

Guide pratique - Installateur

Les fonctionnalités les plus essentielles dont vous avez besoin en tant qu'installateur pour accéder à l'application, choisir le bon bâtiment et configurer les capteurs Organic Response.

App version 3.5.1

1. Accéder à l'application

L'application Organic Response Express est disponible à la fois dans la boutique Google Play et dans l'App Store iOS.

Vous la trouverez plus facilement en recherchant : Organic Response.

Créer votre compte

Lorsque l'application est téléchargée et que vous l'ouvrez pour la première fois, cliquez sur **Connect**, approuvez la fenêtre contextuelle et vous serez accueilli par un écran de connexion.

Si vous voulez utiliser l'email et le mot de passe :

Cliquez sur le bouton **Sign up**, Entrez votre adresse e-mail et cliquez sur continuer. Entrez un mot de passe choisi qui correspond aux critères affichés → Cliquez sur **Continue**. Vous serez connecté et un compte sera créé.

Si vous voulez utiliser des comptes existants comme Google, Apple ou LinkedIn, cliquez sur votre authenticateur préféré, par exemple Google. Soit votre compte sera automatiquement connecté, soit vous entrerez le mot de passe associé à votre compte. Vous serez connecté et un compte Organic Response sera créé.

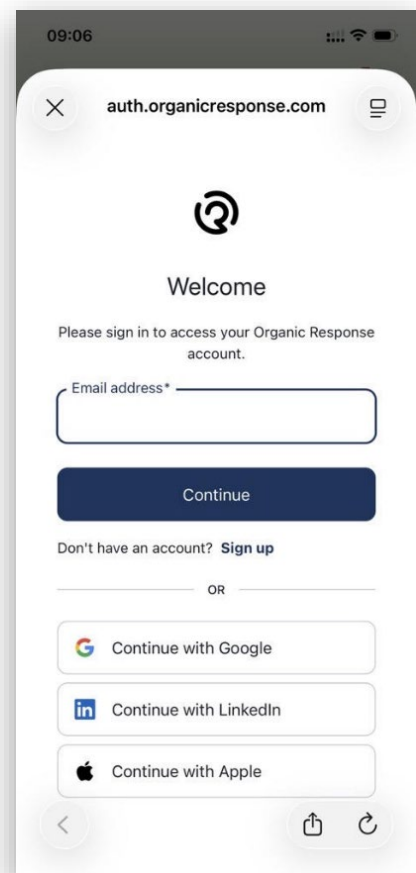


Figure 1 Écran de connexion normale

2. Permissions & Accès au bâtiment

Il y a deux types différents d'autorisations dans l'application.

Pour les sites existants (Legacy)

Des bâtiments non connectés, créés avant le 01/08/2025. Nous appelons ces bâtiments "Legacy Sites".

Pour ces bâtiments, vous avez besoin de l'autorisation **App Configurator**. Pour obtenir cette autorisation :

Cliquez sur **profile** dans le menu de l'application. Vérifiez si vous avez accès au configurateur dans **Access Level**, sinon demandez cette autorisation en cliquant sur « **Upgrade to Configurator** » (Mettre à jour vers le configurateur). Remplissez les informations sur le projet/bâtiment auquel cela s'applique et sur le fabricant d'éclairage (FAGERHULT).

La demande sera traitée par le fabricant et une fois approuvée, vous recevrez une notification envoyée à l'adresse e-mail connectée à votre compte..

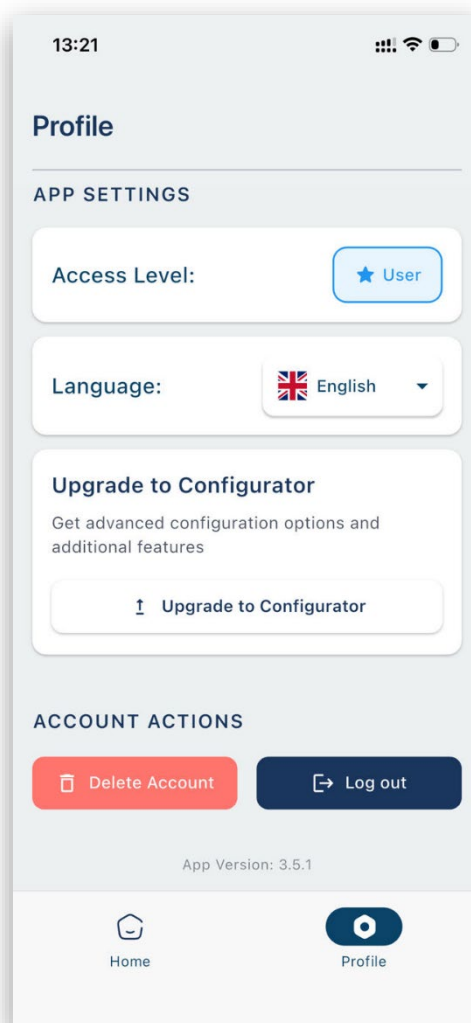


Figure 2 Le menu Profil où vous pouvez passer au configurateur

Pour les nouveaux Projets

Si vous travaillez sur un nouveau projet (créé après le 01/08/2025), un bâtiment (**building**) existera déjà dans le menu de sélection des bâtiments.

Si vous cherchez et ne trouvez pas le bâtiment, contactez votre interlocuteur Fagerhult, qui vous donnera les autorisations appropriées pour ce bâtiment...

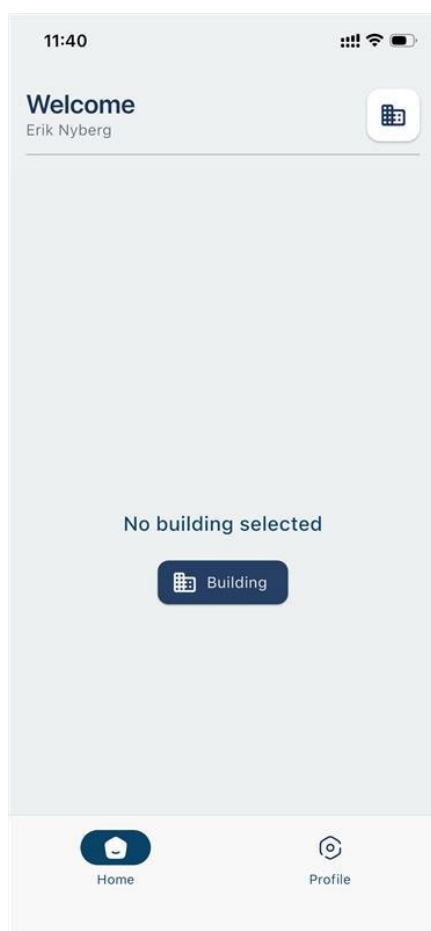


Figure 3 En cliquant sur le bouton **Building**, vous pouvez voir tous vos bâtiments

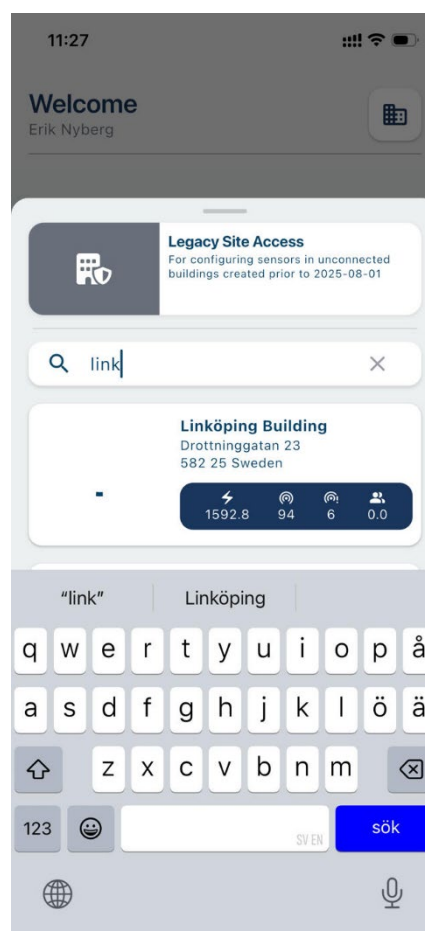


Figure 4 Voir vos bâtiments et rechercher des bâtiments

3. Enregistrer des capteurs (Enrôlement)

L'enrôlement est un processus de sécurité nécessaire pour tous les capteurs avec une version du firmware 6.0 et ultérieure. Ces capteurs ne pourront pas être configurés tant qu'ils n'auront pas été enrôlés. La meilleure façon de voir si un capteur doit être enrôlé, est d'accéder à la page d'enrôlement dans l'application après l'installation.

Comment enrôler ?

Que vous travailliez via l'option de site **Legacy** ou que vous construisiez une option spécifique, l'inscription est située au même endroit.

Cliquez sur **Sensors** → Choisissez le type de capteur **SN3** → Cliquez sur l'icône d'enrôlement (Cadenas) en haut à droite → Sélectionnez le capteur que vous souhaitez enrôler → Choisissez les capteurs et configurations rapides souhaités → **Start**



Figure 5 choisissez le type de capteur concerné

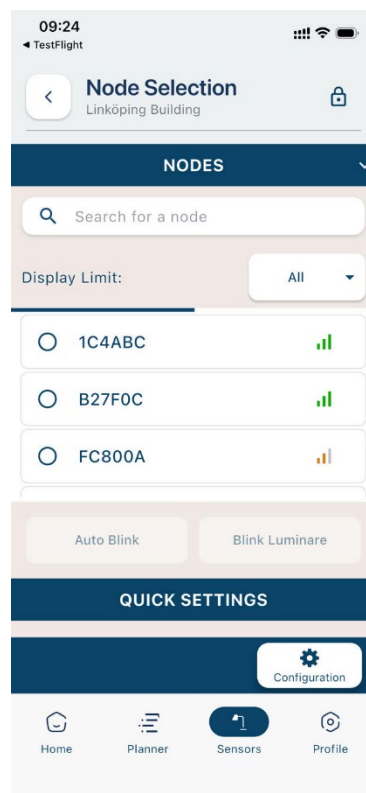


Figure 6 Appuyez sur la cadenas dans le coin supérieur droit

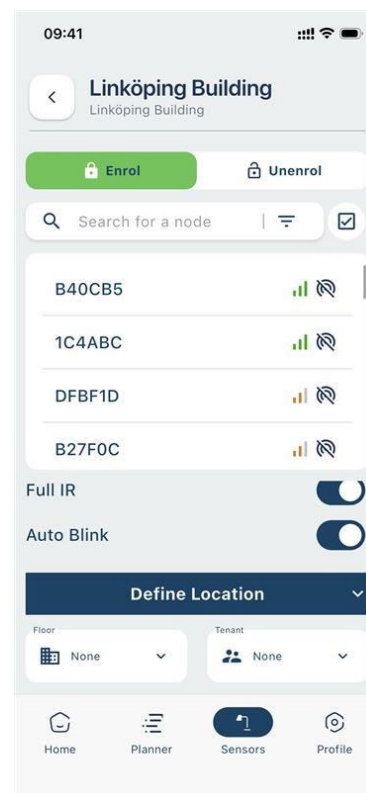
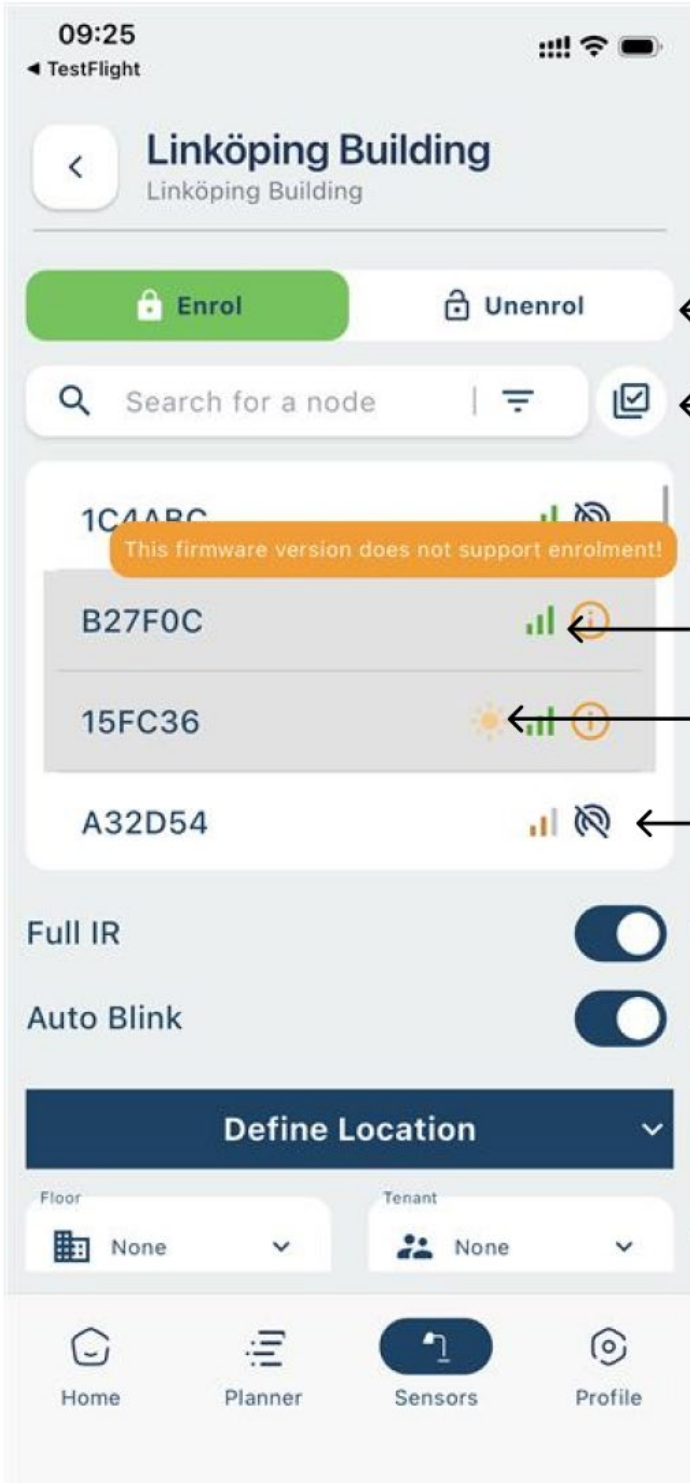


Figure 7 écran d'enrôlement

Ce que vous voyez

L'écran d'inscription contient un certain nombre d'options et d'informations qui peuvent être utiles lors de l'enrôlement.



The screenshot shows the 'Linköping Building' enrollment screen. At the top, there are 'Enrol' and 'Unenrol' buttons. Below is a search bar for nodes. A list of nodes is shown with their IDs and various status icons. At the bottom, there are toggle switches for 'Full IR' and 'Auto Blink', and a 'Define Location' section with dropdowns for 'Floor' and 'Tenant'. A bottom navigation bar includes 'Home', 'Planner', 'Sensors', and 'Profile'.

Annotations on the right side of the screenshot:

- ← Enrôler ou désenrôler (points to Enrol/Unenrol buttons)
- ← Sélection simple ou multiple des capteurs (points to search bar)
- ← Message indiquant si le capteur est une ancienne version (points to orange warning banner)
- ← Qualité du signal Bluetooth (points to signal strength icon)
- ← Indication que le capteur clignote (points to blink icon)
- ← Icône barrée si le capteur est déjà enrôlé (sites legacy non concernés) (points to crossed-out icon)
- ← IR activée sur les capteurs une fois enrôlés (points to Full IR toggle)
- ← Clignotement automatique des capteurs sélectionnés (points to Auto Blink toggle)
- ← Ajout de niveaux ou d'utilisateurs (points to Floor/Tenant dropdowns)

Bon à savoir

1. Lorsque vous travaillez sur un site existant, l'icône affichant les capteurs enrôlés ou non enrôlés ne changera pas. Cela s'applique uniquement aux nouveaux bâtiments.
2. Lors de l'enrôlement dans de nouveaux bâtiments, les capteurs qui ont déjà été enrôlés seront automatiquement supprimés de la liste à moins d'être filtrés manuellement pour être affichés en cliquant sur le filtre à droite de la barre de recherche.
3. La liste des capteurs est triée par intensité du signal, le signal le plus puissant étant trié au plus haut.
4. Faites glisser de bas en haut la liste des capteurs pour actualiser la liste.
5. Si vous choisissez d'activer IR lors de l'enrôlement, le capteur sera d'abord enrôlé puis son IR sera activé. Les deux résultats seront affichés dans l'interface ainsi qu'un retour sur le succès ou l'échec.
6. L'enrôlement nécessite une connexion Internet sur l'appareil que vous utilisez.

4. Configurer les capteurs

Lorsque les capteurs sont enrôlés, vous pouvez commencer à les configurer avec vos paramètres préférés selon votre éclairage.

Vous accédez aux capteurs via le menu **Sensors** :

Sélectionner le type de capteur SN3 → Les capteurs sont affichés en fonction de la force du signal BLE dans une liste → Sélectionnez et attendez que le bouton configurer s'affiche → Configure → Modifier les paramètres → (Pour les capteurs Highbay et Microwave, cliquez toujours sur Set) → Save.

Terminologie de base

- Node: Capteur
- Max light: Niveau de lumière maximale lors de la détection d'une occupation
- Dwell time: temps pendant lequel le luminaire reste à la lumière maximale après l'arrêt de l'occupation.
- Low light: Le niveau de lumière après que le dwell time soit écoulé.
- Low light time: temps pendant lequel le luminaire reste en low light.
- Min light: niveau de lumière minimum du luminaire (S'il est supérieur à 0%, la lumière ne s'éteindra jamais complètement)
- Color temperature: température de couleur (pour les TW uniquement)

- Zone: Définit la Zone à laquelle le capteur est connecté.
- Channel link: Utilisé pour lier des capteurs lorsque vous souhaitez qu'un capteur spécifique réponde à une autre détection de présence d'autres capteurs spécifiques.
- Motion sensitivity: Détermine la réactivité du capteur au mouvement..
- Firmware version: La version du logiciel à l'intérieur du capteur (les capteurs plus anciens peuvent manquer de fonctionnalités récentes).

5. Paramètres prédéfinis

Il existe certaines fonctionnalités dans l'application (pour les bâtiments créés par « Portail ») qui facilitent la configuration à grande échelle et assurent les mêmes paramètres d'éclairage sur plusieurs capteurs en même temps.

Profils d'éclairage

Des profils d'éclairage peuvent être créés pour faciliter la configuration de plusieurs capteurs avec les mêmes paramètres.

Créez et modifiez vos profils d'éclairage en allant sur :

Plannificateur → Profils d'éclairage → Sélectionner ou créer → Choisir nom, couleurs et réglages → Sauvegarder.

Pour vous aider à voir rapidement les paramètres des profils d'éclairage, une représentation du niveau de lumière maximal et de la température de couleur sera affichée sous forme d'icône. Pour supprimer un profil d'éclairage créé, faites-le glisser vers la gauche.

Actuellement, un profil d'éclairage peut contenir des paramètres pour :

- Max light: Niveau de lumière max lors de la détection d'une occupation
- Dwell time: temps pendant lequel le luminaire reste à la lumière maximale après l'arrêt de l'occupation.

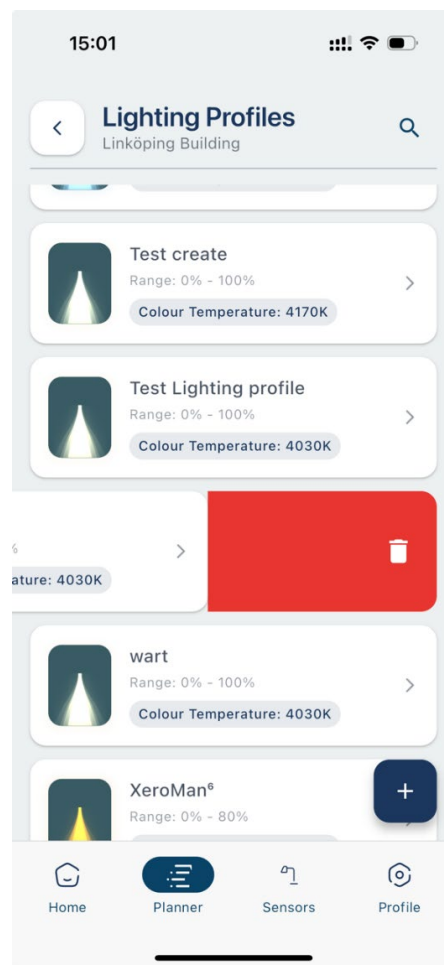


Figure 8 L'icône est modifiée en fonction de la température de couleur et de la lumière maximale.

- Low light: Le niveau de lumière après que le dwell time soit écoulé.
- Low light time: temps pendant lequel le luminaire reste en low light.
- Min light: niveau de lumière minimum du luminaire (S'il est supérieur à 0%, la lumière ne s'éteindra jamais complètement)
- Color temperature: température de couleur

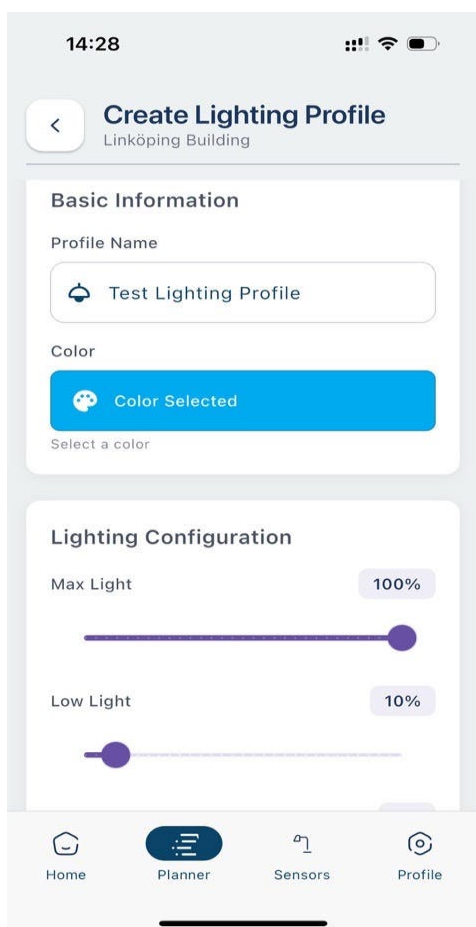


Figure 9 Choisissez le nom et les paramètres d'éclairage

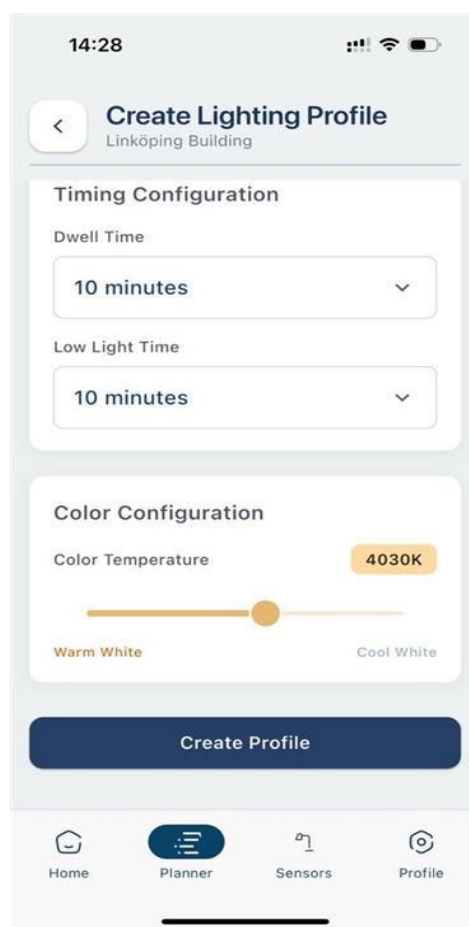


Figure 10 Changer les temporisations et la température de couleur

Capteurs → Choisissez votre type de capteur → Sélectionnez un capteur dans la liste → Cliquez sur Configurer → Accédez au menu Paramètres rapides → Choisissez des pré-réglages → Appliquez.

Capteurs → Choisissez votre type de capteur → Sélectionnez un nœud dans la liste → Faites défiler vers le bas pour des paramètres rapides → Appliquez les pré-réglages au capteur.

Pièces (Rooms)

Des pièces peuvent être créées pour regrouper des capteurs. Vous pouvez attribuer un nom, une couleur et éventuellement une zone et un étage à une pièce. La sélection d'une zone ou d'un étage n'est pas nécessaire, car vous pouvez vouloir créer une pièce qui s'étend sur plusieurs zones ou dans un espace où les étages ne sont pas préfabriqués. Bien que la fonctionnalité Rooms ait actuellement un impact limité sur la configuration, les futures mises à jour introduiront une fonctionnalité pour simplifier le contrôle de l'éclairage des capteurs dans une même pièce...

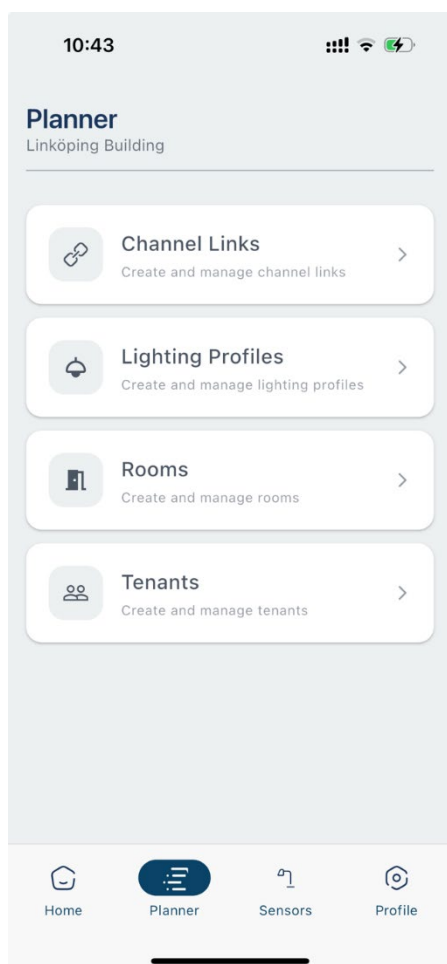


Figure 12 Menu des pièces dans la page du planificateur

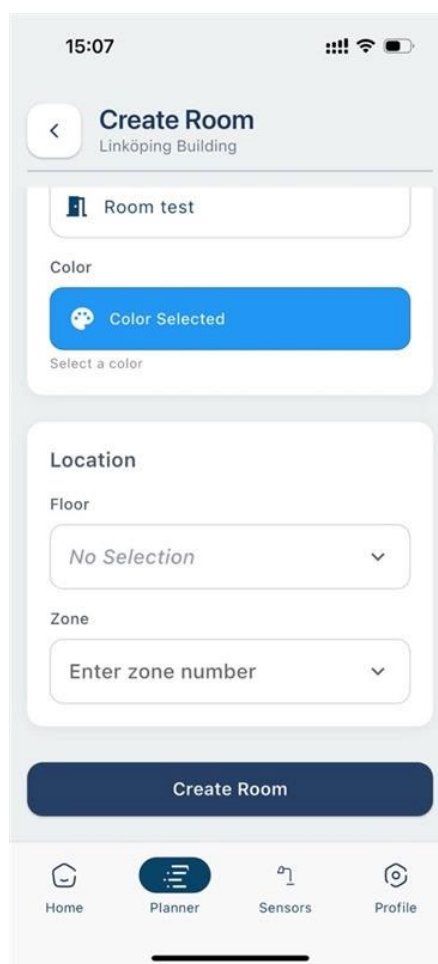


Figure 11 configuration de pièces

Appliquer des profils et des pièces d'éclairage

C'est ainsi que vous appliquez à la fois les profils de pièces et d'éclairage à un capteur.

Les profils d'éclairage peuvent être utilisés comme un moyen rapide de s'assurer que les capteurs que vous enrôlez reçoivent les paramètres sélectionnés sans les configurer un par un.

Les pièces peuvent être utilisées pour regrouper des capteurs dans des sites connectés, mais peuvent également être utilisées avec avantage sur des sites non connectés lorsque vous souhaitez attribuer certaines zones à des capteurs lors de l'enrôlement.

Paramètres rapides dans la sélection de capteurs :

Capteurs → Choisissez votre type de capteur → Sélectionnez un capteur dans la liste → Faites défiler vers le bas pour des paramètres rapides → Appliquez les préreglages au capteur.

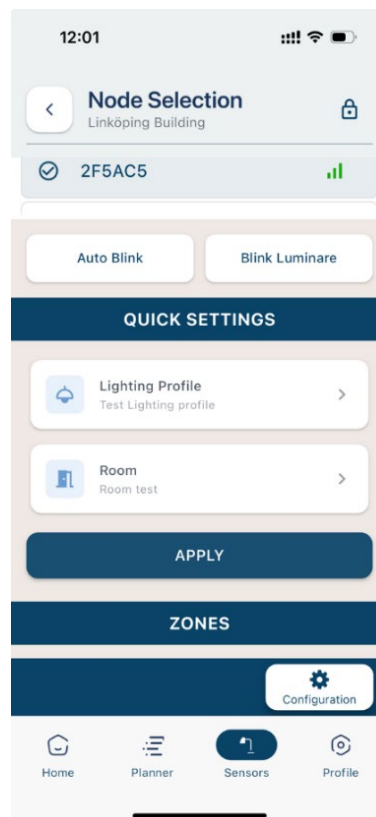


Figure 13 Appliquer la pièce via la sélection de capteur

Via le bouton “Configuration” :

Voici comment vous le faites via la page de configuration

Capteurs → Choisissez votre type de capteur → Sélectionnez un capteur dans la liste → Cliquez sur Configurer → Accédez au menu Paramètres rapides → Choisissez des préréglages → Appliquer.

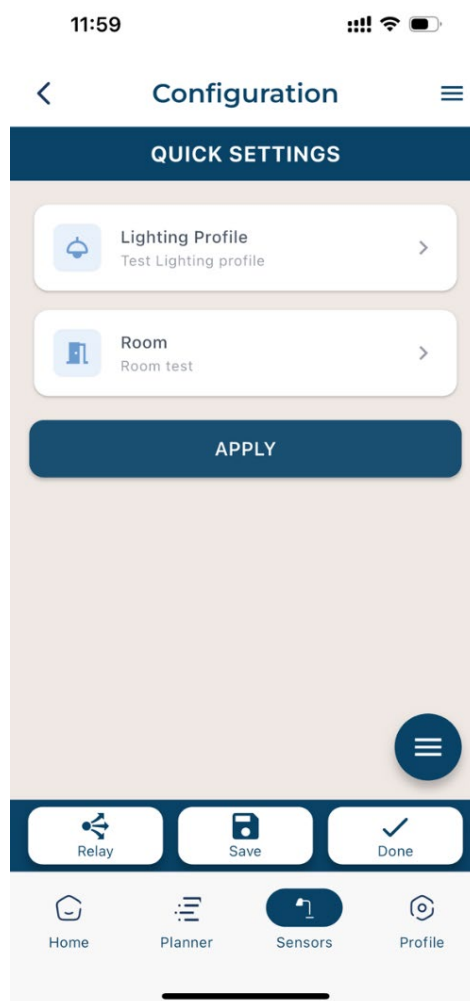


Figure 14 Appliquer via le menu des paramètres rapides de configuration

Configuration réussie

Lors de l'application des paramètres, vous obtiendrez un retour visuel sur les configurations appliquées avec la confirmation d'une configuration réussie.

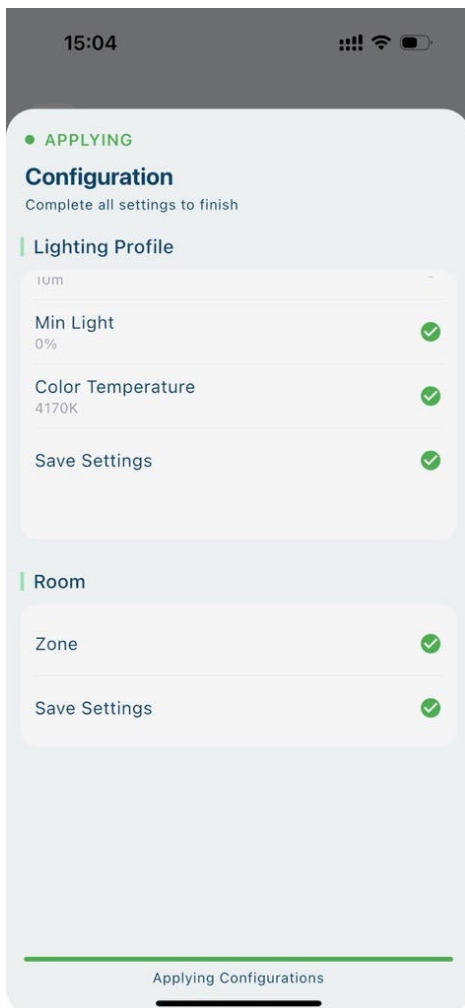


Figure 16 Appliquer des configurations

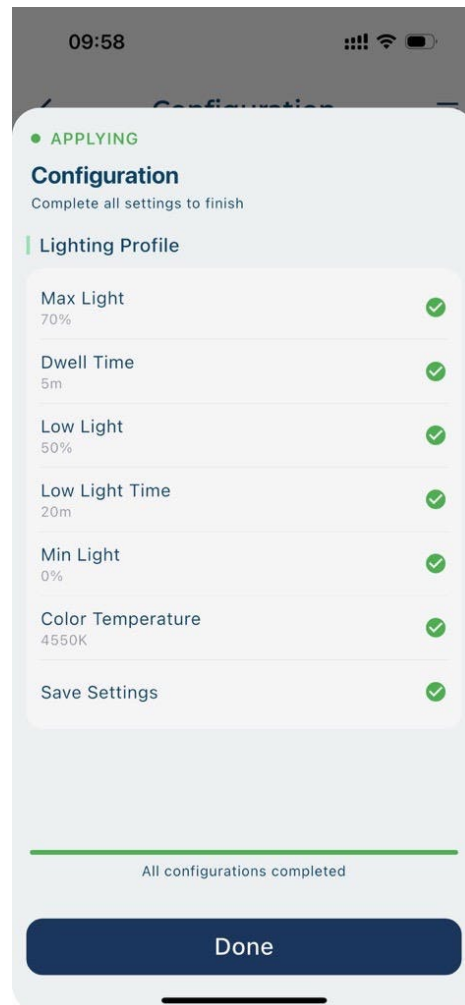


Figure 15 Confirmation de toutes les configurations terminées