



Zennio KNX USB Interface

Interface USB

ZN1SY-USBP

Version du programme d'application [1.0]
Édition du manuel: [1.0]_a

www.zennio.fr

Table des matières

1	Introduction	3
1.1	Installation.....	4
2	Configuration.....	5
3	Paramétrage ETS	5

1 INTRODUCTION

Le **Zennio KNX USB Interface** est la solution Zennio pour la connexion entre le PC et le BUS KNX. Cette interface permet d'interagir avec les différents dispositifs connectés au BUS et réaliser les fonctions suivantes:

- Effectuer des **téléchargements** (adresses, paramètres, programmes d'application...) sur les dispositifs.
- Réalisez des **diagnostics** sur le BUS.
- Vérifier la **connexion** et le **transfert** de données.

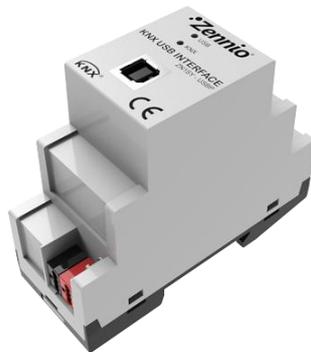


Figura 1 Interface Zennio KNX USB Interface

Voici certaines des caractéristiques principales du dispositif:

- Faible **consommation**.
- Utilisation et montage simple.
- Compatible avec **USB 2.0**.
- **LED** indicatrices d'état.
- Compatibilité avec **message long** (jusqu'à 228 bytes).
- **Isolement** électrique sur la connexion du BUS.
- **Compatibilité** avec systèmes ou applications sans support du contrôleur KNX Falcon (par exemple, Linux).

1.1 INSTALLATION

Comme il est possible de le voir sur la Figure 2, le dispositif Zennio KNX USB Interface possède deux connecteurs, un pour la connexion au BUS (5) et l'autre pour la connexion au PC (3). Pour ce dernier, il est nécessaire un câble standard avec un connecteur de type B.

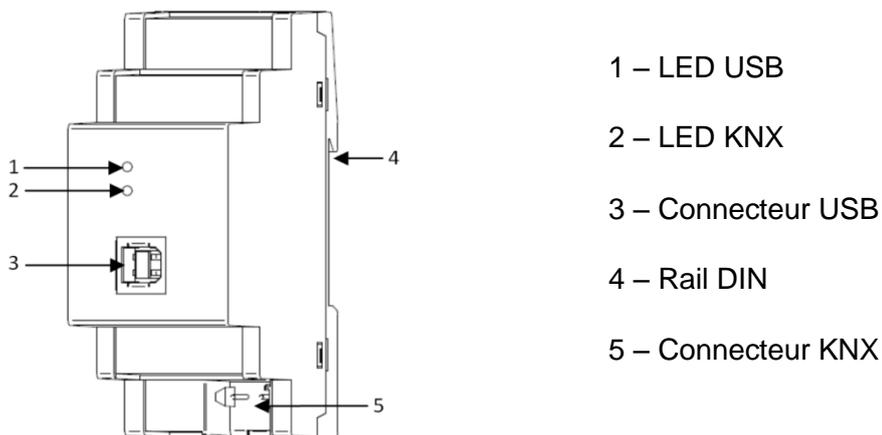


Figure 2 Zennio KNX USB Interface. Schéma des éléments

Voici une description des éléments principaux:

- **LED USB (1):** L'allumage de cette LED orange indique que la connexion entre l'interface USB et le PC est établie. Cette connexion est indispensable pour réaliser toute action avec le programmeur.

Note: *L'allumage de cet indicateur n'implique pas que la communication établit entre l'interface et le PC soit correct. Pour être sûr que la communication s'est établie correctement, il est recommandé de réaliser un test de connexion depuis ETS.*

- **LED KNX (2):** L'allumage de cet indicateur LED orange signifie que l'interface est connectée au BUS KNX alimenté avec une tension correcte.

Note: *Si l'interface n'est pas connectée correctement sur un PC via le port USB, même si la connexion avec le BUS est correcte, cette LED ne s'allume pas.*

Les transferts de données sont indiqués par les LED par un **clignotement**. Ainsi, par exemple, la LED USB clignote pendant l'assignation d'une adresse physique au

dispositif Zennio KNX USB Interface, alors que ce sont les deux LED qui clignotent lors d'un téléchargement depuis ETS sur un autre dispositif connecté au BUS.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur les caractéristiques techniques du Zennio KNX USB Interface, ainsi que des informations de sécurité et d'installation de celui-ci, consulter le **Document Technique** inclus dans l'emballage original du dispositif et également disponible sur la page web de Zennio: <http://www.zennio.fr>.

2 CONFIGURATION

La **première fois** que le dispositif est connecté sur le port USB du PC, le propre système d'exploitation détecte et installe le contrôleur USB HID du dispositif.

Une fois le contrôleur du dispositif installé, il est possible de l'utiliser et le configurer depuis ETS ou avec n'importe quelle autre application de diagnostic KNX.

3 PARAMÉTRAGE ETS

Ce dispositif **ne nécessite pas de téléchargement de programme d'application** pour son fonctionnement.

Par contre, pour pouvoir inclure le dispositif dans un projet ETS, il est possible d'importer la base de données correspondante (Zennio KNX USB Interface), même si celui-ci n'a ni paramètres, ni programme d'application, ni objets de communication.

De plus, il est possible d'utiliser ETS pour établir une configuration simple. Les options de configuration se trouvent dans l'onglet Communication, accessible à partir de Extras > Options (ETS3) ou dans Configuration (ETS4).

Les options principales sont:

- **Adresse physique du dispositif:** Par défaut, c'est la 15.15.255.
- **Choix et test de l'interface** à utiliser (dans le cas où sont détectées plusieurs interfaces USB sur un même PC).

Pour plus d'information sur le processus de configuration des interfaces USB depuis ETS, consulter le manuel d'utilisateur ETS ainsi que la page d'Aide du programme.

Venez poser vos questions
sur les dispositifs Zennio à:
<http://zenniofrance.zendesk.com/>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo (Spain).

Tel. +34 925 232 002.

Fax. +34 925 337 310.

www.zennio.fr

info@zennio.fr



RoHS