF 120mA @3.3V

PUCE SX1276

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS $\varnothing 85$ mm x 52mm

SUPPORT RÉTRACTABLE 120 ~170mm (voir schéma)

T° DE FONCTIONNEMENT -20°C à 55°C

HUMIDITÉ < 90% Hr (sans condensation)



SCHÉMA(S)

