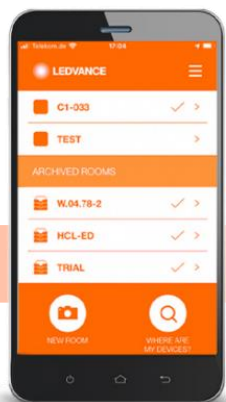

L'ÉCLAIRAGE CENTRÉ SUR L'HUMAIN BIOLUX G2

GUIDE D'INSTALLATION

LEDVANCE BIOLUX – Éclairage centré sur l'humain

Installation du système



MISE EN SERVICE :
rapide et simple via un smartphone
Application et code QR

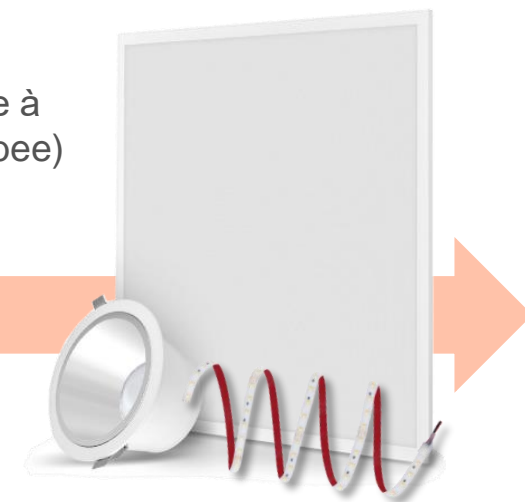


CONTRÔLER:
intuitivement via une unité de contrôle
unique
et scènes d'éclairage préprogrammées

INSTALLATION:
pragmatique et rapide grâce à
technologie sans fil (via zigbee)



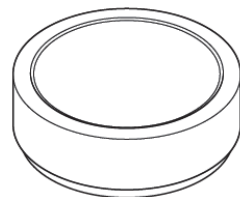
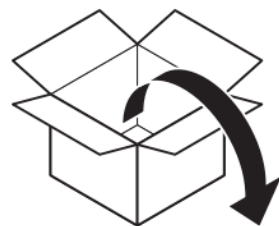
FONCTIONNALITÉ:
pas de inscription
ou accès cloud nécessaire



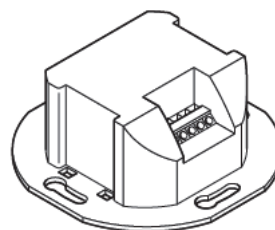
INSTALLATION

Contenu de la boîte d'emballage

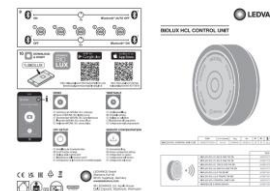
UNITÉ DE CONTRÔLE BIOLUX HCL



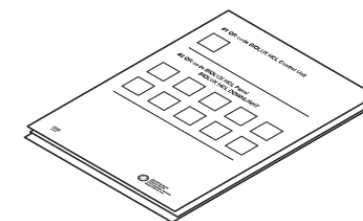
Contrôleur



Contrôleur
source de courant



Utilisateur
Instruction



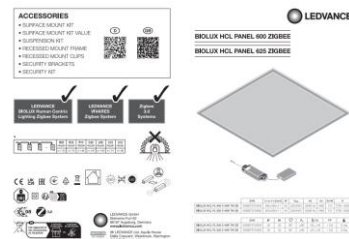
QR Code
brochure

INSTALLATION

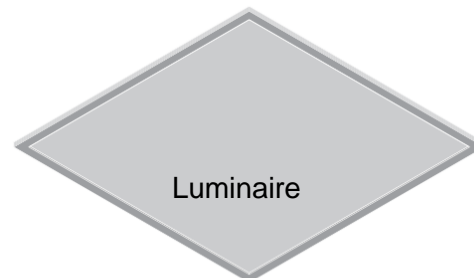
Contenu de la boîte d'emballage

BIOLUX HCL PANEL 600 ZIGBEE

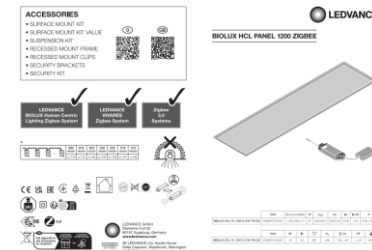
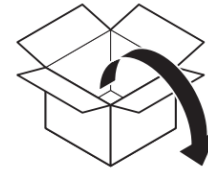
BIOLUX HCL PANEL 625 ZIGBEE



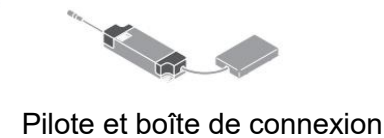
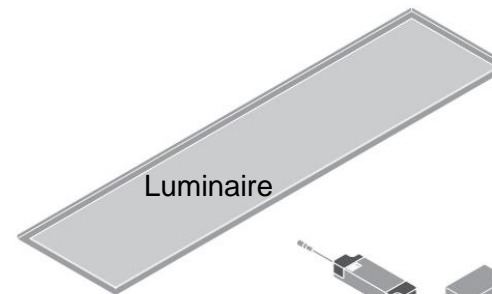
Utilisateur
Instruction



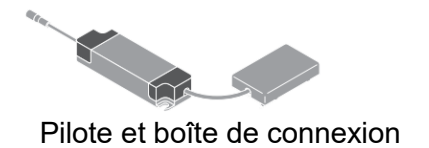
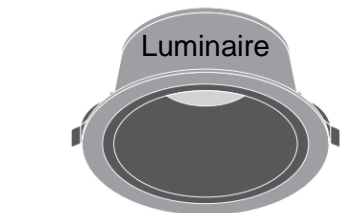
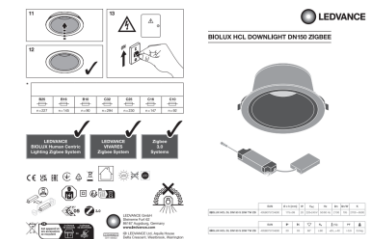
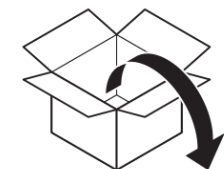
BIOLUX HCL PANEL 1200 ZIGBEE



Utilisateur
Instruction



BIOLUX HCL DOWNLIGHT DN150 ZIGBEE

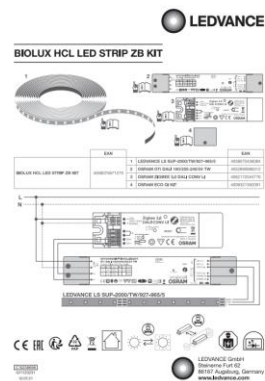
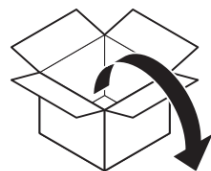


Luminaires
BIOLUX HCL

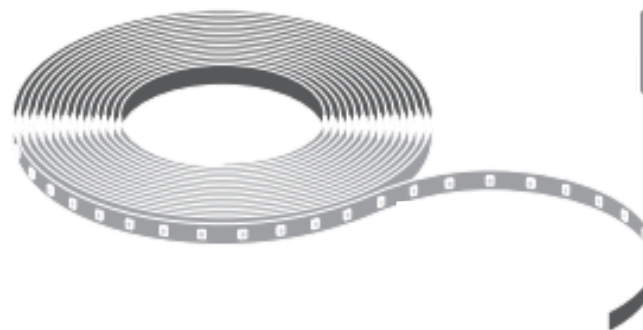
INSTALLATION

Contenu de la boîte d'emballage

BIOLUX HCL LED STRIP ZB KIT



Instructions
d'utilisation



Bande LED
Tunable Blanc

Pilote DALI Tunable White



Convertisseur
Zigbee vers DALI

Embout pour
convertisseur

Kit de bande
LED BIOLUX HCL



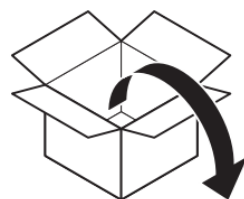
INSTALLATION

Capteur de présence VIVARES ZB



Contenu de la boîte d'emballage

VIVARES ZB SENSOR



VIVARES ZB SENSOR



	EAN	l x w x h [mm]	V _{AC}	Hz	Input current (mA)	IP	ΔT (°C)
VIVARES ZB O SENS	4058075544222	85 x 85 x 65	220-240	50/60	8	20	0...+40

Instructions
d'utilisation



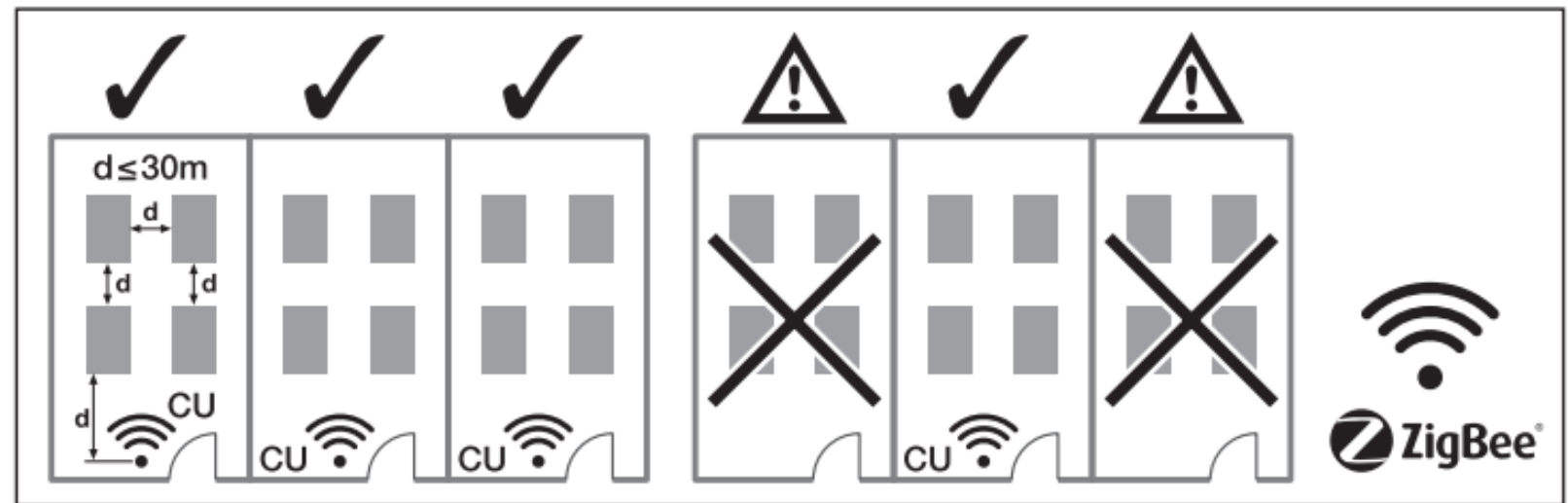
Capteur

INSTALLATION

Système BIOLUX HCL



informations générales



Une unité de contrôle pour les luminaires d'une pièce.

Distance maximale d'air libre entre l'unité de contrôle et le premier luminaire : 30 m

Distance maximale d'air libre d'un luminaire à l'autre : 30 m

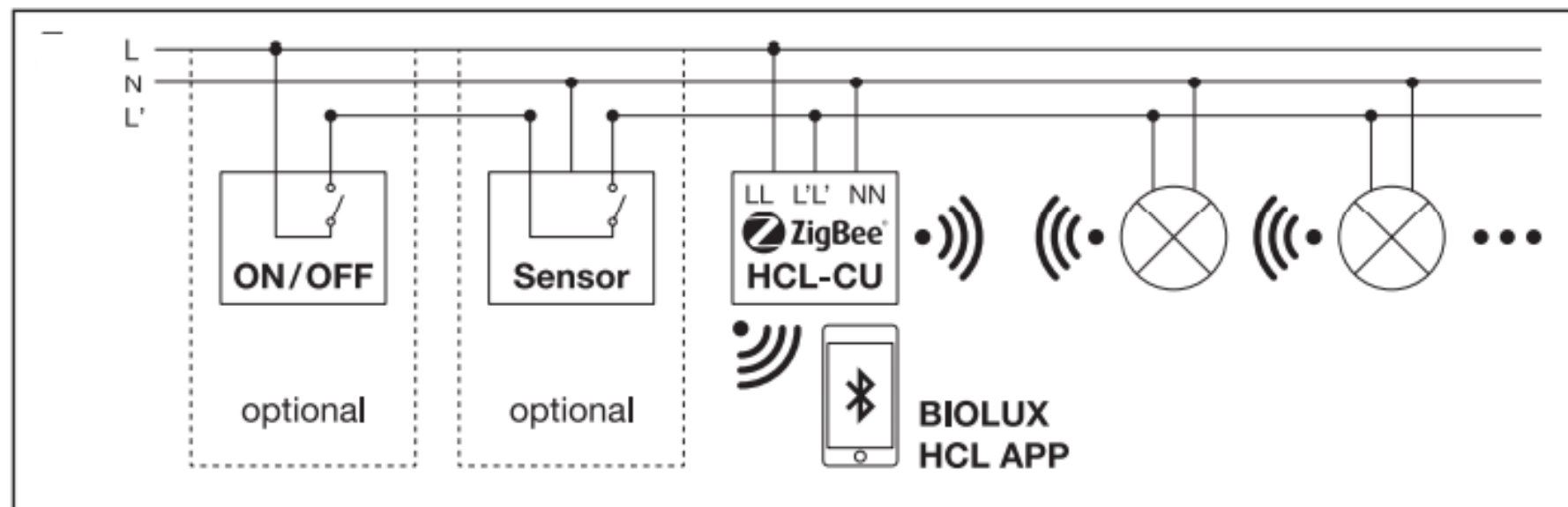
Nombre maximum d'appareils (luminaires, capteurs, kits de bandes led) dans un système: 48

INSTALLATION

Système BIOLUX HCL



Schéma de câblage Option 1



L'unité de contrôle doit être connectée en permanence à 230 V (LL, NN). Sinon, cela peut prendre jusqu'à 10 minutes avant que le réseau du système Zigbee ne fonctionne de manière stable.



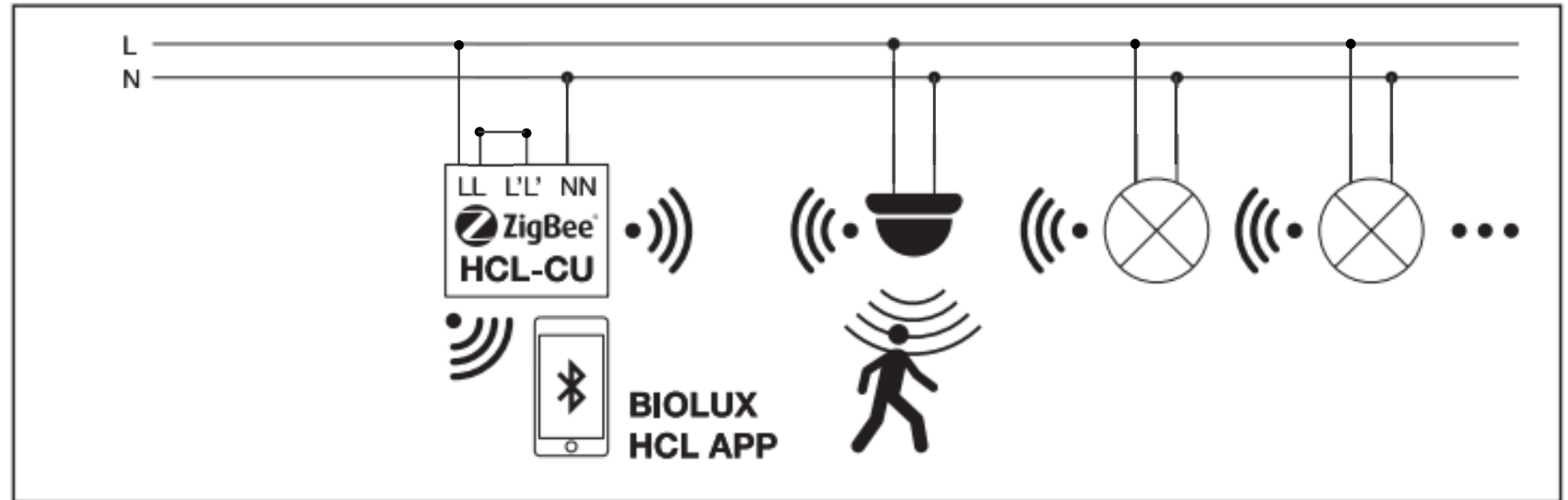
Si un capteur de commutation (en option) ou un interrupteur (en option) est utilisé, LL' doit être réglé sur 230 V (connecté à LL) via l'interrupteur ou le capteur de commutation. Ensuite, LL' s'allumera et s'éteindra avec les luminaires. Lorsque LL' n'est pas connecté à LL, l'unité de contrôle passe en mode veille.

INSTALLATION

Système BIOLUX HCL



Schéma de câblage Option 2



L'unité de contrôle doit être connectée en permanence à 230 V (LL, NN). Sinon, cela peut prendre jusqu'à 10 minutes avant que le réseau du système Zigbee ne fonctionne de manière stable.



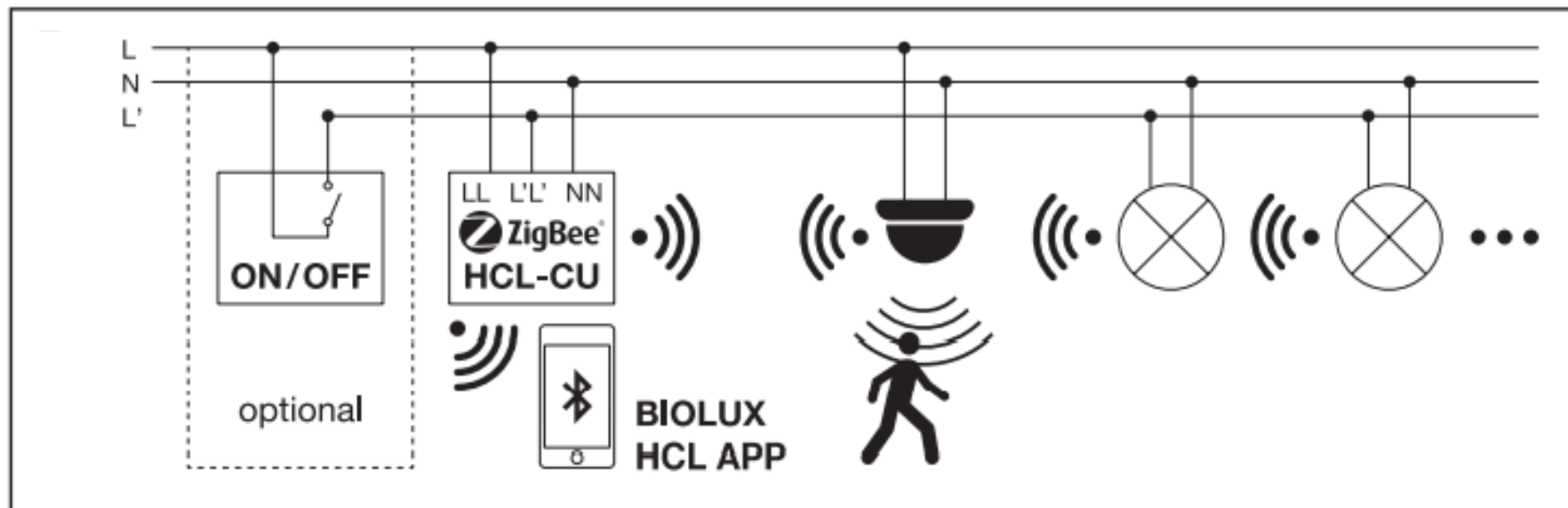
Dans le cas où aucun capteur de commutation et aucun interrupteur ne sont utilisés, LL' doit également être réglé sur 230 V (LL et L' connectés) en permanence. Lorsque LL' n'est pas connecté à LL, l'unité de contrôle passe en mode veille.

INSTALLATION

Système BIOLUX HCL



Schéma de câblage Option 3



L'unité de contrôle doit être connectée en permanence à 230 V (LL, NN). Sinon, cela peut prendre jusqu'à 10 minutes avant que le réseau du système Zigbee ne fonctionne de manière stable.



Si un interrupteur est utilisé en plus du capteur sans fil, LL' doit également être réglé sur 230V via l'interrupteur. Ensuite, LL' peut être allumé et éteint avec les luminaires.

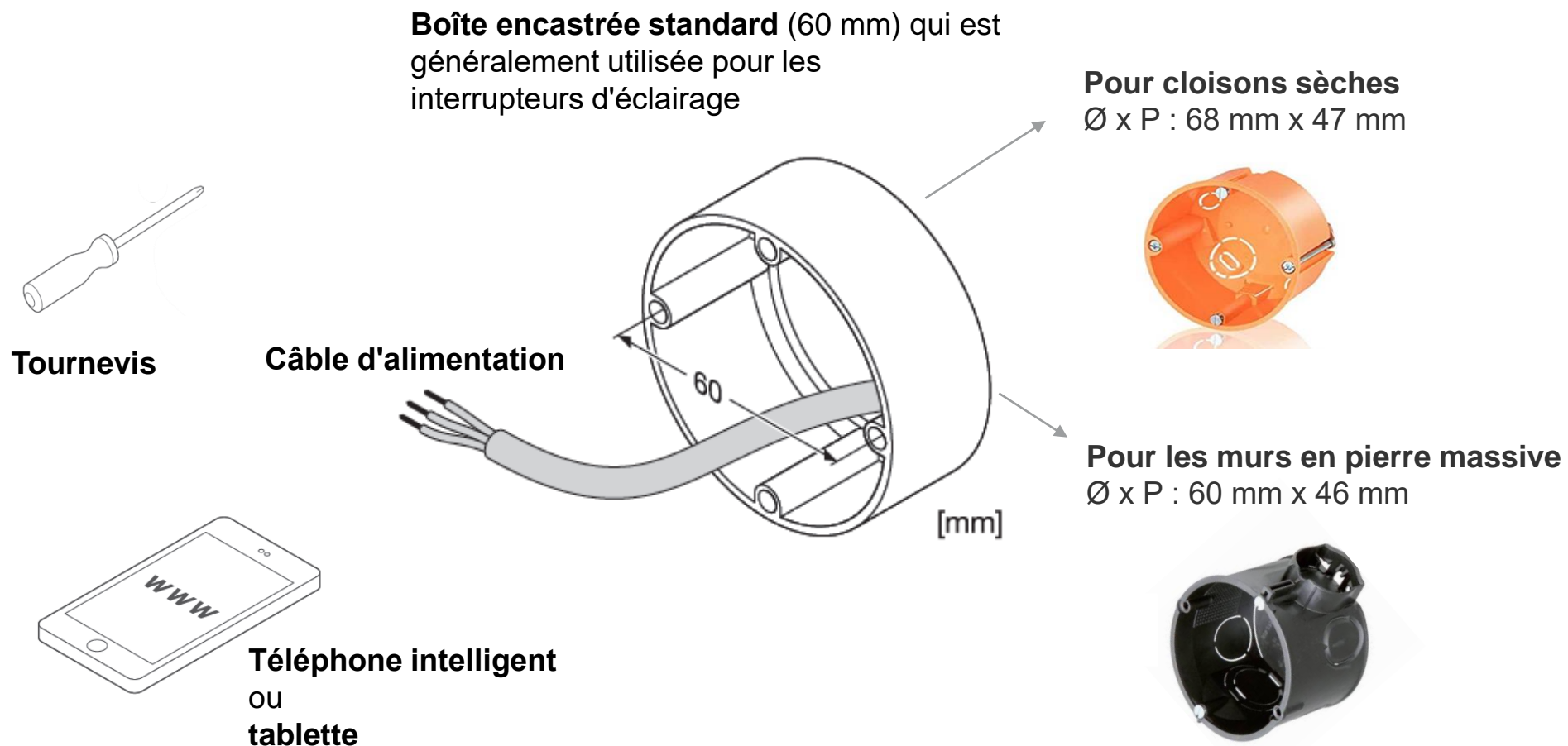
Lorsque LL' est éteint, l'unité de contrôle passe en mode veille, mais reste alimentée.

INSTALLATION

UNITÉ DE CONTRÔLE BIOLUX HCL



Requis pour l'installation

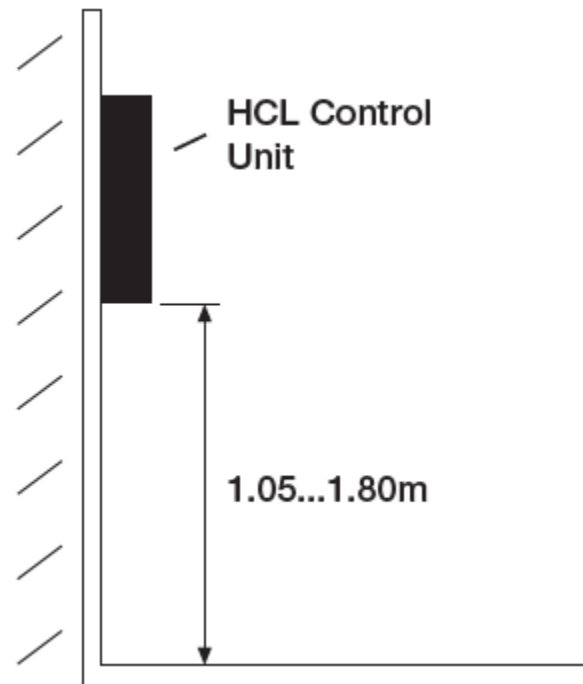


INSTALLATION

Unité de contrôle
BIOLUX HCL



Installation de la boîte d'encastrement

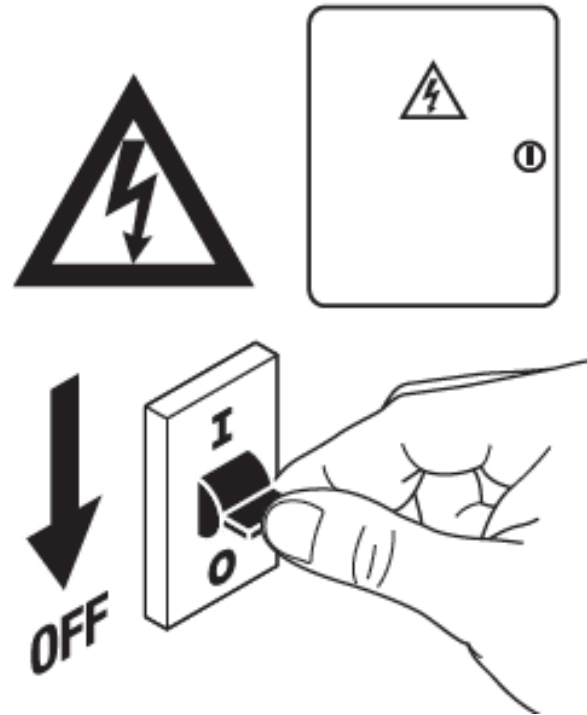


Pour des raisons ergonomiques, la hauteur d'installation doit être comprise entre 1,05 et 1,80 m

INSTALLATION

Système BIOLUX HCL

Système BIOLUX HCL



Pour des raisons de sécurité,
assurez-vous de couper le courant
avant l'installation

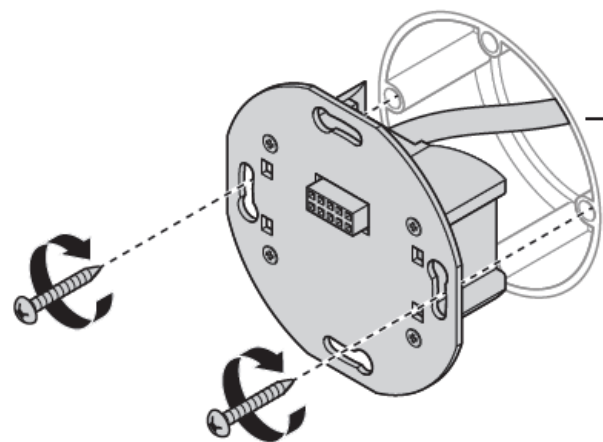
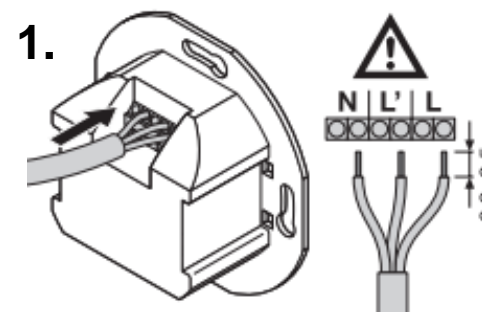
INSTALLATION

Installation de l'unité de contrôle dans un boîtier d'encastement

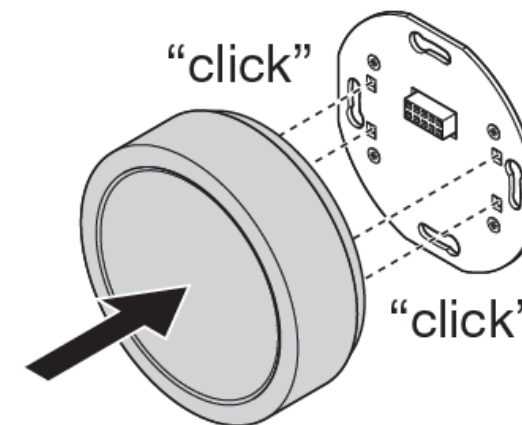
Unité de contrôle
BIOLUX HCL



1. Raccordement électrique de l'unité de contrôle HCL – voir également les schémas de câblage



2 . Fixer l'alimentation HCL dans le boîtier d'encastement



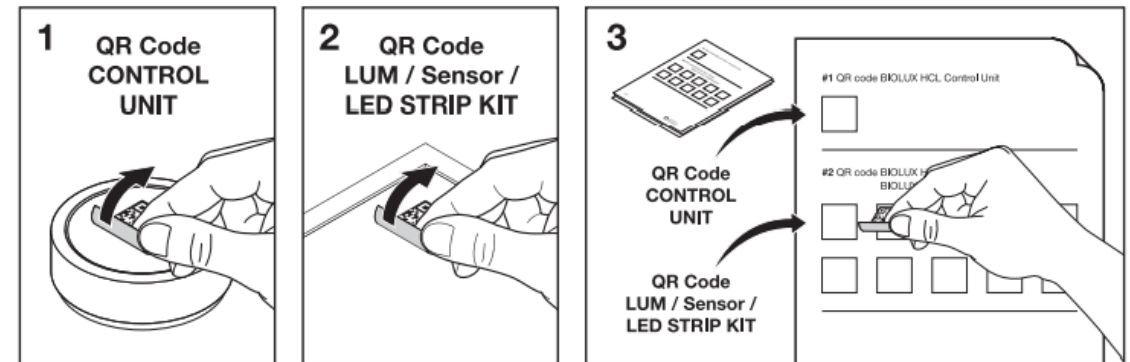
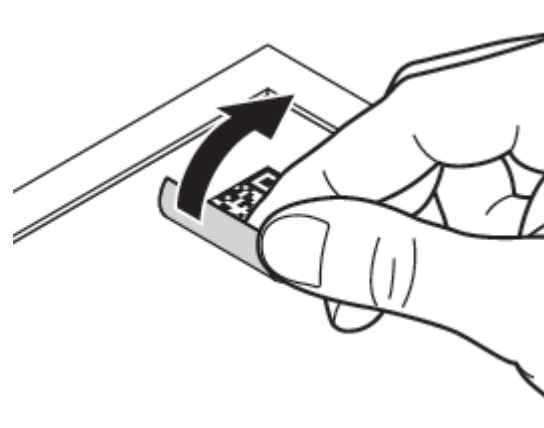
3 . Cliquez sur l'unité de contrôle HCL dans l'alimentation HCL

INSTALLATION

Gestion des codes QR

Prenez les codes QR de l'unité de contrôle, des luminaires, des bandes de led, des capteurs et collez-les sur la notice du code QR.

Produits BIOLUX HCL



La notice du code QR est destinée à la connexion ultérieure entre les produits HCL requis.

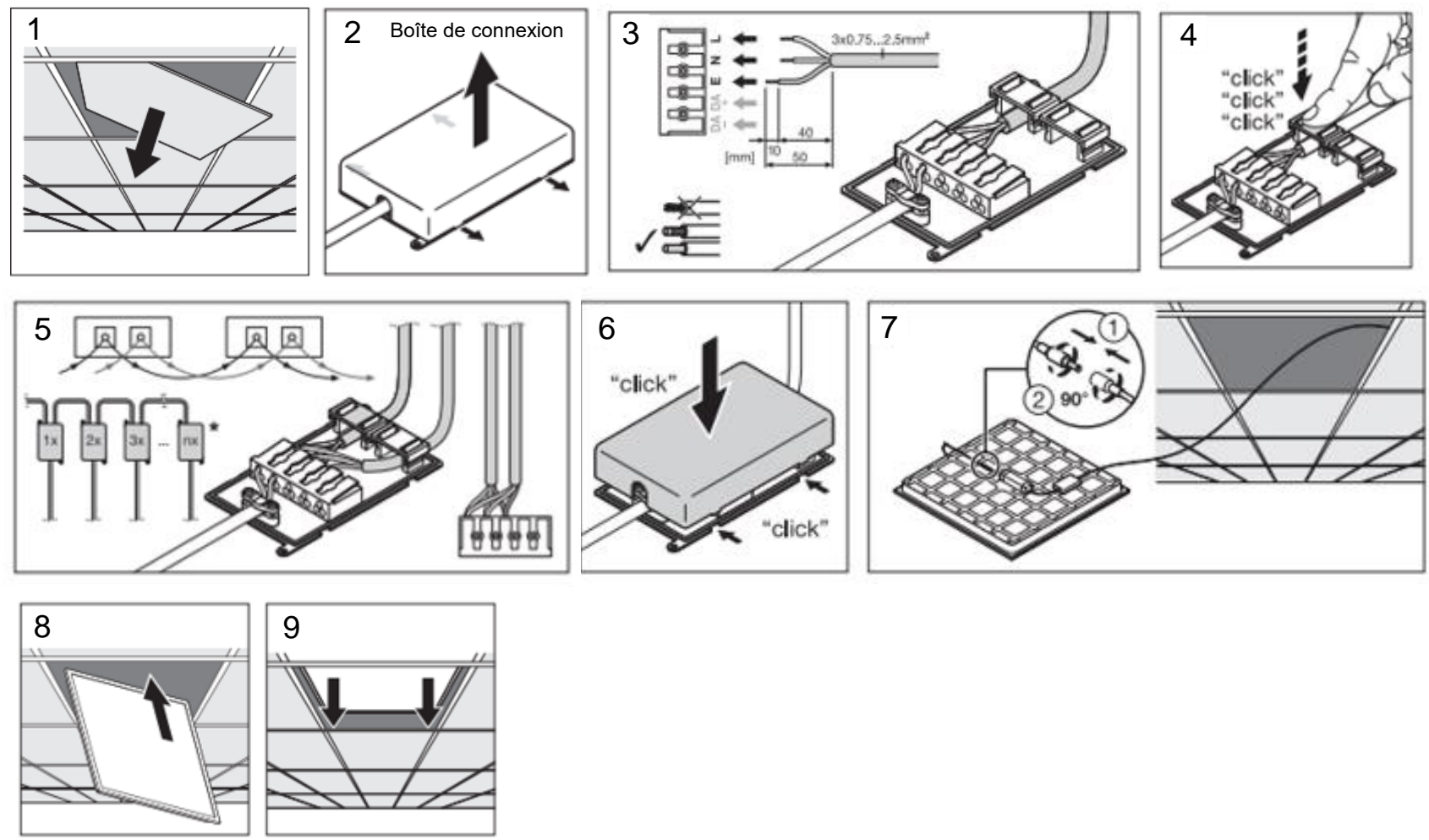
Si les codes QR sur la notice sont liés au plan d'étage de la zone d'installation, la position de chaque produit HCL dans l'installation peut être plus facilement identifiée en cas de modifications ou de maintenance.

INSTALLATION

LUMINAIRES BIOLUX HCL



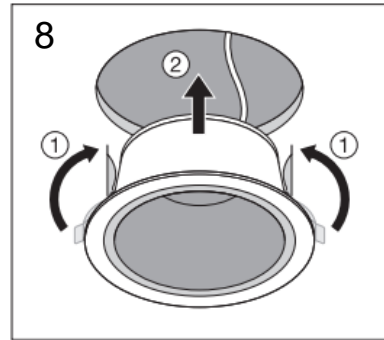
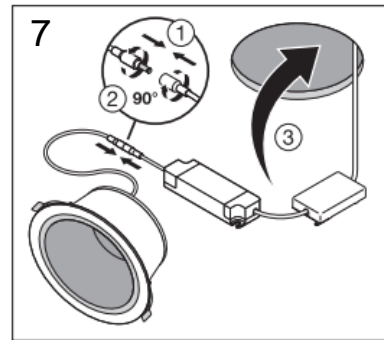
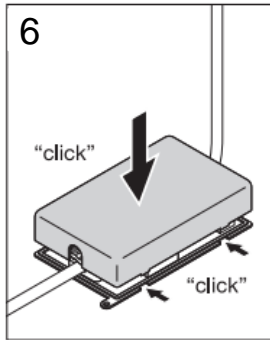
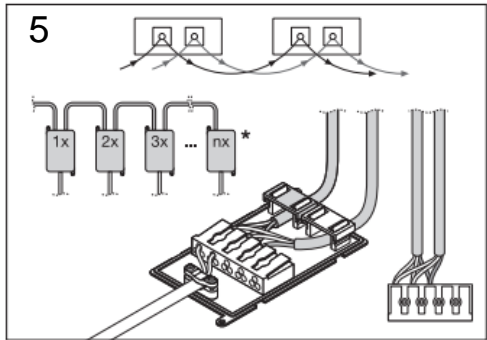
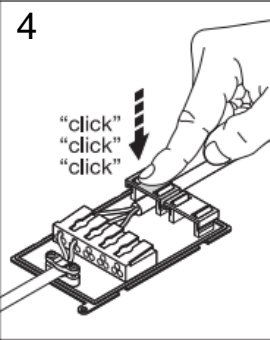
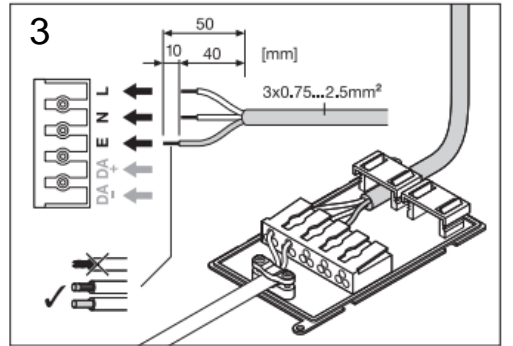
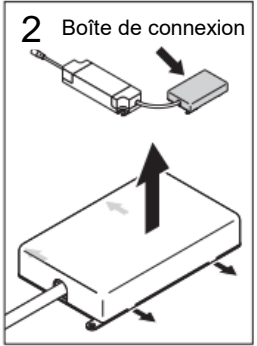
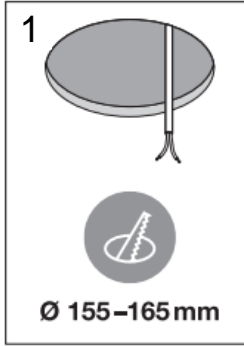
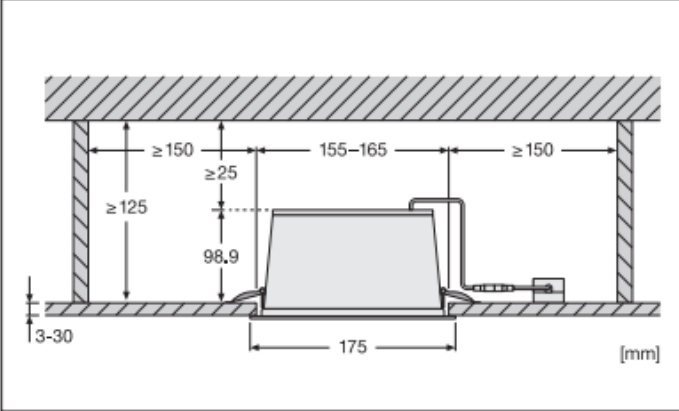
Panneau lumineux



INSTALLATION

Downlight

LUMINAIRES BIOLUX HCL

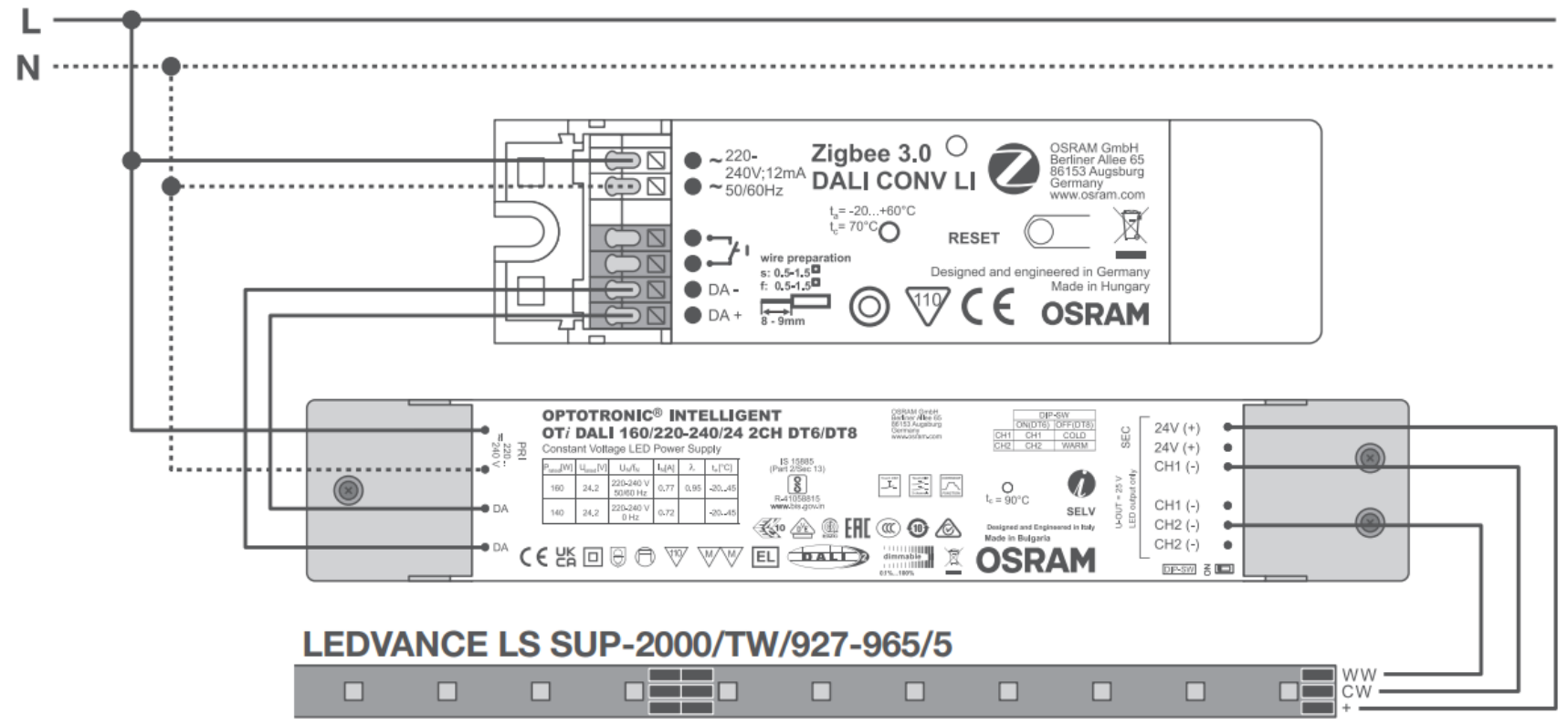


INSTALLATION

Kit de bande
LED BIOLUX HCL



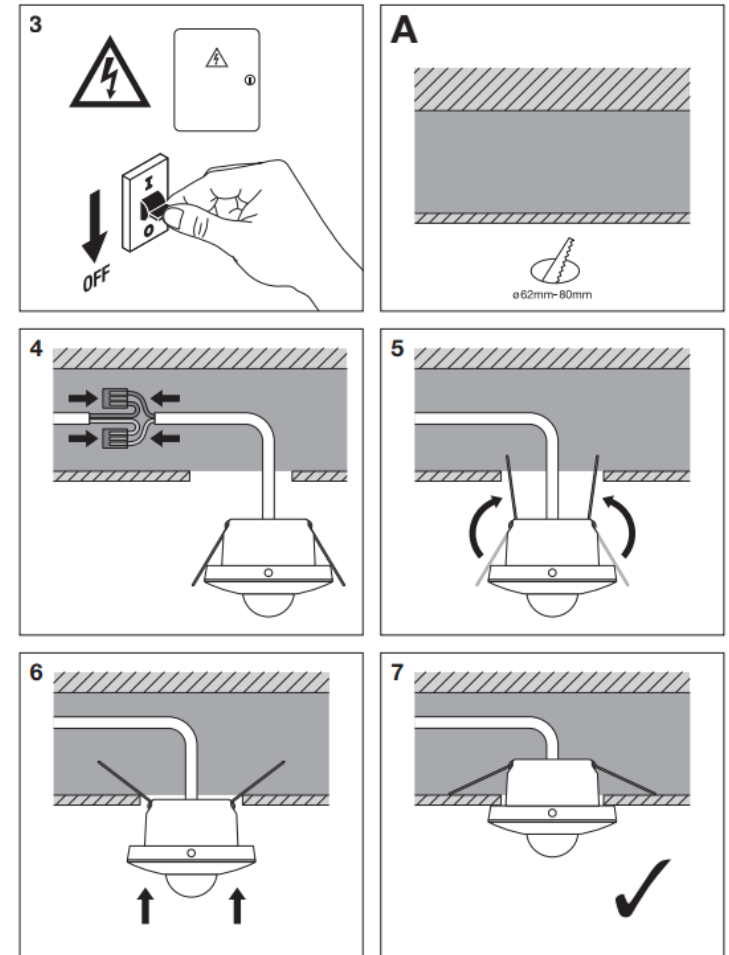
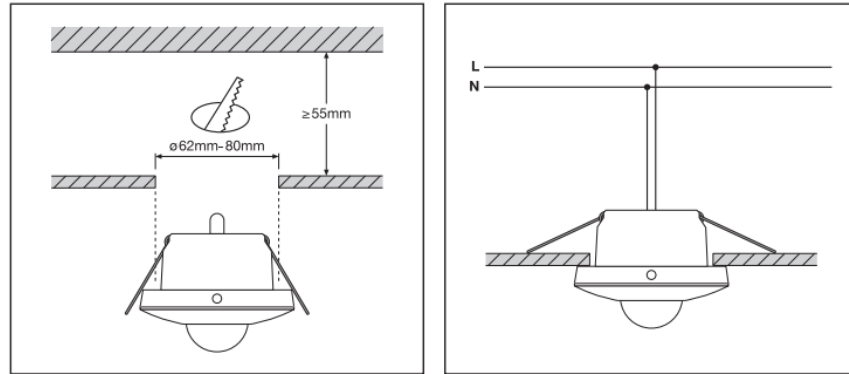
Schéma de câblage du kit de bande LED HCL



INSTALLATION

Capteur d'occupation

Capteur de présence
VIVARES Zigbee

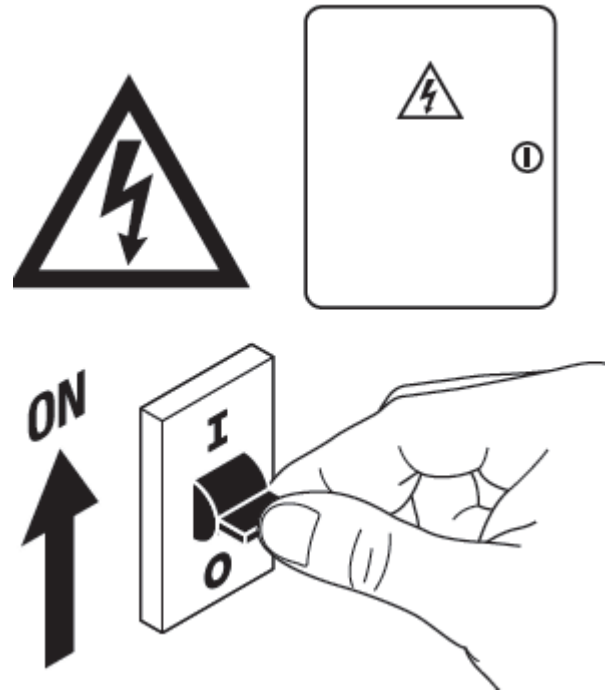


INSTALLATION

Système BIOLUX HCL



Installation du système BIOLUX HCL



Mettre l'alimentation sur "ON"

Mise en service

Raccordement des produits HCL installés via l'application BIOLUX

Installation du système



Le but de l'application est de joindre (connecter sans fil) les produits HCL installés (luminaires, capteurs, bandes de led) à l'unité de contrôle HCL

1. Téléchargez l'application BIOLUX sur votre appareil mobile (Smartphone ou Tablette)
2. Démarrer l'application
3. Suivez les instructions

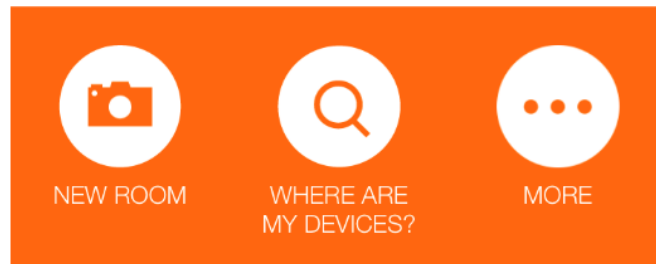
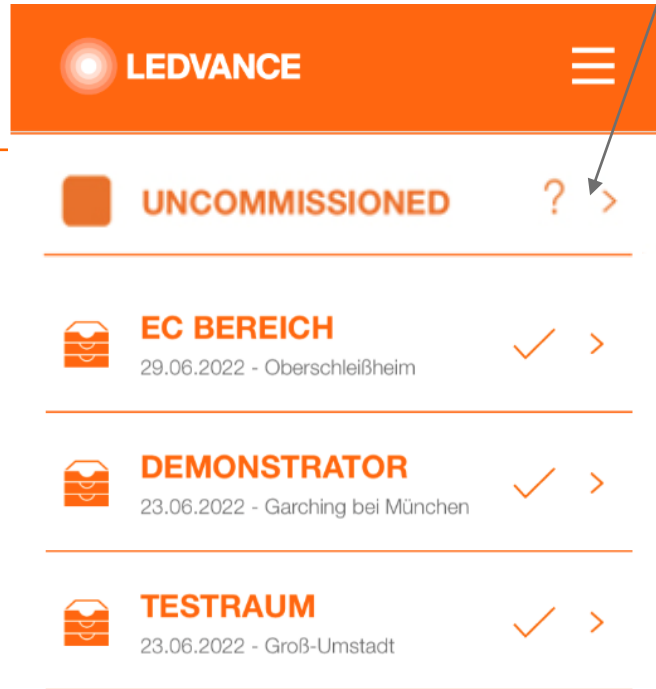


Mise en service

via l'application
BIOLUX



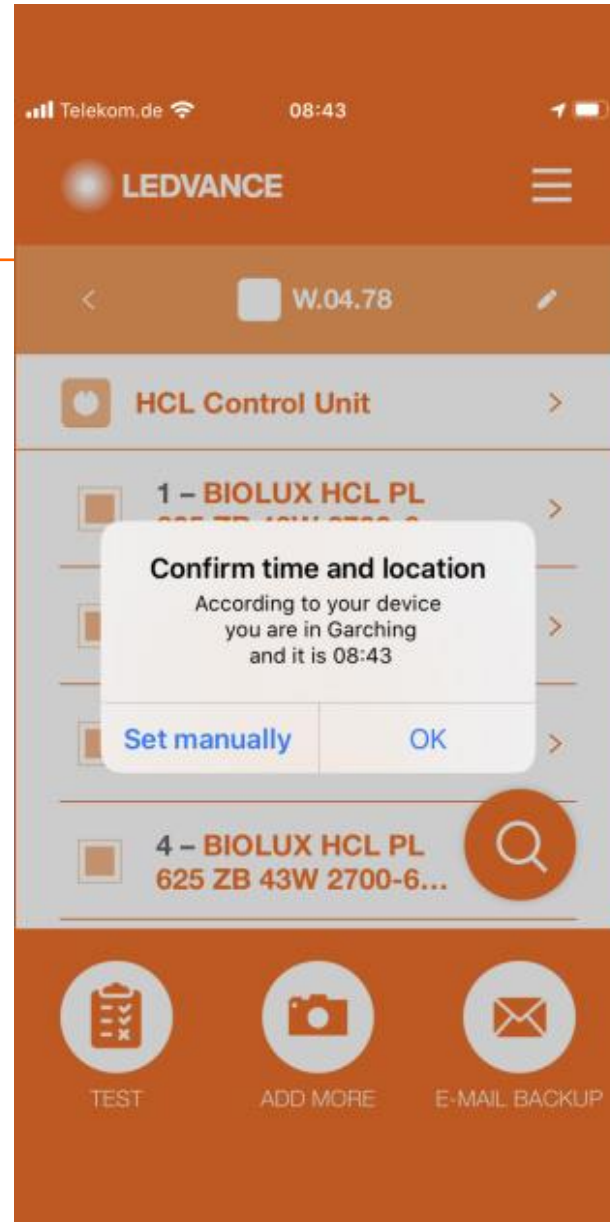
Sélectionnez l'unité de contrôle "UNCOMMISSIONED",
Créez une nouvelle salle et indiquez un nom de salle.



Scannez les QR Codes de
l'UC et des luminaires de
la notice des QR codes.
Le système HCL sera
automatiquement
connecté à tous les
produits installés.

Mise en service

via l'application
BIOLUX



Aucune programmation manuelle n'est requise :

L'emplacement et l'heure sont automatiquement transférés du mobile à l'unité de contrôle via l'application BIOLUX HCL.

Vous devez autoriser l'utilisation des données GPS du mobile vers l'application. Ou entrez l'emplacement manuellement.

Une connexion Internet est nécessaire pour obtenir la carte locale.

Après la mise en service,

La lumière artificielle changera en fonction de la lumière naturelle à l'endroit où le système BIOLUX est installé.

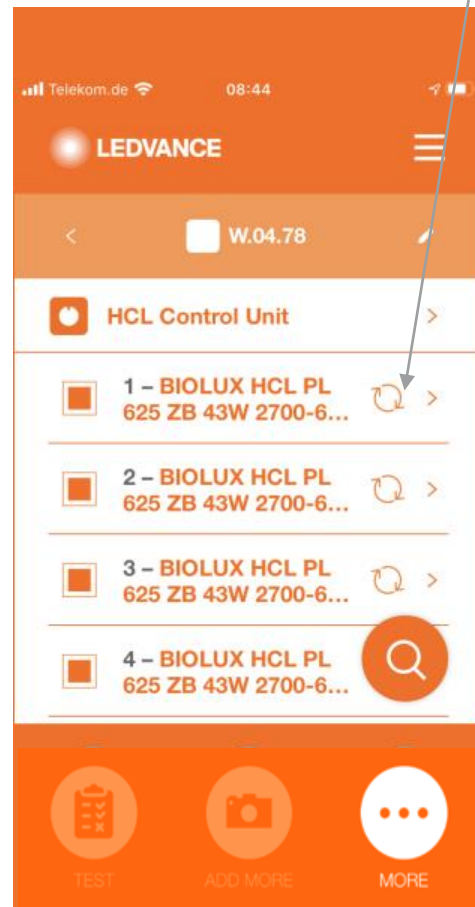
Mise en service

Connection of installed HCL products via BIOLUX App

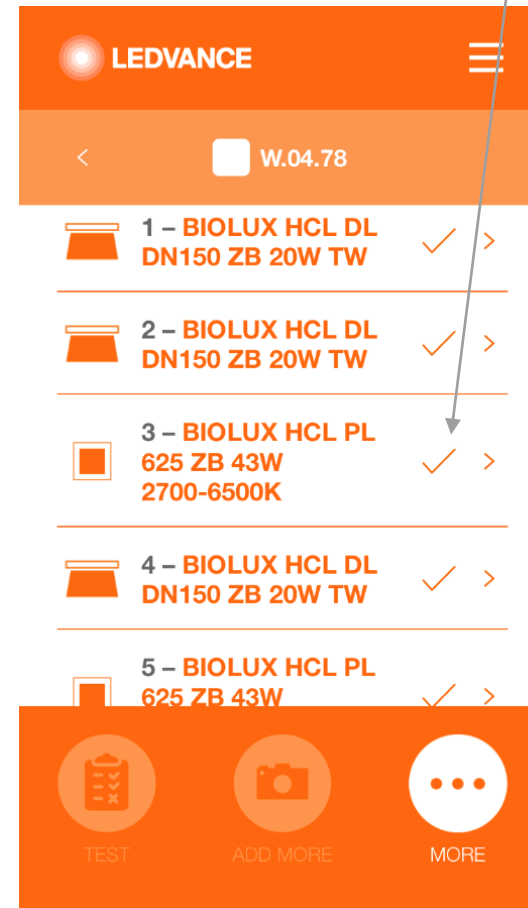
via l'application
BIOLUX



Le produit est en cours d'assemblage



Le produit est connecté à
l'unité de contrôle



Le système crée un réseau ZigBee entre les produits HCL installés.

Les luminaires clignotent brièvement quatre fois lorsque la connexion est établie.

Une fois tous les luminaires connectés, le système est prêt.

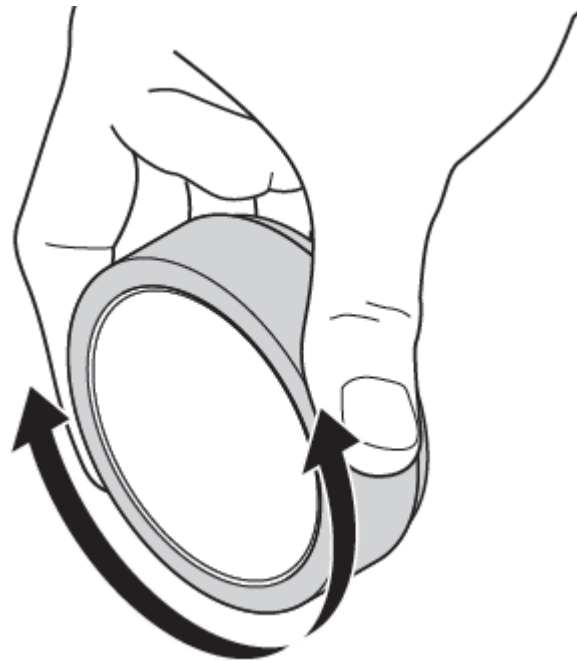
Le système HCL est maintenant complètement installé et prêt à l'emploi.

Mise en service

Unité de contrôle BIOLUX HCL



Informations



Après la première installation et lorsque le CU a été éteint, cela peut prendre jusqu'à 10 minutes avant qu'un réseau Zigbee stable soit disponible.

Une fois l'installation terminée, la CU doit toujours rester sous tension afin d'éviter le temps d'attente avant l'établissement du réseau.

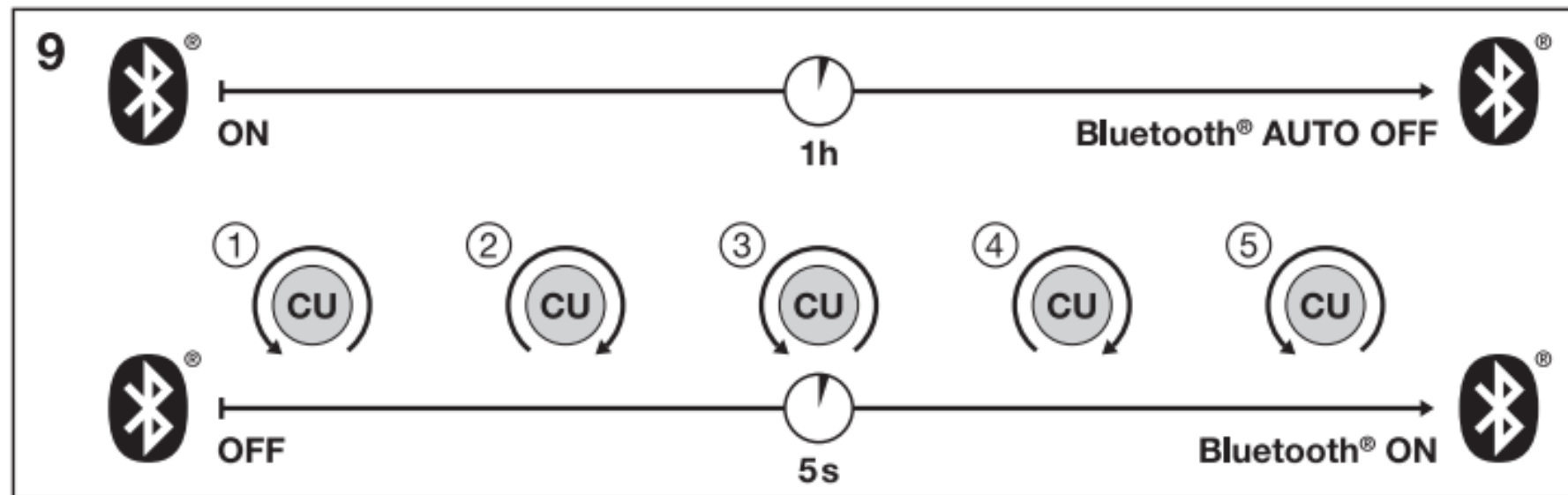
La consommation électrique en régime permanent est inférieure à 0,5W.

Mise en service

Connexion Bluetooth



Informations



La connexion Bluetooth est désactivée si l'application sur le téléphone mobile n'a pas été connectée à l'unité de contrôle pendant environ 60 minutes.

Pour réactiver la connexion Bluetooth, l'unité de contrôle doit être tournée 5 fois vers la gauche et vers la droite.

Configuration

Application BIOLUX HCL Autres fonctions de l'application



DEMO



- Ⓧ Einführung der NATURAL HCL Lichtszene
- Ⓦ Demo of NATURAL HCL lighting scene
- Ⓨ Démonstration NATURAL HCL scène lumineuse
- Ⓩ Il riportare NATURAL HCL scena di luce
- Ⓟ Adelantar NATURAL HCL escena de luz

TIMETABLE



- Ⓧ Zeitplaneinstellung
- Ⓦ Timetable settings
- Ⓨ Réglage du calendrier
- Ⓩ Impostazione del programma
- Ⓟ Configuración de la programación

OFF SETUP



- Ⓧ Einstellung der Ein-/Ausfunktion
- Ⓦ On/off function settings
- Ⓨ Réglage de la marche/arrêt
- Ⓩ Impostazione della funzione on/off
- Ⓟ Configuración de la función de encendido/apagado

SENSOR CONFIGURATION



- Ⓧ Sensoreinstellung
- Ⓦ Sensor configuration settings
- Ⓨ Configuration du capteur
- Ⓩ Configurazione del sensore
- Ⓟ Configuración del sensor

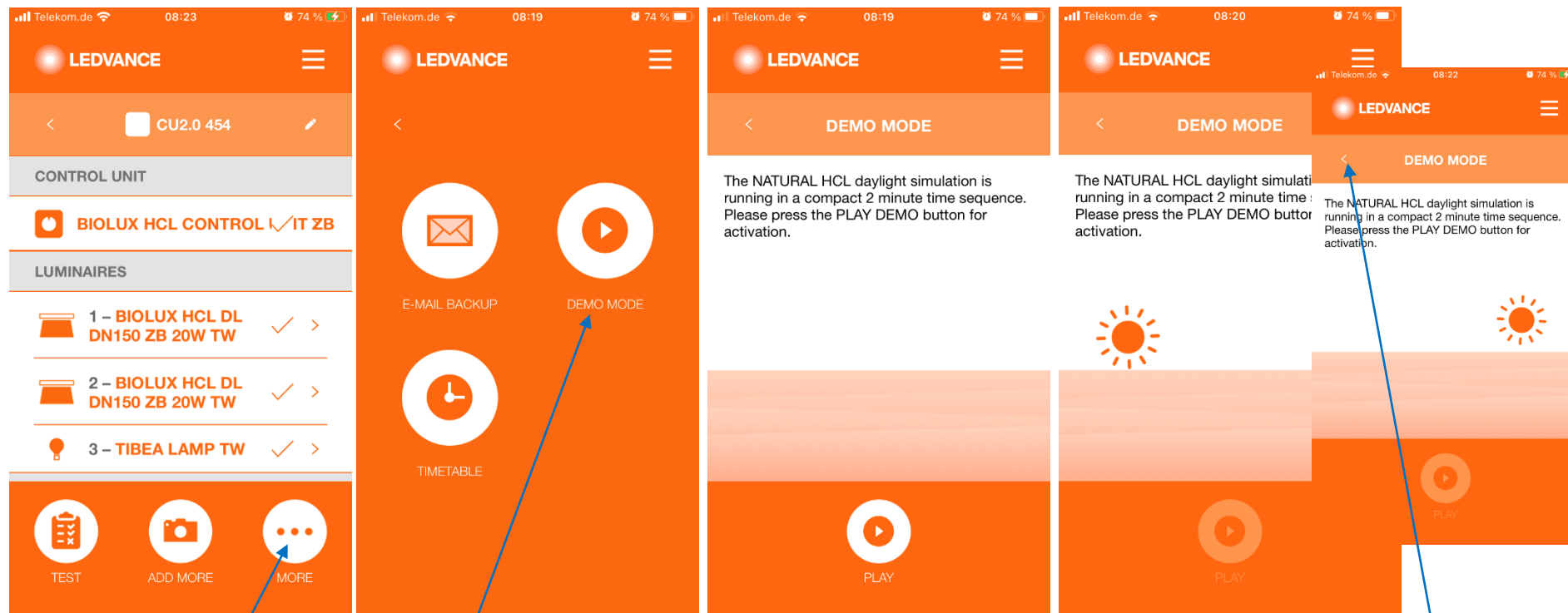


D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL

Le mode démo simule une journée en deux minutes en mode NATUREL

Le mode de démonstration



Sélectionnez la chambre et onglet sur PLUS

Sélectionner LE MODE DE DÉMONSTRATION

Appuyez sur PLAY pour lancer la démo

La démo dure 2 minutes et change les lumières. Une icône de soleil se déplace et indique la démo. Pour arrêter plus tôt, appuyez sur „<“ (retour) ou tournez sur le CU

D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRES / sélection et création d'horaires

Calendrier

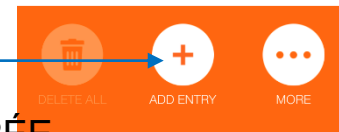


Sélectionnez la chambre et onglet sur PLUS

Sélectionner CALENDRIER

CHOISIR EXISTANT Horaires, sélectionnez „UTILISER LE CALENDRIER“

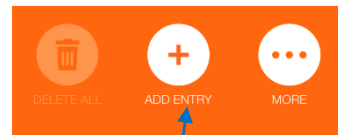
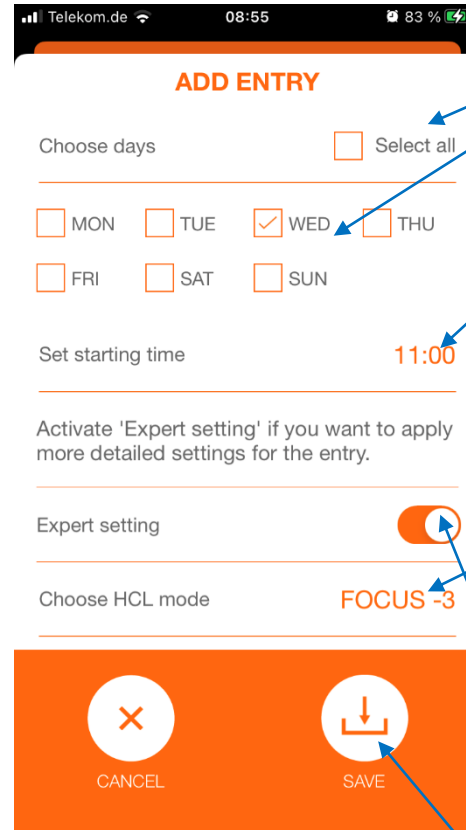
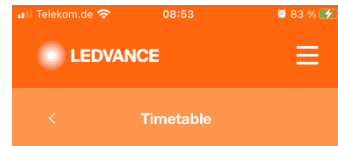
Ou CRÉER MANUELLEMENT un nouvel horaire et AJOUTER ENTRÉE



D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRE TT (sélectionner et créer TT - suite)

Calendrier



Ajouter une nouvelle entrée

Ajoutez vos entrées

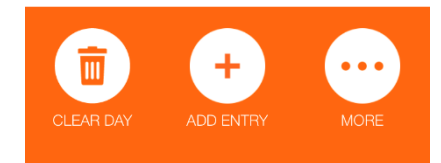
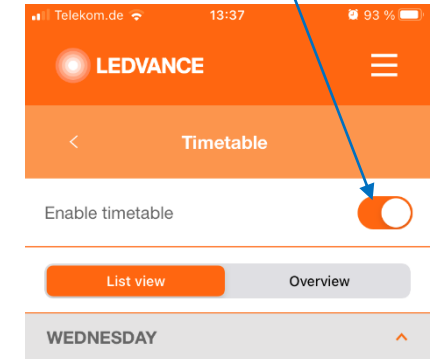
Sélectionnez un, plusieurs ou tous les jours

Définir l'heure de début le réglage persistera jusqu'à ce que l'événement suivant soit défini ou jusqu'à ce que l'utilisateur tourne le CU

Sélectionnez le mode OFF, RELAX ... BOOST Si nécessaire, activez Réglage expert et sélectionnez le sous-mode (-3...0...+3)

Onglet ENREGISTRER

Le TT doit être activé être actif



Le paramètre enregistré sera affiché dans la vue de liste.

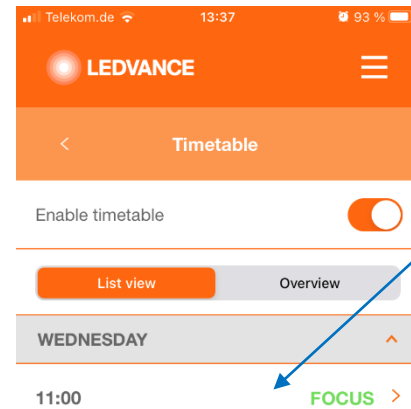
Continuer avec la prochaine entrée

D'INSTALLATION

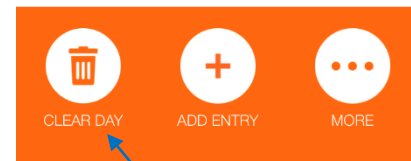
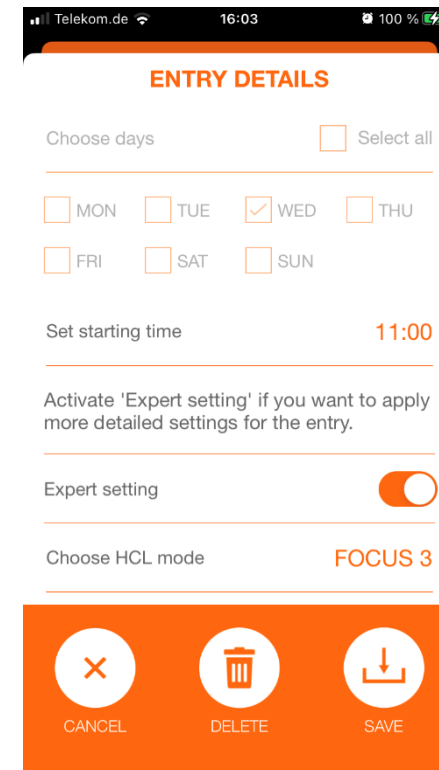
Calendrier



Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRES TT (suppression d'entrées)



Ou appuyez sur une entrée pour la sélectionner.



Dans la vue de liste, vous pouvez effacer toutes les entrées pour le jour sélectionné

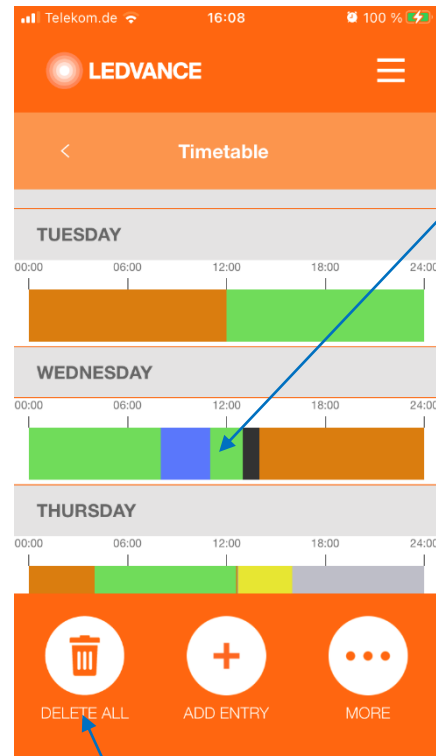
Vous pouvez supprimer cette entrée ou modifiez-le et SAUVEGARDER

D'INSTALLATION

Calendrier

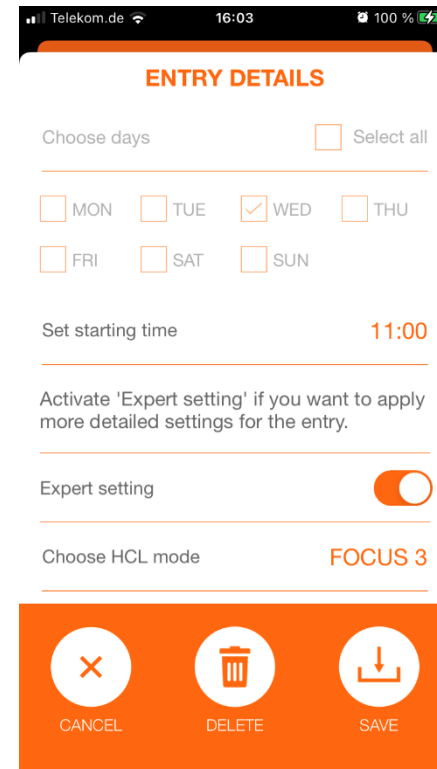


Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRES TT (suppression d'entrées)



Dans l'aperçu, vous pouvez supprimer toutes les entrées pour tous les jours (TT complet)

Ou appuyez sur une entrée pour l'ouvrir.



Vous pouvez supprimer cette entrée ou la modifier et ENREGISTRER



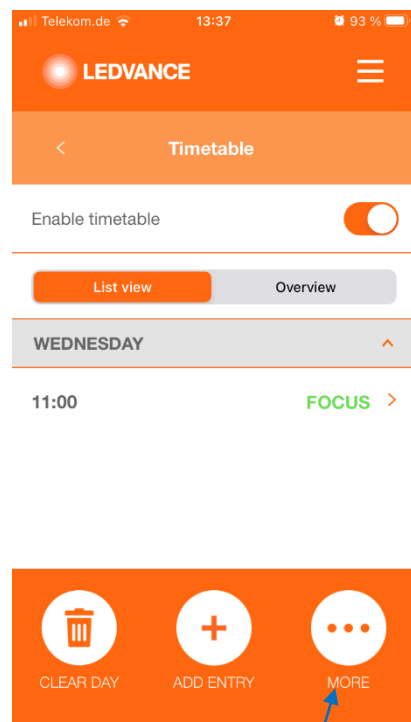
- Une entrée horaire définit l'heure de début d'un nouveau réglage (mode)
- Le CU passe lentement du réglage actuel au nouveau réglage à l'heure définie.
- Le nouveau réglage sera actif jusqu'à ce qu'un futur événement d'horaire modifie à nouveau la lumière
- Ou jusqu'à ce que l'utilisateur tourne sur le CU pour définir un nouveau réglage.
- Les interactions des utilisateurs ont toujours la priorité.

D'INSTALLATION

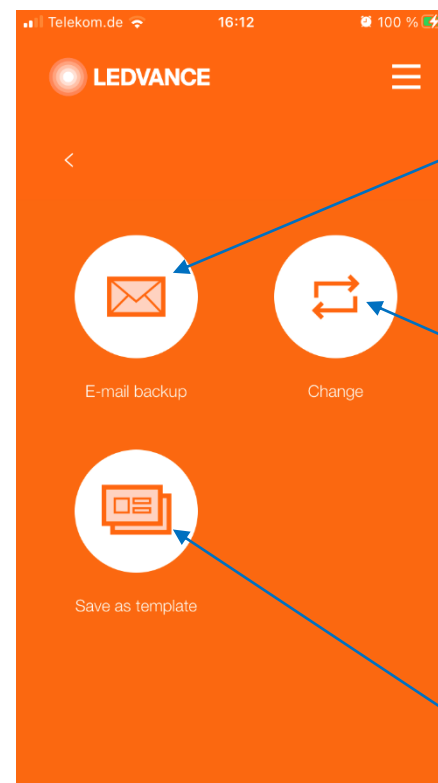
Calendrier



Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRE TT (sauvegarder/supprimer des horaires)



Dans la vue de liste et dans l'aperçu, vous pouvez cliquer sur PLUS pour ouvrir d'autres options pour l'horaire



Les paramètres actuels peuvent être enregistrés sous forme de fichier csv et envoyés par e-mail pour une utilisation future (voir édition de fichiers csv)

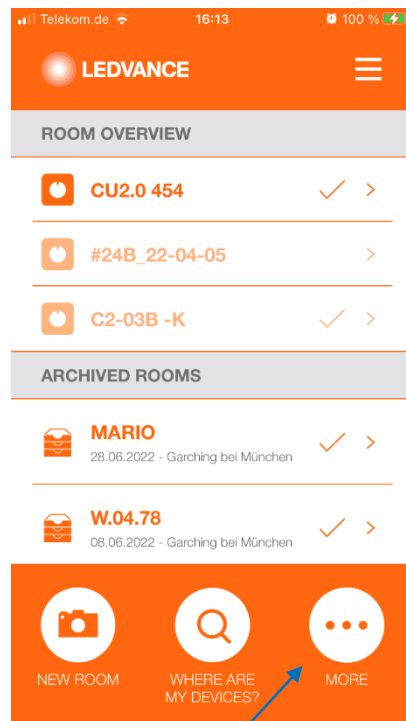
Un horaire enregistré peut être chargé dans le CU pour être utilisé. Onglet Changer, sélectionner TT et onglet « Utiliser le calendrier ». Le TT actif est perdu s'il n'est pas enregistré comme modèle avant

Les paramètres actuels peuvent être enregistrés comme modèle pour une utilisation future

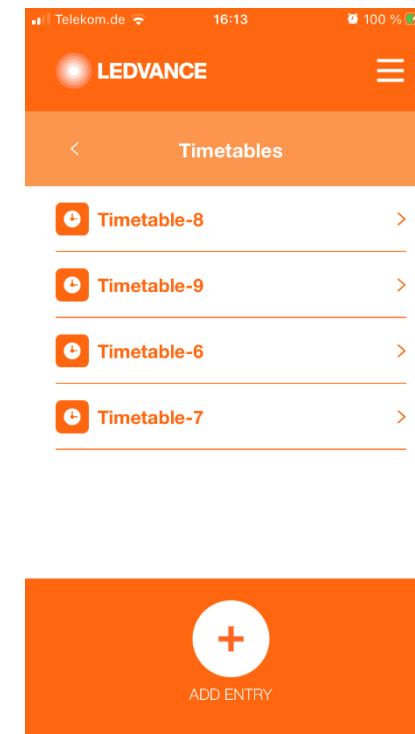
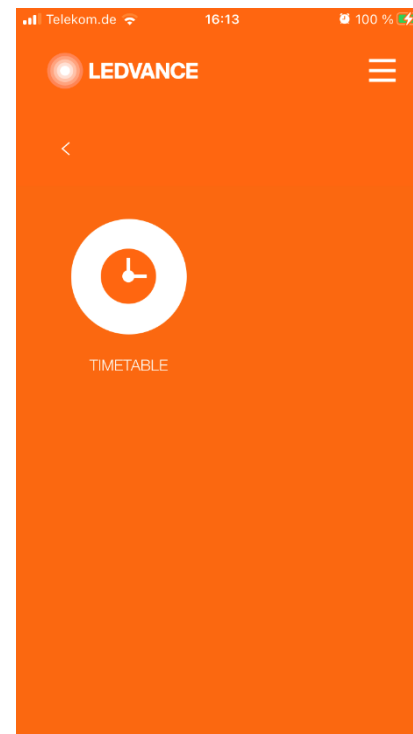
D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL Fonctions HORAIRES (sauvegarder/supprimer des modèles d'horaires)

Calendrier



Dans l'aperçu de la salle, vous pouvez cliquer sur PLUS pour ouvrir d'autres options pour l'horaire



- Sélectionnez un horaire pour l'afficher ou le modifier et écraser le modèle sans le charger dans l'unité de contrôle. Cela doit être fait après avoir sélectionné une pièce.
- Effacez un calendrier vers la gauche pour supprimer tout le modèle. L'horaire actif dans la CU demeure.

D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL Fonctions TIMETABLE TT (édition et partage de fichiers csv)

Dans l'aperçu de la salle, vous pouvez cliquer sur PLUS pour ouvrir d'autres options pour l'horaire, puis appuyer sur Sauvegarde par e-mail pour envoyer l'horaire sous forme de texte d'e-mail et de fichier csv à un compte de messagerie. Le destinataire de l'e-mail peut ouvrir et modifier le fichier csv, ajouter de nouvelles entrées, modifier ou supprimer des entrées existantes et enregistrer en tant que fichier csv.

Calendrier

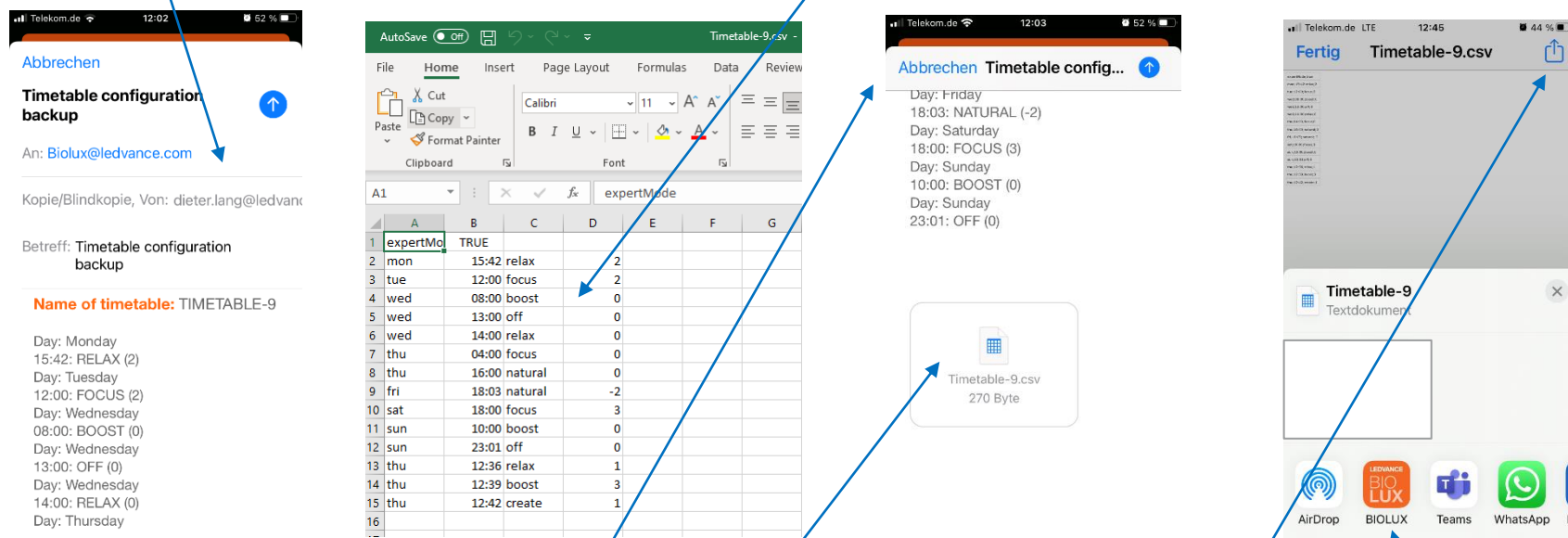



Table 1: Timetable-9.csv

	A	B	C	D	E	F	G
1	expertMo	TRUE					
2	mon	15:42 relax		2			
3	tue	12:00 focus		2			
4	wed	08:00 boost		0			
5	wed	13:00 off		0			
6	wed	14:00 relax		0			
7	thu	04:00 focus		0			
8	thu	16:00 natural		0			
9	fri	18:03 natural		-2			
10	sat	18:00 focus		3			
11	sun	10:00 boost		0			
12	sun	23:01 off		0			
13	thu	12:36 relax		1			
14	thu	12:39 boost		3			
15	thu	12:42 create		1			
16							

Table 2: Timetable configuration backup

Day: Monday
15:42: RELAX (2)
Day: Tuesday
12:00: FOCUS (2)
Day: Wednesday
08:00: BOOST (0)
Day: Wednesday
13:00: OFF (0)
Day: Wednesday
14:00: RELAX (0)
Day: Thursday

Table 3: Timetable-9.csv

Day: Friday
18:03: NATURAL (-2)
Day: Saturday
18:00: FOCUS (3)
Day: Sunday
10:00: BOOST (0)
Day: Sunday
23:01: OFF (0)

Envoyez le fichier csv à un compte e-mail qui peut être ouvert sur le mobile sur lequel l'application BIOLUX est installée.

Ouvrez l'e-mail reçu sur votre mobile, sélectionnez le fichier csv et partagez-le avec l'application BIOLUX. Enregistrez l'horaire, sélectionnez la salle pour laquelle il doit être utilisé et ouvrez l'horaire enregistré.

D'INSTALLATION

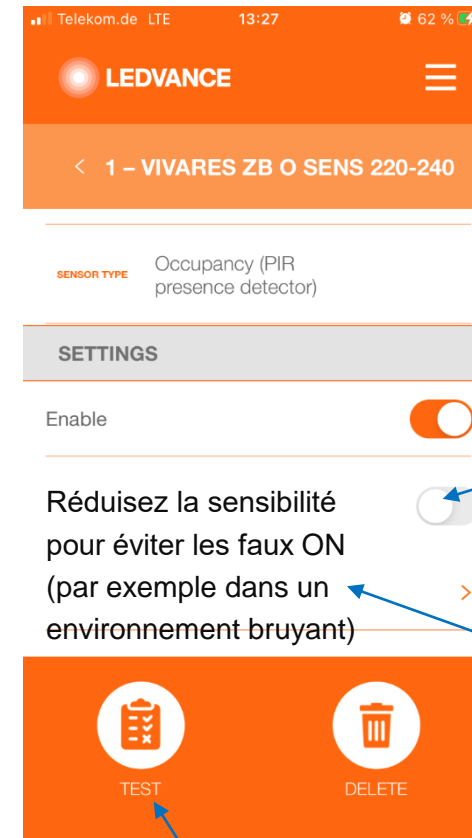
Application BIOLUX HCL

Autres fonctions de l'application (installation et configuration du capteur Zigbee)

Configuration du détecteur



Dans l'aperçu de la pièce, section CAPTEURS, sélectionnez le capteur



La tabulation sur TEST permet à une lumière rouge sur le capteur de clignoter pendant 15 secondes pour indiquer que le capteur est dans le réseau Zigbee

Le capteur doit être activé si la fonction est demandée

Si le capteur réagit trop fort dans des environnements bruyants, une faible sensibilité peut être activée pour éviter les faux ON

Onglet sur la configuration du capteur
Voir page suivante

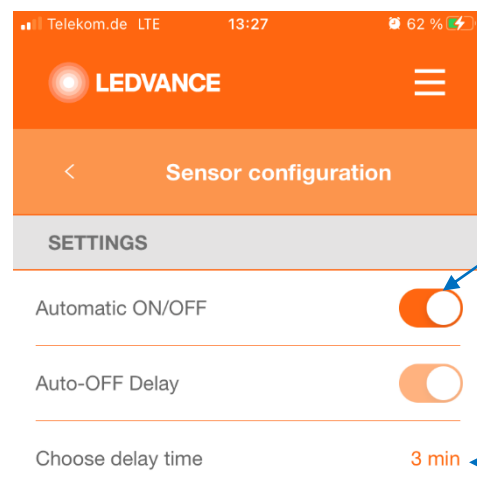
D'INSTALLATION

Configuration du détecteur



Application BIOLUX HCL

Autres fonctions de l'application (installation et configuration du capteur Zigbee)



Activer marche/arrêt automatique pour le comportement standard du capteur,
Allumez, si la présence est détectée, éteignez si aucune présence n'est détectée.

Lorsqu'il est désactivé, le capteur n'éteindra les lumières que lorsqu'aucune présence n'est détectée. L'allumage doit être fait manuellement, par rotation de l'unité de contrôle

Le temps de retard du capteur définit après combien de temps le capteur éteint les lumières, lorsqu'aucune présence n'a été détectée pendant ce temps.

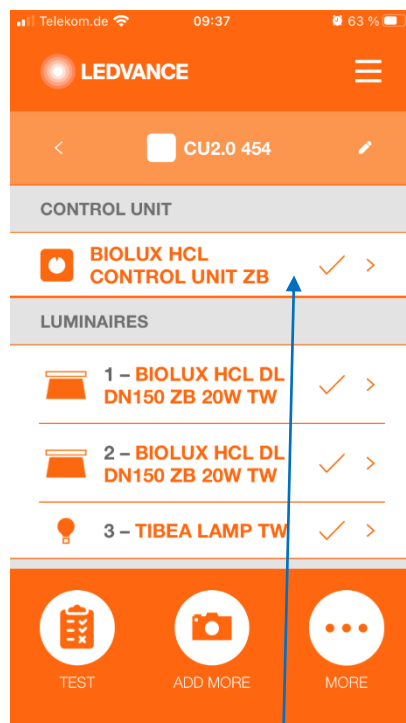


Onglet sur ENREGISTRER

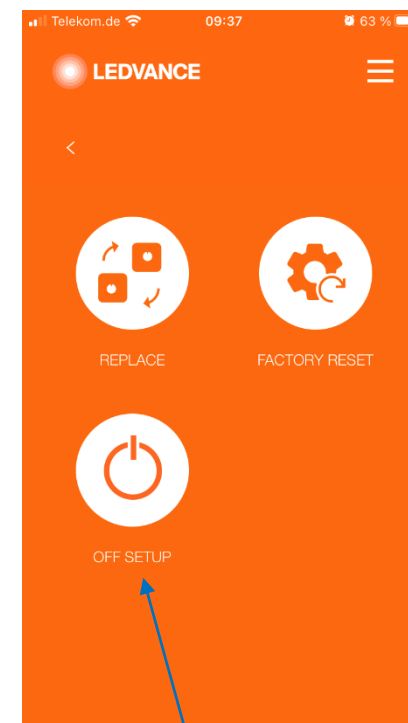
D'INSTALLATION

Application BIOLUX HCL Autres fonctions de l'application

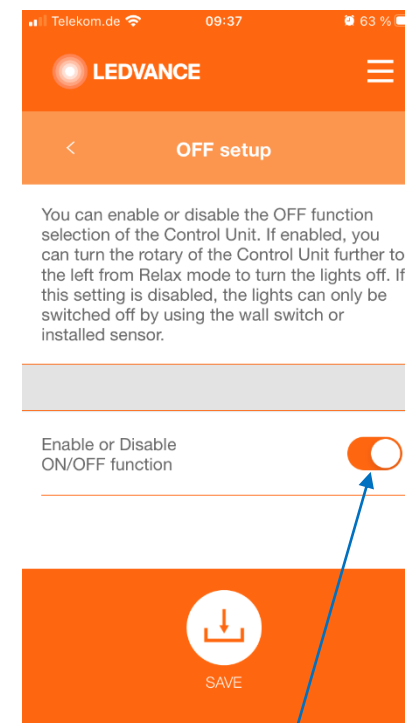
Désactiver la configuration



De la vue de la chambre, Sélectionnez PLUS, sélectionner l'unité de contrôle



Sélectionnez OFF CONFIGURATION



Activer (curseur vers la droite) ou désactiver le manuel OFF et onglet sur SAVE

MERCI