

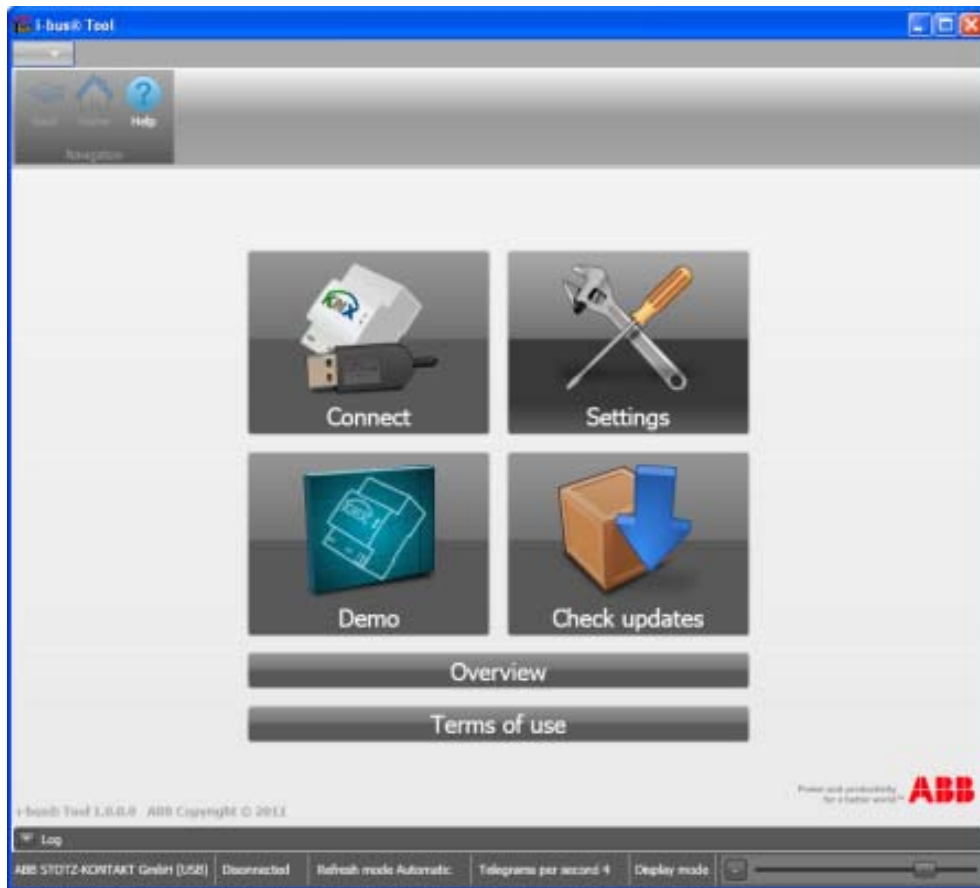
A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers illuminated and their lights reflecting on the water in the foreground. The scene is dark, with the city lights providing the primary illumination.

Christian Dekkil décembre 2011

ABB KNX Logiciel i-bus[®] Tool

i-bus® Tool

Présentation

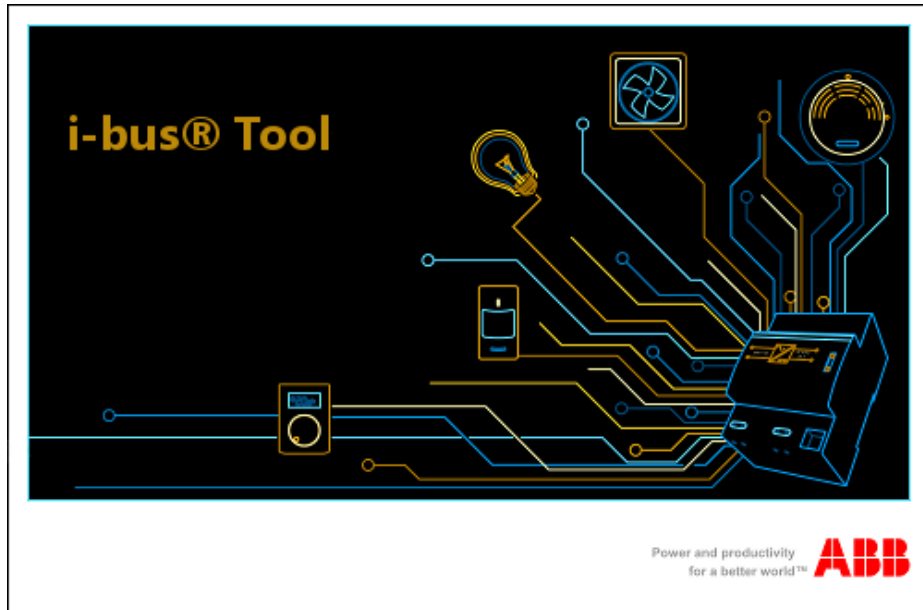


Logiciel innovant conçu pour les diagnostics et la mise en service des produits KNX d'ABB

- Affichage d'informations produits
- Simplification de la mise en service
- Fonctions de Diagnostics
- Cet outil peut être téléchargé gratuitement depuis le site internet : www.abb.com/knx

i-bus® Tool

Fonctions 1



- Pour chaque produit supporté, il y a une seule interface utilisateur (plug-in) dans i-bus® Tool
- Les nouvelles fonctions et extensions sont automatiquement mises à disposition par une mise à jour en ligne et peuvent être chargées si nécessaire.
- L' i-bus® Tool est optionnel, les produits KNX-ABB peuvent toujours être mis en service avec ETS.
- Aucune divergence au projet ETS ne peut résulter de i-bus® Tool.

i-bus® Tool

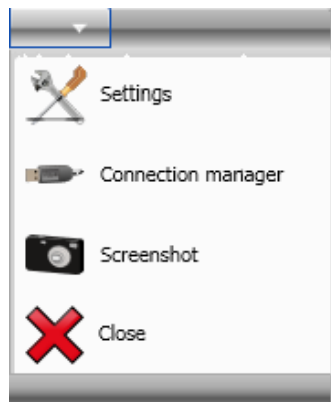
Fonctions 2

- Le logiciel i-bus® Tool accède à un produit ABB KNX via une interface KNX standard (RS232, USB, IP).
- L'adresse physique doit être connue sinon le bouton de programmation doit être poussé.
- Pour l'appareil connecté, les fonctions peuvent être enclenchées, les valeurs lues, les états peuvent être simulés et les réglages peuvent être effectués.



i-bus® Tool

Fonctions 3



- Les nouvelles fonctions et extensions sont automatiquement mises à disposition par une mise à jour en ligne et peuvent être chargées si nécessaire.
- En mode démo, les fonctions du « plug-in » peuvent être vues sans connexion au produit.
- Si le bouton *Help* est pressé, un menu contextuel d'aide s'ouvre.
- Un menu d'accès rapide à certaines fonctions est disponible.

i-bus® Tool

Besoins Système

de-DE	File Folder
en-US	File Folder
Licences	File Folder
Logs	File Folder
Resources	File Folder
ShadowCopy	File Folder
ABB.ConfigTool.RuleEn...	15 KB Application Extension
Autofac.dll	171 KB Application Extension
EIBA.Interop.Falcon.dll	132 KB Application Extension
FalconErrors.xml	11 KB XML-Dokument
ibusTool1.0.zip	3.317 KB WinZip File
ibusTool.Application.exe	142 KB Application
ibusTool.Application.EX...	4 KB CONFIG-Datei
ibusTool.Base.dll	71 KB Application Extension
ibusTool.Communicatio...	43 KB Application Extension
ibusTool.Communicatio...	14 KB Application Extension
ibusTool.Configuration.dll	17 KB Application Extension
ibusTool.DeviceData.dll	9 KB Application Extension
ibusTool.exe	9 KB Application
ibusTool.Extensibility.dll	13 KB Application Extension
ibusTool.GUI.dll	335 KB Application Extension
ibusTool.Jra.dll	104 KB Application Extension
ibusTool.Log.dll	242 KB Application Extension
ibusTool.Lrs.dll	55 KB Application Extension
ibusTool.RuleEngineBuil...	6 KB Application Extension
ibusTool.Ses.dll	85 KB Application Extension
ibusTool.Update.dll	34 KB Application Extension
ibusTool.Utils.dll	28 KB Application Extension
ibusTool.Version.dll	5 KB Application Extension
ibusTool.vshost.exe	12 KB Application
ibusTool.vshost.exe.m...	1 KB MANIFEST-Datei
IronPython.dll	1.462 KB Application Extension
LauncherLogger.dll	6 KB Application Extension
Microsoft.Dynamic.dll	930 KB Application Extension
Microsoft.Expression.D...	120 KB Application Extension
Microsoft.Practices.Pris...	148 KB Application Extension
Microsoft.Scripting.Deb...	58 KB Application Extension
Microsoft.Scripting.dll	163 KB Application Extension
Microsoft.Windows.She...	164 KB Application Extension
RibbonControlsLibrary.dll	784 KB Application Extension
UpdateDescription.xml	6 KB XML-Dokument
WPFToolkit.Extended.dll	338 KB Application Extension

Système requis :

- Windows XP, Windows 7 (32, 64 Bits)
- Falcon à partir de version 1.8
- .NET Framework 4.0

(le même que pour ETS4)

→ Pas d'installation nécessaire

→ Création automatique d'icone sur le Bureau

i-bus® Tool

Produits supportés

JRA/S

-  JRA/S 4.24.5.1
-  JRA/S x.230.1.1
-  JRA/S x.230.2.1
-  JRA/S x.230.5.1

DLR/S

-  DLR/S 8.16.1M

LR/S

-  LR/S x.16.1

SE/S

-  SE/S 3.16.1

Actuellement , les produits suivant sont supportés (novembre 2011)

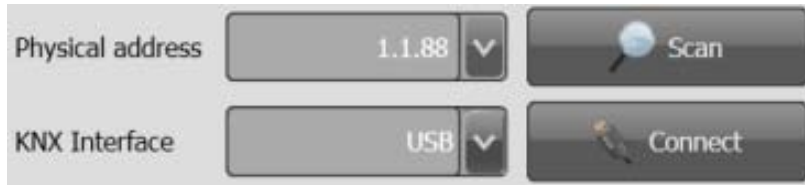
- Nouveaux modules Stores/volets roulants (JRA/Sx.y.z.1)
- Module régulation d'éclairage DALI (*) (DLR/S 8.16.1M)
- Module régulation d'éclairage 1-10V (LR/S x.16.1)
- Module sortie à comptage d'énergie (SE/S 3.16.1)

→ De nouveaux produits sont ajoutés en permanence.

(*) Pour le DLR/S, seule la fonction contrôle de lumière est supportée. Pour la mise en service des fonctions DALI, l'outil DALI est nécessaire pour le moment.

i-bus® Tool

Premières étapes



- Choisir une interface KNX et se connecter au produit.



- Sélectionner le mode configuration.



- Modifier les paramètres si nécessaire (présentation langue, taux de rafraîchissement)

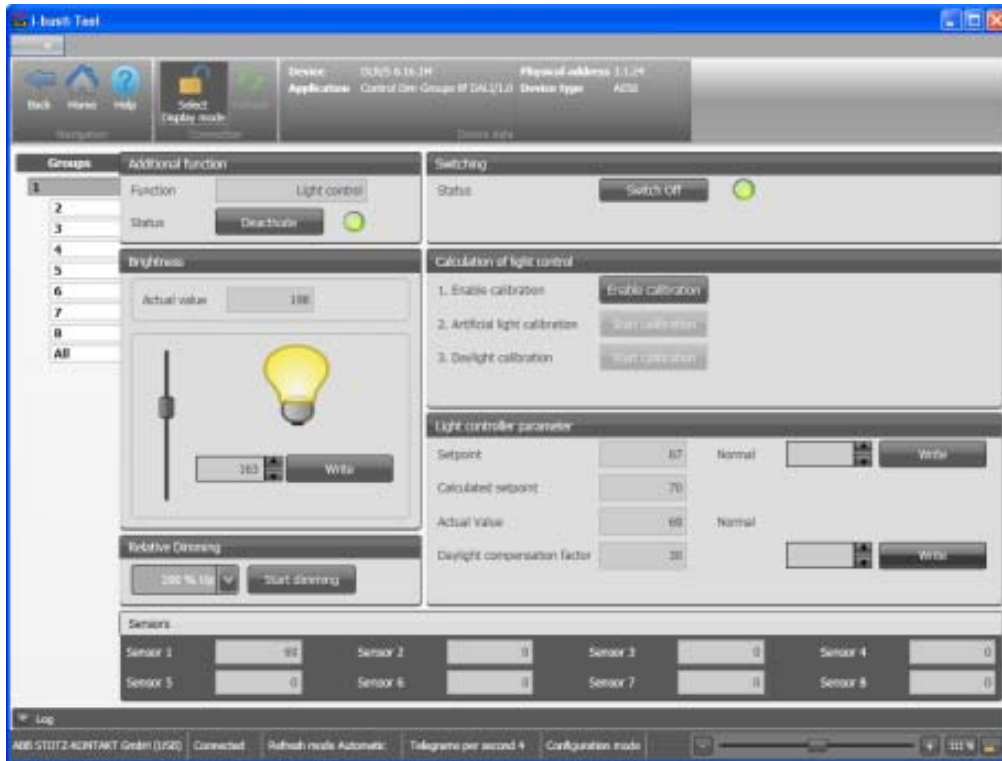
i-bus® Tool Plug-ins



Module stores volets roulants (JRA/Sx.y.z.1)

- Affichage des information d'états, alarmes et temps de mouvement
- Contrôle direct des stores et volets roulants (déplacement haut/bas ajustement des lamelles)
- Simulation d'alarmes météo
- Contrôle automatique

i-bus® Tool Plug-ins



Module régulation d'éclairage (DLR/S8.16.1M^(*) et LR/Sx.16.1)

- Affichage de fonction supplémentaires paramétrées
- Définir valeur de luminosité
- Calibration lumière artificielle, étalonnage lumière naturelle
- Afficher les valeurs des capteurs de lumière connectés.

(*) (*) Pour le DLR/S, seule la fonction contrôle de lumière est supportée.
Pour la mise en service des fonctions DALI, l'outil DALI est nécessaire pour le moment.

i-bus® Tool Plug-ins



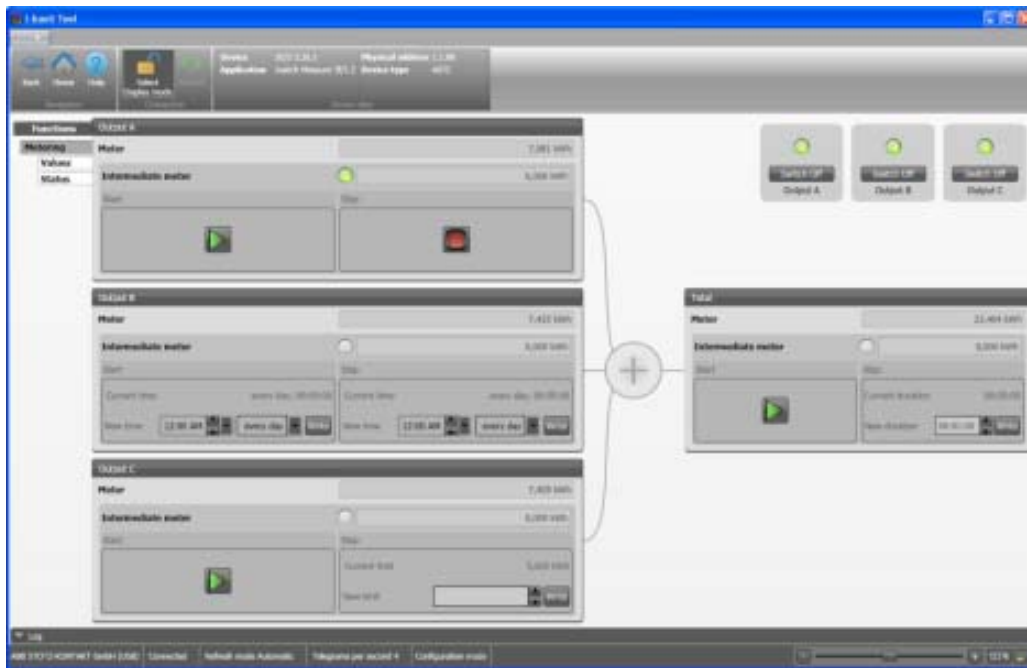
Module sortie à comptage d'énergie (SE/S3.16.1)

- Affichage des valeurs de puissance et d'instrumentation (tension, courant ...)
- Affichage octets d'états en texte clair



(*) A partir de la version application 1.2

i-bus[®] Tool Plug-ins



Module sortie à comptage d'énergie (SE/S3.16.1)

- Commande des sorties
- Montre les compteurs totaux et compteurs intermédiaires
- Affiche les paramètres de démarrage et les conditions d'arrêt (Trigger 1/2)
- Démarre et arrête les compteurs intermédiaires

Power and productivity
for a better world™

