



Principes de base LIGAAIR CASAMBI Mise en service

Raccorder les appareils selon le schéma de raccordement de <https://ligaair.ch/de>.

Télécharger l'application Casambi et créer un **"Nouveau réseau"**.

Lors de la mise en service, nous recommandons une bonne connexion Internet afin qu'il n'y ait pas de problèmes de synchronisation avec le cloud et que la fonction de sauvegarde automatique (annulation) puisse être utilisée à tout moment.

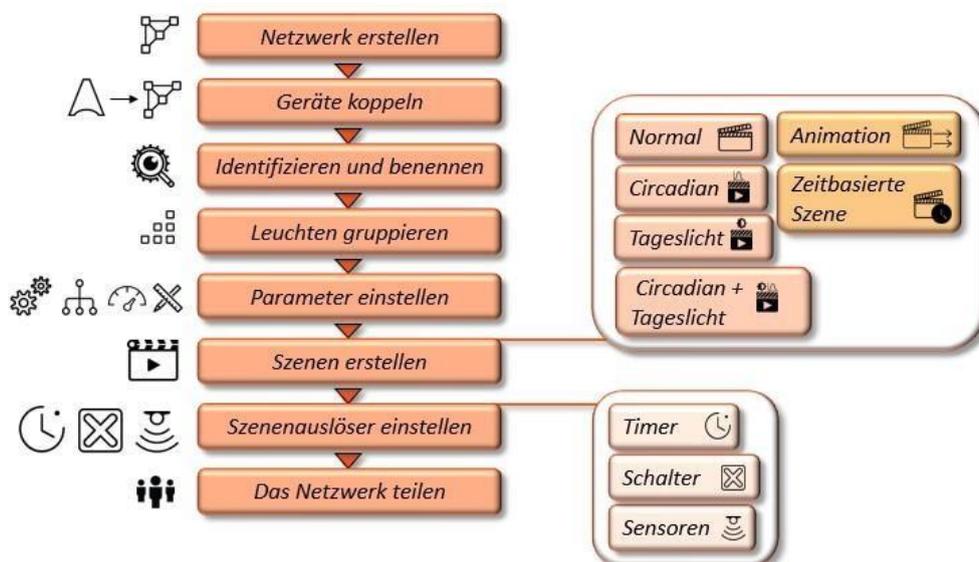
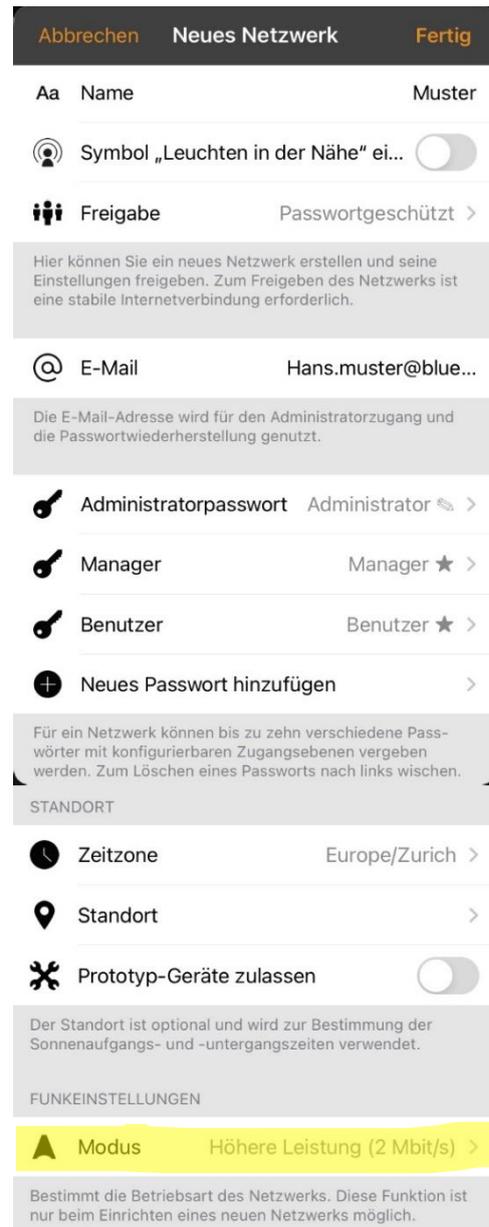
Sélectionner **"Partage"** **"Protégé par mot de passe"**. Noter les données et les classer.

Admin : a le contrôle total de tous les aspects du réseau.

Manager : peut configurer le réseau (modifier la programmation), mais ne peut pas créer de nouveaux comptes d'utilisateur, modifier les paramètres de performance et de sécurité ou supprimer des appareils et le réseau.

Utilisateur : peut uniquement utiliser le réseau, mais ne peut pas effectuer de modifications de programmation.

Lors de la création du réseau, le **"Mode"** doit être sélectionné. Celui-ci ne peut plus être modifié par la suite. Cela permet de définir le mode de fonctionnement de la puce CASAMBI. Il est possible de choisir entre 3 modes, de beaucoup de trafic de données et peu de portée à peu de trafic de données et beaucoup de portée.





Toujours créer des terrains de football à longue portée

< Zurück Modus

Höhere Leistung (2 Mbit/s)

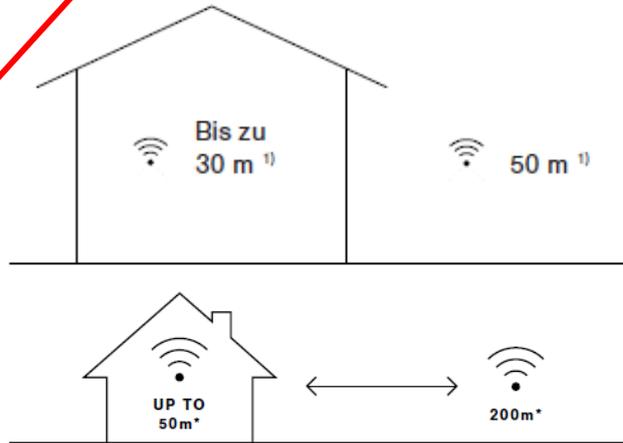
▲ Optimiert für größere Innenraum-Netzwerke mit erhöhtem Datenverkehr. Im Vergleich zum Netzwerkmodus „Ausgeglichen“ ist der Kommunikationsbereich eingeschränkt.

Ausgeglichen (1 Mbit/s)

▲ Optimiert für kleine bis mittlere Innenraum-Netzwerke (max. 125 Knoten empfohlen) mit moderatem Datenverkehr.

Lange Reichweite (0,5 Mbit/s) BETA

▲ Optimiert für kleine bis mittlere Außen-Netzwerke (max. 60 Knoten empfohlen) mit geringem Datenverkehr. Im Vergleich zum Netzwerkmodus „Ausgeglichen“ ist der Kommunikationsbereich verbessert. Nur compatible Geräte.



Modus	Geschwindigkeit	Relative Reichweite Aussen %	Relative Reichweite Innenbereich %	Bechreibung
Höhere Leistung	2Mbit/s	70%	85%	Ideal für grössere Netzwerke mit erhöhtem Datenverkehr (Max. 250 Geräte)
Ausgeglichen	1Mbit/s	100%	100%	Ideal für Netzwerke mit mittlerem Datenverkehr (Max. 125 Geräte)
Lange Reichweite	0.5Mbit/s	180%	125%	Ideal für Netzwerke mit geringem Datenverkehr (Max. 60 Geräte)



BT4

BT5



Entkoppelt Evolution/41.0

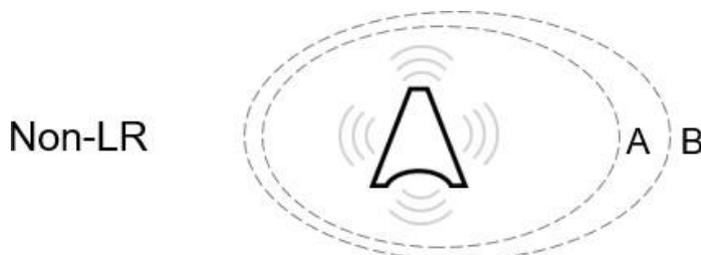
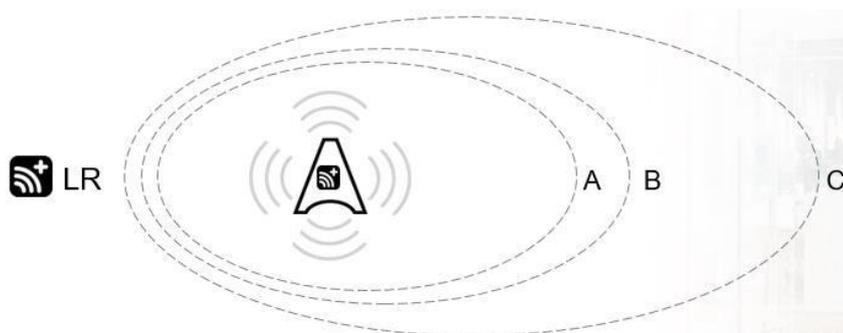
Entkoppelt Evolution/41.0

Entkoppelt Evolution/41.0

Entkoppelt Evolution/41.0



Entkoppelt Evolution/41.0



A : Performance plus élevée
B : Équilibré
C : Longue portée



Sous "Plus" "Appareils à proximité", il est possible, si nécessaire, de modifier le profil d'un appareil (par ex. Dali ou 1-10V). Si le profil souhaité est chargé, l'appareil peut être ajouté au réseau. Les puces Casambi créent automatiquement un réseau maillé. Tous les appareils alimentés par le réseau (12V - 400V) fonctionnent comme des répéteurs actifs dans le système.



Nutzen in 'Lichtteam LIGAAIR 3.OG'
Gerät identifizieren
Firmware updaten
Profil ändern
Leuchte ignorieren
Classic-firmware benutzen
Show diagnostic

Plus d'informations :

<https://ligaair.ch/schulungen>

<https://ligaair.ch/de/Downloads> Vidéos tutorielles, mode d'emploi de l'application

CASAMBI <https://support.casambi.com/support/home>

<https://casambi.com/training/>

mail@ligaair.ch

Material Auswirkungen

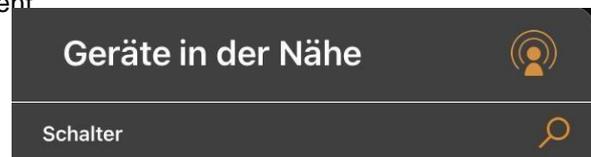
Beton	[Concrete texture]
Stahl	[Steel texture]
Ziegelstein	[Brick texture]
Glas (mit Metall)	[Glass with metal mesh]
Aluminium	[Aluminum texture]
Massivholz	[Solid wood texture]
Hohlholz	[Hollow wood texture]
Gipskarton	[Gypsum board texture]
Glas	[Glass texture]
Kunststoff	[Plastic texture]

Diagram illustrating the impact of material thickness (Dicke) and density (Dichte) on wireless signal penetration. A vertical double-headed arrow indicates the signal path, with a Wi-Fi symbol at the top and a signal strength indicator at the bottom. The diagram shows how thicker and denser materials block the signal, while thinner and less dense materials allow it to pass through.



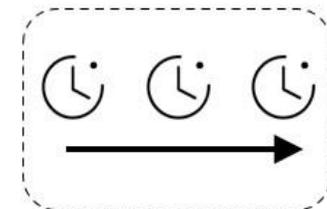
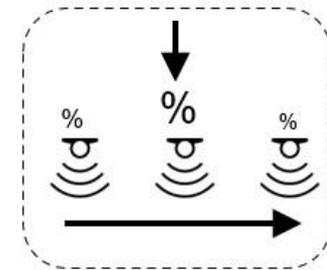
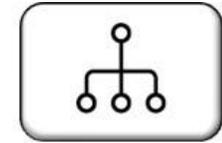
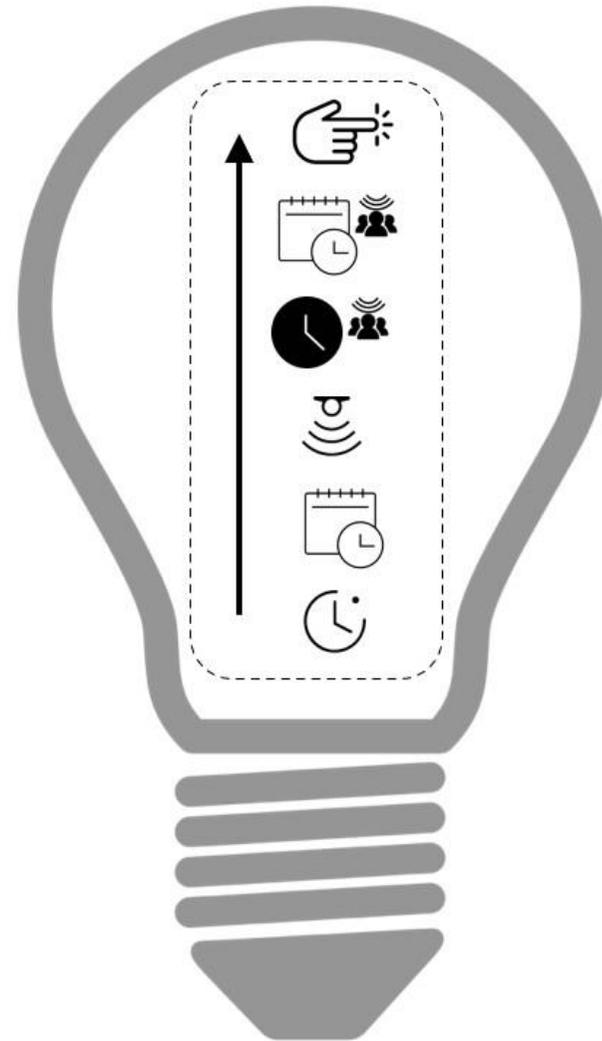
Conseils :

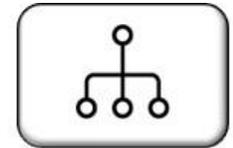
- Utiliser la version la plus récente du micrologiciel et de l'application.
- Ne procéder à des adaptations de programmation (Admin) que sur 1 appareil à la fois.
- Se connecter à l'appareil du client ou du collaborateur afin d'exclure toute erreur de frappe dans le mot de passe. L'e-mail utilisé permet de réinitialiser le PW.
- Les boutons-poussoirs radio En Ocean ont une fonctionnalité limitée. Ne les utiliser que s'il n'y a pas de 230V à disposition.
- Les anciens smartphones avec des puces Bluetooth anciennes en conséquence peuvent poser des problèmes de programmation et d'utilisation.
- Un ticket de support peut être créé dans l'application. Attention à l'adresse e-mail.
- Des détecteurs de mouvement et des minuteries contrôlent les scènes.
- Pour pouvoir utiliser des détecteurs de mouvement, il faut que **"Options de contrôle"** soit **sélectionné**. **"Utiliser la hiérarchie de commande"** doit être activé. Ensuite, régler un point de menu plus bas **"Comportement de la commande manuelle" "sans timeout"**. Cela concerne tous les appareils du réseau.
- Avant de quitter l'objet, créer une sauvegarde avec le nom du technicien dans **"Historique des mises à jour réseau"**, **"Configurer tous les luminaires"**. **"Démarrer avec l'état précédent" "Désactiver l'interrupteur intelligent"**.
- **"Performances et sécurité"**, désactiver **"Autoriser le découplage"** et **"Autoriser les mises à jour du firmware"**. La mise à jour doit être effectuée délibérément lors d'une extension. **"Appareils toujours visibles"** peut être désactivé pour les hôtels, par exemple.
- **"Supprimer le réseau"** supprime le réseau, y compris les données cloud. Après les transferts au client, utiliser **"Rejeter le réseau"**.
- En cas de panne de courant, les données de la fonction minuterie ne sont plus à jour. L'ouverture de l'app les met à jour. Pour les installations publiques (le client n'utilise pas d'app), il est recommandé d'utiliser une passerelle cloud ou Timebackup.
- Si un éclairage ne doit être activé que la nuit (par ex. un détecteur de mouvement), la procédure la plus simple consiste à créer un **"scénario temporel"** coucher de soleil>allumer, lever de soleil>éteindre.
- **"Paramètres de l'application"** Désactiver **"Signaler les appareils non couplés"** afin d'éliminer les pop-ups gênants. Ces paramètres concernent le smartphone/la tablette et non le réseau.
- Sous **"Appareils à proximité"**, les appareils peuvent être triés en fonction de leur distance afin de les identifier plus facilement.
- Sous **"Interrupteurs"**, les boutons-poussoirs muraux peuvent être recherchés et programmés à l'aide de la loupe.
- Si un appareil est rouge ou violet, il n'a pas été lu correctement dans le réseau. Se rapprocher de l'appareil, le découpler et le relire.
- Actualise le réseau si les modifications n'ont pas été synchronisées. **"Redémarrer le réseau"** ou **"Rechercher les mises à jour"** ou **"Utilisation de la mémoire"**
L'application CASAMBI permet d'intégrer et de commander le pont Phillips Hue. CASAMBI fonctionne avec Bluetooth Mesh et Phillips Hue avec Zigbee, c'est pourquoi un bouton mural CASAMBI ne permet pas de commander un luminaire Phillips Hue.



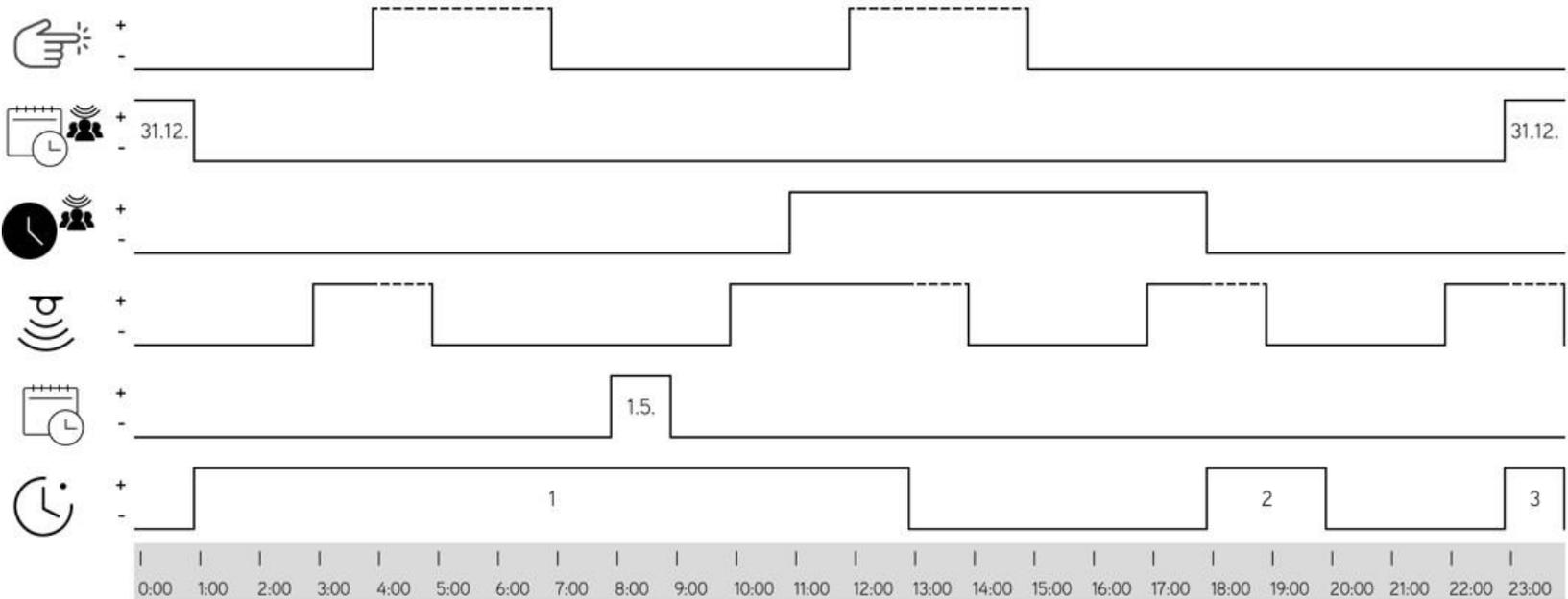
Steuerungshierarchie

- ↑ . Manuell
- . Datums-Timer (Bewegung ignorieren)
- . Tages-Timer (Bewegung ignorieren)
- . Sensoren
- . Datums-Timer
- . Tages-Timer





Hierarchie Beispiel



- : 70%
- : 100%
- : 30%
- : 50%
- : 80%
- : 10%
- : 80%
- : 20%
- : Manuelle Steuerung
Timeout 3h
- : Verweilzeit: 1h
- : Niedrige Priorität
- : Bestimmtes Datum

