

the **e** senses

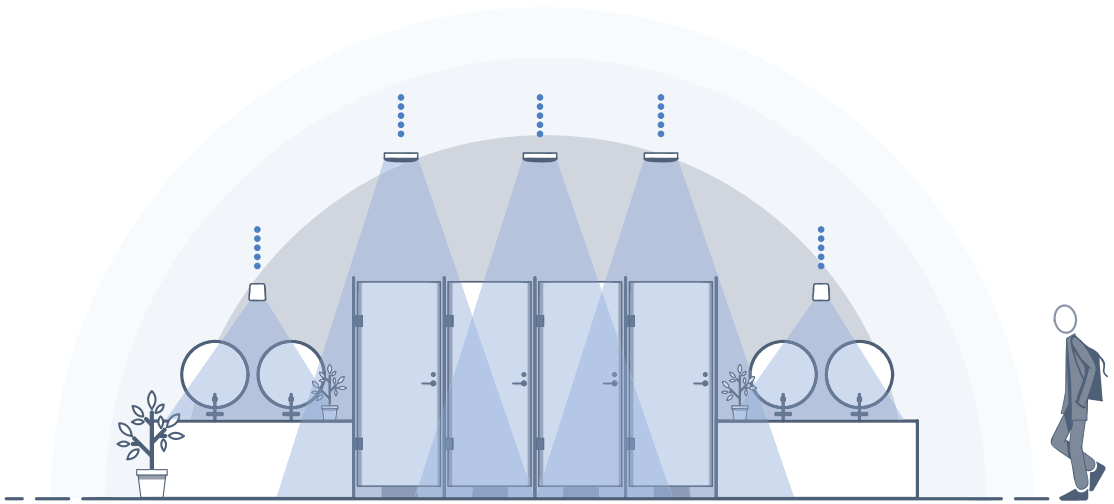
e-Sense **Detect**

e-Sense **Detect**

Mikrobølgestyring med skjult bevegelsessensor

En mikrobølgesensor skiller seg fra en PIR-sensor (Passive Infra Red) ved at den for eksempel kan registrere bevegelser på andre siden av en dør eller en tynn vegg. Det er en fordel for eksempel når armaturen er plassert på et toalett, slik at lyset blir tent før døren åpnes.

Mikrobølgesensoren fungerer som en radar og sender ut et signal med en effekt på under 10 mW som så blir reflektert tilbake. Når tiden til det reflekterte signalet endrer seg, registrerer sensoren en bevegelse. e-Sense Detect egner seg ypperlig til for eksempel offentlige toaletter, garderober, korridorer og lagerrom.



e-Sense **Detect**

e-Sense Detect er et lysstyringssystem basert på mikrobølgeteknologi, noe som gjør at det egner seg til flere ulike bruksområder og behov. Ettersom sensorenheten er skjult i armaturen, blir verken design eller kapslingsgrad påvirket. Systemet leveres i to versjoner: e-Sense Detect On/Off og e-Sense Detect DALI med fraværscemping.



TILSTEDEVÆRELSESSTYRING

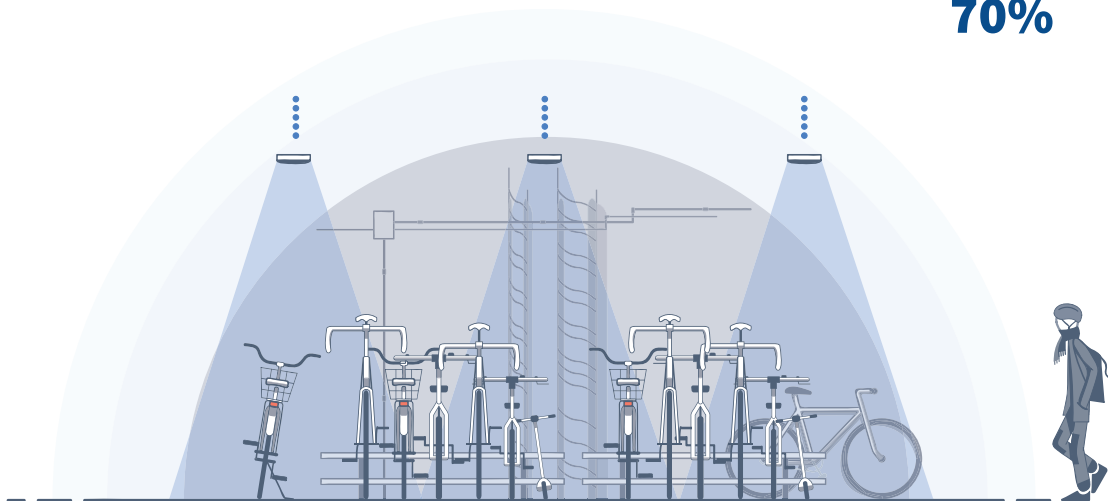


LUXNIVÅINNSTILLING



Energibesparing \leq

70%



e-Sense **Detect - On/Off**

Med e-Sense Detect On/Off tenner sensoren ved bevegelse og slukker etter innstilt tid.



FRAVÆRSDEMPING



FRAVÆRSDEMPING MED SLUKKING



LUXNIVÅINNSTILLING

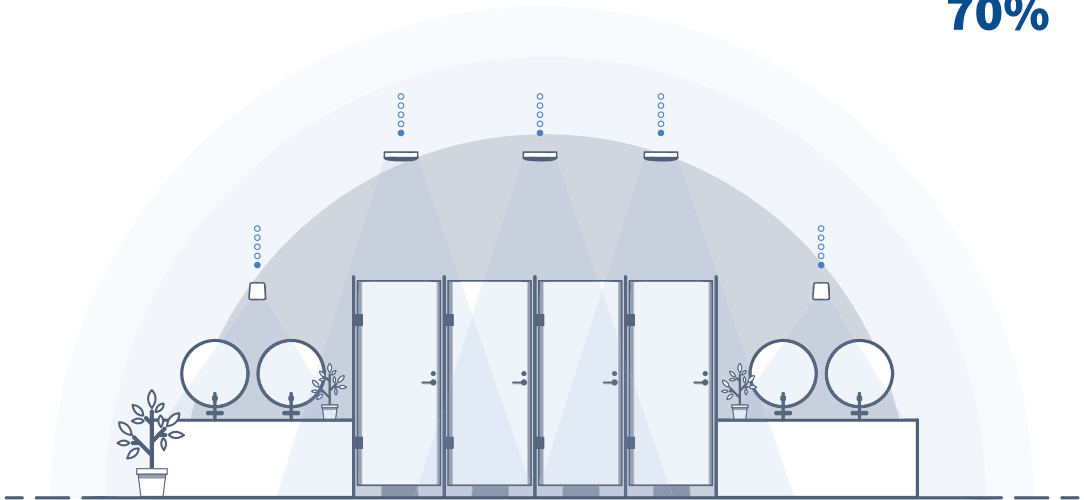


TILSTEDEVÆRELSESSTYRING



Energibesparing \leq

70%



e-Sense **Detect - DALI**

Med fraværddemping kan armaturen stilles inn slik at den lyser på et lavt nivå (cirka 10 %) hele tiden. Ved detektering av bevegelse blir lysnivået umiddelbart regulert opp til 100 %. Etter siste detekterte nærvær og innstilt tidsforsinkelse går armaturen langsomt tilbake til lavt nivå og, avhengig av innstillingen, slukker helt etter innstilt tid.

Fordeler

e-Sense **Detect**

- Kan brukes i mange ulike miljøer og oppfyller mange ulike behov
- Sensoren er skjult i armaturen – design og kapslingsgrad blir ikke påvirket
- Mulighet for å koble flere armaturer sammen med master-/slavefunksjon
- Innstilling/programmering ved hjelp av DIP-switcher på sensoren

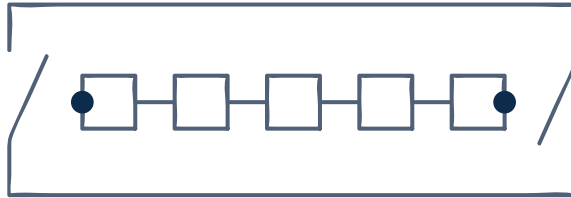
e-Sense **Detect – On/Off**

- Mulighet for å ha flere mastere med maks fem slaver via reléstyring på to mastere
- On/Off-funksjon
- Variabel slukketid for «av»

e-Sense **Detect – DALI**

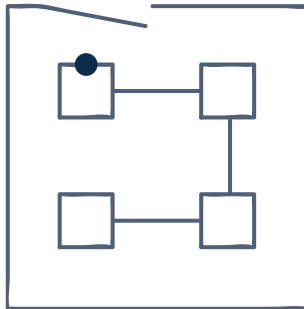
- En master med innebygd powersupply
- Opptil 15 DALI-slaver
- Høyt lysnivå / lavt lysnivå /av
- Variabel tidsforsinkelse for «demping» og«av»
- Fraværerdemping med slukking

e-Sense **Detect - On/Off**



- Innebygd sensor (master)
- Switchet fase

e-Sense **Detect - DALI**



- Innebygd sensor
- DALI

FAGERHULT