



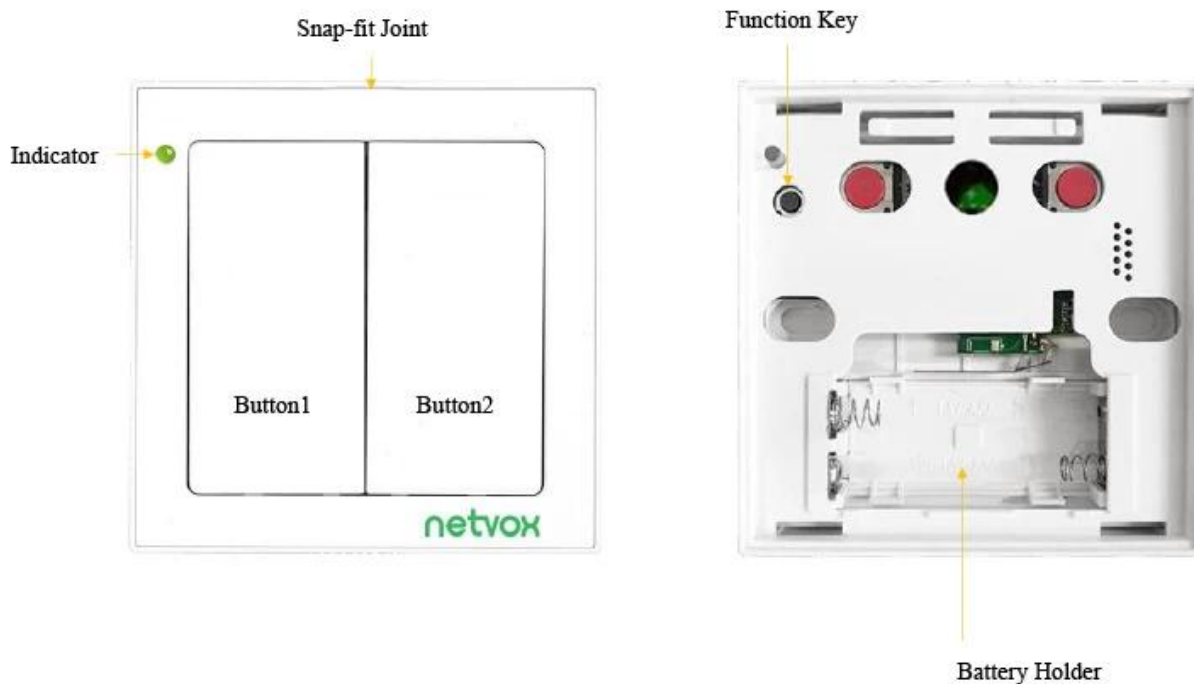
## Interrupteurs LoRaWAN Classe A - 2 boutons poussoir | RB02B

Référence N / A

- Bouton-poussoir LoRaWAN à 2 gangs
- LoRaWAN™ Classe A
- Étalement de spectre par saut de fréquence (FHSS)
- Applicable aux plates-formes tierces : Actility / ThingPark, TTN, MyDevices / Cayenne
- Faible consommation d'énergie
- Alimentation par piles AAA à 2 sections

Le RB02B est un double interrupteur mural sans fil LoRaWAN™ qui se caractérise par une faible consommation d'énergie en veille.

L'appareil dispose de deux boutons poussoir. Immédiatement après appui, le RB02B transmet des informations de déclenchement à la passerelle.



► Les paramètres du bouton peuvent être configurés via une plate-forme logicielle tierce.



## SPÉCIFICATIONS

### ÉLECTRIQUE

PUISSANCE D'ENTRÉE 2 piles AAA de 1,5 V

TENSION DE FONCTIONNEMENT 2.3V à 3V

TENSION D'ALARME DE BATTERIE FAIBLE 2,4 V

COURANT DE VEILLE 11uA

PRÉCISION DE MESURE DE LA BATTERIE  $\pm 0,1$  V

### FRÉQUENCES

GAMME DE FRÉQUENCES

- 863MHz-928MHz
- 470MHz-510MHz

PUISSANCE TX

- US915 20 dbm ;
- AS923 16 dbm ;
- AU915 20dbm ;
- CN470 19,15 dbm ;
- EU868 16dbm ;
- KR920 14dbm ;
- IN865 20dbm ;

SENSIBILITÉ DE RÉCEPTION -136dBm (LoRa®, facteur d'étalement = 12, débit binaire = 293 bps) ;  
-121dBm (FSK, écart de fréquence = 5 kHz, débit binaire = 1,2 kbps) ;

TYPE D'ANTENNE Antenne intégrée

COMMUNICATION DISTANCE Jusqu'à 10 km (distance de transmission linéaire visible sans obstacle, la distance de transmission réelle dépend de l'environnement)

TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES LoRa® : 0,3 kbit/s ~ 50 kbit/s  
FSK : 1,2 kbit/s ~ 300 kbit/s

MODULATION LoRa®/FSK (Remarque : vous pouvez choisir l'un d'entre eux)

BANDE(S) LORAWAN™ SUPPORTABLE EU863-870, US902-928, AU915-928, KR920-923, AS923-1, AS923-2, AS923-3, IN865-867, CN470-510  
(Remarque : la bande de fréquence est facultative et doit être configurée avant l'expédition)

### PHYSIQUE

DIMENSION DU CORPS PRINCIPAL 82mm \* 82mm \* 15mm

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE L'ENVIRONNEMENT -20°C à 55°C

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE STOCKAGE -40°C à 85°C

PLAGE D'HUMIDITÉ DE L'ENVIRONNEMENT <90 % d'humidité relative (sans condensation)



## SCHÉMAS

