

Handleiding Casambi



Werking van de app	3
Lampen en groepen	4
Lampen aanpassen	5
Handmatig aansturen	6
Gallerij	7
Lampen aansturen met foto	8
Scènes	9
Circadiaanse scènes	10
Daglichtmodus	11
Animaties	12
Timers	13
Schakelaars	14
Sensoren	15
Netwerkconfiguratie	16
Controle opties	17
Instellingen delen	18
Apparaten toevoegen & gateway	19
Configureren en opslag	20
Netwerk wijzigen	21
Site wijzigen	22
Site veranderen & appinstellingen	23
Salvador	24
Lichtplan op maat	26
Contact	27

Werking van de app

Eerste gebruik

De Casambi-app is gemakkelijk te gebruiken. Volg deze stappen:

Download de app vanuit de Apple App Store of Google Play Store. Schakel uw Casambi-drivers in. Open de app. De Casambi-app vindt automatisch alle Casambi drivers en lampen die Casambi-ready zijn, en zijn ingeschakeld. Selecteer “neem alle lampen in gebruik”.

De Casambi-app voegt automatisch alle gelokaliseerde lampen toe aan het netwerk en opent de ‘Lampen’ tab.

Bij het eerste gebruik maakt de Casambi-app vanzelf een netwerk aan. Alle lampen die op dat moment via Bluetooth beschikbaar zijn, kunnen hieraan worden toegevoegd. Vanaf dat moment zijn ze eenvoudig te bedienen via het tabblad ‘Lampen’. Let op: een lamp kan slechts aan één netwerk tegelijk gekoppeld zijn. Is een lamp al onderdeel van een netwerk, dan moet deze eerst worden ontkoppeld voordat hij aan een ander netwerk kan worden toegevoegd. Wij geven de voorkeur om een Evolution netwerk aan te maken, waarbij je direct gebruik maakt van alle opties binnen Casambi. Een klassiek netwerk is ook mogelijk, maar niet alle opties worden hierin ondersteund en wordt meer toegepast voor eenvoudige bedieningen.

Netwerk (delen)

Ga naar de meer tab en selecteer netwerkinstellingen> instellingen voor delen.

Kies “instellingen delen” om de deelmodus te wijzigen.

Er zijn vier beschikbare opties:

Niet gedeeld: er wordt een netwerk aangemaakt zonder dat ie gedeeld kan worden met anderen

Alleen beheerder: je maakt een netwerk met 1 account waarmee je alles kunt wijzigen

Met wachtwoord beveiligd: iedereen met een wachtwoord kan inloggen

Open: iedereen met de casambi app kan inloggen om te wijzigen en/of bedienen

Wanneer je kiest voor alleen beheerder, wachtwoord beveiligd of open, wordt het netwerk opgeslagen in de cloud. Hierdoor kan het netwerk ook vanaf andere mobiele apparaten worden benaderd. Vergeet niet een e-mailadres en een wachtwoord toe te voegen, zodat het netwerk later eenvoudig kan worden hersteld indien nodig.

Meer	Configuratie
 Timers >	 Netwerkinstellingen >
 Schakelaars 9 >	Algemene netwerkinstellingen beheren.
 Sensoren 10 >	 Bedieningsopties >
 Netwerkconfiguratie >	Beheer de hiërarchie van de bedieningselementen van de lampen en de handmatige opheffing.
	 Instellingen voor het delen Niet gedeeld >
	Selecteer hoe toegang kan worden verkregen tot dit netwerk vanaf andere mobiele apparaten.
 Nabijgelegen apparaten >	 Gateway Uitgeschakeld >
 Netwerk wijzigen ?	Stel externe toegang tot uw netwerk in met dit apparaat.

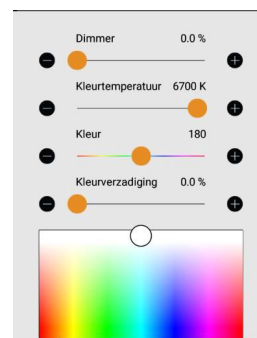
Lampen en groepen

Basis bediening

Zodra de lampen zijn toegevoegd, verschijnen ze in het tabblad 'Lampen' met een afbeelding, een naam en de actuele lichtsterkte. Je kunt de verlichting op de volgende manieren bedienen:

- Tik op de lamp om deze in of uit te schakelen.
- Veeg de lamp naar links of rechts om de helderheid aan te passen.

De app onthoudt de laatst ingestelde lichtsterkte, zodat deze automatisch wordt hersteld wanneer je de lamp opnieuw inschakelt.



Een groep maken

Er zijn twee manieren om een groep te maken:

Methode 1

Tik linksboven op 'Groep'. Selecteer de gewenste lampen door erop te drukken. Maak vervolgens de groep aan door bovenin op het map-icoon te tikken. Met de +- en -- pictogrammen kunt je alle lampen tegelijk selecteren of deselecteren. Tik op 'Klaar' om de instellingen op te slaan.

Methode 2

Kies bovenaan het scherm voor 'Bewerken'. Sleep de bedieningselementen van de lampen over elkaar om een groep te vormen. Wilt je later extra lampen toevoegen, selecteer dan opnieuw 'Bewerken' en sleep de lampen naar de bestaande groep.

Als je de groep wilt bewerken, dan klikt je op bewerken (rechtsboven). In het bewerkingsvenster kunt je de groep hernoemen en lampen verwijderen door ze naar buiten te slepen en neer te zetten.



Een groep gebruiken

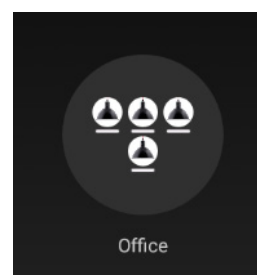
Na het aanmaken kunt je alle lampen binnen een groep tegelijk bedienen. Gebruik hiervoor de bekende gebaren zoals selecteren, vegen en vasthouden om de verlichting aan te passen.

Let op:

- In de iOS-app bedient je alle lampen in een groep via de standaardbediening binnen de groep.
- In de Android-app sluit je eerst de groep, waarna je de groepsverlichting kunt aanpassen via het groepsicoon.

Een groep verwijderen

Wanneer je klaar bent met het bewerken, tikt je op 'Klaar' en 'Sluiten' om terug te keren naar het tabblad 'Verlichting'. Wilt je een groep definitief verwijderen, kies dan 'Bewerken' en tik op het kruisje in de hoek van het groeps pictogram.



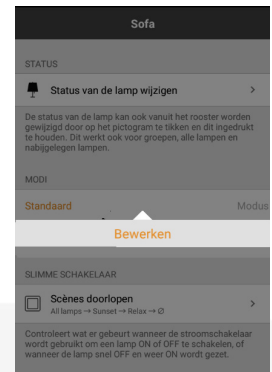
Lampen aanpassen

Lampinstellingen bewerken

Om een lamp aan te passen, kunt je het lampicoon dubbel aantikken of bovenaan het scherm kiezen voor 'Bewerken'. Selecteer vervolgens de lamp die je wilt wijzigen. In het instellingenmenu zijn diverse opties beschikbaar, waaronder het aanpassen van de status, modi, slimme schakelaar, lampfuncties en de bedieningshiërarchie.

Modus

Met modi kunt je verschillende lichtinstellingen opslaan, zoals dimniveaus, kleuren of kleurtemperaturen. Wilt je een modus wijzigen, houd dan de tekst van de standaardmodus of een bestaande modus ingedrukt totdat de optie 'Bewerken' verschijnt. Selecteer de betreffende lamp en pas de gewenste instellingen aan. Na het sluiten van de lampinstellingen wordt de modus automatisch opgeslagen. Let op: de standaardmodus bepaalt hoe de lamp zich gedraagt na een stroomonderbreking.



Slimme schakelaar

Wanneer de slimme schakelaar is ingeschakeld, kan deze worden gebruikt om de verlichting te dimmen of om te schakelen tussen verschillende scènes.

Specifieke daglichtsensor

Met deze functie kunt je een specifieke daglichtsensor toewijzen die de lamp aanstuurt. Daarnaast kunt je met de schuifregelaar de gevoeligheid voor omgevingslicht per lamp instellen.

Standaard modus

Deze instelling bepaalt of de lamp bij inschakelen de standaardmodus gebruikt of terugkeert naar de laatste instelling. Bij de optie laatste instelling herstelt de lamp automatisch het dimniveau en de kleur die actief waren voordat de lamp werd uitgeschakeld.

U kunt hier ook minimale en maximale dimwaarden instellen, waarbinnen de lamp blijft functioneren. Wanneer het dimniveau tot 0% wordt verlaagd, schakelt de lamp volledig uit.

Handmatig aansturen

Gedrag en time-out

Met de opties Gedrag en Time-out kunt je afwijken van de standaard netwerkconfiguratie en specifieke instellingen toepassen op een individuele lamp.

Kies Gedrag om de handmatige bediening aan te passen. Met Time-out kunt je de standaard ingestelde time-out waarde van het netwerk overschrijven.

Let op: de optie voor handmatige bediening is alleen zichtbaar wanneer 'gebruik besturingshiërarchie' is geactiveerd in de bedieningsinstellingen van het netwerk.

Informatie

In dit onderdeel kunt je de naam van de lamp wijzigen en het standaardpictogram aanpassen. U kunt hierbij kiezen uit een bestaand pictogram, een afbeelding uit de fotogallerij van uw apparaat of een nieuwe foto maken.

In het gedeelte Details wordt aanvullende technische informatie over de lamp weergegeven.

Ontkoppelen / vervangen

Met de optie Ontkoppelen verwijdert je een lamp uit het netwerk, bijvoorbeeld wanneer deze defect is of buiten gebruik wordt gesteld. De functie Vervangen maakt het mogelijk een lamp te wisselen. Wanneer je een identiek apparaat gebruikt, kunnen de bestaande instellingen automatisch worden overgenomen.

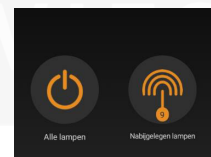
Het profiel van een lamp wijzigen

Afhankelijk van het type lamp dat door een Casambi-apparaat wordt aangestuurd, kan het nodig zijn het apparaatprofiel aan te passen. Voorbeelden hiervan zijn profielen voor 1-kanaals dimmen, 2-kanaals dimmen, RGB of tunable white (TW).

Het wijzigen van een apparaatprofiel verloopt als volgt:

1. Ontkoppel het apparaat van uw netwerk
2. Selecteer het apparaat in de lijst nabijgelegen lampen
3. Kies de optie profiel wijzigen
4. Selecteer het juiste profiel in de lijst

Voeg het apparaat, zodra het profiel is geconfigureerd, weer toe aan uw netwerk.



Gallerij

De Gallerij in de Casambi-app biedt een visuele en gebruiksvriendelijke manier om uw verlichting te bedienen. Je koppelt lampen aan een foto van de ruimte, waardoor je de verlichting rechtstreeks vanaf de afbeelding kunt aansturen.

Om de eerste afbeelding toe te voegen, tikt je op de zwart-witafbeelding. Vervolgens kiest je of je een nieuwe foto wilt maken of een bestaande afbeelding uit de fotogallerij van uw apparaat wilt selecteren. Zodra de foto is gemaakt of gekozen, wordt deze toegevoegd aan de Casambi-gallerij.

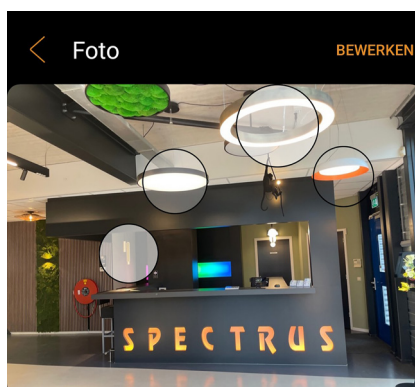
Daarna kunt je lampen aan de foto koppelen. Tik op het +-pictogram om het overzicht met beschikbare lampen te openen. Selecteer de lamp die zichtbaar is op de foto en bevestig met 'Klaar'. Wanneer de lamp deel uitmaakt van een groep, tikt je eerst tweemaal op de groep om de individuele lamp te selecteren.

Na selectie verschijnt er een cirkel in het midden van de afbeelding. Sleep deze bedieningscirkel naar de juiste positie boven de lamp. Door te knijpen kunt je de grootte van de cirkel aanpassen.

Bevat de foto meerdere lampen, gebruik dan opnieuw het +-pictogram om extra bedieningen toe te voegen. Zodra alle lampen zijn gekoppeld, kiest je 'Gereed' om terug te keren naar het gallerijoverzicht.

Wilt je extra foto's toevoegen, tik dan op het +-pictogram bovenin het gallerijscherm. Is dit pictogram niet zichtbaar, selecteer dan eerst 'Bewerken'; het +-teken verschijnt dan automatisch.

Let op: maak een panoramafoto van de ruimte om meerdere lampen in één afbeelding vast te leggen. Je kunt ook een plattegrond van het gebouw gebruiken om de verlichting op basis van locatie te bedienen.



Lampen aansturen met foto

Zodra er minimaal één afbeelding is toegevoegd, kunt je deze openen vanuit de gallerij en de verlichting rechtstreeks via de foto bedienen. Tik op een afbeelding om deze schermvullend te openen. Gebruik de gebruikelijke gebaren – selecteren, vegen en vasthouden – om de bedieningscirkels op de foto te gebruiken en zo de lampen aan te sturen.

Wanneer een foto in portretstand wordt geopend, verschijnen de bijbehorende scènes naast de afbeelding. Het lampicoon blijft altijd zichtbaar, ook wanneer slechts één lamp op de foto onderdeel is van een scène.

Tip: door buiten de bedieningscirkels op de foto te vegen of vast te houden, kunt je alle lampen tegelijk dimmen of de kleur aanpassen.

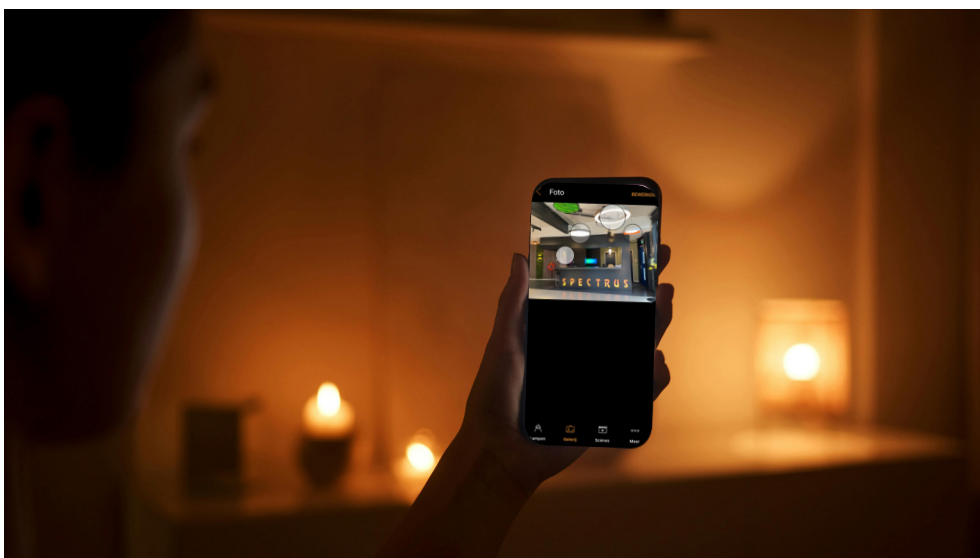
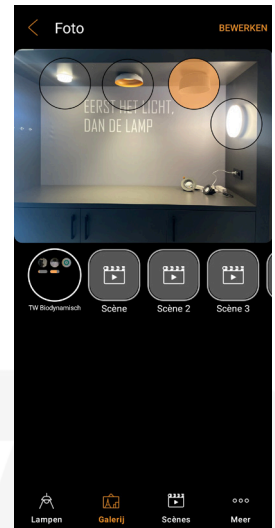
Foto's ordenen

Het is mogelijk om zowel de volgorde als de grootte van de afbeeldingen in de gallerij aan te passen.

Tik hiervoor rechtsboven op '**Bewerken**'. In de bewerkingsmodus kunt je foto's verslepen om de volgorde te wijzigen.

Wilt je de afmetingen van de afbeeldingen aanpassen, verplaats dan de oranje scheidingsbalk tussen de foto's omhoog of omlaag.

Let op: deze functie is alleen beschikbaar op Apple iOS.



Scènes

Via het tabblad 'Scènes' kunt je verschillende lichtinstellingen samenstellen voor uiteenlopende momenten en toepassingen. Elke scène kan volledig worden afgestemd op een specifieke sfeer of functie. Eén lamp kan probleemloos in meerdere scènes worden opgenomen.

Uw eerste basisscène maken:

- Selecteer bewerken
- Voer een naam in voor de scène
- Selecteer scène toevoegen
- Selecteer de lampen en pas ze voor deze scène aan
- Met + kun je alle lampen toevoegen en met - kunt je alles weer verwijderen

U kunt lampen individueel instellen of gezamenlijk aanpassen wanneer je hetzelfde dimniveau of dezelfde kleur wilt toepassen. Hiervoor gebruikt je de optie '**Lampen in scène**'.

Wilt je lampen toevoegen die onderdeel zijn van een groep, tik dan op de betreffende groep om het selectiescherm te openen.

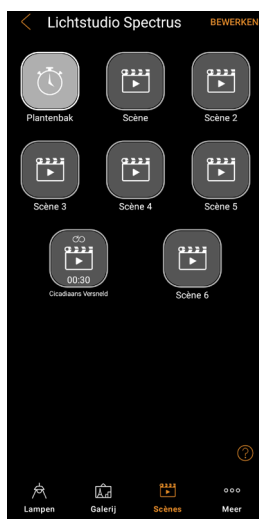
Om alle lampen uit een groep aan de scène toe te voegen, tikt je op het +-pictogram linksonder. Wilt je juist alle lampen uit de groep verwijderen, gebruik dan het --pictogram.

Om de naam, het pictogram of de kleur van een scène te wijzigen, tikt je op het instellingenicoon rechtsonder. Met het kleurenpalet kunt je indien gewenst een specifieke kleur toewijzen aan het scènepictogram.

Wilt je voorkomen dat een scène zichtbaar is in het overzicht van scènes, dan kunt je de **verbergfunctie** inschakelen. Tik op '**Klaar**' om terug te keren naar het scènetafblad.

Nieuwe scènes maakt je eenvoudig door op het +-pictogram bovenaan het scènetafblad te tikken. Daarnaast kunt je bestaande scènes dupliceren door deze ingedrukt te houden en te kopiëren.

Let op: selecteer ook lampen die in een scène uitgeschakeld moeten blijven en stel hun lichtsterkte in op 0%



Lampen aanpassen

Circadiaanse ritmes kunnen worden geactiveerd door het **grafiekpictogram** te selecteren. Met een circadiaans ritme wordt de kleurtemperatuur van het licht automatisch aangepast aan het verloop van het daglicht. Dit gebeurt aan de hand van een grafiek waarin de tijd van de dag en de bijbehorende kleurtemperaturen worden weergegeven.

Wanneer een circadiaans profiel aan een scène is gekoppeld, blijft deze scène de kleurtemperatuur volgen zoals ingesteld in de grafiek, zolang de scène actief is.

Om een circadiaans ritme toe te passen, tikt je onderaan het scherm op het **grafiekicoon**. Kies vervolgens **'Nieuw profiel toevoegen'** of selecteer het standaardprofiel en tik op de weergegeven grafiek om deze te bewerken.

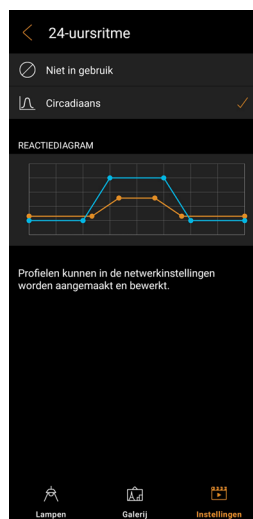
Daarna kunt je het ritme volledig naar wens aanpassen. Het begin- en eindtijdstip van de dag kan worden verschoven om te bepalen wanneer het circadiaanse verloop start en stopt. Door een gebied in de grafiek te selecteren, voegt je een nieuw meetpunt toe. Gemarkeerde punten kunnen worden verwijderd met het **prullenbakicoon**.

Met de optie **'Overschakelen'** verandert je de vorm van de grafiek van een vloeiende lijn naar een getrapt verloop.

U kunt meerdere circadiaanse ritmes aanmaken. Daarnaast is het mogelijk om ritmes te importeren uit andere netwerken die op hetzelfde apparaat zijn opgeslagen.

Kies hiervoor **'Importeren'**; er verschijnt dan een overzicht van beschikbare circadiaanse profielen uit andere netwerken.

Wanneer het ritme volledig is ingesteld, bevestigt je dit door op **'Klaar'** te tikken.



Daglichtmodus

Daglichtmodus

Om de daglichtmodus aan te passen, tikt je op het **lichtcontrastpictogram**. Hieronder worden de verschillende beschikbare instellingen toegelicht:

Basis (aan / uit) lampen worden aan of uit geschakeld op op basis van twee configureerbare drempelniveaus. Sensoren mogen niet worden beïnvloed door de nabijgelegen lampen en de modus werkt alleen wanneer dit het item met de hoogste prioriteit is in de controle hiërarchie.

Open lus het beginniveau van de lamp (0-100%) wordt verkregen door de lux-waarde van de sensor te vergelijken met een grafiek. Sensoren moeten niet worden beïnvloed door de lampen in het netwerk . Deze modus kan de besturing hiërarchie beïnvloeden, zelfs als dit niet het item met de hoogste prioriteit is. Voorbeelden hiervan zijn: een groep lampen die worden bestuurd door een daglichtsensor geïnstalleerd op een andere locatie dan de lampen of door een sensor gericht naar een venster uit de buurt van de lampen.

Gesloten lus hierbij wordt een lux niveau met de hand aangegeven. De sensor probeert actief die lux waarde te bereiken en te behouden via een feedbacklus (dus door de resultaten van zijn eigen wijzigingen te meten). Deze modus kan alleen werken als dit item de hoogste prioriteit heeft binnen de controlehiërarchie. Een voorbeeld hiervan is een groep armaturen die worden aangestuurd via een daglichtsensor in hetzelfde gebied als de lampen.

Extern gelijk aan de optie open lus, maar gebaseerd op een 0-100% dimsignaal in plaats van een lux-niveau. Deze optie is ontworpen om een Casambi-eenheid te combineren met een niet-Casambi sensor. Bijvoorbeeld wanneer het dimmen wordt uitgevoerd door een externe Dali-controller of Dali-sensor. Casambi-ready sensoren die door onze partners zijn gemaakt bevatten de Casambi- firmware, dus er is geen noodzaak om voor die apparaten de externe optie te gebruiken.



Animaties

Op het tabblad **Scènes** kunt je naast scènes ook **animaties** aanmaken. Een animatie bestaat altijd uit één of meerdere scènes; zonder bestaande scène is het dus niet mogelijk een animatie te creëren.

Om een animatie te maken, kiest je **Bewerken** en tikt je daarna op het **+pictogram** linksboven. Selecteer vervolgens **Animatie toevoegen**.

Daarna stelt je de animatie samen uit **animatiestappen**. Elke stap bestaat uit een scène gecombineerd met een wachttijd. je kunt onbeperkt stappen toevoegen. De tijd die naast de animatiennaam wordt weergegeven, is de **totale duur** van de volledige animatie.

Voorbeeld van een animatie:

- Scène *Rood* toevoegen met een fade-tijd van 10 seconden
- Wachttijd instellen op 3 minuten
- Scène *Blauw* toevoegen met een fade-tijd van 10 seconden
- Wachttijd instellen op 5 minuten
- Scène *Alles uit* toevoegen met een fade-tijd van 10 seconden

In dit voorbeeld wordt de rode scène in 10 seconden ingeschakeld en blijft deze 3 minuten actief. Daarna schakelt de animatie over naar blauw, dat eveneens in 10 seconden wordt ingeschakeld en 5 minuten actief blijft. Tot slot wordt de scène *Alles uit* langzaam geactiveerd.

In het gedeelte **Algemeen** kunt je instellen of de animatie moet worden herhaald. Daarnaast is het mogelijk om de **naam, kleur en het pictogram** van de animatie aan te passen. Wanneer je klaar bent met bewerken, bevestigt je dit door **Klaar** te selecteren.

Animaties zijn standaard niet zichtbaar op het tabblad **Scènes**. Ze verschijnen weer zodra je de bewerkingsmodus opent.

Let op: animaties kunnen ook worden aangestuurd met **timers**, zodat ze automatisch op specifieke tijdstippen starten of stoppen.

Voer naam van scène in

Scène toevoegen
Animatie toevoegen
Een op tijd gebaseerde scène toevoegen
Annuleren

Timers

Met de **timerfunctie** kunt je meerdere timers instellen waarmee scènes of animaties automatisch worden gestart of beëindigd op vooraf bepaalde momenten. Dit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om verlichting tijdens kantooruren te activeren of gangverlichting 's nachts te dimmen.

Instellen

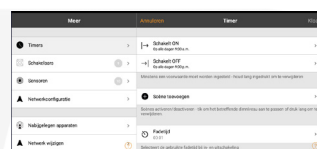
Ga naar het tabblad '**Meer**' en kies '**Timers**'. Maak een nieuwe timer aan of open een bestaande. Selecteer de scène of animatie die door de timer moet worden aangestuurd.

Schakel '**Aan**' in en stel het moment in waarop de scène moet starten. Je kunt hierbij kiezen voor werkdagen, een specifieke datum of een vast tijdstip. Daarnaast is het mogelijk om gebruik te maken van de lokale **zonsopgang** of **zonsondergang** om de scène automatisch te activeren.

Om zonsopgang en zonsondergang te kunnen gebruiken, moet de locatie van het netwerk zijn ingesteld. Raadpleeg hiervoor het onderdeel **Netwerkinstellingen**. Bevestig de starttijd met '**Klaar**'.

Schakel vervolgens '**Uit**' in en bepaal wanneer de scène weer moet worden uitgeschakeld. De beschikbare opties zijn gelijk aan die van de starttijd. Je kunt er ook voor kiezen een vaste **duur** in te stellen, waarna de scène automatisch wordt beëindigd.

Selecteer opnieuw '**Klaar**' om alle instellingen op te slaan.



Fade-tijd

Voor elke timer kan een **fade-tijd** worden ingesteld. Dit zorgt ervoor dat de verlichting niet abrupt aan- of uitgaat, maar geleidelijk het gewenste lichtniveau bereikt.

Wanneer een scène bijvoorbeeld om 14:05 wordt gestart en de fade-tijd is ingesteld op 30 seconden, bereikt de verlichting het volledige niveau om 14:05:30. Het uitschakelen verloopt op dezelfde manier: als de timer om 15:00 afloopt, is de verlichting volledig uit om 15:00:30.

Dankzij deze fade-functionaliteit kunt je soepel overschakelen tussen verschillende scènes.

Prioriteit

Wanneer bepaalde timers voorrang moeten krijgen binnen de bedieningshiërarchie, kan dit worden ingesteld via de optie '**Aanwezigheid**'. In de bijlage vindt je een toelichting op de werking van de bedieningshiërarchie.

Bevestig uw instellingen door '**Klaar**' te selecteren.

Na het opslaan kan een timer eenvoudig worden gekopieerd door deze te openen en onderaan het timerscherm te kiezen voor '**Opslaan als kopie**'.

Casambi-units houden zelf de tijd bij zolang er minimaal één apparaat in het netwerk actief is. Wanneer alle units zijn uitgeschakeld, moet de netwerktijd opnieuw worden ingesteld. Open in dat geval het netwerk in de Casambi-app met voldoende rechten om de tijd te synchroniseren.

De status van een timer kan ook opnieuw worden geactiveerd door '**Bewerken**' te kiezen en vervolgens op de knop '**Vernieuwen**' linksboven in het timerscherm te tikken.

Schakelaars

In het onderdeel '**Schakelaars**' kunnen Emilux en Enocean worden ingesteld om de verlichting draadloos en eenvoudig te bedienen. Casambi schakelaars en drukknoppen verschijnen automatisch onderaan de pagina zodra ze aan het netwerk zijn gekoppeld.

De **Emilux CAREMOTE** is een draadloze schakelaar die vrij geplaatst kan worden op de locatie waar de gebruiker deze nodig heeft. De schakelaar biedt directe toegang tot de belangrijkste functies van het Casambi-verlichtingssysteem.

Druk op één van de twee voorkeuzeknoppen van de schakelaar. De Casambi-app detecteert de schakelaar automatisch.

Wanneer er al een netwerk actief is, stelt de app automatisch voor om de schakelaar aan dit netwerk toe te voegen. Kies '**Toevoegen aan mijn netwerk**'. Is er nog geen netwerk aangemaakt, selecteer dan '**In gebruik nemen**'.

Knoppen configureren

Nadat de schakelaar aan het netwerk is toegevoegd, gaat je naar het tabblad '**Meer**' en kiest je '**Schakelaars**'. Selecteer de schakelaar in de lijst met beschikbare schakelaars om de configuratiepagina te openen.

Per knop kunt je nu een lamp, scène of groep toewijzen. Daarnaast is het mogelijk om de optie '**Automatisering hervatten**' in te stellen voor een groep of voor het volledige netwerk.

Wanneer de **toggle-functie** is ingeschakeld, kunnen lampen met de knop worden in- en uitgeschakeld. Is deze functie uitgeschakeld, dan kunnen lampen wel worden geactiveerd maar niet worden uitgezet.

Met de optie '**Lang indrukken is uit**' kan elke knop van de schakelaar worden gebruikt om alle lampen in het netwerk uit te schakelen door deze langer ingedrukt te houden.

U kunt de schakelaar daarnaast hernoemen en het bijbehorende pictogram aanpassen voor een betere herkenbaarheid. Selecteer '**Klaar**' om de instellingen op te slaan.

CAREMOTE ontkoppelen

Om het ontkoppelen te starten, drukt je eerst op één van de knoppen van de schakelaar. Het ontkoppelen kan op twee manieren:

1. Door in de schakelaarinstellingen te kiezen voor 'Apparaat ontkoppelen'.
2. Door in iOS over het apparaat naar links te vegen of in Android het apparaat ingedrukt te houden.

Zorg ervoor dat de Schakelaar tijdens het ontkoppelen actief is en dat de leds branden. De ont koppeling moet worden uitgevoerd voordat de schakelaar automatisch uitschakelt en de leds doven.



Sensoren

Om de Emilux (of andere) sensor aan het netwerk toe te voegen, moet eerst de **bedieningshiërarchie** worden ingeschakeld onder '**configuratie**'. Zodra een sensor is gekoppeld, verschijnt deze automatisch op de sensorenpagina. Voor elke sensor zijn verschillende configuratieopties beschikbaar:

- Aanwezigheid
- Aanwezigheid / afwezigheid
- Afwezigheid
- Automatisering hervatten (groep)
- Automatisering hervatten (netwerk)



Sensorfuncties

Aanwezigheid

Bij detectie van aanwezigheid worden maximaal twee scènes geactiveerd.

Aanwezigheid / afwezigheid

Deze instelling activeert maximaal twee scènes wanneer aanwezigheid wordt gedetecteerd én maximaal twee scènes wanneer afwezigheid wordt vastgesteld. De geselecteerde scènes moeten hierbij dezelfde lampen bevatten.

Afwezigheid

Zodra er geen aanwezigheid meer wordt gedetecteerd, wordt de handmatige bediening in de geselecteerde scène(s) uitgeschakeld.

Alle bovenstaande instellingen maken gebruik van een wachttijd, fade-tijd en de optie 'handmatige bediening verwijderen'. De fade-tijd bepaalt hoe lang het duurt voordat de verlichting in de betreffende scène(s) geleidelijk wordt teruggedimd naar 0%.

Met 'handmatige bediening verwijderen' wordt directe bediening uitgeschakeld zodra er geen aanwezigheid meer wordt waargenomen en de ingestelde wachttijd is verstreken.

De functies Automatisering hervatten kunnen worden toegepast om de handmatige bediening te beëindigen voor een specifieke lampgroep of voor alle lampen binnen het netwerk.

Zodra een aanwezigheidstype aan een sensor is toegewezen, wordt er een bijbehorend pictogram naast de sensornaam weergegeven.



PIR & Daylight

1000 lux



Let op: 230 V AC-schakelende PIR-sensoren kunnen in combinatie met een CBU-ASD of CBU-TED worden gebruikt om te functioneren als een Casambi enabled sensor.

Netwerkconfiguratie

Bij het eerste gebruik van de Casambi-app wordt automatisch een netwerk aangemaakt. Alle lampen die op dat moment via Casambi zichtbaar zijn, worden direct aan dit netwerk toegevoegd. **Daarom is het belangrijk om eerst een netwerk aan te maken.**

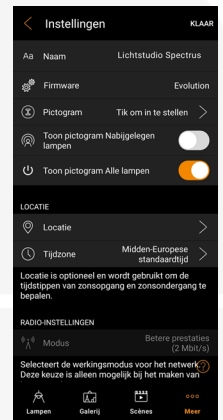
Standaard is een nieuw netwerk niet gedeeld. Dit betekent dat de netwerkconfiguratie uitsluitend wordt opgeslagen op het apparaat waarmee het netwerk is aangemaakt en dat alleen dit apparaat de verlichting kan bedienen. Door het netwerk te delen, kunnen meerdere mobiele apparaten toegang krijgen tot hetzelfde Casambi-netwerk. Dit maakt het bovendien mogelijk om ondersteuning op afstand te ontvangen. Om het netwerk te delen, gaat je naar het tabblad 'Meer' en kiest je 'Netwerkinstellingen'. Hier kunt je de deeloptyen instellen.

Binnen de netwerkinstellingen kunt je de **netwerknaam** aanpassen, de **tijdzone** instellen en de **locatie** van het netwerk opgeven. *Het instellen van de locatie is noodzakelijk wanneer je timers wilt gebruiken die reageren op de lokale zonsopgang of zonsondergang.*

Daarnaast kunt je bepalen of lampen in de omgeving als pictogram zichtbaar mogen zijn in de app. Wanneer deze optie wordt uitgeschakeld, wordt het pictogram 'nabijgelegen apparaten' voor alle gebruikers binnen het netwerk verborgen.

De **netwerkmodus** en **netwerkfrequenties** kunnen uitsluitend worden ingesteld tijdens het aanmaken van een nieuw netwerk. Zodra het netwerk in gebruik is genomen, zijn deze instellingen niet meer aanpasbaar.

De standaard netwerkmodus is '**Gebalanceerd**' en is geschikt voor de meeste toepassingen. Wanneer een netwerk uit een zeer groot aantal lampen bestaat (meer dan 100) die dicht bij elkaar zijn geplaatst, kan de modus '**Betere prestaties**' worden gebruikt. Voor instructies over het aanmaken van een nieuw netwerk met een andere modus verwijzen wij naar het onderdeel 'Netwerken wijzigen'.



Netwerkfrequenties worden altijd in paren ingesteld. De eerste frequentie fungeert als primaire frequentie. Wanneer het mesh-netwerk storing detecteert op deze primaire frequentie, wordt automatisch overgeschakeld naar de tweede frequentie.

Zodra alle instellingen zijn voltooid, selecteert je '**Opslaan**' om de configuratie te bevestigen.

Let op: Het is mogelijk om meerdere Casambi-netwerken op één mobiel apparaat te beheren. Alle aangemaakte en bezochte netwerken worden overzichtelijk weergegeven in het netwerkenoverzicht.

Bedieningsopties

Op de pagina '**Bedieningsopties**' stelt je de basis in voor de automatisering binnen een Casambi-netwerk.

Fade-tijden

Met de volgende drie instellingen bepaalt je hoe snel verlichting reageert:

- De fade-tijd bij het inschakelen van een Casambi-lamp;
- De fade-tijd bij het aan- en uitschakelen via de Casambi-app of een XPress-schakelaar;
- De dimtijd bij gebruik van de +- en --knoppen op de XPress.

Laatste status onthouden

Wanneer deze optie is ingeschakeld, keren lampen terug naar hun laatst gebruikte instelling.

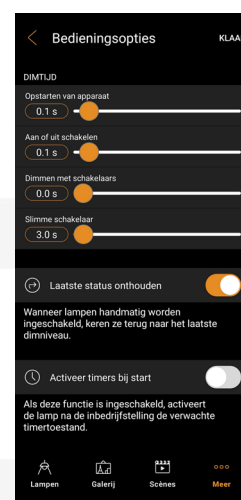
Let op: dit verschilt van het opstartgedrag na een stroomonderbreking, waarbij de lamp de ingestelde standaardmodus gebruikt.

Timers activeren bij opstarten

Met deze instelling worden timers automatisch geactiveerd zodra een lamp wordt ingeschakeld en de juiste netwerktijd heeft ontvangen. Alle aan de lamp gekoppelde timers gaan dan direct functioneren.

Gebruik bedieningshiërarchie

Voor een uitgebreide toelichting op de werking van de bedieningshiërarchie, de bijbehorende prioriteiten en de samenwerking met sensoren en timers, verwijzen wij naar de bijlage Bedieningshiërarchie.



Wanneer de bedieningshiërarchie is ingeschakeld, komen aanvullende functies beschikbaar. Zo verschijnt er een **A-pictogram** linksonder op het tabblad '**Lampen**'. Hiermee kan de eindgebruiker de netwerkautomatisering handmatig opnieuw starten wanneer dat nodig is.

Instellingen delen

Om het Casambi-netwerk ook vanaf andere apparaten te kunnen bedienen, moeten de deelinstellingen worden aangepast. Ga hiervoor naar **Instellingen voor delen**.

Er zijn vier verschillende manieren om een netwerk te delen:

Niet gedeeld

In deze modus is het netwerk uitsluitend toegankelijk vanaf het apparaat waarmee het oorspronkelijk is aangemaakt. Het netwerk wordt niet opgeslagen in de cloud en kan niet door andere apparaten worden benaderd.

Alleen beheerder

Het netwerk is niet automatisch zichtbaar voor andere apparaten, maar kan worden geopend door in te loggen met het beheerders-e-mailadres en bijbehorend wachtwoord. Iedere gebruiker met deze inloggegevens heeft volledige rechten en kan het netwerk aanpassen.

Het netwerkenoverzicht is bereikbaar via **Meer > Netwerk wijzigen** of via de startpagina van de app door **'Mijn netwerken'** te selecteren.

Wachtwoord beveiligd

Het netwerk wordt automatisch gevonden door andere apparaten, maar toegang is alleen mogelijk met een wachtwoord. Binnen dit type netwerk zijn er twee toegangsniveaus: **bezoeker** en **beheerder**.

Bezoekers kunnen de verlichting bedienen, maar geen wijzigingen aanbrengen. Voor het aanpassen van het netwerk, zoals het toevoegen van lampen of het maken van scènes, is het beheerderswachtwoord vereist.

Open

Bij een open netwerk wordt het netwerk automatisch zichtbaar voor andere apparaten en is geen wachtwoord nodig voor bezoekerstoegang. Ook hier zijn er twee rollen: bezoeker en beheerder. Gebruikers die instellingen willen wijzigen, hebben het beheerderswachtwoord nodig.

Let op: om verloren wachtwoorden te kunnen herstellen, is het noodzakelijk dat er een beheerders-e-mailadres en wachtwoord zijn ingesteld.

Om de nieuwe instellingen op te slaan, selecteert je opslaan.

Sla de gewijzigde instellingen op door **'Opslaan'** te selecteren.

Met de optie **'Uitloggen'** kan een apparaat worden losgekoppeld van een netwerk. Dit is bijvoorbeeld nodig wanneer je het netwerk uit de netwerklijst wilt verwijderen of wanneer het netwerk wordt overgedragen aan een klant. Raadpleeg het onderdeel **'Netwerken wijzigen'** voor meer informatie over het verwijderen van netwerken.

Apparaten toevoegen & gateway

Met de optie '**Apparaten toevoegen**' kunt je nieuwe apparaten aan een Casambi-netwerk koppelen en deze direct identificeren.

Tijdens het toevoegen van een apparaat heeft je de volgende mogelijkheden:

- Een netwerk selecteren
- De groepen waartoe de lamp behoort selecteren
- Een nieuwe groep maken en de lamp daaraan toevoegen
- Het apparaatprofiel veranderen
- De naam van het apparaat wijzigen
- Het apparaat overslaan (en niet toe te voegen aan uw netwerk)

Gateway

Met behulp van een **gateway** kunnen Casambi-geschiedte lampen op afstand worden bediend. Daarnaast kan een netwerkbeheerder het netwerk op afstand configureren.

Voor externe toegang is het noodzakelijk dat één iOS- of Android-apparaat binnen het netwerk als gateway wordt ingesteld. De deelinstellingen van het netwerk moeten hiervoor zijn ingesteld op **Open**, **Wachtwoord beveiligd** of **Alleen beheerder**.

Gateway instellen

Om een gateway te configureren, gaat je naar **Netwerkinstellingen** en selecteert je '**Gateway**'. *Wanneer deze optie grijs is en niet kan worden geselecteerd, staat het netwerk ingesteld op **Niet gedeeld**.*

Activeer de gateway door op de gatewayknop te tikken. Wanneer je een e-mailadres aan het netwerk heeft gekoppeld, kunt je meldingen inschakelen die je waarschuwen als de gateway om welke reden dan ook wordt ontkoppeld.

Let op: de Casambi-gatewayfunctie is afhankelijk van externe apparaten en verbindingen. Hierdoor kan een volledig storingsvrije werking niet worden gegarandeerd.

Na het inschakelen van de gateway moet je erop letten dat:

- De Casambi-app op het gateway-apparaat geopend blijft (minimaal op de achtergrond);
- Het gateway-apparaat beschikt over een stabiele internetverbinding;
- Er een betrouwbare Bluetooth-verbinding is met ten minste één Casambi-apparaat in het netwerk;
- Automatische software-updates op het gateway-apparaat zijn uitgeschakeld;
- Het gateway-apparaat continu is aangesloten op een stroomvoorziening;
- Alle energiebesparende functies van het apparaat zijn uitgeschakeld.

Configureren & opslag

Configureer alle lampen

Het is mogelijk om alle lampen binnen één Casambi-netwerk in één keer te configureren. Ga hiervoor naar **Netwerkinstellingen** en kies **'Alle lampen configureren'**.

Er zijn vijf instellingen die netwerkbreed kunnen worden toegepast:

1. Smart switch uitschakelen

Schakelt de smart-switchfunctie uit voor alle lampen in het netwerk.

2. Opstarten → Laatste status

Zorgt ervoor dat alle lampen na inschakelen terugkeren naar hun laatst gebruikte instelling.

3. Opstarten → Standaardmodus

Stelt voor alle lampen in dat zij bij het inschakelen starten in de standaardmodus.

4. Huidige toestand opslaan

Slaat de huidige lichtinstellingen op als standaardmodus voor alle lampen.

5. Netwerk resetten

Wordt gebruikt om de besturingsinstellingen van het netwerk te resetten.

Apparaatopslag gebruikt

Dit onderdeel is uitsluitend informatief en toont hoeveel opslagruimte door de app op het apparaat wordt gebruikt. Er kunnen hier geen instellingen worden gewijzigd.

Nabijgelegen lampen

Op de pagina **'Nabijgelegen lampen'** wordt een overzicht weergegeven van alle Casambi-geschikte lampen die zich in de directe omgeving bevinden.

Per apparaat ziet je onder andere:

- De naam van het apparaat
- De fabrikant
- De firmwareversie
- De signaalsterkte
- De koppelingsstatus

Wanneer je toegang heeft tot het netwerk waaraan een lamp is gekoppeld, wordt ook de netwerknaam weergegeven.

Opties per lamp

Door een lamp in de lijst te selecteren, krijgt je toegang tot verschillende acties, zoals:

- Toevoegen aan een netwerk
- Ontkoppelen
- Negeren
- Apparaatprofiel wijzigen
- Firmware bijwerken

Via dit scherm kunt je ook controleren of er firmware-updates beschikbaar zijn. Selecteer **'Controleren op updates'**; de Casambi-app maakt dan verbinding met de cloud en zoekt naar beschikbare updates.

Wanneer een update beschikbaar is, verschijnt er een pijlpictogram boven het apparaaticoon.

De meest recente firmwareversie is te bekijken door **'Nieuwste firmwareversie'** te selecteren. Hierbij worden ook de bijbehorende release notes per softwareversie weergegeven.

Netwerk wijzigen

Via de pagina '**Netwerk wijzigen**' kunt je alle Casambi-netwerken bekijken die op uw mobiele apparaat zijn opgeslagen. Deze pagina opent je via **Meer > Netwerk** wijzigen of vanaf het startscherm door '**Mijn netwerken**' te selecteren.

In het overzicht worden netwerken in de buurt met actieve apparaten weergegeven met een **zwart pictogram** (online). Netwerken die momenteel niet bereikbaar zijn, worden getoond met een **grijs pictogram** (offline). Tik op de naam van een netwerk om dit te openen.

Verwijderen

Wilt je een netwerk uit de lijst verwijderen, veeg dan in iOS naar links of houd in Android het netwerk ingedrukt. Vervolgens verschijnt de optie '**Verwijderen**'.

Let op: wanneer je beheerdersrechten heeft en het netwerk op deze manier verwijdert, wordt het netwerk ook van de cloudserver verwijderd. Dit betekent dat het netwerk definitief wordt gewist en niet langer toegankelijk is voor andere apparaten.

Wilt je een netwerk uit uw lijst verwijderen zonder het permanent te verwijderen, dan moet je eerst uitloggen.

Ga naar **Meer > Netwerkinstellingen > Instellingen voor delen** en kies '**Uitloggen**'. Na het uitloggen kan het netwerk veilig uit de lijst worden verwijderd zonder dat het uit de cloud wordt verwijderd.

Andere netwerken

Vanaf dit scherm kunt je ook nieuwe netwerken aanmaken of inloggen op bestaande netwerken met een beheerders-e-mailadres en wachtwoord.

Selecteer '**Aanmelden**' en voer de beheerdersgegevens in. Hiermee kunt je toegang krijgen tot een netwerk, zelfs wanneer je zich niet binnen het bereik van de lampen van dat netwerk bevindt.

Kies '**Nieuw netwerk maken**' om een nieuw Casambi-netwerk aan te maken. In het configuratiescherm stelt je onder andere de volgende gegevens in:

- Netwerknnaam
- Tijdzone
- Locatie
- Instellingen voor delen
- Netwerkmodus
- Netwerkfrequenties

De **netwerkmodus** kent twee opties: **Gebalanceerd** en **Betere prestaties**. De gebalanceerde modus is geschikt voor de meeste installaties. Bij netwerken met een groot aantal apparaten (meer dan 100) die dicht bij elkaar zijn geplaatst, kan de modus '**Betere prestaties**' worden gekozen.

Tijdens het aanmaken van het netwerk kunt je direct de gewenste deelmodus instellen. Wilt je dat andere apparaten toegang krijgen tot het netwerk, kies dan **Open**, **Wachtwoord beveiligd** of **Alleen beheerder**. Voor beheerderstoegang en wachtwoordherstel is het belangrijk om een beheerders-e-mailadres en wachtwoord in te stellen.

Site wijzigen

Wisselen tussen sites

Met de **sitefunctie** is het mogelijk om meerdere Casambi-netwerken tegelijk te bedienen. Je kunt scènes en timers aanmaken die gelden voor de volledige site. Een praktisch voorbeeld is een gebouw met meerdere verdiepingen: elke verdieping kan een eigen netwerk hebben, terwijl een site wordt gebruikt om alle verdiepingen gezamenlijk te besturen.

Om deze functionaliteit te kunnen gebruiken, moet deze eerst worden geactiveerd in de app-instellingen. Daarnaast moet elk netwerk dat onderdeel uitmaakt van een site beschikken over een gateway. Het wordt aanbevolen om geen netwerkconfiguraties meer te wijzigen nadat een netwerk aan een site is toegevoegd.

Een site aanmaken

Volg onderstaande stappen om een nieuwe site te creëren:

1. Ga naar **Meer > App-instellingen** en activeer de sitefunctie.

Maak een siteaccount aan via **Meer > Account > Account aanmaken** en vul de gevraagde gegevens in.

Open **Meer > Site wijzigen** of selecteer **Sites** vanaf het startscherm van de app.

Kies **Nieuwe site maken** en geef de site een naam.

Na het aanmaken verschijnt de site in het overzicht met beschikbare sites binnen de Casambi-app.

Netwerken toevoegen aan een site

Om netwerken aan de site te koppelen:

- Selecteer Netwerk toevoegen aan site en kies een netwerk uit de lijst.
- Voeg indien nodig extra netwerken toe via het +-pictogram.
- Tik op Gereed zodra alle gewenste netwerken zijn toegevoegd.

Gebruikers en rechten beheren

Na het aanmaken van een site kunnen extra gebruikers worden toegevoegd. Ga hiervoor naar **Meer > Rechten** en selecteer het +-pictogram. Voer het e-mailadres van de gebruiker in.

Let op: iedere gebruiker moet beschikken over een eigen siteaccount.

Er zijn drie verschillende rechtenniveaus:

- **Gebruiker** (standaard): kan de site en netwerken bedienen, maar geen instellingen aanpassen.
- **Manager**: kan de site en netwerken bedienen en configureren, maar geen gebruikersrechten beheren.
- **Beheerder**: heeft volledige toegang en kan zowel instellingen wijzigen als rechten toekennen aan andere gebruikers.

Eén netwerk beheren via de netwerkenpagina

Op de **netwerkenpagina** kan een netwerk worden bediend alsof het één enkele lamp is. Door een netwerk te selecteren reageren alle lampen binnen dat netwerk tegelijk. Zo kunt je het volledige netwerk in- of uitschakelen.

Veeg **links of rechts** om het netwerk te dimmen.

Veeg **omhoog of omlaag** om de kleurtemperatuur aan te passen (indien ondersteund).

Door **dubbel te tikken** op een netwerk opent je het netwerk, waarna je de afzonderlijke lampen afzonderlijk kunt bedienen.

Van site veranderen & appinstellingen

Scènes

Via de pagina **scènes** kunnen scènes en animaties op site-niveau worden aangemaakt. Scènes op dit niveau mogen armaturen uit meerdere netwerken en van verschillende typen bevatten. Het is zelfs mogelijk om een volledig netwerk in één scène op te nemen.

Wilt je afzonderlijke lampen selecteren, dan opent je eerst een netwerk door dubbel te tikken op het netwerkpictogram. Het aanmaken en aanpassen van scènes op site-niveau verloopt verder op dezelfde manier als bij scènes binnen één netwerk.

Timers

Ook timers kunnen op site-niveau worden ingesteld. Deze timers sturen de scènes aan die op site-niveau zijn aangemaakt. U configureert deze timers via Sites > Meer > Timers. De werkwijze is identiek aan het instellen van timers op netwerkniveau.

Netwerkwachtwoord opnieuw instellen

Wanneer het netwerkwachtwoord is vergeten, kan dit worden hersteld, mits er bij het aanmaken van het netwerk een geldig **beheerders-e-mailadres** is opgegeven. Bij het invoeren van een onjuist wachtwoord toont de Casambi-app automatisch de optie om het wachtwoord te resetten. Na selectie wordt een herstel-link verzonden naar het beheerders-e-mailadres. *Deze link is 15 minuten geldig.*

App-instellingen

In het menu App-instellingen zijn de volgende opties beschikbaar:

- De taal van de Casambi-app aanpassen
- Automatisch het laatst gebruikte netwerk openen
- Meldingen voor niet-gekoppelde apparaten in- of uitschakelen
- Bluetooth-lampen activeren of deactiveren
- Ondersteuning voor een Philips Hue-bridge in- of uitschakelen
- Helpknoppen tonen of verbergen
- De sitefunctie in- of uitschakelen
- Feedback verzenden naar de technische ondersteuning van Casambi (ook gebruikt voor diagnose bij problemen)
- De applicatie resetten

Let op: het resetten van de app verwijdert alle instellingen, gegevens en alle netwerken die ooit op het apparaat zijn gebruikt. Gebruik deze functie daarom alleen indien noodzakelijk.

Salvador 1000 series

Casambi Salvador-serie 1000

Goed nieuws voor het professioneel aansturen van verlichting! Het is vanaf nu mogelijk om DALI armaturen op te nemen in een Casambi-netwerk. Sterker nog; het configureren van een DALI netwerk is nu nog eenvoudiger. De basiskennis van Casambi is toereikend en zaken als een DALI-controller, KNX systeem, complexe DALI-configuratiesoftware en een DALI specialist/programmeur is nu in veel gevallen overbodig. Dit allemaal dankzij de nieuwe Salvador productfamilie.

Salvador-serie 1000

De productfamilie Salvador Series 1000 omvat drie modellen: SAL-1016, SAL-1032 en SAL-1064.

- SAL-1016

Kan maximaal 16 DALI-driveradressen adresseren

- SAL-1032

Kan maximaal 32 DALI-driveradressen adresseren

- SAL-1064

Kan de maximaal toegestane 64 DALI-driveradressen adresseren.



De Salvador Series 1000 integreert naadloos bedrade DALI-drivers in het Casambi-systeem. Wanneer ze geïntegreerd zijn, verschijnen DALI-armaturen als virtuele armaturen in het Casambi-netwerk. Dit product ondersteunt met name industriestandaarden zoals **DALI D4i**, **DALI DT6** en **DALI DT8**.

Ontwerpers van lichtregelsystemen moeten er rekening mee houden dat DALI-schakelaars en DALI-sensoren niet mogen worden aangesloten op Salvador Serie 1000-producten. Er kunnen Casambi Ready en EnOcean schakelaars en sensoren worden gebruikt.

De Salvador 1000-serie vereist een externe voeding voor de DALI-bus. De Salvador Serie 1000 maakt de adressering, programmering en besturing van bedrade DALI-drivers individueel mogelijk vanuit de Casambi-app. Het maakt de creatie van hybride netwerken mogelijk, bestaande uit zowel Casambi Ready- als DALI-apparaten. Alle DALI-drivers die op een Salvador zijn aangesloten, kunnen op dezelfde manier als Casambi Ready-apparaten eenvoudig worden geprogrammeerd en bestuurd via de Casambi-app. Hierdoor is er geen specifieke DALI-controller, complexe DALI-configuratiesoftware of een DALI-specialist nodig.

Casambi, wereldleider op het gebied van slimme lichtregeling, heeft zijn nieuwste innovatie onthuld: Salvador, een nieuwe serie DALI-controllers. Deze aankondiging markeert de strategische intrede van het technologiebedrijf op de markt voor bedrade lichtregeling, waarmee het zijn nieuwe positie als mainstream leverancier van lichtregelingen vestigt.

Hoe werkt het?

Met Salvador kunnen bekabelde en draadloze apparaten harmonieus naast elkaar bestaan in Casambi-toepassingen, zonder beperkingen bij het mixen van verschillende producttypen. DALI-drivers kunnen via bekabelde verbindingen in het Casambi-systeem worden geïntegreerd en werken naadloos als normale Casambi-apparaten. De eerste twee vormfactoren in de serie kunnen maximaal 64 DALI-adressen beheren en ondersteunen DALI DT6, DT8 en D4i via de Casambi cloud API.



Salvador 2000 series

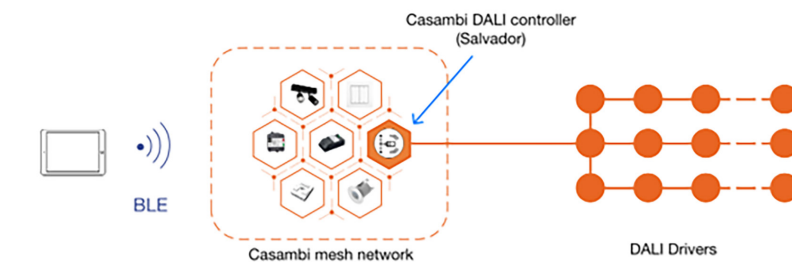
De Salvador 2000 detecteert alle drivers die op de DALI-lijn zijn aangesloten en toont deze afzonderlijk in de Casambi-app. Hierdoor verloopt de verdere configuratie zeer eenvoudig. Alle onderdelen werken probleemloos samen en communiceren naadloos met andere Casambi-apparaten.

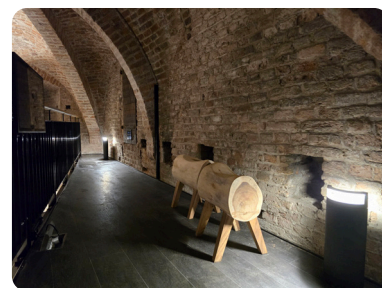
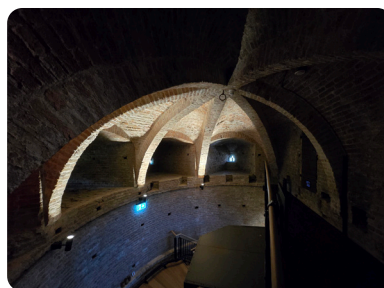
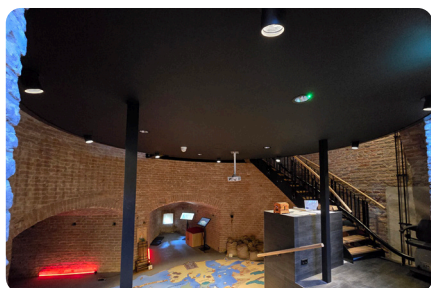
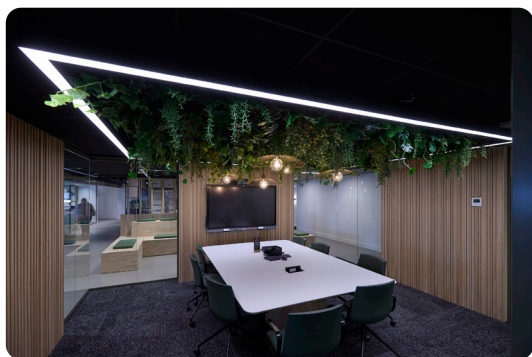
Elke Salvador kan maximaal 64 drivers herkennen en het is mogelijk om meerdere Salvador-units toe te voegen aan één Casambi-netwerk. Een Salvador geldt als één Casambi-deelnemer, terwijl de DALI-apparaten die erop zijn aangesloten ieder ook als aparte deelnemer worden meegerekend. Een Evolution-netwerk ondersteunt maximaal 250 deelnemers (nodes).



Bijvoorbeeld: wanneer het netwerk twee Salvador-modules bevat met elk 50 DALI-armaturen, bestaat het netwerk uit $50 + 50 + 1 + 1 = 102$ nodes.

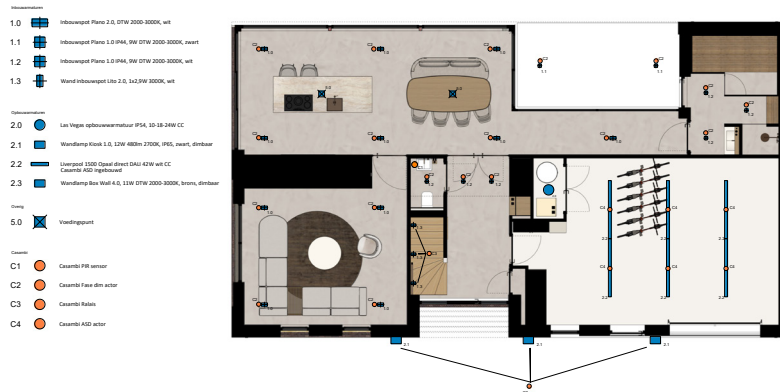
Salvador 2000 levert een voeding aan de DALI-bus en heeft tevens een ingebouwde accu waardoor er dus tevens een Clock-Backup is.





Lichtplan op maat

Bij Spectrus zijn we gespecialiseerd in Casambi en integreren wij ook domotica in onze lichtplannen. Ter voorbereiding kunnen wij een heel netwerk programmeren naar wens van de klant. In samenspraak met de installateur en/of eindklant wordt alles voorbereid en geleverd met nummeringen om de installatie en gebruik zo makkelijk mogelijk te maken.



Contact

Mocht je na deze handleiding nog vragen en/of opmerkingen hebben staan de specialisten van Spectrus voor je klaar via onderstaande contactgegevens:

Spectrus licht & advies

Teugseweg 25
7418AM Deventer
0570 592 786
mail@spectrus.nl



Vragen? Mail ons gerust.





Spectrus licht en advies
Teugseweg 25
7418AM Deventer
0570 592 786
mail@spectrus.nl