

GATEWAY USB ENOCEAN

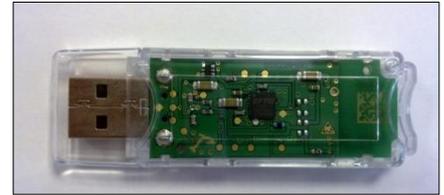
La gateway USB EnOcean **O₂LINE 10020040** est conçue pour dialoguer avec le monde de radiocommunication EnOcean : capteurs, actionneurs, ou autres passerelles dialoguant avec ce standard de communication.

Equippée d'un connecteur USB de type A, elle peut être raccordée à un PC, une box DSL ainsi que tout appareil disposant d'un port USB Host compatible.

La gateway 10020040 est en fait une passerelle bidirectionnelle (émetteur/récepteur) entre l'environnement EnOcean et l'interface série virtuelle du port USB, port géré par un hôte externe. Elle permet différentes fonctionnalités comme par exemple :

- Réceptions de trames émises depuis un (ou plusieurs) capteur(s)
- Emissions de messages vers un (ou plusieurs) actionneur(s)
- Gestion à distance
- Répéteur programmable
- Autres...

Cette passerelle permet en outre de pouvoir gérer jusqu'à 90 télégrammes EnOcean par seconde.



Afin de l'utiliser dans les meilleures conditions, certaines précautions sont à respecter :

- Ne JAMAIS installer le produit dans un boîtier métallique ou à proximité d'objets de grande taille en métal.
- Une installation à proximité du sol ou sur le sol est déconseillée.
- Eviter les environnements avec d'importantes vibrations et/ou avec des chocs mécaniques.
- Certains PC, box DSL ... peuvent émettre un bruit électromagnétique perturbant la gamme de fréquences de la gateway 10020040 (868,3 MHz). Dans ces cas, éloigner le produit en utilisant un câble USB blindé entre l'équipement et celui-ci.

CODE 10020040

GATEWAY USB ENOCEAN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales

Fréquence	868.3 MHz
Puissance d'émission	10 mW max.
Température d'utilisation	de 0°C à 40°C
Humidité d'utilisation	de 0% à 80% HR (sans condensation)
Poids	13 g
Dimensions	56mm x 23mm x 9mm (hors connecteur USB)
USB / durée de vie du connecteur	USB 2.0-3.0 / 500 cycles
Conformité	CE & RoHS

Portée dans les bâtiments

Maçonnerie	20m, à travers 3 parois maximum
Béton armé	10m, à travers 1 paroi/plafond au maximum
Placoplatre / Bois	30m, à travers 5 parois maximum