



Quick Start Guide SDS KNX Plugin pour Q-SYS™ v1.1.0

Général

Le plug-in SDS KNX peut être téléchargé gratuitement dans l'espace revendeur. Tous les paramètres peuvent également être définis sans licence. Le plugin utilise la norme KNX over IP. Le plug-in communique avec la passerelle KNX via le réseau. Un ABB KNX Gateway IPS / S3.1.1 doit être utilisé comme matériel. Ceci peut être acheté auprès de SDS sous forme de package avec la clé de licence appropriée. La clé de licence est liée à l'adresse MAC de la passerelle.

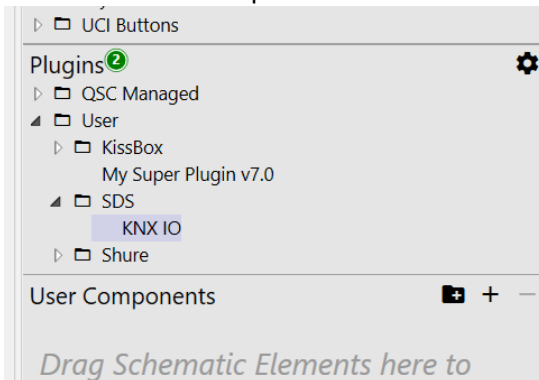
Que peut le plugin

- 200 adresses de groupe
- Commandes 1 bit
 - o DPT1.xxx
 - o EIS1, EIS7
- Commandes 4 bits
 - o DPT3.007
 - o EIS2
- Commandes 1 byte
 - o DPT5.xxx, DPT6.xxx, DPT20.xxx
 - o EIS6, EIS14
 - o La valeur maximale peut être définie entre 1 et 255.
- Champ d'étiquetage par adresse de groupe
- L'étiquetage et les adresses de groupe peuvent être utilisés à partir d'Excel en utilisant CTRL-C et CTRL-V.
- Une adresse de groupe de relecture par adresse de groupe, en cas de différence.
- La valeur peut être lue depuis le bus pour chaque adresse de groupe (Read).
- «Lire tout» pour lire toutes les valeurs du bus.



Ajouter un plugin

- 1) Installez le fichier du plugin «KNXGateway v1-1-1.qplugx» en double-cliquant dessus
- 2) Redémarrez QSYS Designer
- 3) Le plugin est maintenant disponible:



Paramètres dans le plugin (KNX IP Properties)

Properties	
KNX IO Properties	
LicenseKey	
Number	6
Slot1	1 Bit
Slot2	1 Byte
Slot2 Limit	255
Slot3	1 Byte
Slot3 Limit	255
Slot4	1 Bit
Slot5	Empty
Slot6	Empty

- LicenseKey: saisissez ici la clé de licence que vous avez reçue.
- Numéro: saisissez ici le nombre d'adresses de groupe souhaité.
- Slotxxx: Ici, vous pouvez choisir entre les différents types de données.
1 bit
4 bits
1 octet
- Slotxxx Limit: Valeur entre 1 et 255. Cette valeur définit la limite supérieure de la plage de contrôle.



Control Pins

Control Pins

- Slot1
 - Reset
 - Set
 - Toggle
 - Value
- Slot2
 - Value
- Slot3
 - Value
- Slot4
 - Reset
 - Set
 - Toggle
 - Value

1 Bit

- Reset: Définit / envoie la valeur «0» à l'adresse de groupe respective. (Trigger)
Set: Définit / envoie la valeur «1» à l'adresse de groupe respective. (Trigger)
Toggle: Définit / envoie la valeur inverse à la valeur actuellement disponible sur la «Valeur». (Trigger)
Valeur: Définit / envoie la valeur inverse de la valeur actuellement disponible sur la «Valeur». (Toggle). Sert de rétroaction / reçoit des valeurs. (vrai faux)

4 Bit

- Down: Définit / envoie une commande down avec la taille de pas associée à l'adresse de groupe respective. (Momentané)
Up: Définit / envoie une commande Up avec la taille de pas associée à l'adresse de groupe respective. (Momentané)
Step Size: Sélection de la taille de l'étape. La taille standard est de 100%. (Boîte combo)

1 Byte

- Valeur: Définit / envoie la valeur définie avec le contrôleur. (Entier 0-1 à 0-255). Sert de rétroaction / reçoit des valeurs. (Entier 0-255)



Réglages

SDS KNX Gateway

KNX Gateway: _____

Address / Port

INVALID LICENSE FOR CONFIGURED NUMBER OF SLOTS 4 / 6

Control Slots: _____

#001 (1 Bit)	GA	<input type="text"/>	(Rx)	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>	Value	<input type="button" value="Toggle"/>	<input type="button" value="Set"/>	<input type="button" value="Reset"/>	<input type="button" value="Read"/>
#002 (4 Bit)	GA	<input type="text"/>	(Rx)	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>	Step Size	<input type="text"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>	<input type="button" value="Read"/>
#003 (1 Byte)	GA	<input type="text"/>	(Rx)	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="button" value="Read"/>		
#004 (1 Byte)	GA	<input type="text"/>	(Rx)	<input type="text"/>	Note	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="button" value="Read"/>		
#005 (Empty)											
#006 (Empty)											

SDS Q-SYS KNX Plugin, Version 1.1.0

Général

- Adresse: Adresse IP de la passerelle
- Port: Port de la passerelle (par défaut 3671)
- L'état: état de la connexion de la connexion réseau à la passerelle
- Debug Output: Affiche les messages détaillés sur l'état de la connexion et la communication avec le bus KNX. Le débogage s'affiche si «Afficher le débogage» est défini sur «Oui» dans les propriétés.
-> Les informations sur l'état de la connexion sont également écrites dans le journal des erreurs.

Slots

Read all: les valeurs actuelles de toutes les adresses de groupe sont interrogées à partir du bus. (Trigger)

1 Bit

- GA: l'adresse du groupe est saisie ici.
- (Rx): Une adresse de groupe de lecture supplémentaire peut être saisie ici en option.
- Remarque: champ pour une note gratuite.
- Lecture: la valeur actuelle de l'adresse de groupe respective est demandée à partir du bus. (Trigger)
- Reset: définit / envoie la valeur «0» à l'adresse de groupe respective. (Trigger)
- Set: définit / envoie la valeur «1» à l'adresse de groupe respective. (Trigger)
- Toggle: Règle / envoie la valeur inverse de la valeur actuellement disponible sur la «Valeur». (Trigger)
- Valeur: Définit / envoie la valeur inverse de la valeur actuellement disponible sur la «Valeur». (Toggle).
Sert de rétroaction / reçoit des valeurs. (true/false)



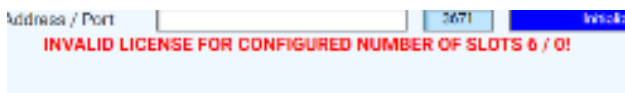
4 Bit

- GA: L'adresse du groupe est saisie ici.
- (Rx): Une adresse de groupe de lecture supplémentaire peut être saisie ici en option.
- Remarque: Champ pour une note gratuite.
- Lecture: La valeur actuelle de l'adresse de groupe respective est demandée à partir du bus. (Trigger)
- Down: Définit / envoie une commande down avec la taille de pas associée à l'adresse de groupe respective. (Momentary)
- Up: définit / envoie une commande Up avec la taille de pas associée à l'adresse de groupe respective. (Momentary)
- Step Size: Sélection de la taille de l'étape. La taille standard est de 100%. (Combo Box)
Si des valeurs inférieures à 100% sont sélectionnées, une commande avec le réglage de valeur unique (haut ou bas) est envoyée à chaque pression. Avec le réglage 100%, un gradateur s'assombrit généralement automatiquement jusqu'à ce que le bouton Haut ou Bas soit relâché à nouveau.

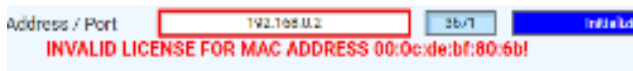
1 Byte

- GA: l'adresse du groupe est saisie ici.
- (Rx): Une adresse de groupe «Readback» supplémentaire peut être saisie ici en option.
- Remarque: Champ pour une note gratuite.
- Valeur: Définit / envoie la valeur définie avec le contrôleur. (Entier 0-1 à 0-255).
Sert de rétroaction / reçoit des valeurs. (Entier 0-255)
- Vide: Emplacement dans lequel le type de données n'est pas défini dans les propriétés IP KNX.

Messages



Aucune clé de licence / clé de licence mal saisie



L'adresse MAC de la passerelle ne correspond pas à l'adresse MAC de la clé de licence. L'adresse MAC de la passerelle est affichée dans le message d'erreur.

Copier les données d'Excel

Les adresses de groupe ou les notes respectives doivent être dans les champs les uns à côté des autres dans Excel.

- 1) Marquez les champs dans Excel et appuyez sur CTRL + C.
- 2) Marquez tous les champs GA ou tous les champs Note et appuyez sur CTRL + V.



Informations sur le KNX / procédure

L'adresse IP dans la passerelle doit provenir du côté bus KNX (avec le logiciel ETS). L'adresse physique de la passerelle doit également être définie du côté du bus KNX. Cela peut être fait vous-même avec la version gratuite d'ETS ou cela peut être fait par le programmeur KNX.

Le programmeur KNX a besoin des informations suivantes:

- Paramètres réseau (IP, SubnetMask, Gateway)

Le programmeur AVC (vous) a besoin des informations suivantes:

- Adresses de groupe pour les fonctions requises et le type de données associé

Support

Notre support se fera un plaisir de vous aider à utiliser le plug-in SDS KNX pour Q-SYS™ par e-mail. Veuillez utiliser l'adresse e-mail suivante: support@sdspro.ch

Release Notes

- 1.0.1 Bug Fix: Les valeurs des autres participants au bus ne sont pas correctement évaluées en raison d'un conflit dans les numéros de séquence.
- 1.1.0 Nouvelle commande 4 bits (DPT3).
 - Une adresse de relecture «Readback» facultative par adresse de groupe
 - Bouton de lecture «Read Button» par slot
 - Bouton de lecture «Read Button» pour tous les slots