

the **e** senses

e-Sense **Move Highbay**

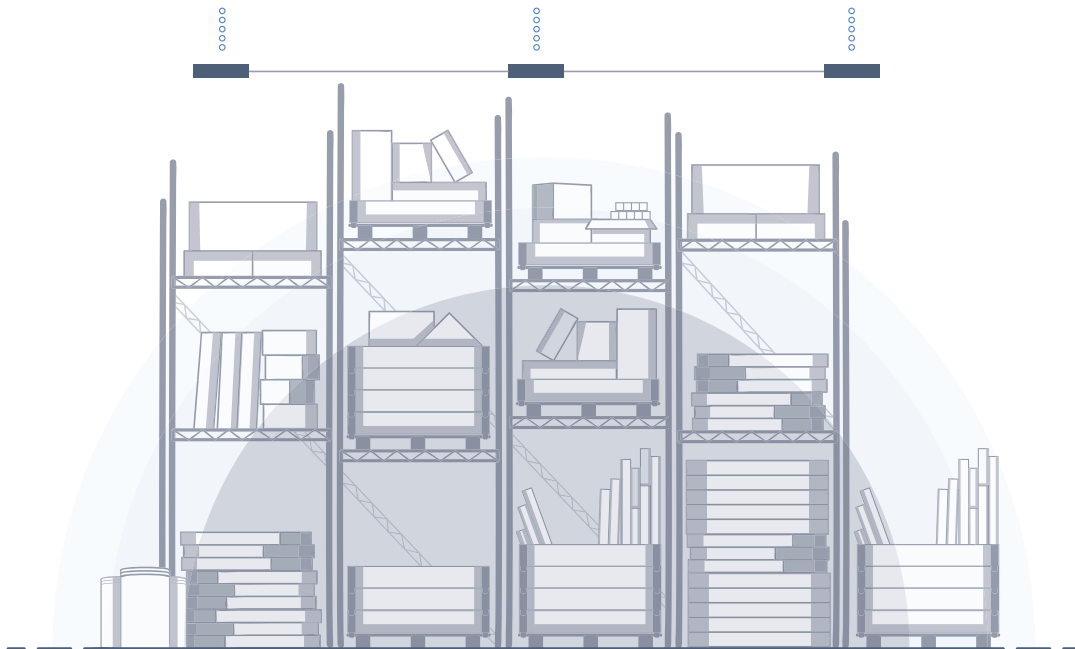
e-Sense **Move Highbay**

Flexibel ljusstyrning i industriella applikationer

De varierande närvaronivåerna innebär att närvarodetektering som släcker onödig belysning är speciellt fördelaktig i industriella applikationer. Gångarna i lagerlokaler är ett bra exempel. Med ett antal närvarosensorer över gången kan ljuset slås på eller dimmas upp från en låg nivå när en truck kör in. Efter en viss tid dimmas belysningen ned eller slås av. I vanliga fall kan tiderna hållas relativt korta i sådana gåingar.

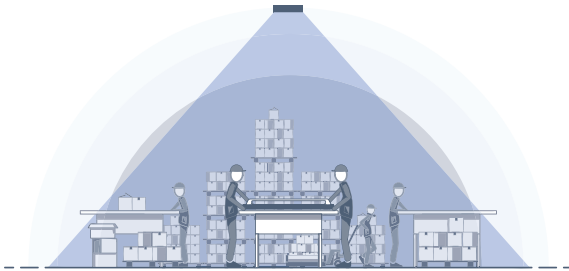
Det finns huvudsakligen två tekniker för närvarodetektering: mikrovågor och PIR. Mikrovågssensorer aktiveras av rörelser medan PIR-sensorer reagerar på temperaturvariationer, t.ex. i form av värmen från en kropp. Det finns för- och nackdelar med båda varianterna.

e-Sense Move Highbay är ett ljusstyrningssystem för industriella applikationer. Systemet är utrustat med både mikrovågssensor och PIR-sensor i samma enhet som gör att du kan växla mellan de två teknikerna för närvarodetektering eller använda båda samtidigt. När en sensor detekterar närvaro tänds ett förinställt antal armaturer på en definierad nivå som skapar en sömlös, men energieffektiv belysning av hela utrymmet.



e-Sense **Move Highbay**

e-Sense Move Highbay är ett innovativt styrsystem som utvecklats speciellt för industriella miljöer. Enheterna är utrustade med både mikrovågs- och PIR-sensorer som enkelt kan konfigureras eller omkonfigureras med fjärrkontrollen och framtidssäkrar installationen om utrymmets planlösning eller användning förändras.



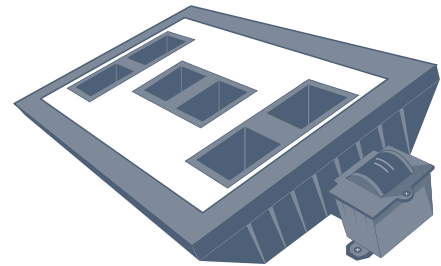
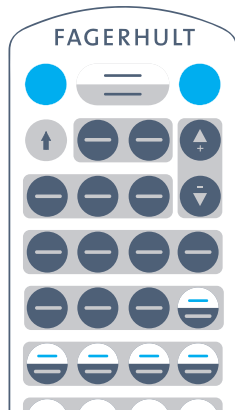
Sensorer för olika applikationsområden

För ytterligare optimering av systemet kan e-Sense Move Highbay levereras med två olika linser. Optiken för gångar och korridorer fokuserar detektionsområdet i en smal, fyrkantig form medan linsen för öppna utrymmen har medelbred/bred fördelning för större ytor.

Snabb konfiguration med fjärrkontroll

Antalet sammankopplade armaturer, låg och hög ljusnivå, hålltider, samt önskad detekteringssensor konfigureras via fjärrkontroll. När du har konfigurerat den första sensorarmaturen kan du spara inställningarna och tillämpa dem på alla övriga sensorer. Detta ger avsevärt snabbare driftsättning när ett stort antal armaturer ska fungera på samma sätt.

Ställ in ljuset eller ändra detektionsteknik via fjärrkontroll.



Mikrovågssensor eller PIR

Mikrovågssensorer kan t.ex. upptäcka rörelser genom tunna väggar eller dörrar, känsligheten kan enkelt justeras och göra detekteringsområdet smalare. Vibrationer från t.ex. värme- och ventilationssystem kan leda till att belysningen ständigt är tänd. Problemet kan lösas genom att istället använda PIR-sensor i installationen.



NÄRVAROSTYRNING



LUXTRÖSKEL



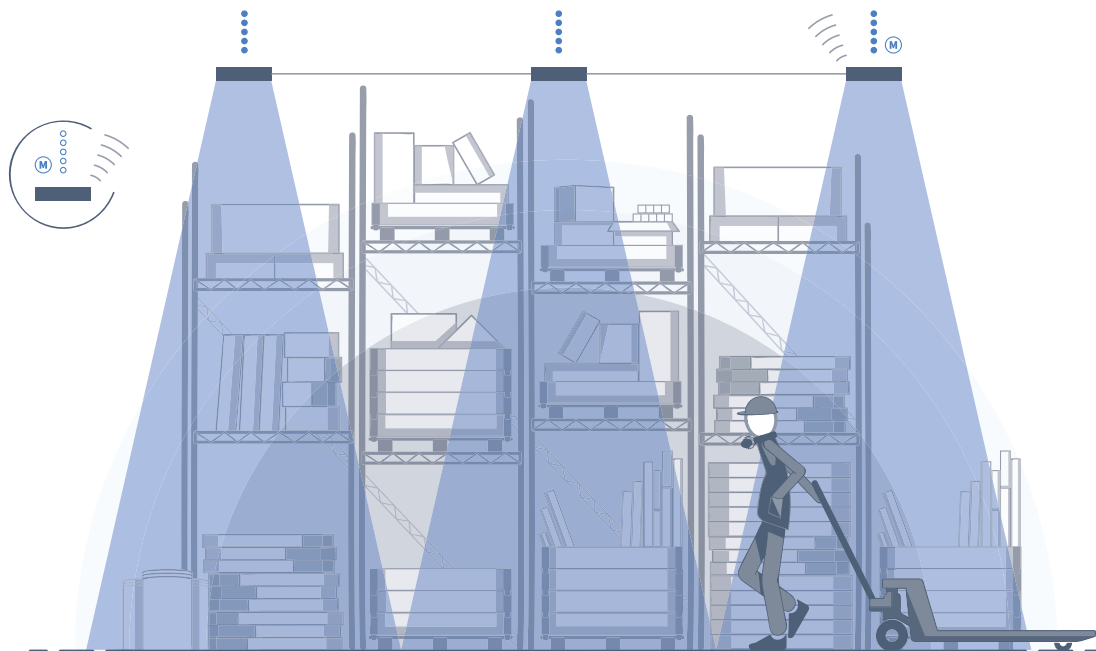
FRÅNVARODÄMPNING MED SLÄCK



TRÅDLÖS KOMMUNIKATION



FJÄRRKONTROLL



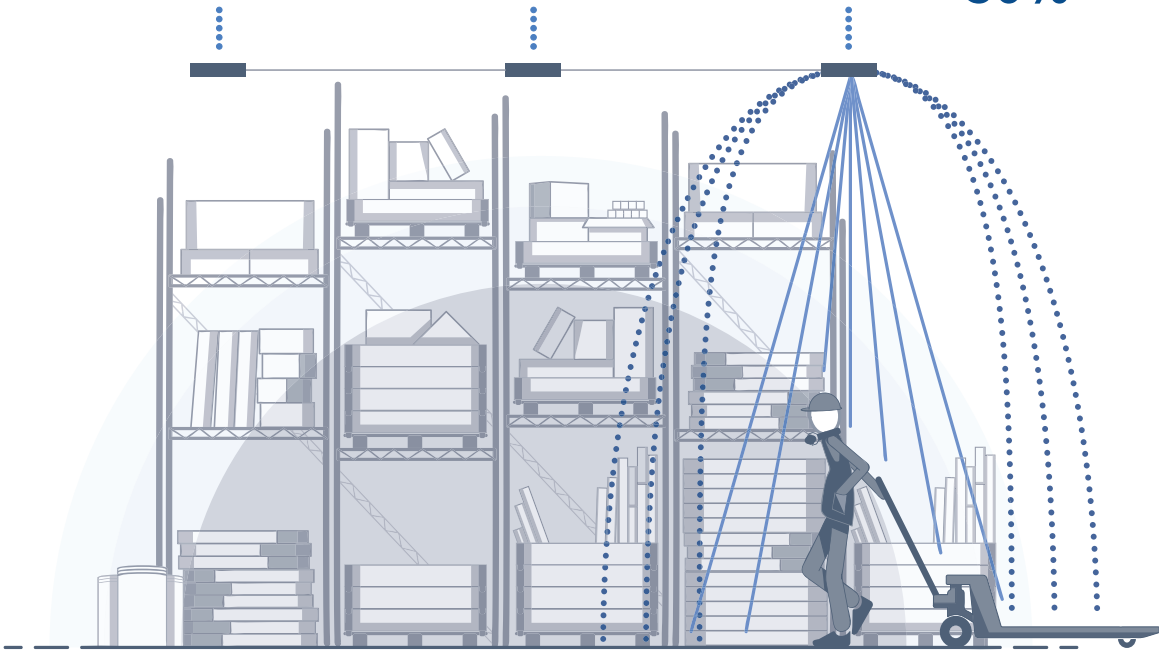
e-Sense **Move Highbay** – Industriell ljusstyrning

I ljusstyrningssystemet e-Sense Move Highbay kommunicerar sensorerna trådlöst med varandra. Sensorerna är integrerade i en masterarmatur som kan anslutas till högst 20 slavarmaturer via DALI. Vid närvarodetektering skickas information till andra masterarmaturer som tänds till en bestämd ljusnivå som ställts in under driftsättningen.



Energisparning upp till

50%



e-Sense **Move Highbay** - Dubbla sensorer

e-Sense Move Highbays dubbla sensorer ger användaren möjlighet att växla mellan närvarodetektering med mikrovågssensor, PIR-sensor eller både och. Möjligheten att välja sensor i samma armaturenhet ger oöverträffad flexibilitet om utrymmets planlösning eller användningssätt efter hand förändras.

Fördelar

- Dubbla sensorer för möjlighet att växla teknik mellan mikrovågor och PIR vid närvarodetektering
- Systemet kan konfigureras att aktiveras när PIR- eller mikrovågsensorn detekterar närvaro eller när båda gör det
- Systemet fungerar med takhöjder upp till 12m. Kommunikationen mellan master-armaturer kan sträcka sig upp till 30m
- Optimerad lins för smala gångar eller öppna ytor med frekvent rörelse
- När en armatur är i drift, kan inställningarna sparas och enkelt överförs till andra armaturer med ett knapptryck
- Systemets olika luxnivåinställningar tar vara på det naturliga ljuset för optimal energibesparing

Tillbehör

IR-Fjärrkontroll för programmering

86368

FAGERHULT