

Manual: Nokalux AirC-BT

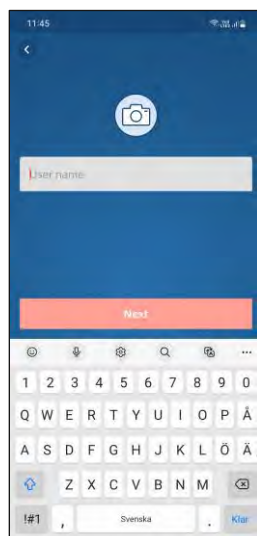
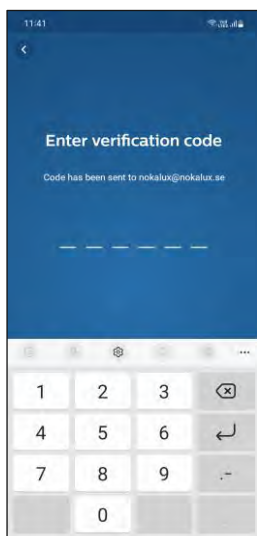
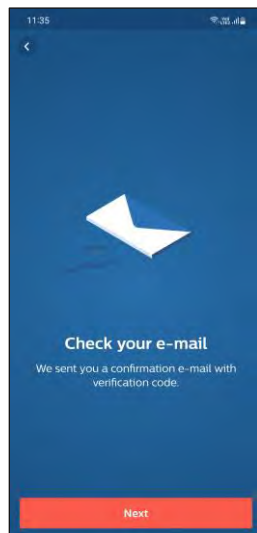
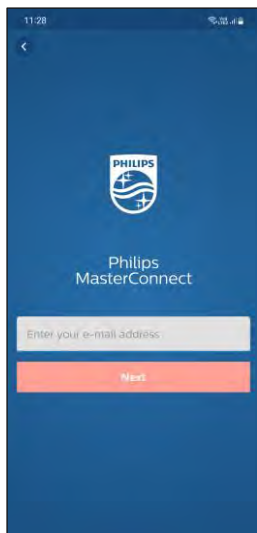
Datum: 2022-09-30

AirC-BT ett intelligent ljusstyrningssystem som bygger på trådlös kommunikation mellan sensorer. Ett system optimerat för storkontor, korridorer skollokaler m.fl. Kommunikationen mellan sensorerna sker med en pålitlig Zigbee signal. Konfiguration av systemet sker via en app i din telefon.


Manual är baserad på Android, vissa avvikelser kan förekomma för iOS.

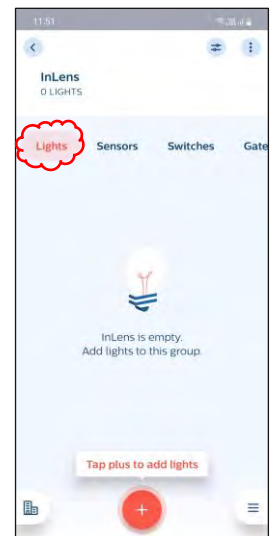
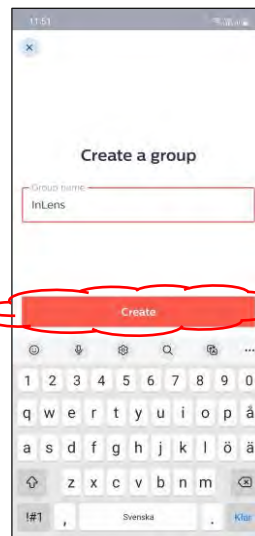
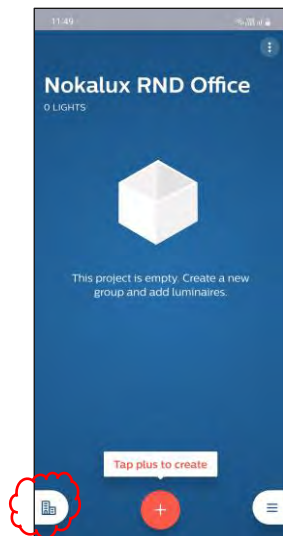
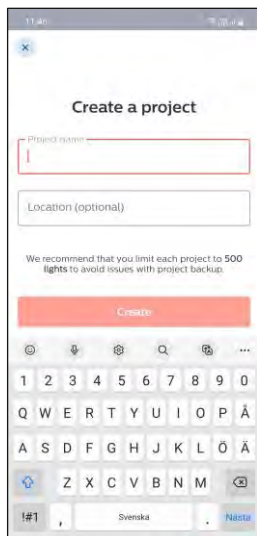
## Start

- Ladda ner appen "Philips MasterConnect" från Appstore alternativt Google Play.
- När du öppnar appen första gången ange din e-post och invänta mail som innehåller en sexsiffrig kod.
- Fyll i ditt namn och logga in.

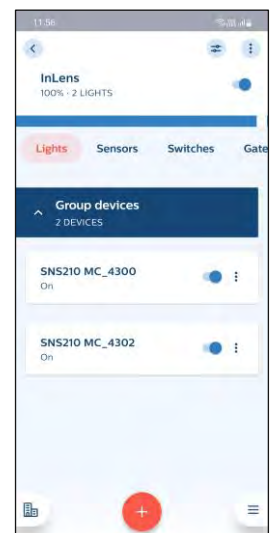
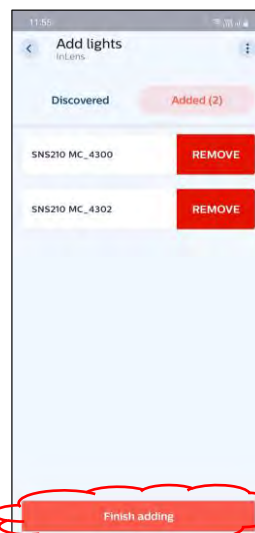
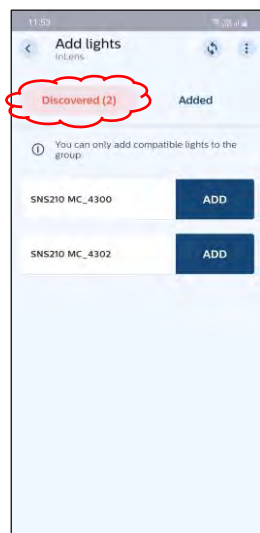
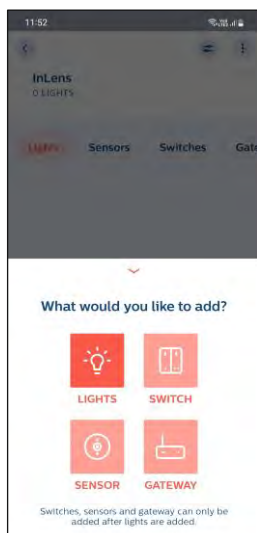


## Skapa nytt projekt och gruppera

- Klicka på byggnadsikonen  för att skapa nytt projekt eller öppna sparade projekt.
- Välj "Create project".
- Se till att alla armaturer är strömsatta.
- Ge gruppen önskat namn och välj "Create".
- Klicka på "lights" knappen för att hitta enheter.

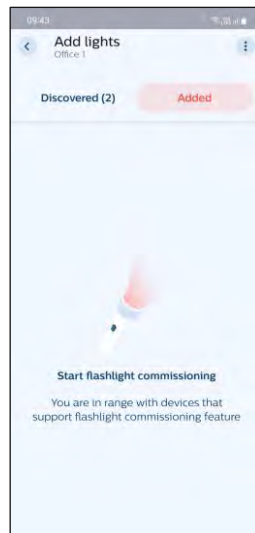
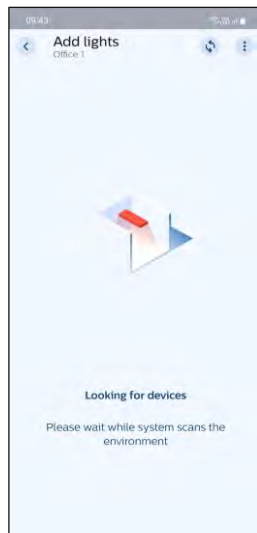
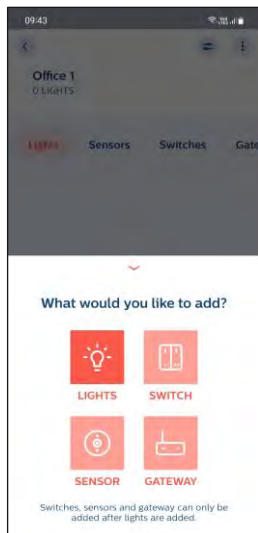


- Klicka på "discovered", en lista på funna adresser kommer att visas.
- Leta efter de armaturer som önskas i gruppen genom att klicka på de olika adresserna i listan, respektive armatur kommer att svara med blinkningar.
- Enhet med starkast signal hamnar först i listan (dvs. den närmaste).
- När alla armaturer som önskas i gruppen är tillagda klicka på "Finish adding"

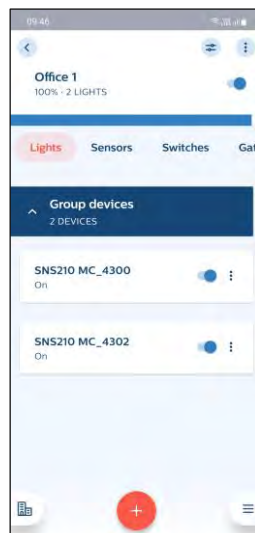
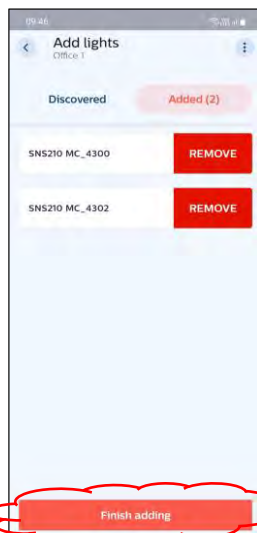
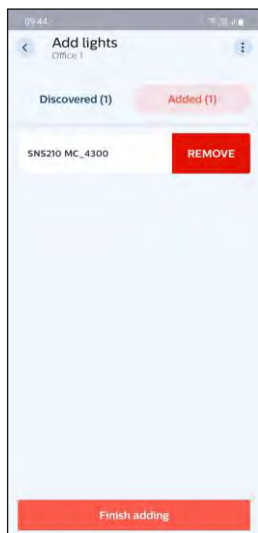


## Gruppering genom belysning av sensorn

- Rikta en ficklampa mot sensorn på armaturen som ska ingå i gruppen.
- Ficklampa bör vara smalstrålande och ljusstark.
- Sensorn reagerar på förändringen av ljusnivå.




- Appen reagerar med ljudsignal och kommunikation till sensorn upprättas.
- På andra ljudsignalen sänks ljusnivån på vald armatur.
- Armaturen är nu tillagd i gruppen.
- Upprepa förfarandet på resterande armaturer som önskas i gruppen.
- Avsluta med "Finish adding".

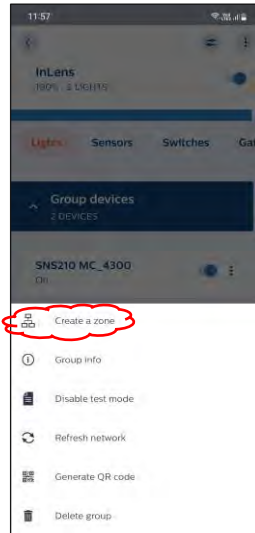
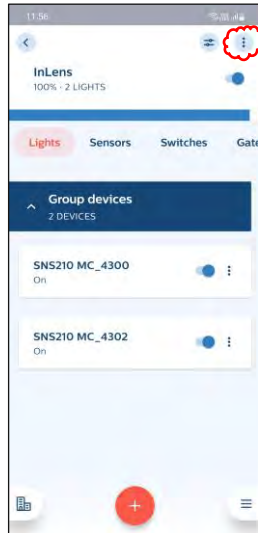


## Zonindelning

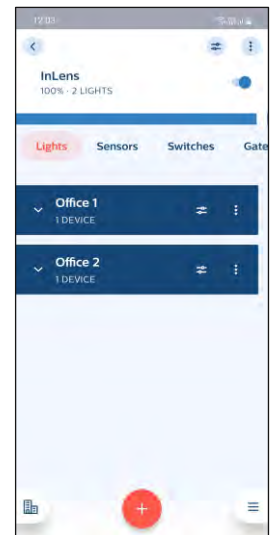
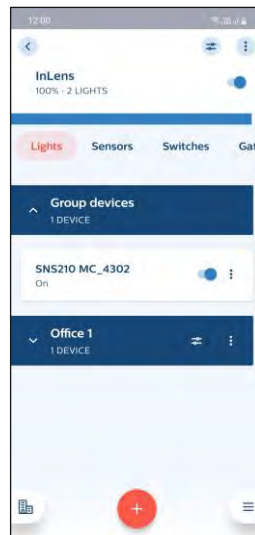
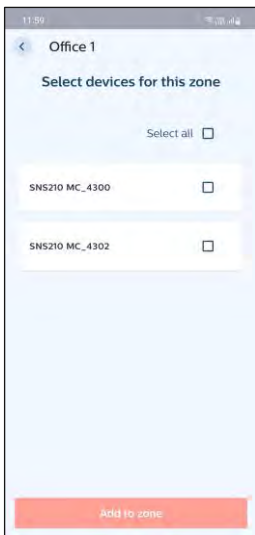
Möjlighet finns att dela upp en grupp i olika zoner.

Typexempel är tavelbelysning i klassrum.


- Välj den grupp som ska indelas i zoner.
- Klicka på 
- Välj "Create a zone" och namnge zonen.

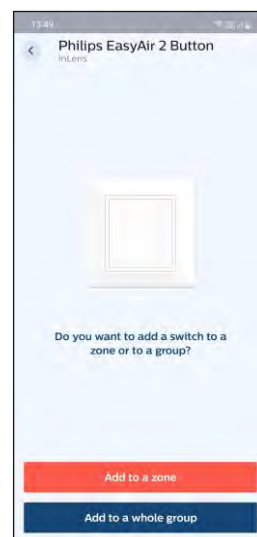
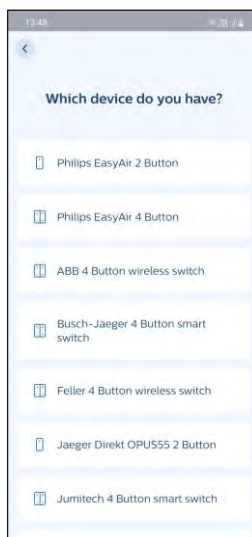
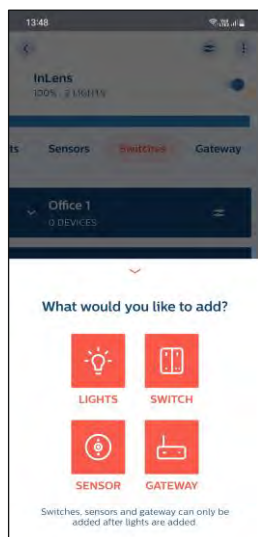


- Välj armaturer som ska ingå i zonen (lika tillvägagångsätt som vid gruppering)
- Rekommenderat 10 armaturer åt gången.
- Avsluta med "Add to zone"

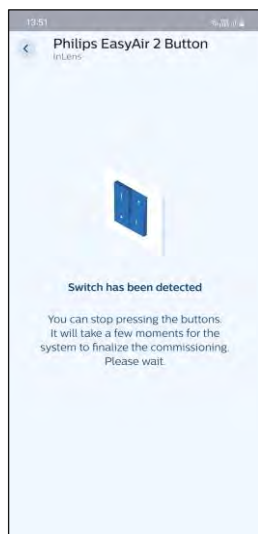
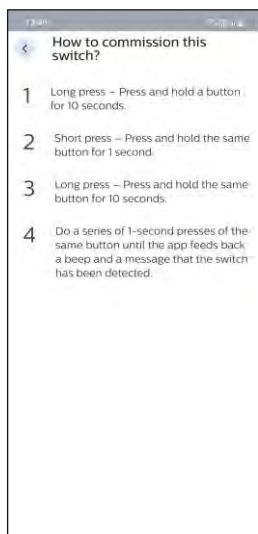


## Lägg till trådlös brytare.


- Öppna önskad grupp eller zon och välj "Switches".
- Klicka på  och välj "Switch".
- Välj fabrikat i listan.  
Philips EasyAir 2 Button i normala fall.  
Philips EasyAir 4 Button används när man vill skapa olika scener.
- Välj "Add to a zone" eller "Add to a whole group".

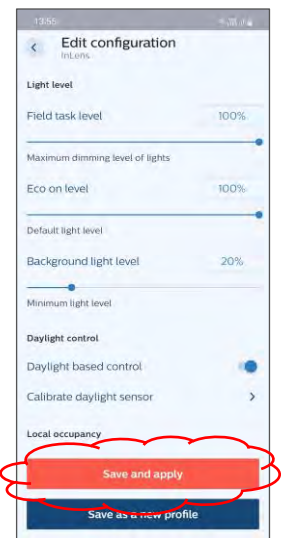
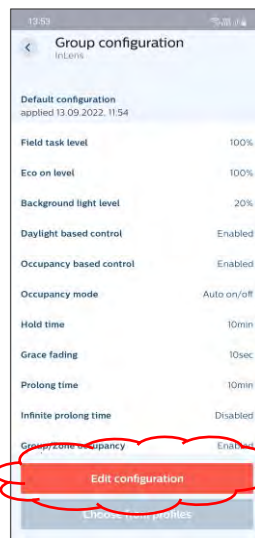
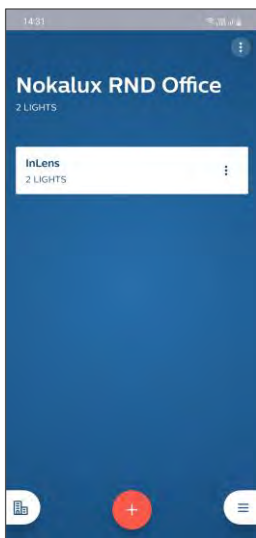


- Följ instruktionerna för installation av brytaren.  
(Alt. instruktionen i brytarens förpackning)
- OBS! Ta inte bort den lilla enheten med de fyra tryckknapparna. Om den hamnar i fel position uppnås inte rätt funktion.
- Om fler knappar önskas till gruppen eller zonen lägg till dessa.
- Avsluta med att testa tryckknappens funktion.




## Konfigurera grupp

- Gå till önskad grupp.
- Klicka på 
- Klicka på "Edit configuration".
- Ändra de parametrar som önskas.
- Välj "Save and apply" alternativt spara som ny profil.



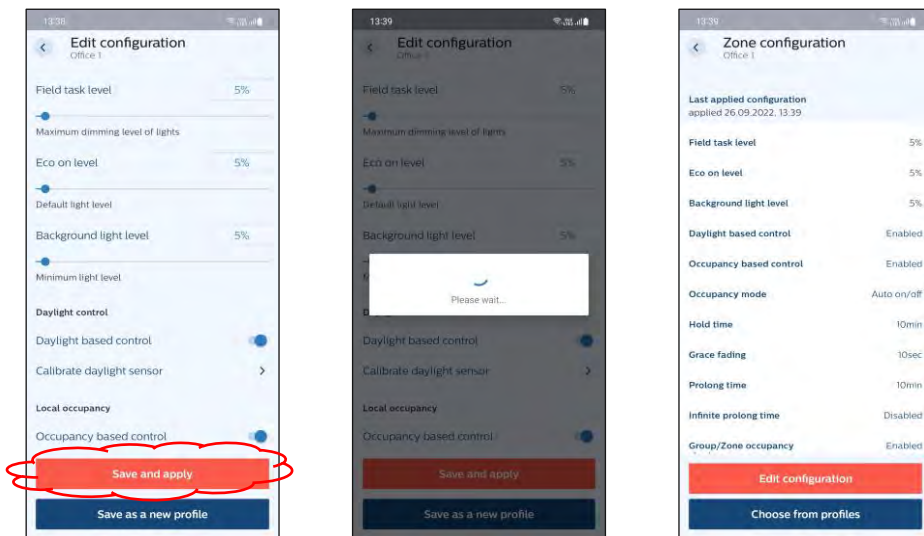
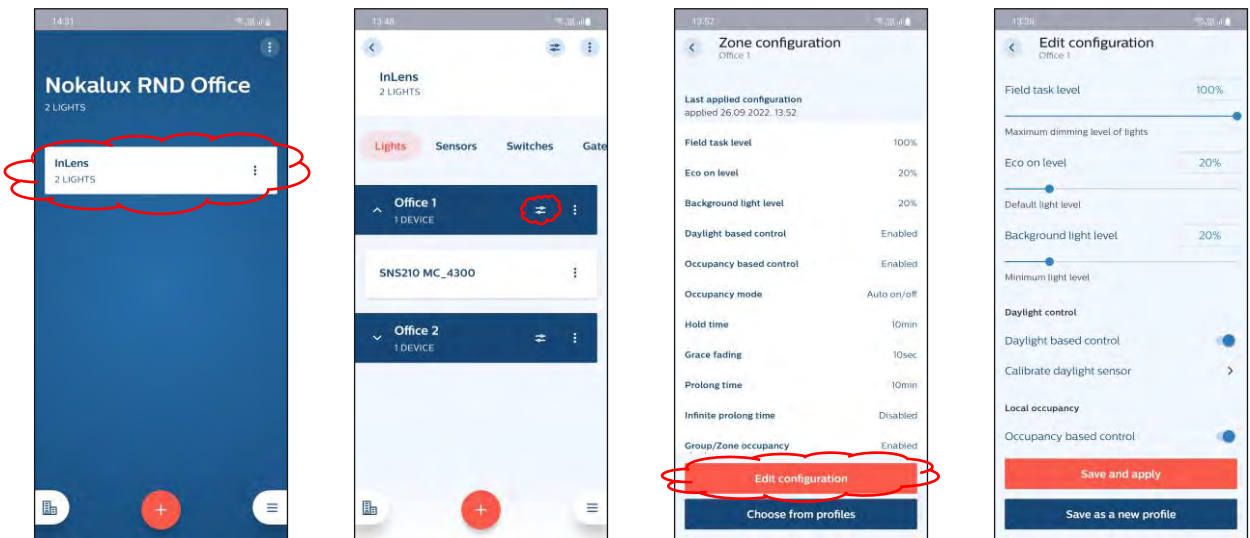
Configure

## Konfigurera zon

- Gå till den grupp där zonen ingår.
- Klicka på 
- Välj "Edit configuration"
- Ändra de parametrar som önskas.
- Välj "Save and apply" alternativt spara som ny profil.




Configure



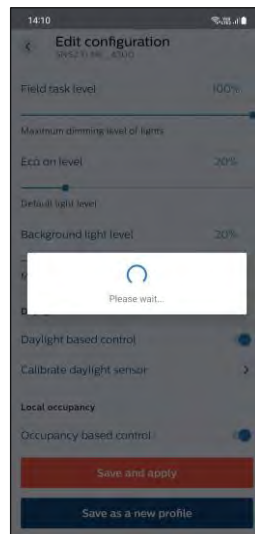
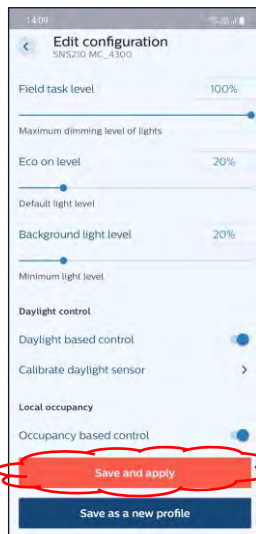
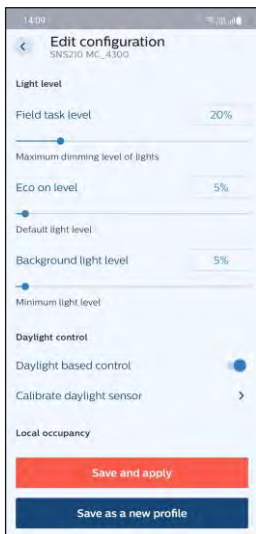
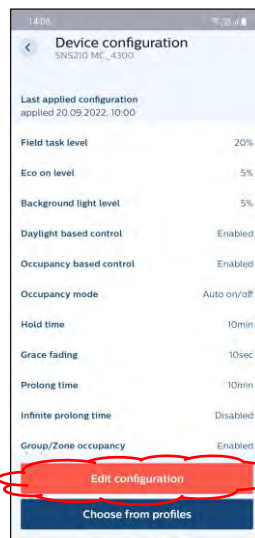
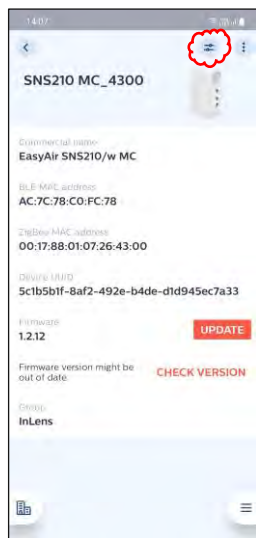
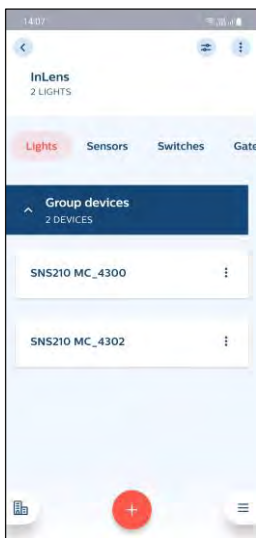


## Konfigurera enskild armatur i gruppen

- Gå till den grupp där armaturen ingår.
- Klicka på önskad armatur.
- Klicka på 
- Välj "Edit configuration"
- Ändra de parametrar som önskas.
- Välj "Save and apply" alternativt spara som ny profil.



Configure



## Konfigurering

Funktioner som kan ställas in:

- Ändring av maxljusnivå.
- Ändra tid efter sista närvaro.
- Ändra efterlystid.
- Ändra efterlysnivå.
- Ändra dagsljusreglering.
- Auto eller manuell tändning.
- Gruppering.
- Zonindelning.
- Ytterligare funktioner finns så som styrning av ljusfärg, upprättande av scener samt konfigurationer för HCL. Kontakta Nokalux i dessa fall.



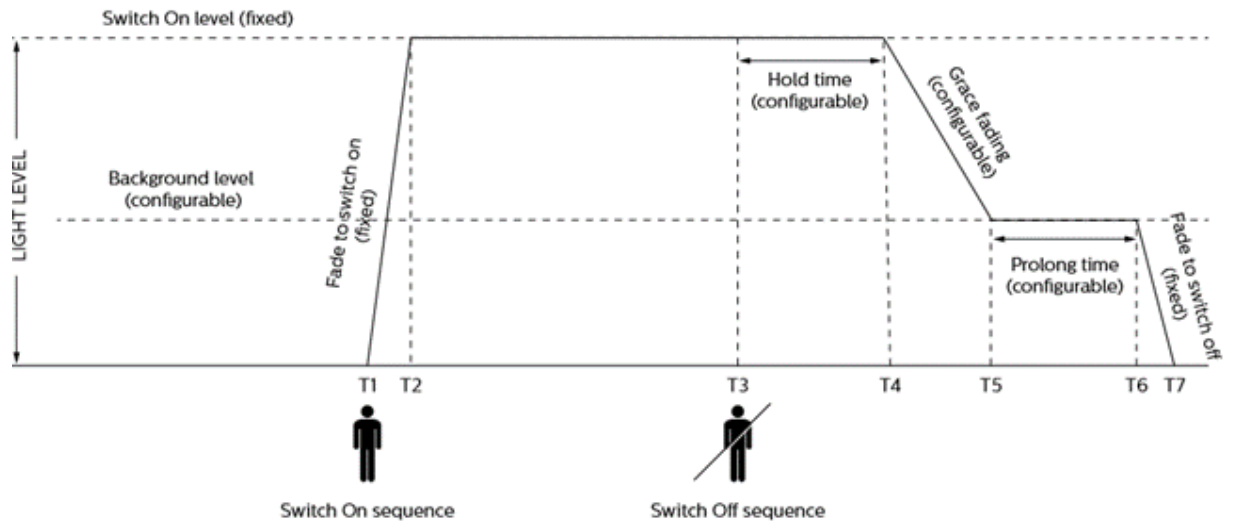
# Configure

## Parametrar:

- Field task level: Maxnivå i procent av armaturens maximala ljusflöde 1-100%
- Eco on level: Valbar nivå för sensors upptändningsnivå i procent av inställd maxnivå 1-100% (dock högre än efterlysnivån). Kan överstyras med extern strömställare.
- Background light level: Efterlysnivå (lågnivå) i procent av maxnivå 0-100%
- Daylight based control: Dagsljuskontroll på/av.
- Group/Zone occupancy sharing: Armaturer i gruppen som känner av närvaro tänder hela gruppen.
- Zone occupancy sharing: Armaturer i zonen som känner av närvaro tänder zonen. (Group/Zone måste vara aktiverad)
- Group/Zone light behavior: Möjlighet att ställa nivå för armaturer i gruppen som inte känner detektering.
- Occupancy based control: Närvarostyrning.
- Occupancy mode: Auto-on/Auto-off mode.  
Manual-on/Auto-off.  
Manual-on/Manual-off.
- Hold time: Tid efter sista närvaro 0-60min.
- Grace fading: Tid för dimning mellan max- och lågnivå (efterlys) 0-25s.
- Prolong time: Efterlystid.
- Infinite prolong time: Armaturer släcker inte utan lyser på lågnivå vid frånvaro.
- Color temperature: Enbart när armaturer med variabel färgtemperatur används.
- Circadian Ryhtm: För HCL tillämpningar. (Kräver speciella drivdon i armatur)

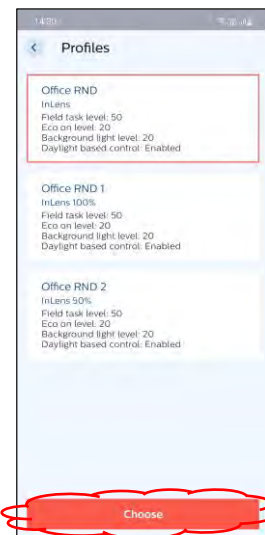
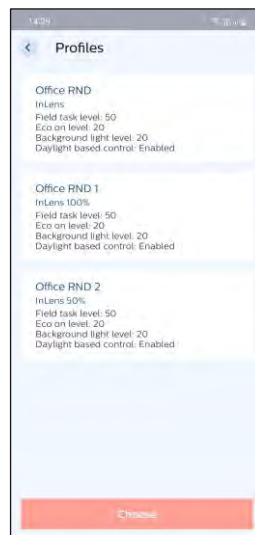
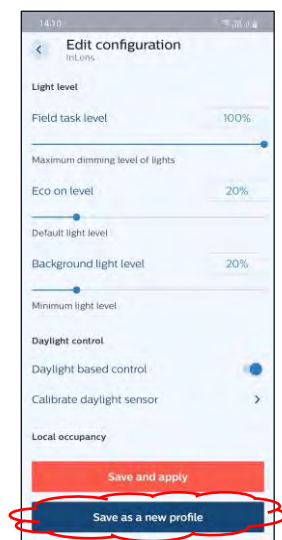
## Fabriksinställningar sensor SNS210

Field task level:	100%
Eco on level:	100%
Background light level:	20%
Daylight based control:	På
Occupancy based control:	På
Group/Zone occupancy sharing:	På
Zone occupancy sharing:	Av
Group/Zone light behavior:	Background level
Hold time:	10 min
Grace fading:	10 s
Prolong time:	10 min
Infinite prolong time:	Av




## Spara profil för grupp

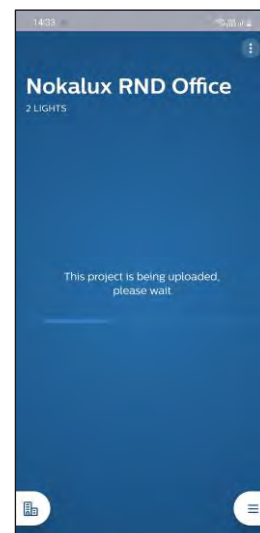
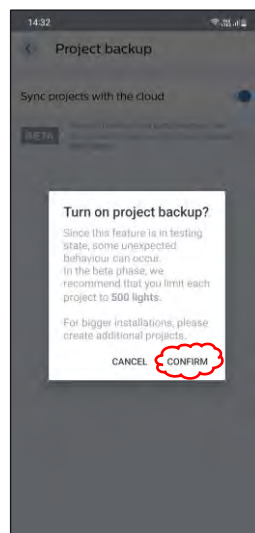
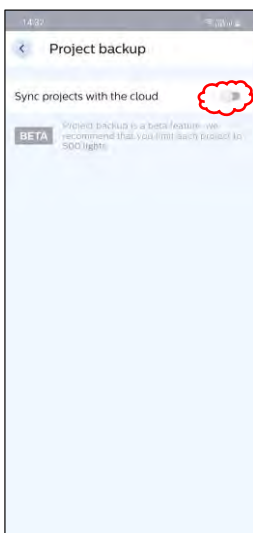
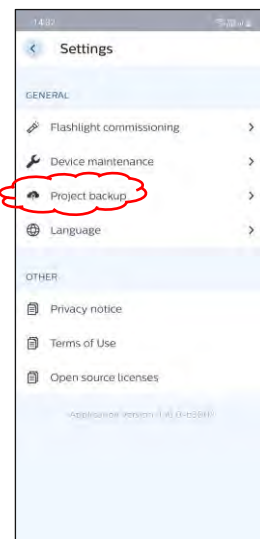
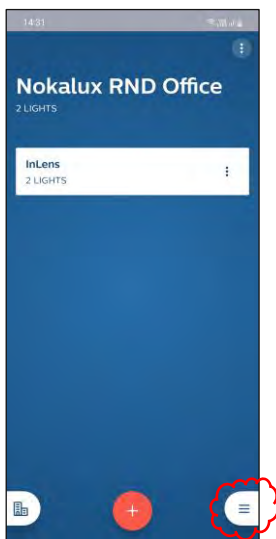
- Efter önskad konfiguration har gjorts finns möjlighet att spara dessa som en profil för att användas igen.
- Typexempel är kontor, klassrum, korridor etc.
- Spara konfigurationen och klicka på "Save as a new profile"
- Döp profilen och klicka på "Save and apply"
- För att återanvända profiler vid konfigurering klicka på "Choose from profile"
- Välj önskad profil och klicka på "Choose"




## Aktivera backup

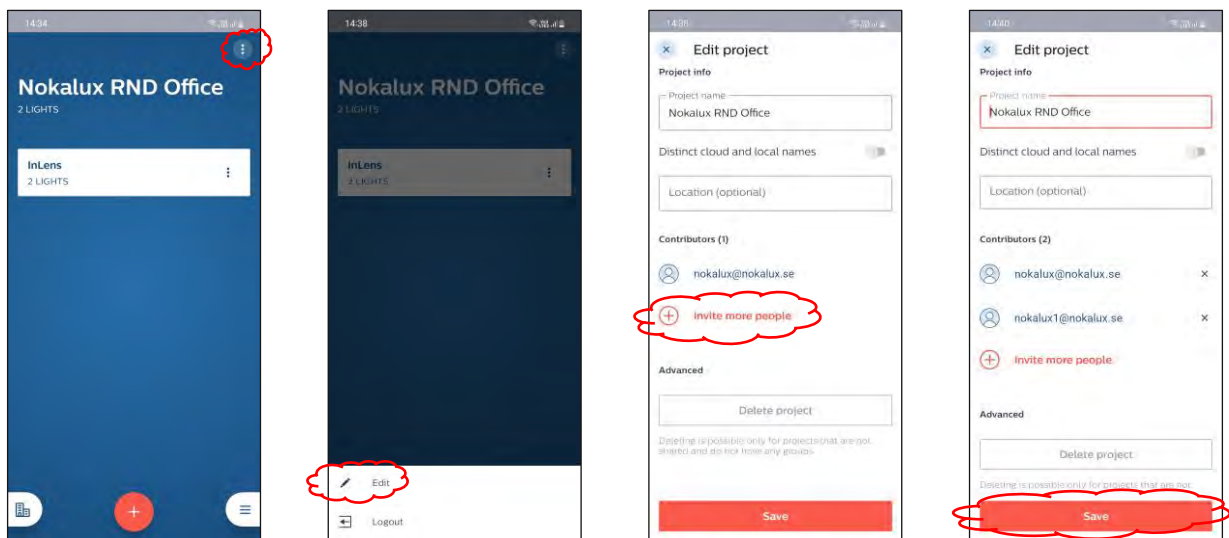
- Klicka på 
- Välj "Settings".
- Välj "Projekt backup".
- Aktivera "Sync projects with the cloud".
- Bekräfta med "Confirm".

Synkronisering är nu aktiverad för samtliga befintliga projekt och behöver inte aktiveras för nya kommande projekt.



## Dela ett befintligt projekt

- Välj det projekt som ska delas.
- Klicka på 
- Välj "Edit"
- Klicka på "Invite more people" (Kan ligga under tangentbordet)
- Fyll i mailadress på den som ska dela projektet. Klicka på "Invite"
- Lägg till flera personer om så önskas.
- Avsluta med "Save"




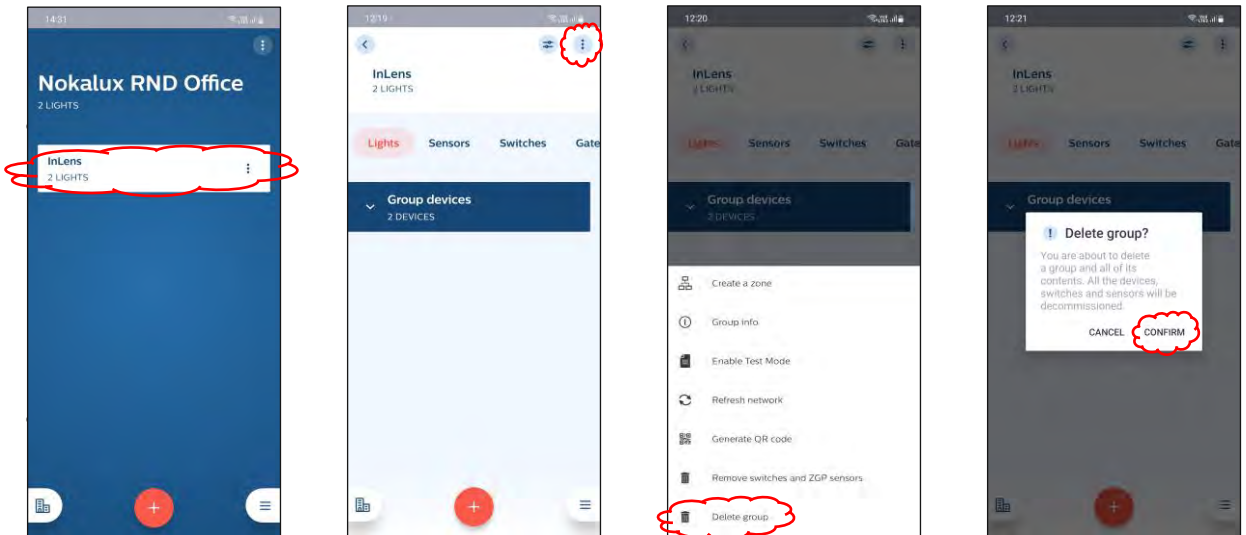
- Upload: Lokal data överförs till "molnet" När ett projekt har skapats eller ändrats skrivs den gamla versionen över.
- Download: Hämtar projekt från molnet. Varje gång ett projekt hämtas skrivs lokal version över.
- Sync: Sparade projekt som har uppdaterats synkroniseras.


## Viktigt!

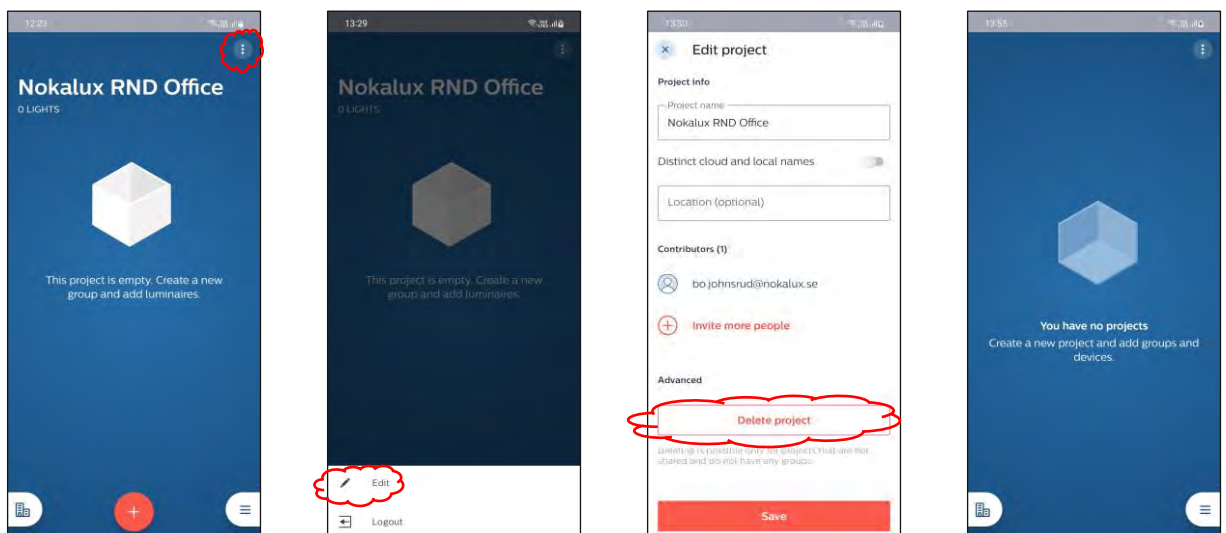
- Se till att ha en bra uppkoppling och att enheten inte går i viloläge under upp- eller nerladdning.
- Max antal sensorer 500 st.

## Ta bort ett befintligt projekt

- Välj det projekt som ska tas bort.  
(Det går inte att ta bort ett projekt som har grupper eller är delat med andra användare. Dessa måste tas bort före projektet kan tas bort.)
- Välj grupp.
- Tryck på 
- Välj "Delete group" och bekräfta borttagningen med "Confirm".  
Upprepa om projektet har flera grupper.



- Tryck på 
- Välj "Edit".
- Ta bort alla eventuella personer som delar projektet. (Ta inte bort dig själv)
- Tryck på "Delete project" och bekräfta borttagningen med "Confirm".





## Ta bort komponenter ur ett nätverk – "Säkert Läge" (Safe Mode)

I vissa fall, tex om en mobiltelefon har försvunnit så kan man inte ta bort komponenter med standardmetod. I dessa situationer kan man ta bort komponenter ur ett nätverk med "Säkert Läge".


Hur man tar bort sensorer:

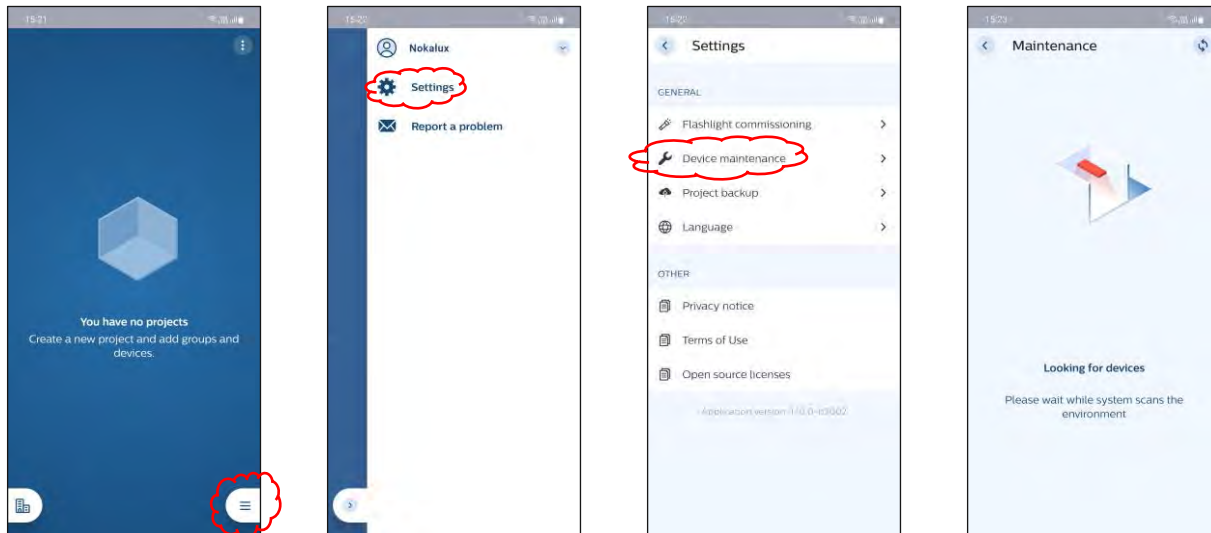
- Armaturen måste vara påslagen i minst 15 sekunder.
- Stäng av strömmen i mer än 10sekunder men mindre än 15sekunder. (*Armaturen måste vara helt avstängd från huvudströmmen*)
- Sätt på strömmen i 2 till 3sekunder. (*Återanslut armaturen till huvudströmmen*)
- Repetera ovanstående procedur 4 gånger.
- I slutet av cykel 5 lämnas armaturen med strömmen påslagen. Man ska då se en kort neddimning- och en kort uppdimningssignal. Sensorn är nu i "Säkert Läge".  
(Fortsättning nästa sida)



## ”Säkert Läge” (Safe Mode). Fortsättning.

Använd en telefon och scanna av nätverket med ”Device Maintenance”. Sensorer i ”Säkert Läge” kan nu återställas (Reset) och anslutas till ett nytt nätverk.

- Klicka på 
- Välj ”Settings”
- Välj ”Device maintenance”, appen kommer då att söka efter enheter.



- Välj de enheter som ska återställas och klicka på ”Reset”.  
Vid lyckad återställning kommer appen att visa ”No devices in range”.  
Hittar appen fortfarande enheter så välj enheterna och klicka på ”Reset” igen.
- Återställda enheter är nu synliga och kan läggas till i en grupp.

