

## Interface USB-KNX

OCI702



L'interface USB-KNX OCI702 sert à fournir une connexion USB-KNX pour accéder aux outils, à partir d'un système Microsoft Windows PC jusqu'au réseau KNX. Il se compose du service interface OCI702 mais également de plusieurs câbles et accessoires, y compris les attaches de câble.

## Applications

- Connexion USB-KNX pour accéder aux outils, à partir d'un système Microsoft Windows PC jusqu'au réseau KNX.
- Connexion USB-KNX permettant l'accès aux outils depuis Windows jusqu'au bus KNX,
- Connexion USB depuis le PC,
- Alimenté depuis le port USB,
- Fournit l'alimentation au bus KNX de 25 mA, DC 29V,
- Prise en charge des longues trames jusqu'à 64 bytes,
- Compatible avec les logiciels ETS4, ETS5, KNX EITT, ACS V10 et Desigo™ TRA.

## Fonctions

L'interface OCI702 prend en charge :

- Les appareils Synco 700.
- Les thermostats KNX RDF.... RDG..., RDU341.
- Les contrôleurs RXB.... / RXL...
- Les appareils et sondes d'ambiance Synco Living (QAX9).
- Desigo TRA.
- Les appareils GAMMA.

A la différence de l'OCI700, l'OCI702 n'est plus livré avec le logiciel ACS sous format CD et ne prend plus en charge le Synco 200 ni les Sigmagyr RVL (plus de bornier LPB). Pour le batibus, il faudra disposer du serveur web OZW672.

## Descriptif produit

L'interface OCI702 dispose de deux indicateurs LED.



Deux indicateurs  et , indiquent l'état de fonctionnement de l'appareil.

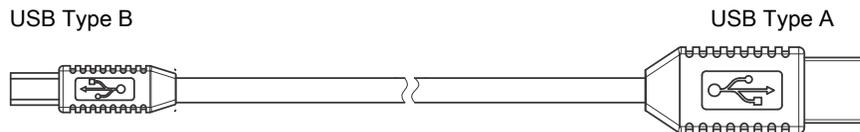
LED	Couleur et Etat		Indication
	Vert	ON	Le produit est sous tension.
		Flash	Echange de données entre l'OCI et le PC.
	Vert	ON	L'interface de service est connectée avec un appareil KNX.
		Flash	Echange de données entre l'OCI et le matériel correspondant.
	Rouge	ON *)	Surcharge de puissance du bus
		Flash	La prise Jack n'est pas branchée correctement.

\*) Dans ce cas, une alimentation supplémentaire du bus est requise pour l'alimentation du bus (si la LED est rouge en permanence).

### Liste des câbles livrés avec l'OCI702

#### Câble USB

La longueur du câble USB est de 0.2m. Le port USB Type A est USB 2.0, également compatible avec USB 3.0.



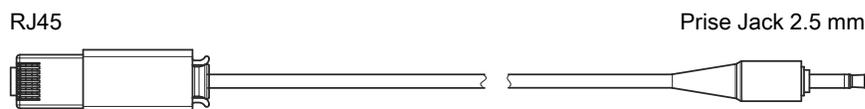
#### Interrupteur d'alimentation KNX

L'interface de service inclut une alimentation procurant 25Ma, DC 29V pour l'alimentation du bus KNX. L'alimentation peut être activée et désactivée manuellement, en utilisant l'interrupteur sur le côté de l'interface (position par défaut : off).

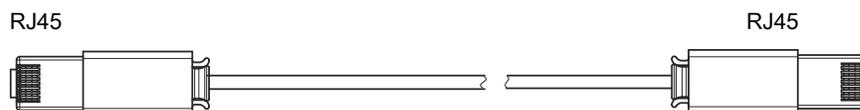
#### Câble KNX

Trois câbles (de 3 mètres chacun) fournissent trois différents connecteurs pour le matériel KNX.

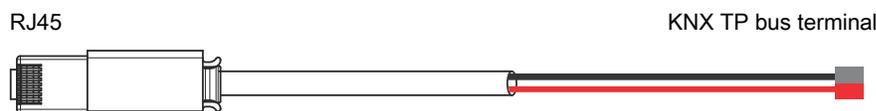
- Prise Jack 2.5mm (Desigo™ TRA)



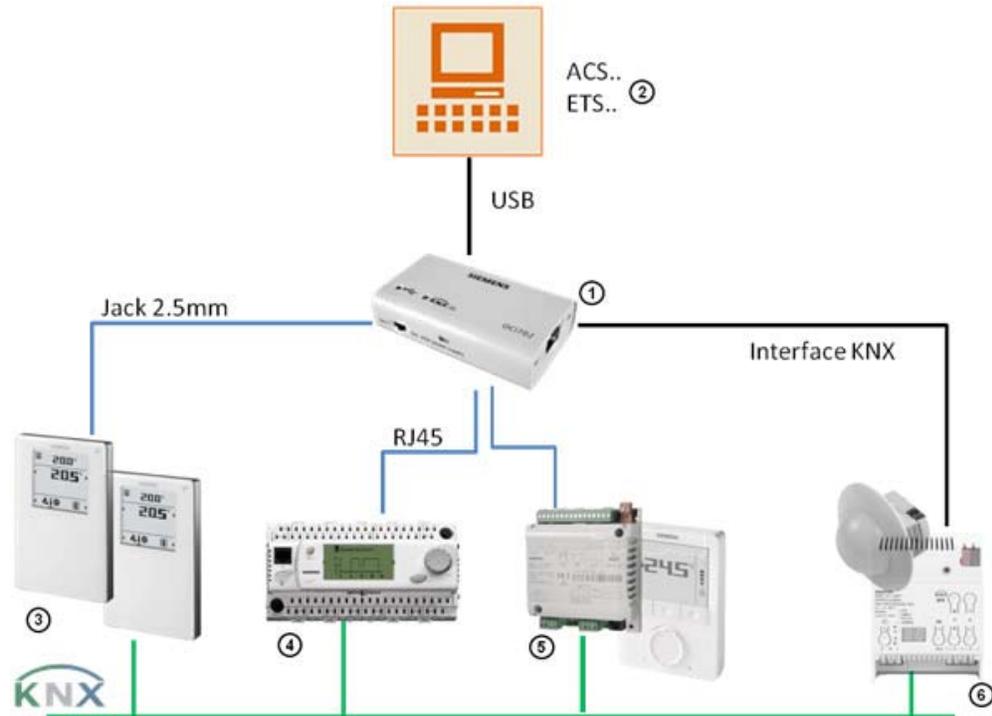
- Connecteur RJ45 (Synco™ 700)



- KNX TP bus terminal



## Communication



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Interface USB-KNX                            | 2 | PC avec ACS ou ETS                     |
| 3 | Appareils Desigo TRA (QMX3)                  | 4 | Régulateur Synco 700                   |
| 5 | Régulateurs terminaux<br>RXB/RXL/RDG/RDF KNX | 6 | Appareil KNX S-Mode (gamma<br>par ex). |

## Références et désignations

Merci d'indiquer la référence produit ci-dessous, lors de votre commande.

Code article	Référence
OCI702	S55800-Y101

## Documentations

Sujet	Titre du document	Numéro du document
Conformité aux directives européennes	EU conformity (CE)	8000079437
Déclaration de conformité Fournisseur	RCM conformity	8000079489
Comptabilité environnement	Product environmental declaration (EPD)	8000079311

Ces documents peuvent être téléchargés via l'adresse suivante :

<http://siemens.com/bt/download>

### Alimentation

L'interface de service ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire :

- L'interface de service inclut une alimentation fournissant 29 mA, 29 V pour le bus KNX.
- L'alimentation est fournie au connecteur USB via le port USB sur le PC.

### Montage

L'interface de service est conçue pour une utilisation mobile.

### Mise en service

L'interface de service ne nécessite pas de paramétrage spécifique.

### Recyclage



Cet appareil est considéré comme un produit électronique, au sens de la Directive Européenne 2012/19/EU et ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Il convient de :

- recycler le matériel selon les circuits prévus par les prescriptions nationales.
- respecter les législations locales en vigueur.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	
Tension de fonctionnement (USB)	5 V selon les spécifications USB
Consommation	Max. 500 mA

Interface KNX	
Connection	2 fils, non permutables
Longueur du câble	3 m
Vitesse en baud	9 600 bauds
Coefficient de charge de bus E	Dynamique / adaptable
Alimentation du bus	25 mA, DC 29 V L'alimentation peut être activée et désactivée manuellement, en utilisant l'interrupteur sur le côté de l'interface

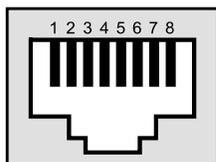
Interface USB	
Norme	USB 2.0 et versions supérieures
Classe de l'appareil	HID (human interface device)
Vitesse en bauds	Max. 12 Mbps (pleine vitesse)
Câble USB	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Connecteur PC</li> <li>● Connecteur OCI702</li> <li>● Longueur de câble</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB Type A</li> <li>● USB Type B</li> <li>● 0.2 m</li> </ul>

Données de protection et conditions environnementales admissibles	
Type de protection selon EN 60529	IP20
Conditions environnementales admissibles (transport et stockage)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Température</li> <li>● Humidité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● -25...70 °C</li> <li>● &lt;95 % h.r (pas de condensation)</li> </ul>
Conditions environnementales admissibles (fonctionnement de l'appareil)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Température</li> <li>● Humidité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● -5...55 °C</li> <li>● &lt;85 % h.r (pas de condensation)</li> </ul>

Normes et standards	
Conformité EU (CE)	8000079437
Conformité RCM	8000079489
Compatibilité environnementale	La déclaration 8000079311 rassemble les données relatives à la compatibilité environnementale de l'appareil.

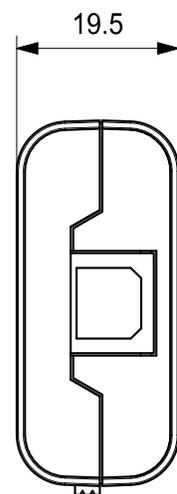
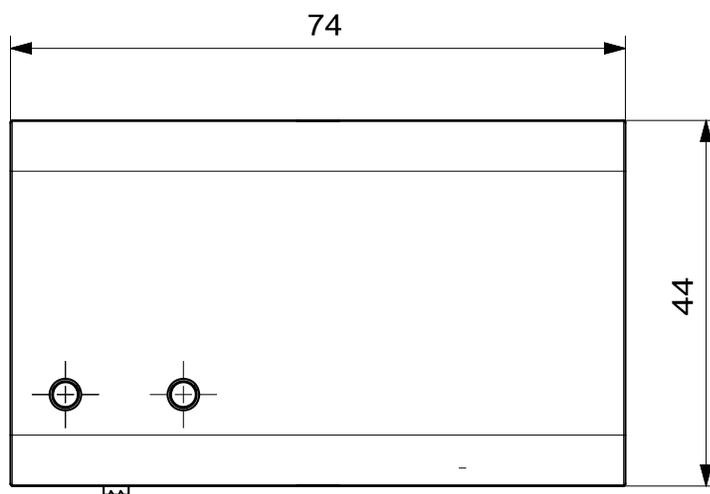
Données générales	
Dimensions	74 x 44 x 19.5 mm
Poids (avec emballage)	319 g

Affectation des broches KNX, RJ45



- 1 CE+, KNX
- 2 CE-, KNX
- 3 Inoccupé
- 4 Inoccupé
- 5 Voltage 16 V
- 6 Inoccupé
- 7 Ident'pin
- 8 Masse

Encombrement (en mm)



Siemens Switzerland Ltd  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© 2014 Siemens Switzerland Ltd  
Sous reserve de modifications.

---

Document ID    A6V10438951\_fr  
Edition         Juillet 2015