



LEDVANCE



**DIRECT
EASY** 

**HURTIG GUIDE TIL
BRUG AF APPEN**



DIRECT EASY APP



INDHOLD

OPSÆTNING 4

Trin 1: Navngiv zonen	4
Trin 2: Find enheder i nærheden via Bluetooth	5
Trin 3: Se og vælg de fundne enheder	6
Info: <i>Sådan fungerer enhedskortet</i>	7
Trin 4: Tilknyt enhed til en zone	8
4a) Tilføj en enhed	
4b) Fjern en enhed	
4c) Opsætning af kinetisk afbryder	
4d) Tilføj Zigbee-enheder til netværket	
Trin 5: Oversigtsskærm og kontrolpanel	11

PLUG & PLAY-INDSTILLINGER 12

Sensorindstillinger	12
Manuelle inputenheder	13

AVANCEREDE INDSTILLINGER 14

Dagslysstyring	14
----------------	----

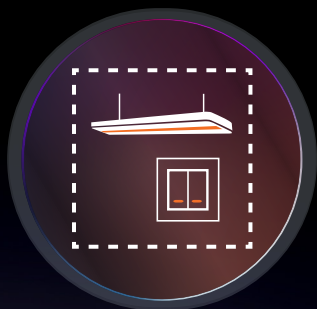
NULSTIL OG GENDAN 15

Nulstil enkelte enheder	15
Nulstil hele zonen/netværket	16

FEJLFINDING 17

HURTIG START

STYR LYSET I 3 TRIN



1. Opret Zone

Åbn appen, og tryk på
OPRET ZONE

Giv zonen et navn (fx "kontor")



2. Find enheder

Tryk på '**START BLUETOOTH-SØGNING**'

Sørg for, at lyset er tændt
Hold dig inden for 10 m rækkevidde



3. Styr lyset

Når enhederne er tilføjet, brug
OVERSIGTSSKÆRMEN til at
tænde/slukke, dæmpe eller oprette
scener

TRIN 1: GIV ZONEN ET NAVN

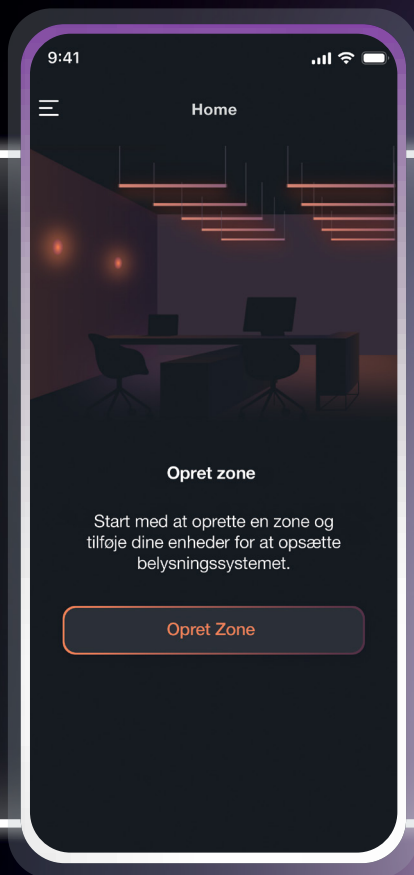
Når du trykker på 'Opret zone' på velkomstskræmen, kommer du til navngivning af zonen. Dette trin er vigtigt for at kunne identificere og holde styr på dine netværk.

Her kan du give zonen et unikt navn, så det bliver nemmere at administrere og skelne mellem flere zoner i appen.

INSTRUKTIONER:

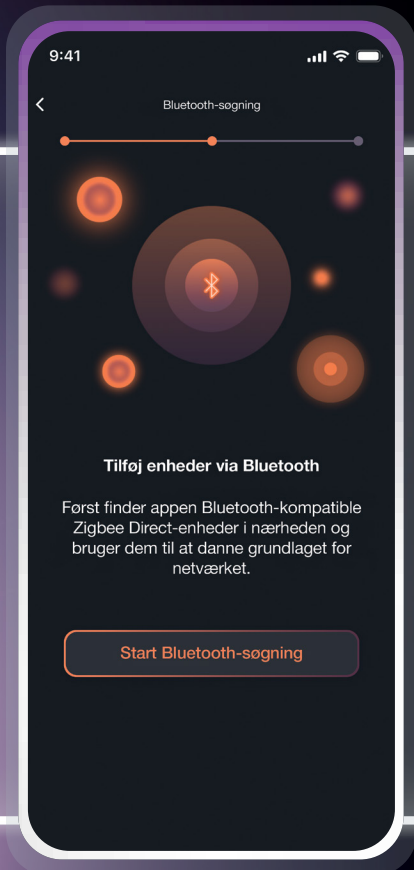
1. Tryk på feltet '**Zonenavn**'
2. Brug tastaturet på skærmen til at indtaste et navn (f.eks. Kontor vest, Lobby, Zone A)
3. Så snart der er givet et gyldigt navn, bliver knappen '**Opret zone**' aktiv
4. Tryk på '**Opret zone**' for at fortsætte

! En zone er det samlede netværk, du opretter. Inden for zonen kan du gruppere armaturer til dagslysstyring eller præcis gruppestyring via kontakter. Én zone svarer som udgangspunkt til ét rum.



TRIN 2: FIND ENHEDER I NÆRHEDEDEN VIA BLUETOOTH

Når en zone har fået et navn, begynder appen automatisk at søge efter enheder i nærheden via telefonens Bluetooth-forbindelse. Denne skærm starter søgningen efter Zigbee Direct-enheder med Bluetooth, som danner grundlaget for dit belysningsssystem.



SÅDAN GØR DU:

1. Tryk på **'Start Bluetooth-søgning'**.
2. Vent, mens appen scanner efter enheder i nærheden.
3. De enheder, der er fundet, kan du se på næste skærm, hvor du kan vælge og konfigurere dem.

! Bluetooth's rækkevidde er på cirka 10 meter indenfor. Hvis du skal søge efter flere enheder, skal du gå tættere på enhederne.

TRIN 3: SE OG VÆLG ENHEDER, APPEN FINDER

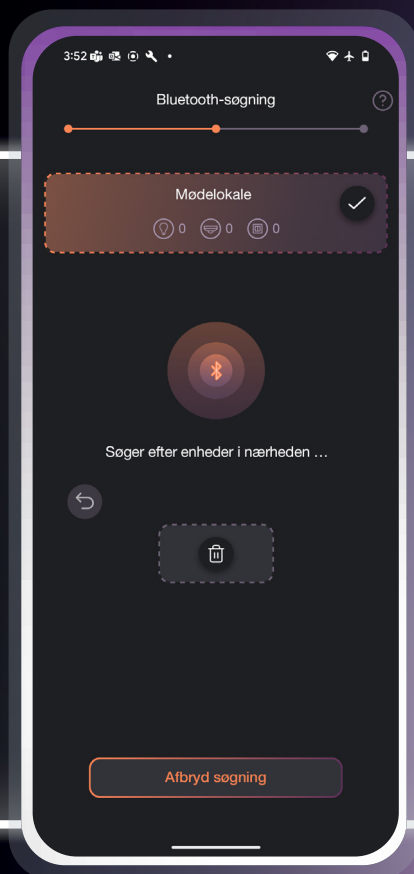
Når Bluetooth-søgningen er startet, begynder appen at finde enheder i nærheden og viser dem løbende, efterhånden som de bliver registreret.

På denne skærm kan du følge søgningen og vælge, hvilke enheder der skal med i zonen.

SÅDAN GØR DU:

1. Vent, til de nærmeste enheder vises på listen
2. Enhederne vises som kort med navn og signalstyrke
3. Tryk på 'Annullér søgning', hvis du vil stoppe processen

! Alle tilføjede enheder nulstilles automatisk til fabriksindstillinger og kan tilføjes igen, hvis du genopretter zonen eller netværket.

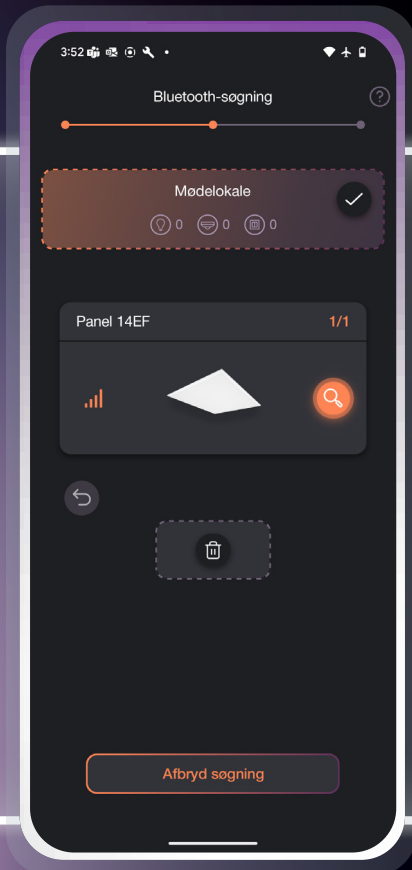


INFO: SÅDAN FUNGERER ENHEDSKORTET

Når appen finder nye enheder via Bluetooth, bliver de vist som kort på skærmen. Her kan du nemt se, tilføje og fjerne enheder i zonen med simple fingerbevægelser.

HVERT ENHEDSKORT VISER:

1. Enhedens navn
2. Et billede af enheden
3. Bluetooth-signalstyrke
4. Blinksignal



BEVÆGELSER PÅ SKÆRMEN:

- **Swipe op:** tilføj enheden til zonen
- **Swipe ned:** fjern enheden
- **Tryk på Tilbage:** gå tilbage til forrige kort

KATEGORIER:

1. Armaturer
2. Sensorer
3. Betjeningsenheder (manuelle)

TRIN 4: TILKNYT ENHED TIL ZONE

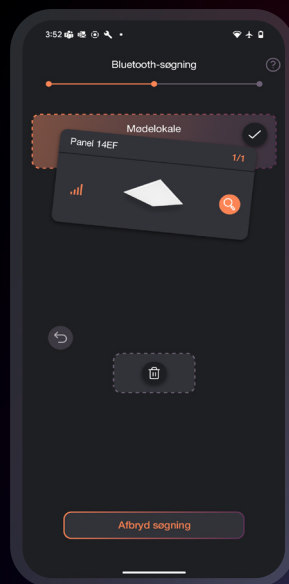
TILFØJ EN ENHED (STRYG OP)

Når et enhedskort vises, kan du arbejde direkte med det på skærmen.

Stryg op for at tilføje enheden til zonen.

SWIPE OP – SÅDAN VIRKER DET:

1. Bevægelse: Swipe kortet opad
2. Resultat: Enheden bliver tilføjet til zonen og placeret i den rigtige kategori
3. Feedback: Der vises et flueben ud for enhedens navn

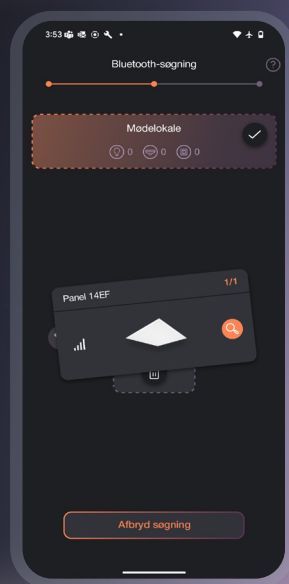


FJERN EN ENHED (SWIPE NED)

Hvis en enhed, appen har fundet, ikke skal være med i den aktuelle zone, kan du fjerne den ved at swipe ned på skærmen.

SWIPE NED – SÅDAN VIRKER DET:

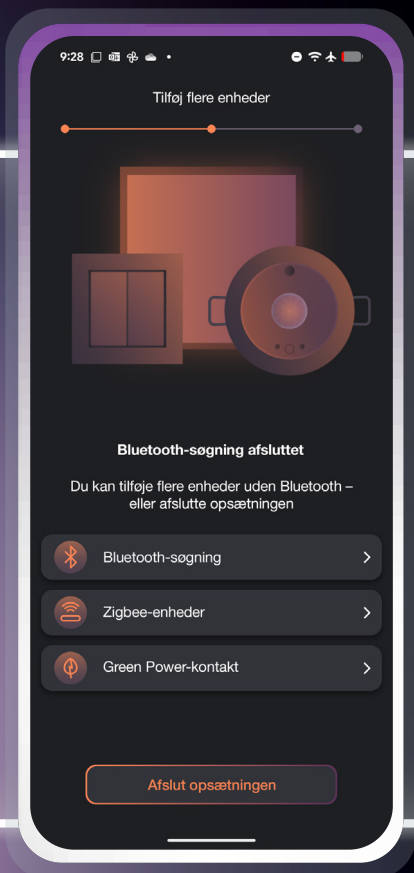
1. Bevægelse: Swipe kortet nedad
2. Resultat: Enheden fjernes og bliver ikke tilføjet til zonen
3. Feedback: Kortet forsvinder, og næste enhed vises



TRIN 4: TILKNYT ENHED TIL ZONE

OPSÆTNING AF KINETISK-AFBRYDER

Denne proces gør det muligt at tilføje en Green Power-afbryder til dit belysnings-system ved hjælp af QR-kode og NFC-scanning.



SÅDAN GØR DU TRIN FOR TRIN:

1. Vælg Kinetic-afbryder

- Dette starter opsætningen
- Menuen findes via plus-ikonet på oversigtsskærmen under "Enheder"

2. NFC-scanning

- Appen viser: "Klar til NFC-scanning"
- Hold telefonen tæt på afbryderen for at oprette forbindelse
- Sørg for, at NFC er aktiveret, og at telefonen holdes rigtigt.

3. Afslut opsætningen

- Tryk fem gange på en vilkårlig knap på afbryderen for at bekræfte forbindelse
- Tryk på "Færdig" for at fortsætte

4. Bekræft opsætning

- Appen beder igen om NFC-scanning for at bekræfte
- Hold telefonen tæt på afbryderen en gang til
- Når den er bekræftet, er afbryderen nu tilføjet til zonen



NFC-position: Placeringen af NFC-antennen varierer fra telefon til telefon.

Flyt rundt på telefonen, hvis scanningen ikke virker med det samme.

Afbryderens strøm: Kinetiske-afbrydere genererer strøm, når du trykker på knappen – sørg for at trykke til.

Bekræftelse: Den sidste NFC-scanning sikrer, at afbryderen er korrekt tilføjet til netværket.

TRIN 4: TILKNYT ENHED TIL ZONE

TILFØJ ZIGBEE-ENHEDER TIL NETVÆRKET

TRIN FOR TRIN:

1. Start søgning:

- Gå til "Tilføj enheder"
- Vælg Zigbee-enheder i menuen
- Netværket begynder nu at søge efter Zigbee 3.0-enheder i nærheden, som ikke er registreret endnu

2. Varighed:

- Søgningen varer ca. 1 minut
- Her vil Zigbee 3.0-enheder i nærheden forsøge at oprette forbindelse til netværket

3. Gennemse enheder:

- Når søgningen er færdig, viser appen de enheder, der er registreret
- Hver enhed vises som et kort med relevante oplysninger

4. Vælg med swipe:

- **Swipe op:** Behold enheden på netværket
- **Swipe ned:** Fjern enheden fra netværket

! (enheder, du swiper ned, nulstilles automatisk til fabriksindstillinger)

5. Afslut søgning

- Tryk "Afslut søgning" for at afslutte og vende tilbage til hovedmenuen

- ✓ Sørg for, at Zigbee 3.0-enheder er tændte og i parringstilstand, før du starter søgningen
- ✓ Hold enhederne tæt på telefonen for at sikre stabil forbindelse
- ✓ Brug swipe-bevægelserne med omtanke – swiper du ned, nulstilles enheden til fabriksindstillinger

Zigbee 3.0-enheder er kompatible enheder, som kan tilføjes direkte til belysningssystemet via appens søgefunktion og swipe-valg.

Kompatibiliteten afhænger af tredjeparts Zigbee-standarder – test altid enheden, før du installerer den.

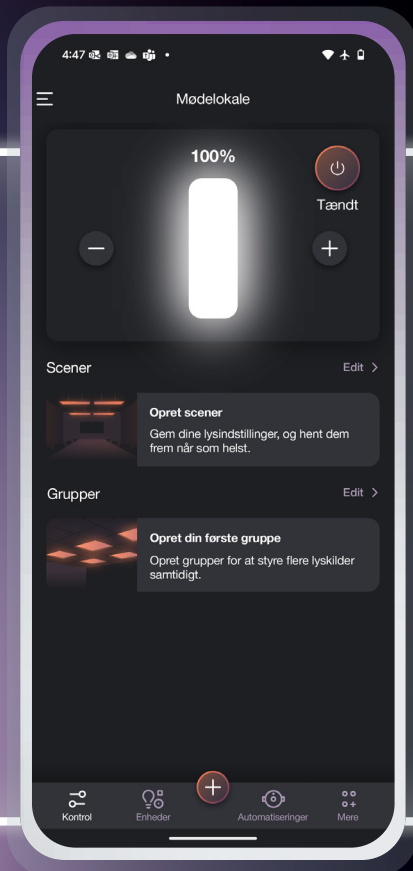


TRIN 5: OVERSIGTSSKÆRM OG KONTROLPANEL

Oversigtsskærmen er centrum for styring af lyset i hele zonen. Her får du hurtig adgang til de vigtigste funktioner og mere avancerede indstillinger.

PÅ DENNE SKÆRM KAN DU:

1. Tænde og slukke hele zonen
2. Dæmpe alle tilsluttede enheder
3. Oprette og redigere scener og grupper



FANER I BUNDEN:

1. Styring:

Justér lysindstillinger og gem forvalg

2. Enheder:

Se og administrér alle tilsluttede enheder

3. Automatiseringer:

Indstil sensorbaseret styring

4. Mere:

Omdøb zonen, eller nulstil den

OPSÆTNING AF SENSOR EFTER NETVÆRKET ER OPRETTET

Når belysningssystemet er sat op, og enhederne er tilføjet zonen, kan du justere sensorernes funktion. Her kan du automatisere lyset ud fra tilstedeværelse og dagslysniveau.

TILSTEDEVÆRELSESINDSTILLINGER

På denne skærm kan du bestemme, hvordan lyset skal reagere, når der registreres bevægelse i zonen.

SKÆRMOVERSIGT:

Zonenavn: Vises øverst (f.eks. Mødelokale)

Kontrolområde: Viser, at indstillingerne gælder for hele zonen eller udvalgte grupper

Faner: – **Tilstedeværelse** (aktiv)
– **Dagslys** (til videre opsætning)

Automatisering: Systemet dæmper og tænder/slukker lyset automatisk ud fra tilstedeværelse.

Når der ikke er nogen i rummet:

– Auto off (aktiv):

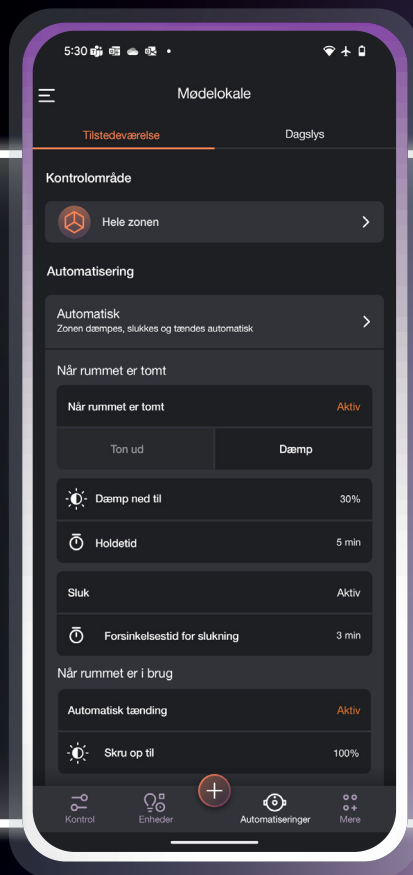
- Dæmpning: Lyset dæmpes gradvist, inden det slukker
- Dæmp ned til: 30 %
- Holdetid: 5 minutter (lyset forbliver dæmpet i denne periode, før det slukker helt)

– Sluk (aktiv):

- Slukketid: 3 minutter (tiden fra rummet forlades, til lyset slukker)

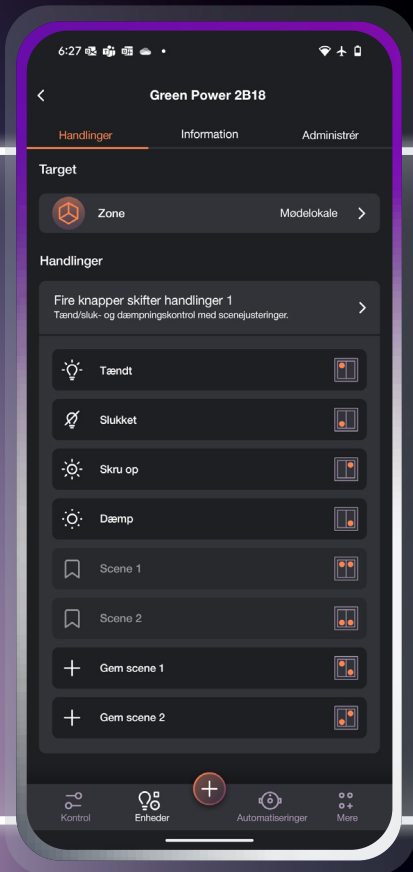
Når der registreres tilstedeværelse: – Auto On (Active):

- Dæmp op til: 100 % (lyset går tilbage til fuld styrke, når der registreres bevægelse)



MANUELLE AFBRYDERE PLUG & PLAY-INDSTILLINGER FOR KINETISK AFBRYDER

Når netværket er oprettet, og enhederne er tilføjet, kan du konfigurere den kinetiske afbryder til at styre zonen.



ENHEDSOVERSIGT

1. Enhedsnavn: Green Power 2B18
2. Placering: Tildelt Mødelokale
3. Styring: Indstillet til at styre hele zone

Faner:

- Funktioner (aktiv): Indstil knappernes funktion
- Information: Se enhedsoplysninger
- Administrér: Justér grupper

AFBRYDERENS 4 KNAPPER

Hver af de fire knapper på den kinetiske afbryder kan tildeles en specifik funktion.

Mulige funktioner:

- ☀️ **Tænd:** Tænder lyset
- 🚫 **Sluk:** Slukker lyset
- ☀️ **Øg lysstyrke:** Øger lysstyrken
- ☀️ **Dæmp ned:** Sænker lysstyrken
- 📌 **Scene 1 / Scene 2:** Henter gemte lysscener
- + **Gem Scene 1 / Gem Scene 2:** Gemmer den aktuelle lysindstilling som scene



Der findes flere forudindstillede layout, men du kan også oprette din egen opsætning ved selv at tildele funktioner til hver knap.

OPSÆTNING AF DAGSLYSSTYRING

Dagslysstyring justerer automatisk det kunstige lys ud fra mængden af naturligt lys i rummet. Funktionen hjælper med at reducere energiforbruget og sikre den bedste belysning hele dagen.

SÅDAN OPSÆTTER DU DAGSLYSSTYRING:

1. Gå til fanen "Automatiseringer" i nederste menu
2. Vælg fanen "Dagslys" øverst på skærmen
3. Sæt Kontrolområde til Hele zonen / Gruppe

Knapper:

- "Kalibrér": Starter opsætningen
- "Sådan virker det": Viser en kort forklaring af funktionen

! Gode råd før kalibrering

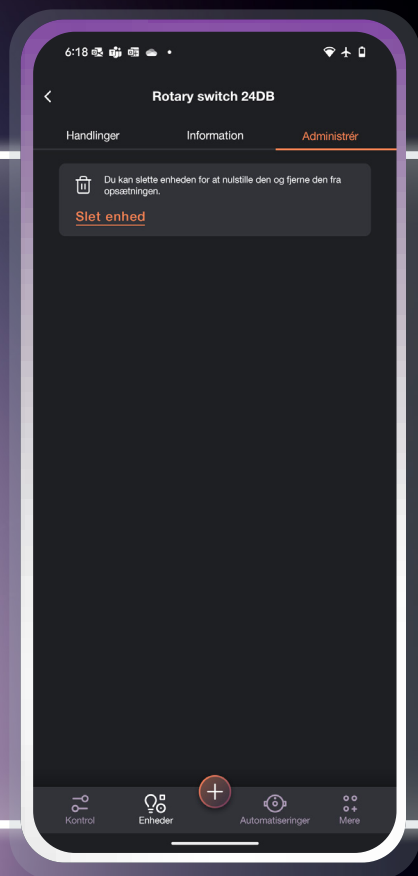
For at få en præcis og effektiv opsætning af dagslysstyring bør du gøre følgende:

1. Mørklæg rummet så vidt muligt, fx ved at trække gardiner for.
2. Justér lysniveauet, så det passer til brugernes behov og energibesparelse
3. Fravælg sensorer, der ikke registrerer korrekt
 - fx hvis de sidder tæt på blanke overflader.Dette kan justeres under selve kalibreringen.
4. Sæt minimums- og maksimumsniveau for lysstyrke.
Eksempel: Et minimum på 10 % betyder, at lyset aldrig dæmpes under 10 %, selv hvis dagslyset er kraftigt.
5. Brug justeringsfaktoren til at finindstille lysniveauet:
 - Højere faktor = mere lys (flere lumen)
 - Lavere faktor = mindre lys (færre lumen)



NULSTIL ENHEDER

Dette afsnit forklarer, hvordan du nulstiller enkelte enheder. Det kan være nødvendigt ved fejlfinding, ny opsætning eller hvis enheden skal overdrages til en ny bruger.



NULSTILLING AF ENKELTE ENHEDER

Du kan nulstille en enhed til fabriksindstillinger, hvis:

1. Den ikke fungerer korrekt
2. Den skal fjernes fra den nuværende zone
3. Den skal tilknyttes en anden zone

TRIN

1. Gå til fanen Enheder
2. Vælg den enhed, du vil nulstille
3. Tryk på "**Administrér**"
4. Vælg Nulstil til fabriksindstillinger
5. Bekræft valget



Når du nulstiller en enhed, bliver den fjernet fra zonen, og alle brugerindstillinger bliver fjernet.

NULSTIL HELE ZONEN / NETVÆRKET

NULSTIL HELE ZONEN / NETVÆRKET

Brug denne funktion, når:

1. Du vil starte forfra med en ny opsætning
2. Zonen skal afvikles
3. Alle enheder skal tilsluttes igen

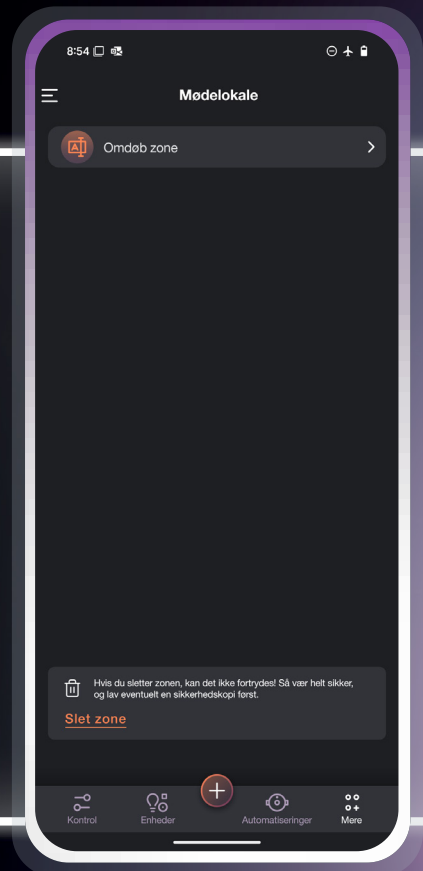
Dette afsnit forklarer, hvordan du nulstiller hele netværket – noget, der kan være nødvendigt ved fejlfinding, ny opsætning eller overførsel til et system, der styres af en controller, f.eks. VIVARES ZIGBEE.

TRIN

1. Gå til fanen "**Mere**"
2. Tryk på "**Slet zone**"
3. Bekræft valget



Denne handling fjerner alle enheder, scener, grupper og automatiske indstillinger fra zonen



HVIS DER ER NOGET, DER IKKE VIRKER



ALMINDELIGE PROBLEMER OG LØSNINGER:

- **BLEV DER IKKE FUNDET NOGEN ENHEDER?**
 - ✓ Tjek, at lyset er tændt
 - ✓ Sørg for, at Bluetooth er slået til på telefonen
 - ✓ Gå tættere på (inden for 10 m)

- **KAN ENHEDEN IKKE TILFØJES?**
 - ✓ Nulstil enheden ved at holde knappen nede i 10 sekunder
 - ✓ Nulstil alle enheder på samme gruppe via afbryder:
Sluk – 5 sek. – Tænd – 5 sek. (gentag 5 gange)
 - ✓ Genstart appen, og prøv igen

- **KAN APPEN IKKE STYRE LYSET?**
 - ✓ Tjek, at du er forbundet til den rigtige zone
 - ✓ Sørg for, at enhederne stadig har strøm
 - ✓ Kontroller, at du er inden for Bluetooth-rækkevidde

DOWNLOAD DIRECT EASY-APPEN



FORSTÅ BEGREBERNE

BEGREB	HVAD DET BETYDER
Zone	En gruppe armaturer i ét rum eller område – kaldes også et "netværk".
Opsætning	Den proces, hvor belysningssystemet installeres og gøres klar til brug.
Scene	En gemt lysindstilling med bestemte niveauer og farvetoner (fx "Møde" eller "Afslapning").
Dagslysstyring	Lyset justeres automatisk efter mængden af naturligt lys i rummet.
Kinetisk afbryder	En trådløs vægafbryder uden batteri – den får strøm fra trykket på knappen og bruger Green Power-teknologi.
Zigbee 3.0	En trådløs kommunikationsstandard til intelligente enheder.
Zigbee Direct	Telefonen forbinder sig først til armaturerne via Bluetooth og tilføjer dem derefter til Zigbee 3.0-netværket – ingen ekstra gateway er nødvendig.
Holdetid	Hvor længe lyset er tændt, efter der ikke registreres bevægelse.
Forsinkelsestid	Hvor lang tid der går, før lyset slukker helt.
Lysstyrkeniveau	Hvor kraftigt du ønsker lyset i rummet.
Fabriksindstillinger	De indstillinger, enheden havde fra fabrikken. Bruges når enheden skal sættes op igen.


LEDVANCE

OM LEDVANCE

Med datterselskaber i over 50 lande og aktiviteter i mere end 140, er LEDVANCE en af verdens førende virksomheder inden for almen belysning til både professionelle og private brugere.

LEDVANCE udspringer af OSRAMs division for almen belysning og tilbyder et bredt sortiment af LED-armaturer til mange formål, intelligente belysningsprodukter til smarte hjem og bygninger samt et af markedets mest komplette udvalg af avancerede LED-lyskilder og traditionelle lyskilder.

Ud over belysning tilbyder LEDVANCE også integrerede løsninger til vedvarende energi til byggebranchen.

Sammen danner belysningsdivisionen og divisionen for vedvarende energi et samlet økosystem til både bolig-, erhvervs- og industribyggeri.

Læs mere på www.ledvance.dk