



## Annonceur vocal LoRaWAN personnalisable + alarme LED, IP30 | R603

Référence GC-R603

Alarme sonore IoT personnalisable

- LoRaWAN Classe C
- Capacité de 16 Mo pour 10 messages audio personnalisés
- Couleur des LED RVB programmable
- 2 modes de flash LED
- Volume réglable et mode silencieux
- Alimentation 12V
- Alimentation de secours (3\* 1.2V AAA Ni-MH batteries)
- Dimensions : Ø84.6mm x 55.5mm

Le R603 est un annonceur vocal et une alarme visuelle LoRa® paramétrable conçu pour diffuser des annonces vocales ou sons d'alarme personnalisés.

Doté d'un éclairage LED RVB programmable, il permet d'individualiser chaque événement.

D'une capacité de 16 Mo pour uploader jusqu'à 10 messages audio personnalisés (format mp3) via la prise type-C prévue à cet effet, les cas d'usage du R603 de Netvox sont étendues : à des fins de rappels importants, d'alarme sur événements ou encore pour la diffusion de messages d'urgence.

Il fonctionne en continu via une alimentation 12V et assure une sécurité de fonctionnement même en cas de panne de courant via trois piles AAA Ni-MH de 1,2V.

En tant qu'alarme sonore et visuelle connectée, le R603 rappelle un événement à venir ou prévient d'une urgence immédiate.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- LoRaWAN™ Classe C
- Réglage des alarmes récurrentes
- Volume réglable et mode silencieux
- Couleur des LED programmables / 2 modes de flash LED
- IP30
- Technologie d'étalement du spectre à sauts de fréquence
- Déclenchement d'alarmes par SMS et E-mail (en option)
- Compatible plateformes tierces : Activity / ThingPark, TTN, MyDevices / Cayenne, ...
- Alimentation 12V / Secours : 3 batteries 1.2V AAA Ni-MH

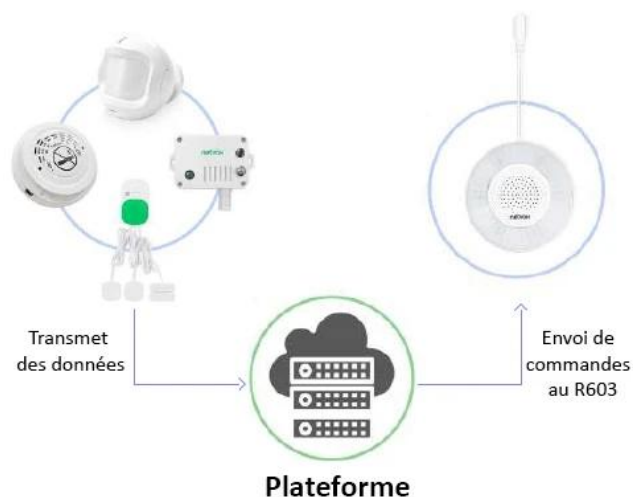


## CONNEXION AUX CAPTEURS

Le R603 offre une solution avancée de connexion pour les **systèmes de surveillance intelligents** en permettant la liaison directe avec d'autres capteurs connectés.

Les capteurs de température, de fumée, de gaz ou de mouvement, transmettent leurs informations au R603 qui déclenche alors automatiquement un **message vocal** et une **couleur LED personnalisés** en fonction de l'alerte transmise par les capteurs.

Cette interaction permet d'assurer une **notification visuelle instantanée** et une **alarme personnalisée audible**, facilitant ainsi une prise de décision rapide et adaptée.



## EXEMPLES DE CAS D'USAGE

La personnalisation des événements via un choix de couleurs LED et de sons d'alarme permet une gestion efficace des alertes dans différents départements :

- **Production** : Avertissements en cas de pannes, maintenance préventive ou problèmes détectés sur machines,
- **Entrepôt** : problèmes de stockage ou de sécurité, zone non autorisée, etc.
- **Bureau** : alertes pour des tâches importantes améliorant la productivité et la gestion des priorités au quotidien.





## SPÉCIFICATIONS

### ÉLECTRIQUE

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE                        | Adaptateur secteur 12V            |
| COURANT DE FONCTIONNEMENT (MAX.)               | 250 mA                            |
| COURANT DE VEILLE (MAX.)                       | 30 mA                             |
| ALIMENTATION DE SECOURS                        | 3 piles AAA Ni-MH 1,2 V en série  |
| COURANT DE FONCTIONNEMENT MOYEN DE LA BATTERIE | 25 mA (valeur typique)            |
| AUTONOMIE SUR BATTERIES                        | Environ 24 heures                 |
| PUISSANCE SONORE ALARME                        | ≥80 dB (à 3 mètres de l'appareil) |

### FRÉQUENCE

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GAMME DE FRÉQUENCES          | 863 MHz à 928 MHz<br>470 MHz à 510 MHz                                                                                                  |
| PUISSANCE TX                 | US915 20 dBm<br>AS923 16 dBm<br>AU915 20 dBm<br>CN470 19,15 dBm<br>EU868 16 dBm<br>KR920 14 dBm<br>IN865 20 dBm                         |
| SENSIBILITÉ RX               | 123 dBm pour 2-FSK (à 1,2 Kbit / s)<br>-148 dBm pour LoRa® (à 10,4 kHz, facteur d'étalement 12)                                         |
| TYPE D'ANTENNE               | Antenne intégrée                                                                                                                        |
| DISTANCE DE COMMUNICATION    | 10 km (ligne de visée)<br>(Distance de transmission réelle dépend de l'environnement.)                                                  |
| TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES | LoRa® : 0,3 kbps – 50 kbps FSK : 0,6 kbps – 300 kbps                                                                                    |
| MODULATION                   | LoRa®/FSK<br>(Une méthode de modulation est requise.)                                                                                   |
| BANDES LORAWAN™ DISPONIBLES  | EU863-870, US902-928, AU915-928, KR920-923, AS923-1, AS923-2, AS923-3, IN865-867, CN470-510 (Facultatif, à configurer avant expédition) |

### PHYSIQUE

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DIMENSIONS           | Ø84,6 mm x 55,5 mm            |
| TEMPÉRATURE AMBIANTE | -20°C à +55 °C                |
| HUMIDITÉ AMBIANTE    | < 90 % HR (sans condensation) |



## SCHÉMA(S)

