



GUIDE DE L'APPLICATION

smart+free

CARACTERISTIQUES

SMART+FREE

Gestion de la lumière

- Système de gestion de la lumière basé sur un système de contrôle sans fil Bluetooth®
- Câblage à 3 fils suffisant
- Connexion sans fil via Bluetooth® Low Energy
- Fonctionne avec des boutons poussoirs standards, smartphones et tablettes
- Contrôle possible en utilisant Android / IOS
- Application gratuite en téléchargement
- Des capteurs de lumière et de mouvement peuvent être intégrés
- Tunable white et RGB possible
- Sa petite taille le rend idéal pour l'installation des luminaires intérieurs



Allumer et éteindre les luminaires

Bluetooth® facilite l'allumage et l'extinction de vos luminaires.



Gradation de lumières

Vous pouvez tamiser les luminaires en faisant glisser votre doigt horizontalement. Le réglage peut être enregistré et chargé à tout moment avec un simple clic.



Luminaires et groupes

Si plusieurs luminaires doivent souvent être allumés / éteints simultanément, vous pouvez créer des groupes.



Galerie

Utilisez vos luminaires à partir d'une photo. Prenez simplement une photo de votre "pièce" et reliez le luminaire en marquant la photo. Ensuite, vous pouvez également contrôler vos lumières en cliquant simplement sur la photo.



Scènes

Créez une scène d'éclairage pour chaque occasion. Un simple clic pour sélectionner rapidement et facilement le bon éclairage pour chaque occasion.



Changement de température de couleur

Réglez la température de couleur de vos luminaires Tunable White en effectuant un balayage vertical.



Changement de couleur

Les paramètres de couleur pour les luminaires RGB et RGBW peuvent facilement être définis à l'aide d'une roue chromatique. La couleur sélectionnée peut bien sûr être également sauvegardée.



Timer

La minuterie vous offre la possibilité d'allumer ou d'éteindre un luminaire ou une scène entière à certains moments et certains jours.



Animations

Ici vous pouvez créer et démarrer les séquences souhaitées à partir des différentes scènes.



PREMIERS PAS

L'application Casambi est facile à utiliser. Suivez simplement ces étapes:

1. Téléchargez l'application de l'Apple Store ou Google Play
2. Allumez tous les luminaires **smart+free**
3. Ouvrez l'application.
4. L'application va automatiquement détecter les luminaires **smart+free** allumés.
5. Appuyez sur "**Ajouter tous les luminaires à ...**" **mon réseau**.
6. L'application relie tous les luminaires à un réseau et ouvre automatiquement le menu "**Luminaires**"

Gestes Standards

Vous pouvez contrôler votre éclairage en utilisant les gestes suivants sur l'application.



- Touchez le symbole du luminaire pour allumer ou éteindre les luminaires.



- Faites glisser horizontalement le symbole du luminaire pour régler la luminosité.



- Faites glisser verticalement le symbole du luminaire pour régler la température de couleur.



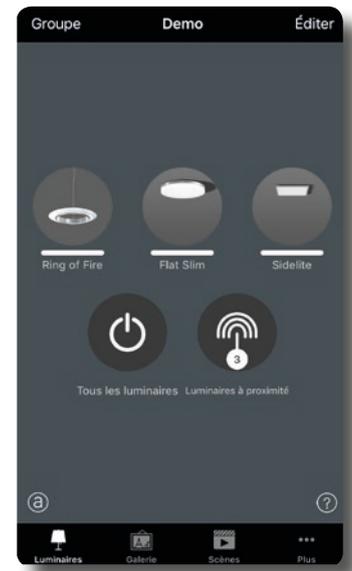
- Maintenez le symbole du luminaire pour sélectionner la couleur de la lumière et enregistrez-le dans votre palette de couleurs.

GALERIE

La fonctionnalité Galerie de l'application est le moyen le plus intuitif de contrôler vos luminaires.

Prenez une photo de votre environnement avec vos luminaires et positionnez le contrôle de la lumière directement sur les luminaires de la photo. Vous pouvez également créer un panorama comportant plusieurs luminaires.

1. Ajoutez une photo à votre galerie en appuyant sur "Editer" suivi de "+".
2. Une fois la photo ajoutée, positionnez les commandes de votre luminaire sur la photo. Pour ce faire, appuyez sur "+", sélectionnez un luminaire, puis appuyez sur "Fini". Un cercle en pointillé apparaîtra sur la photo. Vous pouvez le déplacer sur votre luminaire et changer sa taille. Appuyez sur "Fini".



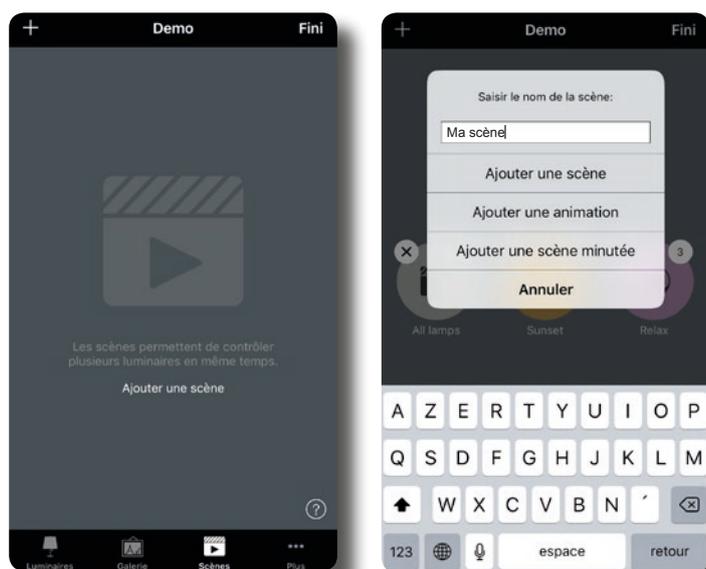
3. Une fois que vous avez ajouté tous les luminaires contrôlés par Casambi, appuyez sur "Fini".
4. Vous pouvez ensuite contrôler tous les luminaires à partir de la photo éliminant ainsi le risque de confusion.



SCÈNES ET ANIMATIONS

Des scènes lumineuses adaptées à différentes occasions peuvent être créées dans "Scènes". Contrôlez plusieurs luminaires en un seul clic pour créer l'ambiance parfaite. Le même luminaire peut être intégré à plusieurs scènes différentes.

1. Appuyez sur "Scènes" dans la barre de navigation, puis sur "Editer". Ajoutez une nouvelle scène en appuyant sur "+". Entrez un nom. Puis appuyez sur "Ajouter une scène".
2. Appuyez sur un ou plusieurs luminaires pour les ajouter, puis appuyez sur "Fini" pour créer la scène. Appuyez sur la nouvelle scène pour éditer séparément les luminaires, par exemple ajuster la couleur ou la luminosité. Enfin, appuyez deux fois sur "Fini" pour terminer le montage et activer la scène.
3. Appuyez une fois pour charger ou fermer votre scène.
4. Pour créer d'autres scènes, sélectionnez le menu "Scènes" et tapez sur "Editer" puis sur "+".



Des animations peuvent également être créées dans l'onglet "Scènes". Les animations connectent les scènes de manière dynamique, ce qui vous permet de passer d'une scène à une autre, par exemple. Les animations peuvent également être mises en boucle sans fin.

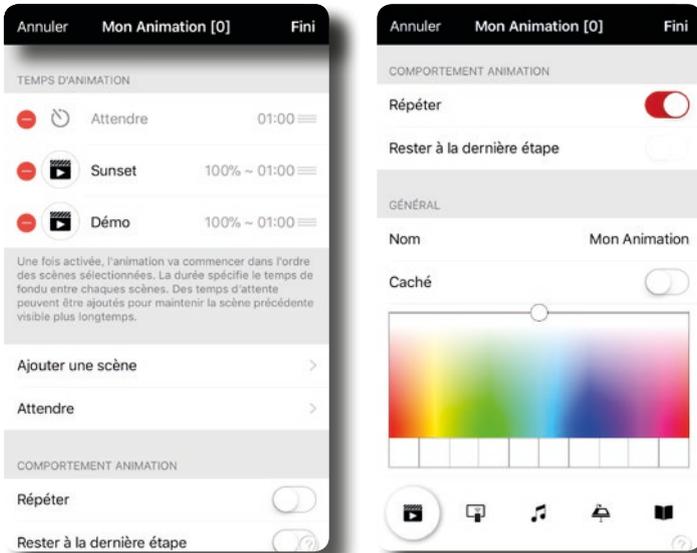
1. Appuyez sur "Editer" dans le coin supérieur droit, puis sélectionnez "+".
2. Entrez un nom, puis appuyez sur "Ajouter une animation".
3. Ajoutez des scènes et des temps d'attente. Exemple:
 - Sélectionnez la scène rouge, "Fini". Appuyez sur 1:00 pour sélectionner le temps de fondu. "Fini".
 - Ajoutez temps d'attente - définissez l'heure, "Fini".
 - Sélectionnez la scène bleue, "Fini". Réglez le temps de fondu. "Fini".
 - Fermez le mode d'édition en appuyant sur «Fini».



Appuyez sur **"Fini"** pour finaliser l'animation. Commencez en appuyant sur le symbole. Le rouge met 10 secondes pour atteindre la pleine luminosité et est maintenu pendant 1 minute avant de passer au bleu en l'intervalle de 10 secondes.

4. Les autres paramètres incluent: **"Répéter"** et **"Rester à la dernière étape"**.

5. Fermez tous les paramètres en appuyant sur **"Fini"**.



CRÉER DES GROUPES

Il existe deux manières de créer des groupes dans la vue d'ensemble du luminaire:

1. en utilisant le bouton "groupe"

- Sélectionnez tous les luminaires que vous souhaitez regrouper.
- Après avoir sélectionné tous les luminaires, appuyer sur l'icône du dossier.

2. en utilisant le bouton "Editer"

- Sélectionnez le luminaire à inclure dans le nouveau groupe.
- Faites glisser l'icône sur celle de l'autre appareil qui doit être attribué au nouveau groupe.
- Relâchez l'icône.

Vous pouvez renommer des groupes en double-cliquant sur le nouveau groupe. Sélectionnez ensuite le champ de texte dans la zone supérieure et entrez le nom souhaité. Pour terminer la création du groupe, cliquez sur le bouton "Fermer" puis sur "Fini".

Ces étapes permettent également d'ajouter d'autres luminaires aux groupes existants.

Pour supprimer des groupes, sélectionnez le champ "Editer" ou "Groupe" dans la vue d'ensemble du luminaire puis appuyez sur le X au-dessus de l'icône du groupe. Les luminaires ne sont pas supprimés du réseau.



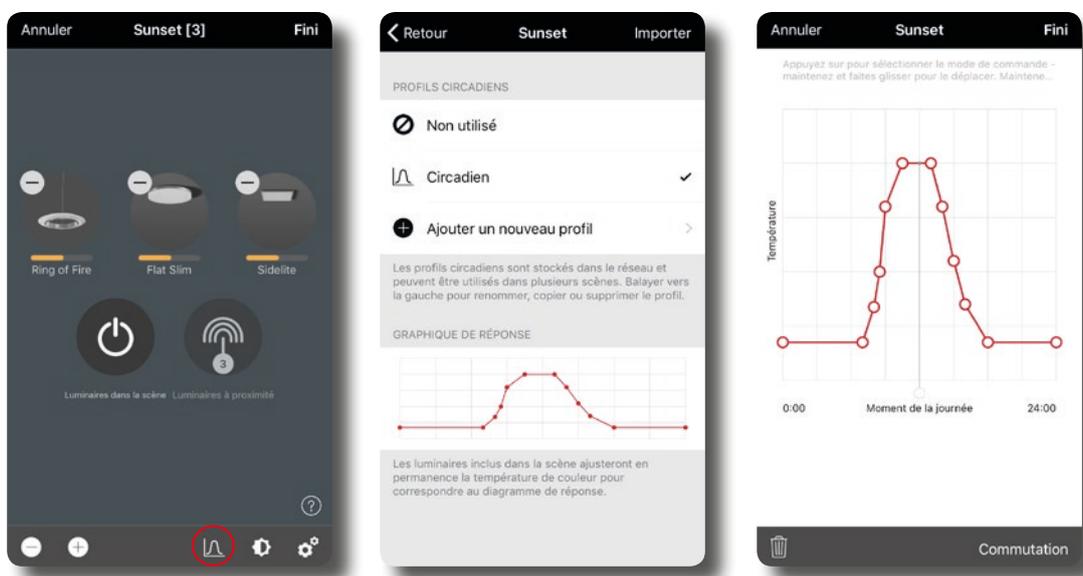
CRÉER DES SÉQUENCES CIRCADIENNES

Les séquences circadiennes peuvent être configurées individuellement pour chaque scène.

1. Dans la barre de menus, tapez sur "Scènes" puis sur "Editer" et ajoutez une scène avec "+".
Entrez un nom. Après cela, appuyez sur "Ajouter une scène".
2. Ajoutez un ou plusieurs luminaires en les sélectionnant, puis appuyez sur l'icône "Rythme circadien". 
3. Vous pouvez ensuite sélectionner un profil déjà créé ou nouveau.
4. En appuyant sur le graphique affiché, vous pouvez modifier la température de couleur dans le temps.
5. Des points de contrôle supplémentaires peuvent être ajoutés par une pression longue sur le graphique.
6. Sélectionnez un point de contrôle et appuyez sur l'icône de la corbeille pour les supprimer.

Pour ajouter un historique chronologique à des scènes existantes, sélectionnez le bouton "Editer" dans la vue d'ensemble des scènes, puis la scène souhaitée.

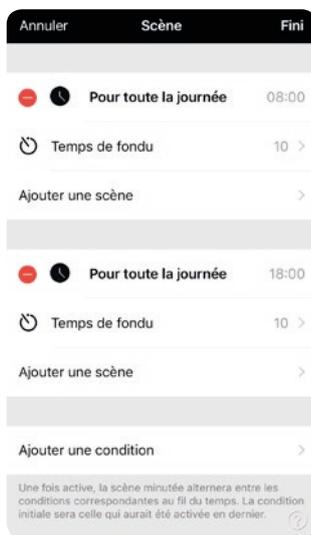
Les réglages sous "Rythme circadien"  n'affectent que les luminaires en tunable white.
Les luminaires à température de couleur fixe et les luminaires RGB ne sont pas affectés par cette fonctionnalité.



SCÈNE MINUTÉE

Les scènes minutées sont utilisées, par exemple, pour ajuster les niveaux de gradation des scènes en fonction du temps. Contrairement à la minuterie, ce paramètre peut également être utilisé en combinaison avec des capteurs.

1. Pour créer une scène minutée, allez à la vue d'ensemble de la scène puis sélectionnez le bouton "Editer".
2. Lors de la création d'une nouvelle scène, appuyez sur le champ "Ajouter une scène minutée".
3. Vous pouvez ensuite créer un nombre indéfini de conditions. L'heure de début (jour + heure), l'heure de fondu en entrée et la scène utilisée peuvent être définis individuellement pour chaque condition. Le niveau de variation peut être réglé en appuyant brièvement sur la scène. Si une commande de luminosité est utilisée dans les scènes, elle est également appliquée à la scène minutée.
4. Dans le menu "Plus" > "Capteurs", vous pouvez définir une activation en fonction du mouvement.



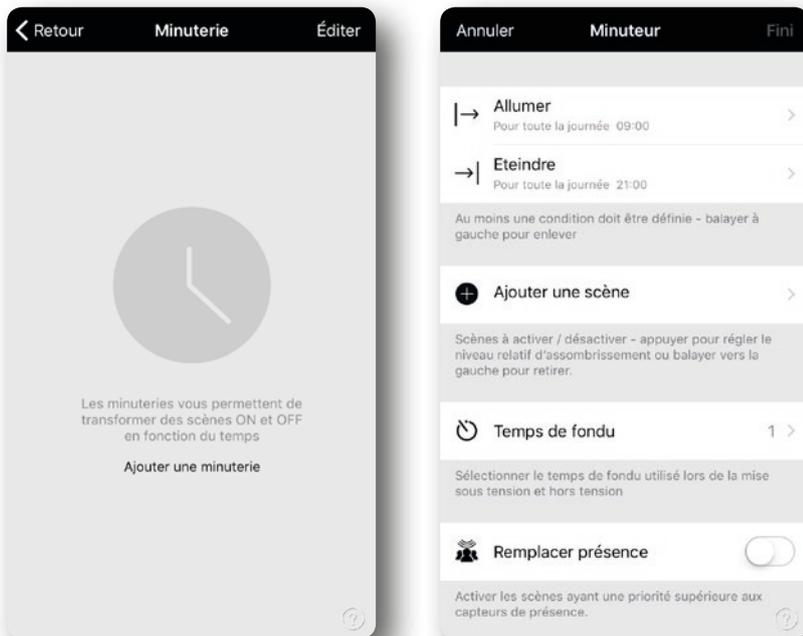
Exemple: Pendant la journée, une scène doit être activée avec un niveau de variation de 100% . Le soir, le niveau de gradation ne devrait être que de 20%.



MINUTERIE

Utilisez la fonction minuterie pour définir une ou plusieurs minuteries pour l'activation et la désactivation de scènes et d'animations existantes basées sur la durée.

1. Appuyez sur "... Plus"> "Minuterie"> "Editer"> "+".
2. Appuyez sur "Ajouter une minuterie" et choisissez une scène ou une animation. Appuyez sur "Fini".
3. Appuyez sur "Allumer" pour spécifier l'heure d'activation. Appuyez sur certains jours de la semaine pour les activer et les désactiver. Appuyez sur "Eteindre" pour spécifier l'heure d'arrêt.
4. Vous pouvez également sélectionner un "temps de fondu" pendant lequel la minuterie charge lentement la scène.
5. Pour activer le chronomètre, tapez sur "Fini".



RÉSEAU ET PARTAGE

Si vous souhaitez utiliser vos luminaires à partir de plusieurs smartphones ou tablettes, vous pouvez modifier l'option de partage dans votre configuration réseau. Puisqu'un réseau est conçu pour "Ne pas partager", il est uniquement stocké sur le périphérique utilisé pour la configuration.

1. Sélectionnez "Plus"> "Configuration du réseau" et Appuyez sur "Paramètres de partage".
2. Appuyez sur "Partage".
3. Vous avez le choix entre 4 options. "Non partagé"; "Administrateur uniquement"; "protégé par mot de passe" et "Ouvert". Le réseau est chargé sur le cloud pour l'"Administrateur uniquement" ou "Protégé par mot de passe" pour permettre aux autres utilisateurs d'y accéder.
4. Un e-mail et un mot de passe doivent être renseignés. L'e-mail est nécessaire pour l'accès à distance et pour réinitialiser le mot de passe.
5. Appuyez ensuite sur "Enregistrer".

Chaque option de partage offre d'autres possibilités:

Ne pas partager

Le réseau créé est uniquement contrôlable par le périphérique sur lequel il a été créé. L'utilisation avec d'autres appareils mobiles n'est pas possible. Il n'est pas nécessaire de saisir une adresse électronique ou un mot de passe. Ce paramètre est recommandé lors de la configuration du réseau pour éviter les problèmes de synchronisation au sein du réseau.

Administrateur uniquement

Le réseau créé peut être contrôlé par plusieurs terminaux si l'adresse e-mail et le mot de passe correspondants ont été entrés pour l'authentification. Tout appareil ayant accès au réseau peut modifier les paramètres et créer des scènes / minuteries. Sans accès administrateur, il n'est pas possible de contrôler le luminaire. Il est nécessaire de saisir une adresse e-mail et un mot de passe.

Protégé par un mot de passe

Sous ce paramètre, 2 niveaux d'accès sont configurés. Un mot de passe supplémentaire est ajouté à celui pour les données d'accès de l'administrateur (voir "Administrateur uniquement"). Avec ce deuxième mot de passe, les luminaires peuvent être commutés sur le réseau et les scènes peuvent être activées, mais aucun paramètre réseau ne peut être modifié ni aucune scène ne peut être créée.

Pour vous connecter au réseau, l'adresse e-mail et l'un des deux mots de passe sont obligatoires. En fonction du mot de passe saisi, l'appareil reçoit les droits d'administrateur ou d'invité.

Ouvert

Le réseau est visible par tous les appareils et peut être utilisé sans Login. Chaque appareil peut accéder au réseau, mais seul l'administrateur peut modifier la configuration du réseau et créer des scènes.



DÉCONNEXION D'UN LUMINAIRE

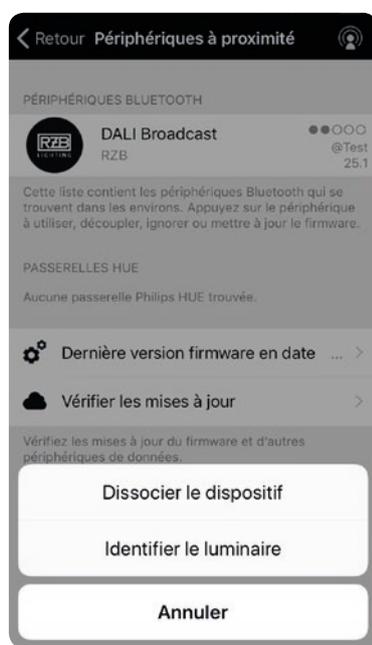
Si vous souhaitez utiliser un luminaire sur un autre réseau, vous devez d'abord le déconnecter de votre réseau.

Les luminaires fonctionnant avec **smart+free** ne peuvent être connectés qu'à un réseau à la fois.

Si l'application ne parvient pas à détecter les luminaires fonctionnant lorsqu'ils sont allumés, les luminaires peuvent déjà être connectés à un autre réseau et vous ne pouvez donc pas y accéder. Vous devrez d'abord déconnecter le luminaire.

Pour ce faire, tapez sur "Plus"> "Périphériques", choisissez le luminaire correspondant et sélectionnez "Dissocier le dispositif". Le luminaire sera uniquement déconnecté si vous êtes autorisé à effectuer de telles modifications.

Si vous ne disposez pas de l'autorisation nécessaire, vous ne pourrez déclencher la déconnexion qu'en débranchant l'alimentation du luminaire. Pour ce faire, appuyez sur "Dissocier le dispositif", puis sur "Démarrer". Une barre de temps apparaît. Alors que la barre de temps est affichée, vous devez éteindre et rallumer le luminaire en l'espace d'une seconde. La confirmation de la déconnexion avec succès est affichée.

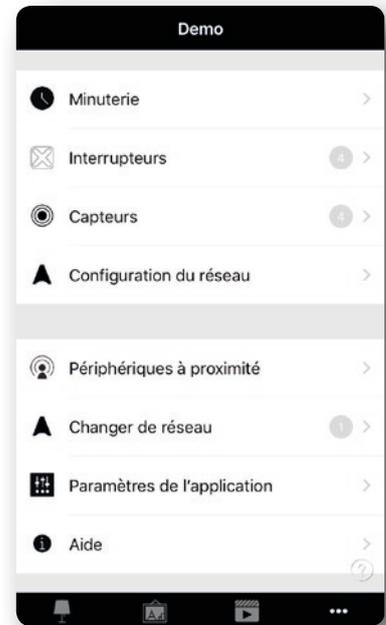


CAPTEUR

Pour utiliser des capteurs sans interférence dans un réseau, vous devez d'abord activer "Utilisez la hiérarchie de contrôle" dans les options de contrôle en sélectionnant "... Plus" > "Configuration réseau" > "Options de contrôle".

Vous pouvez ensuite configurer les capteurs connectés au réseau en sélectionnant «Plus» dans le menu, puis «Capteurs» dans le sous-menu.

Les capteurs de lumière et de présence smart+free peuvent être configurés pour exécuter les deux fonctions.



DETECTEUR DE PRESENCE

Les configurations suivantes peuvent être sélectionnées dans le menu du capteur de mouvement:

Mouvement

- Une scène est chargée si un mouvement est détecté. Une fois qu'un mouvement n'est plus détecté et que l'intervalle de temps a expiré, la scène s'estompe.

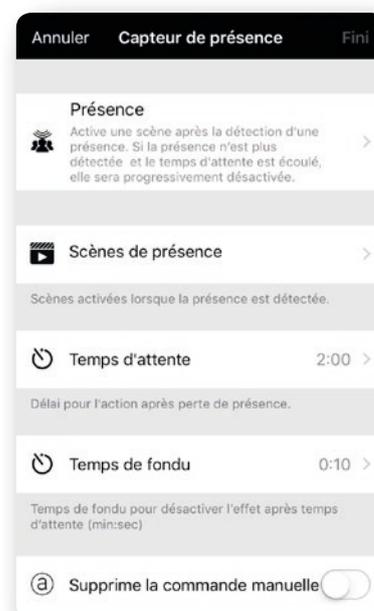
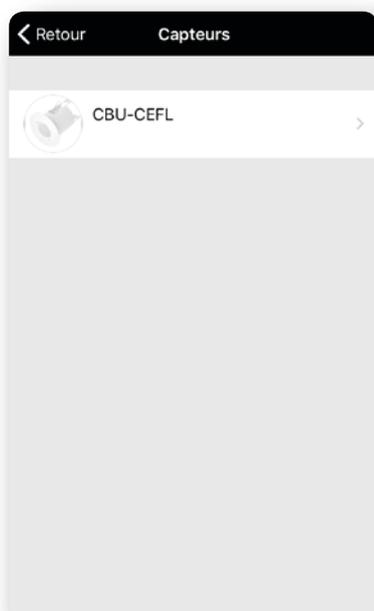
Mouvement / Absence

- Une scène est chargée si un mouvement est détecté. Une fois qu'un mouvement n'est plus détecté et que l'intervalle de temps a expiré, la scène d'absence s'estompe.

Absence

- Cette fonction ne peut pas être contrôlée directement. Les utilisateurs doivent allumer l'éclairage manuellement ou à l'aide de la lumière du jour, etc. Dès que plus aucun utilisateur n'est détecté dans le périmètre et que l'intervalle de temps a expiré, la scène se termine automatiquement.

Vous devez ensuite sélectionner la scène de présence appropriée et confirmer avec "Fini".



Hold time

- Définit combien de temps une scène reste active une fois que le mouvement n'est plus détecté.

Fade time

- Définit combien de temps le luminaire met à réduire l'intensité lumineuse.

Fin du contrôle manuel

- Si cette fonction est activée, la lumière s'éteint automatiquement dès qu'aucune présence supplémentaire n'est détectée et l'intervalle de temps a expiré, même si la lumière a été allumée manuellement, ce qui a généralement priorité.

La sélection doit être confirmée avec "Fini".

CAPTEUR DE LUMIÈRE

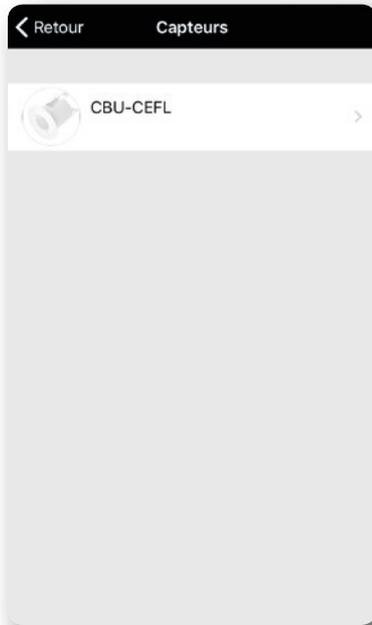
Le capteur approprié peut être configuré et calibré dans le menu Capteur de lumière du jour.

Sensibilité

- Des lectures de sensibilité plus élevées amènent le capteur à réagir plus rapidement aux changements de luminosité.

Tolérance

- Plus la tolérance est grande, plus le changement de luminosité mesuré par le capteur doit être important avant que celui-ci ne réponde.



CAPTEUR DE LUMIÈRE

Le capteur de luminosité peut être activé dans n'importe quelle scène.

Lorsque vous créez ou éditez une scène, appuyez sur le symbole du capteur. Tout d'abord, vous devez sélectionner un mode de fonctionnement du capteur. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes:

Elémentaire (marche / arrêt)

- Les luminaires sont allumés et éteints sur la base de deux seuils configurables.

Boucle ouverte

- Sur la base du retour d'information du capteur, l'intensité lumineuse des luminaires varie progressivement.

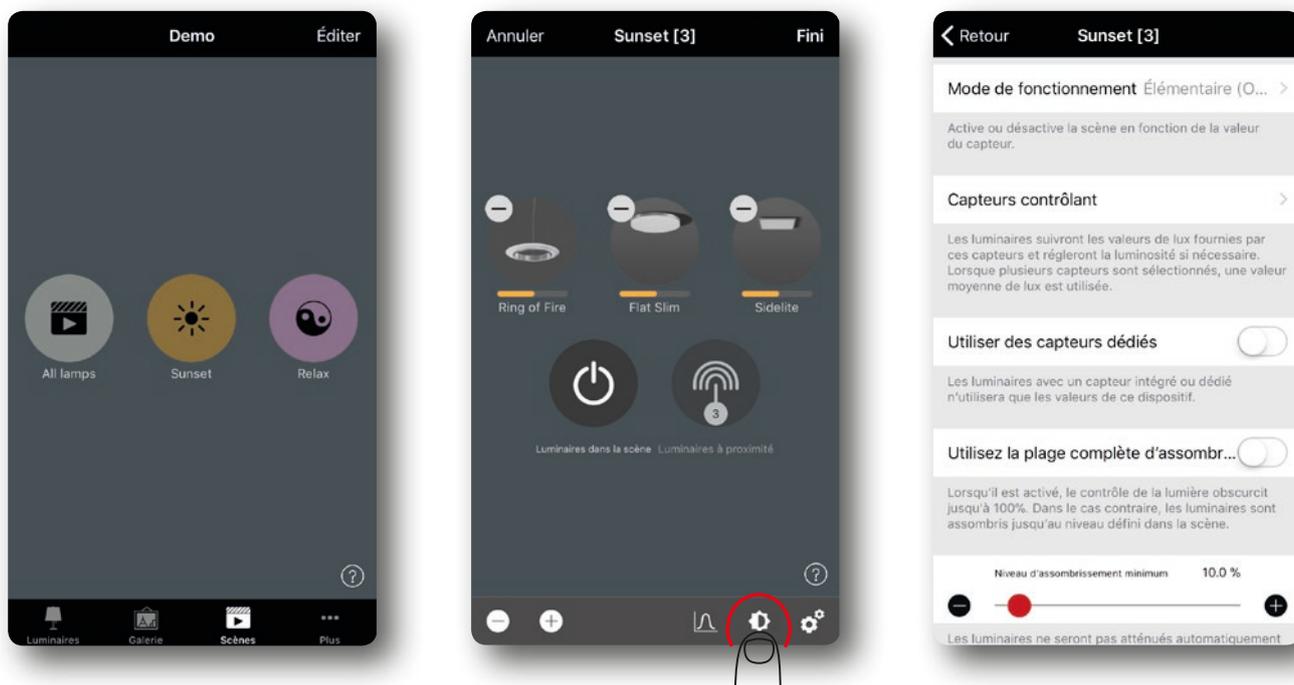
Boucle fermée

- Sur la base du retour d'information du capteur et du diagramme de réponse, les luminaires sont graduellement atténués. Les capteurs ne doivent pas être influencés par les luminaires du réseau; ce mode peut être utilisé dans le contrôle de hiérarchie.

Sélectionnez le capteur requis dans le réseau sous capteurs contrôlant.

Une fois que vous avez programmé tous les paramètres, appuyez sur "Retour". Une fois la scène configurée, sélectionnez "Fini" dans le menu déroulant de la barre de navigation.

Important: vous devez activer la scène pour pouvoir utiliser le capteur afin de contrôler la luminosité.



COUPLEUR POUR BOUTONS-POUSSOIRS

Pour définir les fonctions du bouton, sélectionnez "Plus" - "interrupteurs" dans le menu.

Une fonction peut être enregistrée dans le champ "Bouton" pour chaque entrée de bouton.

Contrôler un luminaire

- La sélection de cette fonction nécessite la sélection du luminaire que vous souhaitez contrôler dans le champ "Luminaire" qui apparaît ensuite.

Contrôler une scène

- La sélection de cette fonction nécessite la sélection de la scène créée précédemment dans le pilote "Scène" qui apparaît ensuite.

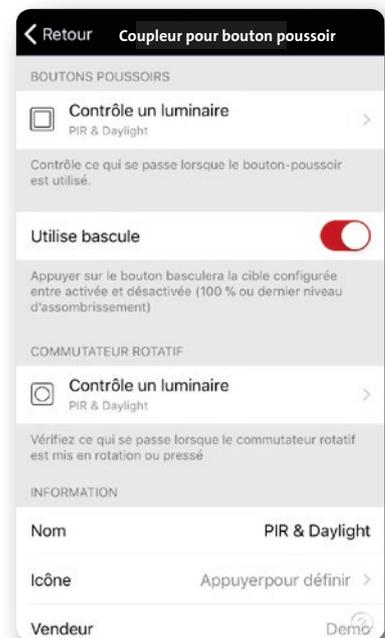
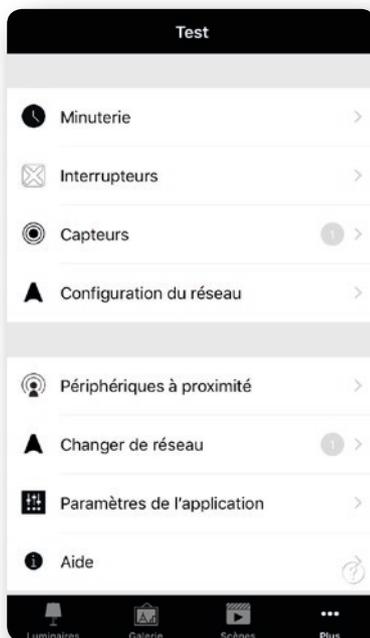
Contrôler tous les luminaires

- Aucune autre étape n'est nécessaire pour sélectionner cette fonction.

Les fonctions clés:

- Une fonction peut être enregistrée dans le champ "Interrupteurs" pour chaque entrée de bouton.

Important: lorsque vous avez terminé, appuyez sur le pilote "Fini" pour enregistrer votre sélection!



INTERRUPTEUR

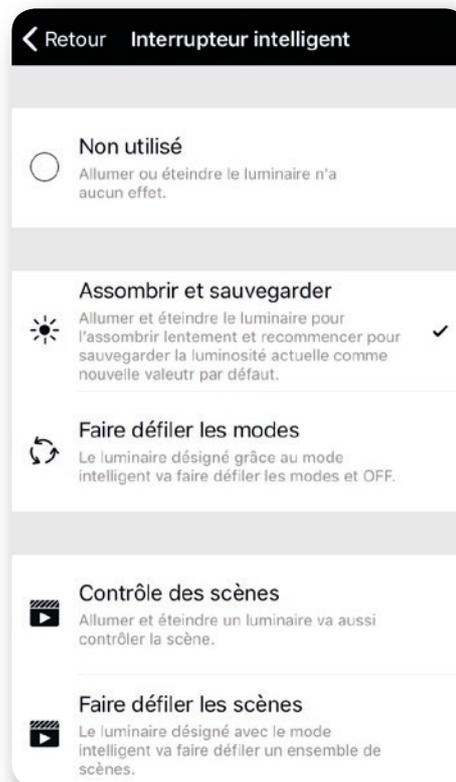
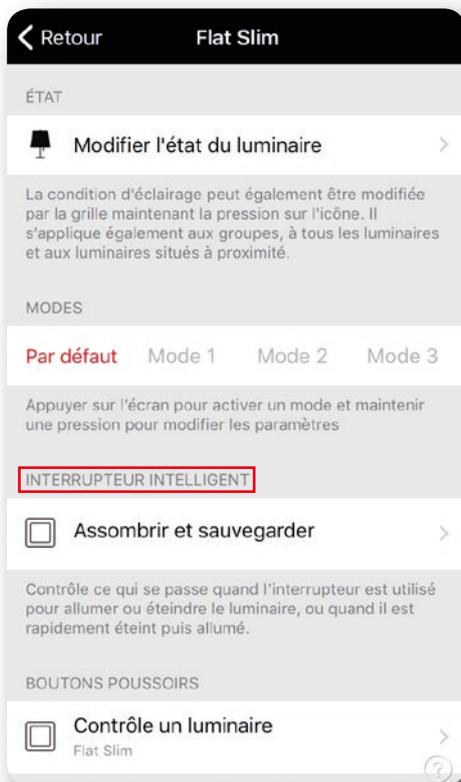
Utilisation des modules smart+free avec un interrupteur

Tous les modules smart+free peuvent être utilisés avec les interrupteurs muraux conventionnels. Ce faisant, rappelez-vous toutefois que les modules ne peuvent être utilisés que lorsque l'application est activée.

La réponse lors de l'activation de l'interrupteur mural peut être programmée pour chaque module installé dans l'application Casambi.

Pour attribuer une fonction au module dans un luminaire, ouvrez la fenêtre Paramètres du module et sélectionnez "Interrupteur intelligent".

Vous pouvez attribuer diverses fonctions à l' "Interrupteur intelligent":



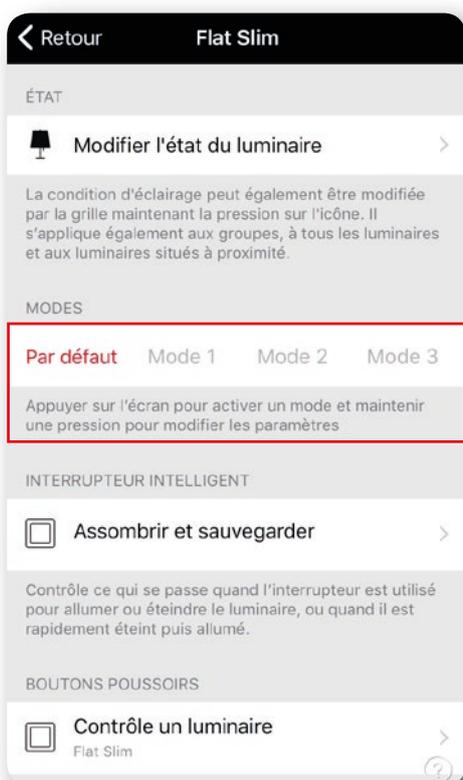
INTERRUPTEUR

Dim et store

C'est le réglage standard pour tous les modules smart+free. Lors de la commutation, le luminaire est gradué au niveau défini dans l'application. Le niveau de gradation peut également être réglé à l'aide de l'interrupteur, sans smartphone.

Pour régler le niveau de variation, allumez le luminaire, puis éteignez-le et allumez-le à nouveau, sans interruption. Le luminaire devrait alors automatiquement démarrer le processus de gradation. Pour définir le niveau de variation requis comme nouveau standard, éteignez le luminaire et rallumez-le à nouveau au flux lumineux requis.

Vous pouvez répéter cette procédure aussi souvent que vous le souhaitez. Si vous souhaitez rétablir la luminosité maximale lorsque vous allumez le luminaire, laissez le luminaire graduer au maximum le flux lumineux lors de sa première mise en marche. Ce niveau est alors automatiquement défini comme standard lorsque vous rallumez le luminaire.



Changer de mode

Utilisez ce paramètre pour basculer entre un maximum de 4 configurations de luminaires préprogrammés.

Une fois que la température de couleur et le niveau de variation sont réglés sur la valeur requise, appuyez longuement sur le mode souhaité avant de sélectionner "Enregistrer". Alternativement, vous pouvez sélectionner le mode requis en premier, puis le configurer.

Pour basculer entre les modes, éteignez et rallumez l'interrupteur. Le luminaire avec le module bascule alors dans un ordre défini entre les 4 modes et OFF.

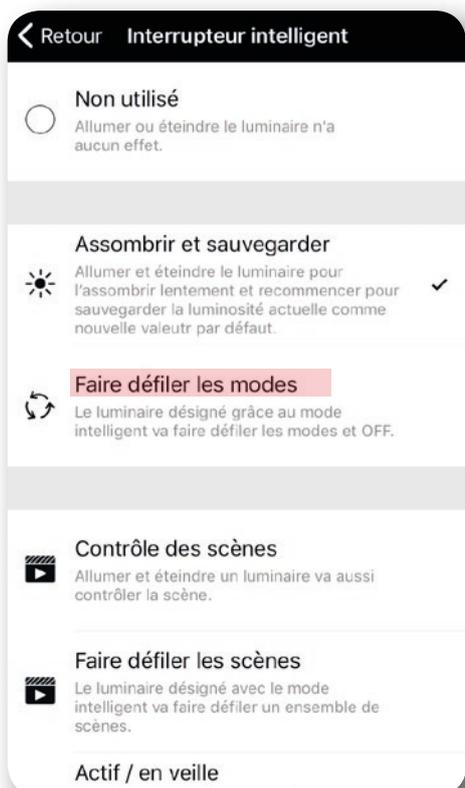
INTERRUPTEUR

Contrôler une scène

Utilisez ce paramètre pour démarrer une scène lorsque vous appuyez sur l'interrupteur. Tous les luminaires appartenant à la scène concernée sont allumés également.

Changer de scène

Vous pouvez basculer entre différentes scènes, tout comme les niveaux de gradation dans "Faire défiler les modes". La procédure d'installation et la fonction de bascule sont les mêmes.



Actif / Veille

Utilisez ce paramètre pour attribuer une scène à chaque position de l'interrupteur. Lorsque vous éteignez, tous les luminaires de la scène ne sont pas éteints. Au lieu de cela, ils basculent vers la configuration de la scène de veille que vous avez sélectionnée. Cette fonction peut être utilisée pour des escaliers, par exemple.

Désactivé

Vous devez sélectionner cette option si vous ne souhaitez utiliser aucun des paramètres préprogrammés.

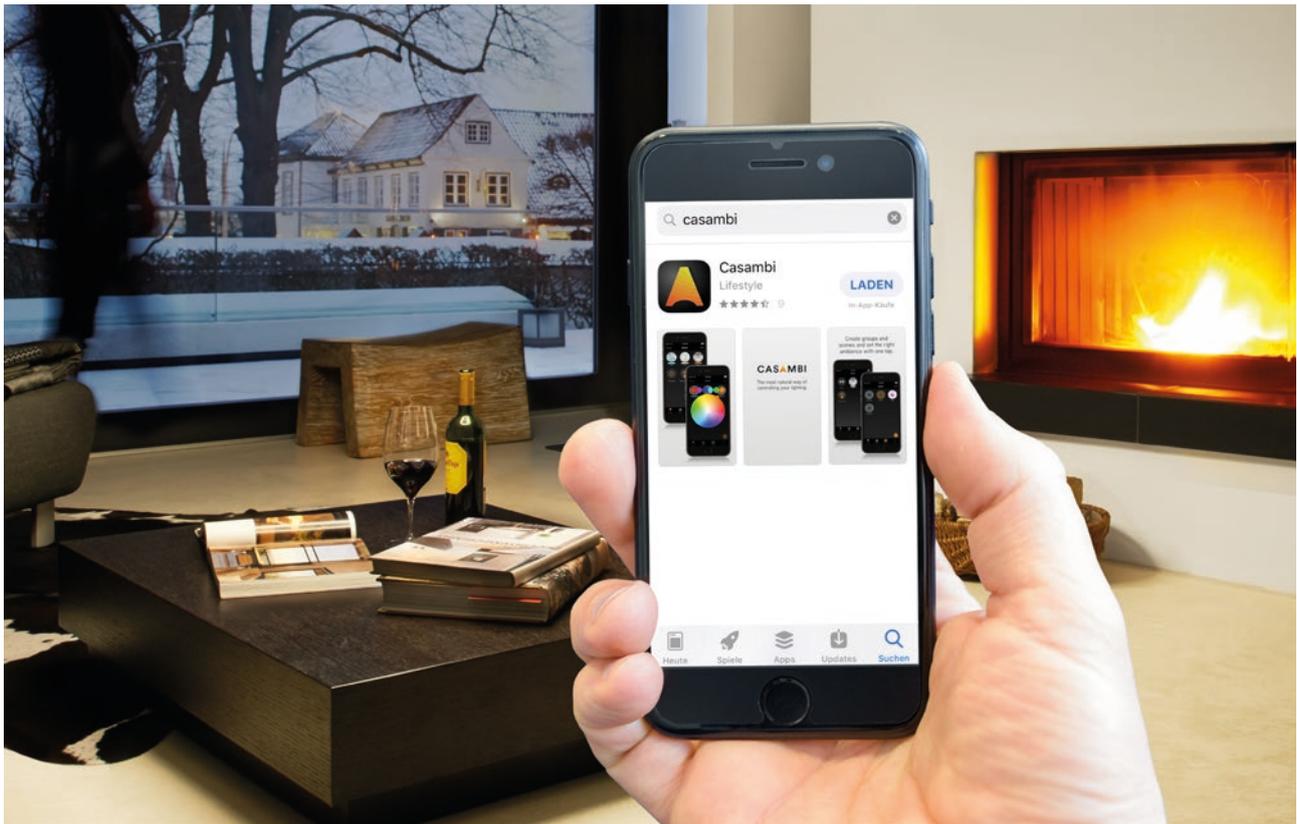
Le luminaire s'allumera alors toujours avec une valeur de gradation de 100%.

SOURCES

"Casambi Daylight Control - Configuration d'une commande de lumière du jour en mode de base (ON/OFF) "

"Unités Casambi et capteurs de mouvement - Exemples d'utilisation des systèmes CBU-ASD et CBU-TED avec des détecteurs de mouvement" Version 1.1

DOWNLOAD ME...





RZB Lighting France

1, Rue Blaise Pascal
67720 Hœrdt

Téléphone
+33 3 88 93 41 62

www.rzb-lighting.com
info.france@rzb.eu

RZB Belgique

Téléphone Bureau
+32 475 24 09 13

www.rzb-lighting.com
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Luxembourg

Téléphone Bureau
+33 3 69 61 33 91

www.rzb-lighting.com
luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Allemagne

Téléphone
+49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

