

NS4BT – MIKROVÅGSSENSOR RADIO

Det som skiljer NS4 från NS2 är att kommunikationen mellan enheterna är trådlös (radio). Med andra ord extra lämplig för t.ex. renoveringsprojekt då man slipper dra styrkablar för slavfunktion. NS4 passar även för trapphus, korridorer och garage.

Varje sensor fungerar både som sändare och mottagare, och alla inställningar görs enkelt via Bluetooth (BT) i mobil eller surfplatta.



Det finns ingen praktisk begränsning i hur många sensorarmaturer som kan kopplas ihop i ett system. Armaturerna tilldelas fasta adresser, vilket gör det enkelt att skapa zoner/grupper och anpassa styrningen efter rummets utformning. Den trådlösa signalens räckvidd mellan enheterna är cirka 30 meter inomhus, beroende på byggnadens konstruktion. Detekteringsområdet påverkas inte av detta.

En sensor kan styra upp till 15 DALI-armaturer (drivare).



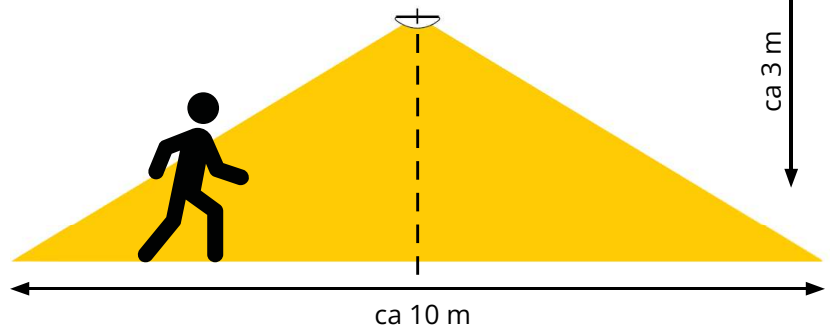
Appen är kostnadsfri och finns både för Apple iOS och Android

DETEKTERINGSOMRÅDE

Det ungefärliga avstånd från sensorn som den kommer att reagera på rörelse. Monteringshöjd och möbler i rummet kan påverka avståndet.

Inställningsmöjligheter

- 10%
- 30%
- 50%
- 75%
- 100%



HÅLLTID

Den tid som armaturen kommer lysa med 100 %, efter senaste detektering av närvaro. Efter denna tid kommer ljuset dimmas ner för att sedan ligga på ett grundljus av det maximala ljusflödet.

Inställningsmöjligheter

- Reglage från 4 sek till 10h

LJUSSTYRKA

Vilken önskad ljusnivå armaturen ska ha under den tid då sensorn hålltiden är satt, dvs maxljusflödet på armaturen vid detektering.

Inställningsmöjligheter

- Reglage från 1% till 100%

DAGSLJUSINSTÄLLNING

Armaturen kommer endast detektera närvaro om ljusnivån understiger det inställda luxvärdet, annars kommer den förbli släckt. Om läget "Tänder alltid" är valt, kommer armaturen alltid reagera oberoende ljusnivån i rummet.

Inställningsmöjligheter

- Reglage från 10 lux till 900 lux
- Tänder alltid

STANDBYTID

Standbytid är den tid som armaturen ligger på "standbynivå", dvs grundljus.

Inställningsmöjligheter

- Reglage från 0 sek till 10h
- Släcker aldrig

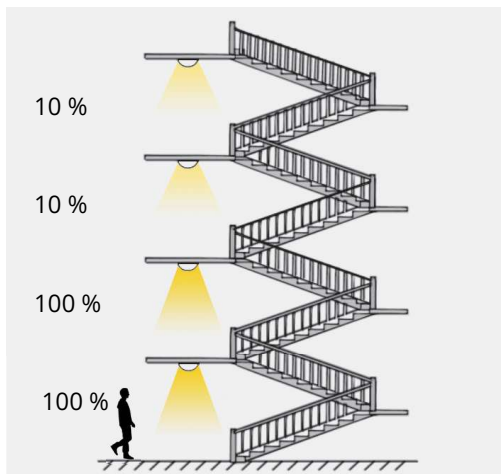
STANDBYNIVÅ

Standbynivå innebär vilken nivå som armaturen dimmas ner till efter att hålltiden löpt ut.

Inställningsmöjligheter

- Reglage från 1% till 100%

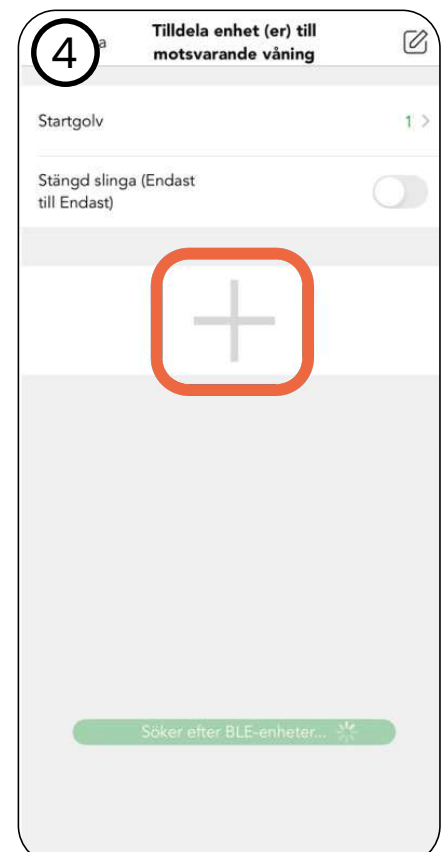
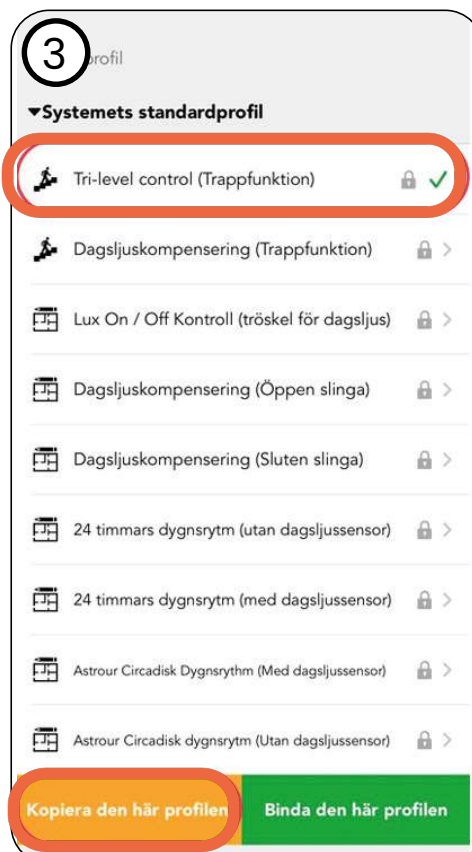
EXEMPEL PÅ ANVÄNDNING AV NS4BT

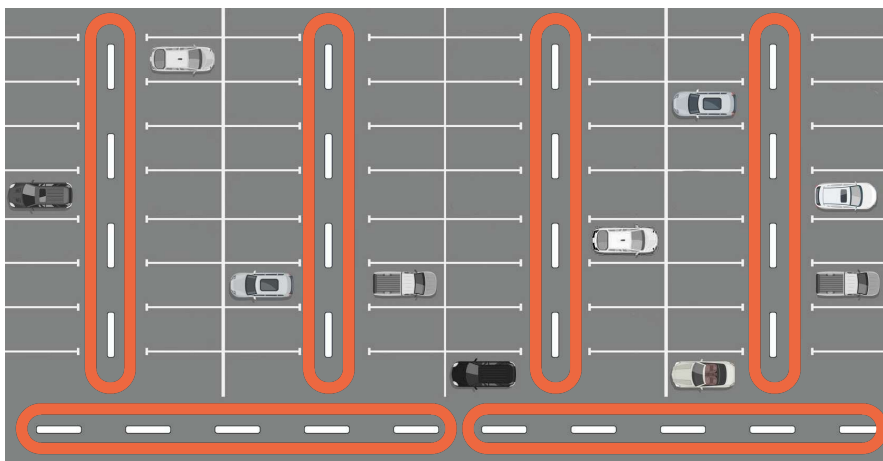


TRAPPHUS

Det finns en färdig Trapphus-funktion i appen som vi rekommenderar. Den tänds våningen du befinner dig på till 100% medan våningen över och/eller under dig till 10%. Beroende på hur personen rör sig så kommer våningarna att släckas eller gå upp till 100%.

1. Börja med att skapa ett projekt (ex. fastigheten) och sedan en zon (ex. trapphuset).
2. Lägg till de enheter som ska ingå i trapphuset. En fråga om alla enheter ska ha samma inställningar kommer upp. Välj *Avbryt* då du inte vill att alla armaturer i trapphuset ska tända/släcka samtidigt.
3. Gå in på *inställningar* (längst ner till höger) och välj *Golvplan & trappfunktion*. Där väljer du aktuellt trapphus (zon) och *Binda en konfigurationsprofil* -> Välj *Tri-level control (Trappfunktion)* -> *Kopiera den här profilen*. Här döper du konfigurationen och gör de inställningar som önskas på sensorn. Spara.
4. Nu har du gjort inställningarna för trapphuset och sensorn. Nu ska du binda den till trapphuset, välj -> *Bind den här profilen* -> *Börja synkronisera*. Klicka på pluset för att skapa det första våningsplanet. Klicka på *N/A* och lägg till de armaturer som du har på ditt första våningsplan. Upprepa proceduren tills du skapat alla våningsplan. Avsluta genom att trycka spara.





GARAGE

Bilden visar ett exempel på ett parkeringshus med armaturer uppdelade i 6 zoner. Varje zon tänds upp separat vid detekterad närvaro.

1. Börja med att skapa ett projekt och zon(er).
2. Lägg till de enheter (armaturer) som ska ingå och välj den zon som de ska tillhöra. Klicka på *Nästa* och lämna förinställningarna oförändrade och klicka på *Fortsätt lägga till enheter*. När armaturerna är tillagda kommer du få frågan om du vill ställa in parametrar på enheterna tillsammans. I detta fall vill du det -> *Bekräfta*.
3. Nu är det dags att länka sensorer och göra sensorinställningarna. Klicka på *Länka sensorer* -> välj zon. Ställ in *Hålltid*, *Detekteringsområde* och *Standby tid* efter önskemål. På *Sensorfunktion* väljer du "*Tri-Nivå kontroll*" och vi rekommenderar att du bockar ur dagsljussensor i detta fall.
4. Nästa steg är att välja vilka armaturer (enheter) som inställningarna ska gälla. Välj de som ska tillhöra den zonen. Upprepa steg 2-4 om du har fler än 1 zon.

KLART

