

Deutsche Version

QUICK START GUIDE IN.FINITE™ CASAMBI

CONTENT

Introduction	1
Download CASAMBI app	1
Setting up a CASAMBI mesh network	2
Adding luminaires to a network and profile selection	5
Choosing the correct profile	5
Add luminaires to network	6
Scenes	7
Animations	8
Timer	9
Sensors	10
Switches	12
Control options	13
Conclusion	13

INTRODUCTION

This quick start guide gives you a brief introduction how to the setup of an INFINITE™ CASAMBI unit and describes the first required steps.

The quick start guide is not intended to be a full manual of the CASAMBI app.

It shall offer users a quick and straightforward way to do the first steps and get the system running. For a complete manual and description of all viable options, [CASAMBI Support](#) or use the [full user guide by CASAMBI](#).

DOWNLOAD CASAMBI APP

For small to medium networks, all commissioning can be done with a smartphone app for Android or iOS devices. Please scan the QR codes below from your device and install the app. Please make sure to allow system access (Bluetooth, camera, etc.) to ensure proper functionality. If access to Bluetooth is denied, the application will not work.



After downloading the app, you will find the corresponding icon on your start screen or in the app list.



Once opened you will find yourself in the start screen of the app.
From here you can go into the network section or to the nearby devices section.

SETTING UP A CASAMBI MESH NETWORK

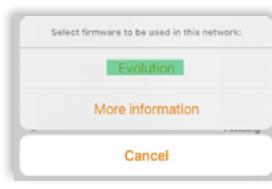
After choosing the correct profile, your IN.finite™ is ready to be added to a network. For the first time there is no predefined network, you must create a new one.



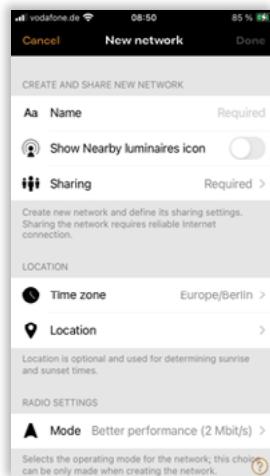
Go to "My network's".



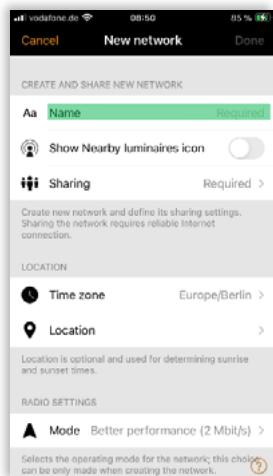
You will see a list of networks you already visited. Click on "create a network".



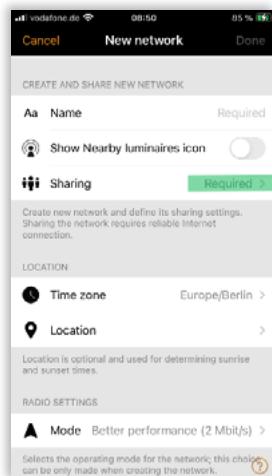
Select Evolution firmware (Classic, if shown, is no longer supported).



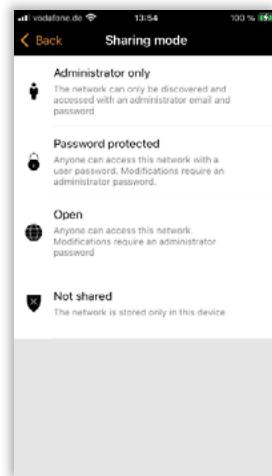
The new network menu appears.



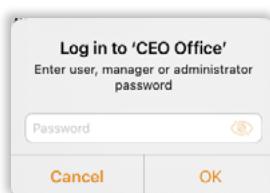
Enter a name for the network.



Click on "sharing".



4 sharing options appear, which will determine how the network can be accessed.



Trying to enter a password protected network will show this screen.

ADMINISTRATOR ONLY

Network can only be discovered by people with admin password and email on their CASAMBI account.

Useful for very secure networks that cannot be found in the network list by others using the CASAMBI app.

PASSWORD PROTECTED

The network is visible in the network list but once you click on it, you must enter the defined user, manager or admin password to get access to the certain level. Ideal for letting people with different user rights levels access to the network.

back to the table of contents

OPEN

Open networks can be found by anyone and anyone can access the network and switch on luminaires or start scenes. To edit those, you must enter an admin password.

Best case scenario if you want no restrictions in using the network, like at home or in offices, but want to prevent changes to preprogrammed scenes and other things.

NOT SHARED

The network will be only stored on the current device and not in the CASAMBI cloud. Access is only possible with the current device and if you lose or break the device, access to the network is no longer possible.

The first screenshot shows the 'Sharing' settings screen where the 'Sharing' toggle is off. The second screenshot shows the 'Manage password' screen where the 'Admin' level is selected. The third screenshot shows the 'New network' configuration screen with the 'Email' field set to 'quick@start.com' and the 'Administrator password' field set to 'Admin'. The 'Admin' level is also selected in the 'User' dropdown.

Enter the admins email address (Where password lost emails will be send to).

Enter the admin password and select Admin as level.

Admin address and password are to be set now.

Click on "add new password" to add more passwords (up to ten).

The first two screenshots show the 'Manage password' screen with the 'Admin' level selected. The third screenshot shows the 'Neues Netzwerk' (New Network) screen with multiple access levels listed: 'E-Mail' (quick@start.com), 'Administratorpasswort' (Admin), 'Zweites Passwort' (Benutzer), 'Drittes Passwort' (Manager), and 'Neues Passwort hinzufügen' (Add new password).

Enter a name for the password.

Enter password.

Select password level user, manager or admin.

All entered access options are listed.

[◀ back to the table of contents](#)

ADMIN

Has full control of all network aspects and can change all settings. User management and network security and management options are available.

MANAGER

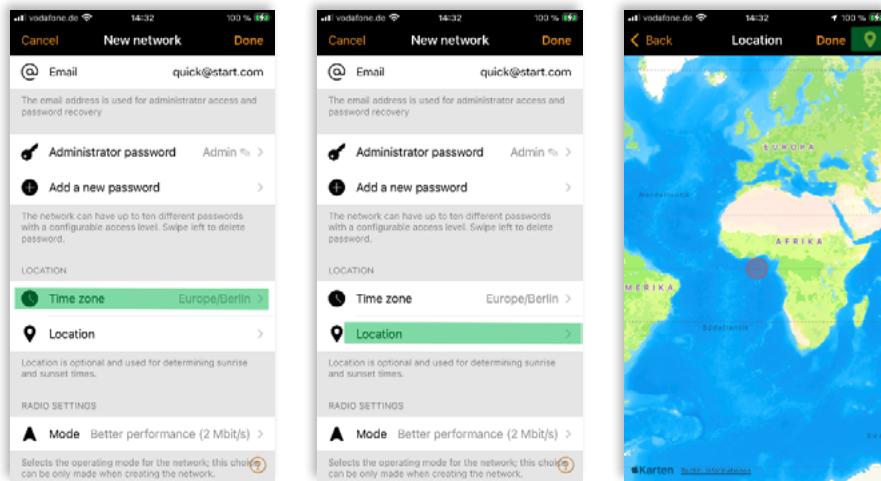
Can configure the network, change programming, edit scenes and of course use all luminaires, devices and scenes. Changes to user levels, security and similar are not allowed as well as looking at the network history.

USER

Cannot change any settings or scenes but can access the network and switch on luminaires and scenes. Ideal for all users of the network.

Under the location section the corresponding time zone to the network can be set. Usually, the app uses the phone's current setting for time zone. The location of the network can be set via the location button.

Location is optional, but required if you want to use timers and scenes according to local sunrise / sunset.



Set time zone.

Set location of the network.

A world map shows up and the location can be set. If location services are shared with the app on the top right corner, the icon can be pressed to use the phone's GPS function.

The network setup is now complete with the most important and required data. Of course, there are plenty of other options available. For instructions on these, please visit Support : CASAMBI Support or use the full user guide by CASAMBI CASAMBI App User Guide (English) pdf : CASAMBI Support.

back to the table of contents

ADDING LUMINAIRES TO A NETWORK AND PROFILE SELECTION

After successful setup of a network, the next step is to add controllers and devices to the network.

Please make sure the profile of the device is correct.

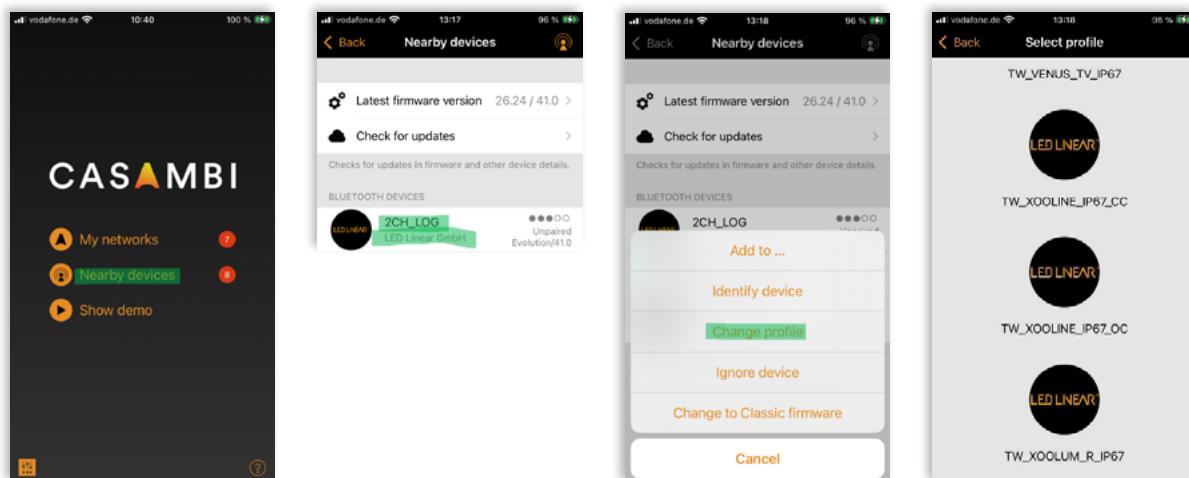
CHOOSING THE CORRECT PROFILE

Before adding an IN.finite™ CASAMBI to a network of devices it is important to consider its intended use. You can select between different profiles, based on whether you intend to use it for static white, tunable white, RGB or RGBW luminaires. There are plenty of profiles available, which can be seen in the datasheet of the corresponding device. It is important to have the IN.finite™ in an unpaired state, meaning that it is not part of a network. Once it is inside a network the profile cannot be changed. Unpairing from the network is required to be able to change the profile.

Please choose the corresponding profile to the luminaire or application. For tunable white (IOW) light engines or indoor luminaires it is necessary to know the CCT range of the product. Outdoor luminaires are listed as having individual CCTs that require unique profiles in the list.

Refer to the datasheet for a complete list of available profiles. If there is some missing one, please contact your local sales partner or use the contact formular of your website.

To change the profile of an IN.finite™ unit, please follow the steps below. As tip, if you have multiple CASAMBI devices nearby, the 5 dots indicate the signal strength to the device. If you are near the device you want to change, 5 of 5 dots are grayed out. In this case the unit is a bit further away, which leads to 3 out of 5 dots in signal strength.

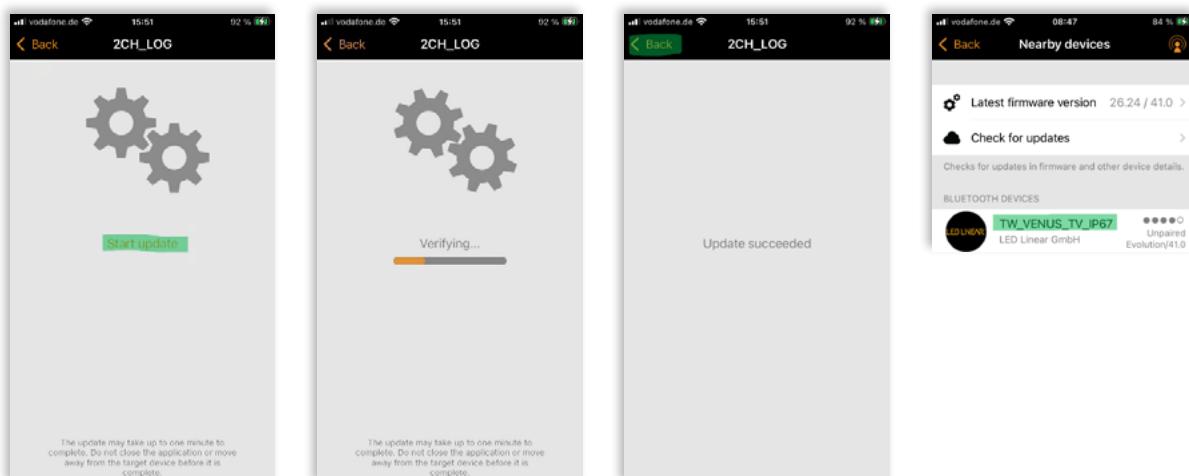


Go to "nearby devices".

Select an unpaired device.

Click on "change profile".

Select the profile for your product.



In this screen, click on "start update".

The profile will be uploaded and verified.

After some seconds its succeeded and you can click on back button.

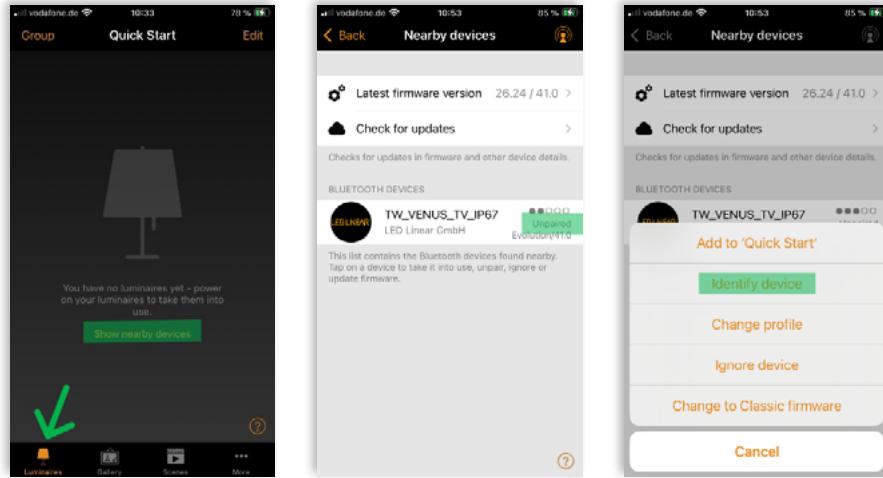
The device now shows up with the new profile in the list.

The profile is now set and the device can be added to the network.

back to the table of contents

ADD LUMINAIRES TO NETWORK

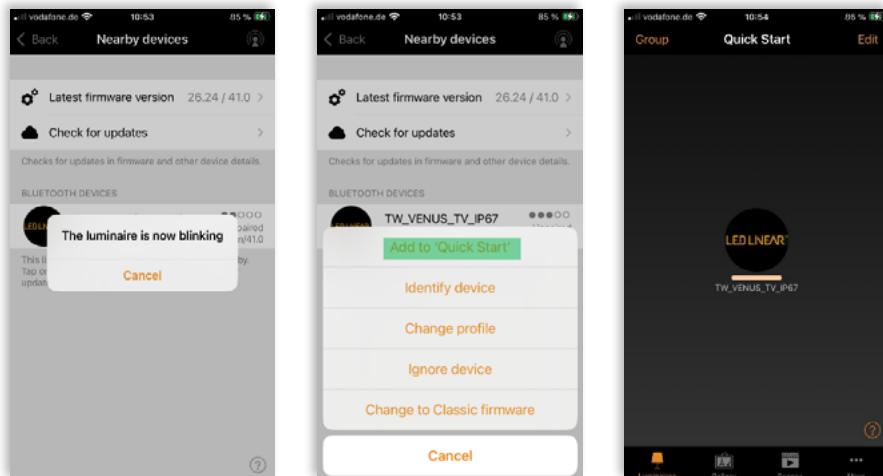
The process of adding luminaires to a network is rather simple and intuitive. Just a few steps are required.



In the luminaires tab of the network click on "Show nearby devices".

All devices in range are displayed here. The unpaired status tells that this unit is not paired with any network.

If you click on the device these options will show up. If there are plenty of unpaired devices, you can click on identify and the luminaire will blink.



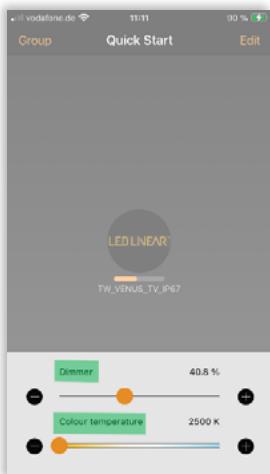
This will be displayed as well. To stop this, press "cancel".

If the device is correct, add it to the network.

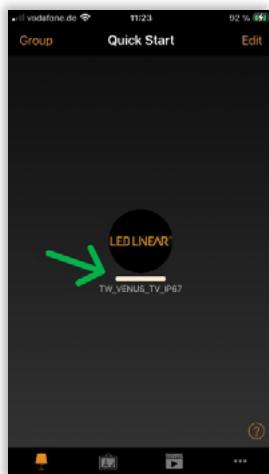
The device is now part of the network.

From the luminaires tab the device can be controlled. Pressing the icon will toggle between ON and OFF state. Long press shows the control options of the device. These will vary depending on the chosen profile. RGBW has different options compared to the tunable white source of the example here. Please check the datasheet for more details.

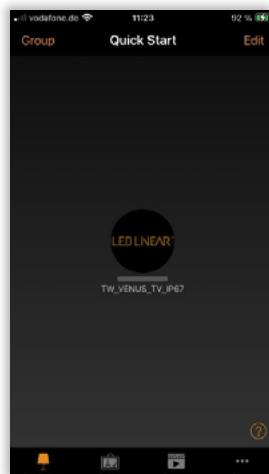
back to the table of contents



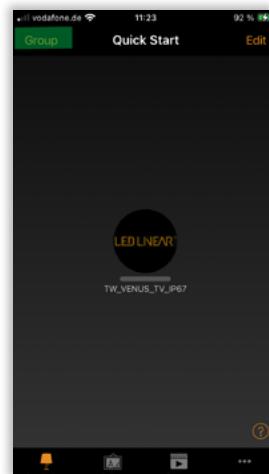
Example tunable white with sliders for total brightness and color temperature.



The current luminaire state will be shown in the bar. Now on full brightness and cold CCT.



Luminaire is switched off.

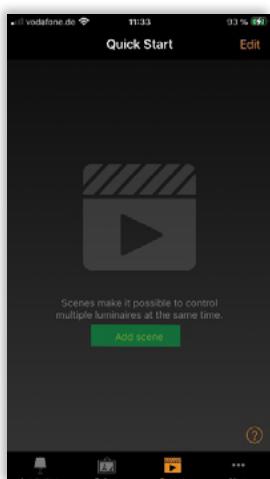


If you want to have multiple luminaires grouped, add them to a group with the top left button.

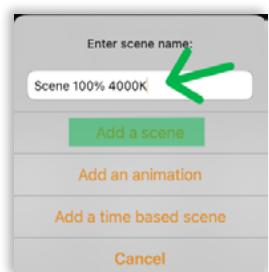
SCENES

Scenes are the most important control option for devices and their control options. Scenes can be used in timers, automations and more.

With a scene a predefined luminaire state can be set and this state can be called by any automation or timer programming later.



In the scenes tab click on "add scene".



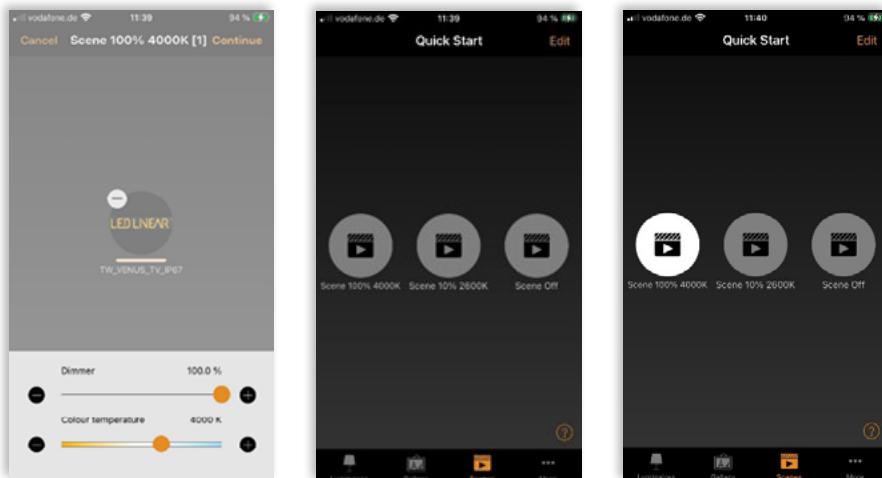
Name the scene and press "add a scene".



Select the luminaires or groups that shall be part of the scene by clicking on them. If the minus symbol appears, they are a part of the scene. Press the minus sign to remove them.

[◀ back to the table of contents](#)

Quick start guide "Prewired demo kits IN.finite™ CASAMBI"



Set the brightness and CCT (or other depending on profile) for this scene due clicking on the luminaire.

The established scenes are now visible and can be selected via clicking on them.

The scene is then highlighted.

You can add multiple for each device, and it can be reused in several scenes. Also, scenes can be used multiple times.

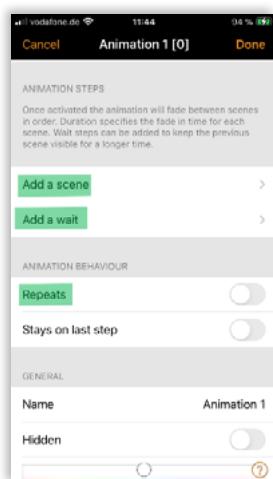
ANIMATIONS

One prominent way to use scenes is to add an animation, that includes scenes and timings for them to let them run once or forever. Adding an animation starts identically to a scene.

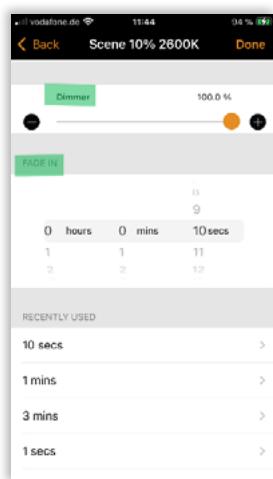
Once an animation is set, it can be started like a scene from the same tab in the CASAMBI app.



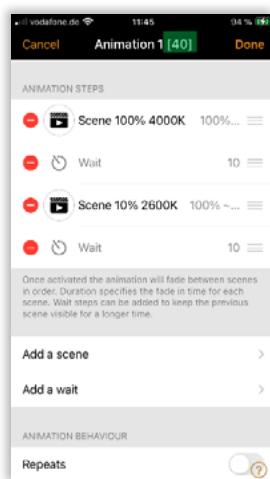
Add a name for the scene and press "add an animation".



In this window you can add scenes and wait times between scenes if required. Also repeat can be set.



Adding a scene offers an individual dimming option as well as an individual fade in time.

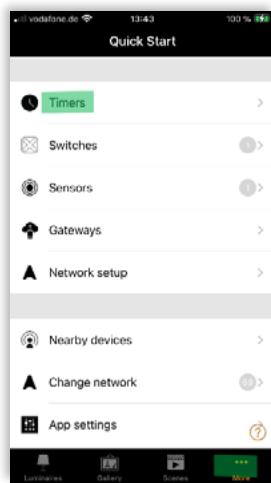


Example of calling 2 scenes with 10s wait times and fade in. The total animation time is shown in the top row.

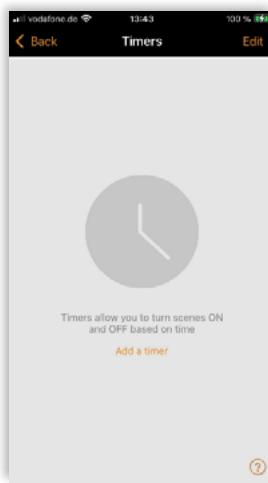
TIMER

With a timer you can start a scene, or an animation based on a time schedule for individual days or dates.

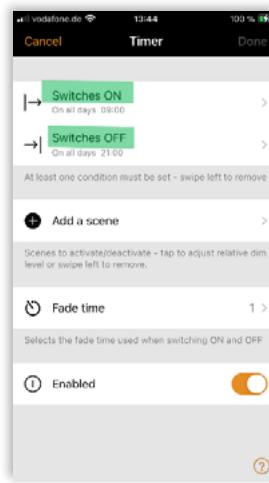
In addition to a simple time, you can also add sunrise and sunset as trigger including a time offset to those. As example you set a light to go on every day one hour before sunset and off two hours after sunset. The sunrise / sunset times will be determined by your location and adjusted each day. Please make sure you have your location properly set.



With the three dots in the bottom right you can find timers in the first row.



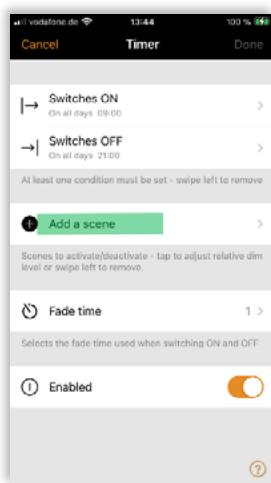
Add a timer.



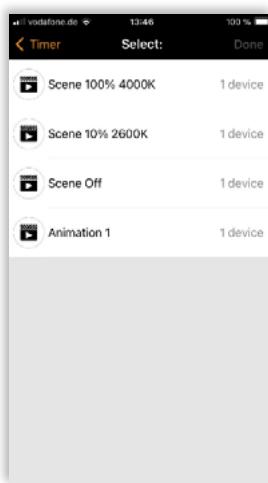
Select switches on and off to set timings and dates.



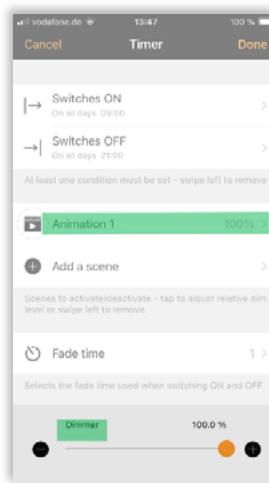
Here you can set parameters for switching on like days, time or more. Same thing for switch off.



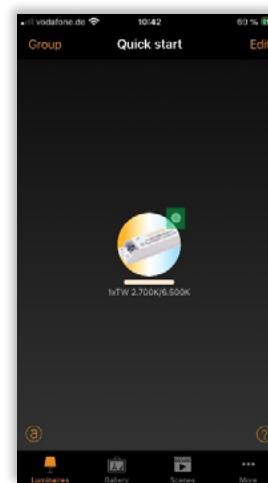
After times are set, via add a scene, a scene or animation can be added to the timer.



Select scene or animation.



Animation 1 was selected and with a click on it the dim level can be set for this animation.



Next time (or day) the set time is reached, the timer is started automatically.

[◀ back to the table of contents](#)

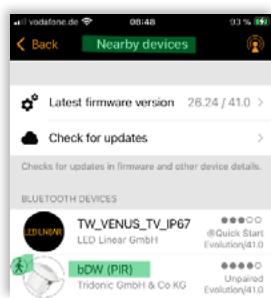
SENSORS

Integrating sensors is a powerful way to enhance your network in two major ways. The usability and user experience can be drastically improved if presence sensors are used to automatically switch on the light or a brightness sensor seamlessly adjusts brightness to a decent level.

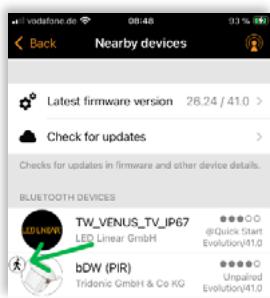
The sustainability of the whole installation is also greatly improved as presence sensors can leave an unoccupied room off to save energy and a brightness sensor can help to dim down the artificial light, when enough daylight is available.

To add a sensor to your network, the initial steps are like adding a luminaire. Sensors can be found in the nearby devices list like luminaires or controllers.

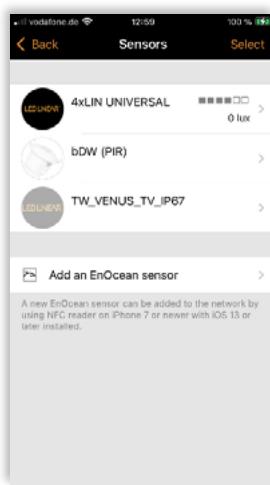
To add sensors properly, it is required to activate control hierarchie, see Control options section..



In the nearby devices list, wireless sensors are visible as well. Add them to the network.



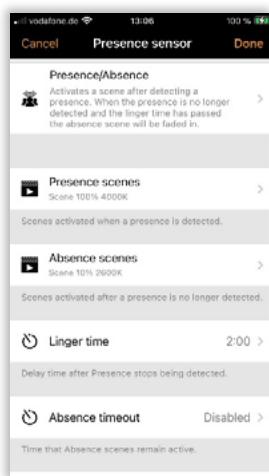
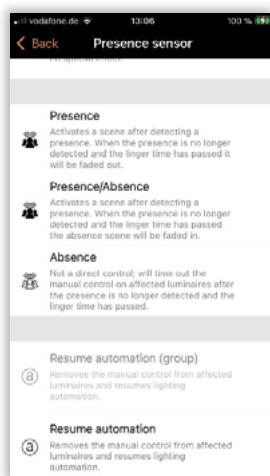
If the sensor is detecting motion, a small sign is displayed



Under "More / Sensors" the assigned sensors within this network are visible.



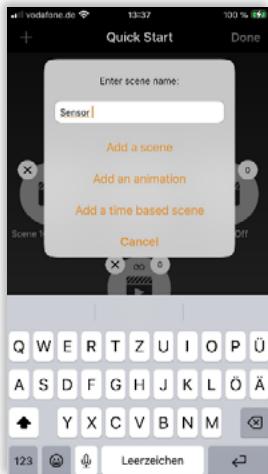
After clicking on one sensor, you have the option for presence / absence or daylight depending on sensor functionality.



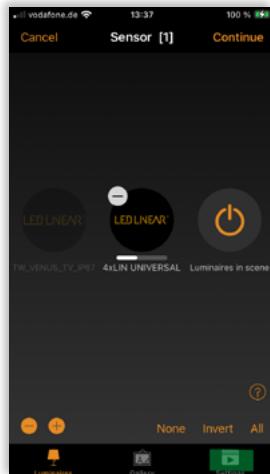
[◀ back to the table of contents](#)

Quick start guide "Prewired demo kits IN.finite™ CASAMBI"

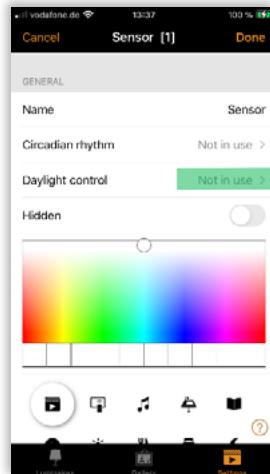
Daylight sensors in this menu can only be adjusted in terms of sensitivity, tolerance and calibration. The daylight sensor will be configured when adding a scene.



Add a scene and give it a name.



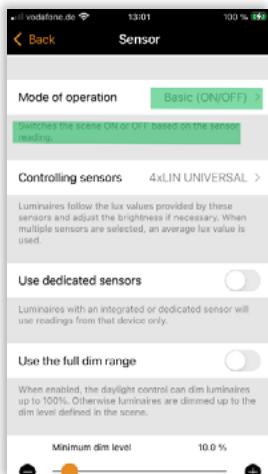
After a luminaire has been selected, click on "settings" in the lower right corner.



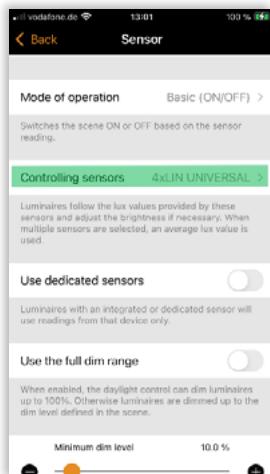
Click on "daylight control" > not in use.



4 more options appear. Depending on the sensor you use select the correct one.



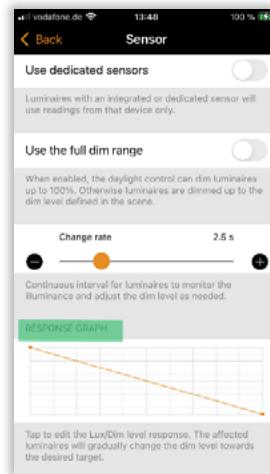
The selected mode will be described in the top section.



Select the sensor you want to control the scene, due clicking on "controlling sensors".



Define the brightness (lux) level for switching on / off as well as fade times.



In open/closed loops there is a dim/lux value curve that can be freely adjusted.

Second way is to use a sensor that is directly connected to the control unit. The IN.finite™ 4CH CASAMBI has the option for a digital and analog sensor input directly to the device. Digital sensors could be a motion sensor, to add a specific scene if a motion was detected or not. Analog sensors are most often brightness sensors to check surrounding brightness of natural daylight for example.

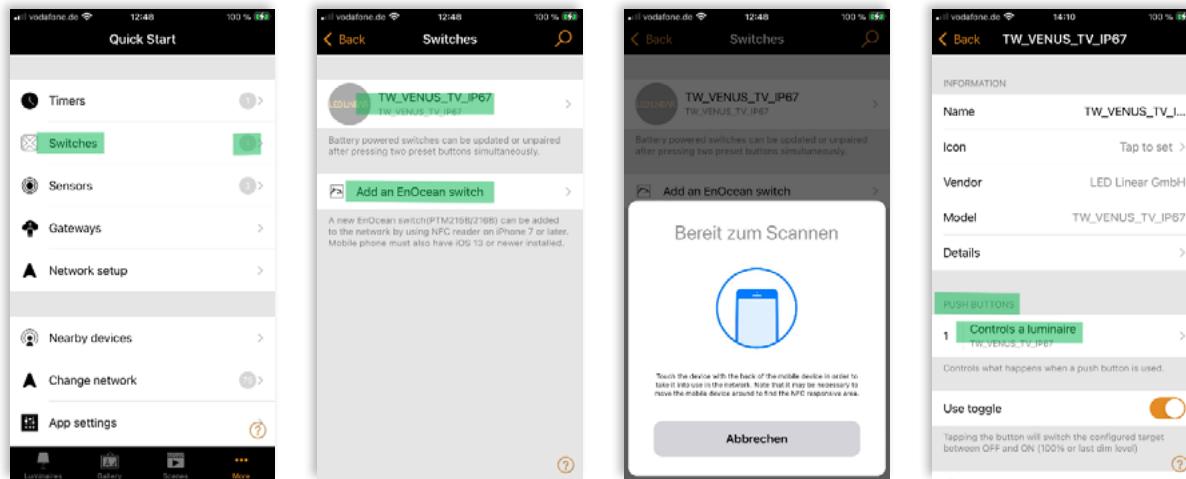
The basic functionality of how sensors can be added to the network and control scenes is the same as described above.

[◀ back to the table of contents](#)

SWITCHES

While giving the control of a lighting situation to an automated system is a good thing to a certain extent, it makes sense to add switches to the network as well. With those lights can be switched on/off, dimmed, scenes or automations can be started or stopped and more.

Similar to sensors, there are switches that can be added via nearby devices list, already integrated in the control gear (push button) or EnOcean switches.

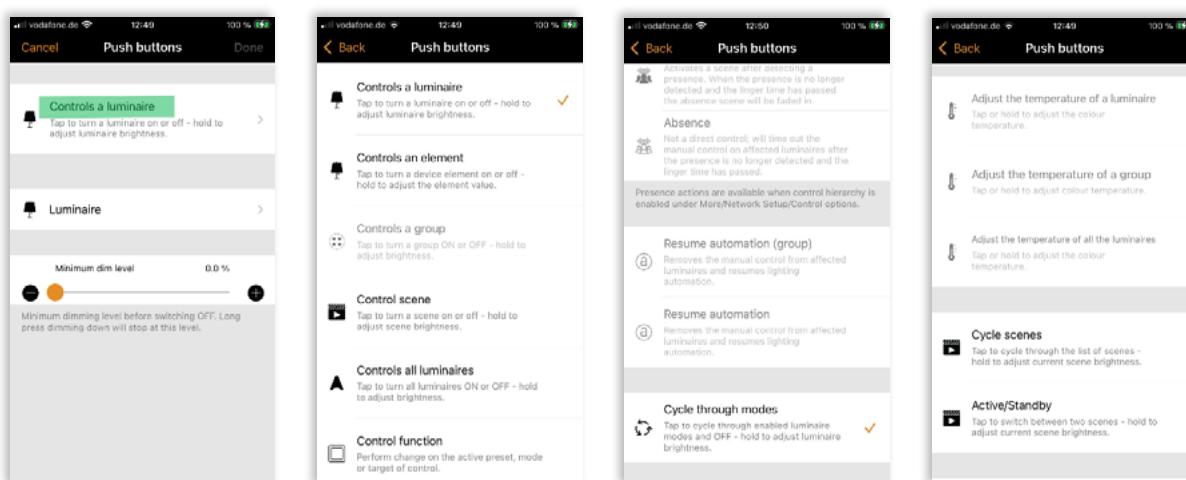


With the more tab, the assigned switches can also be found.

Select the correct switch or add a wireless EnOcean switch via NFC.

Follow on screen introductions to add EnOcean sensors.

After clicking on the switch icon, you can assign functions to the push buttons.



Select the control function.

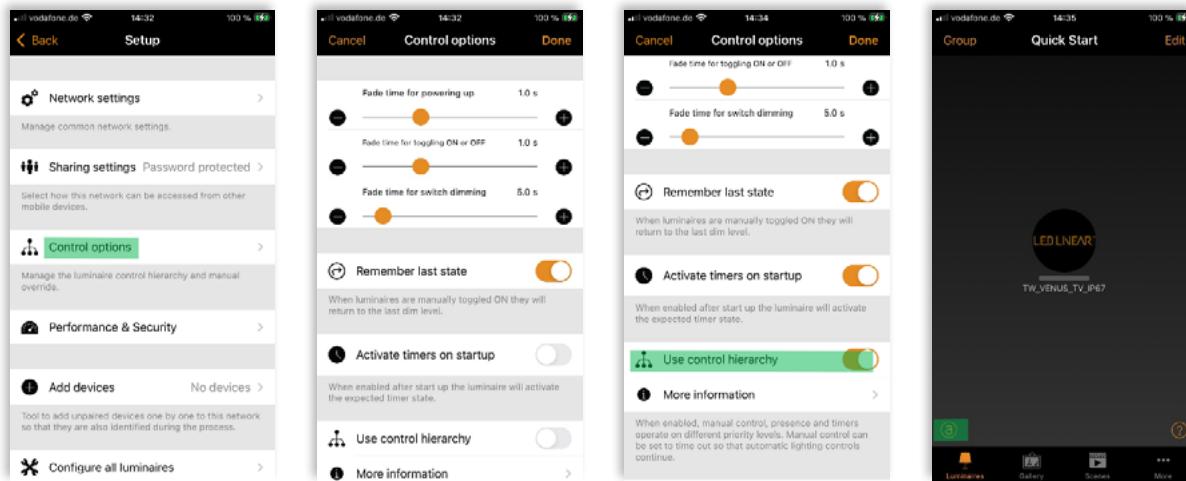
Multiple modes can be selected. Depending on what you choose, in the previous picture you must select the corresponding luminaire, scene or other.

[◀ back to the table of contents](#)

CONTROL OPTIONS

In the more tab, please go via network setup to control options to have access to some general network settings.

Enabling control hierarchy is a must, if you want to use sensors or automations in the network.



Select "Network setup" and then "control options".

The general fade times for switching on/off and more can be modified here.

If you are using automations, "Use control hierarchy" must be enabled to let them work properly.

Once enabled, there is a circled "A" on the luminaire tab to resume automations after you have manually adjusted some settings.

CONCLUSION

After following the instructions above, it should be possible to start with a functional network including luminaires, sensors and more devices.

More and enhanced functionalities are available in the CASAMBI app and the whole ecosystem.

Please visit www.casambi.com to learn more about the possible options and additional variety functionality.

English version

SCHNELLSTART ANLEITUNG INFINITE™ CASAMBI

INHALT

Einleitung	1
Download CASAMBI-App	1
Einrichten eines CASAMBI-Mesh-Netzwerkes	2
Hinzufügen von Leuchten zu einem Netzwerk und Profilauswahl	5
Auswahl des richtigen Profils	5
Leuchten dem Netzwerk hinzufügen	6
Szenen	7
Animationen	8
Timer	9
Sensoren	10
Schalter	12
Kontrollfunktionen / weitere Einstellungen	13
Zusammenfassung	13

EINLEITUNG

Diese Kurzanleitung gibt Ihnen eine kurze Einführung in die Einrichtung einer INFINITE™ CASAMBI-Einheit und beschreibt die ersten erforderlichen Schritte.

Die Kurzanleitung ist nicht als vollständiges Handbuch für die CASAMBI-App gedacht.

Es soll den Nutzern eine schnelle und unkomplizierte Möglichkeit bieten, die ersten Schritte zu machen und das System zum Laufen zu bringen. Ein vollständiges Handbuch und eine Beschreibung aller praktikablen Optionen finden Sie unter **CASAMBI Support** oder verwenden Sie das vollständige **Benutzerhandbuch von CASAMBI**.

DOWNLOAD CASAMBI-APP

Bei kleinen bis mittleren Netzwerken kann die gesamte Inbetriebnahme mit einer Smartphone-App für Android- oder iOS-Geräte erfolgen. Bitte scannen Sie die unten stehenden QR-Codes von Ihrem Gerät aus und installieren Sie die App. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den Systemzugriff (Bluetooth, Kamera usw.) zulassen, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Wenn der Zugriff auf Bluetooth verweigert wird, funktioniert die Anwendung nicht.



Nach dem Download der App finden Sie das entsprechende Icon auf Ihrem Startbildschirm oder in der App-Liste.



Nach dem Öffnen befinden Sie sich auf dem Startbildschirm der App.

Von hier aus können Sie in den Netzwerkbereich oder in den Abschnitt „Geräte in der Nähe“ gehen.



In der unteren linken Ecke des Bildschirms gelangen Sie in den Einstellungsbereich. Das Fragezeichen-Symbol unten rechts zeigt hilfreiche Tipps für den aktuellen Bildschirm an, auf dem Sie sich befinden.

EINRICHTEN EINES CASAMBI-MESH-NETZWERKES

Nachdem Sie das richtige Profil ausgewählt haben, kann die IN.finite™ zu einem Netzwerk hinzugefügt werden.
Wenn es zum ersten Mal kein vordefiniertes Netzwerk gibt, müssen Sie ein neues erstellen.



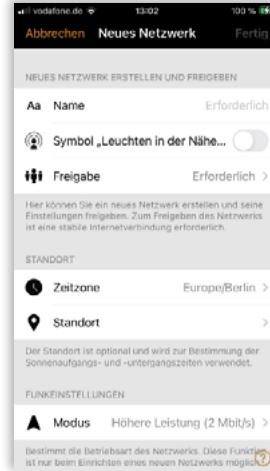
Gehen Sie auf „Meine Netzwerke“



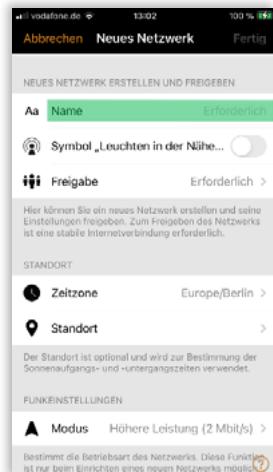
Sie sehen eine Liste der Netzwerke, die Sie bereits besucht haben. Klicken Sie auf „Neues Netzwerk einrichten“.



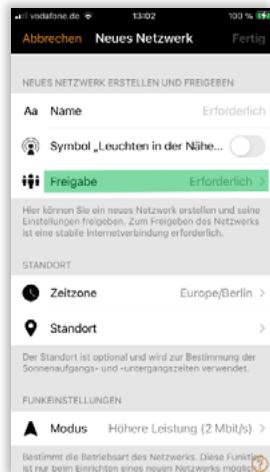
Wählen Sie Evolution-Firmware (Classic, falls angezeigt, wird nicht mehr unterstützt).



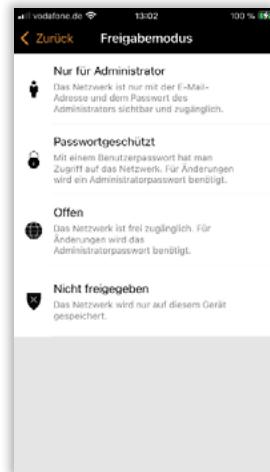
Das Menü für ein neues Netzwerk wird angezeigt.



Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein.



Klicken Sie auf „Freigabe“.



Es werden 4 Freigabeoptionen angezeigt, die bestimmen, wie auf das Netzwerk zugegriffen werden kann.



Wenn Sie versuchen, in ein passwortgeschütztes Netzwerk einzutreten, wird dieser Bildschirm angezeigt.

NUR FÜR ADMINISTRATOR

Das Netzwerk kann nur von Personen mit einem Admin-Passwort und einer E-Mail-Adresse in ihrem CASAMBI-Konto erkannt werden. Nützlich für sehr sichere Netzwerke, die von anderen, die die CASAMBI-App verwenden, nicht in der Netzwerkliste gefunden werden können.

PASSWORTGESCHÜTZT

Das Netzwerk ist in der Netzwerkliste sichtbar, aber sobald Sie darauf klicken, müssen Sie das definierte Benutzer-, Manager- oder Admin-Passwort eingeben, um Zugriff auf die bestimmte Ebene zu erhalten.

Ideal, um Personen mit unterschiedlichen Benutzerrechten Zugriff auf das Netzwerk zu gewähren.

zurück zum Inhaltsverzeichnis

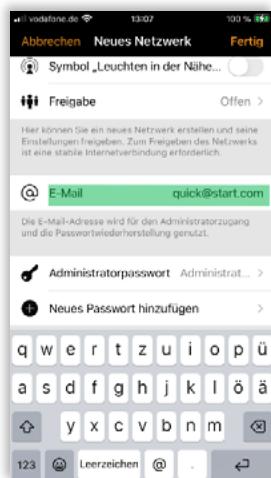
OFFEN

Offene Netzwerke können von jedem gefunden werden und jeder kann auf das Netzwerk zugreifen und Leuchten einschalten oder Szenen starten. Um diese zu bearbeiten, müssen Sie ein Admin-Passwort eingeben.

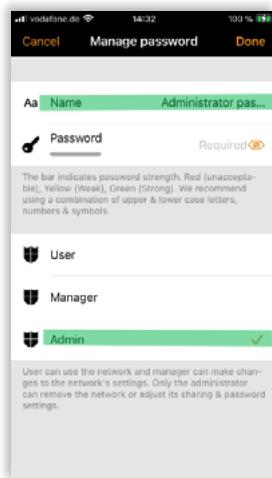
Im besten Fall möchten Sie keine Einschränkungen bei der Nutzung des Netzwerks, wie zu Hause oder im Büro, aber Änderungen an vorprogrammierten Szenen und anderen Dingen verhindern.

NICHT FREIGEGEBEN

Das Netzwerk wird nur auf dem aktuellen Gerät und nicht in der CASAMBI-Cloud gespeichert. Der Zugriff ist nur mit dem aktuellen Gerät möglich und bei Verlust oder Beschädigung des Gerätes ist der Zugriff auf das Netzwerk nicht mehr möglich.



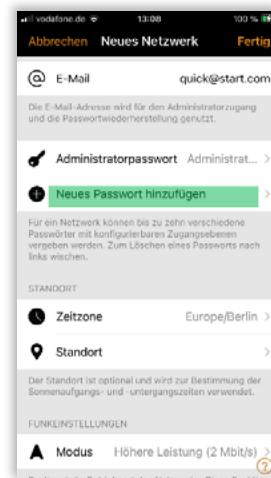
Geben Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein (an die E-Mails bei verlorenem Passwort gesendet werden).



Geben Sie das Admin-Passwort ein und wählen Sie Admin als Level aus.



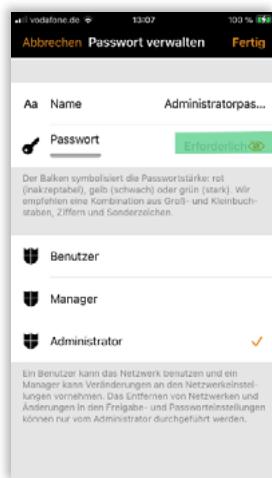
Admin-E-Mail-Adresse und Passwort müssen nun festgelegt werden.



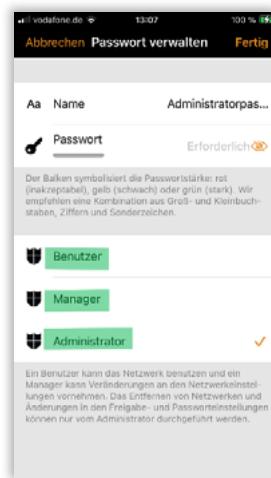
Klicken Sie auf „Neues Passwort hinzufügen“, um weitere Passwörter hinzuzufügen (bis zu zehn).



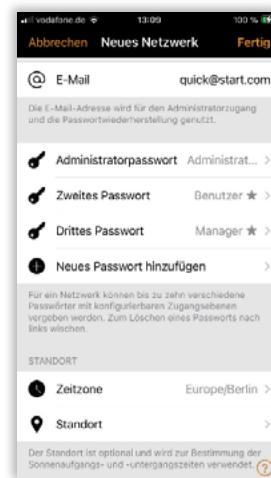
Geben Sie einen Namen für das Kennwort ein.



Geben Sie das Passwort ein.



Wählen Sie Benutzer, Manager oder Administrator als Kennwortebene aus.



Alle eingegebenen Zugriffsoptionen werden aufgelistet

zurück zum Inhaltsverzeichnis

ADMINISTRATOR

Hat die volle Kontrolle über alle Netzwerkaspekte und kann alle Einstellungen ändern. Es stehen Optionen für die Benutzerverwaltung und die Netzwerksicherheit und -verwaltung zur Verfügung.

MANAGER

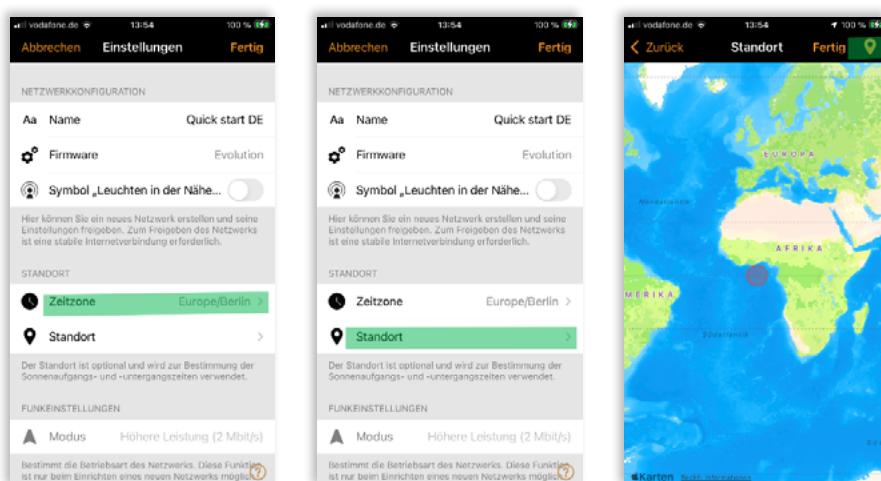
Kann das Netzwerk konfigurieren, Programmierung ändern, Szenen bearbeiten und natürlich alle Leuchten, Geräte und Szenen nutzen. Änderungen an Benutzerebenen, Sicherheit und ähnlichem sind ebenso nicht erlaubt wie das Betrachten des Netzwerkverlaufs.

BENUTZER

Kann keine Einstellungen oder Szenen ändern, aber auf das Netzwerk zugreifen und Leuchten und Szenen einschalten. Ideal für alle Nutzer des Netzwerks.

Unter dem Abschnitt Standort kann die entsprechende Zeitzone zum Netzwerk eingestellt werden. Normalerweise verwendet die App die aktuelle Einstellung des Telefons für die Zeitzone. Der Standort des Netzwerks kann über den Standort-Button eingestellt werden.

Der Standort ist optional, aber erforderlich, wenn Sie Timer und Szenen nach dem örtlichen Sonnenaufgang / Sonnenuntergang verwenden möchten.



Legen Sie die Zeitzone fest.

Legen Sie den Standort des Netzwerks fest.

Es erscheint eine Weltkarte und der Standort kann festgelegt werden. Wenn Ortungsdienste mit der App in der oberen rechten Ecke geteilt werden, kann das Symbol gedrückt werden, um die GPS-Funktion des Telefons zu verwenden.

Das Netzwerk-Setup ist nun mit den wichtigsten und benötigten Daten abgeschlossen. Natürlich gibt es noch viele andere Möglichkeiten. Anweisungen hierzu finden Sie unter Support: CASAMBI Support oder verwenden Sie das vollständige Benutzerhandbuch von CASAMBI [CASAMBI App User Guide \(German\)](#) pdf: CASAMBI Support.

zurück zum Inhaltsverzeichnis

HINZUFÜGEN VON LEUCHTEN ZU EINEM NETZWERK UND PROFILAUSWAHL

Nach erfolgreicher Einrichtung eines Netzwerks besteht der nächste Schritt darin, Steuerungen und Geräte zum Netzwerk hinzuzufügen. Bitte stellen Sie sicher, dass das Profil des Geräts korrekt ist.

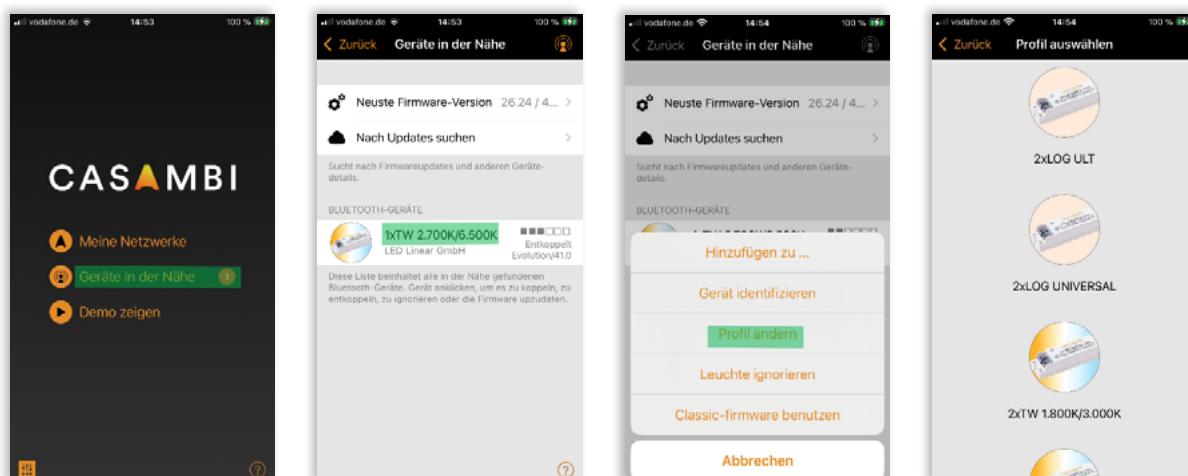
AUSWAHL DES RICHTIGEN PROFILS

Bevor Sie ein IN.finite™ CASAMBI zu einem Netzwerk von Geräten hinzufügen, ist es wichtig, den Verwendungszweck zu berücksichtigen. Sie können zwischen verschiedenen Profilen wählen, je nachdem, ob Sie es für statische Weiß-, Tunable White-, RGB- oder RGBW-Leuchten verwenden möchten. Es stehen eine Vielzahl von Profilen zur Verfügung, die im Datenblatt des entsprechenden Gerätes ersichtlich sind. Es ist wichtig, dass sich der IN.finite™ in einem ungepaarten Zustand befindet, was bedeutet, dass er nicht Teil eines Netzwerks ist. Sobald es sich in einem Netzwerk befindet, kann das Profil nicht mehr geändert werden. Die Entkopplung mit dem Netzwerk ist erforderlich, um das Profil ändern zu können.

Bitte wählen Sie das entsprechende Profil zur Leuchte oder Anwendung aus. Für Tunable White (IOW) Lichtquellen oder Innenleuchten ist es notwendig, den CCT-Bereich des Produkts zu kennen. Außenleuchten werden in der Liste mit individuellen CCTs aufgeführt, die eindeutige Profile erfordern.

Im Datenblatt finden Sie eine vollständige Liste der verfügbaren Profile. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner vor Ort oder nutzen Sie unser Kontaktformular auf unserer Website.

Um das Profil einer IN.finite™-Einheit zu ändern, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus. Als Tipp: Wenn Sie mehrere CASAMBI-Geräte in der Nähe haben, zeigen die 5 Punkte die Signalstärke für das Gerät an. Wenn Sie sich in der Nähe des Geräts befinden, das Sie wechseln möchten, sind 5 von 5 Punkten ausgegraut. In diesem Fall ist das Gerät etwas weiter entfernt, was zu 3 von 5 Punkten in der Signalstärke führt.

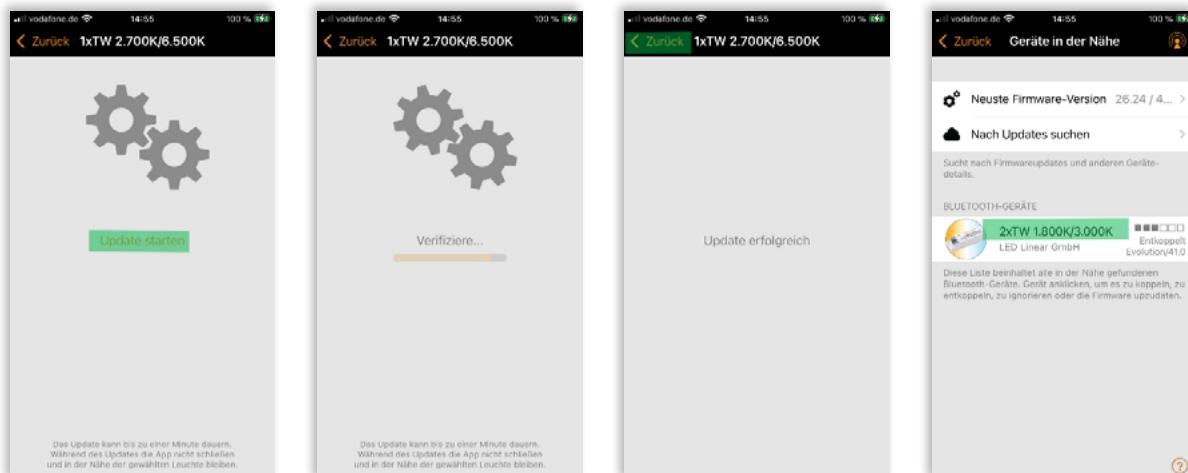


Gehen Sie zu „Geräte in der Nähe“.

Wählen Sie ein nicht gekoppeltes Gerät aus.

Klicken Sie auf „Profil ändern“.

Wählen Sie das Profil für Ihr Produkt aus.



Klicken Sie in diesem Bildschirm auf „Update starten“.

Geben Sie das Passwort ein.

Nach einigen Sekunden war es erfolgreich und Sie können auf die Schaltfläche „Zurück“ klicken.

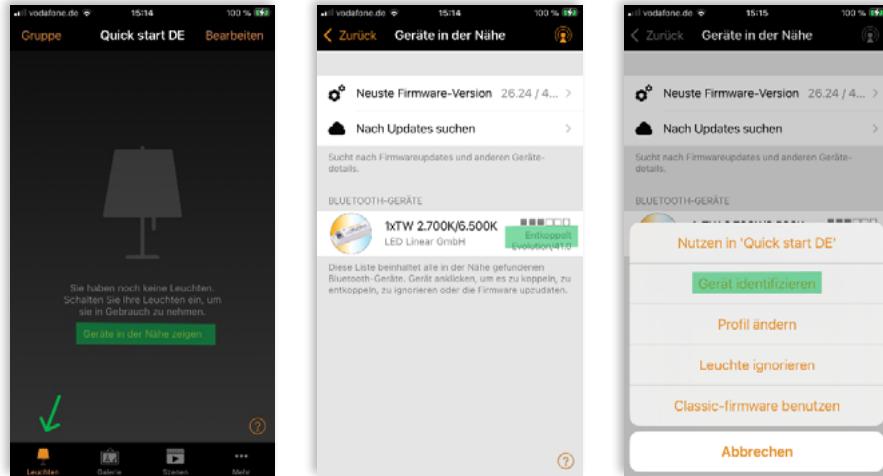
Das Gerät wird nun mit dem neuen Profil in der Liste angezeigt.

Das Profil ist nun festgelegt und das Gerät kann dem Netzwerk hinzugefügt werden.

◀ zurück zum Inhaltsverzeichnis

LEUCHTEN DEM NETZWERK HINZUFÜGEN

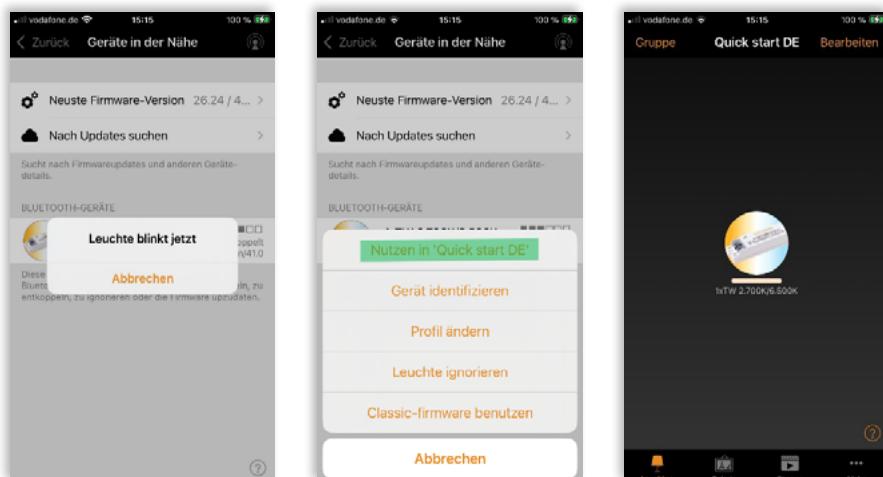
Das Hinzufügen von Leuchten zu einem Netzwerk ist recht einfach und intuitiv. Es sind nur wenige Schritte erforderlich.



Klicken Sie in diesem Bildschirm auf „Update starten“.

Hier werden alle Geräte in Reichweite angezeigt. Der Status „Entkoppelt“ zeigt an, dass dieses Gerät mit keinem Netzwerk gekoppelt ist.

Wenn Sie auf das Gerät klicken, werden diese Optionen angezeigt. Wenn viele Geräte nicht gekoppelt sind, können Sie auf „Gerät Identifizieren“ klicken und die Leuchte blinkt.



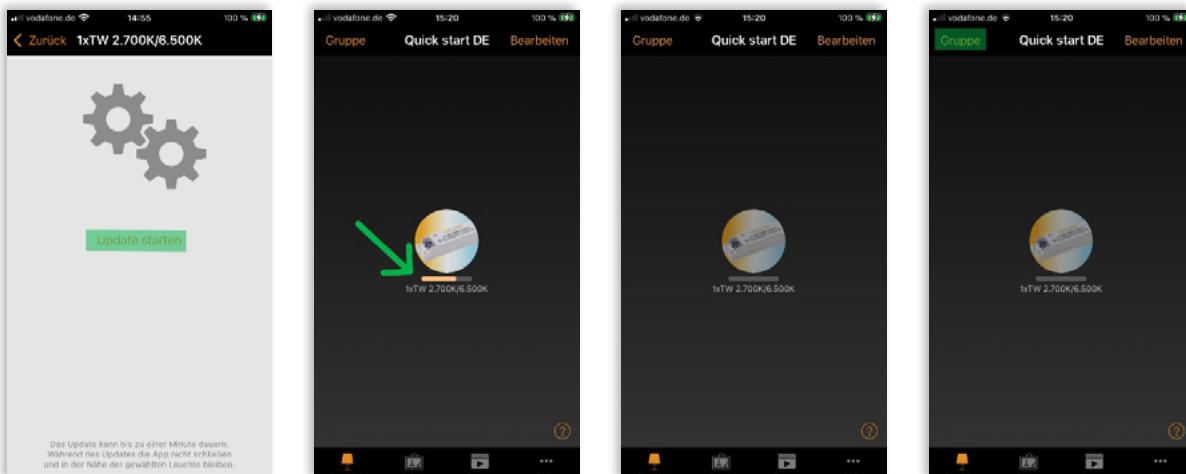
Dies wird ebenfalls angezeigt. Um dies zu beenden, drücken Sie auf „Abbrechen“.

Wenn das Gerät korrekt ist, fügen Sie es dem Netzwerk hinzu.

Das Gerät ist nun Teil des Netzwerks.

Über den Reiter Leuchten kann das Gerät gesteuert werden. Durch Drücken des Symbols wird zwischen EIN- und AUS-Zustand umgeschaltet. Langes Drücken zeigt die Steuerungsmöglichkeiten des Geräts an. Diese variieren je nach gewähltem Profil. RGBW hat andere Optionen als die Tunable White-Quelle des Beispiels hier. Bitte überprüfen Sie das Datenblatt für weitere Details.

zurück zum Inhaltsverzeichnis



Beispiel Tunable White mit Schieberegeln für Gesamthelligkeit und Farbtemperatur.

Der aktuelle Leuchtenzustand wird in der Leiste angezeigt. Die Fülle des Sliders variiert mit der Helligkeit, die Farbe mit der CCT.

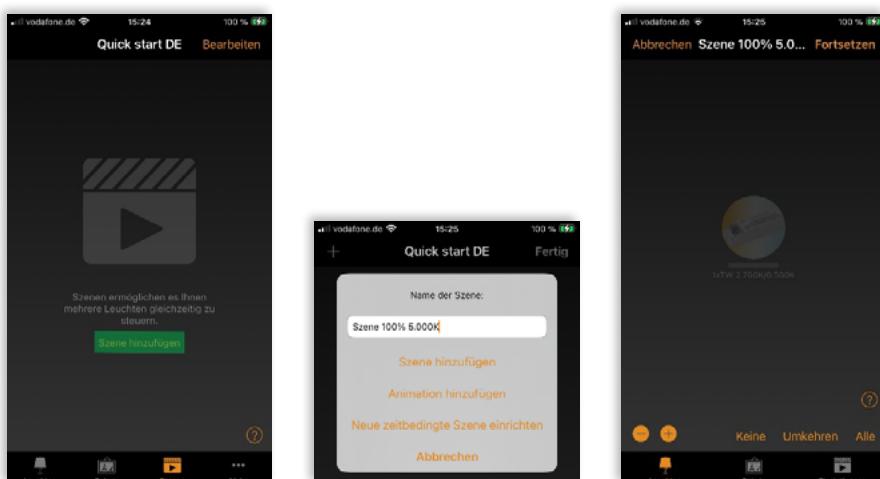
Die Leuchte ist ausgeschaltet. Der Slider ist grau hinterlegt

Wenn Sie mehrere Leuchten gruppieren möchten, fügen Sie sie mit der Schaltfläche oben links zu einer Gruppe hinzu.

SZENEN

Szenen sind die wichtigste Steuerungsmöglichkeit für Geräte und deren Steuerungsmöglichkeiten. Szenen können in Timern, Automatisierungen und mehr verwendet werden.

Mit einer Szene kann ein vordefinierter Leuchtenzustand eingestellt werden, der später von einer beliebigen Automations- oder Timerprogrammierung aufgerufen werden kann.

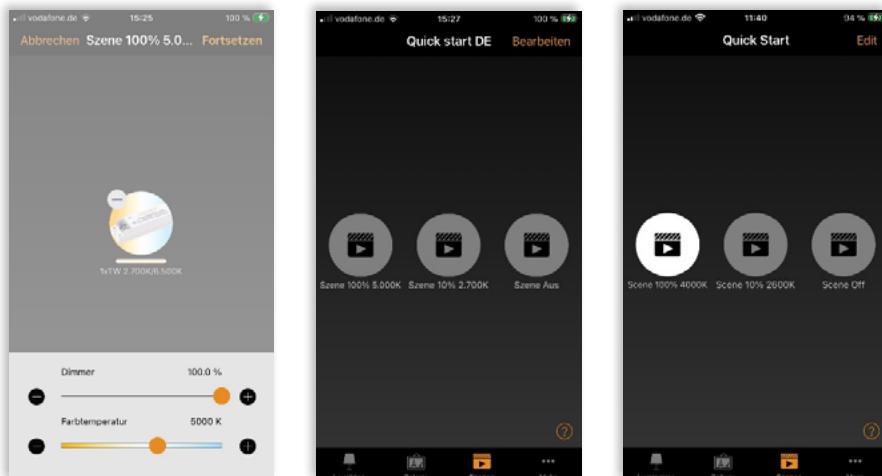


Klicken Sie im Reiter „Szenen“ auf „Szene hinzufügen“.

Benennen Sie die Szene und klicken Sie auf „Szene hinzufügen“.

Wählen Sie die Leuchten oder Gruppen aus, die Teil der Szene sein sollen, indem Sie sie anlicken. Wenn das Minuszeichen angezeigt wird, sind sie Teil der Szene. Drücken Sie auf das Minuszeichen, um sie zu entfernen.

zurück zum Inhaltsverzeichnis



Stellen Sie die Helligkeit und CCT (oder eine andere, je nach Profil) für diese Szene ein, indem Sie auf die Leuchte klicken.

Die angelegten Szenen sind nun sichtbar und können per Klick ausgewählt werden. Eine Off-Szene ist oft nützlich, in der die Leuchte auf 0 % eingestellt wird.

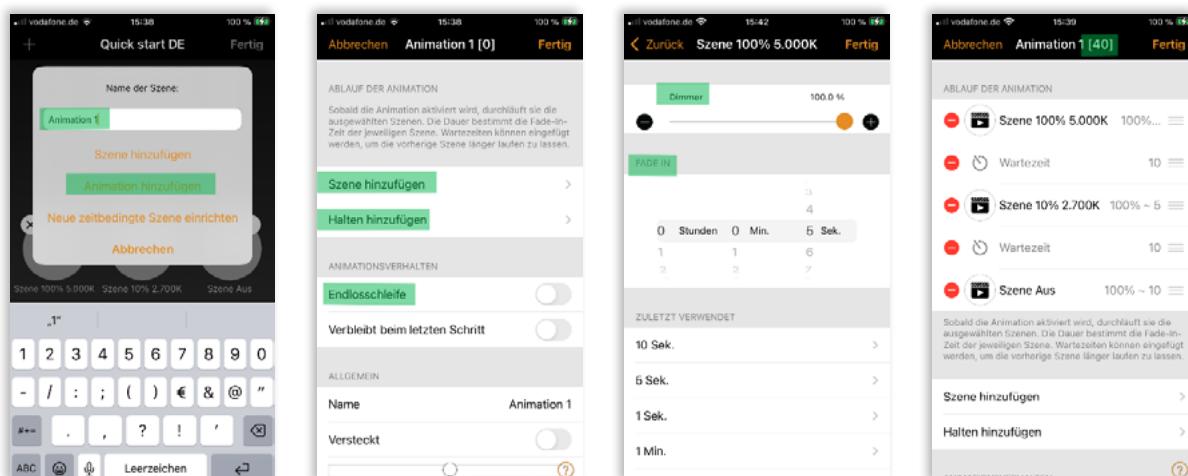
Die Szene wird dann hervorgehoben.

Sie können mehrere Szenen für jedes Gerät hinzufügen, und es kann in mehreren Szenen wiederverwendet werden. Außerdem können Szenen mehrfach verwendet werden.

ANIMATIONEN

Eine gute Möglichkeit, Szenen zu verwenden, besteht darin, eine Animation hinzuzufügen, die Szenen und Timings enthält, damit sie ein oder für dauerhaft ausgeführt werden können. Das Hinzufügen einer Animation beginnt identisch mit einer Szene.

Sobald eine Animation eingestellt ist, kann sie wie eine Szene über denselben Tab in der CASAMBI-App gestartet werden.



Fügen Sie einen Namen für die Szene hinzu und klicken Sie auf „Animation hinzufügen“.

In diesem Fenster können Sie bei Bedarf Szenen und Wartezeiten (Halten) zwischen den Szenen hinzufügen. Es kann auch eine Wiederholung eingestellt werden

Das Hinzufügen einer Szene bietet eine individuelle Dimmoption sowie eine individuelle Einblendungszeit.

Beispiel für den Aufruf von 3 Szenen mit 10s Wartezeit und je 5s - 10s Einblendungszeit. Die gesamte Animationszeit wird in der oberen Zeile angezeigt.

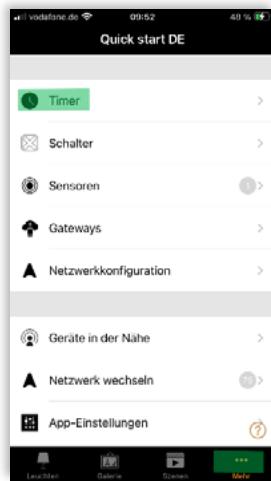
zurück zum Inhaltsverzeichnis

TIMER

Mit einem Timer können Sie eine Szene oder eine Animation basierend auf einem Zeitplan für einzelne Tage oder Daten starten.

Zusätzlich zu einer einfachen Uhrzeit können Sie auch Sonnenaufgang und Sonnenuntergang als Auslöser hinzufügen, einschließlich eines Zeitversatzes. Zum Beispiel stellen Sie ein Licht ein, das jeden Tag eine Stunde vor Sonnenuntergang eingeschaltet und zwei Stunden nach Sonnenuntergang ausgeschaltet wird. Die Sonnenaufgangszeiten und Sonnenuntergangszeiten werden von Ihrem Standort bestimmt und jeden Tag angepasst. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Standort richtig eingestellt haben.

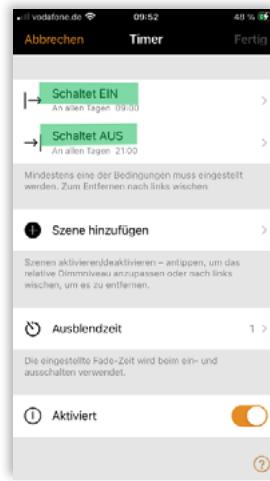
Zur Anzeige des Uhrensymbols ist die Aktivierung der Steuerungshierarchie nötig. Ansonsten wird dies nicht angezeigt. Um die Steuerungshierarchie zu aktivieren, siehe Kontrollfunktionen / Weitere Einstellungen



Mit den drei Punkten unten rechts finden Sie Timer in der ersten Reihe.



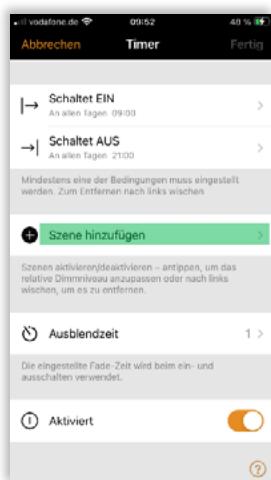
Fügen Sie einen Timer hinzu.



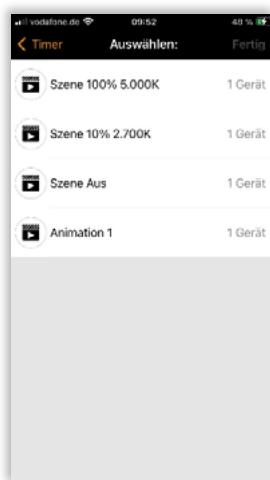
Wählen Sie Schalter ein- und aus, um Zeiten und Daten einzustellen.



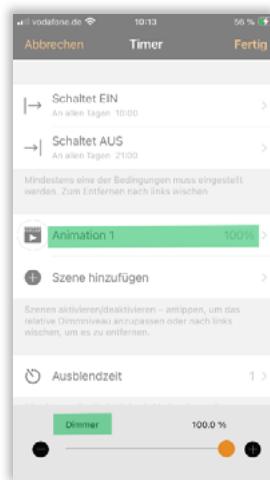
Hier können Sie Parameter zum Einschalten wie Tage, Uhrzeit oder mehr einstellen. Gleichtes gilt für das Ausschalten.



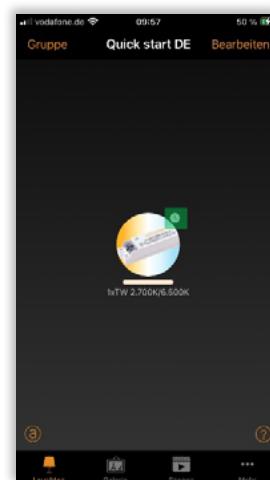
Nachdem die Zeiten eingestellt wurden, kann über das Hinzufügen einer Szene eine Szene oder Animation zum Timer hinzugefügt werden



Wählen Sie die Szene oder Animation aus, die nach dem Timer-Zeitplan gestartet werden soll.



Animation 1 wurde ausgewählt und mit einem Klick darauf kann die Dimmstufe für diese Animation eingestellt werden.



Wenn das nächste Mal (nächster Tag) die eingestellte Zeit erreicht ist, wird der Timer automatisch gestartet. Das Uhrensymbol zeigt an, dass die Leuchte nun via Timer gesteuert wird.

zurück zum Inhaltsverzeichnis

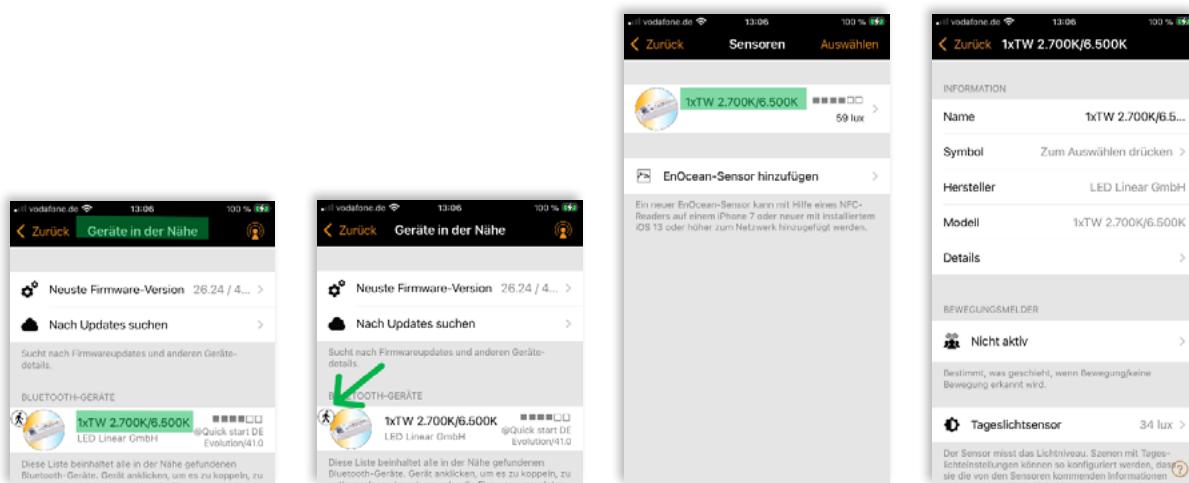
SENSOREN

Die Integration von Sensoren ist eine leistungsstarke Möglichkeit, Ihr Netzwerk auf zwei Arten zu verbessern. Die Benutzerfreundlichkeit und das Benutzererlebnis können drastisch verbessert werden, wenn Präsenzsensoren verwendet werden, um das Licht automatisch einzuschalten oder ein Helligkeitssensor die Helligkeit nahtlos auf ein für den Nutzer sinnvolles Niveau anpasst.

Die Nachhaltigkeit der gesamten Anlage wird ebenfalls erheblich verbessert, da Präsenzsensoren einen unbewohnten Raum ausschalten können, um Energie zu sparen, und ein Helligkeitssensor dazu beitragen kann, das künstliche Licht zu dimmen, wenn genügend Tageslicht zur Verfügung steht.

Um einen Sensor zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen, sind die ersten Schritte wie das Hinzufügen einer Leuchte. Sensoren finden Sie in der Liste der Geräte in der Nähe, z. B. Leuchten oder Controller.

Zum hinzufügen von Sensoren ist es erforderlich die Steuerungshierarchie zu aktivieren, siehe Abschnitt Kontrollfunktionen / Weitere Einstellungen.



In der Liste der Geräte in der Nähe sind auch drahtlose Sensoren sichtbar. Fügen Sie sie dem Netzwerk hinzu.

Wenn der Sensor eine Bewegung erkennt, wird ein kleines Personen-zeichen angezeigt

Unter „Mehr / Sensoren“ sind die zugeordneten Sensoren innerhalb dieses Netzwerks sichtbar.

Nach einem Klick auf einen Sensor haben Sie je nach Sensorfunktionalität die Möglichkeit, An-/ Abwesenheit oder Tageslicht zu wählen.

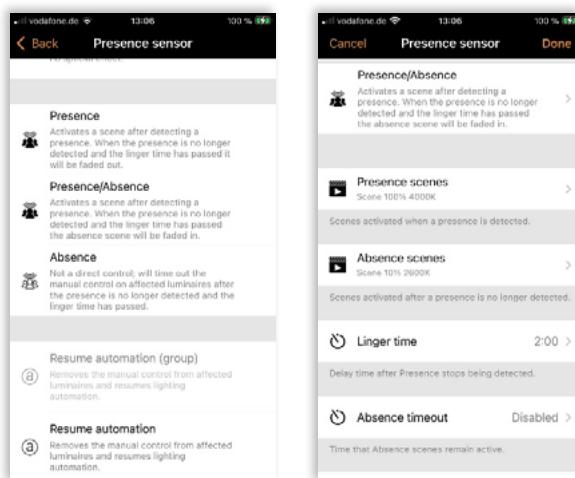
Bewegungsmelder hat 3 Hauptoptionen in der Liste.

Presence aktiviert eine Szene bei Anwesenheitserkennung, die nach der Verweilzeit ausgeblendet wird.

Die Bewegung / Abwesenheitserkennung ermöglicht es, beide Situationen einer eigenen Szene zuzuordnen.

Abwesenheit ist keine direkte Kontrolle und tritt erst dann in Kraft, wenn manuelles Timeout und Verweilzeit verstrichen sind und keine Anwesenheit erkannt wird.

Die Verweilzeit ist die Verweildauer in dem jeweiligen Zustand. Wird innerhalb der Verweilzeit eine neue Bewegung erkannt, wird diese zurückgesetzt und die Zeit startet erneut. Somit wird unerwünschtes Ausschalten verhindert.

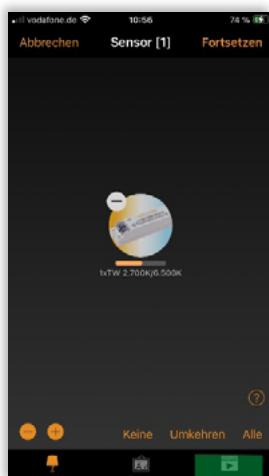


[◀ zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Tageslichtsensoren in diesem Menü können nur in Bezug auf Empfindlichkeit, Toleranz und Kalibrierung eingestellt werden. Der Tageslichtsensor wird beim Hinzufügen einer Szene konfiguriert.



Fügen Sie eine Szene hinzu und geben Sie ihr einen Namen.



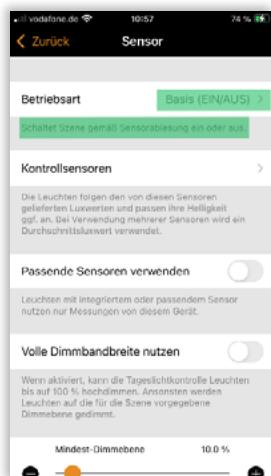
Nachdem eine Leuchte ausgewählt wurde, klicken Sie unten rechts auf „Einstellungen“.



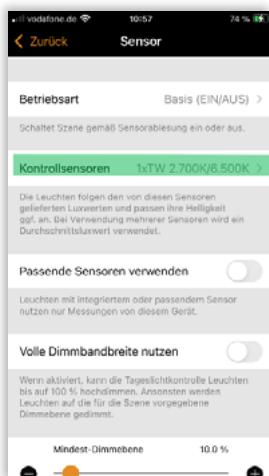
Klicken Sie auf „Tageslichtsteuerung“ -> Nicht aktiv.



Es werden 4 weitere Optionen angezeigt nach Klick auf „Nicht aktiv“. Je nachdem, welchen Sensor Sie verwenden, wählen Sie die richtige aus.



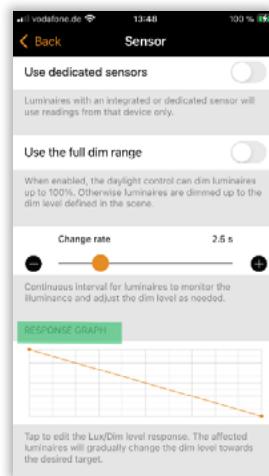
Fügen Sie eine Szene hinzu und geben Sie ihr einen Namen.



Nachdem eine Leuchte ausgewählt wurde, klicken Sie unten rechts auf „Einstellungen“.



Klicken Sie auf „Tageslichtsteuerung“ -> Nicht aktiv.



Es werden 4 weitere Optionen angezeigt nach Klick auf „Nicht aktiv“. Je nachdem, welchen Sensor Sie verwenden, wählen Sie die richtige aus.

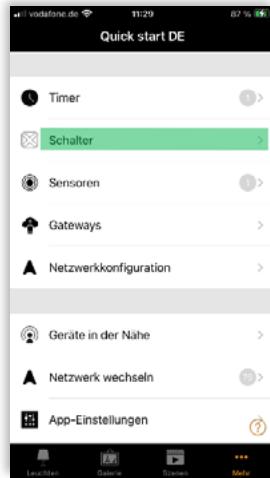
Die zweite Möglichkeit besteht darin, einen Sensor zu verwenden, der direkt mit dem Steuergerät verbunden ist. Der IN.finite™ 4CH CASAMBI verfügt über die Möglichkeit eines digitalen und analogen Sensoreingangs direkt am Gerät. Digitale Sensoren können Bewegungssensoren sein, um eine bestimmte Szene hinzuzufügen, wenn eine Bewegung erkannt wurde oder nicht. Analoge Sensoren sind meistens Helligkeitssensoren, um z. B. die Umgebungshelligkeit des natürlichen Tageslichts zu überprüfen.

Die grundlegende Funktionalität des Hinzufügens von Sensoren zum Netzwerk und zur Steuerung von Szenen ist die gleiche wie oben beschrieben.

SCHALTER

Während es bis zu einem gewissen Grad eine gute Sache ist, die Steuerung einer Beleuchtungssituation an ein automatisiertes System zu übergeben, ist es sinnvoll, auch Schalter in das Netzwerk einzubinden. Damit können Lichter ein- und ausgeschaltet, gedimmt, Szenen oder Automationen gestartet oder gestoppt werden und vieles mehr.

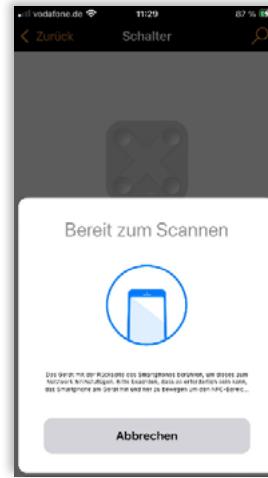
Ähnlich wie bei Sensoren gibt es Schalter, die über eine Liste der Geräte in der Nähe hinzugefügt werden können, die bereits im Betriebsgerät (Taster) oder EnOcean-Schalter integriert sind.



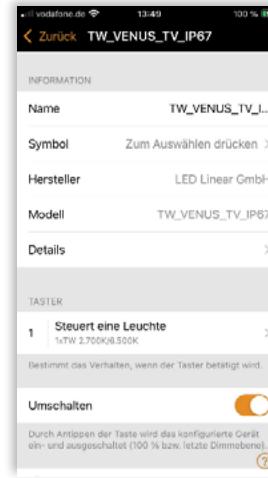
Mit dem Reiter Mehr können auch die zugeordneten Schalter gefunden werden.



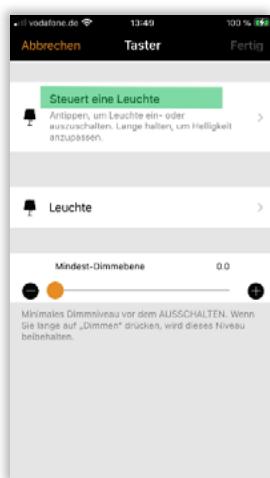
Wählen Sie den richtigen Schalter aus oder fügen Sie einen drahtlosen EnOcean-Schalter über NFC hinzu.



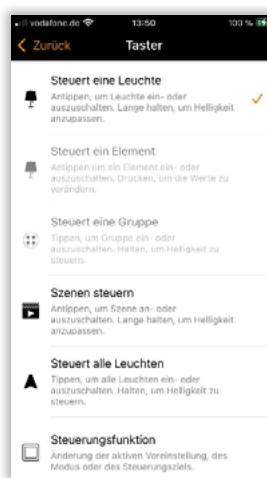
Folgen Sie den Einführungen auf dem Bildschirm, um EnOcean-Sensoren hinzu zu fügen.



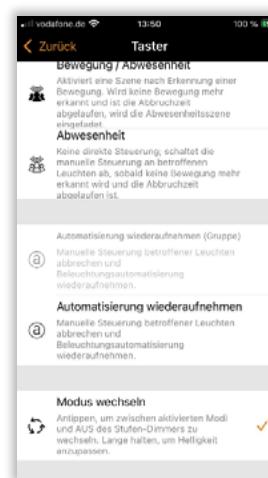
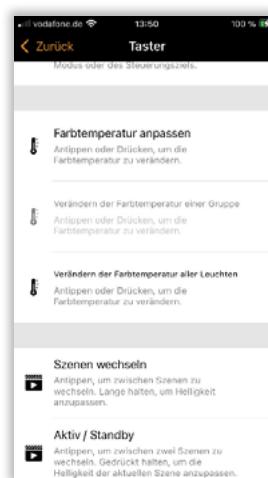
After clicking on the switch icon, you can assign functions to the push buttons.



Wählen Sie die Steuerungsfunktion aus.



Es können mehrere Modi ausgewählt werden. Je nachdem, was Sie wählen, müssen Sie im vorherigen Bild die entsprechende Leuchte, Szene oder anderes auswählen.

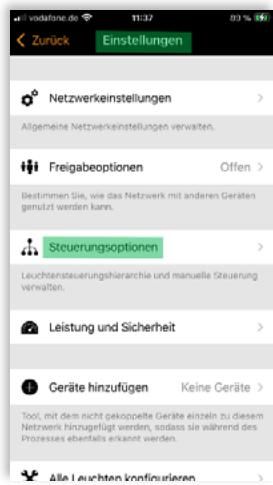


zurück zum Inhaltsverzeichnis

KONTROLLFUNKTIONEN / WEITERE EINSTELLUNGEN

Auf der Registerkarte „Mehr“ gehen Sie bitte via Netzwerkkonfiguration zu den Steuerungsoptionen, um Zugriff auf einige allgemeine Netzwerkeinstellungen zu haben.

Das Aktivieren der Steuerungshierarchie ist erforderlich, wenn Sensoren und Automationen im Netzwerk verwendet werden sollen.



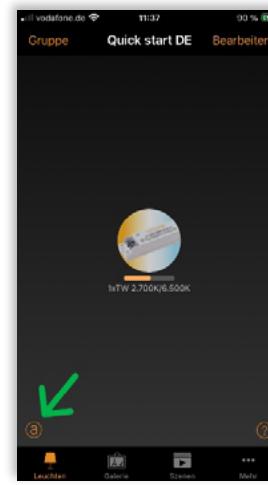
Wählen Sie „Netzwerk-konfiguration“ und dann „Steuerungsoptionen“.



Die allgemein gültigen Fade-Zeiten für Ein -/ Ausschalten und mehr können hier geändert werden.



Wenn Sie Automatisierungen oder Sensoren verwenden, muss die Option „Kontrollhierarchie verwenden“ aktiviert sein, damit sie ordnungsgemäß funktionieren.



Nach der Aktivierung befindet sich ein eingekreistes „A“ auf der Registerkarte „Leuchten“, mit dem Sie die Automatisierungen fortsetzen können, nachdem Sie einige Einstellungen manuell angepasst haben.

ZUSAMMENFASSUNG

Nachdem Sie die obigen Anweisungen befolgt haben, sollte es möglich sein, mit einem funktionalen Netzwerk mit Leuchten, Sensoren und weiteren Geräten zu beginnen.

Mehr und erweiterte Funktionalitäten sind in der CASAMBI-App und im gesamten Ökosystem verfügbar. Bitte besuchen Sie www.casambi.com, um mehr über die möglichen Optionen und zusätzlichen Funktionen zu erfahren.