



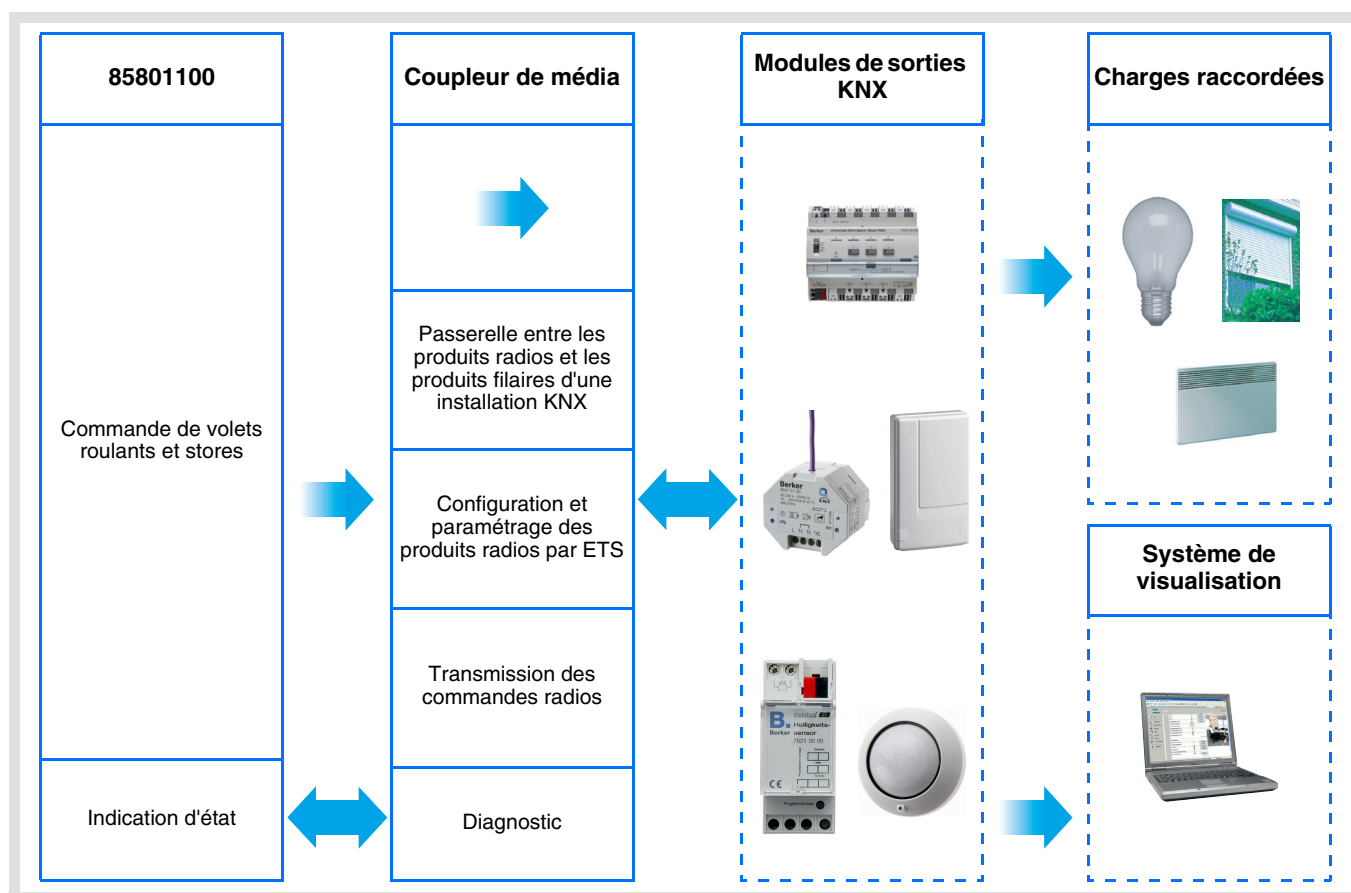
Logiciel d'application

Détecteur de luminosité radio quicklink

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notice du produit

- ▲ Fabricants
- ▲ Berker
- ▲ Produits radio
- Capteurs

	Référence produit	Désignation produit	Réf. logiciel d'application
	85801100	Détecteur de luminosité radio	S85801100





Sommaire

1. Présentation des fonctions.....	3
1.1 Généralités	3
1.2 Description du produit.....	3
1.3 Description des fonctions	4
2. Configuration et paramétrage	5
2.1 Liste des objets.....	5
2.2 Réglage des paramètres	5
2.3 Configuration avec coupleur de média (ETS version > 3.0f)	6
3. Retour usine.....	8
3.1 Retour usine par ETS via le coupleur de média	8
3.2 Retour usine sur le produit	8
4. Caractéristiques	9

1. Présentation des fonctions

1.1 Généralités

Le détecteur de luminosité radio auquel fait référence ce document est un produit radio Quicklink . Il est reconnaissable grâce au bouton poussoir de configuration **cfg** dont il est pourvu. Quicklink  désigne le mode configuration sans outil.

Ces produits peuvent aussi être configurés en E mode par le configurateur USB ou en S mode par ETS via le coupleur de média.

Ce document décrit le principe de configuration avec le logiciel ETS via le coupleur de média et les fonctions disponibles dans ce mode.

Au sein d'une même installation, un seul mode de configuration devra être utilisé.

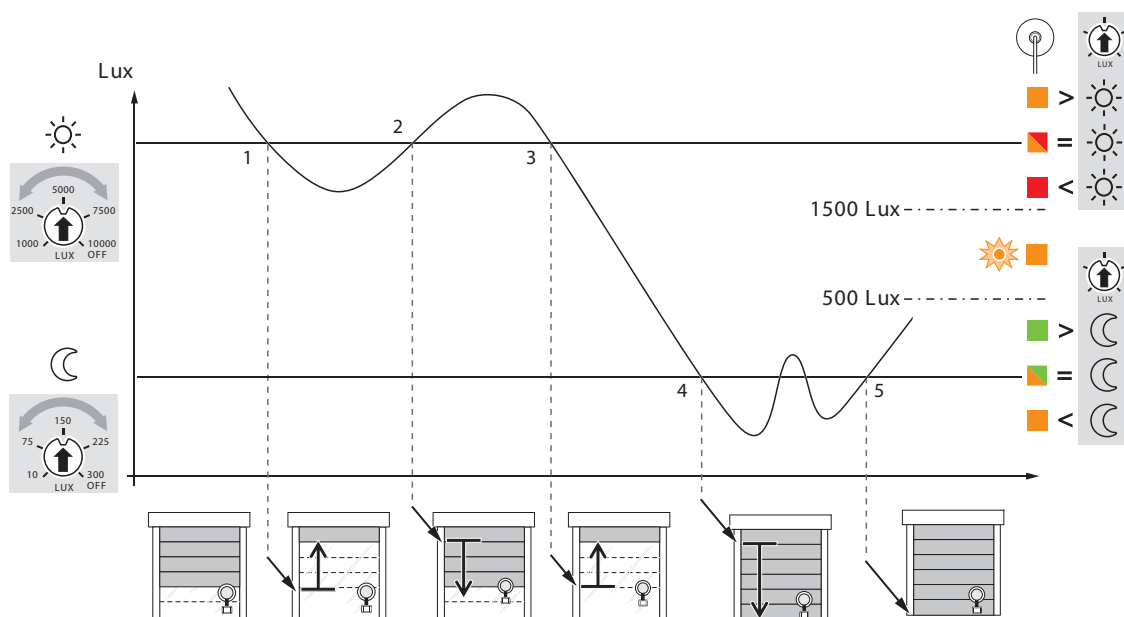
Pour ré-utiliser un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode configuration, il faut réaliser un retour usine du produit.

Spécificités des émetteurs radio quicklink :

L'appui sur le poussoir **cfg** permet d'activer le mode de configuration. Dans ce mode le produit dialogue en bi-directionnel. Pour les opérations de numérotation ou de programmation, il ne sera donc plus nécessaire d'approcher les émetteurs à configurer du coupleur de média. Il suffit de rester en portée radio.

1.2 Description du produit

Le détecteur de luminosité est un émetteur radio KNX alimenté par pile. Il est dédié à la commande automatique des volets et stores (voir Figure 1). Selon la luminosité mesurée et les seuils réglés sur le produit, il commande la montée ou la descente des volets, stores afin de réaliser une protection solaire et, ou une fonction crépusculaire. La mesure de luminosité s'effectue sur la fenêtre par le capteur ventouse. Le produit n'émet pas de valeur de luminosité.



1 : Lux < seuil ☀ = Montée du volet

2 : Lux > seuil ☀ = Descente du volet jusqu'au niveau du capteur puis remontée durant 1 s afin d'assurer à nouveau la détection

2 : Lux > seuil ☀ = Montée du volet

4 : Lux < seuil ☾ = Descente complète du volet

5 : Lux < seuil ☾ = Pas de remontée automatique

Les commandes KNX Montée ou Descente sont complètement dépendantes :

- Du choix de la fonction sélectionnée sur les potentiomètres : protection solaire (Seuil > 1500 lux) et / ou fonction crépusculaire (seuil < 500 lux),
- Du réglage du ou des seuils de luminosité.

Ces choix et réglages sont accessibles uniquement sur le produit (pas de paramètres dans ETS).

Un bouton en face avant du produit permet à l'utilisateur d'interrompre le fonctionnement automatique (plus d'émission radio sauf pour l'objet **Indication d'état - État batterie**). Par paramétrage, il est possible d'inhiber l'effet du bouton ce qui entraîne un fonctionnement automatique permanent.

Compatibilité

Le détecteur de luminosité peut commander tous les actionneurs de volets KNX, radio ou filaire, selon la fonction d'automatisme décrite en figure 1.

Fonction Test

Ce mode permet un test accéléré de votre programmation (se reporter à la notice d'utilisation du produit).

Temporisation

Lorsque le volet est complètement fermé, la fréquence de mesure de luminosité passe à 20 mn. Dans la journée cette temporisation est ramenée à environ 15 mn avant qu'une commande ne soit lancée sur passage de seuil.

1.3 Description des fonctions

Le détecteur de luminosité est dédié à l'automatisme de commande de volets. Il propose uniquement les 3 objets suivants :

- Entrée - Montée / Descente,
- Entrée - Inclinaison lamelles / Stop,
- Indication d'état - État batterie.

2. Configuration et paramétrage

2.1 Liste des objets

■ Entrée - Montée / Descente

L'objet **Entrée - Montée / Descente** est émis automatiquement en fonction des réglages manuels effectués sur les 2 potentiomètres du détecteur (pas de paramètres).

■ Entrée - Inclinaison lamelles / Stop

L'objet **Entrée - Inclinaison lamelles / Stop** est émis automatiquement en fonction des réglages manuels effectués sur les 2 potentiomètres du détecteur (pas de paramètres). Le détecteur est un pilote de volet, il n'assure pas la fonction d'inclinaison. Seule la commande stop est utilisée sur cet objet.

■ Indication d'état - État batterie

L'objet **indication d'état - État batterie** est une information émise sur le bus lorsque la charge batterie atteint un niveau critique. Il n'y a pas d'émission périodique de l'information. Elle est émise au passage du seuil critique.

0 = Niveau faible

1 = Niveau haut, (Piles OK). Émis sur remplacement de piles neuves.

Pas de paramètres.

2.2 Réglage des paramètres

Le détecteur de luminosité 85801100 ne propose qu'un seul paramètre.

Paramètre	Description	Valeur
Poussoir fonctionnement automatique	<p>Ce paramètre définit l'utilisation du bouton en face avant du produit.</p> <ul style="list-style-type: none">Utilisé : permet à l'utilisateur par un appui sur le poussoir d'interrompre le fonctionnement automatique (plus d'émission de télégramme sur changement d'état de l'ouvrant), un second appui sur le poussoir rétablit le fonctionnement automatique,Non utilisé : dans ce cas l'appui sur le poussoir n'aura plus d'effet (fonctionnement automatique permanent).	<p>Non utilisé, Utilisé</p> <p>Valeur par défaut : Utilisé</p>

2.3 Configuration avec coupleur de média (ETS version $\geq 3.0f$)


■ Principe de configuration

Le coupleur de média permet la configuration par ETS des produits radio d'une installation KNX radio ou d'une installation KNX mixte comprenant des produits radio et filaires bus. En fonctionnement normal, les émetteurs radio fonctionnent en mode uni-directionnel. La configuration s'effectue en mode bi-directionnel.

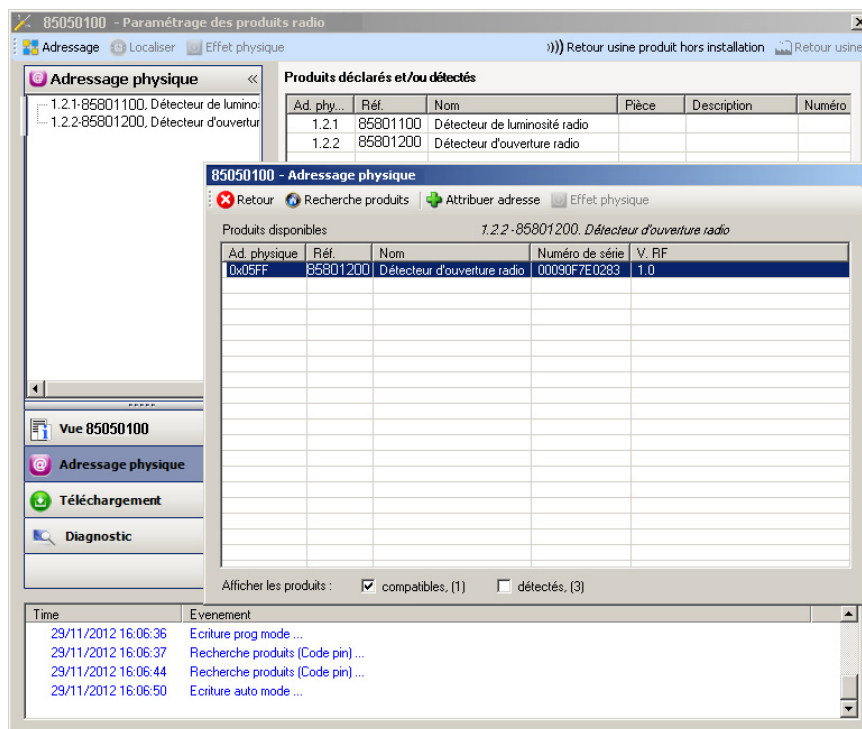
Procédure :

- Créer une ligne réservée aux produits radio dans votre projet ETS. Insérer en premier le coupleur de média dans cette ligne puis insérer les autres produits radio dans cette ligne,
- Réaliser la programmation, le réglage des paramètres et l'adressage de groupe de tous les produits radio à l'exception du coupleur de média,
- Télécharger l'adresse physique du coupleur de média, celle-ci doit être du type 1.1.0 (doit toujours finir par zéro),
- Installer le plug-in du coupleur de média : Faites un clic droit sur le produit dans l'arborescence ETS, puis sélectionner **éditer les paramètres**. Pour l'installation du plug-in, il est nécessaire de disposer des droits Windows Administrateur.

■ Adressage physique :

- Cliquer sur le bouton **Adressage physique** pour faire apparaître l'écran d'adressage physique du plug-in,
- Sélectionner le produit à adresser puis cliquer sur le champ **Adressage** dans la ligne de menu en haut à gauche de la fenêtre,
- Appuyer sur la touche **cfg** de chaque émetteur radio à adresser puis cliquer sur **Recherche produits** (si le produit n'est pas trouvé lors de la recherche effectuer alors un **retour usine produit hors installation**, ou manuellement sur le produit par un appui sur la touche **cfg** > 10 s)
- Sélectionner le produit à adresser et cliquer sur **Attribuer adresse**. L'adressage physique du produit s'opère. Le produit fait désormais partie de l'installation,
- Après téléchargement de l'adresse physique, le symbole  apparaît devant le produit,
- Répéter cette opération avec les autres émetteurs radio.

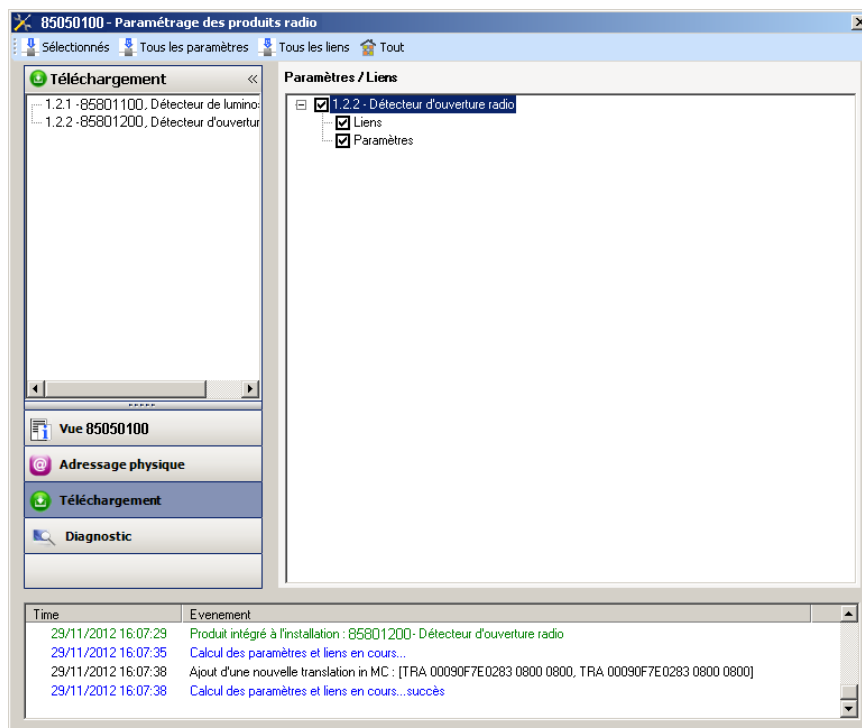
Attention : Après une interruption des opérations supérieures à 10 mn, il est nécessaire de ré-appuyer sur la touche **cfg** des produits émetteurs à programmer.



■ Téléchargement du programme et des paramètres

Cette opération s'effectue dans l'écran de **Téléchargement** du plug-in.

- Cliquer sur **Téléchargement** et suivre les instructions à l'écran.



Pour tester les fonctions et la communication radio KNX, retourner en mode d'exploitation normal et attendre 15 s avant d'appuyer sur une touche de commande d'un émetteur.

Attention : Le plug-in du coupleur de média doit être désactivé lors des tests fonctionnels.

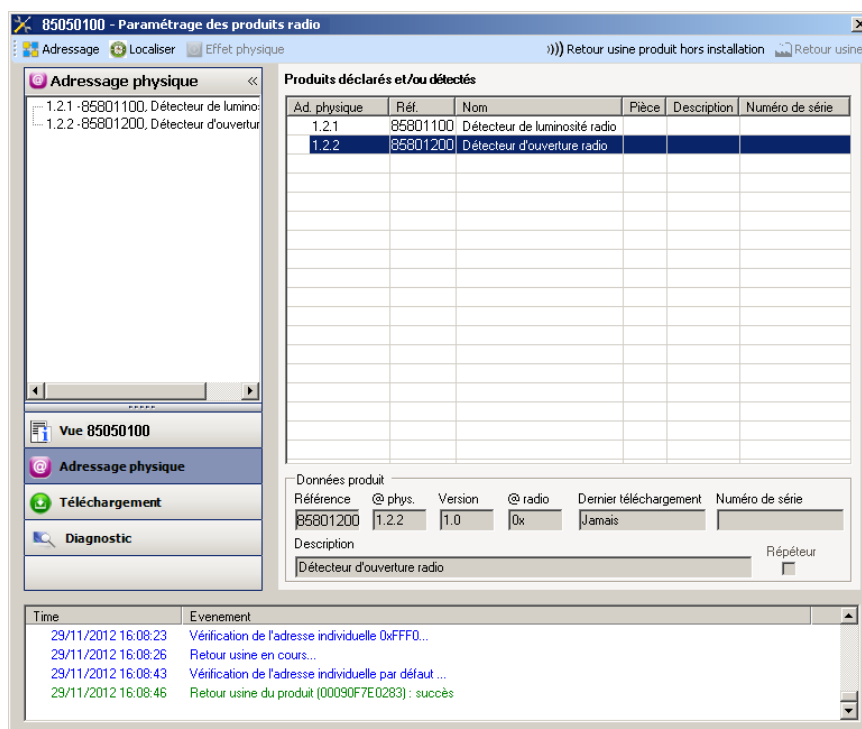
NB : Pour plus d'information se reporter au descriptif du logiciel d'application du coupleur de média.

3. Retour usine

Cette fonction permet de remettre le produit dans sa configuration initiale (retour usine). Après un retour usine, le produit peut être ré-utilisé dans une nouvelle installation. Le retour usine peut s'effectuer soit directement sur le produit, soit par le plug-in du coupleur de média. Cette dernière solution est conseillée si le produit fait partie de l'installation configurée par ETS, ainsi le produit est effacé du projet.

3.1 Retour usine par ETS via le coupleur de média

- Pour un produit faisant partie de l'installation (connu par le coupleur de média) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Retour usine**, puis suivre les instructions qui apparaissent à l'écran,
- Pour un produit ne faisant pas partie de l'installation (inconnu par le coupleur de média) : Dans le menu **Adressage physique**, sélectionner **Retour usine produit hors installation**, puis **Produit avec bouton d'adressage**.




3.2 Retour usine sur le produit

Il est toujours possible d'effectuer le retour usine directement sur le produit.

Retour usine sur le produit :

Faire un appui long (> à 10 secondes) sur le bouton poussoir **cfg**, relâcher le bouton dès que la led **cfg** clignote, Attendre l'extinction de la led **cfg** qui indique la fin du retour usine.

Remarque :

Pour ré-utiliser avec ETS, un produit déjà programmé dans une autre installation par le TX100 ou quicklink , il faut réaliser un retour usine du produit.

4. Caractéristiques

Produit	85801100
Nombre max. adresses de groupe	60
Nombre max. associations	85

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de