

# eSense - Flex

QUICK-GUIDE (1)  
PROFIL OPRETTELSE  
STAIRCASE FUNCTION



## E-SENSE FLEX

# Energibesparende og fleksibel belysning

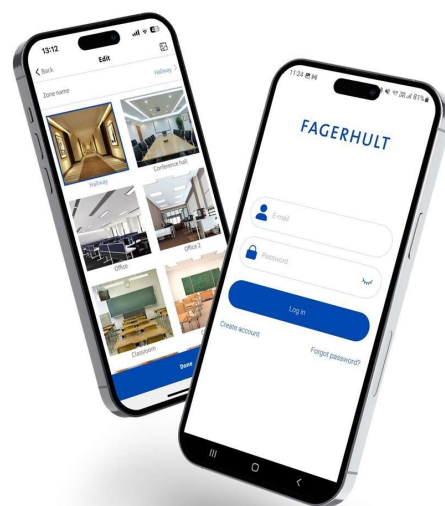
### Bluetooth Mesh-baseret styring

e-Sense Flex er et trådløst system, som er udviklet til lysstyring baseret på bevægelsesdetektering.

Systemet bygger på mikrobølgeteknologi og sørger forgiver den rette mængde lys, dér hvor der er brug for det, og derved sparer energi.

Op til 100 sensorer kan kommunikerer med hinanden i et mesh-netværk helt uden brug af kabler mellem armaturerne, hvilket giver en nemmere og hurtigere installation. Sensorenheden er skjult i armaturet og påvirker ikke armaturets udseende eller kapslingsklasse.

Systemet er skalerbart, hvilket betyder, at du når som helst kan tilføje ekstra armaturer eller ændre en eksisterende installation. I netværket gemmes konfigurationen på alle sensorer, og funktionen forbliver intakt, selvom en enkelt enhed skulle fejle.



### Nem konfiguration og idriftsættelse

Systemet kan nemt konfigureres via den intuitive app.

Download appen e-Sense Flex fra App Store eller Google Play.

# Quick-Guide (1)

- **Profiloprettelse**
- **Trappefunktion "Staircase function".**

I denne Quick-Guide gennemgår vi hvordan du opretter din profil og login samt hvordan man konfigurerer funktionen "Staircase function".

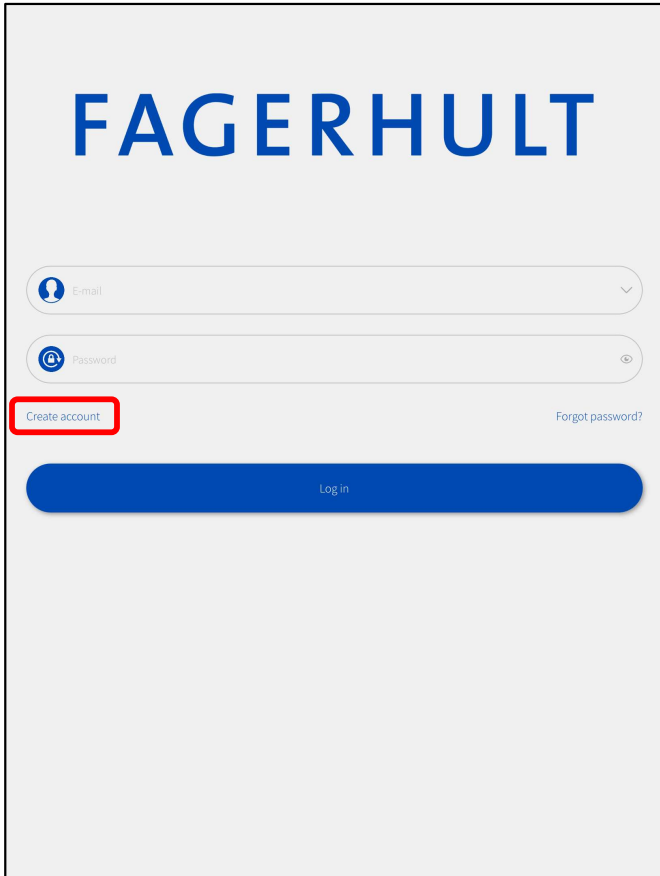
Funktionen er meget anvendelig i bl.a. trapperum, og gør at lyset tændes både op af trappen og ned af trappen, samt den lampe som registrere bevægelse.

Herved spare man energi, uden at det går ud over komforten og trygheden.

E-Sense Flex styresystem findes som standard valgmulighed i 4 af vores produktserier.

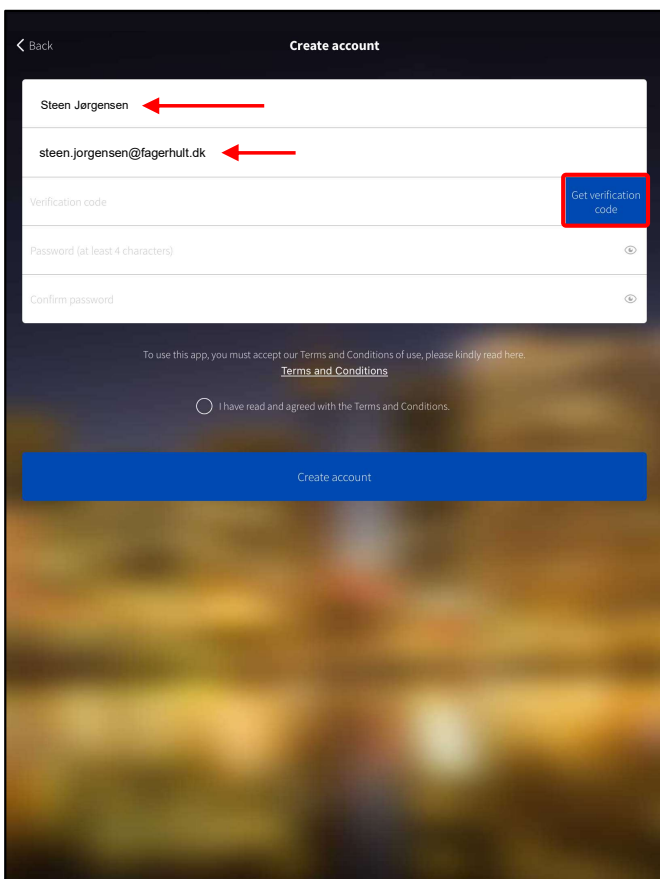


# Sådan opretter du din profil



The screenshot shows the FAGERHULT login and registration interface. At the top, the brand name 'FAGERHULT' is displayed in large blue letters. Below it are two input fields: 'E-mail' and 'Password'. A red box highlights the 'Create account' button, which is located to the left of the 'Forgot password?' link. A blue 'Log in' button is positioned below the input fields.

✓ Klik på "Create account"

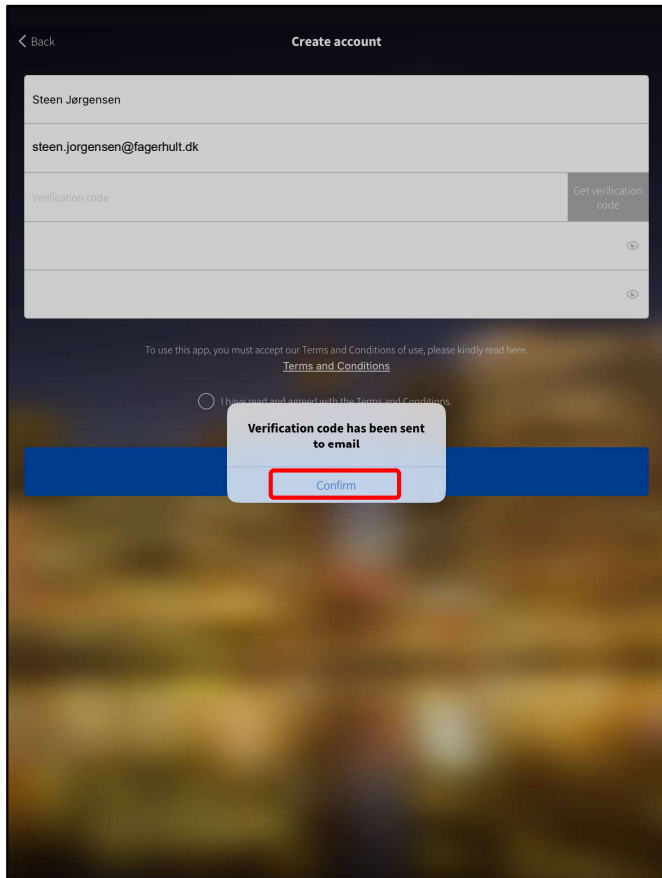


The screenshot shows the 'Create account' form in the FAGERHULT app. The form includes fields for 'Username' (filled with 'Steen Jørgensen'), 'Email' (filled with 'steen.jorgensen@fagerhult.dk'), 'Verification code', 'Password (at least 4 characters)', and 'Confirm password'. A red box highlights the 'Get verification code' button. Below the form, there is a checkbox for 'I have read and agreed with the Terms and Conditions.' and a blue 'Create account' button at the bottom.

✓ Indtast brugernavn og den e-mail du vil anvende til dit login.

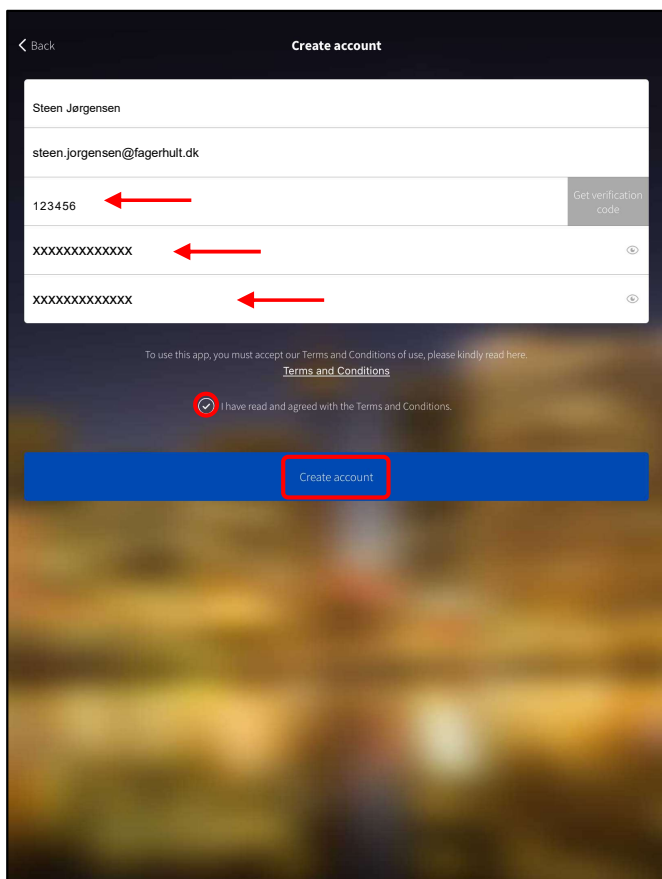
✓ Klik på "Get verification code"

# Sådan opretter du din profil



The screenshot shows the 'Create account' screen with the following fields: Name (Steen Jørgensen), Email (steen.jorgensen@fagerhult.dk), and a Verification code field. A 'Get verification code' button is visible. Below the fields, there is a link to 'Terms and Conditions' and a checkbox for 'I have read and agreed with the Terms and Conditions'. A white pop-up box in the center displays the message 'Verification code has been sent to email' and a red-bordered 'Confirm' button.

- ✓ Din kode er sendt til den indtastet e-mail
- ✓ Tryk "Confirm"



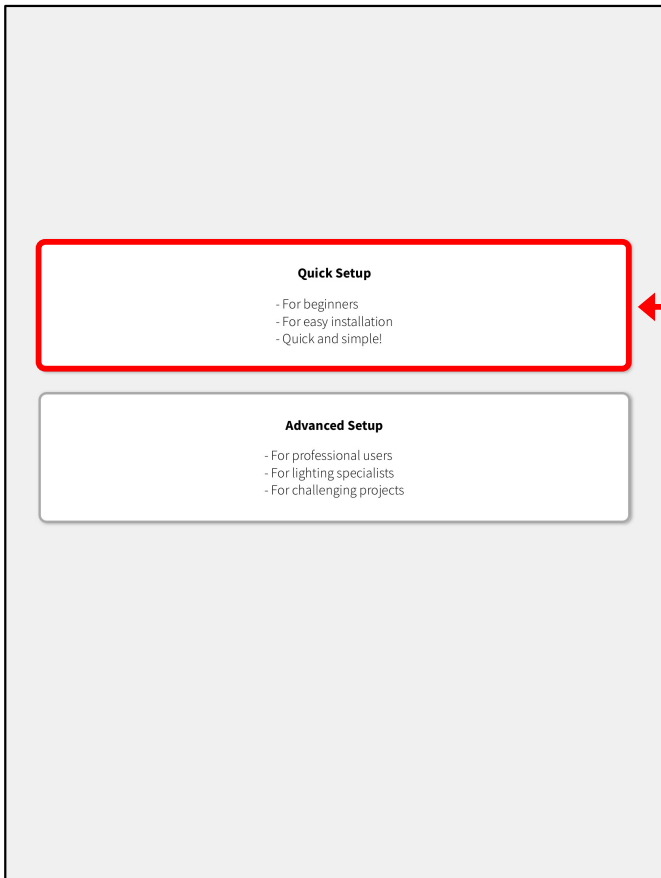
The screenshot shows the 'Create account' screen with the following fields: Name (Steen Jørgensen), Email (steen.jorgensen@fagerhult.dk), a Verification code field (containing '123456'), a Password field (containing 'xxxxxxxxxxxx'), and a Confirm Password field (containing 'xxxxxxxxxxxx'). Red arrows point to the verification code, password, and confirm password fields. Below the fields, there is a link to 'Terms and Conditions' and a checked checkbox for 'I have read and agreed with the Terms and Conditions'. A blue 'Create account' button is highlighted with a red border.

- ✓ Indtast koden du har modtaget på e-mail, og indtast et personlig password 2x

- ✓ Godkend "Terms and Conditions" og tryk "Create account"

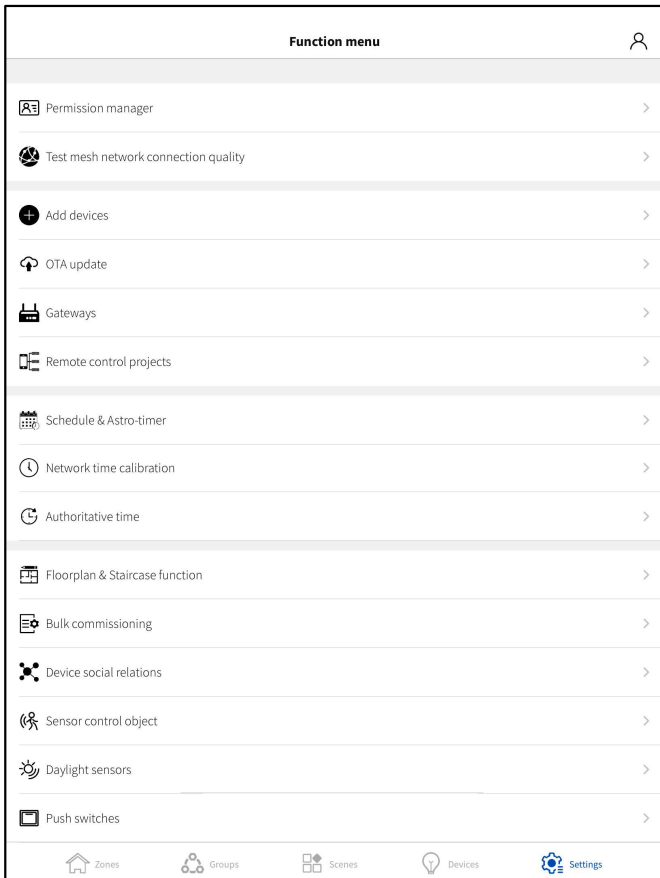
- Der vil efterfølgende komme et pop-up vindue som spørger om tilladelse til at appen kan bruge din lokation, accepter dette da det skal anvendes hvis man laver tidsstyring hvor solopgang og solnedgang anvendes.

# Sådan opretter du din profil



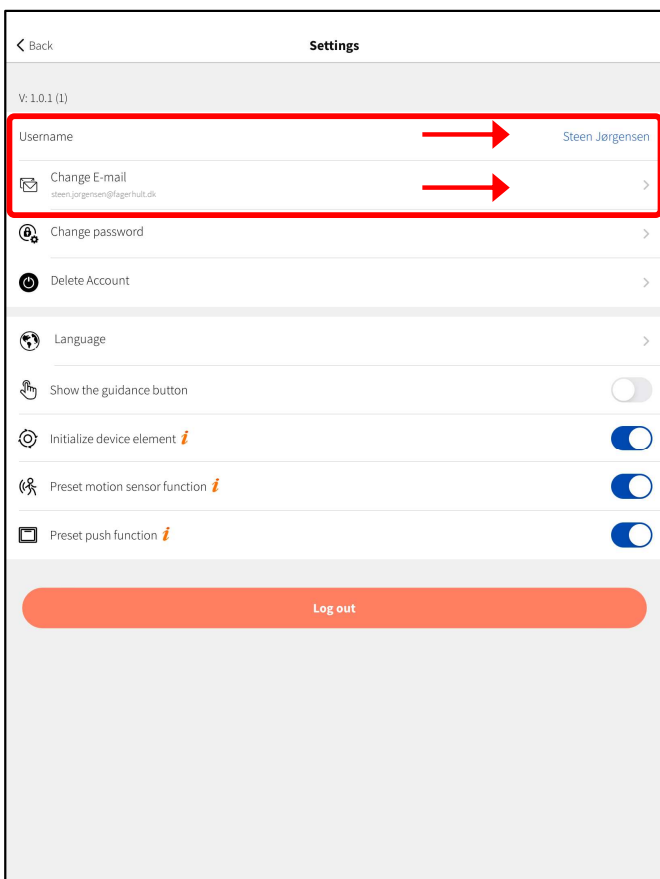
✓ Nu skal du vælge dine setup muligheder, vælg i første omgang "Quick Setup" (*det kan altid ændres*)

# Sådan ændre du din profil



Du kan nemt ændre dit brugernavn, samt login e-mail og password.

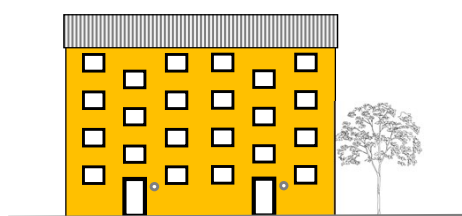
- ✓ Klik på "Settings" nederst til højre for at komme til funktions menuen.
- ✓ Klik på profil ikonet øverst til højre.



- ✓ Klik på "Username" for at ændre dit brugernavn.
- ✓ Klik på "Change E-mail" for at ændre e-mail og password.

# Systemhierarki - eSense Flex

Inden du går videre med at lave dit første projekt, er her en lille forklaring på hvordan strukturen er bygget op, så du kan opbygge dit projekt på den mest hensigtsmæssigt måde, og ud fra det planlægge hvilke betegnelse/navne du vil anvende i dit projekt.

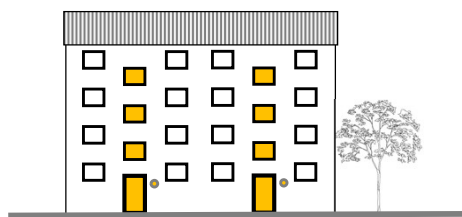


PROJECT

## PROJECT

Projektets navn er hele sagens/byggeriets navn, eksempelvis "Fagerhult Boligforening, Habovej 1".

Et projekt kan have flere NETWORK.

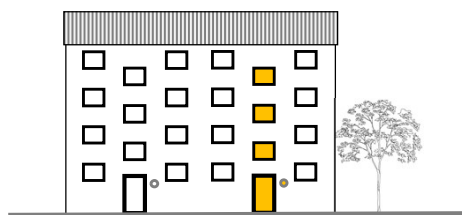


NETWORK

## NETWORK

Network er et område af projektet, det kunne være en hel etage, parkeringskælder eller trapper m.v.

Det behøver ikke at være i det samme fysiske område, men kunne være et applikations område i byggeriet som eksempelvis trapper.

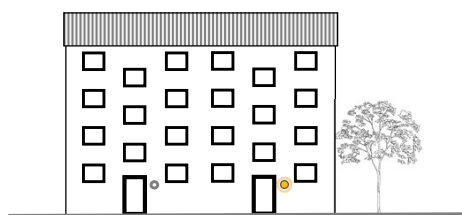


ZONE

Et NETWORK kan have flere ZONER

## ZONE

En zone er et rum, lokale eller trappe, eller dele af disse, afhængig af den ønsket opdeling.



GROUP

En ZONE kan have flere GROUPS

## GROUP

En gruppe kan anvendes hvis man ønsker at kunne styre dele separate i en ZONE

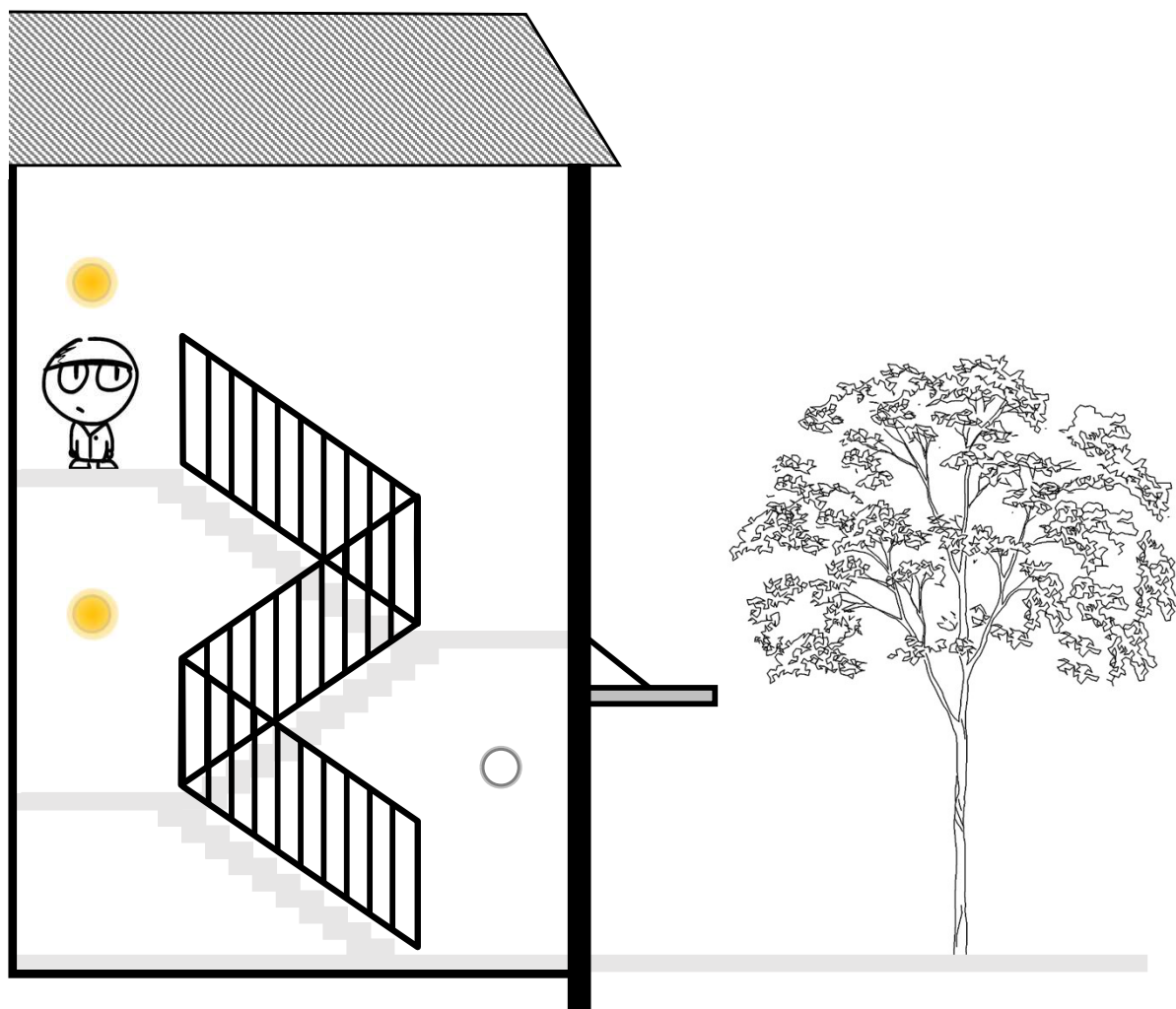


## Sådan opretter du dit projekt

I dette eksempel skal du konfigurere en trappe, med funktionen "**Staircase function**".

Funktionen gør at lyset tændes både op af trappen og ned af trappen, samt den lampen som registrere bevægelse.

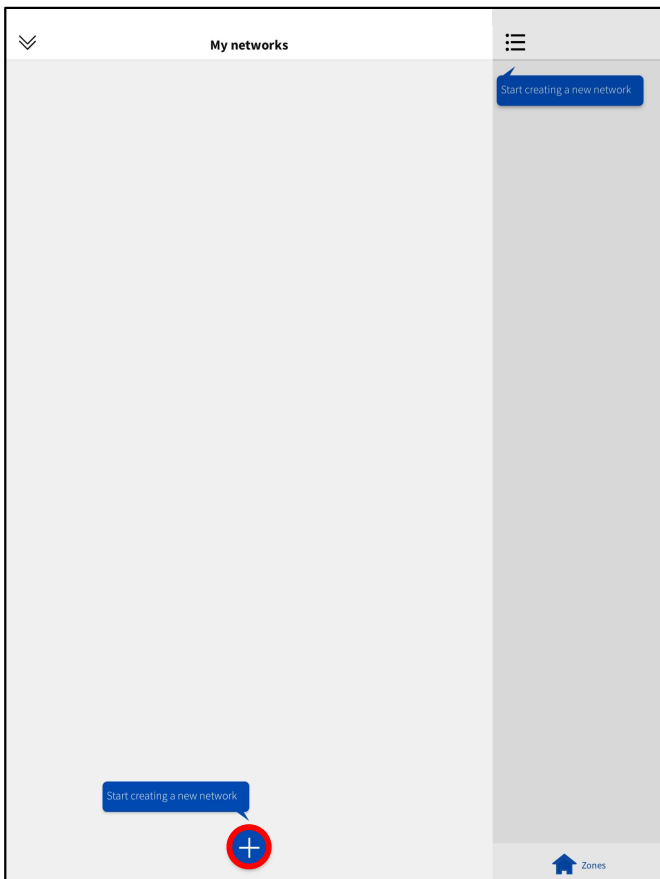
Man kan have flere lamper på samme niveau, som kan være en fordel afhængigt af belysnings lay-outet for den enkle trappe.



# Sådan opretter du dit projekt

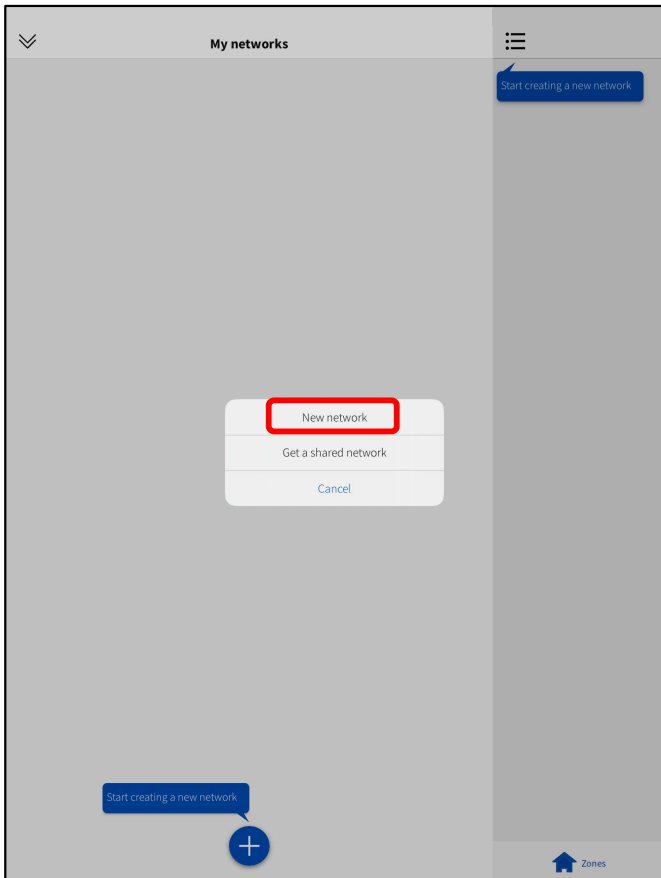


- ✓ Tryk på "Zones" og klik på "Start creating a new network"



- ✓ Klik på "Start creating a new network"

# Sådan opretter du dit projekt



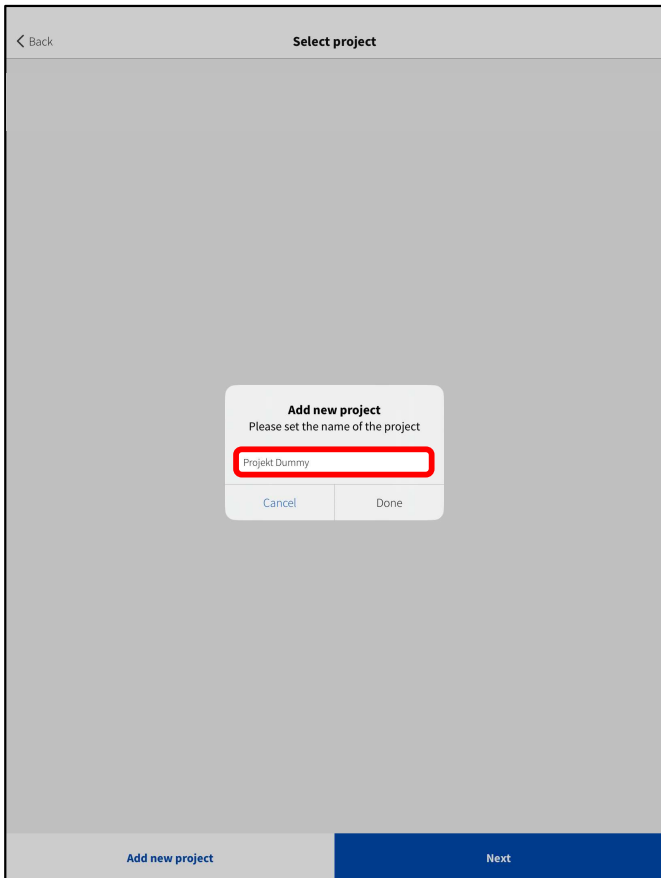
✓ Klik på "New network"



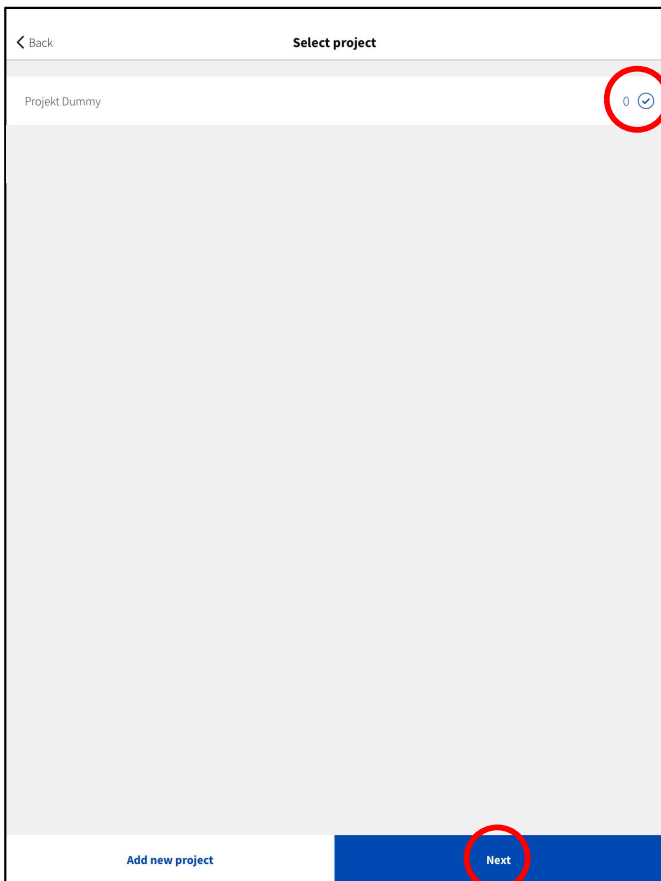
✓ Det nye netværk skal knyttes til et nyt projekt, hvis man ikke allerede har oprettet et projekt

✓ Klik på "Add new project"

# Sådan opretter du dit projekt

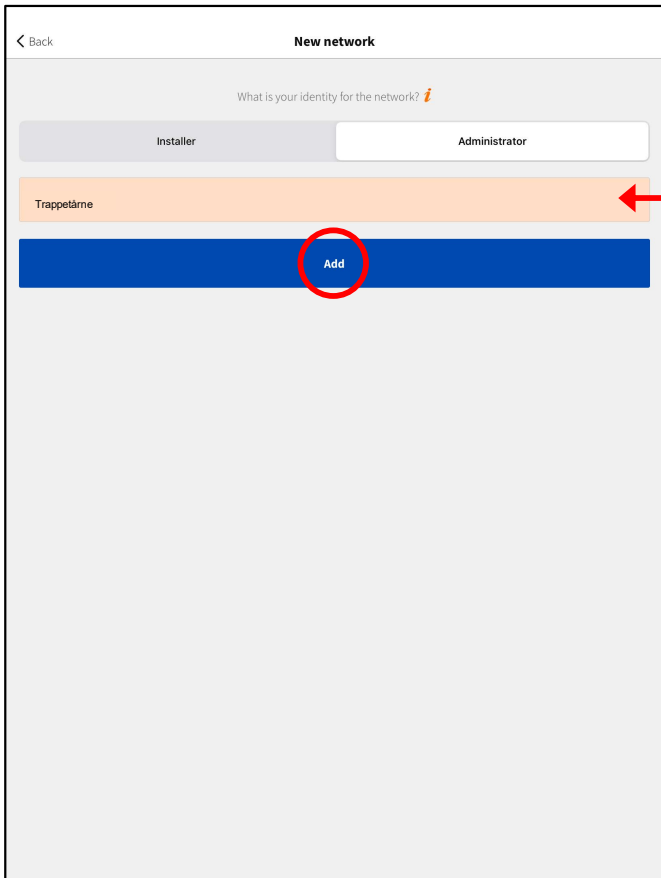


- ✓ Giv det nye projekt et navn og klik "Done"



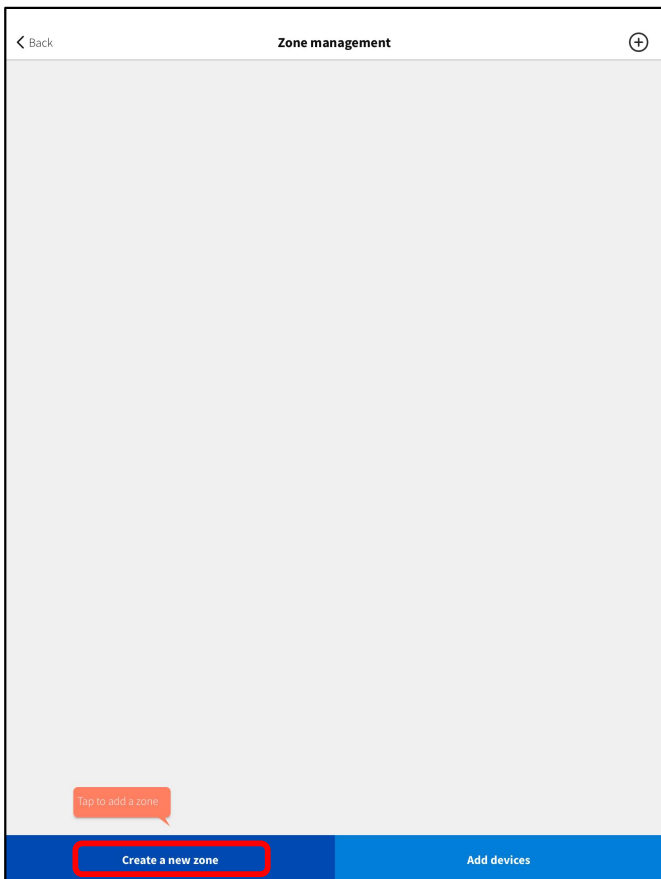
- ✓ Klik og vælg på det nye projekt som netværket skal tilknyttes og klik "Next"

# Sådan opretter du dit projekt



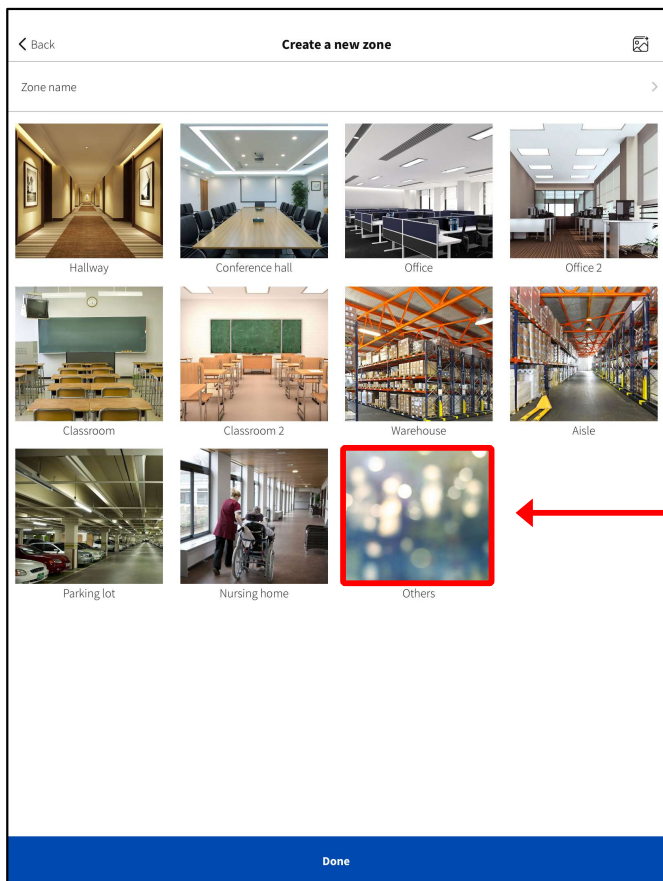
✓ Nu skal du angive dit netværks navn, som vi i dette eksempel har kaldt "Trappetårne"

✓ Klik på "Add"

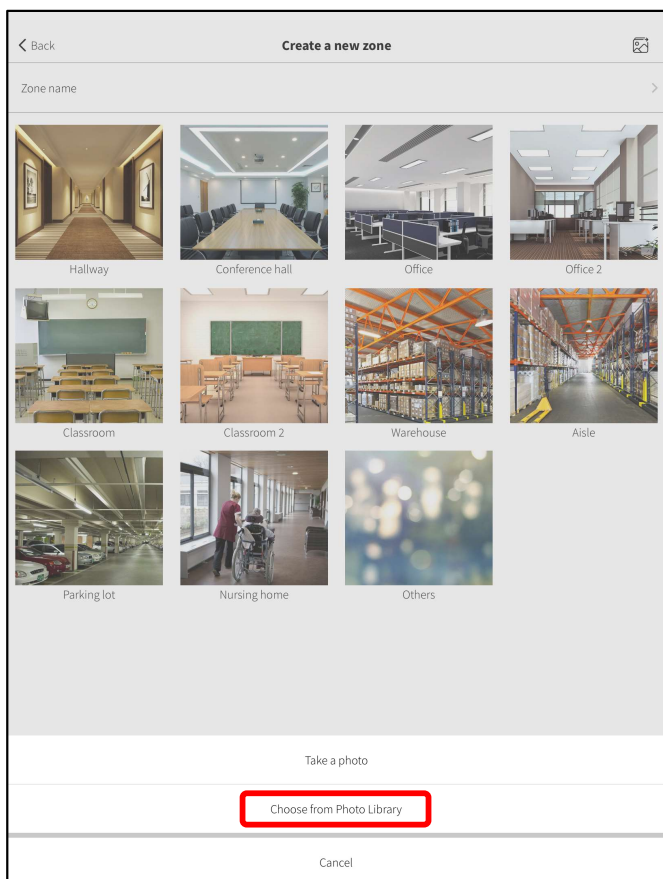


✓ Nu skal du oprette en zone, som i dette eksempel være en specifik trappe, klik på "Create a new zone"

# Sådan opretter du dit projekt

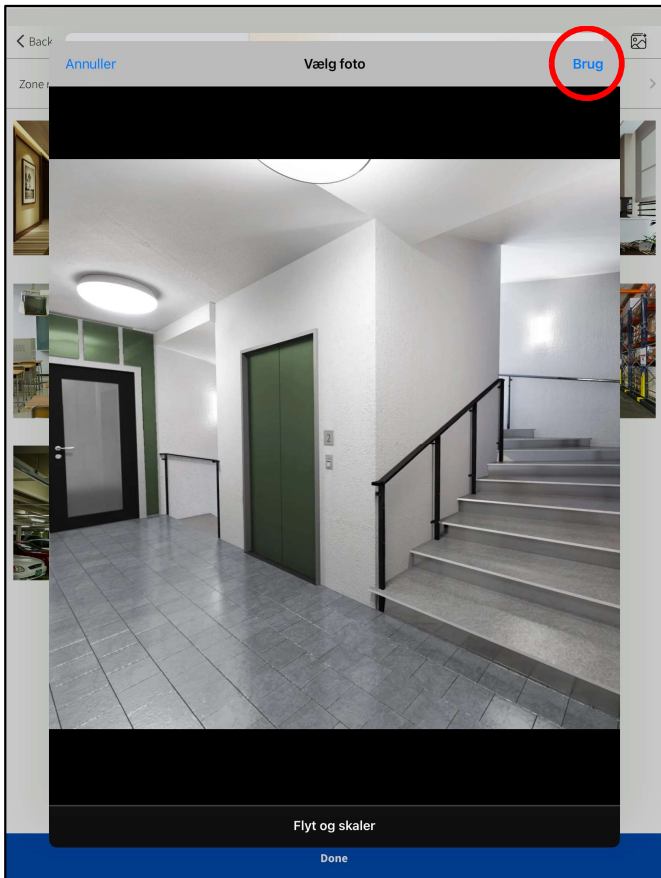


- ✓ Der er forskellige template til forskellige applikationer, men vi vil gerne oprette en trappe template
- ✓ Klik på billede "Others"

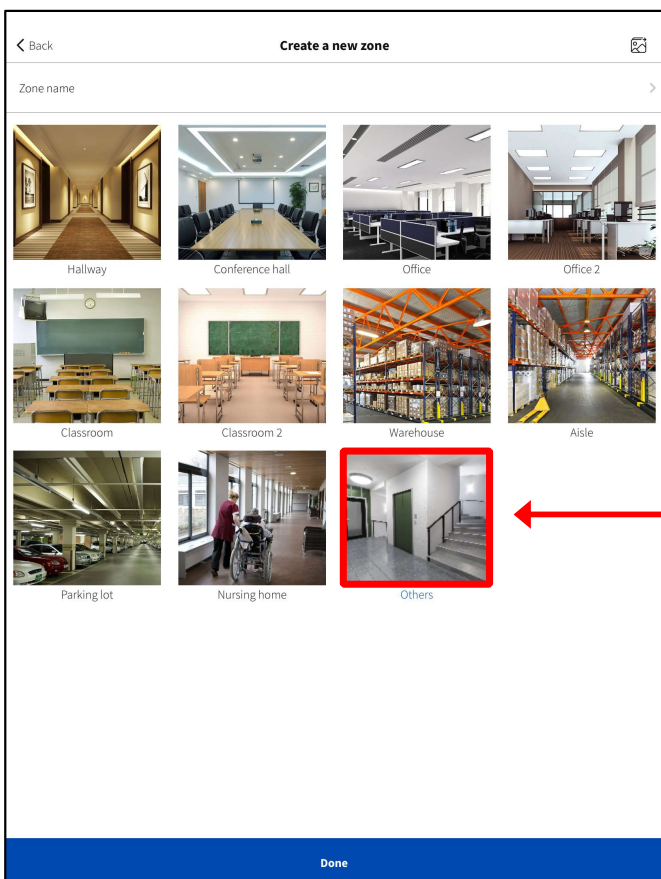


- ✓ Nu skal vi vælge et foto som symbolisere vores zone, man kunne tage et foto af dørpartiet "Take a Photo" eller vælge et foto fra dit billede bibliotek som vi gør her.

# Sådan opretter du dit projekt

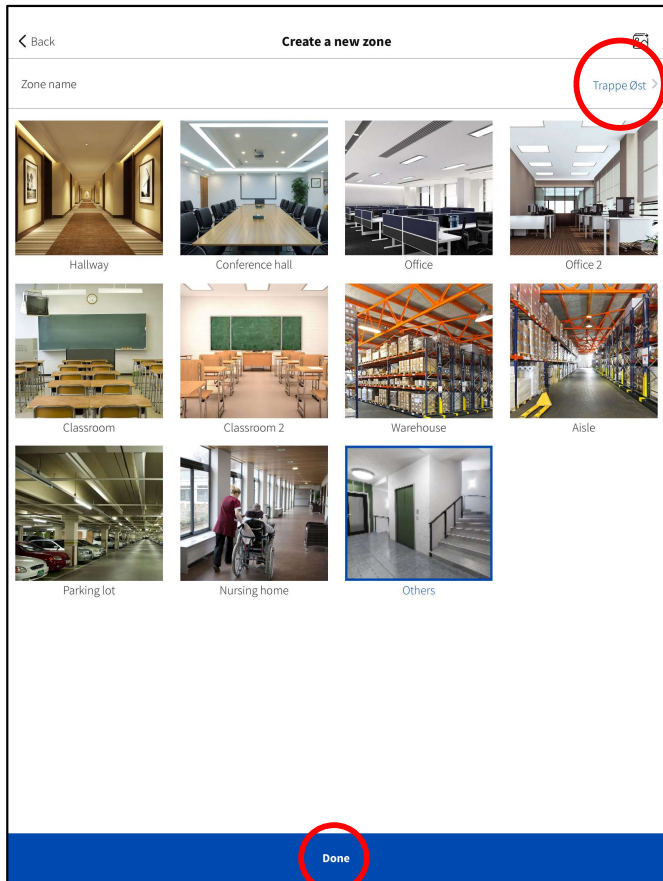


- ✓ Vælg billede fra dit galleri og tryk "Brug"



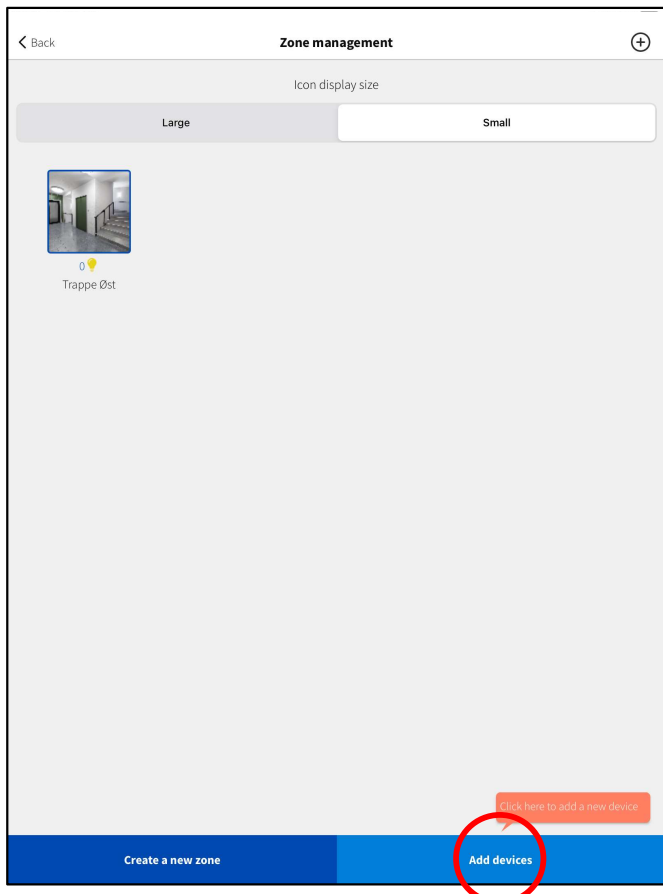
- ✓ Billede kan nu ses som "Others" ikonet

# Sådan opretter du dit projekt



✓ Klik oppe på zone navnet og ændre det, her har vi kaldt det " Trappe Øst"

✓ Klik på "Done"

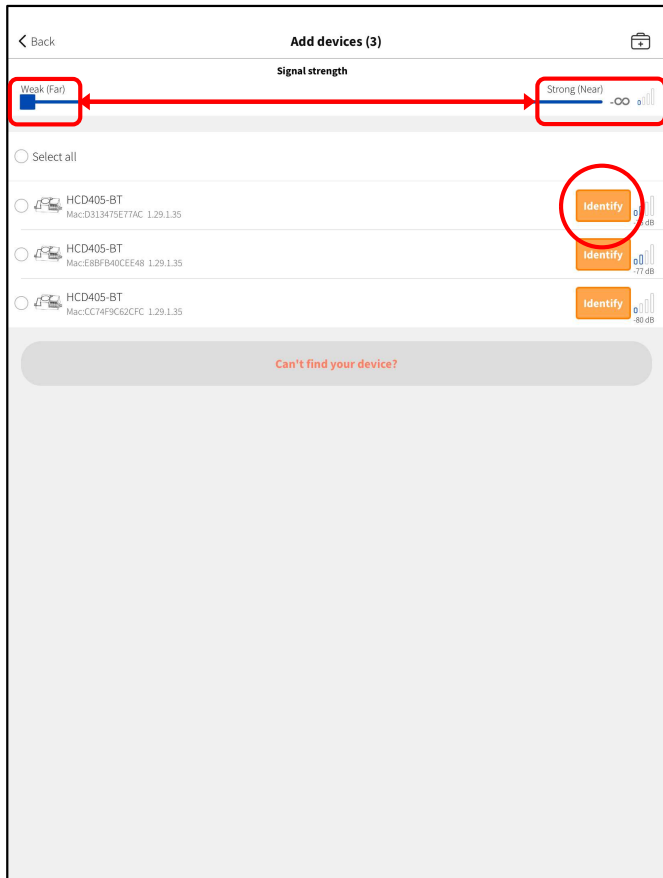


✓ Ny skal vi tilføje lamper til vores trappe/zone

✓ Klik på "Add devices"

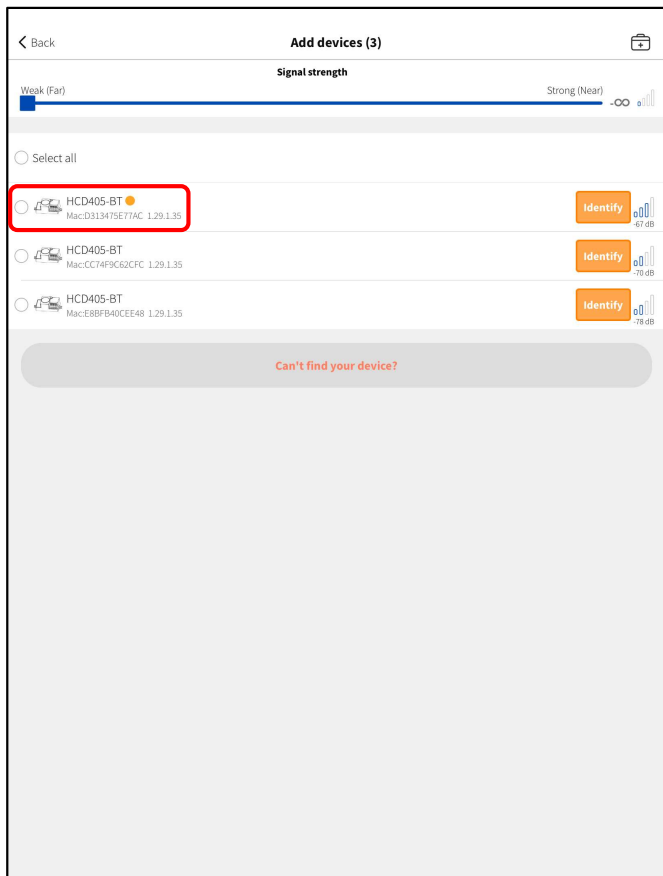


# Sådan opretter du dit projekt



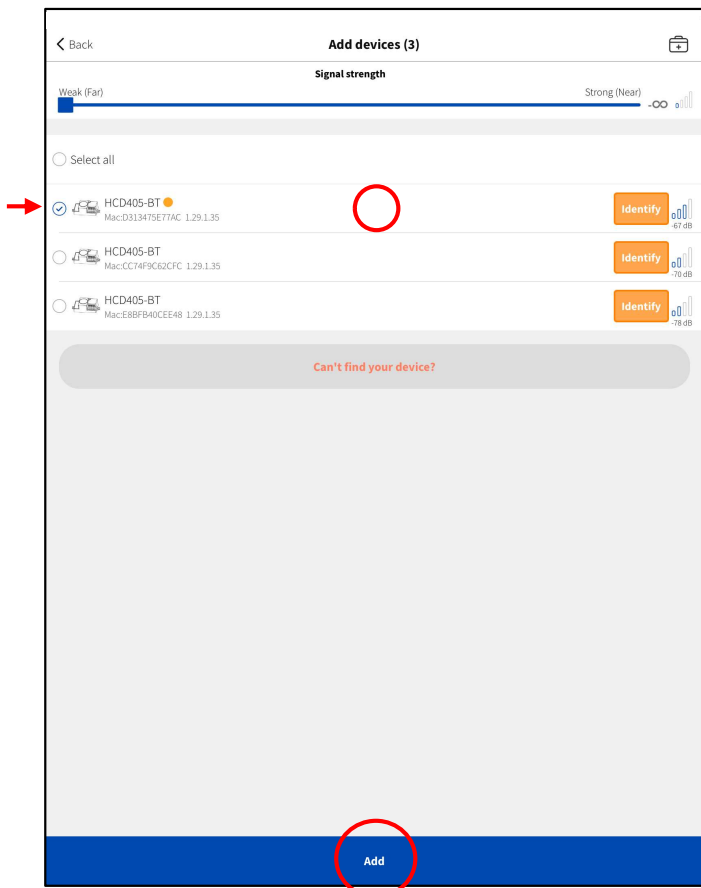
✓ Nu vil de lamper som er inde for rækkevidde poppe op på listen, for at begrænse antallet kan man justere på signalstyrken øverst for at minimere antallet

✓ Klik på "Identify" på en af lamperne for at få en fysisk bekræftelse hvilket armatur man har fat i, lampen vil blinke.

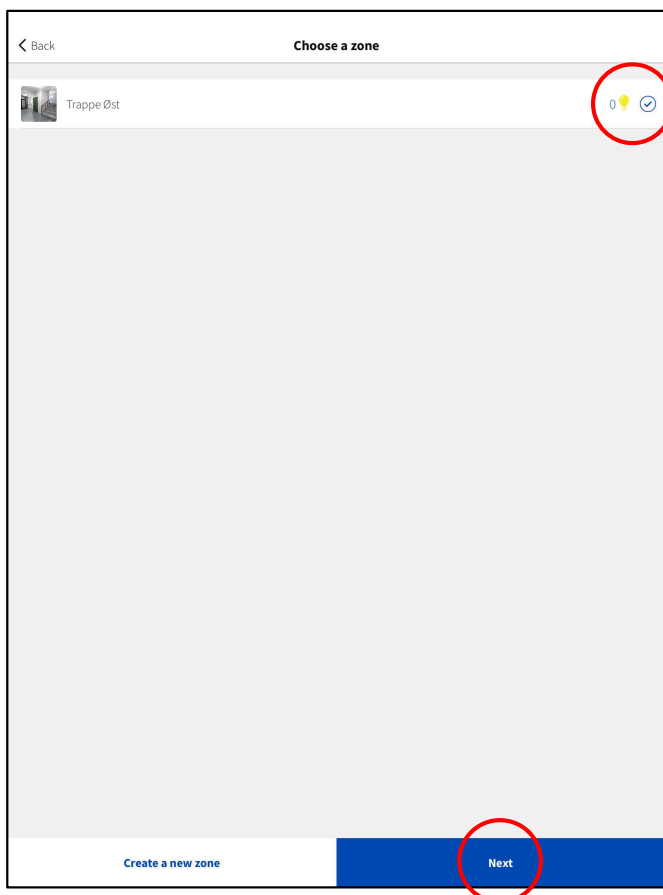


✓ Der vil være en orange prik ved det armatur man er i gang med at identificere.

# Sådan opretter du dit projekt

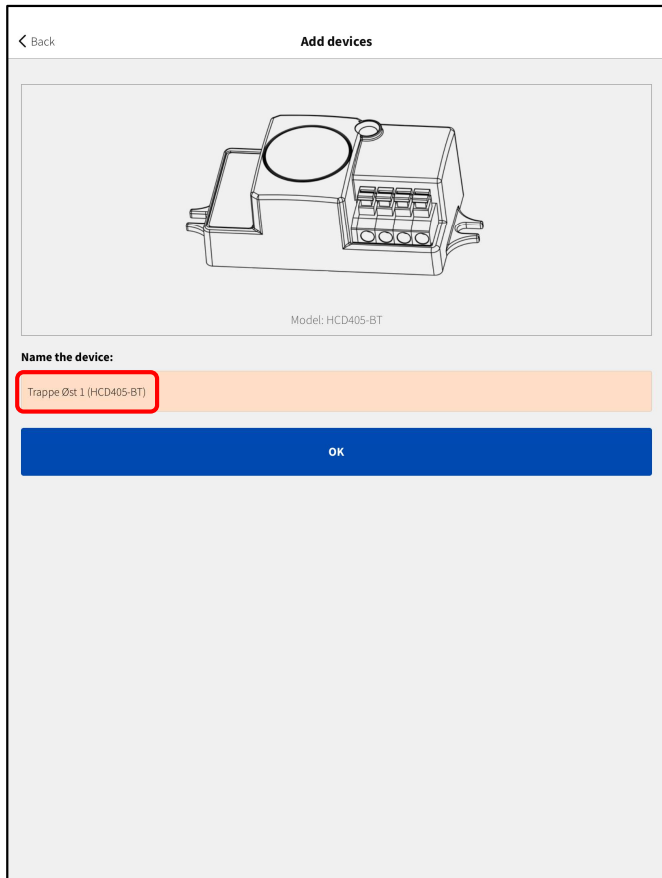


- ✓ Klik på det ønsket armatur man vil lægge ind i zonen og tryk "Add" i bunden.



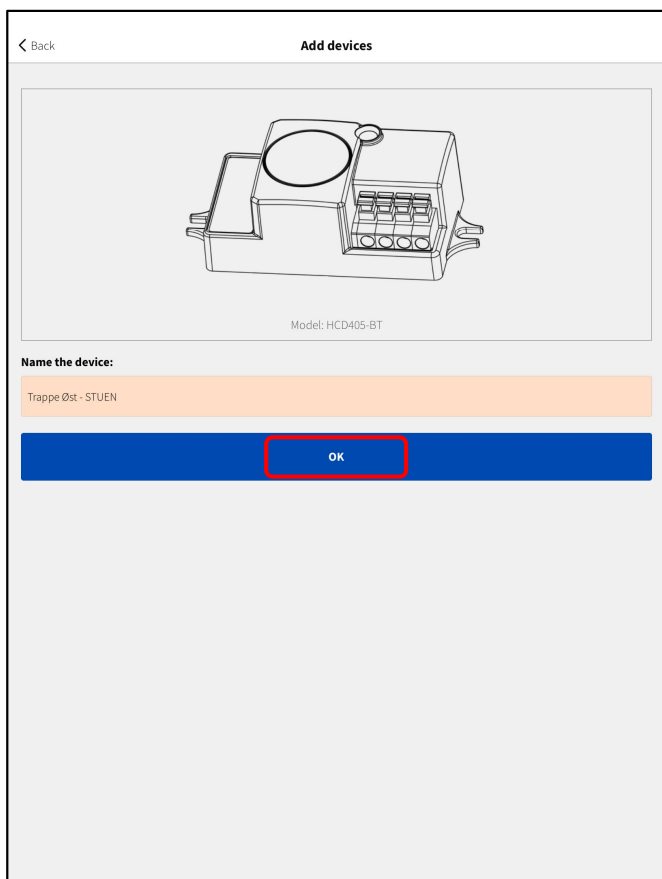
- ✓ Marker hvilken zone du vil lægge lampen ind i, tryk efterfølgende "Next".

# Sådan opretter du dit projekt



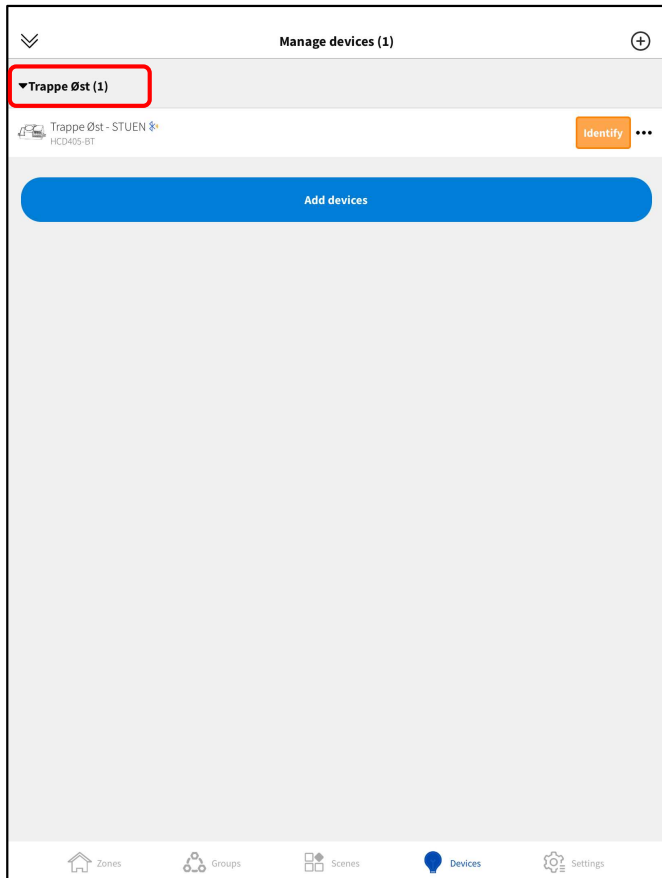
- ✓ Nu skal Du navngive lampen og en placeringsindikation, klik på navn.

*(navnet indeholder allerede zone navnet, så det er kun at tilføje yderligere info, men hele navnet kan ændres hvis man ønsker)*

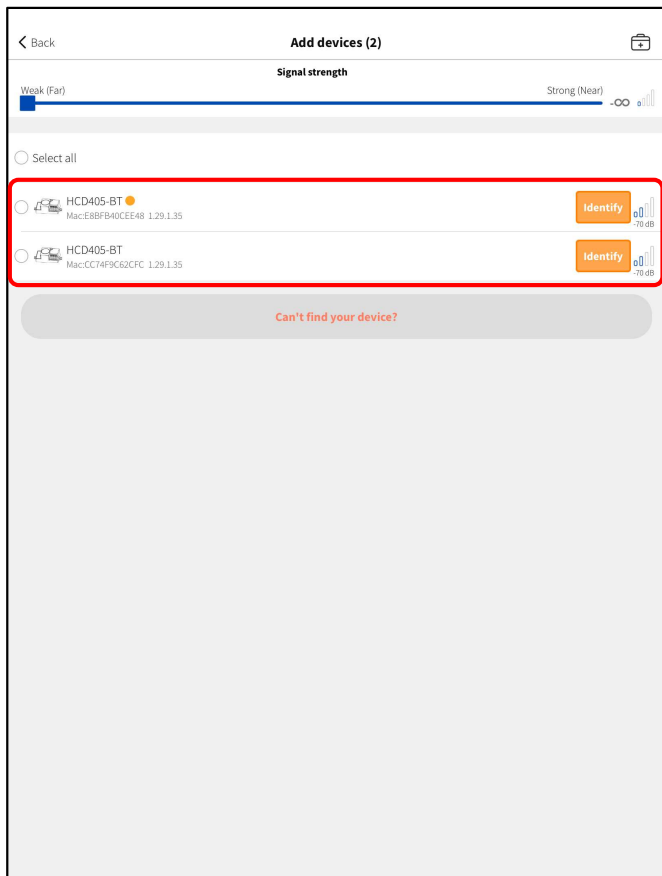


- ✓ Ændre navnet på lampen og klik "OK".

# Sådan opretter du dit projekt

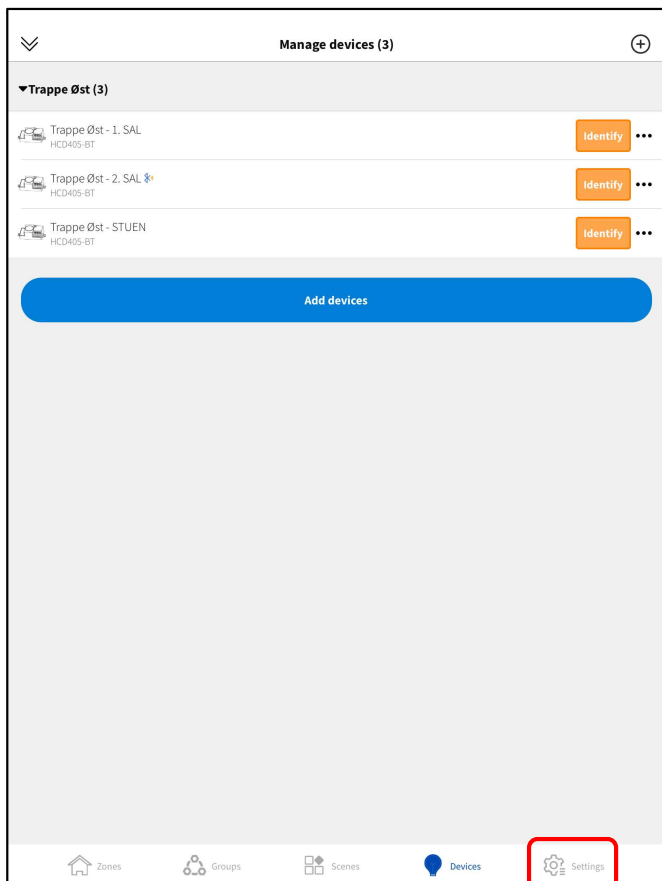


- ✓ Du kan nu se at lampen er lagt ind i netværket med det nye navn.
- ✓ Klik "Add devices" igen, for at lægge flere lamper ind på samme måde.

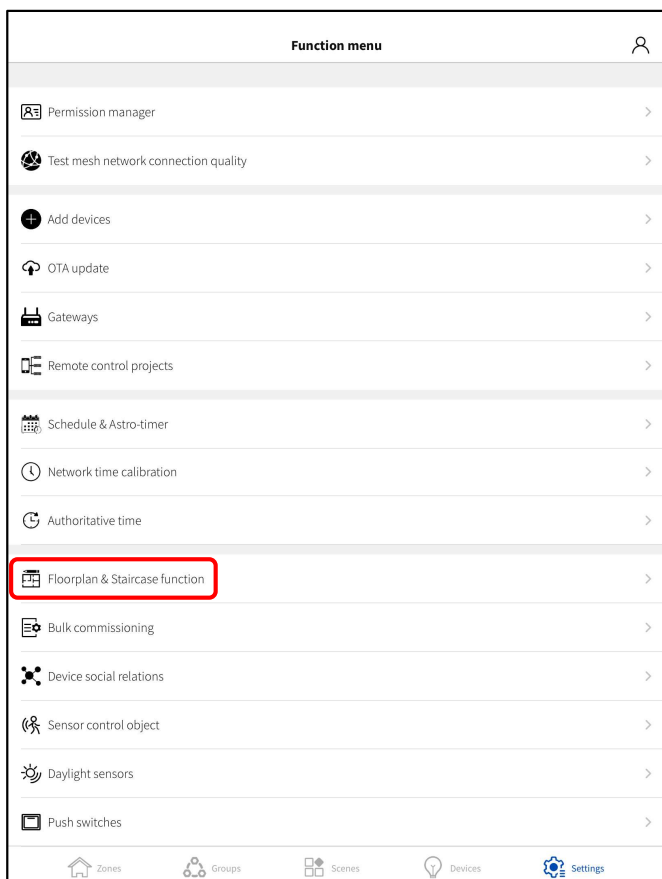


- ✓ Listen indeholder nu kun de armaturer som endnu ikke er lagt ind i en zone.

# Sådan opretter du dit projekt



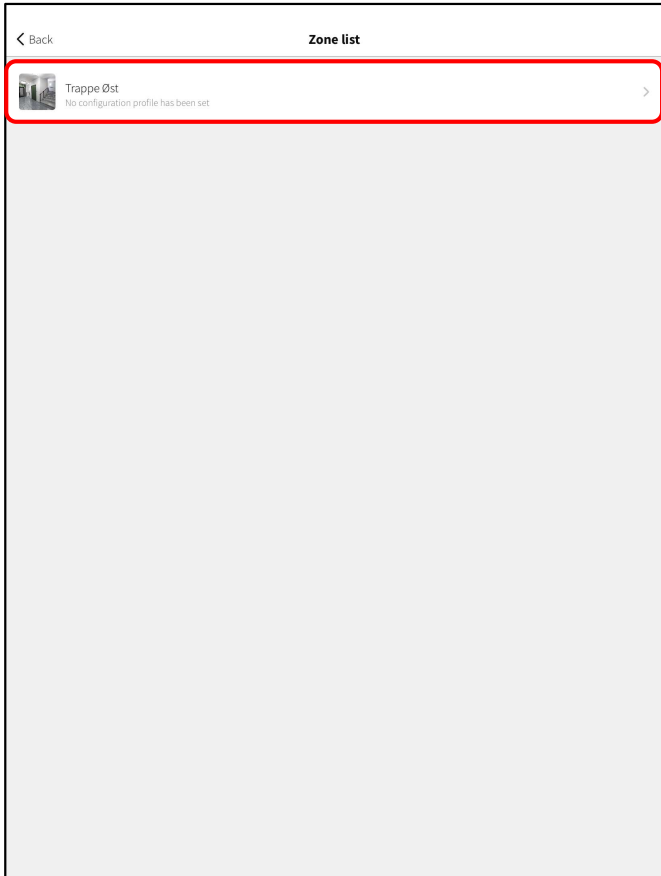
- ✓ Nu er alle lamper lagt ind for trappen.
- ✓ Klik på "Settings" i bunden.



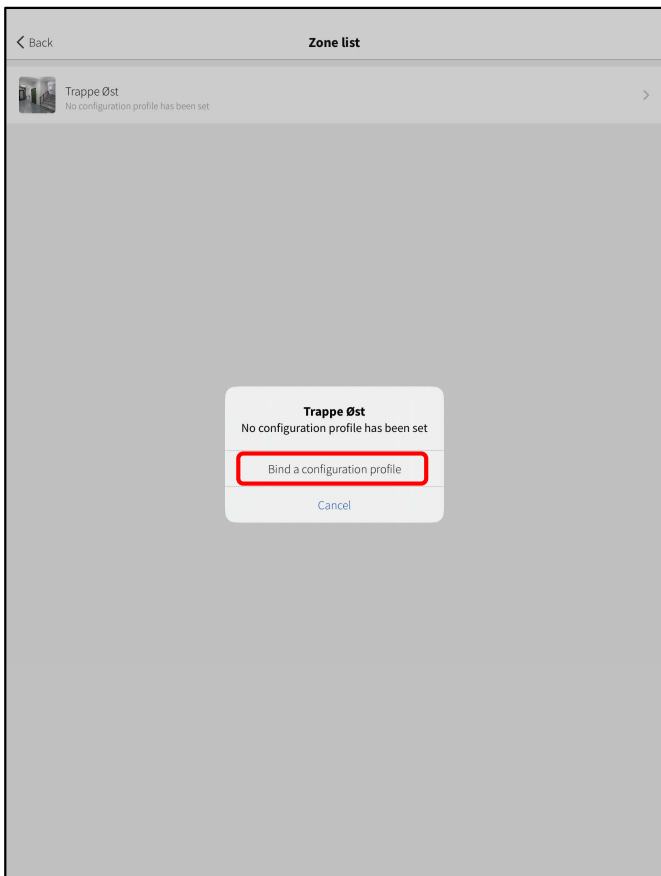
- ✓ Nu skal vi lave profilen/opsætningen for vores trappe.
- ✓ Vælg menuen "Floorplan & Staircase function".

# Sådan opretter du dit projekt

eSENSE - FLEX

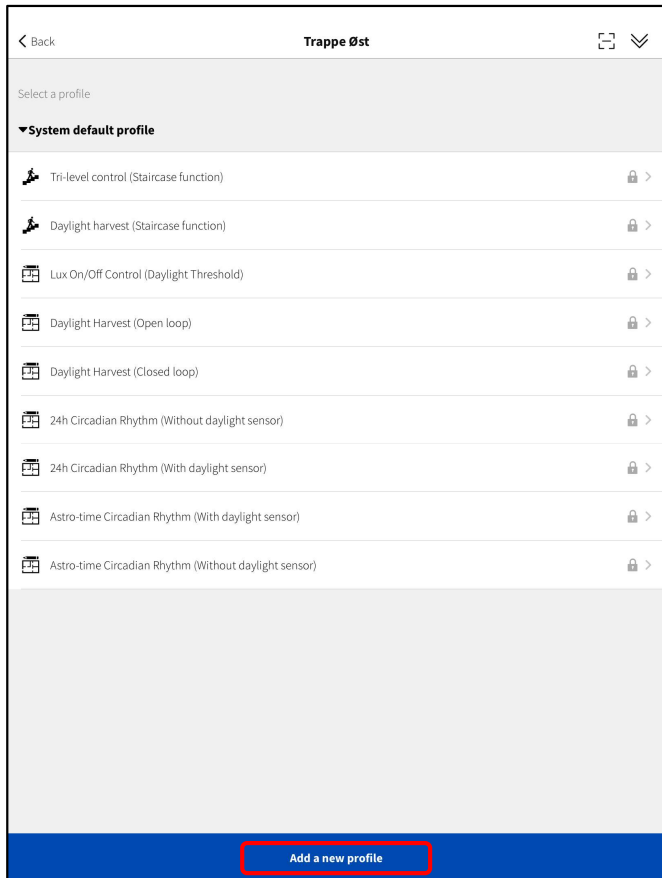


- ✓ Vælg den zone du vil lave opsætningen på.

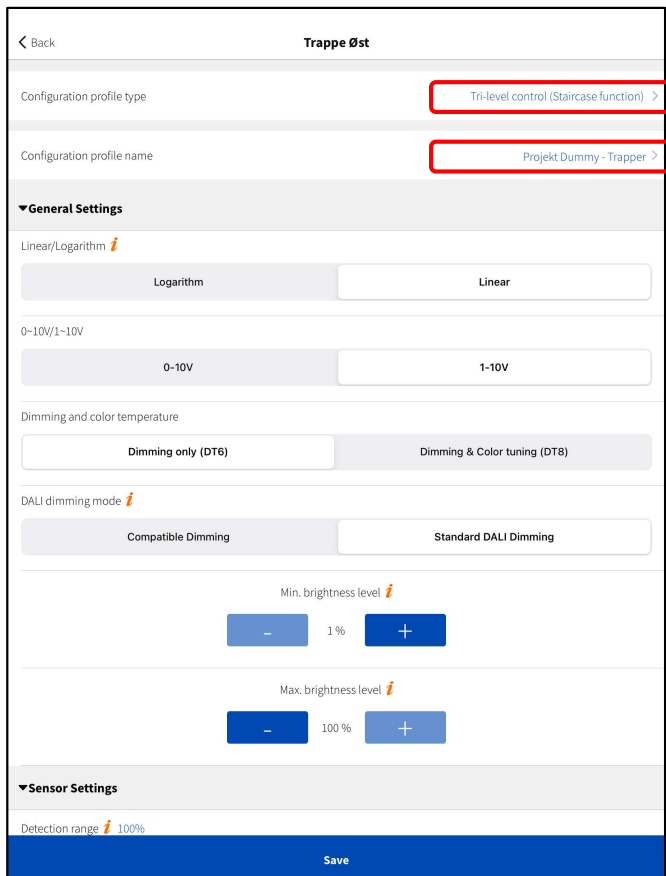


- ✓ Du skal nu konfigurere en profil til trappen.
- ✓ Klik på "Bind a configuration profile".

# Sådan opretter du dit projekt

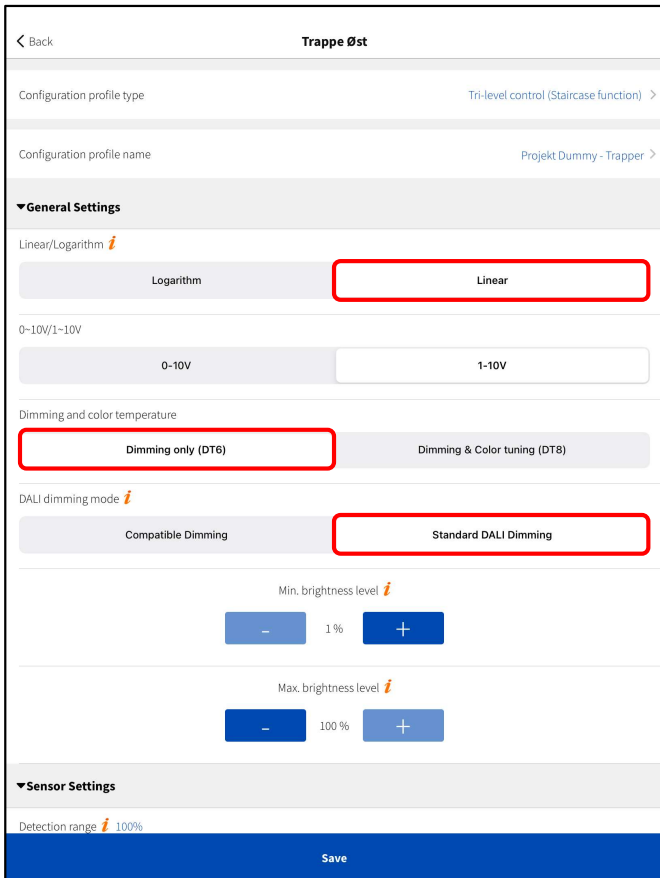


- ✓ Klik på "Add a new profile" i bunden.

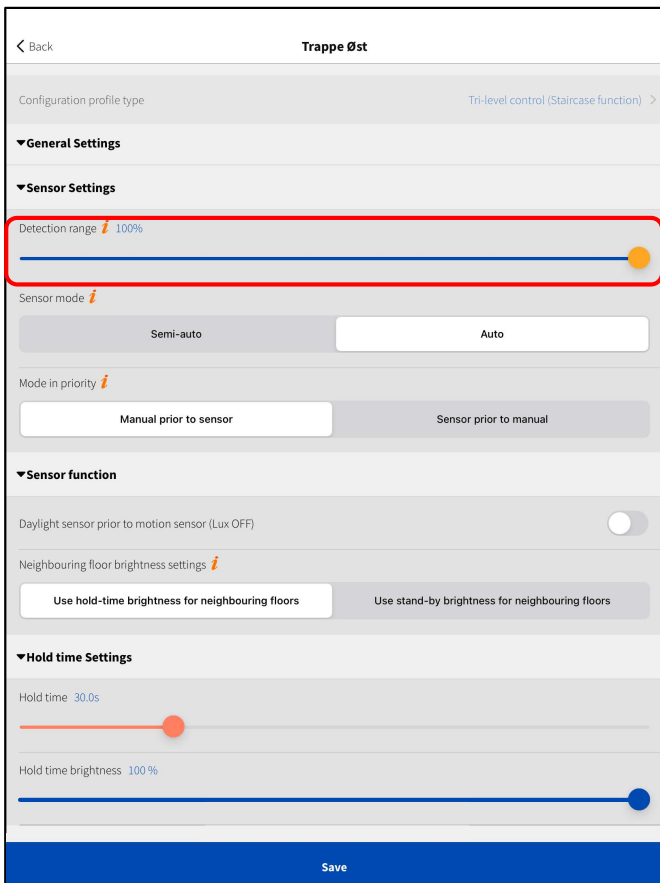


- ✓ Vælg øverst hvilken "Configuration profile type", her vælges "Tri-level control (Staircase function)".
- ✓ Øverst ud for "Configuration profile name" klikkes i højre side for at ændre navnet på profilen.

# Sådan opretter du dit projekt



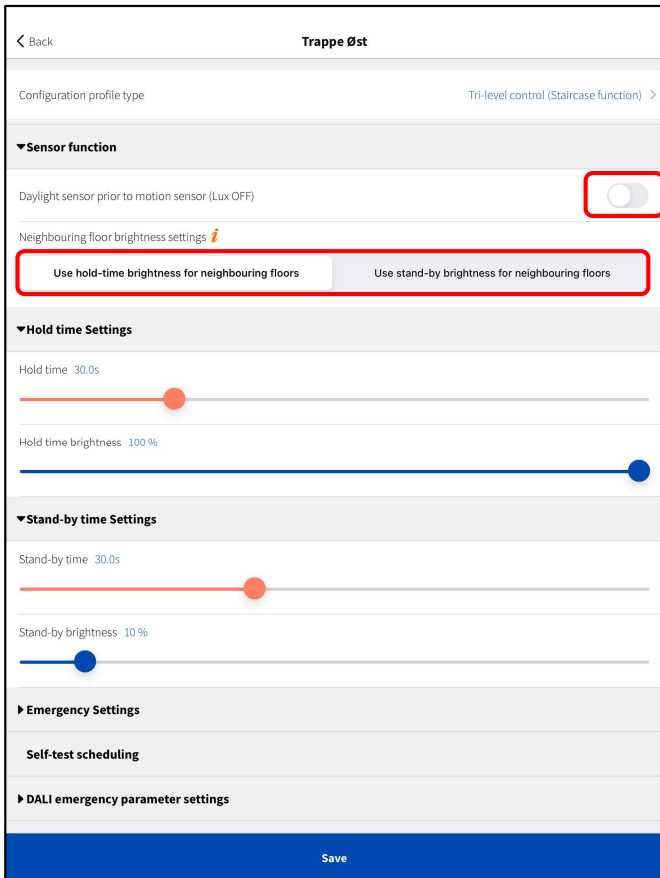
- ✓ Så skal du lave parameter for "General Settings" (eksempel for *Discovery Evo*).
- ✓ Scroll efterfølgende ned til "Sensor Settings".



- ✓ Under "Sensor Settings" kan man eventuel reducere detekterings-område.
- ✓ Scroll ned til "Sensor function" og "Hold time Settings".



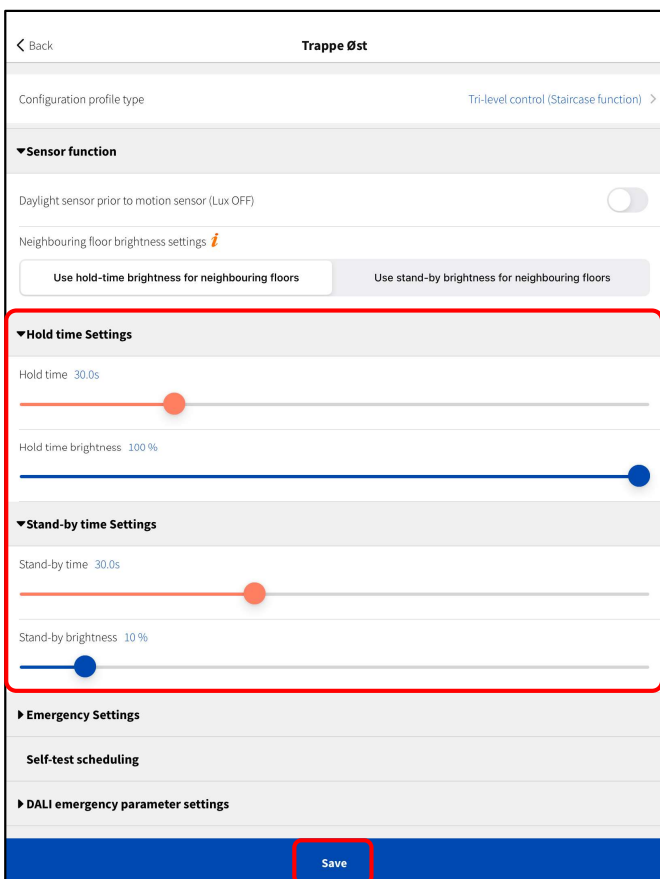
# Sådan opretter du dit projekt



✓ Under "Sensor function" er der 2 parameter, det første er om man ønsker at have skumringsfunktion\*, så lyset ikke tænder op hvis der er tilstrækkeligt dagslys indfald.

✓ Det næste man skal tage stilling til er om lamperne oppe og nede skal starte med at tænde op på "Hold time" niveau eller på "Stand-by" niveau, indtil de selv detekterer bevægelse.

*\*Denne funktion bør kun anvendes hvis der er meget dagslys-tilskud, og det er vigtigt at informere brugerne om funktionen.*

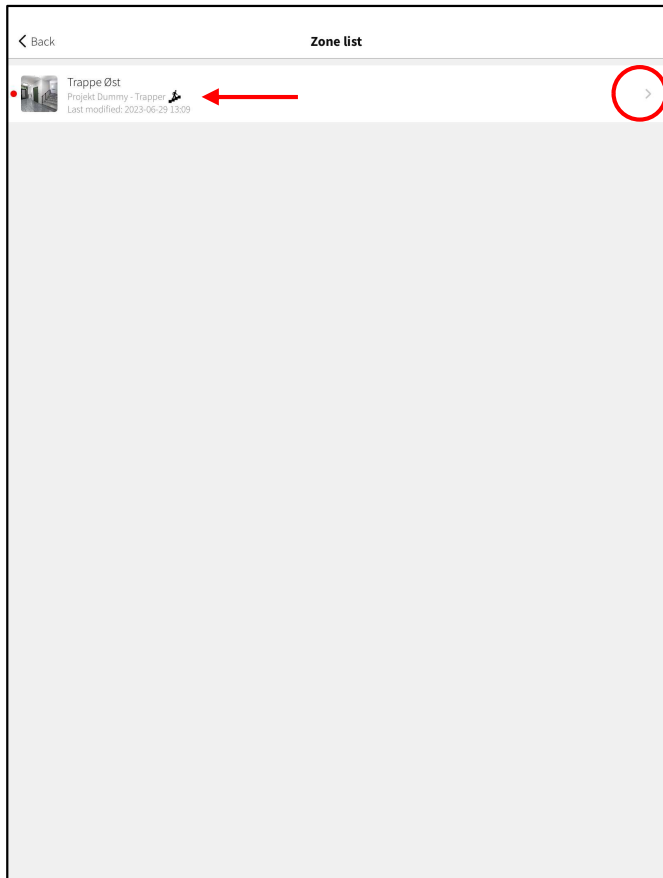


✓ De sidste parameter der skal indstilles er "Hold time Settings" (højeste niveau) og "Stand-by time Settings" hvile niveau.

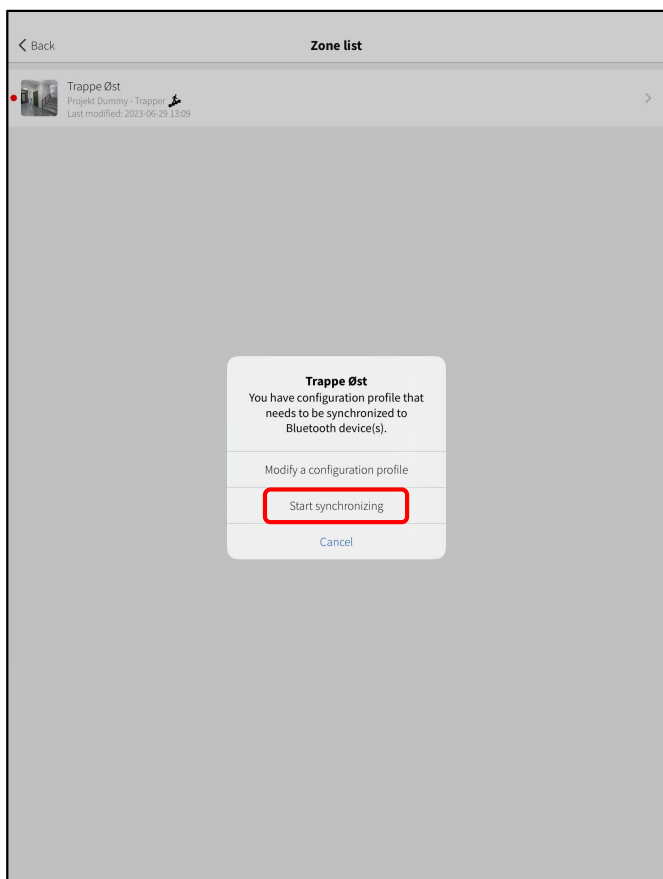
✓ Indstil tider og niveauer.

✓ Tryk "Save" i bunden.

# Sådan opretter du dit projekt

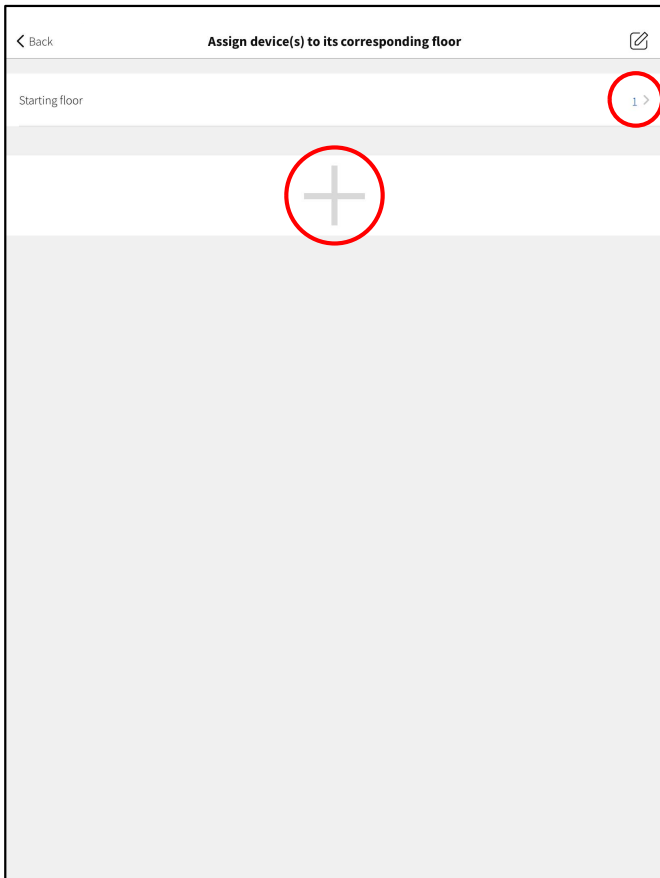


- ✓ Nu har du tilknyttet den nye profil til din zone (den røde prik indikere at der ikke er synkroniseret endnu).
- ✓ Klik nu på zonen som du har defineret den nye profil til.

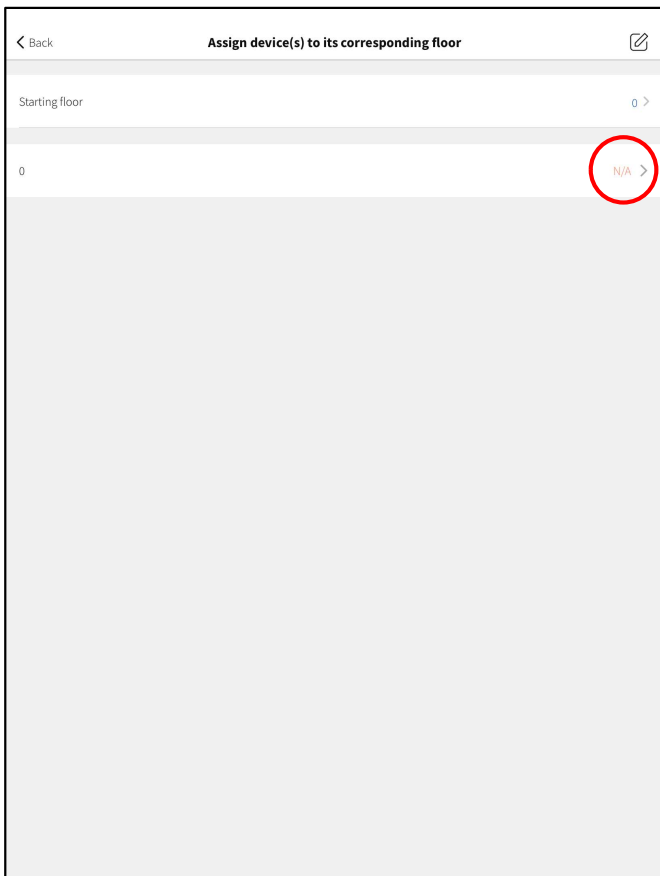


- ✓ Klik på "Start synchronizing"

# Sådan opretter du dit projekt

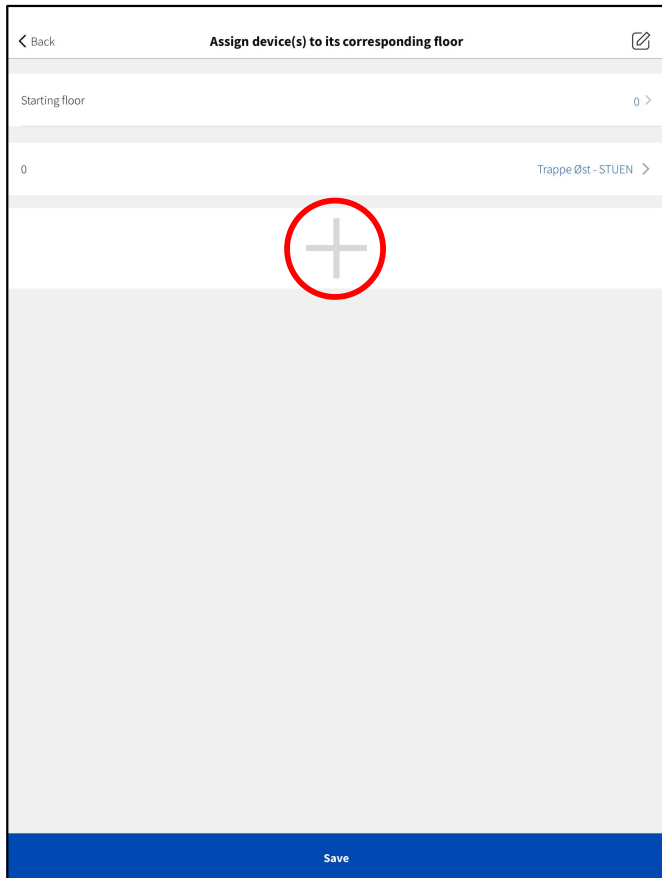


- ✓ Nu skal du bygge trappe forløbet op i den rigtige rækkefølge, og her kan man vælge hvilken etage der er start etagen "Starting floor", i dette projekt vælge vi at ændre dette til "0".
- ✓ Efterfølgende klikkes på krydset for at bestykke og tilføje første niveau.

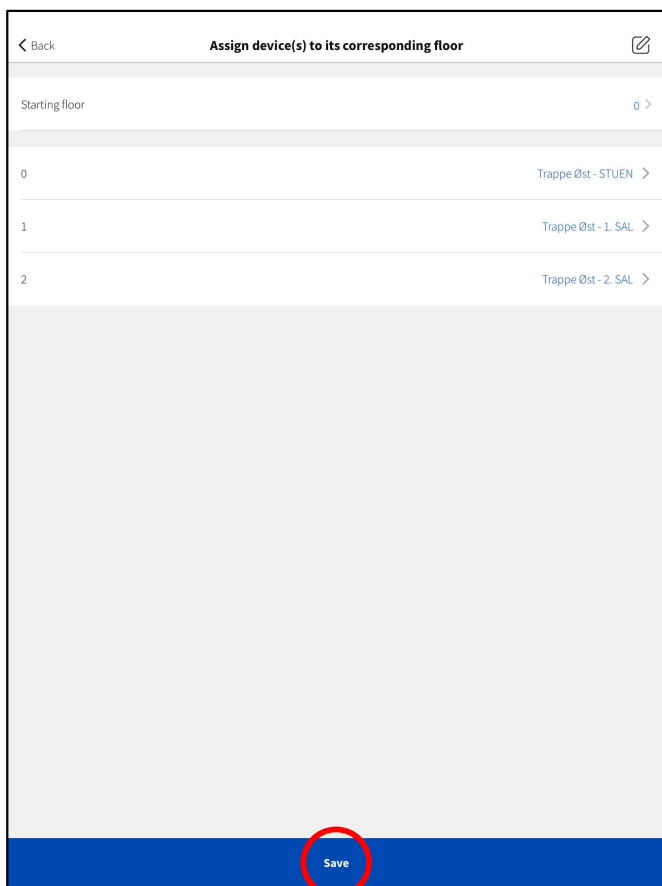


- ✓ Klik på "N/A" for niveau 0 for at knytte lampe eller lamper til niveauet, når du klikker kommer listen op af armaturer du kan vælge imellem, her vil netop en god navngivning på hver lampe gøre det nemt og hurtigt at konfigurere.
- ✓ Vælg armatur eller armaturer for dette niveau, og klik "Done".

# Sådan opretter du dit projekt

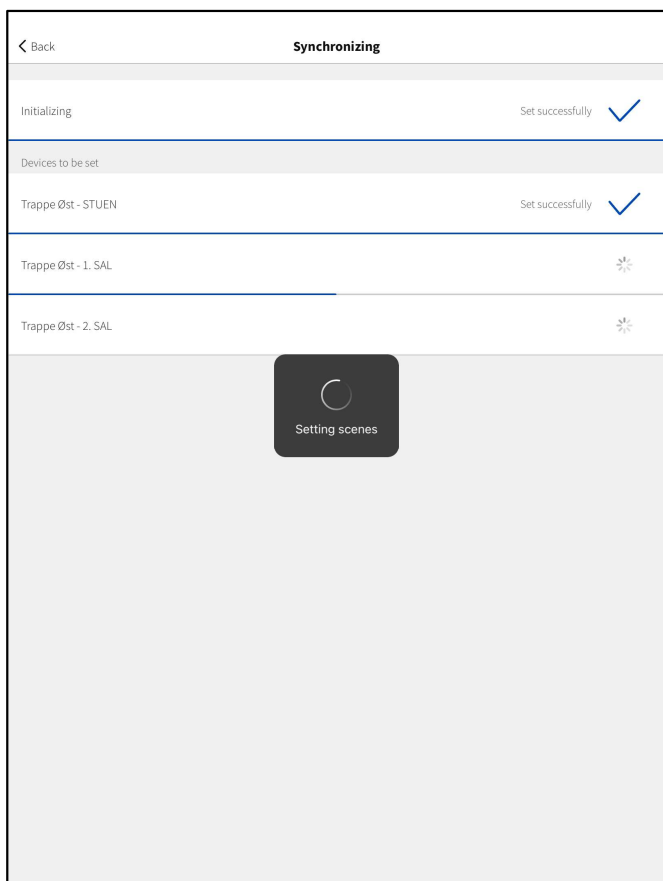


- ✓ Du kommer nu tilbage til oversigten, her klikker du igen på krydset for at tilføje endnu et niveau.

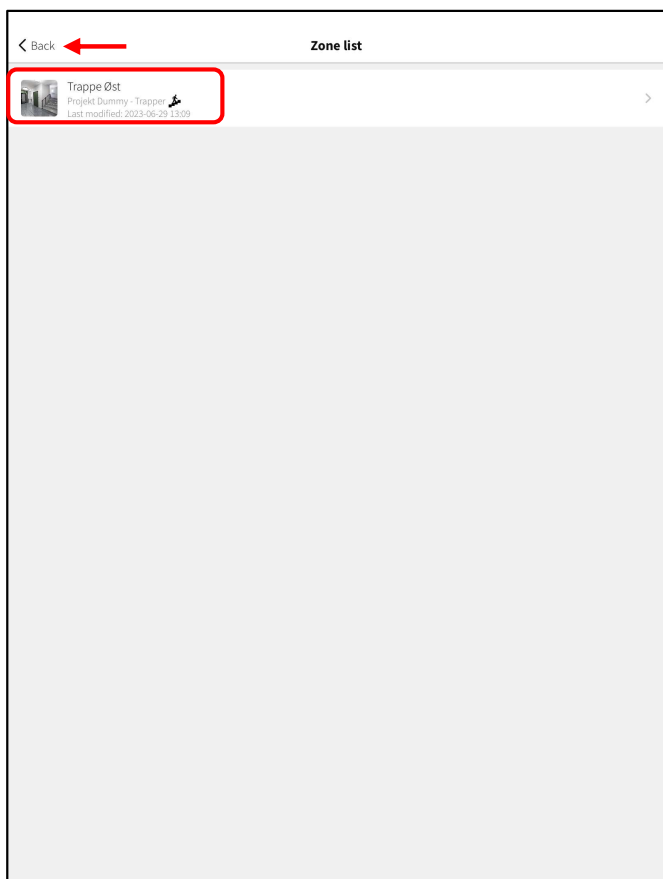


- ✓ Nu er alle niveauer/etager bestykket og lagt i rækkefølge, du kan nu gemme opsætningen og starte synkroniseringen.
- ✓ Tryk "Save".

# Sådan opretter du dit projekt

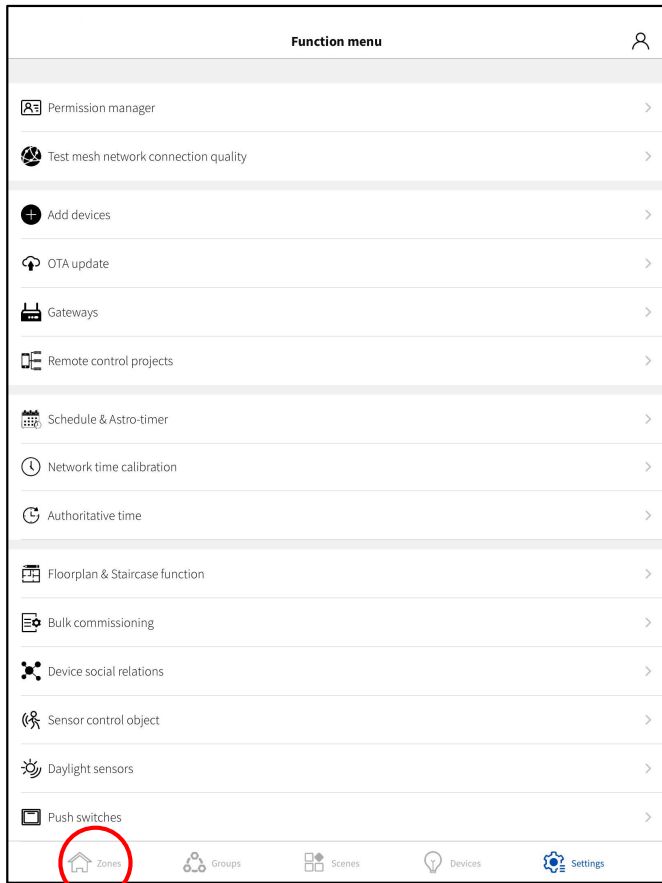


- ✓ Synkroniseringen går nu i gang, opsætningen bliver nu distribueret ud på alle lamperne i zonen.
- ✓ Når synkroniseringen er færdig lukker vinduet selv.

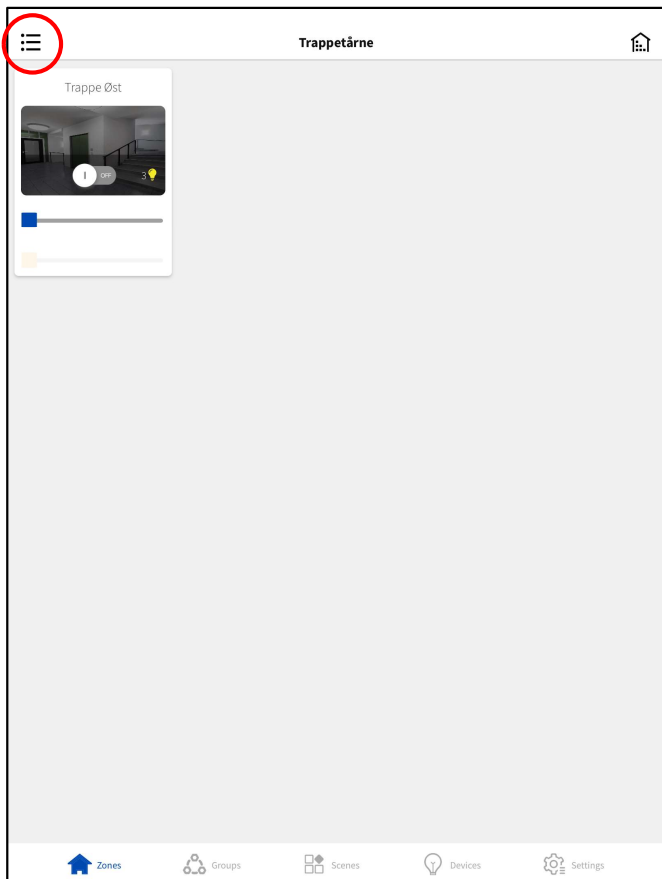


- ✓ Opsætningen er nu færdiggjort (*Den røde prik er væk og indikere at opsætningen er ok*).
- ✓ Tryk "Back" øverst for at komme retur til menuen.

# Sådan opretter du dit projekt

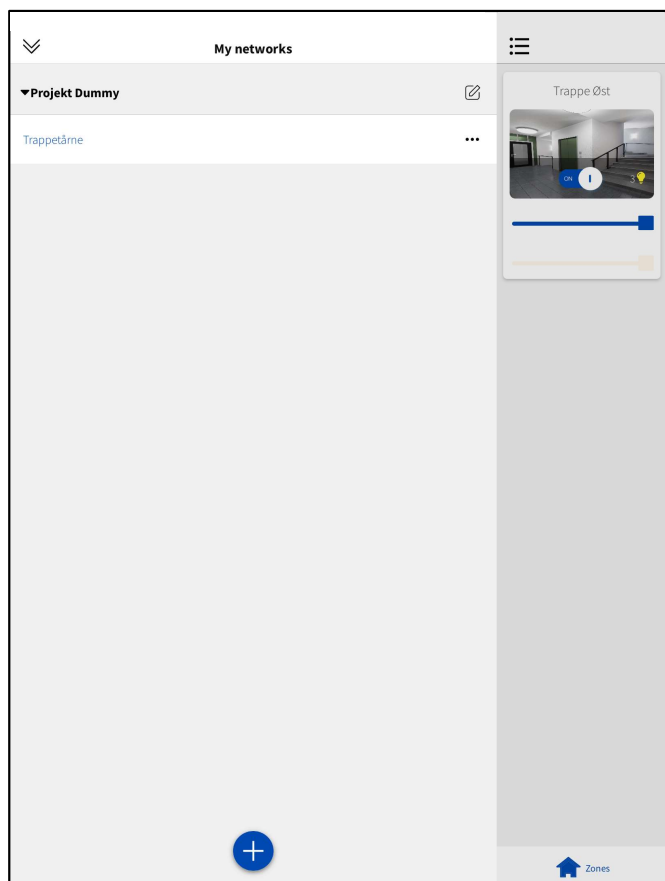


✓ Klik på "Zones" nederst til venstre.



✓ Klik på menu baren øverst til venstre.

# Sådan opretter du dit projekt



- ✓ Her har du nu oversigten over dine projekter ,deres netværk, og i højre side kan man se zonerne for det markeret netværk "Trappe Øst".

# God Fornøjelse

Vil Du vide mere eller har brug for  
hjælp til dit projekt så kontakt os på:

Telefon: 4355 3700

E-mail: [post@fagerhult.dk](mailto:post@fagerhult.dk)

