





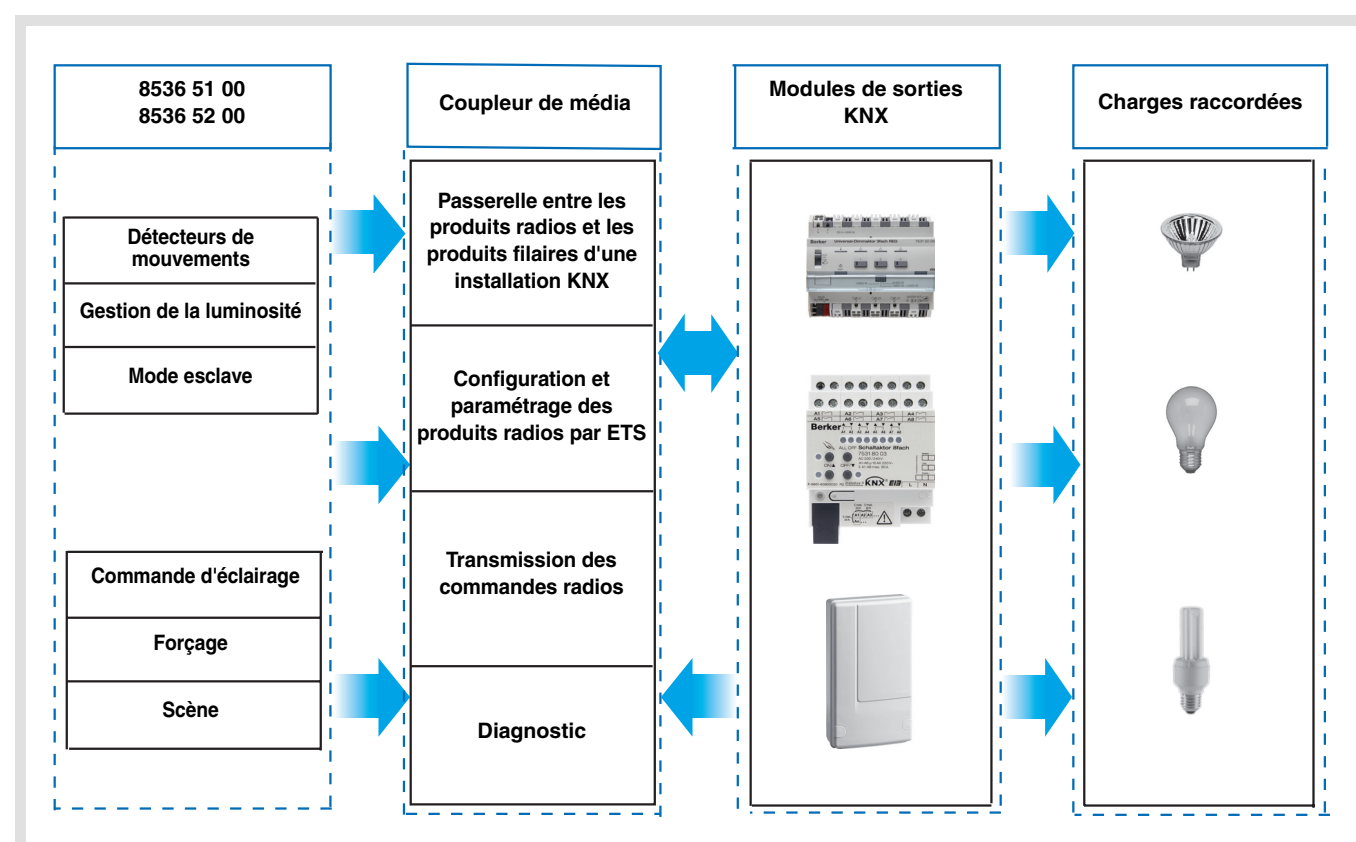
- Fabricants
- Berker
- Produits radio
- Actionneurs**
- Capteurs

Logiciels d'application

Détecteur Infra Rouge piles / solaire Radio quicklink

Caractéristiques électriques / mécaniques : voir notices des produits

	Référence produit	Désignation produit	Réf. logiciel d'application	Produit filaire  Produit radio 
	8536 51 00	Détecteur Infra Rouge piles Radio	S85365100	
	8536 52 00	Détecteur Infra Rouge solaire Radio	S85365200	





Sommaire

1. Présentation.....	3
1.1 Généralités	3
1.2 Description des fonctions	3
2. Configuration et paramétrage	4
2.1 Liste des objets.....	4
2.2 Réglage des paramètres	5
2.3 Configuration avec coupleur de média (ETS version > 3.0f).....	7
3. Retour usine.....	9
3.1 Retour usine par ETS via le coupleur de média	9
3.2 Retour usine sur le produit	9
4. Caractéristiques	10

1. Présentation

1.1 Généralités

Tous les récepteurs radio auxquels fait référence ce document sont des produits radio Quicklink . Ils sont reconnaissables grâce au bouton poussoir de configuration **cfg** dont ils sont tous pourvus. 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.

Dans ce cas la version du 8505 01 00 doit répondre aux caractéristiques suivantes :

- Firmware : $\geq 1.2.5$
- Plug-in : $\geq 1.0.11$

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 des fonctions

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Détecteur de mouvement et mesure de luminosité

Le détecteur Radio est sensible aux rayonnements infrarouges liés à la chaleur émise par les corps en mouvement. Il permet d'émettre des commandes d'éclairage, et de scène en cas de détection de mouvement (présence de personnes).

Un potentiomètre permet de limiter la sensibilité de la détection pour l'adapter à l'environnement.

Le seuil de luminosité peut être réglé par un potentiomètre situé sur le produit.

■ Canal éclairage

Le canal éclairage permet de commander une charge en cas de détection de mouvement, lorsque la luminosité ambiante est inférieure à un seuil réglable.

■ Temporisation éclairage

Un potentiomètre de réglage situé sur le produit permet de régler la temporisation d'extinction. La lumière s'éteint après la fin de la temporisation d'extinction si aucun mouvement n'a été détecté.

■ Configuration esclave

Ce mode permet d'étendre la zone de détection en associant un / plusieurs détecteurs esclaves à un produit maître. Le produit maître gère le seuil de luminosité. Ces détecteurs radio ne peuvent pas être configurés en maître.

■ Fonctions Scène et Scène Présence / Absence

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii (scénario présence de mouvement, scénario absence, ...). La fonction Scène Présence / Absence permet d'activer une scène en cas de présence de mouvement et une autre scène en cas d'absence de mouvement.

■ Indication d'état

La fonction Indication d'état permet d'émettre un objet **batterie faible** vers une sortie.

2. Configuration et paramétrage

2.1 Liste des objets

Objet \ Fonction	ON / OFF	Télérupteur	Minuterie	Valeur d'éclairement	Valeur d'éclairement présence / absence	Scène	Scène présence / absence
ON / OFF	X	X					
Minuterie			X				
Variation absolue				X	X		
Scène						X	X
État batterie	X	X	X	X	X	X	X

2.2 Réglage des paramètres

Lorsque la fonction Esclave n'est pas utilisée, les paramètres du canal éclairage apparaissent.

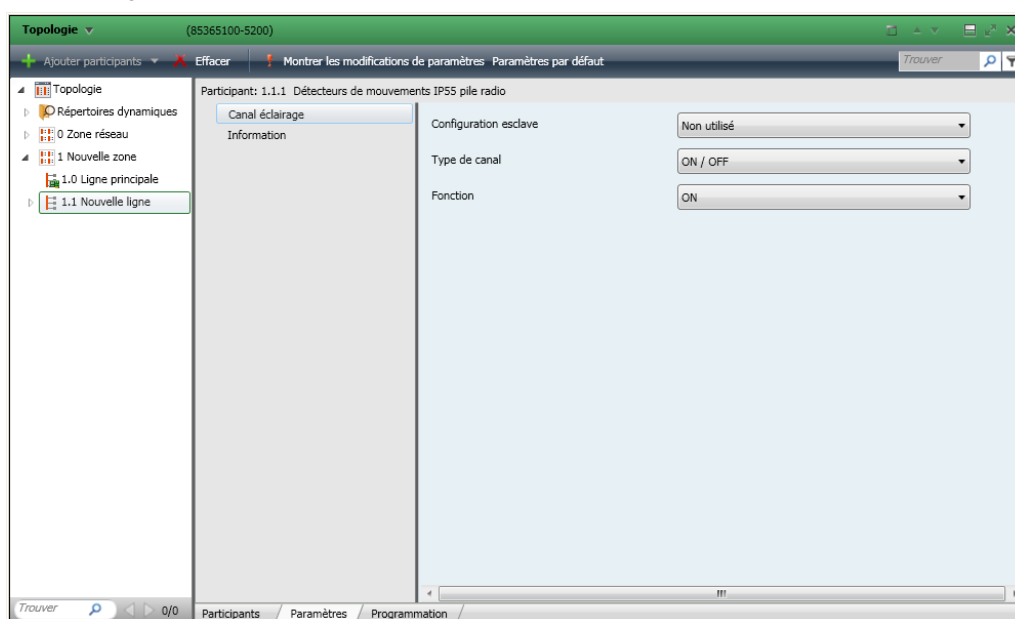
La fonction Esclave permet d'établir un lien entre un détecteur Maître et un détecteur esclave. Le détecteur Radio ne peut pas être configuré en maître.

■ Fonctions du canal Eclairage

Le paramètre **Type de Canal** permet de sélectionner la commande émise après une détection de mouvement valide ("présence" de personne) et, éventuellement, la commande émise à la fin de la temporisation d'éclairage ("absence" de personne).

- Détection de mouvement valide :
Pour le canal éclairage, détection d'un mouvement et luminosité ambiante inférieure au seuil de luminosité réglable.
- Temporisation : Réglable par potentiomètre sur le produit.

→ Écran de paramétrage



■ Type de canal ON / OFF, Minuterie

Ces fonctions permettent de commander l'allumage ou l'extinction d'un circuit d'éclairage ou de toute autre charge.

La fonction ON / OFF émet l'objet **ON / OFF**.

La fonction Minuterie émet l'objet **Minuterie**.

→ Paramètres

Paramètre	Description	Valeur
Type de canal ON / OFF	Ce paramètre définit la commande émise après une détection de mouvement valide * et, éventuellement à la fin de la temporisation.**	OFF, ON, OFF / ON, ON / OFF Valeur par défaut : ON
Type de canal Minuterie	Dans le cas d'une minuterie la temporisation d'allumage de la lumière est gérée par le pilote de sortie.	

* Détection de mouvement valide (Présence) :

Pour le canal éclairage : mouvement détecté et luminosité ambiante inférieure au seuil.

** Temporisation :

Pour le canal éclairage : Réglable par potentiomètre sur le produit.

■ Type de canal Valeur d'éclairement, Valeur d'éclairement Présence / Absence

Ces fonctions permettent d'émettre des commandes de variation d'éclairage sur 1 ou 2 niveaux : Une valeur après détection de mouvement et une autre valeur à la fin de la temporisation d'éclairage.

Les fonctions Valeur d'éclairement émettent l'objet **Variation absolue**.

L'état de la sortie commandée est reçu sur l'objet **Indication d'état**.

→ Paramètres

Paramètre	Description	Valeur
Valeur d'éclairement (Présence)	Définit le niveau absolu de variation de la sortie après détection d'un mouvement valide.	0% à 100% par pas de 1% Valeur par défaut : 100%
Valeur d'éclairement (Absence)	Définit le niveau absolu de variation de la sortie à la fin de la temporisation.	0% à 100% par pas de 1% Valeur par défaut : 0%

■ Type de canal Scène et Scène Présence / Absence

La fonction Scène permet d'émettre des commandes de groupe émises vers différents types de sorties pour créer des ambiances ou des scénarii (scénario quitter, ambiance lecture, etc.).

La fonction Scène émet un objet **Scène**.

→ Paramètres

Paramètre	Description	Valeur
Numéro de scène (Présence)	Ce paramètre définit le numéro de la scène après détection d'un mouvement valide.	Scène 1 à Scène 8 Valeur par défaut : Scène 1
Numéro de scène (Absence)	Ce paramètre définit le numéro de la scène à la fin de la temporisation.	Scène 1 à Scène 8 Valeur par défaut : Scène 2


L'apprentissage des scènes doit être fait à partir d'un autre émetteur.

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

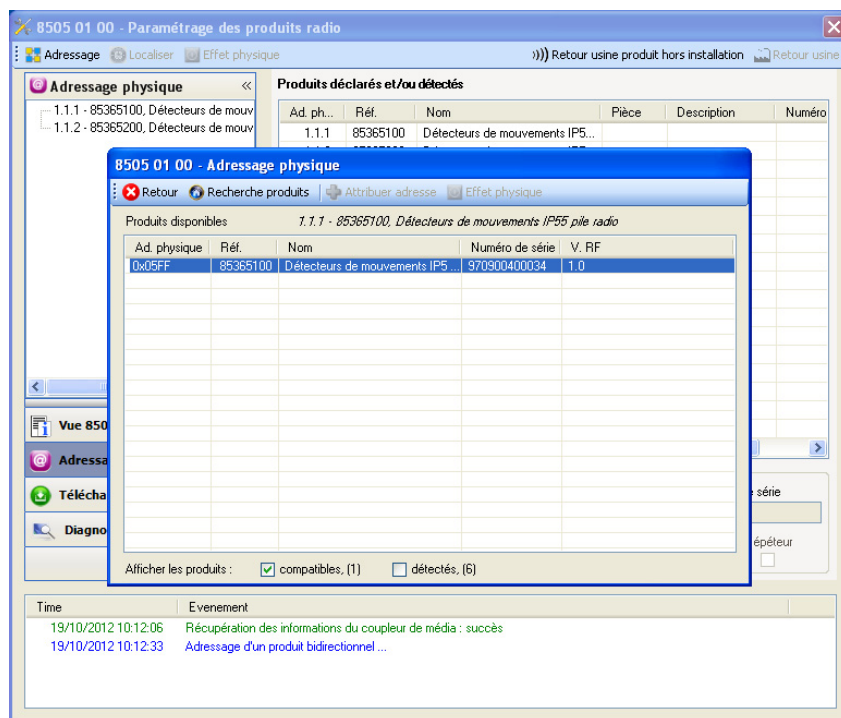
■ Principe de configuration

Le coupleur de média 8505 01 00 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. Les récepteurs radio fonctionnent toujours 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 des émetteurs radio :
- 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.

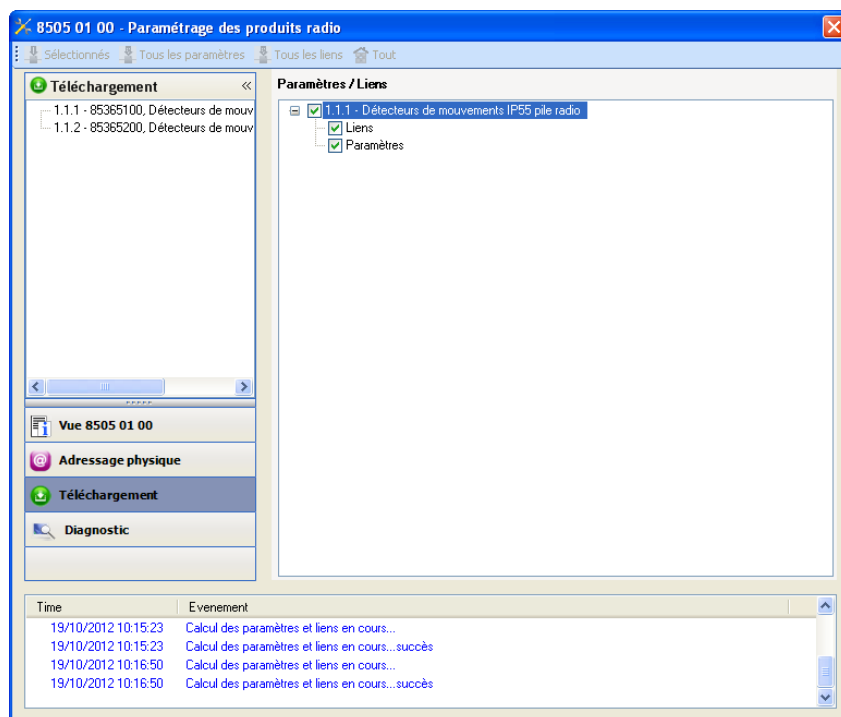
Attention : Après une interruption des opérations supérieures à 10 mn, il est nécessaire de ré-appuyer sur la touche **cfg** des produits émetteurs à programmer.



■ 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.

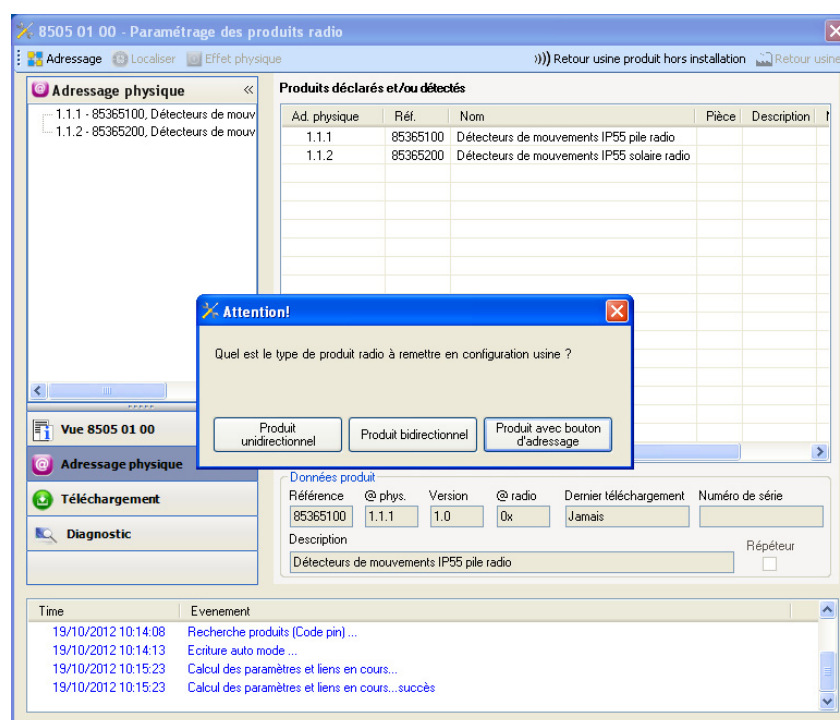
NB : Pour plus d'information se reporter au descriptif du logiciel d'application du 8505 01 00.

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 d'une 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 un produit déjà programmé dans une autre installation, quel que soit le mode configuration, il faut réaliser un retour usine du produit.

4. Caractéristiques

Produit	8536 51 00 / 8536 52 00
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