

# Manuel du système LUXORliving SMARTstart Version 3



## Table des matières

1	Généralités	3
2	Système	4
3	Installation	5
3.1	Communication radio	5
3.2	Portée	6
3.3	Lieu de montage	6
3.4	Fonction répéteur	8
4	Mise en service facile en 6 étapes	9
4.1	Lancer un projet	9
4.2	Créer un aperçu	9
4.3	Intégrer les appareils	10
4.4	Connexion au réseau domestique	10
4.5	Définir les fonctions	11
4.6	Programmer des fonctions	11
5	Mise en service avec LUXORplug	12
5.1	Définir les étages et les pièces	13
5.2	Programmation avec LUXORplug	42
5.3	Convertir un projet	47
6	Utilisation avec LUXORplay	50
6.1	Scènes	51
6.2	Fonction "Horloge de commutation"	52
6.3	LUXORplay - Paramètres	55
7	Annexe	58
7.1	Réinitialisation maître des appareils LUXORliving RF	59
7.2	Mode de programmation et réinitialisation générale des appareils RF LUXORliving PS1, PD1, PJ1 et PB1	59
7.3	Écran d'information	60
7.4	Mode de débogage	61
7.5	Mise à jour de l'appareil depuis la liste des appareils	62
7.6	Mise à jour du firmware du système central LUXORliving SMARTstart	63
7.7	Dépannage	64
7.8	FAQ	66
8	Contact	67

# 1 Généralités

Avec les exigences croissantes en matière de construction durable, l'importance de la rénovation et de la mise à niveau des bâtiments existants augmente également. Mais comment mettre à niveau des appartements de location, des maisons individuelles ou collectives, des salles de classe, des magasins ou des bureaux avec des fonctions Smart Home basées sur KNX si aucun câble KNX n'est installé ? Et ce, avec le moins de frais possible ?

C'est possible avec LUXORliving SMARTstart ! LUXORliving SMARTstart est la solution complète basée sur la radio pour la Smart Home avec toutes les fonctions dont on a vraiment besoin aujourd'hui et à l'avenir. Sans bus KNX. Sans centrale de commande ni alimentation électrique dans le répartiteur. Sans coupleur de média. Et surtout : sans ETS.

L'entrée dans la maison intelligente peut être aussi simple et sûre pour l'avenir.

LUXORliving SMARTstart permet d'ajouter facilement jusqu'à 30 fonctions telles que la commutation, la variation, la commande d'entraînements ou la régulation de la température ambiante et se base sur une communication radio.


L'unité centrale LUXORliving SMARTstart sert d'interface entre le réseau IP local et la communication radio avec les composants LUXORliving. De plus, toutes les fonctions peuvent être commandées de manière simple et intuitive sur l'appareil central. D'autres possibilités de commande existent via des boutons qui peuvent être intégrés dans le système, l'application LUXORplay ou la commande via des assistants personnels comme Amazon Alexa ou Google Assistant.

**La mise en service de LUXORliving SMARTstart s'effectue toujours avec la centrale système LUXORliving SMARTstart et le logiciel LUXORplug. Le logiciel LUXORplug peut être téléchargé gratuitement sur le site web :**

<https://www.luxorliving.fr/pour-les-pros/logiciel-et-applis/>

Toutes les affectations de fonctions sont réalisées avec LUXORplug, qui peuvent être modifiées ultérieurement.

---


 Configuration requise pour **LUXORplug** :  
- Windows 7 à Windows 11 (64 bits)

---

La commande s'effectue via l'application LUXORplay, que vous pouvez également télécharger gratuitement sur votre smartphone/tablette.

Pour Android: ([LUXORplay - Apps sur Google Play](#))  
Pour iOS: ([LUXORplay dans l'App Store \(apple.com\)](#))  
Pour Windows : <https://www.luxorliving.fr/pour-les-pros/logiciel-et-applis/>

---

 Configuration requise pour **LUXORplay** :  
- Windows 7 à Windows 11 (64 bits)

---

## 2 Système

- Tous les composants de LUXORliving communiquent via une liaison radio conforme à la norme KNX (868,3 MHz, KNX-RF S-Mode).
- La connexion au réseau domestique s'effectue via la centrale du système LUXORliving SMARTstart. Cela permet la commande via l'application LUXORplay.
- La centrale du système peut être reliée à un maximum de 30 appareils radio.

### Appareils système

- LUXORliving SMARTstart (centrale du système)



### Capteurs

- LUXORliving SMARTstart (unité de commande centrale)
- Entrées binaires des actionneurs radio, pour le raccordement de boutons-poussoirs ou de sondes de température (LUXORliving S1 S RF, LUXORliving H1 S RF, LUXORliving E1 S RF, LUXORliving J1 S RF, LUXORliving D1 S RF, LUXORliving D1 DALI S RF)
- LUXORliving T4 S RF (interface de bouton-poussoir pour le raccordement de boutons-poussoirs ou de capteurs de température)



### Acteurs

- LUXORliving S1 S RF (Actionneur de commutation, 1-canal)
- LUXORliving H1 S RF (Actionneur de chauffage, 1-canal)
- LUXORliving E1 S RF (Acteur pour chauffage électrique, 1-canal)
- LUXORliving J1 S RF (Actionneur de store vénitien, 1-canal)
- LUXORliving D1 S RF (Actionneur de variateur, 1 canal)
- LUXORliving D1 DALI S RF (Actionneur DALI, 1 canal)



### Combinaisons bouton-poussoir/actionneur

- LUXORliving PS1 RF (Actionneur de commutation, 1 canal, avec 4 points de contact)
- LUXORliving PJ1 RF (Actionneur de store vénitien, 1-canal, avec 4 points de contact)
- LUXORliving PD1 RF (Actionneur de variateur, 1 canal, avec 4 points de palpation)
- LUXORliving PB4 RF (module bouton-poussoir avec 4 points de contact)



- La commande s'effectue via les combinaisons bouton/actionneur, des boutons conventionnels intégrés via les entrées binaires des actionneurs encastrés, directement sur la centrale du système LUXORliving SMARTstart ou via l'application LUXORplay (iOS, Android, Windows-PC).

### 3 Installation

**i** Pour le montage et l'installation, il faut tenir compte des indications figurant dans le mode d'emploi de l'appareil concerné !

- La centrale du système LUXORliving SMARTstart ainsi que tous les autres capteurs et actionneurs sont prévus pour être installés dans des boîtiers d'appareils.
- La hauteur de montage recommandée pour la centrale système LUXORliving SMARTstart est de 1,50 - 1,60 m.

**i** La communication se fait par radio. C'est pourquoi le lieu de montage doit être choisi de manière centrale et loin de toute source d'interférence (par exemple un ordinateur, un four à micro-ondes ou autre).

#### 3.1 Communication radio

Le standard radio KNX RF utilise une fréquence de la bande de fréquences SRD (Short Range Device) qui, en raison de sa puissance de sortie particulièrement faible, n'a également qu'une portée relativement réduite. Il présente donc une compatibilité électromagnétique élevée et n'est donc pas gênant pour d'autres systèmes.

Il s'agit d'une gamme de fréquences de faible puissance qui ne nécessite pas d'autorisation et peut donc être utilisée en général dans tous les pays qui reconnaissent les normes et les directives de l'Union européenne. La gamme de fréquences 868 MHz utilisée n'est cependant pas exclusivement réservée à KNX RF, mais est également utilisée par divers autres appareils/systèmes, par exemple les entraînements de portes, les systèmes d'alarme sans fil et divers autres systèmes de domotique.

Chaque émetteur possède la fonction LBT (anglais : listen before talk → écouter avant d'émettre). Cela signifie qu'avant d'émettre quelque chose, chaque émetteur écoute d'abord si le canal radio est libre.

De plus, chaque émetteur attend un temps aléatoire et toujours changeant avant d'émettre effectivement. Cela permet d'éviter autant que possible les collisions radio.

Une transmission radio entraîne les effets négatifs suivants :

- Atténuation/absorption : le signal est avalé
- Réflexion : le signal est renvoyé
- Réfraction : le signal est dévié dans une autre direction
- Diffusion : multiplication du signal

Matériau	Amortissement	Exemples
Bois	faible	Meubles, plafonds, cloisons
Plâtre	faible	Cloisons (sans grille métallique)
Verre	faible	Vitres
Eau	moyen	personnes, matériaux humides, aquariums
Pierres de taille	moyen	Murs, plafonds
Béton	élevé	Murs massifs, murs en béton armé
Verre revêtu	élevé	Verres revêtus de métal
Plâtre	élevé	Cloisons avec grille métallique
Métal	très élevé	Constructions en béton armé, portes coupe-feu, cages d'ascenseur

## 3.2 Portée

Dans de bonnes conditions, la portée peut atteindre 30 mètres à l'intérieur des bâtiments. Dans des conditions défavorables, elle peut toutefois n'être que de quelques mètres. En champ libre, la portée peut atteindre 100 mètres.

- 
- ① Lors de la planification, considérer la portée radio de manière conservatrice afin de garantir la sécurité de fonctionnement.
- 

## 3.3 Lieu de montage

Les points suivants doivent être pris en compte lors de la planification d'installations KNX RF en ce qui concerne l'emplacement de montage :

- 
- ① Tenir compte des conditions de construction concernant l'ombrage, les réflexions, l'atténuation, l'absorption, la réfraction et la diffusion.
- 

- 
- ① Maintenir une distance aussi grande que possible avec les grandes surfaces métalliques, par exemple les portes, les huisseries, les armoires de distribution, les volets roulants en aluminium ...
- 

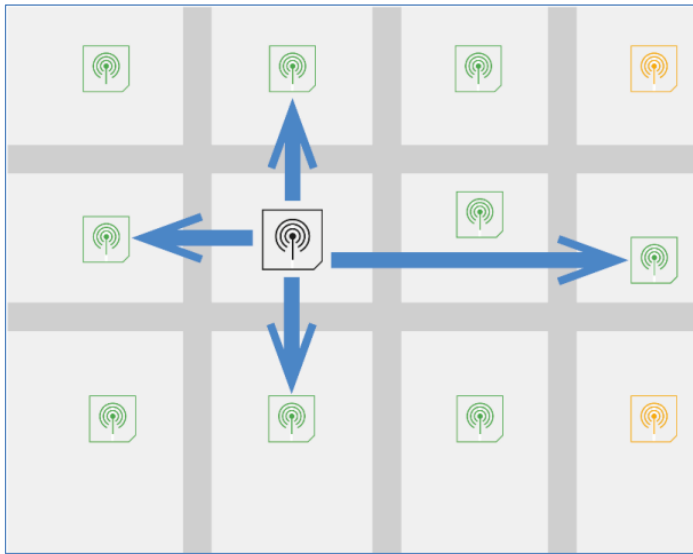
- 
- ① Pénétrer les murs et les plafonds sur la distance la plus courte possible (à vol d'oiseau).
- 

- 
- ① Tenir les appareils suivants à une distance aussi grande que possible : Transformateurs électroniques, ballasts électroniques, micro-ondes, moteurs, téléphones sans fil, appareils WIFI...
- 

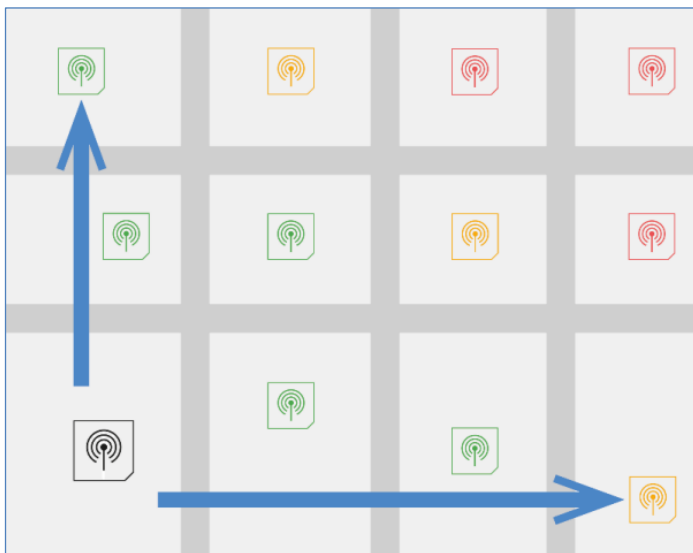
- 
- ① Dans la mesure du possible, ne pas installer les appareils RF à proximité du sol.
- 

- 
- ① Ne pas monter les appareils RF dans des boîtiers métalliques tels que des armoires électriques.
-

Exemple d'un bon placement central de la centrale du système LUXORliving SMARTstart



Exemple d'un mauvais placement de la centrale du système LUXORliving SMARTstart



### 3.4 Fonction répéteur

Il est possible d'utiliser en plus n'importe quel appareil radio comme répéteur afin d'amplifier le signal RF dans l'installation. Cette fonction de répéteur peut être activée dans la liste des appareils dans LUXORplug.

---

**i** Il n'est toutefois pas judicieux d'activer cette fonction sur chaque appareil ou sur de nombreux appareils de l'installation !

---

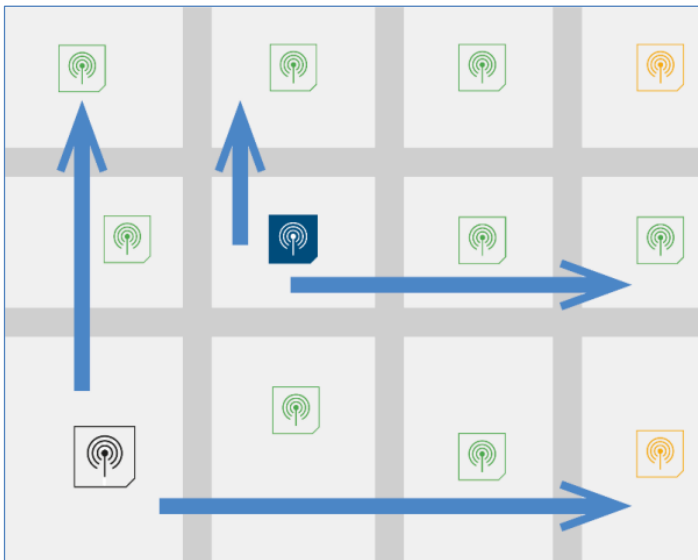
Le graphique ci-dessous montre quel appareil convient pour être paramétré comme répéteur dans l'installation.

---

**i** Il est donc impératif de connaître la disposition spatiale des appareils et d'utiliser la fonction "répéteur" de manière ciblée.

---

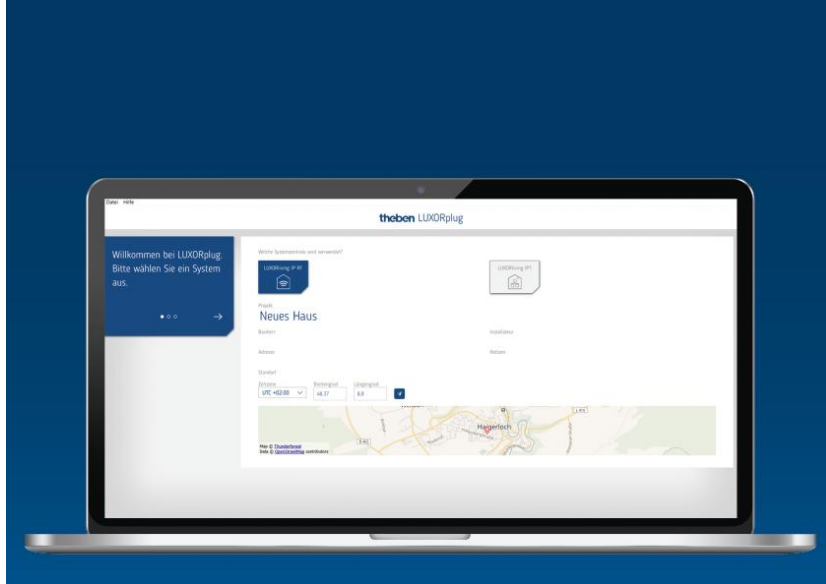
Exemple avec fonction répéteur activée pour un actionneur radio (bleu)



## 4 Mise en service facile en 6 étapes

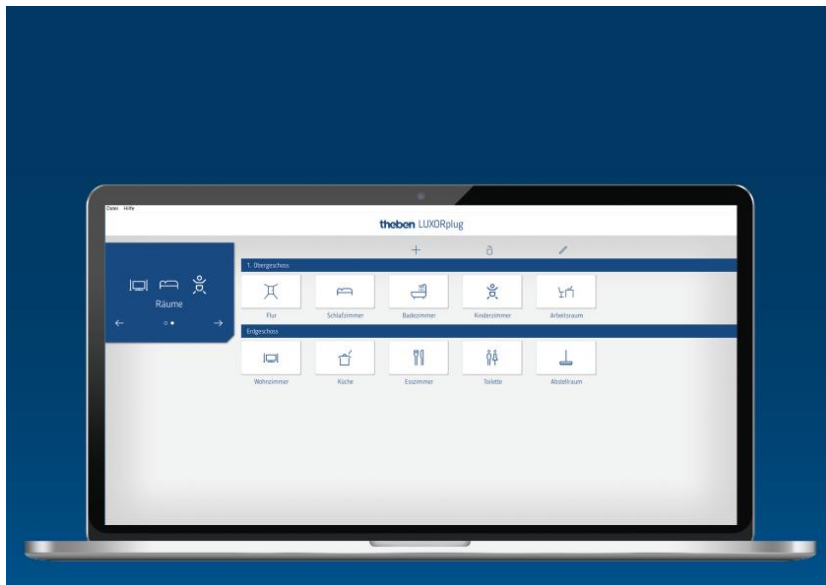
### 4.1 Lancer un projet

- Accomplissez d'abord les formalités en insérant toutes les informations pertinentes sur le produit, comme le nom de l'objet, le maître d'ouvrage, l'adresse, l'installateur et le fuseau horaire avec ses coordonnées.



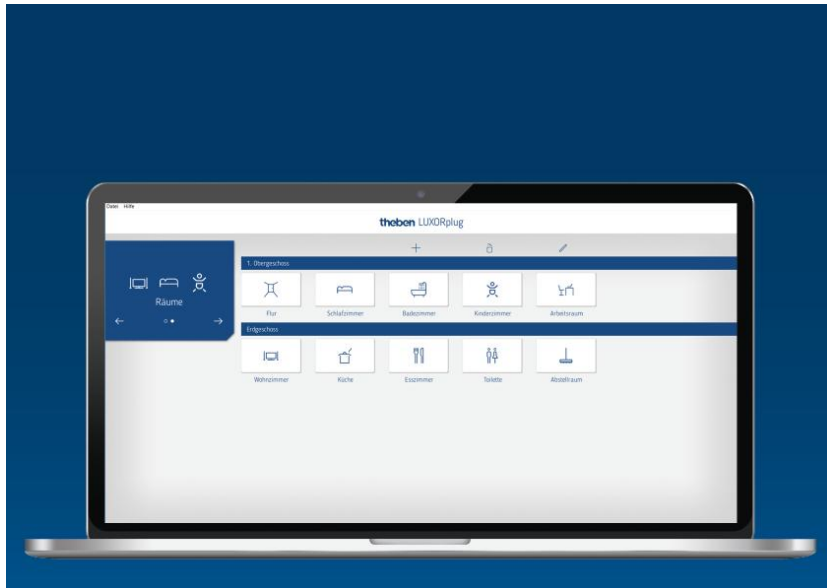
### 4.2 Créer un aperçu

- Par glisser-déposer, vous insérez les pièces dans les étages correspondants et leur attribuez des noms individuels.



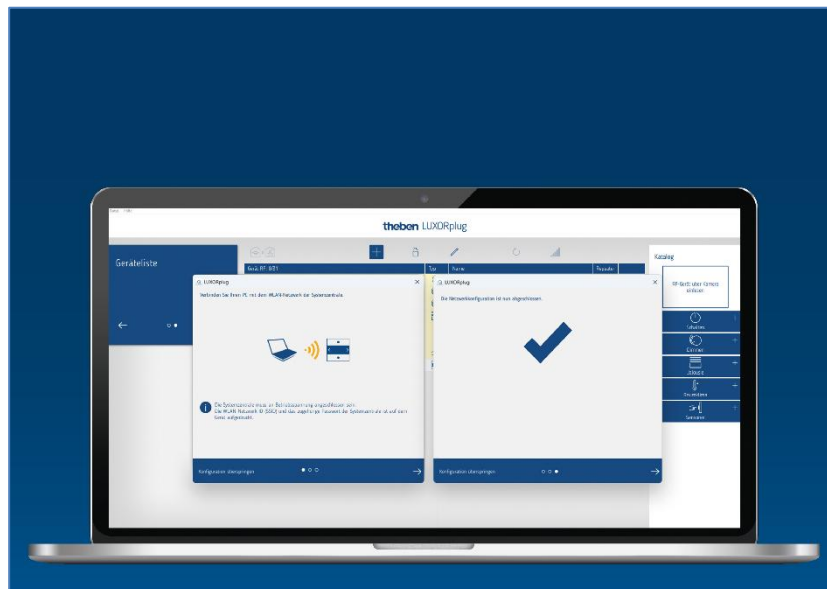
### 4.3 Intégrer les appareils

- Les appareils déjà installés peuvent être ajoutés à l'installation et nommés. Cela peut également être fait hors ligne.



### 4.4 Connexion au réseau domestique

- L'assistant réseau intégré permet de connecter l'unité centrale à votre réseau domestique en quelques clics.



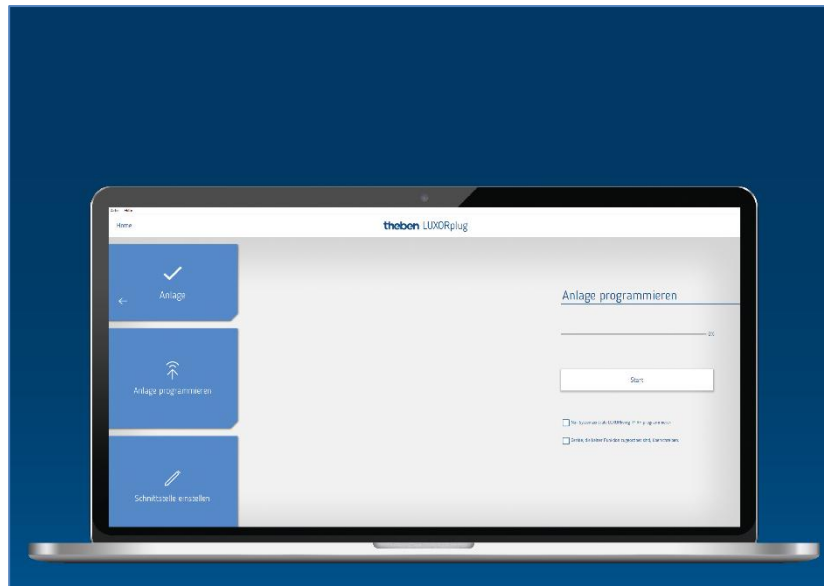
## 4.5 Définir les fonctions

- Pour chaque pièce, vous ajoutez des fonctions aux appareils par glisser-déposer. C'est ainsi que l'on détermine quels appareils communiquent entre eux.



## 4.6 Programmer des fonctions

- Ces fonctions peuvent être transférées à tout moment. Il n'est pas nécessaire que l'étude de projet soit entièrement terminée pour la programmation des appareils.

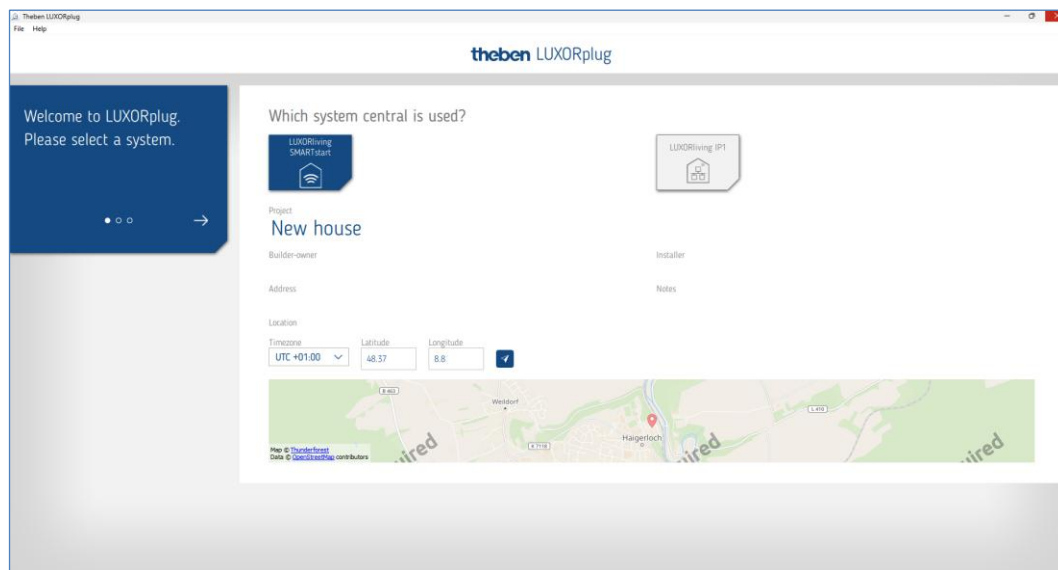


## 5 Mise en service avec LUXORplug

Les étapes suivantes doivent être suivies lors de l'élaboration d'un projet :

- Informations sur le projet (nom du projet, adresse, etc.)
- Créer une structure de bâtiment (étages et pièces)
- Créer une liste d'appareils (créer une liste d'appareils manuellement)
- Intégrer la centrale LUXORliving SMARTstart dans le réseau (configuration IP)

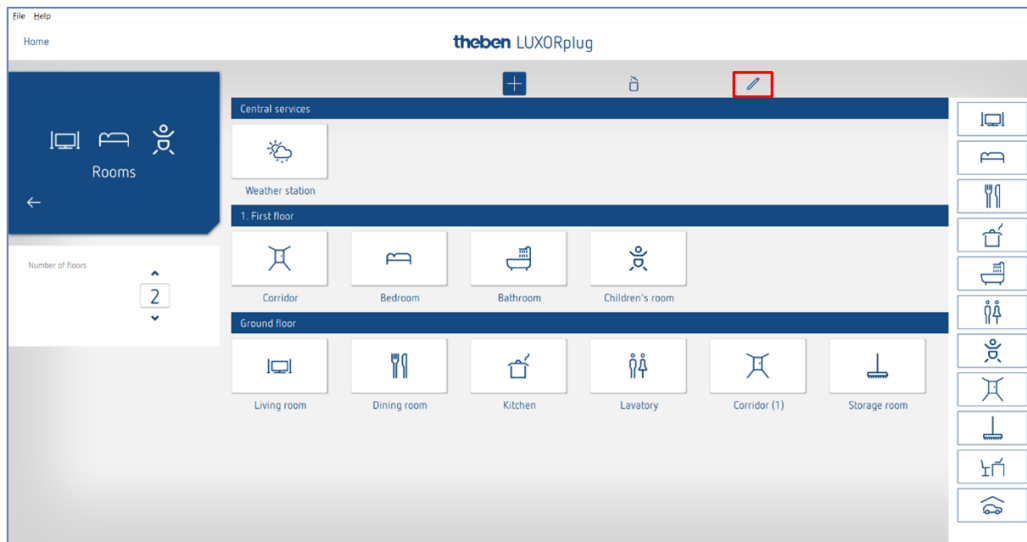
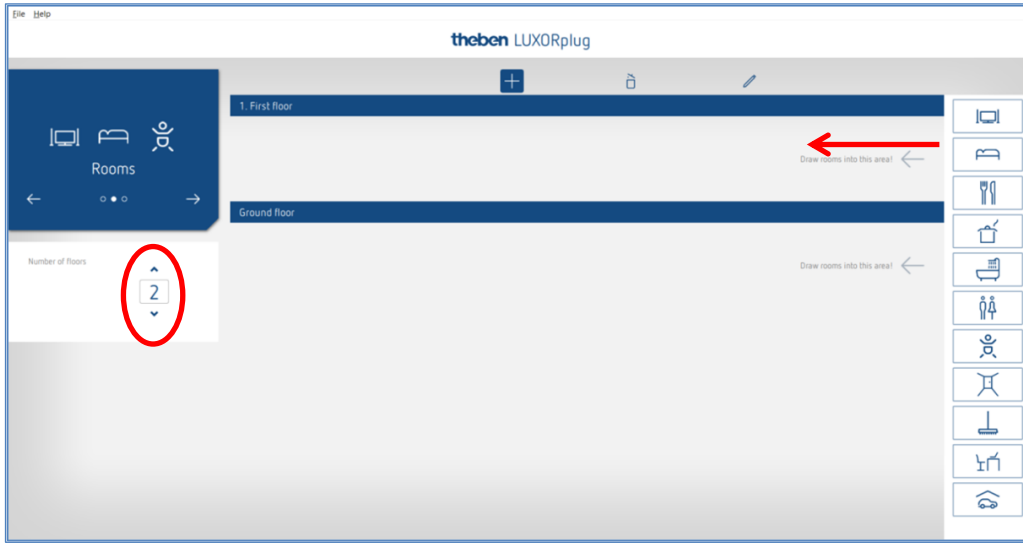
La page d'accueil s'affiche avec les informations suivantes sur le projet :






- Sélection de la centrale du système : LUXORliving SMARTstart ou LUXORliving IP 1.
- Saisir le nom du projet, l'adresse, l'installateur, etc.
- Saisir l'emplacement actuel pour les heures de commutation astronomiques.

## 5.1 Définir les étages et les pièces

La navigation avec les symboles fléchés vous permet d'avancer (→) ou de reculer (←) d'un pas dans le menu. L'étape suivante vous permet de définir le nombre d'étages et d'insérer les pièces correspondantes à chaque étage. Ce modèle de bâtiment est utilisé pour l'affichage et l'utilisation dans l'application LUXORplay.



### 5.1.1 Autres fonctions

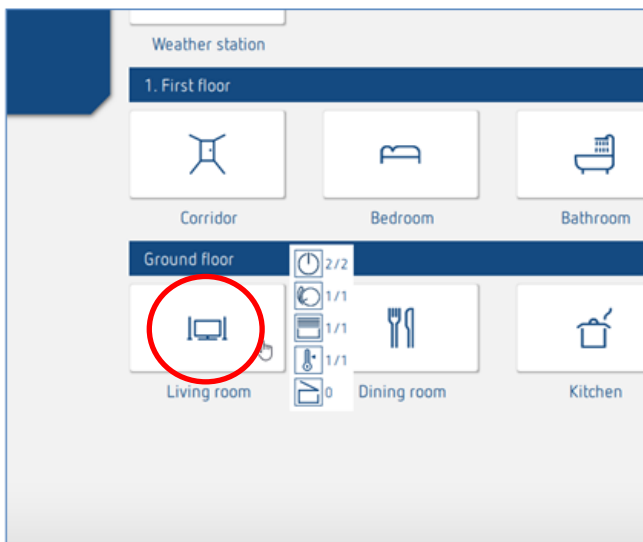
-  Ajouter des étages ou des pièces supplémentaires
-  Supprimer des étages ou des locaux
-  Éditer des étages ou des pièces

- Cliquer sur le crayon. Les noms des salles et des étages peuvent ainsi être modifiés.
- Cliquer sur une pièce (par ex. chambre à coucher).

Une sélection d'icônes alternatives pour la pièce en question apparaît.



- Dans la vue de la salle, placer le curseur de la souris sur une salle.  
Les fonctions projetées dans cette pièce s'affichent.



### 5.1.2 Paramétrage/mise en service de composants RF

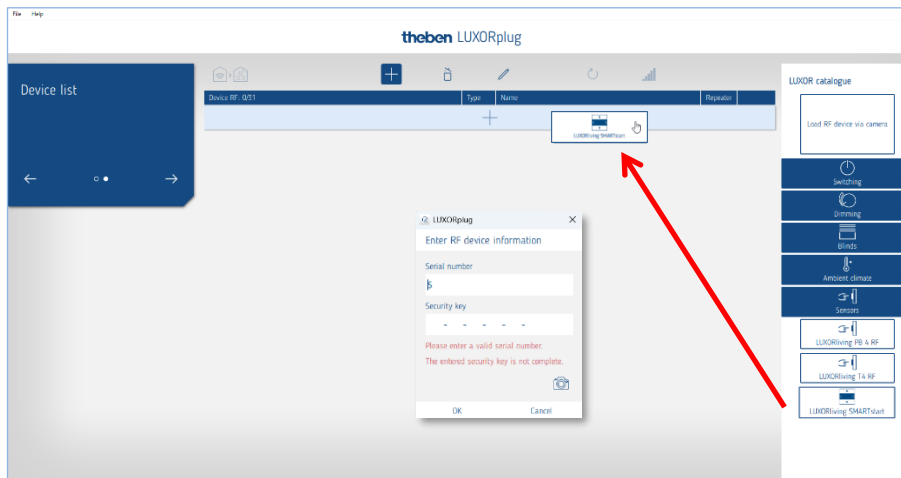
Il existe deux façons d'intégrer les appareils LUXORliving RF dans l'installation.

#### 1. Faire glisser manuellement des appareils du catalogue vers la liste des appareils :

Dans la vue "Installation", le catalogue s'ouvre sur le signe "+".

- Faire glisser l'appareil RF du catalogue dans la liste des appareils par "glisser-déposer".
- Saisir manuellement le numéro de série et le FDSK ou cliquer sur l'icône de la caméra.

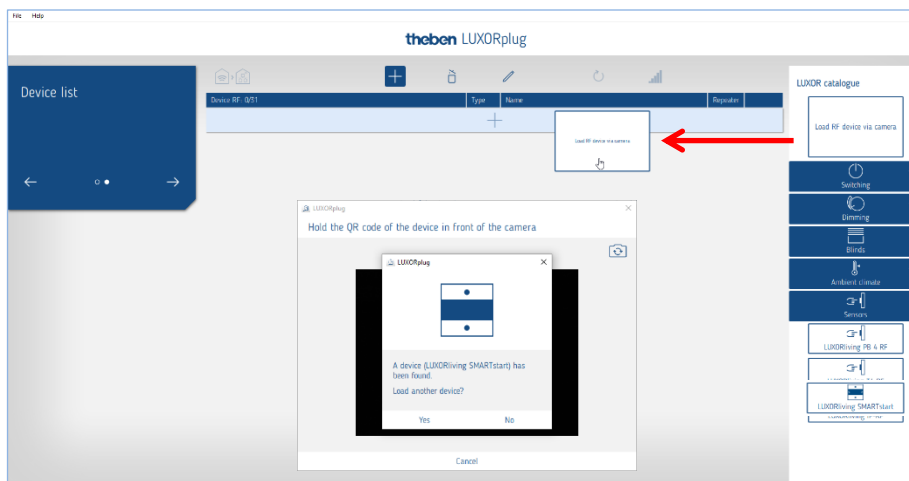
**i** Si les appareils ne sont pas encore installés ou disponibles, cette saisie peut également être ignorée. Le numéro de série et le FDSK doivent cependant impérativement être saisis avant toute programmation.



#### 2. Lire les appareils via le code QR :

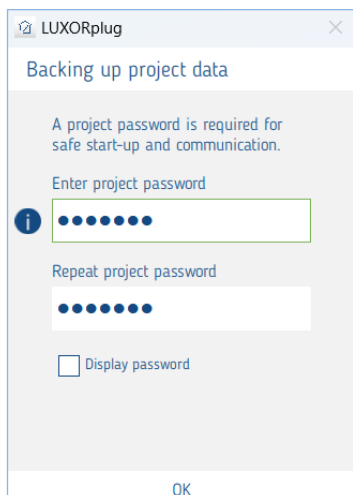
Chaque appareil RF possède un code QR sur sa face inférieure, que l'on peut lire à l'aide de la fonction "**Lire l'appareil RF via la caméra**". La fonction est glissée dans la liste des appareils ; la fenêtre de la caméra s'ouvre.

- Tenir le code QR dans la caméra jusqu'à ce que l'appareil soit reconnu. Le numéro de série et la clé de sécurité FDSK (Factory Default Setup Key - clé de configuration par défaut) sont alors automatiquement reconnus et saisis.



- Pour lire un autre appareil, sélectionner "Oui". Appuyer sur "Non" pour terminer la lecture.

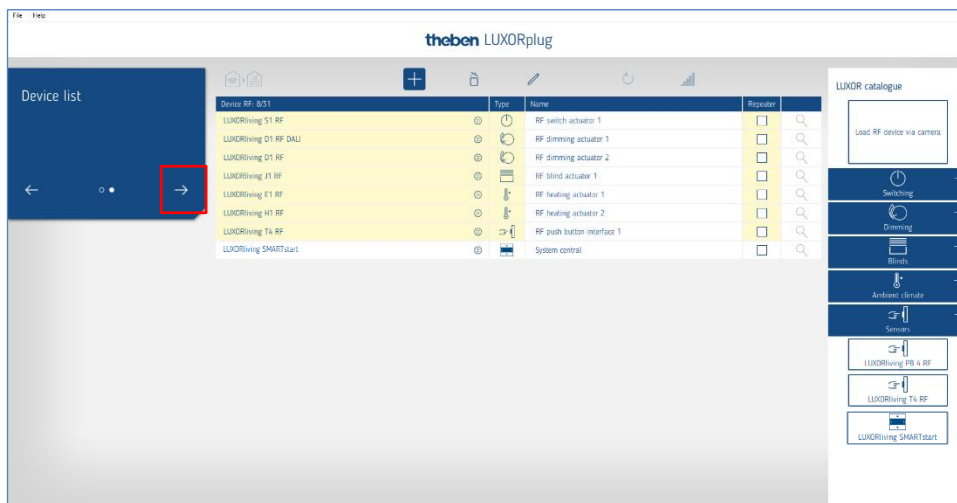
### 5.1.3 Mot de passe du projet



Pour une communication sécurisée dans le système, le projet doit être protégé par un mot de passe. Ce mot de passe de projet protège les clés de communication et doit toujours être saisi lors de l'ouverture du fichier de projet. Le mot de passe du projet peut être modifié à tout moment sous "Fichier / Paramètres".

Si les appareils ont été correctement lus dans l'installation, ils sont marqués en couleur. Après la programmation de l'installation, ce marquage en couleur est supprimé.

La mise en service des appareils RF est ainsi terminée. En cliquant sur la flèche de droite, LUXORliving SMARTstart est maintenant intégré dans le réseau.



Cette liste d'appareils permet déjà de poursuivre la planification du projet et d'utiliser les différentes fonctions des appareils ajoutés dans les pièces.

---

**i** L'adressage ou l'attribution du domaine RF des appareils LUXORliving RF ne se fait que lors de la programmation.

---

### 5.1.4 Assistant réseau LUXORliving SMARTstart « Configuration IP »

Pour intégrer la centrale système LUXORliving SMARTstart dans le réseau domestique, il faut d'abord sélectionner le WIFI de la centrale système dans les paramètres WIFI du PC et saisir la clé de sécurité correspondante.

À la livraison, la centrale du système met en place son propre réseau (point d'accès) ; celui-ci est affiché sur l'écran de LUXORliving SMARTstart et dans les paramètres WIFI du PC :

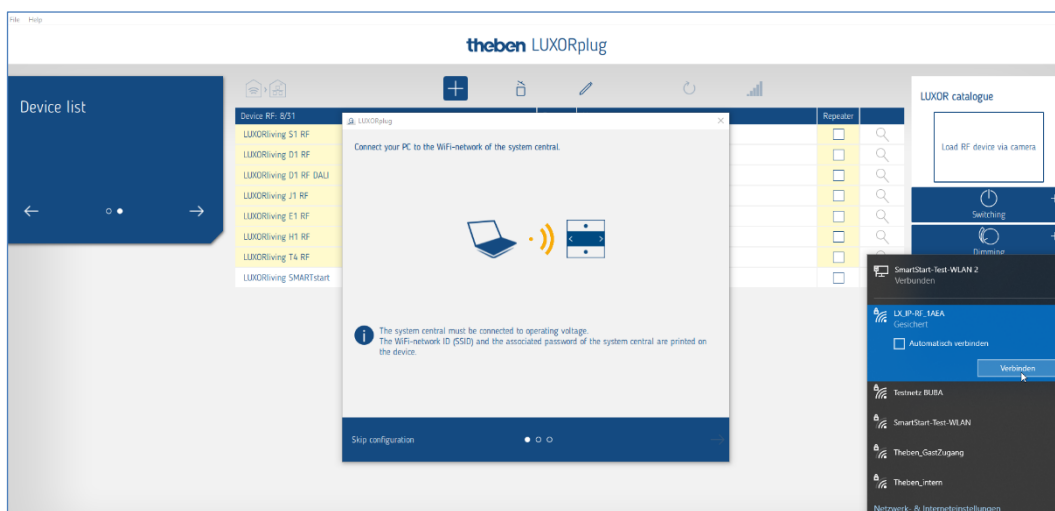
1. Sur votre PC, sélectionnez le réseau qui s'affiche sur l'écran du LUXORliving SMARTstart et sélectionnez "Connecter".
2. Saisissez la clé de sécurité (souvent appelée "mot de passe").

---

**i** Par défaut, la clé de sécurité est "luxorliving".

---

Après une connexion réussie, la fenêtre suivante s'affiche :



Vous avez maintenant deux possibilités pour mettre en service la centrale de système :

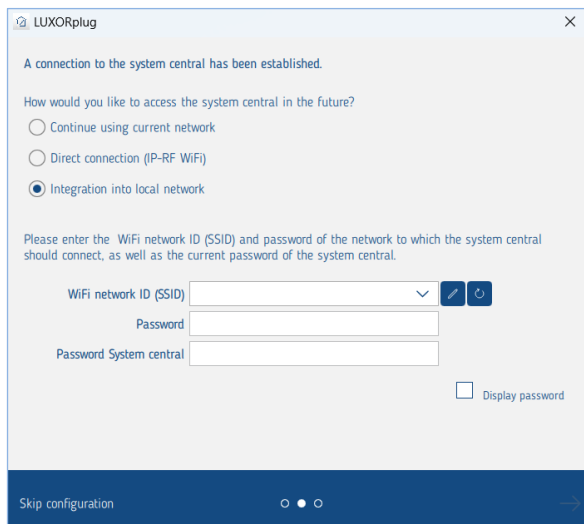
1. Connexion directe (mode point d'accès)

---

**i** La centrale de système ne peut être mise en service que si le PC est connecté au WIFI de la centrale de système.

---

2. Intégration dans le propre réseau WIFI (local). Il s'agit de l'application typique.



Pour intégrer la centrale de système dans son propre WIFI, il faut sélectionner le WIFI correspondant dans la liste, entrer la clé de sécurité (mot de passe) correspondante ainsi que le mot de passe de la centrale de système.

---

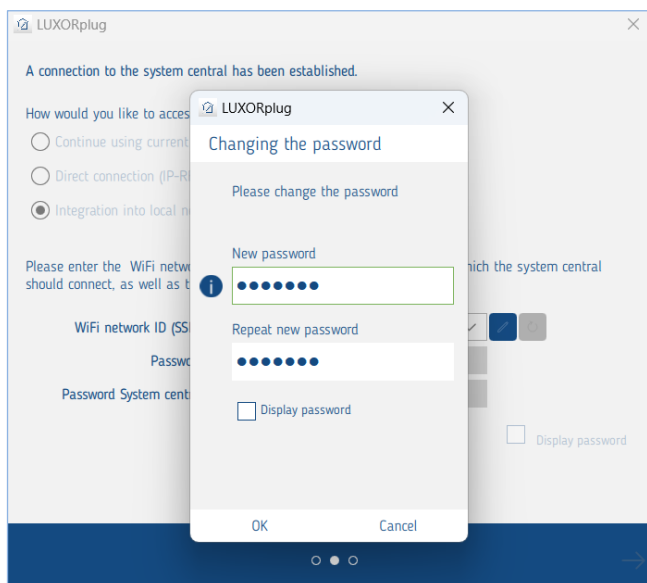
**i** Par défaut, le mot de passe de la centrale du système est "admin".

---

**i** Les réseaux ouverts ne sont pas pris en charge.

---

Pour des raisons de sécurité, le mot de passe de la centrale du système doit être modifié par la suite.



➤ Saisissez votre propre mot de passe. Celui-ci doit comporter au moins 6 caractères et un chiffre.

---

**i** Pour des raisons de sécurité, le mot de passe doit toujours être saisi lors de la programmation de l'installation.

**i** Le mot de passe peut être modifié à tout moment sous "Fichier / Paramètres".

---

Pour terminer la mise en service, le PC doit maintenant également être connecté au réseau local.



La mise en service est donc terminée.

---

**i** Si la centrale du système a été intégrée avec succès dans le WIFI local, le SSID réseau de la centrale du système n'est plus affiché dans la liste des connexions WIFI disponibles. Pour vous connecter à nouveau directement au réseau de la centrale, utilisez à nouveau l'assistant réseau (configuration IP) et sélectionnez : "Connexion directe" (IP-RF WIFI).

---

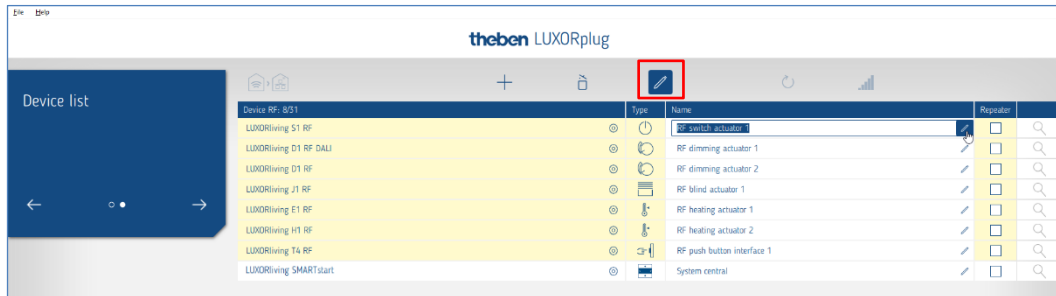
**i** L'assistant réseau peut être redémarré à tout moment pour modifier la connexion réseau de la centrale du système. L'assistant se trouve sous Installation > Régler l'interface > "Configuration IP".

---

## 5.1.5 Fonctions dans la liste des appareils

### 5.1.5.1 Nommer les appareils

Chaque appareil doit être nommé de manière univoque (à l'aide du symbole "crayon") afin de permettre son affectation à des fonctions et à des pièces. Chaque appareil peut par exemple être doté d'un lieu d'installation, d'une fonction ou d'un autre identifiant.



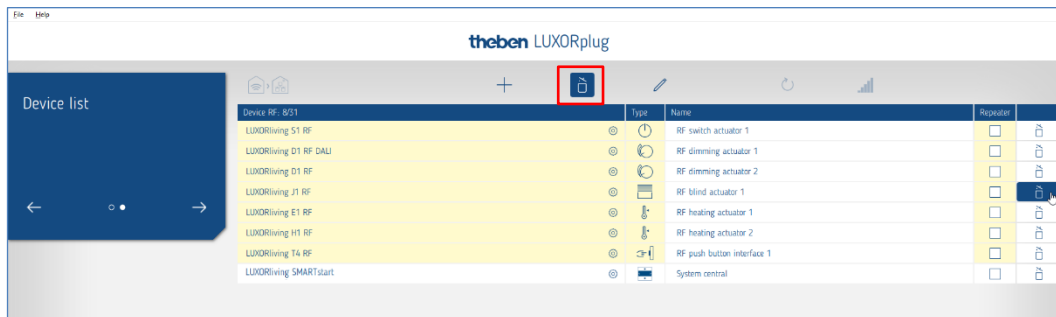
### 5.1.5.2 Supprimer des appareils

Le symbole « poubelle » (supprimer) supprime des appareils individuels de la liste des appareils.

Cependant, les appareils supprimés sont temporairement stockés dans un presse-papiers jusqu'à la fermeture du projet.

L'avantage de cette méthode est que l'adresse IP de l'appareil est conservée et que seul le lien dans les salles est supprimé. Cela peut être utile si l'appareil doit être utilisé ailleurs dans le projet ou si des déclencheurs/canaux individuels ne peuvent plus être trouvés.

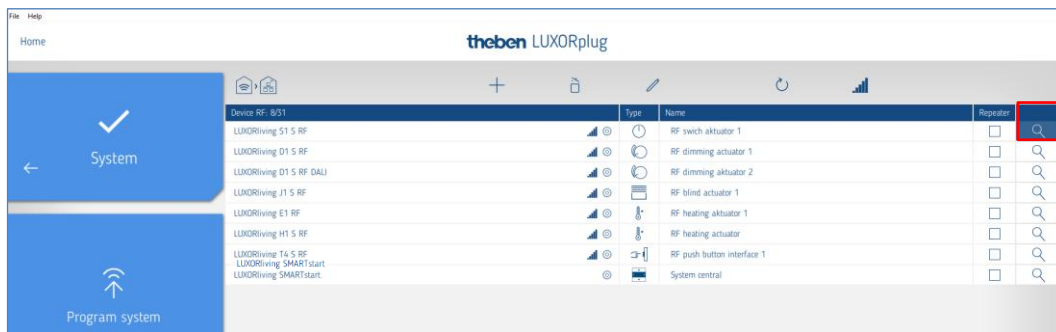
À l'aide du symbole « + », l'appareil précédemment supprimé peut être réintégré dans la liste.



### 5.1.5.3 Identifier les appareils

L'identification de l'appareil dont il s'agit dans l'installation se fait par la "loupe".

- cliquer sur "Loupe" : La LED rouge de l'appareil clignote et permet l'identification. En outre, la fonction dite "WINKEN" est activée sur l'appareil. C'est-à-dire que les appareils connectés se font brièvement remarquer par leur fonctionnement. Commutation/variation de lumière : Marche/arrêt, stores haut/bas.



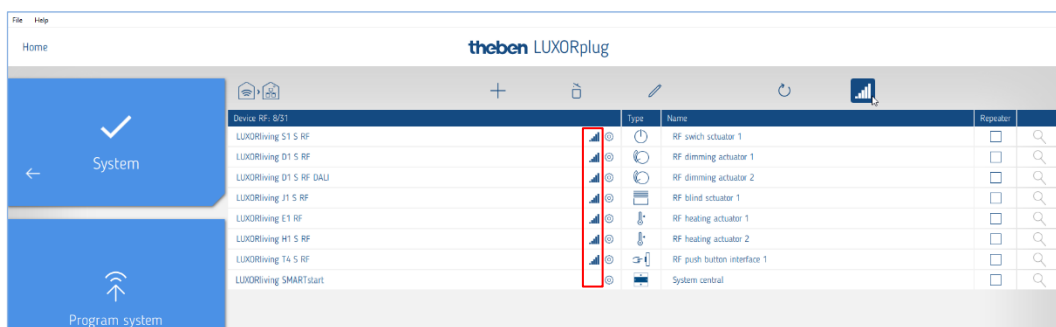
**i** Cette fonction n'est disponible qu'après une programmation réussie de l'installation.

### 5.1.5.4 Déterminer la portée des appareils RF

Pour déterminer la portée des appareils radio, on peut utiliser le "symbole de portée" dans LUXORplug. Un clic sur l'icône permet de déterminer la portée radio de chaque appareil de l'installation. Cette opération peut être répétée à volonté et est particulièrement utile pour la mise en service.

Historique :

- Toutes les barres bleues = réception complète
- Pas de barre bleue = l'appareil est présent dans l'installation, mais la programmation n'est pas possible
- Symbole gris avec X = l'appareil ne réagit pas, vérifier l'alimentation en tension



**i** Le contrôle de la portée RF ne peut être appliqué qu'après une programmation réussie.

### 5.1.5.5 Fonction "Répéteur"

Tous les appareils RF LUXORliving disposent d'une fonction de répéteur paramétrable, c'est-à-dire que les télégrammes reçus peuvent être retransmis si nécessaire afin d'augmenter la portée.

Pour optimiser la portée, certains appareils RF peuvent être utilisés comme "répéteurs" afin de pouvoir atteindre des appareils RF plus éloignés.

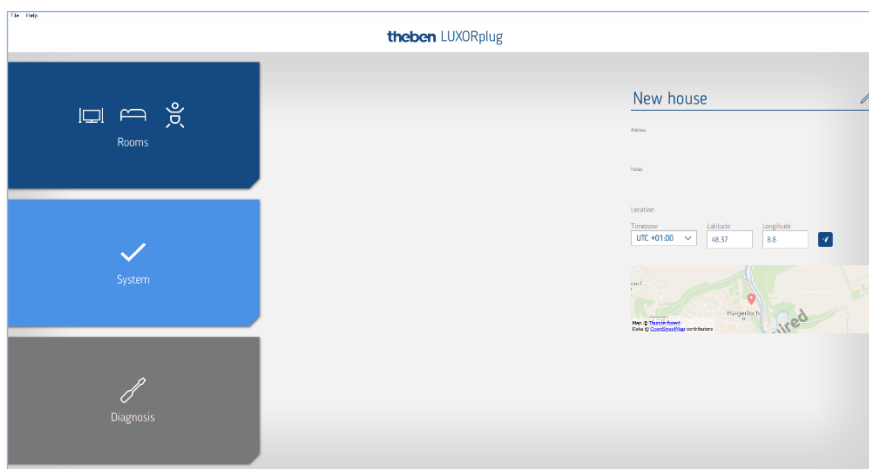
---

**i** Il est toutefois recommandé de ne pas utiliser trop d'appareils comme répéteurs, car cela peut entraîner une augmentation de la communication radio dans le système et les signaux peuvent avoir une influence négative les uns sur les autres.

---

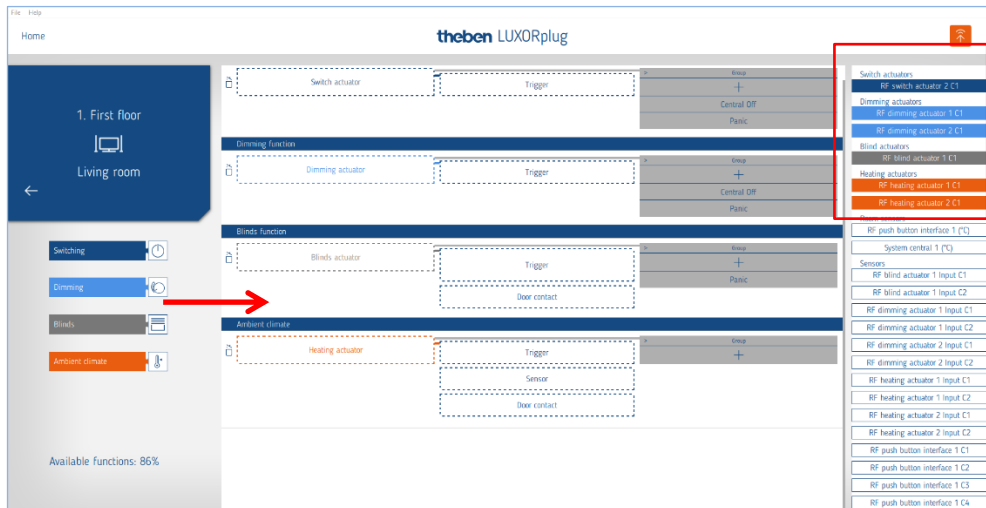
### 5.1.6 Insérer des fonctions

Une fois que la liste des appareils est traitée et terminée, le **menu principal s'affiche**.



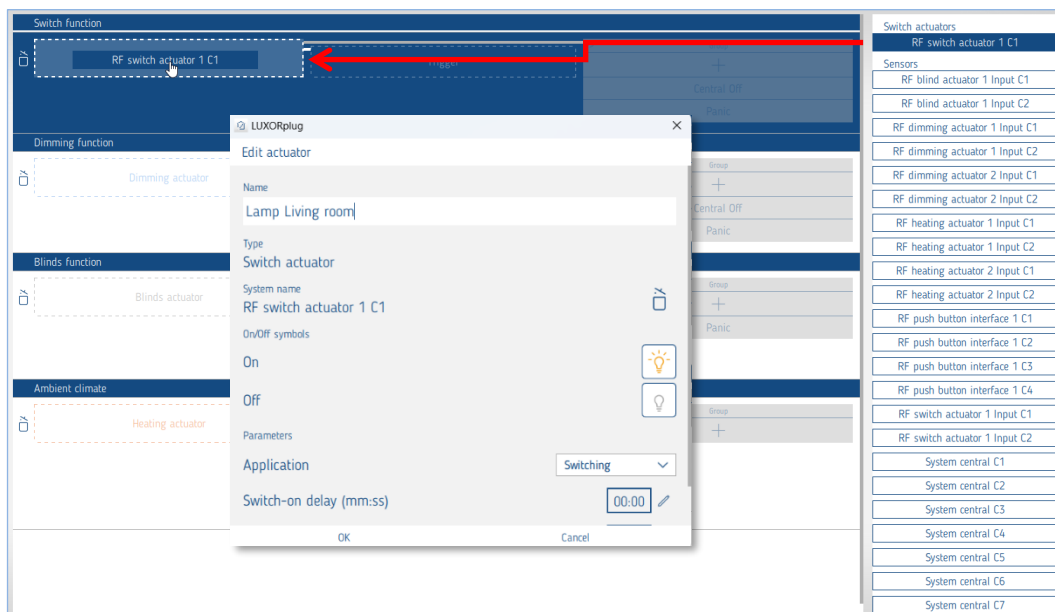
- Cliquer sur le champ "Pièces".  
La vue du bâtiment s'ouvre et permet de projeter des fonctions en fonction de l'espace.
- Cliquez ensuite sur la pièce souhaitée, par exemple le salon.
- Faire glisser les fonctions souhaitées vers la droite de l'espace.

Les appareils correspondant à la fonction sélectionnée s'affichent sur la droite.



### 5.1.6.1 Commutation avec LUXORliving S1 et PS1 RF

- Faire glisser le canal correspondant marqué en bleu (par ex. actionneur de commutation 1 C1) d'un actionneur de commutation sur la surface "Actionneur de commutation".  
La fenêtre de paramètres de cette fonction de commutation s'ouvre.



La fenêtre des paramètres permet de nommer les fonctions et de régler différents paramètres.

#### Cas d'utilisation

- Commutation** : allumage/extinction avec temporisation optionnelle à l'allumage et à l'extinction
- Éclairage de la cave** : allumage/extinction avec extinction automatique supplémentaire après le (avec préavis d'extinction au choix)
- Lumière d'escalier** : allumage avec extinction automatique après le temps réglé. (au choix avec préavis d'extinction)

**impulsion:** mise en marche avec arrêt automatique après le temps défini (peut être interrompu prématurément par une pression longue sur la touche)

**i** Fonction après le retour de la tension : les canaux configurés comme fonction d'éclairage de cave et d'escalier s'allument pendant la durée réglée.

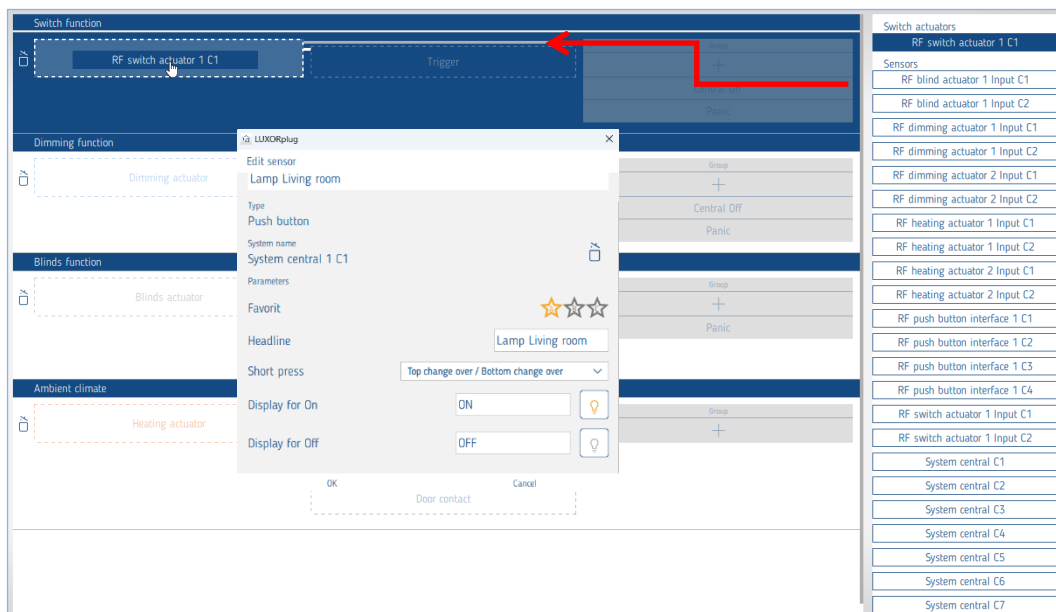
Ensuite, un "déclencheur" peut être attribué au canal de commutation (8 déclencheurs maximum peuvent être attribués à un canal).

**Déclencheurs disponibles :**

- T1 - T35      Capteurs tactiles de LUXORliving SMARTstart
- C1 - C4      Module de touches LUXORliving T4 RF
- C1 - C2      Entrées binaires du LUXORliving S1, D1, D1 DALI, J1, H1, E1 RF
- C1 - C4      Capteurs tactiles de LUXORliving PS1, PD1, PJ1 et PB1 RF

(C2 peut également être utilisé comme capteur de température pour la commande du chauffage)

**Affectation d'un déclencheur de la centrale système LUXORliving SMARTstart :**



La fenêtre des paramètres permet de nommer la fonction et de régler différents paramètres.

**Paramètres :**

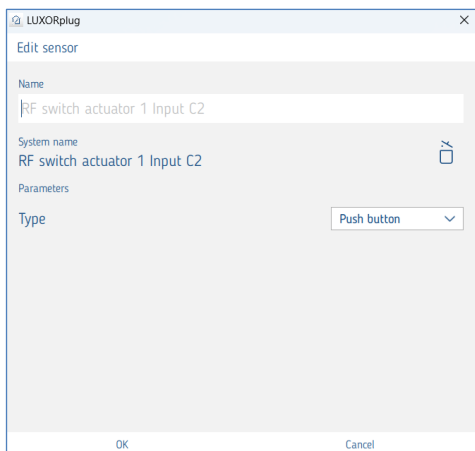
- Favoris :** Sélectionner si la fonction doit apparaître comme un favori.
- l'intitulé de la rubrique :** Étiquette de la fonction
- Commande courte :** Sélection de la manière dont la commutation doit s'effectuer lors d'une commande courte
- Texte pour la mise en marche :** Texte individuel pour la mise en marche
- Texte pour ARRÊT :** Texte individuel pour l'arrêt

Affectation d'un déclencheur Entrée C1 d'un actionneur RF :

Type :

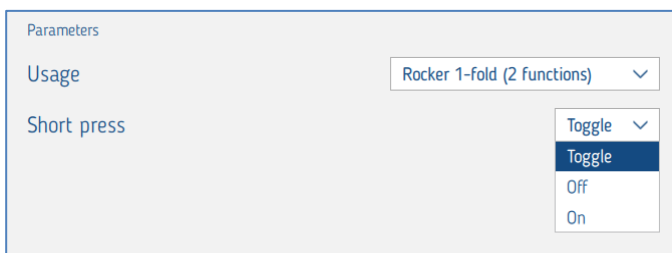
**Bouton-poussoir** : Fonction UM à chaque actionnement du bouton-poussoir

**Détecteur de mouvement** : Fonction "interrupteur" (front montant = marche / front descendant = arrêt)



Paramètre supplémentaire : « **Commande à deux touches** »

Les appareils RF LUXORliving PB4, PS1, PJ1, PD1 prennent en charge, en plus du paramètre standard **Commutation (commande à surface unique)**, également la **commande à deux touches (MARCHE/ARRÊT)** lors de la commutation.

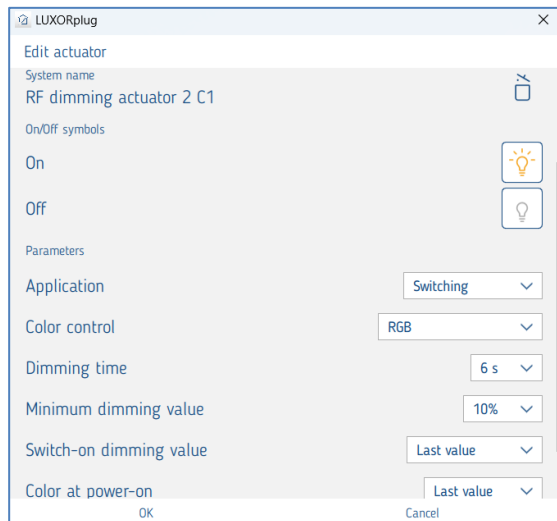


### 5.1.6.2 Gradation avec LUXORliving D1 et PD1 RF

- Faire glisser le canal correspondant d'un actionneur de variateur ou d'un actionneur DALI sur la surface "Actionneur de variateur".

La fenêtre de paramètres de cette fonction de variation s'ouvre.

#### Paramètres :



La fenêtre des paramètres permet de nommer la fonction et de régler différents paramètres.

#### Cas d'application :

##### Commutation de la lumière :

Commutation manuelle MARCHE et ARRÊT

##### Éclairage de l'escalier :

Allumage avec extinction automatique après le temps programmé.

Temps d'éclairage de l'escalier : sélection du temps après lequel l'éclairage est automatiquement désactivé.

##### Sélection de la charge :

###### Auto :

Le type de charge raccordée est automatiquement détecté par le canal de variation.

###### Inductif :

Le canal de variation fonctionne avec **une commande à coupure de phase.**

###### Charge RC (LED) :

Le canal de variation fonctionne avec une **commande à coupure de phase**

#### ATTENTION :

**aucune détection de charge n'est active !**

**Ne pas raccorder de charges inductives !**

##### ESL-L et ESL-RC :

réglages pour les lampes à économie d'énergie dimmables / lampes fluorescentes compactes

##### Temps de variation de la lumière :

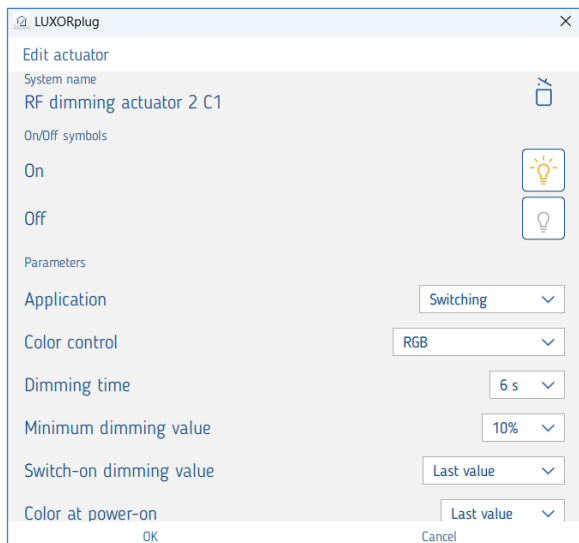
La durée de variation définit la vitesse de variation pour l'ensemble de l'éclairage.  
Plage de gradation 0 ...100 %.

##### Valeur de gradation minimale :

adaptation à l'ampoule connectée. Si le lampe scintille, p. ex. pour des valeurs de gradation < 10 %, la valeur de gradation minimale doit être limitée à 10 %.

**Valeur d'activation :** sélection de la valeur d'activation. La valeur peut être réglée de 10 % à 100 % ; de même, il est possible de régler la valeur avant l'arrêt ou la valeur minimale.

**Paramètres supplémentaires LUXORliving D1 RF DALI**



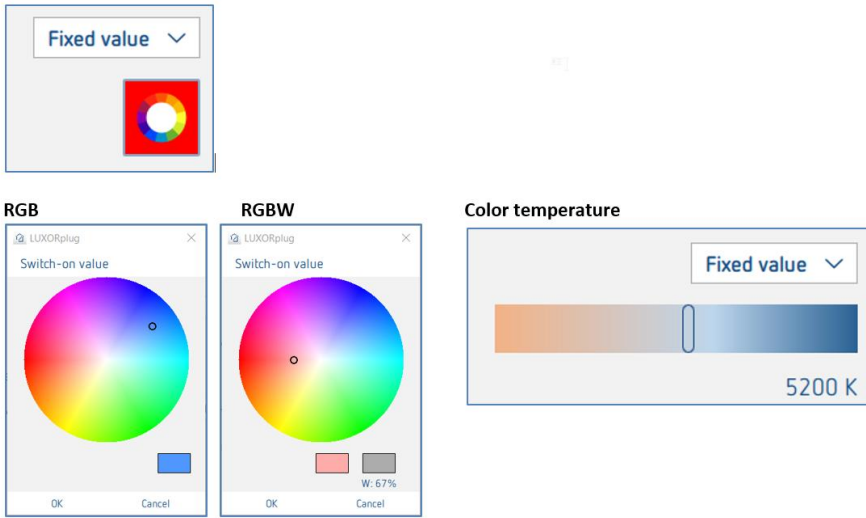
**Contrôle des couleurs :** On peut choisir ici quel contrôle des couleurs doit être utilisé sur le canal concerné. Vous pouvez choisir entre "Aucun", "RGB", "RGBW" ou "Température de couleur".

**Couleur à la mise sous tension :** **Dernière valeur :** la dernière valeur de couleur est utilisée. **Valeur fixe :** le sélecteur de couleur qui s'affiche permet de définir la couleur ou la température de couleur utilisée à l'allumage.

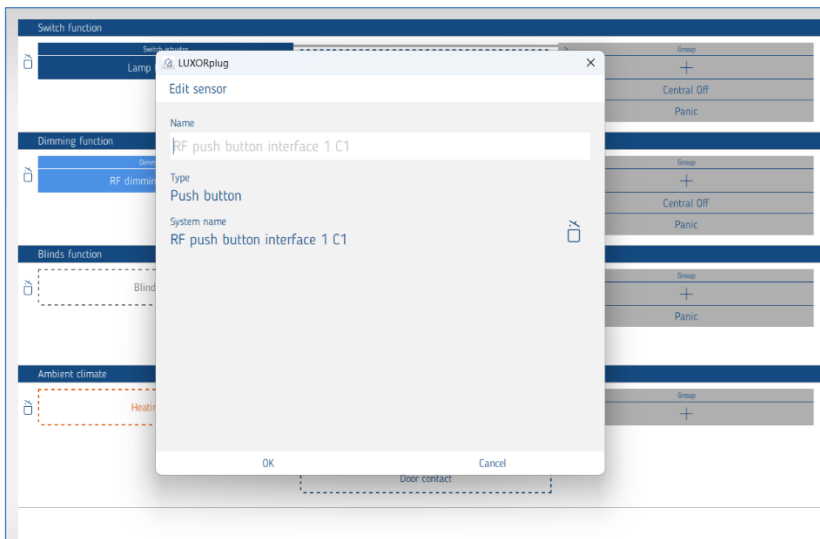
**Temps de changement de couleur :** Ce paramètre permet de décider à quelle vitesse la valeur de la couleur est modifiée.

**Choix de la couleur lors du réglage "Valeur fixe" à la mise en marche**

Si l'on appuie sur l'icône Color Picker, il est possible de modifier la couleur ou la température de couleur dans le champ de couleur qui doit être activée à la mise en marche.



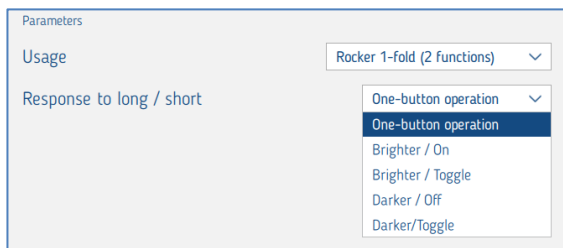
Ensuite, il est possible d'attribuer un "déclencheur" au canal de variation (8 déclencheurs maximum peuvent être attribués à un canal).



Dans la fenêtre de paramètres, il est possible de donner un nom à la fonction.

Paramètre supplémentaire : « **Commande à deux surfaces** »

Les appareils RF LUXORliving PB4, PS1, PJ1, PD1 suivants prennent en charge, en plus du paramètre standard « **Commande à une surface** », une « **commande à deux surfaces** » pour la variation.

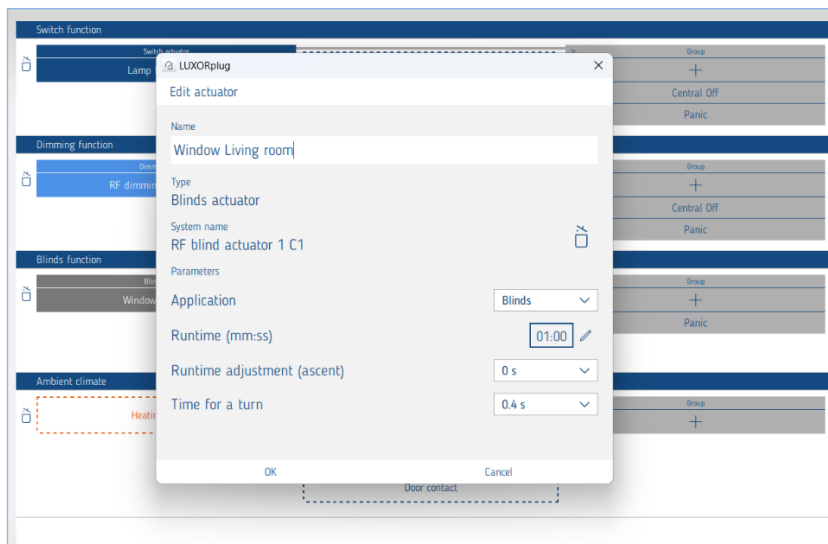


Description fonctionnelle:

Désignation	Valeurs	Description
<i>Réaction à long / court</i>	<b>Commande à un bouton</b>	Le bouton-poussoir distingue un appui long d'un appui court et peut ainsi remplir deux fonctions.  Le variateur est commandé à l'aide d'un seul bouton. Appui court = Marche / Arrêt Appui long = plus lumineux / plus sombre  <b>Dans les autres variantes, le variateur est commandé à l'aide de deux boutons (bascule).</b>
	<b>Plus lumineux / Marche</b>	Appui court = Marche Appui long = plus lumineux Relâcher = Stop
	<b>Plus lumineux / Basculer</b>	Appui court = Marche / Arrêt Appui long = plus lumineux Relâcher = Stop
	<b>Plus sombre / Arrêt</b>	Appui court = Arrêt Appui long = plus sombre Relâcher = Stop
	<b>Plus sombre / Basculer</b>	Appui court = Marche / Arrêt Appui long = plus sombre Relâcher = Stop

### 5.1.6.3 Store vénitien avec LUXORliving J1 et PJ1 RF

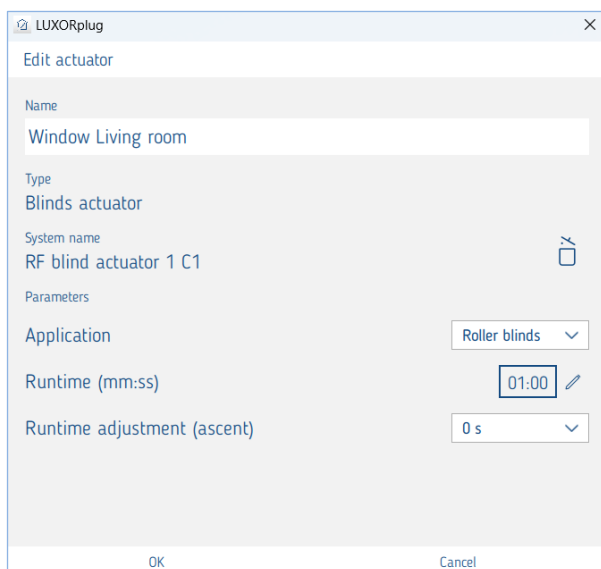
- Tirer le canal correspondant d'un actionneur de store sur la surface Actionneur de store.  
La fenêtre de paramètres pour cette fonction de store s'ouvre (cas d'application "Store").



La fenêtre des paramètres permet de nommer la fonction et de régler différents paramètres.

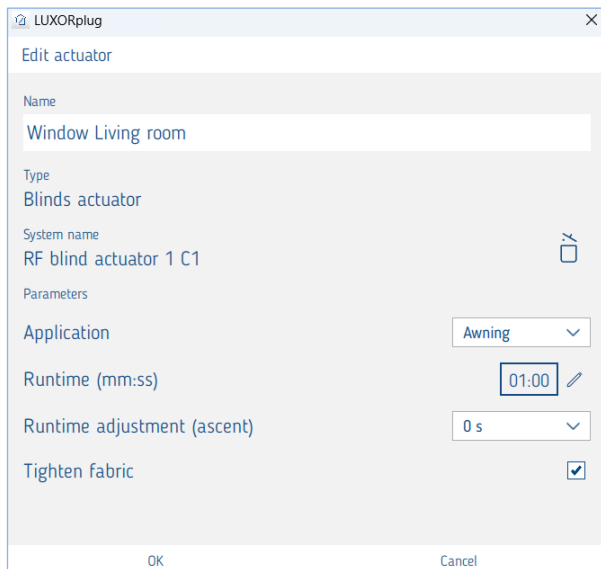
Pour chaque canal de store, il est possible de régler individuellement le temps de course total, le temps d'une rotation des lamelles (step), ainsi qu'une correction de durée (temps supplémentaire pris en compte uniquement **lors de la montée**).

#### Cas d'application "Volets roulants"



Il est également possible de régler individuellement la durée totale de fonctionnement ainsi qu'une correction de la durée de fonctionnement pour chaque canal de volet roulant.

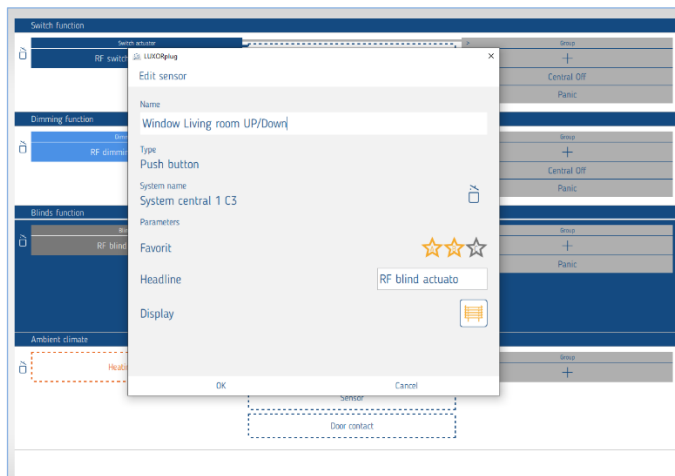
Cas d'application "store"



Pour chaque canal de store, il est possible de régler individuellement la durée totale de fonctionnement, une tension de la toile ainsi que la participation aux fonctions de la station météo.

Pour un store, la réaction à l'une des fonctions d'alarme signifie : "Fermer" = "Sortir le store".

Ci-dessous, il est possible d'attribuer un "déclencheur" au canal de stores.



Pour la commande d'un store, d'un volet roulant ou d'une marquise, on utilise :

1. Deux entrées nécessaires (haut/bas) en cas d'utilisation des entrées binaires des appareils RF. Cette paire d'entrées est attribuée automatiquement.
2. Une entrée est nécessaire en cas d'utilisation de la fonction de bouton-poussoir de la centrale système LUXORliving SMARTstart.

Lors de l'utilisation des touches de l'interface de bouton-poussoir T4 RF, il faut tenir compte de ce qui suit :

Bouton-poussoir/commande HAUT = C1, C3  
 Bouton-poussoir/commande BAS = C2, C4

### 5.1.7 Affectation des touches des appareils à capteurs/actionneurs LUXORliving PS1, PD1, PJ1 et PB1 RF

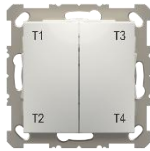
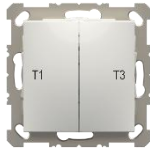
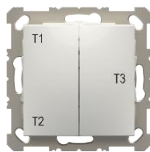
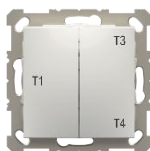
#### Bouton-poussoir double

En cas d'utilisation d'un bouton-poussoir double, il est possible de paramétrer soit un bouton-poussoir individuel (T1/T2) soit une manette (T1).

Type de service	Affectation des touches
Bouton-poussoir individuel (T1/T2)	
Bascule (T1)	

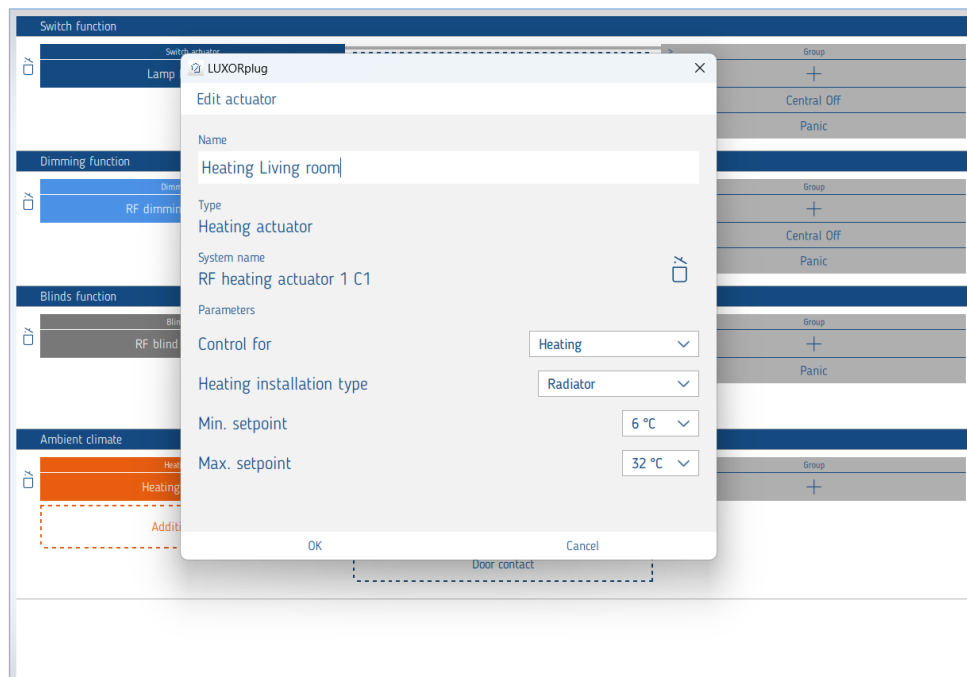
#### Bouton à 4 positions

Lors de l'utilisation d'un bouton-poussoir quadruple, une distinction est faite entre la gauche (T1/F2) et la droite (T3/F4). Il est également possible de choisir entre un bouton-poussoir individuel et une manette. Il en résulte 4 possibilités de configuration.

Type de commande à gauche	Type de commande à droite	Affectation des touches
Bouton-poussoir individuel (T1/ T2)	Bouton-poussoir individuel (T3/T4)	
Bascule (T1)	Bascule (T3)	
Bouton-poussoir individuel (T1/T2)	Bascule (T3)	
Bascule (T1)	Bouton-poussoir individuel (T3/T4)	

### 5.1.7.1 Chauffage avec LUXORliving H1 RF

- Faire glisser le canal correspondant d'un actionneur de chauffage sur la surface Actionneur de chauffage. La fenêtre de paramètres de cette fonction de chauffage s'ouvre.



La fenêtre des paramètres permet de nommer la fonction et de régler différents paramètres.

La régulation prend en charge les modes de fonctionnement "Chauffage" et "Chauffage et refroidissement". Pour chaque mode de fonctionnement, il est possible de régler le type d'installation.

#### Type d'installation Chauffage :

Radiateur : Pour les systèmes de chauffage rapides tels que les radiateurs ou les chauffages à air pulsé

Plancher : Pour les systèmes de chauffage à faible vitesse tels que le chauffage par le sol à circulation d'eau

#### Type d'installation Refroidissement :

Plafond rafraîchissant : Pour les systèmes de refroidissement à faible vitesse comme les plafonds rafraîchissants à eau.

Fancoil : pour les systèmes de refroidissement rapides comme les ventilo-convecteurs

#### Réglage défini par l'utilisateur (type d'installation Chauffage / Refroidissement) :

##### Bande proportionnelle du régulateur de chauffage et de refroidissement :

Réglage professionnel pour adapter le comportement de régulation à la pièce. Des valeurs faibles entraînent de fortes modifications de la grandeur de commande, des valeurs plus élevées entraînent une modification plus faible.

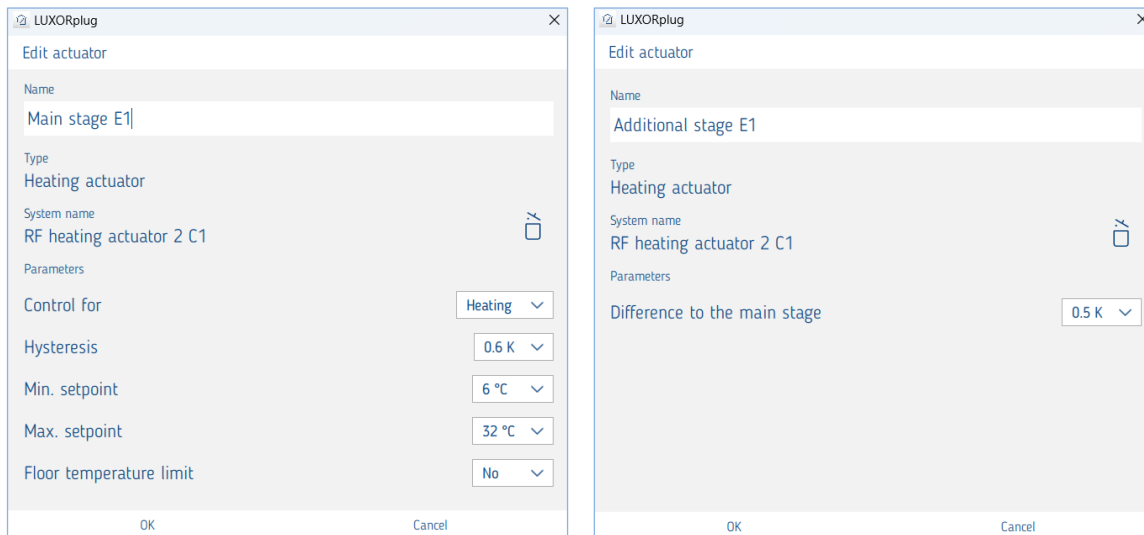
##### Temps d'intégration du régulateur de chauffage et de refroidissement :

Le temps d'intégration détermine le temps de réaction de la régulation. Il détermine la pente avec laquelle la grandeur de commande de sortie est augmentée en plus de la composante P. La composante I reste active tant qu'il existe un écart de régulation. La composante I est additionnée à la composante P. La composante P est la plus importante.

### 5.1.7.2 Chauffer avec LUXORliving E1 RF

LUXORliving E1 RF est un actionneur de chauffage pour la commande de chauffages électriques, à commutation (2 points). LUXORliving E1 peut être utilisé comme régulateur de température ambiante (chauffage ou refroidissement) ou comme étage supplémentaire de chauffage.

Paramètres LUXORliving E1, E1 RF pour "niveau principal" et "niveau supplémentaire" :



**Régulation pour :** On choisit ici la fonction de régulation utilisée : "Chauffage" ou "Refroidissement".

**l'hystérésis :** Sélection de l'hystérésis du régulateur à 2 points, qui est centrée sur la valeur de consigne.

**Valeur de consigne min. :** si une valeur de consigne inférieure à la valeur réglée ici est reçue, elle est limitée. est inférieure à cette valeur, celle-ci est limitée à cette valeur.

**Max. Valeur de consigne maximale :** si une valeur de consigne supérieure à la valeur réglée ici est reçue, elle est limitée à cette valeur.

**Limitation de la température du sol :**

Si la température maximale du sol réglée est dépassée, le régulateur coupe le chauffage. Pour que le chauffage se remette en marche, la température doit d'abord descendre en dessous de la valeur réglée. La baisse nécessaire est définie par une **hystérésis réglable de 1 K à 5 K**.

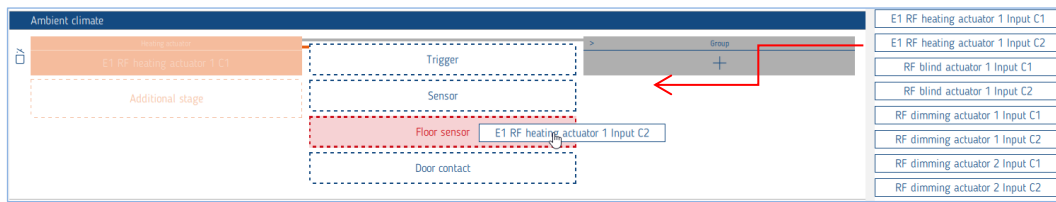
Exemple :

Si la température maximale est réglée sur 29 °C et l'hystérésis sur 2 K, le chauffage se remet en marche uniquement lorsque le sol a refroidi à 27 °C. La température actuelle du sol est surveillée en interne. Cette fonction **ne constitue pas une limitation de sécurité**.

**Étape supplémentaire :** différence par rapport à l'étape principale : la valeur de consigne de l'étape supplémentaire est calculée à partir de la différence et de la valeur de consigne reçue de l'étape principale.

**Fonction de l'étape supplémentaire :** le canal reçoit la valeur de consigne et la valeur réelle du régulateur principal via le bus et génère la grandeur de commande de manière autonome via un régulateur interne. L'étape supplémentaire ne peut être utilisé que pour le mode de régulation « Chauffage ». L'étape supplémentaire de E1 peut être utilisé avec chaque actionneur de chauffage LUXORliving.

**Entrées externes :** l'appareil possède 2 entrées externes pour les boutons-poussoirs, les interrupteurs, etc. L'entrée I2 peut en outre être utilisée comme entrée de température, par exemple comme capteur de sol. <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> capteurs disponibles :

9070496 Sonde de température UP



9070321 Capteur de sol



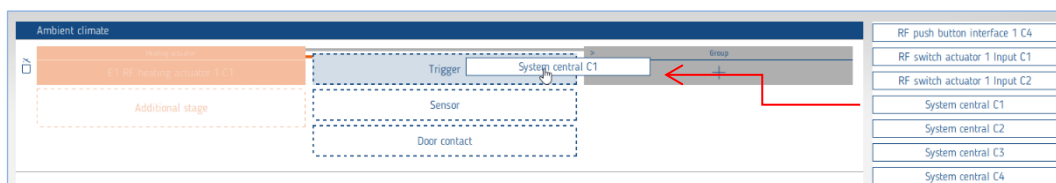
9070459 Capteur de température IP65



### 5.1.8 Régulation du chauffage et de la climatisation dans le LUXORliving Smart Start

#### Déclencheur :

Un seul canal de LUXORliving SMARTstart peut être utilisé comme déclencheur. De cette manière, la valeur de consigne souhaitée peut être réglée sur l'écran de l'SMARTstart.

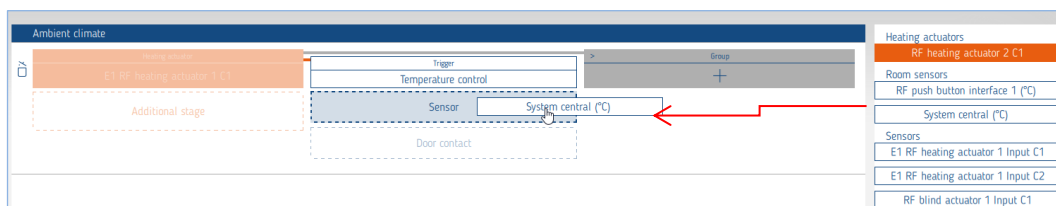


#### Capteur :

Les canaux suivants prennent en charge la détection de la température :

Nom de l'appareil	Désignation du canal	Plage de température
LUXORliving S1 RF	C2	-5 °C ... 45 °C
LUXORliving J1 RF	C2	
LUXORliving D1 RF	C2	
LUXORliving H1 RF	C2	
LUXORliving E1 RF	C2	
LUXORliving D1 DALI RF	C2	
LUXORliving T4 RF	Interface de bouton-poussoir (°C)*	
LUXORliving PB RF	Capteur à touche (°C)*	
LUXORliving SMARTstart	Centrale du système (°C)*	

\*Capteurs de température internes



LUXORplug

Edit sensor

Name

Type  
 Push button

System name  
 RF blind actuator 1 Input C2

Parameters  
 Calibration value

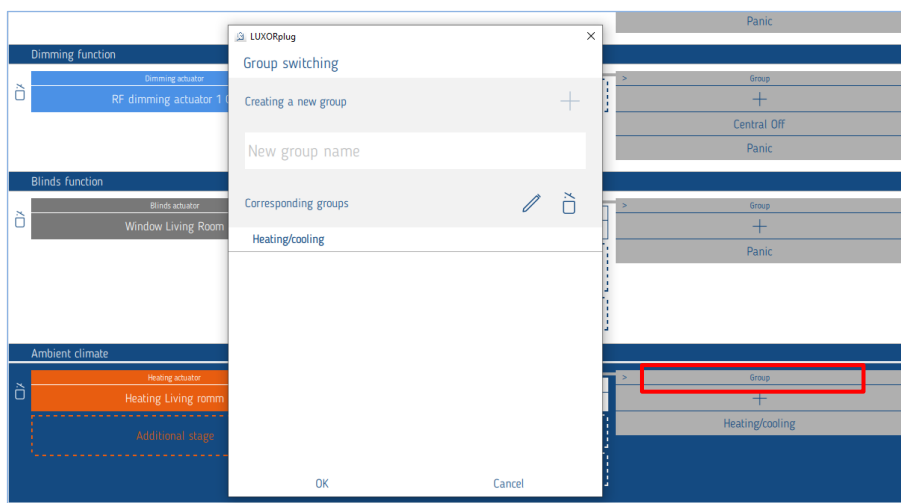
OK      Cancel

Dans la fenêtre de paramètres, il est possible de nommer la fonction et de régler une compensation de température ambiante. Le réglage de la température ambiante permet d'ajuster ultérieurement la mesure de la température.

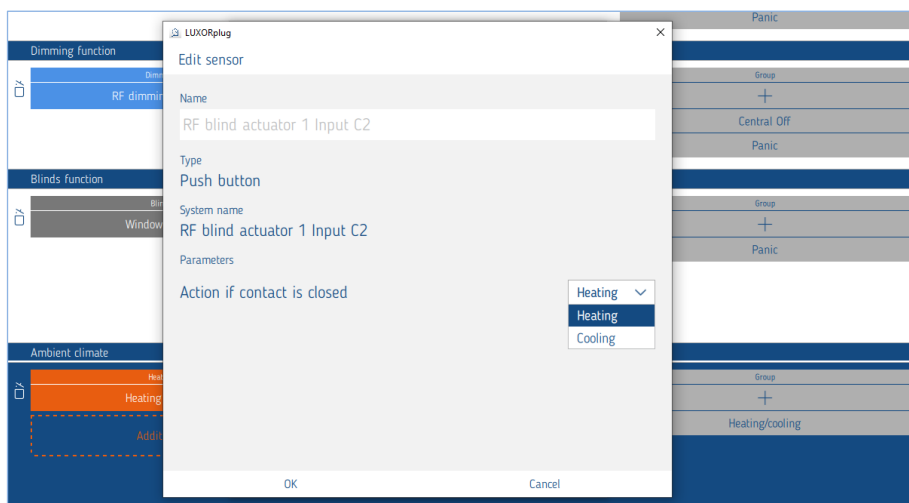
- i** Lorsque la température est mesurée pour la première fois à l'aide du capteur de température interne (centrale du système (°C)), il faut un certain temps pour que la température mesurée corresponde à la température ambiante réelle (phase de préchauffage). La phase d'échauffement dure généralement 1 heure. Après cette phase, la température mesurée correspond à la température ambiante actuelle.
- i** Un décalage utilisable (réglage de la pièce) ne doit donc être appliqué qu'après la phase de préchauffage et dans un environnement lumineux.

### Commutation chauffage/refroidissement (uniquement LUXORliving H1 RF)

- Cliquer sur le champ "Groupe".  
La fenêtre avec les fonctions centrales et de groupe s'ouvre.



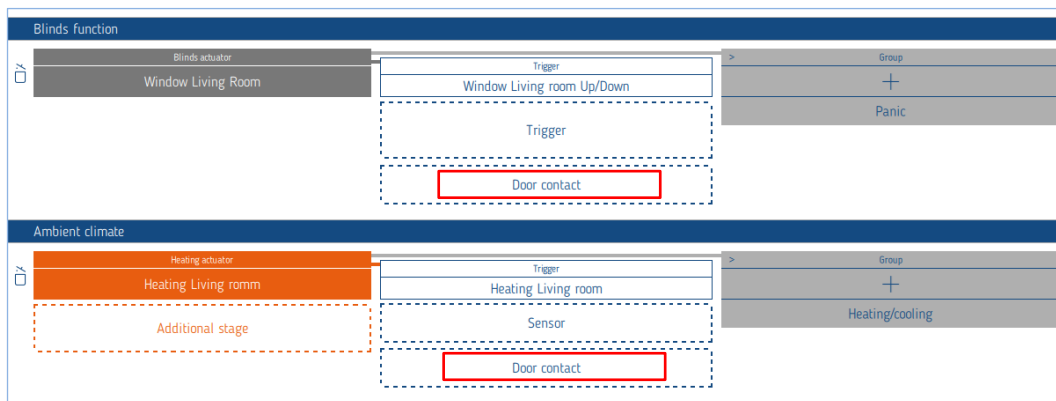
En mode de régulation **Chauffage et Climatisation**, il est possible de tirer un "déclencheur", par ex. un canal de l'entrée binaire, sur la fonction de groupe **Chauffage/Climatisation** et de régler le type de fonction.



### 5.1.8.1 Fonction "contact de porte"

Il est possible de relier chaque canal de l'actionneur de chauffage et/ou chaque canal d'un actionneur de store à un contact de porte. Pour cela, on utilise uniquement les entrées binaires des actionneurs RF, qui sont simplement tirées dans le champ "contact de porte" (sauf T4 RF).

Il est également possible d'utiliser un seul et même contact de fenêtre aussi bien pour la fonction de chauffage que pour la fonction de store.



#### Contact de porte Canal de chauffage

Si la porte ou la fenêtre est ouverte, l'actionneur passe en mode Hors gel (6 °C). Le chauffage est ainsi interrompu pour la durée - tant que la porte/fenêtre est ouverte.

Il est possible d'ajouter autant de contacts de porte que l'on veut par canal.

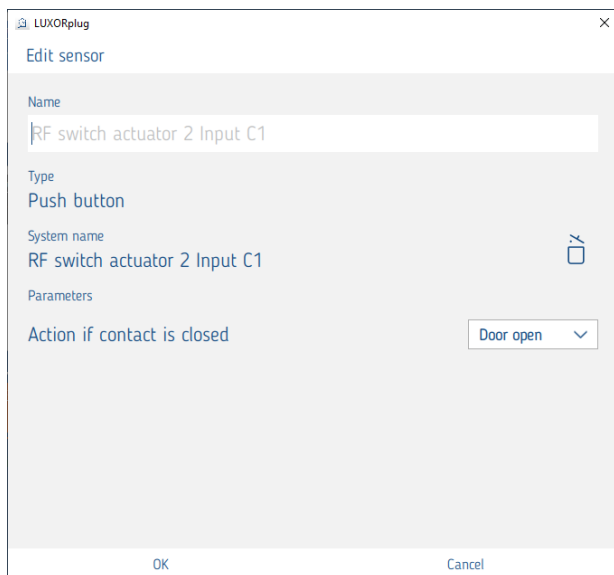
#### Contact de porte Canal de stores

Le contact de porte empêche les trajets automatiques lorsque la porte ou la fenêtre est ouverte.

Les fonctions suivantes sont bloquées : Heures de commutation.

Les ordres de déplacement manuels (montée/descente) sont exécutés sans modification, même lorsque les portes sont ouvertes.

Un seul contact de fenêtre par canal peut être attribué.



Le réglage "Action en cas de contact fermé" dépend du contact utilisé (contact à fermeture (NO) ou contact à ouverture (NC)).

Tous les contacts de porte connectés sont classés séparément dans l'application LUXORplug et peuvent être utilisés plusieurs fois ou avec d'autres canaux de chauffage et de stores.

Door contacts
Binary input 4 C1
Push button interface 5 C1
RF switch actuator 3 Input C1

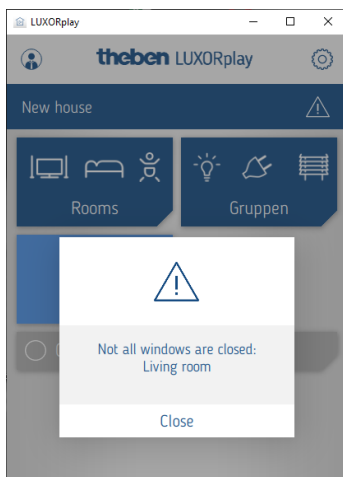
---

**i** Les contacts de fenêtre déjà attribués dans une pièce ne peuvent plus être utilisés dans une autre pièce.

---

### Contacts de porte et de fenêtre dans LUXORplay

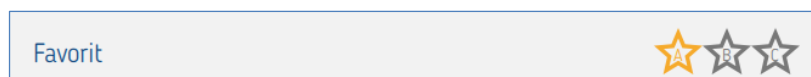
Chaque contact de porte ouvert est également affiché dans notre visualisation LUXORplay :  
 En appuyant sur le symbole "Attention", les pièces dans lesquelles les fenêtres sont ouvertes s'affichent.



### Fonction "Favori" sur le déclencheur de la centrale LUXORliving SMARTstart

Si les déclencheurs de LUXORliving SMARTstart sont utilisés, chaque canal propose une option de favori. Il est possible de définir 3 favoris.

En appuyant longuement sur la touche droite ou gauche de l'appareil SMARTstart, il est possible de passer d'un favori à l'autre (A, B et C). Un bref appui sur la touche permet de quitter le menu des favoris.

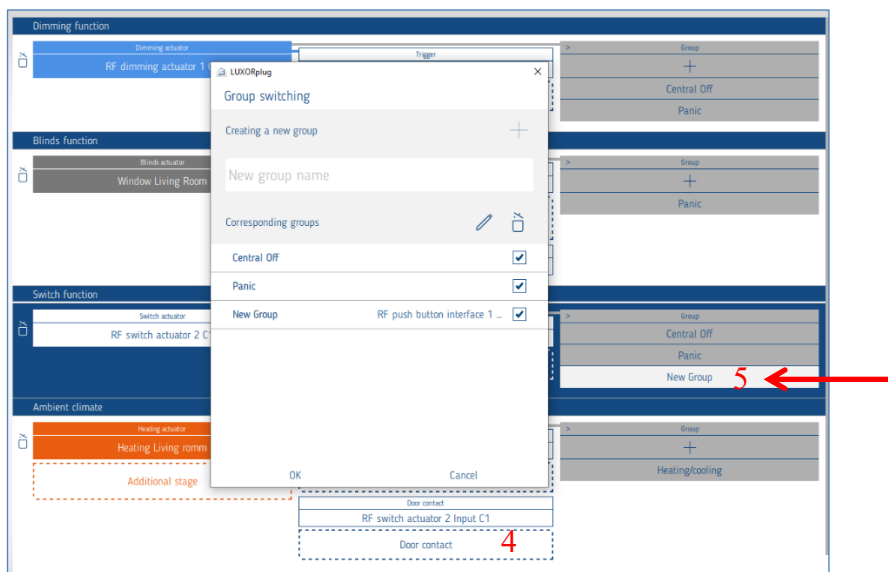
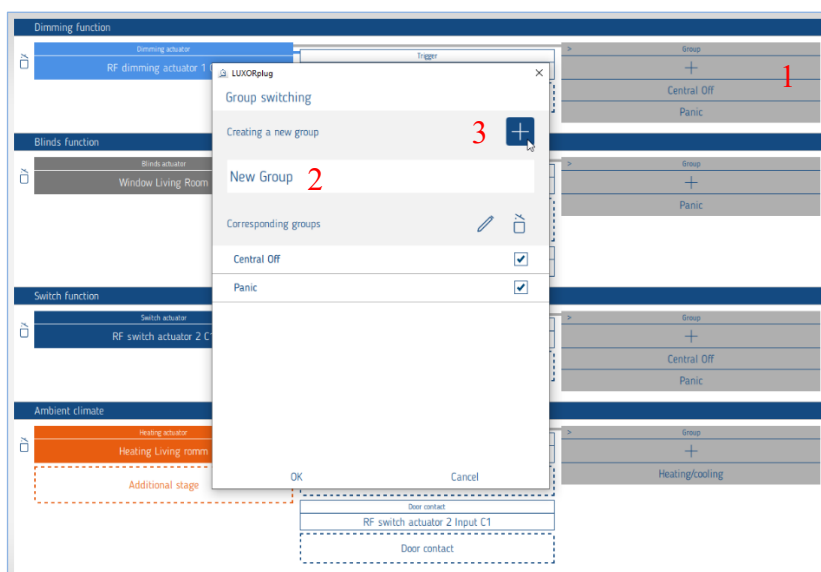


### 5.1.9 Fonction de groupe

La fonction de groupe permet de contrôler plusieurs participants qui font partie du même groupe. Dans le champ "Groupe", il est possible de créer, d'attribuer ou de modifier de nouveaux groupes. Une fois le groupe attribué, il est possible de faire glisser un déclencheur sur le groupe pour le déclencher. Tous les capteurs peuvent être utilisés comme déclencheurs.

Seules les commandes MARCHE/ARRÊT (commutation/variation) ou MONTÉE/DESCENTE (stores/volets roulants) sont prises en charge.

1. Cliquer sur le champ "Groupe". La fenêtre avec les fonctions centrales et de groupe s'ouvre.
2. Définir le nom du groupe.
3. Appuyer sur le symbole "+".
4. Attribuer un groupe pour le participant (cocher la case).
5. Tirer le déclencheur dans le groupe.

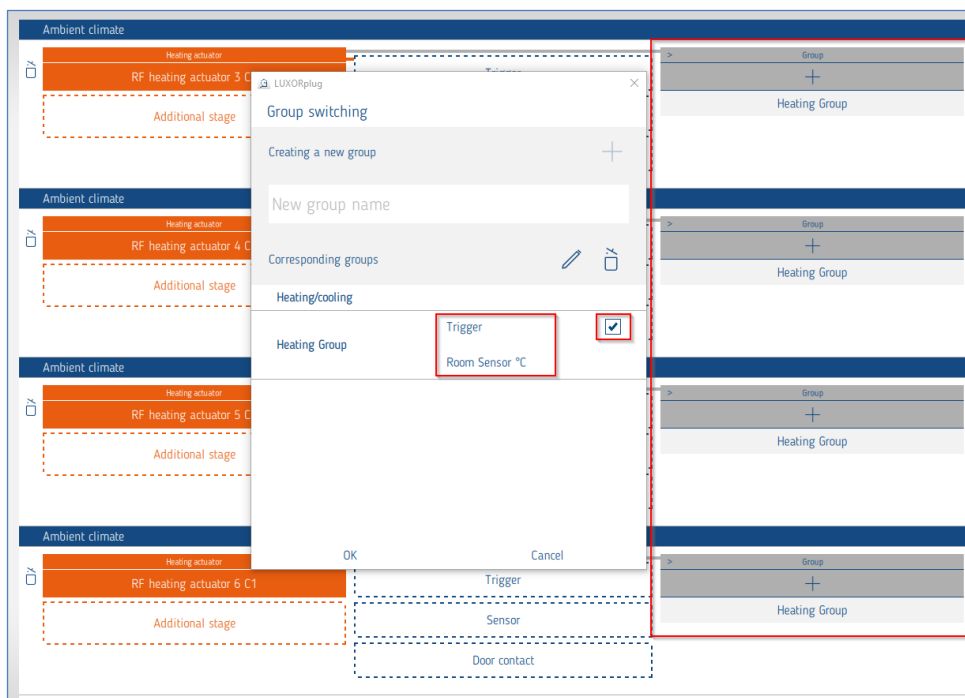


### 5.1.9.1 Regroupement des canaux des actionneurs de chauffage

Dans le groupe de chauffage, plusieurs canaux de chauffage peuvent être reliés à un capteur de température ambiante et à un déclencheur de l'appareil SMARTstart. Le capteur de température saisit la température ambiante actuelle. Le déclencheur associé permet de régler la température souhaitée sur l'appareil.

Créer un groupe de chauffage :

1. Cliquer sur le champ "Groupe". La fenêtre avec les fonctions centrales et de groupe s'ouvre.
2. Définir le nom du groupe.
3. Appuyer sur le symbole "+".
4. Attribuer un groupe pour le participant (cocher la case).
5. Faire glisser un capteur de température **et un déclencheur** dans le groupe.



Le marquage rouge indique les canaux participants au "groupe Chauffage" associé à un capteur d'ambiance et à un déclencheur.



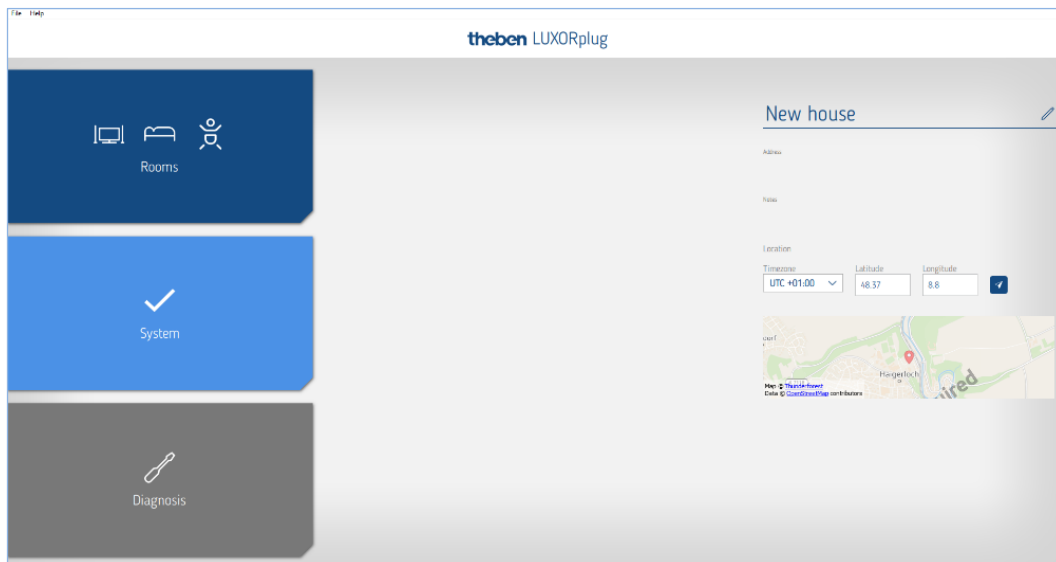
Dans le groupe Chauffage, seuls les déclencheurs de la centrale de système SMARTstart peuvent être reliés.

## 5.2 Programmation avec LUXORplug

Une fois que les fonctions ont été insérées et réglées dans les pièces, l'installation peut être programmée.

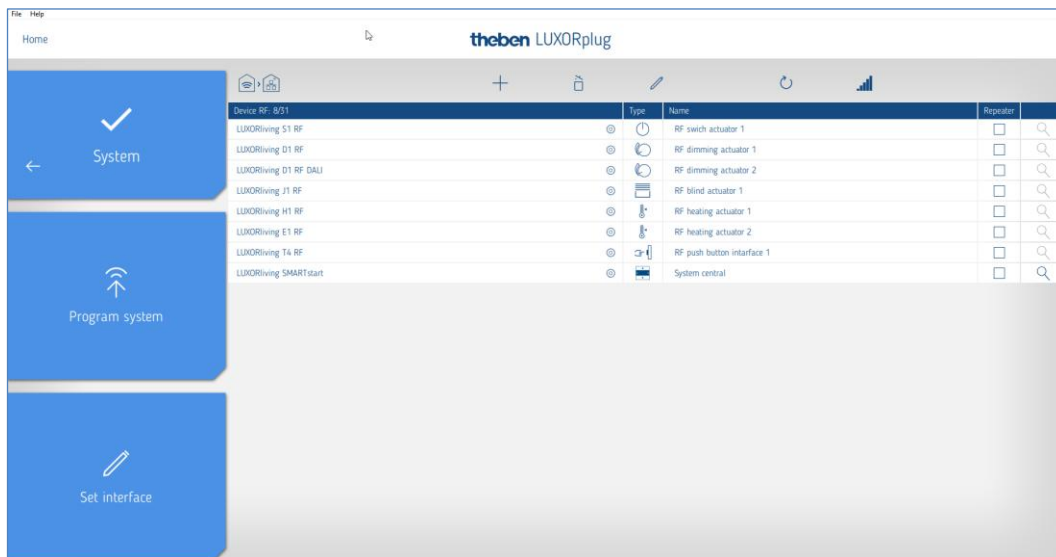
Cette étape est possible à tout moment, même si seules certaines fonctions ont été ajoutées.

1. Pour la programmation, passer au **menu principal**.

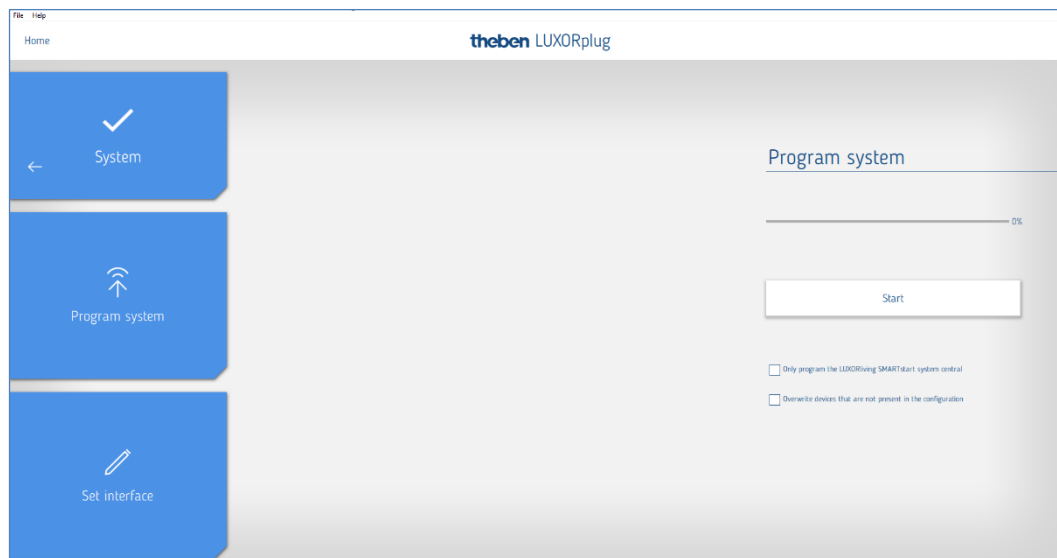


2. Cliquer sur le champ **Pièce jointe**.

Le sous-menu s'ouvre.

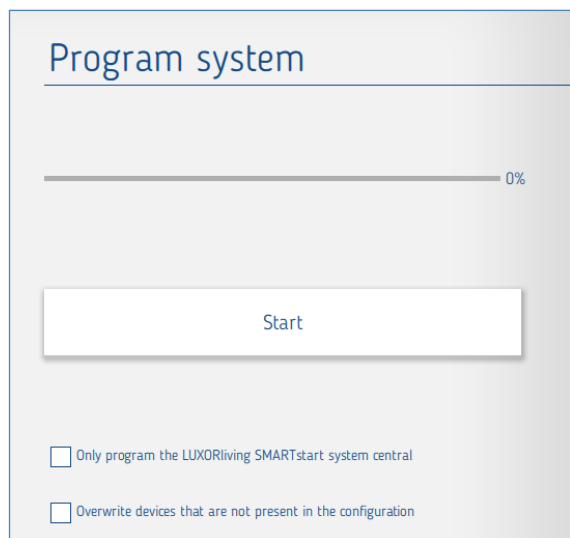


3. Cliquer sur le champ **Programmer l'installation** et ensuite sur "Démarrer". Tous les appareils paramétrés dans l'installation sont programmés et le projet est chargé dans la centrale système SMARTstart.



La programmation prend un peu plus de temps la première fois, car tous les paramètres de l'appareil doivent être transmis. Les programmations suivantes sont plus rapides.

Le succès de la programmation est signalé en retour.



Paramètre "**Programmer uniquement la centrale du système SMARTstart**".

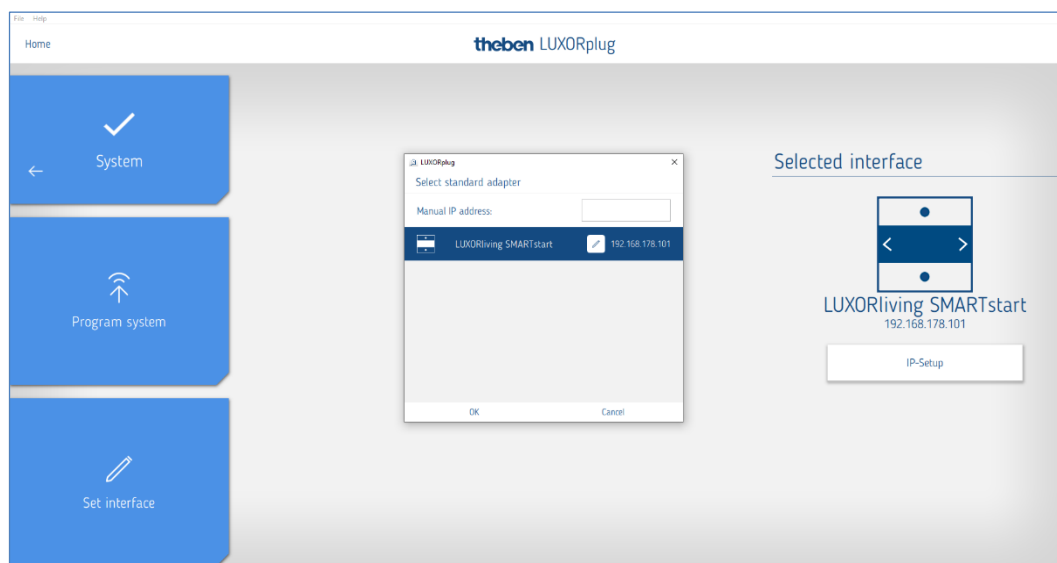
Seule la centrale du système est programmée, ce qui peut être nécessaire par exemple après une réinitialisation de la centrale du système ou en cas d'échec de la programmation précédente.

Paramètre "**Écraser les appareils qui ne sont pas affectés à une fonction**".


Les appareils existants qui ne sont pas encore affectés à une fonction sont écrasés, de sorte qu'ils n'influencent pas les fonctions projetées.

## 5.2.1 Régler l'interface

Une autre fonction du menu **Installation** permet de régler la centrale système LUXORliving SMARTstart. En principe, la centrale système est automatiquement reconnue. Si ce n'est pas le cas, il est possible d'entrer manuellement l'adresse IP de la centrale système connectée dans ce menu.

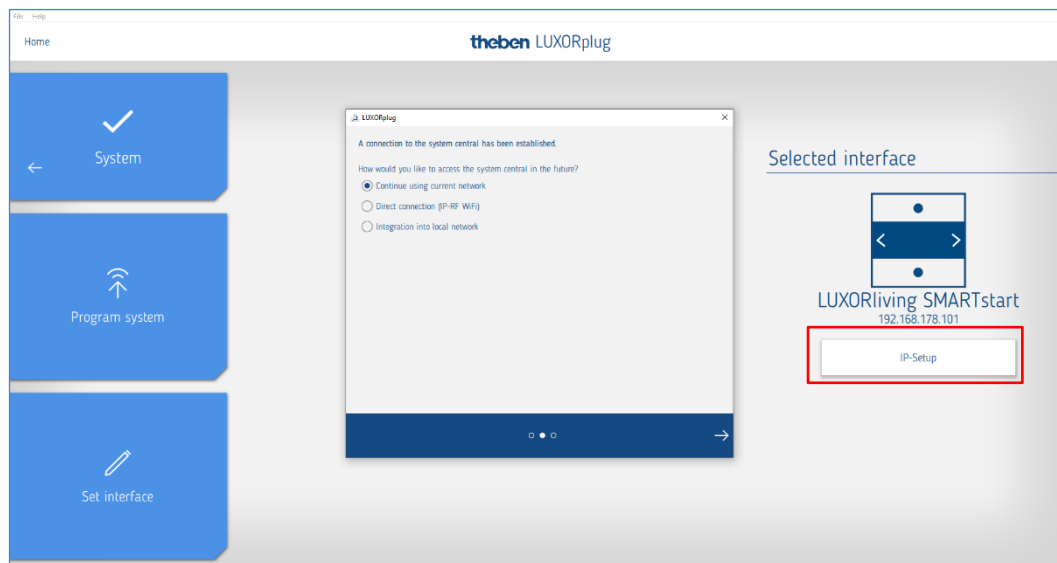


## 5.2.2 Modifier le nom du système central

Vous pouvez modifier le nom du système central dans la fenêtre des paramètres de l'interface. Modifiez le nom en appuyant sur le bouton « Stylo ». Une fois la modification effectuée, **appuyez à nouveau** sur le bouton « Stylo » et saisissez le mot de passe du système central pour appliquer la modification. 

### 5.2.3 Assistant réseau " Configuration IP "

Sur la même page, l'assistant réseau peut être lancé manuellement pour effectuer d'éventuelles modifications de la connexion réseau de la centrale du système.



### 5.2.4 Diagnostic

Le menu **Diagnostic** offre un certain nombre de fonctions qui peuvent faciliter la mise en service et une éventuelle recherche d'erreurs.

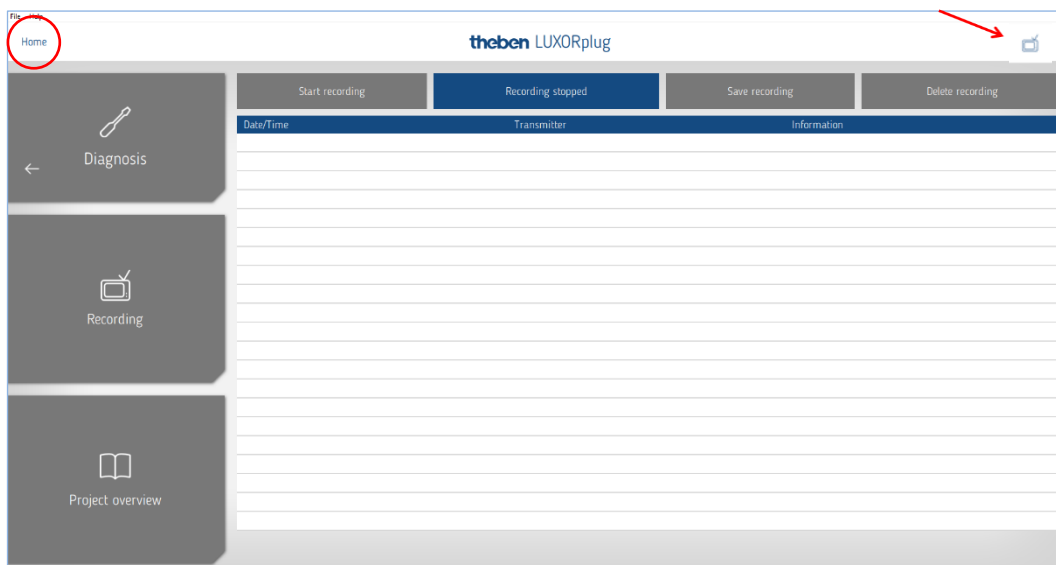
- Enregistrement de la communication par bus
- Une vue d'ensemble du projet

4. Cliquer sur le menu "Home" et sélectionner ensuite le menu de diagnostic.

### 5.2.4.1 Enregistrement

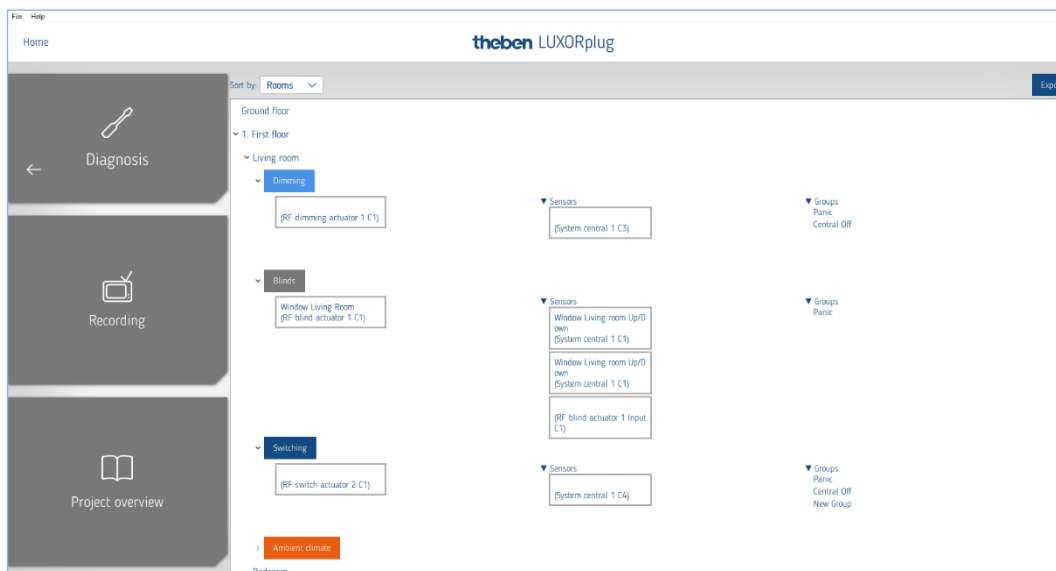
L'enregistrement peut être démarré, arrêté et sauvegardé. Il est également possible de laisser l'enregistrement en arrière-plan lorsque l'on quitte la fenêtre de diagnostic.

En cliquant sur l'"icône d'écran", l'enregistrement peut également être affiché dans une fenêtre séparée.



### 5.2.4.2 Aperçu du projet

L'aperçu du projet permet une représentation triée par appareil ou par pièce. Dans cet aperçu, l'utilisation des appareils ainsi que les connexions des appareils entre eux sont affichées. L'aperçu du projet peut être exporté sous forme de fichier texte (.csv) pour un traitement ultérieur ou une documentation.



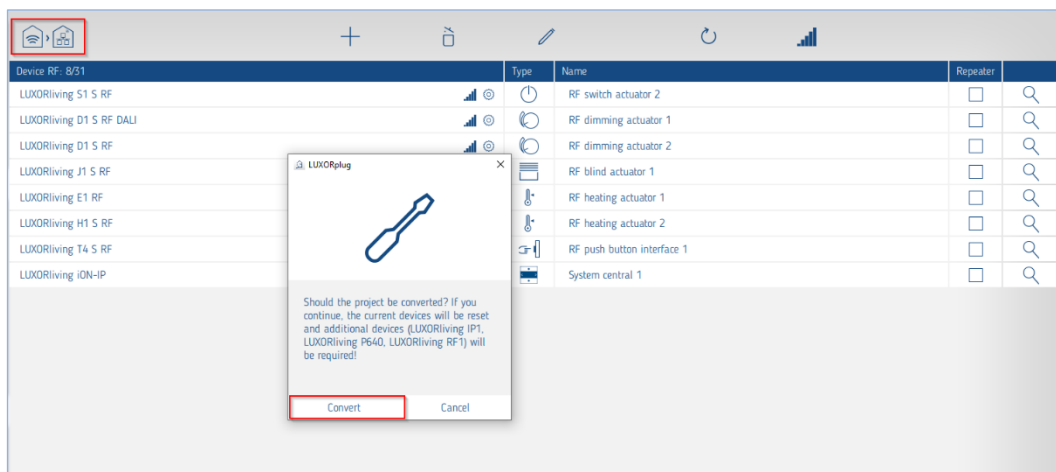
### 5.3 Convertir un projet

Il est possible de transformer l'installation Smart Start RF en une installation LUXORliving classique. Pour cela, d'autres composants du système LUXORliving sont nécessaires.


Pour ce faire, le projet Smart Start doit d'abord être converti.

**i** La centrale système LUXORliving IP1, l'alimentation LUXORliving P640 et le coupleur de média LUXORliving RF1 sont également nécessaires.

L'ancienne centrale système LUXORliving SMARTstart ne sert ensuite plus de centrale système, mais uniquement d'appareil de commande central.



Procédure à suivre :

1. Appuyer sur "Convertir le projet" (en haut à gauche) et confirmer à nouveau.
2. Tous les appareils de l'installation sont réinitialisés pour la conversion.
3. Enregistrer le projet.
4. Etablir la connexion avec IP1 et régler la nouvelle interface sous Installation > Interface dans LUXORplug.
5. Intégrer les coupleurs de médias RF dans l'installation dans la liste des appareils au moyen de la recherche manuelle. 
6. Programmer l'installation.

### 5.3.1 Menu "Fichier"

Différentes fonctions sont disponibles dans le menu "Fichier" :

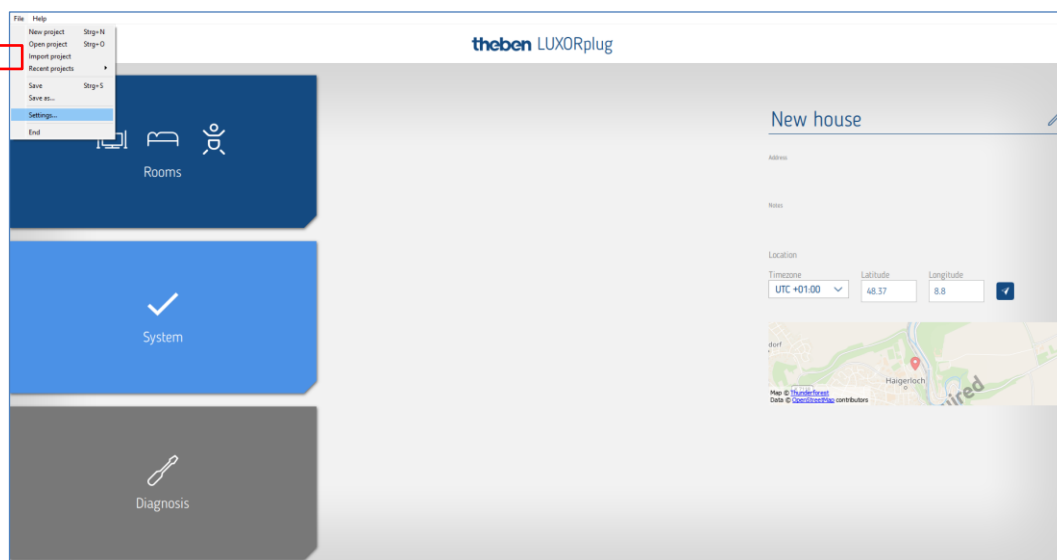
- Nouveau projet :** Créer un nouveau projet
- Ouvrir un projet :** Ouvrir un projet existant
- Importer projet:** Extraire le fichier de projet de la LUXORliving SMARTstart
- Derniers projets :** Liste des derniers projets traités
- Enregistrer :** Enregistre le projet actuel avec le dernier nom de fichier sélectionné et lieu de stockage
- Enregistrer sous :** Enregistrer le projet actuel avec dialogue (nom du fichier et emplacement de l'enregistrement sélectionnable)

#### Projet pour LUXORliving

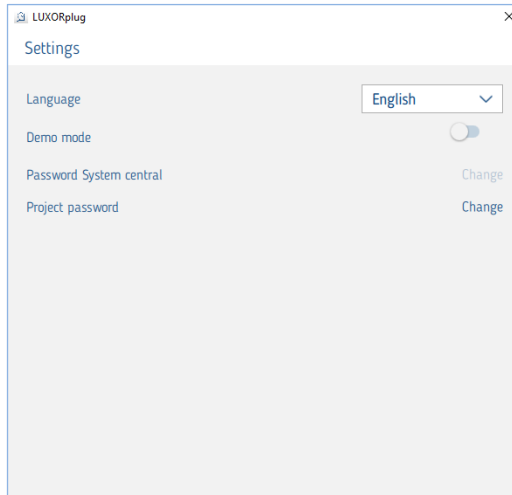
**Convertir les données :** Voir [chap. 5.3 Convertir un projet](#)

**Régler les paramètres :** Régler la langue du menu de LUXORplug, mode démo, la connexion directe, modifier le mot de passe central du système, changer le mot de passe du projet et activer le mode de débogage

**Quitter le programme :** Quitter et fermer LUXORplug



## Fonctions du menu "Fichier" - "Préférences"



### Mode démo

Le mode démo permet de simuler la connexion à une installation. Ce mode sert uniquement à présenter les fonctions LUXORplug et doit être désactivé en cas de connexion réelle avec un système LUXORliving.

### Modifier le mot de passe du centre de contrôle

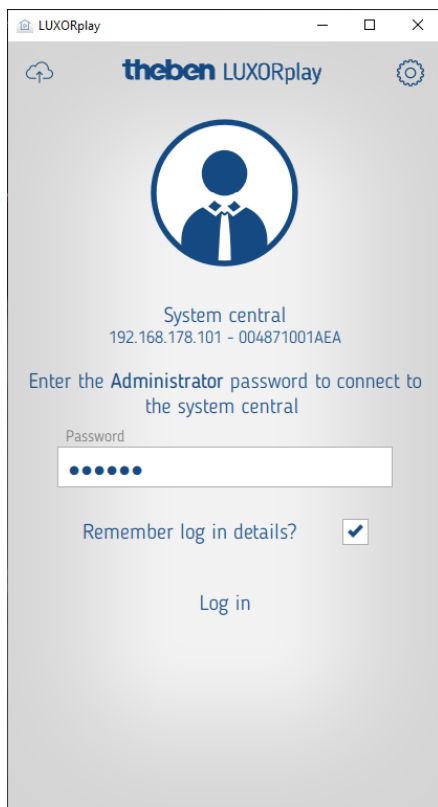
Ici, vous pouvez modifier ultérieurement un mot de passe existant.

### Modifier le mot de passe du projet

Ici, vous pouvez modifier ultérieurement un mot de passe de projet existant.

## 6 Utilisation avec LUXORplay

L'application gratuite LUXORplay permet de commander le système Smart Home LUXORliving de manière confortable et simple. En outre, différentes fonctions supplémentaires sont disponibles.



La première fois, l'administrateur doit se connecter avec le mot de passe admin modifié dans LUXORplug. En option, les données de connexion peuvent être enregistrées.

**Avantage** : lorsque l'application est rouverte, l'administrateur est automatiquement connecté.

---

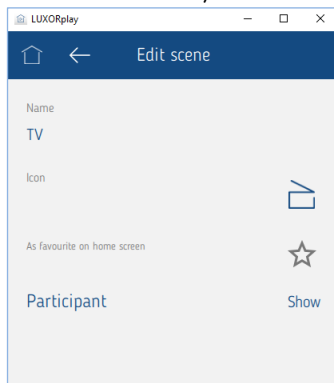
**i** Le chargement du projet peut prendre jusqu'à 30 secondes lors du premier démarrage de l'application LUXORplay.

---

## 6.1 Scènes

Il est possible de créer des scènes individuelles dans l'application LUXORplay. En plus du nom de la scène, une icône peut être sélectionnée. Si la scène est marquée comme favorite, elle apparaît sur l'écran d'accueil pour un accès rapide.

La scène peut être déclenchée soit via l'application LUXORplay, soit de manière programmée (voir le chapitre « Temps de commutation »).



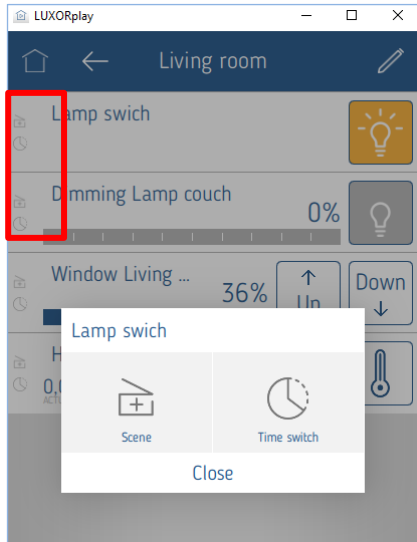
### Liste des participants



L'affectation des participants est activée en cliquant sur la case à cocher. L'état actuel est immédiatement affiché dans le LUXORplay (valeur de variation actuelle, position actuelle (hauteur/lamelle), état de commutation).

À l'aide du stylet, l'état peut être modifié individuellement et ajouté automatiquement à la scène .

La participation à une scène peut également être définie directement dans la fonction /Space.

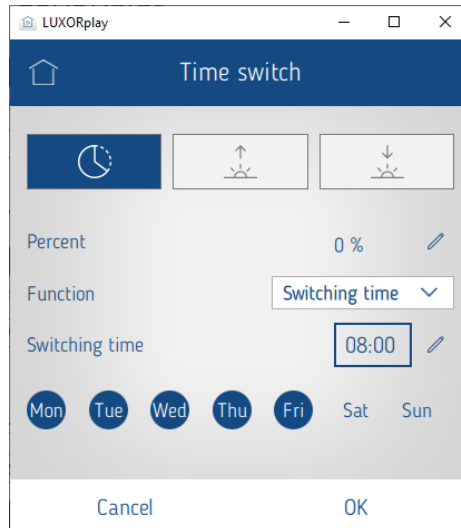
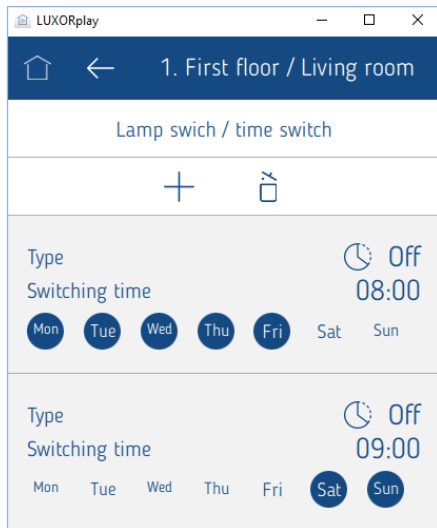


## 6.2 Fonction "Horloge de commutation"

### 6.2.1 Temps de commutation

Vous pouvez activer une fonction ou un scénario en fonction du temps. Pour ce faire, vous créez des heures de commutation qui déclenchent une fonction ou une scène à une heure donnée.

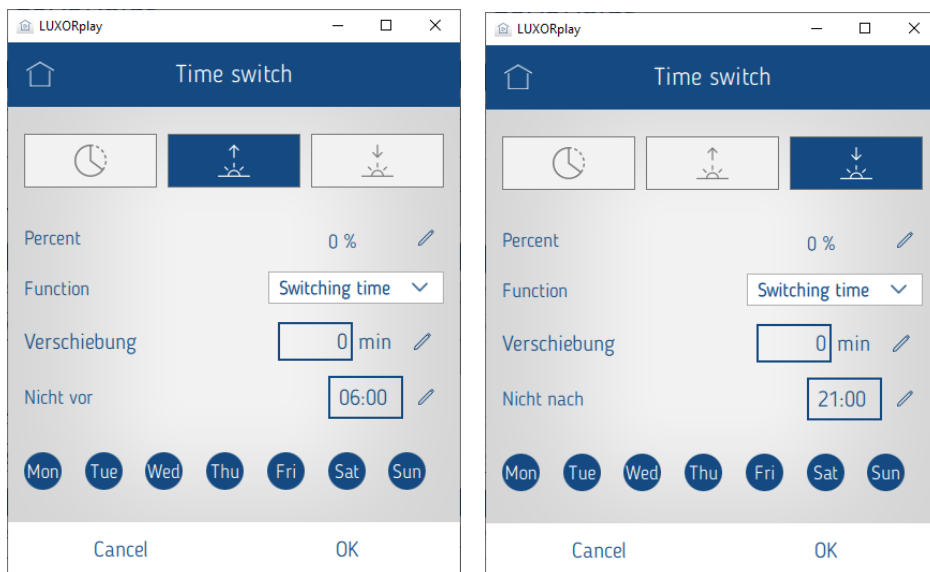
Si l'icône "**Horloge de commutation**" est activée dans une fonction ou un scénario, les heures de commutation peuvent être saisies dans une nouvelle fenêtre.



**i** Si plusieurs fonctions doivent être exécutées au même moment de commutation, il est recommandé de le réaliser via une scène avec un moment de commutation.

### 6.2.2 Astro - Heure de commutation

Les heures astronomiques indiquent les heures de lever et de coucher du soleil au cours d'une année civile. Les ordres de commutation s'adaptent aux différents  
 Les heures de lever et de coucher du soleil s'adaptent automatiquement tout au long de l'année.



**Déplacement :**

Les heures de commutation astronomiques peuvent être adaptées individuellement. Cela peut se faire à l'aide du décalage des heures astronomiques.

Le décalage horaire astronomique peut être saisi séparément pour le lever et le coucher du soleil dans une plage de - 2 heures à + 2 heures.

**Pas avant :**

Il est possible d'indiquer ici une heure avant laquelle aucune commutation astronomique ne doit être exécutée. Le processus de commutation est exécuté (astronomiquement), mais pas avant 06:00 comme dans l'exemple.

**Pas après :**

Il est possible d'indiquer ici une heure après laquelle aucune commutation astronomique ne doit être exécutée. Le processus de commutation est exécuté (astronomiquement), mais pas après 21:00 comme dans l'exemple.

Un temps de commutation astronomique dépend des coordonnées saisies dans LUXORplug pour le projet. A trouver dans LUXORplug sous "Home".



**i** Dans le système de démarrage LUXORliving SMART, tous les horaires de commutation astronomique sont basés sur le crépuscule civil.

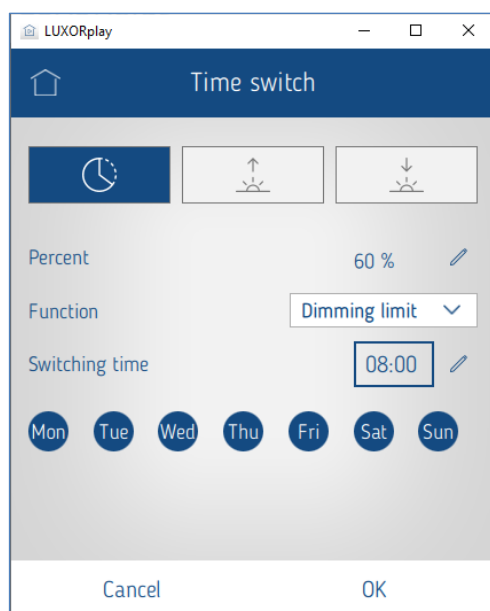
### 6.2.3 Limitation de variation (programmée dans le temps)

En plus d'un horaire de commutation, il est possible de définir une **limitation de variation programmée** pour la fonction « **Variateur** » :

- La valeur de variation saisie est utilisée comme **valeur maximale de luminosité** et appliquée à l'heure définie comme un horaire de commutation.
- Le variateur ajuste automatiquement la luminosité à la valeur définie à l'heure souhaitée.
- La **variation manuelle** via le curseur de l'application ou le bouton reste possible.
- La limitation de variation concerne uniquement les **commandes 1 bit** (par ex. commutation simple marche/arrêt).

#### Exemple :

La nuit, il est possible de garantir un éclairage de base défini qui ne sera pas dépassé, tandis qu'en soirée, toute la plage de variation peut être utilisée.



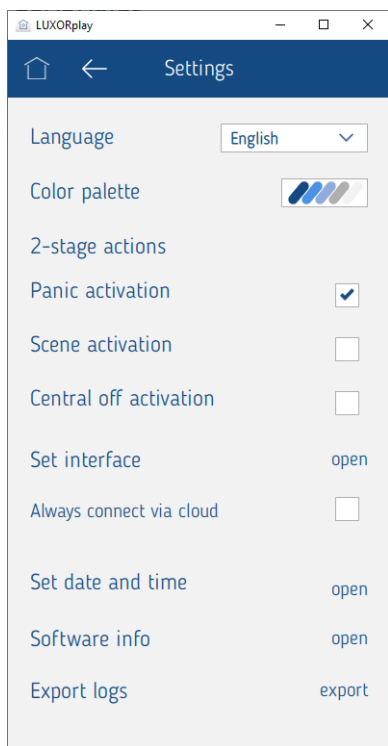
#### Suppression de la limitation de variation

Si une limitation de variation précédemment définie n'est plus nécessaire, elle peut être supprimée de deux manières :

1. **Supprimer la limitation :**  
Supprimez la valeur de variation saisie dans la programmation horaire. La limitation de variation programmée n'est alors plus active.
2. **Passer à « Horaire de commutation » :**  
Dans la configuration de la fonction horaire, changez de « **Variateur** » à « **Commutation** ». La limitation est ainsi également supprimée.

### 6.3 LUXORplay - Paramètres

Dans le menu "Réglages", différents paramètres peuvent être personnalisés.



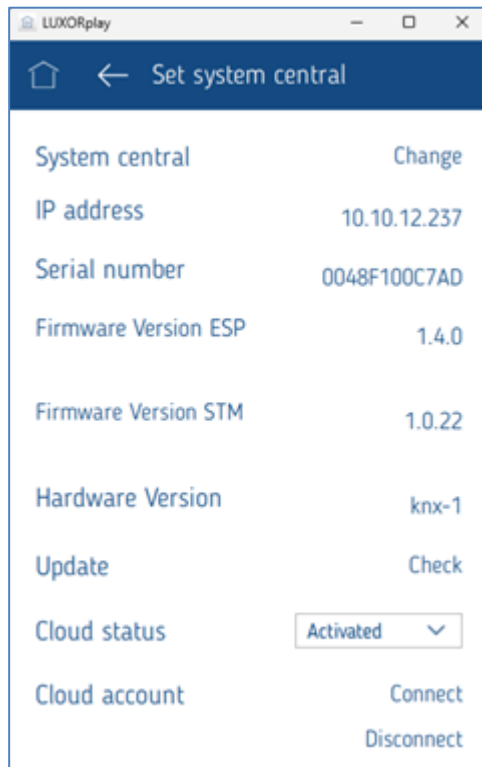
#### Actions en 2 étapes

Afin d'éviter une activation involontaire des fonctions Panique, Scènes, Arrêt centralisé et Vacances, il est possible de définir pour chaque fonction une activation en deux étapes. La fonction en question ne sera exécutée que si elle est confirmée dans un deuxième temps.



### Configurer l'interface

Dans ce menu, il est possible d'afficher les informations relatives à la centrale système connectée. Il est également possible de modifier la centrale système ou de vérifier si une mise à jour du firmware de la centrale est disponible.



---

## **i** Connexion au cloud disponible au quatrième trimestre 2026

---

### Paramètre : Statut Cloud

Le statut Cloud indique si l'unité centrale du système est actuellement connectée au Theben Cloud.

Ce paramètre permet également de déconnecter et de reconnecter l'unité à/de la Cloud.

Cela peut être utile pour déconnecter l'unité centrale du Theben Cloud sans devoir la supprimer du compte utilisateur (Déconnexion du compte Cloud).

### Toujours se connecter via le Cloud

Si l'option « **Toujours se connecter via le Cloud** » est activée, LUXORplay tentera, à chaque connexion, d'établir en priorité la connexion avec l'unité système central via le Cloud — indépendamment du réseau disponible.

#### Prérequis

- Un compte Cloud actif (Theben Cloud) doit être disponible.
- Les données d'utilisateur doivent être enregistrées lors de la connexion à la Cloud (case « Enregistrer les données de connexion » cochée).

#### Comportement

- Si l'option est activée et que les prérequis sont remplis, la connexion via le Cloud est prioritaire.
- Si la connexion Cloud n'est pas possible, LUXORplay basculera vers une connexion locale (si disponible).

**Date et heure**

Dans ce réglage, il est possible de régler manuellement la date et l'heure de la centrale du système ou, alternativement, d'activer une synchronisation avec l'heure du système (smartphone ou tablette).

**Infos sur le logiciel**

Informations sur la version installée ainsi que les coordonnées et les conditions de vente.

**Exporter les logs**

En cas de dysfonctionnement dans LUXORplay, il est possible d'exporter des "logs" pour le diagnostic. Dans iOS et Android, le programme de messagerie s'ouvre et vous pouvez envoyer ces logs directement à notre hotline.

Sous Windows, LUXORplay crée un dossier C:\ Documents\export\_logs ; le fichier de diagnostic crypté y est placé.

## 7 Annexe

Remarques sur le mot de passe, Master reset, le FDSK et le mode de programmation du LUXORliving SMARTstart

- 
- i** Si le **mot de passe** a été oublié, la centrale LUXORliving SMARTstart doit être réinitialisée à l'aide d'un Master Reset. Cela s'effectue directement sur l'appareil. Pour cela, un aimant est nécessaire.
- 

### Réinitialisation du maître

- Placer l'aimant frontal en bas (au centre), la LED rouge commence à s'allumer (image).
- Présenter l'aimant jusqu'à ce que la LED commence à clignoter (image).
- Retirer maintenant l'aimant et le présenter à nouveau dans les 2 secondes. La LED clignote maintenant rapidement. La réinitialisation du maître a été effectuée avec succès.



- 
- i** Le mot de passe par défaut après une réinitialisation du master est toujours "**admin**".
- 

- i** **FDSK (clé de sécurité)** : Les appareils qui ont déjà été programmés avec un projet ne peuvent **pas** être utilisés dans un nouveau projet. Lors de la programmation, le FDSK est remplacé par une **clé d'outil de projet** et le FDSK perd ainsi sa validité. Pour rendre le FDSK à nouveau actif, il faut effectuer une réinitialisation du maître sur l'appareil. L'appareil peut ensuite être transféré dans un nouveau projet.
-

## 7.1 Réinitialisation maître des appareils LUXORliving RF

Les appareils LUXORliving RF sont réinitialisés aux réglages d'usine de la manière suivante :

- Débrancher l'appareil du secteur.
- Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée.
- Rebrancher l'appareil sur le secteur en maintenant la touche de programmation enfoncée.
- Après environ 1 seconde, relâcher la touche de programmation.  
La LED de programmation s'éteint et l'appareil est remis aux réglages d'usine.

## 7.2 Mode de programmation et réinitialisation générale des appareils RF LUXORliving PS1, PD1, PJ1 et PB1

### 7.2.1 Activer le mode de programmation

Le mode de programmation est activé indépendamment de l'état de charge de l'application, en actionnant n'importe quelle touche de fonction (T1-T4) par 6 clics. Une fois l'activation réussie, cela est indiqué par une LED rouge sur la face avant de l'appareil et également par une LED d'état sur la face arrière de l'appareil.

Le mode de programmation est immédiatement interrompu par toute nouvelle activation de n'importe quelle touche de fonction.


Après 4 minutes sans action, le mode de programmation se termine automatiquement.

---

 Le clic 6 doit être effectué dans les 3 secondes.

---

---

 La LED de l'adresse physique sur la face avant de l'appareil n'est visible que si la manette de commutation est démontée.

---


### 7.2.2 Réglages d'usine/Réinitialisation du maître :

Pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil par une réinitialisation maître, il faut effectuer la combinaison de touches suivante :

L'appareil doit être en mode de programmation (6 clics sur n'importe quelle touche de fonction).

- Appuyer sur n'importe quelle touche pendant 10 à 15 s.
- Relâcher brièvement la touche (< 1 s).
- Appuyer à nouveau sur la même touche pendant 10 à 15 s.  
La réinitialisation réussie du maître est signalée, après relâchement de la touche, par une 3 clignotements rapides de la LED de l'adresse physique.

---

 La clé FDSK conserve sa validité. La commutation directe de l'actionneur est à nouveau possible via les 4 touches.

---

### 7.3 Écran d'information

Les informations système à l'écran s'affichent automatiquement lorsque le mode de programmation est actif. Voir [chap. 7](#)

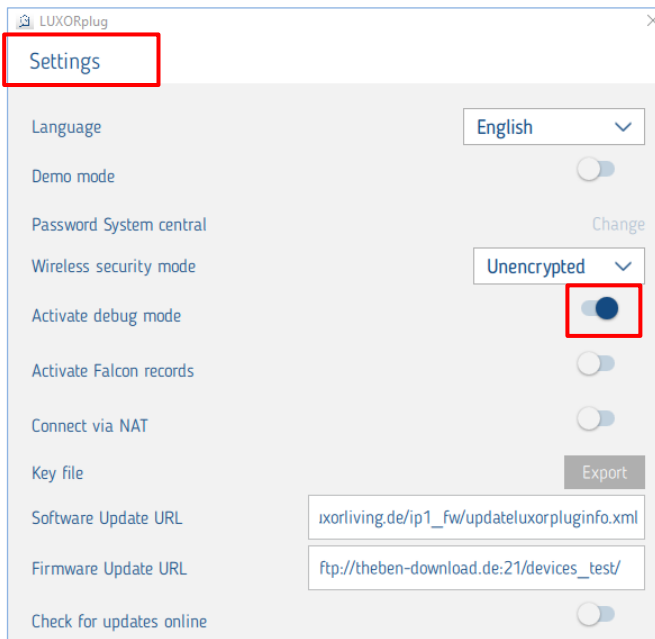
Les informations suivantes s'affichent :

- L'identifiant du réseau (SSID)
- L'adresse IP de la centrale du système
- Le numéro de série ou l'adresse de domaine de la ligne RF
- Les deux versions SW : ESP et STM



## 7.4 Mode de débogage

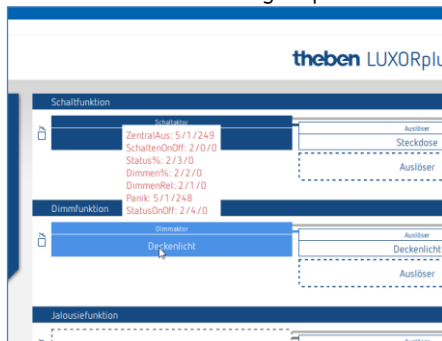
Le paramètre Debugmode n'est visible qu'après avoir activé le sous-menu. Pour cela, il faut cliquer 5 fois sur le mot "Paramètres".



### Fonctions en mode débogage

#### Adresses de groupe :

Affiche les adresses de groupe liées à chaque fonction lorsque le curseur de la souris est placé dessus.



#### Adresses physiques :

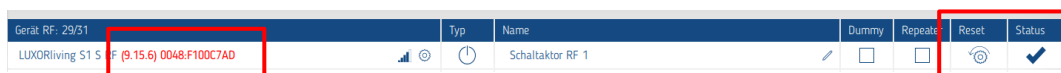
Permet d'afficher les adresses physiques des appareils dans la liste des appareils.

#### Master Reset :

Dans la liste des appareils, un *Master Reset* peut être exécuté pour chaque appareil RF directement depuis LUXORplug, sans intervention physique sur l'appareil.

#### Statut :

Indique si un appareil RF a été programmé avec succès. Une coche signifie que l'appareil a été programmé correctement.



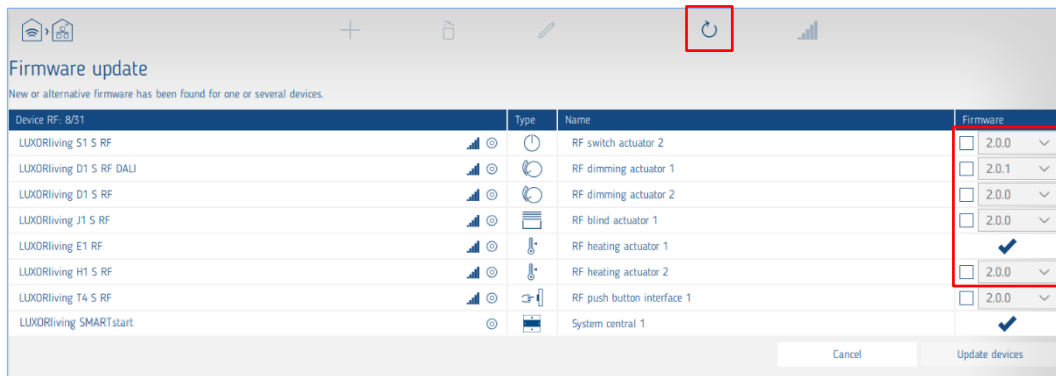
## 7.5 Mise à jour de l'appareil depuis la liste des appareils

En cliquant sur l'icône affichée, LUXORplug lance un contrôle du logiciel de l'appareil ; chaque appareil de la liste des appareils est alors contrôlé quant à sa nouvelle version logicielle.

Si une nouvelle version du logiciel est trouvée, il est possible de la sélectionner et de la mettre à jour en cliquant sur le bouton "Actualiser les appareils".

Une mise à jour du logiciel peut durer jusqu'à 30 minutes, selon l'appareil. Si le logiciel d'un appareil est à jour ou a été actualisé avec succès, une coche bleue apparaît sous "Firmware".

Le processus peut être interrompu à tout moment en cliquant sur le bouton "Annuler". L'appareil contient alors le dernier logiciel installé.



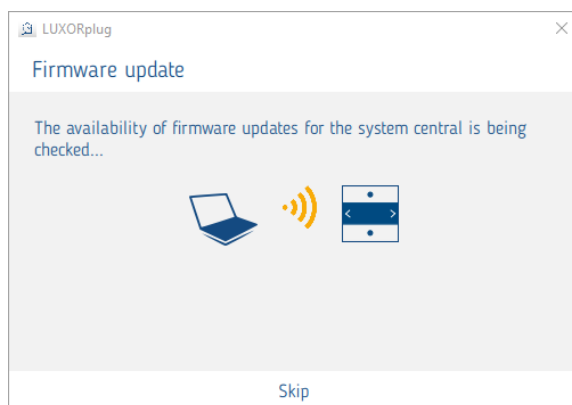
## 7.6 Mise à jour du firmware du système central LUXORliving SMARTstart

Avant chaque programmation du système, le firmware des deux contrôleurs est vérifié. Ceci est indiqué par une fenêtre contextuelle et n'a lieu qu'une fois par jour. Si une mise à jour est proposée, elle doit être effectuée. Le processus peut être ignoré si nécessaire.

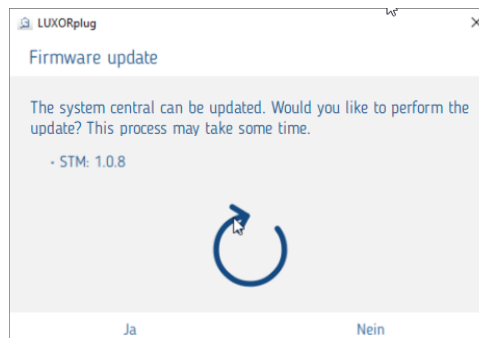
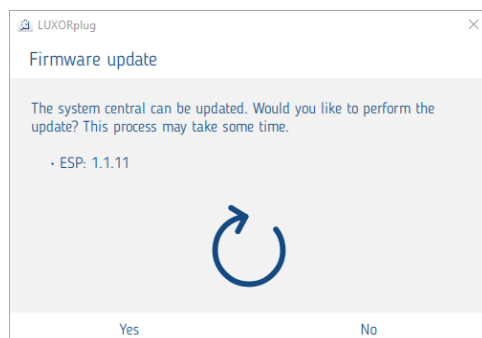
---

**i** **Remarque:** les mises à jour du système central contiennent des modifications fonctionnelles et de sécurité importantes. Il est recommandé de toujours installer le dernier firmware disponible.

---



Si une nouvelle mise à jour du firmware est disponible, elle peut être installée ci-dessous.



---

**i** Le système central SMARTstart dispose de deux processeurs : un contrôleur ESP et un contrôleur STM. En cas de mise à jour de l'appareil à partir de la liste des appareils, seul le contrôleur STM peut être mis à jour.

---

## 7.7 Dépannage

### 7.7.1 Aucun réseau WLAN de la centrale système n'est affiché dans les paramètres WLAN

La centrale système LUXORliving SMARTstart est peut-être déjà connectée à votre réseau domestique local. Dans ce cas, démarrez l'assistant réseau « Configuration IP » sous « Régler l'interface » et vérifiez le type de mise en service.

### 7.7.2 La programmation a été interrompue brusquement et la centrale système ne répond plus

Dans de rares cas, la programmation du système LUXOR peut rester incomplète en raison d'une interruption brutale. Cela conduit à l'arrêt de l'application de la centrale système. Dans ce cas, il n'est pas possible de répéter la programmation à l'aide du logiciel LUXORplug sans effectuer au préalable une réinitialisation générale (master reset) de la centrale système LUXORliving SMARTstart.

### 7.7.3 Procédure après une réinitialisation générale du système central si le système a déjà été programmé :

Après une réinitialisation générale (master reset), l'appareil démarre toujours au point d'accès, c'est-à-dire que lors du redémarrage du projet existant, la procédure suivante doit être suivie :

1. Tout d'abord, le réseau local sans fil de la centrale système doit être sélectionné dans les paramètres WLAN du PC et une connexion doit être établie.
2. Ouvrez le projet existant. Allez dans « Système » et sélectionnez « Définir l'interface », recherchez et sélectionnez la centrale système connectée. Utilisez l'assistant réseau « [Configuration IP](#) » pour sélectionner le type d'accès souhaité : « Connexion directe » ou « Intégration dans votre propre réseau WLAN ».
3. Reprogrammez le système > TERMINÉ

### 7.7.4 Remplacement d'une centrale système défectueuse

En cas de défaut, l'ancienne centrale système du projet doit être remplacée par une nouvelle.

1. Allez dans « Système » et appuyez sur le symbole « + », faites glisser un nouveau LUXORliving SMARTstart du catalogue (capteurs) sur l'ancien dans le projet.
2. Un message apparaît vous demandant si vous souhaitez remplacer l'ancienne centrale système par une autre, cliquez ici sur « OUI »
3. Dans les paramètres WiFi, passez au point d'accès de la nouvelle centrale système et reprogrammez le système.

### 7.7.5 Message d'erreur lors de la programmation «Matériel non disponible»

Dans les grandes installations, il peut arriver que, lors de la première mise en service, un ou plusieurs appareils ne puissent pas être programmés. Dans ce cas, le message « **Matériel non disponible** » apparaît.

#### Cause :

Les appareils avec une faible qualité de réception peuvent ne pas être reconnus ou chargés complètement dès le premier processus de programmation.

Dans la plupart des cas, cela n'a rien d'alarmant.

Pendant la programmation, **LUXORplug** envoie une requête à chaque appareil à programmer.

Si aucune réponse n'est reçue dans un délai défini, le message « **L'appareil ne répond pas** » ou « **Matériel non disponible** » s'affiche.

#### Solutions :

1. **Relancer la programmation :**

Redémarrez la programmation de l'installation.

**LUXORplug** tentera alors uniquement de communiquer avec les appareils qui n'ont pas été programmés avec succès lors de la première tentative. Les appareils déjà programmés seront ignorés.

2. **Effectuer un reset maître :**

Si la programmation échoue à nouveau, effectuez un **reset maître** sur les appareils concernés puis relancez la programmation.

---

**i Important :** Lors de la première mise en service, veillez à ce qu'une bonne connexion radio soit établie entre les appareils et l'unité centrale du système. Une mauvaise position, une distance trop élevée ou des obstacles métalliques peuvent perturber la communication et entraîner des messages d'erreur.

---

## 7.8 FAQ

### « Afficher la température de la centrale système sur l'écran sans la fonction de climatisation ambiante »

1. Faites glisser un actionneur de chauffage H1 RF dans la liste des appareils et réglez-le sur fictif (le mode débogage doit être activé).
2. Faites glisser une fonction de climatisation ambiante dans une pièce, connectez-la au canal de chauffage, au capteur de température (centrale système (°C)) et à un déclencheur de la centrale système.

## 8 Contact

**Theben AG**

32, rue Hohenberg  
72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE

Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

**Hotline**

Tél. +49 7474 692-369  
[techsupport@theben.de](mailto:techsupport@theben.de)

[www.theben](http://www.theben)

