

the **e** senses

e-Sense **Move Highbay**

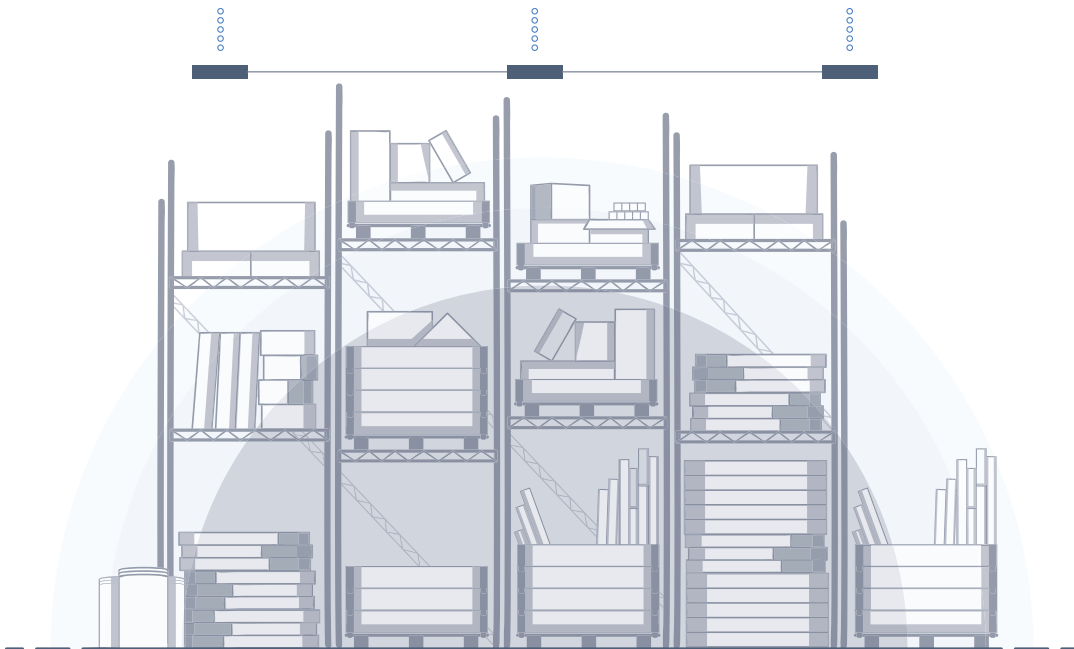
e-Sense **Move Highbay**

Fleksibel lysstyring i industrielle applikationer

De forskellige niveauer for tilstedeværelse betyder, at tilstedeværelsesdetektion, der slukker unødvendig belysning, er meget fordelagtig i industrielle applikationer. Gangene i lagerlokaler er et godt eksempel. Med en række tilstedeværelsessensorer i gangen kan lyset tændes eller øges fra et lavt niveau, når der kommer eksempelvis en truck ind. Efter en vis periode dæmpes lyset eller slukker helt. I de fleste tilfælde kan der opereres med relativt korte tider.

Der er hovedsageligt to tilstedeværelsesdetekteringsteknologier: mikrobølger og PIR. Mikrobølgesensorer aktiveres ved bevægelse, mens PIR-sensorer reagerer på temperaturvariationer, f.eks. i form af varme fra en krop. Der er fordele og ulemper ved begge varianter.

e-Sense Move Highbay er et lysstyringssystem til industrielle applikationer. Systemet er udstyret med både mikrobølgesensor og PIR-sensor i samme enhed, hvilket gør, at du kan skifte mellem de to teknikker til bevægelsesdetektering eller anvende begge dele samtidigt. Når en sensor detekterer tilstedeværelse, tændes et forudindstillet antal armaturer på et defineret niveau, hvilket giver en jævn og energieffektiv belysning af hele rummet. e-Sense Move Highbay fås med en linse til gange og korridorer eller en linse til åbne rum, hvor der kræves applikationsspecifik detektering.



e-Sense **Move Highbay**

e-Sense Move Highbay er et innovativt styresystem udviklet specielt til industrielle miljøer. Enhederne er udstyret med både mikrobølge- og PIR-sensorer, der nemt kan konfigureres eller omkonfigureres via fjernbetjeningen og dermed fremtidssikres installationen hvis planløsningen eller anvendelsen af rummet ændres.

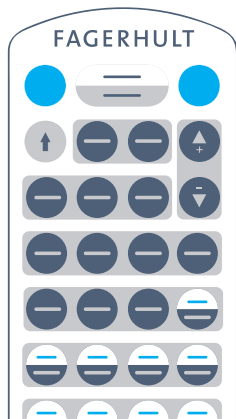
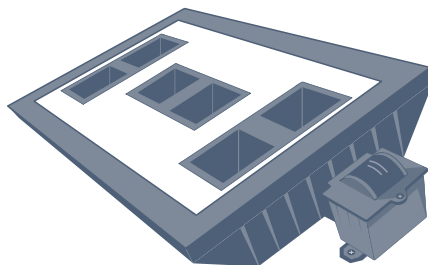


Sensorer til forskellige anvendelsesområder

For at optimere systemet yderligere kan e-Sense Move Highbay leveres med to forskellige linser. Optikken til gange og korridorer fokuserer på et smalt og firkantet område, mens linsen til åbne rum har en mellembred/bred fordeling til større områder.

Hurtig konfiguration med fjernbetjening

Antallet af sammenkoblede armaturer, lavt og højt lys-niveau, tider mellem fuldt niveau, lavt niveau og slukket samt den ønskede detekteringssensor konfigureres via fjernbetjeningen. Når du har konfigureret det første sensor armatur, kan du gemme indstillingerne og anvende dem på alle øvrige sensorer. Dette giver en væsentligt hurtigere idriftsættelse, når et stort antal armaturer skal fungere på samme måde.



Indstil lyset eller skift detektionsteknik via fjernbetjening.

Mikrobølgesensor eller PIR

Mikrobølgesensorer kan f.eks opdage bevægelser gennem tynde vægge eller døre, følsomheden kan let justeres og detekteringsområdet kan indsnævres. Vibrationer fra f.eks varme- og ventilationssystemer kan medføre, at belysningen lyser konstant. I disse tilfælde kan det løses ved at bruge PIR sensor i stedet.



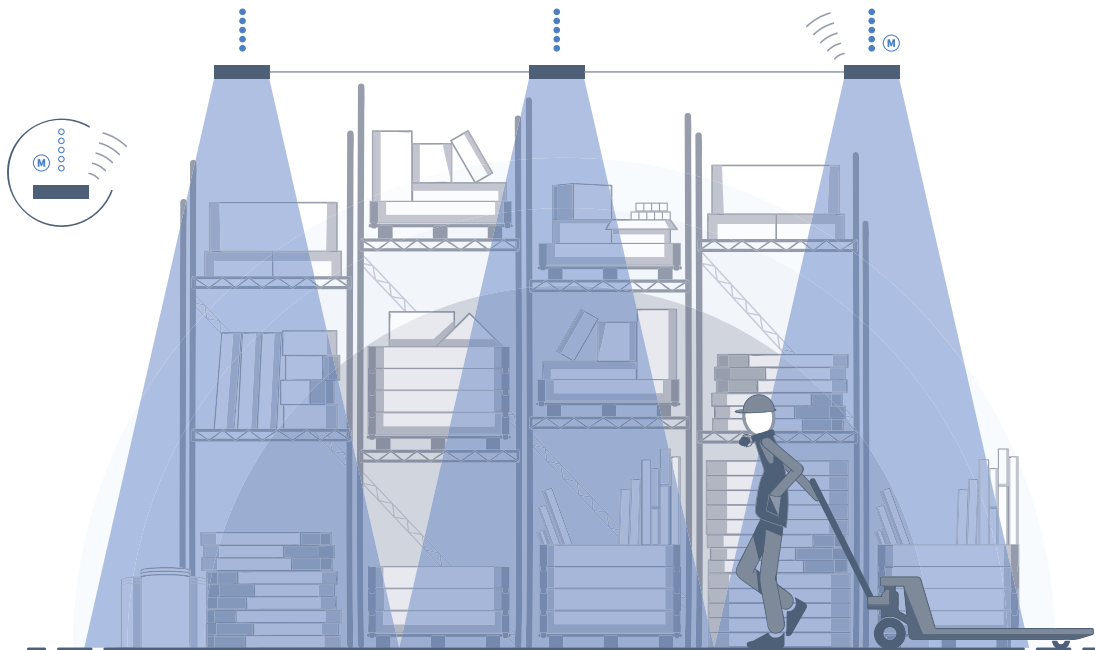
BEVÆGELSESTYRING

INDSTILLING AF LUXNIVEAU

FRAVÆR MED SLUKNING

TRÅDLØS KOMMUNIKATION

FJERNBETJENING



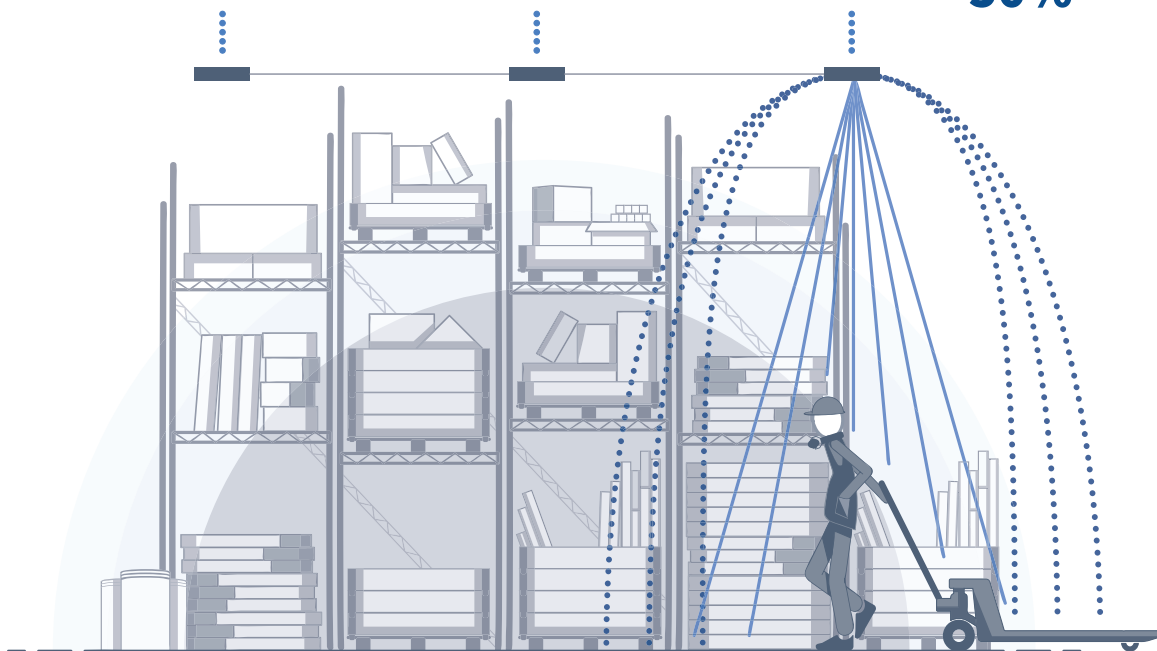
e-Sense **Move Highbay** - Industriel lysstyring

I lysstyringssystemet e-Sense Move Highbay kommunikerer sensorerne trådløst med hinanden. Sensorerne er integreret i et masterarmatur, hvortil der højst kan tilsluttes 20 slavearmaturer via Dali. Ved bevægelsesdetektering sendes information til andre masterarmaturer, der tænder op med det forudindstillede lysniveau, som blev besluttet ved idriftsættelsen.



Energibesparelse ≤

50%



e-Sense **Move Highbay** – **Dobbelte sensorer**

De dobbelte sensorer giver brugeren mulighed for at skifte mellem bevægelsesdetektering med mikrobølgesensor, PIR-sensor eller begge dele. Muligheden for at vælge sensor i samme armaturenhed giver uovertruffen fleksibilitet, hvis stedets planløsning eller anvendelsesmåde efterfølgende ændres.

Fordele

- Dobbelte sensorer gør det muligt at skifte mellem mikrobølgesensor og PIR ved tilstedeværelsesdetektion
- Systemet kan konfigureres til at aktiveres, når PIR eller mikrobølgesensoren registrerer tilstedeværelse, eller når begge gør det
- Systemet arbejder med lofter op til 12m. Kommunikation mellem masterarmaturerne har en rækkevidde op til 30m
- Optimeret linse til smalle gange eller åbne områder med hyppig bevægelse
- Når et armatur er i brug, kan indstillingerne gemmes og nemt overføres til andre armaturer med et enkelt tryk
- De forskellige luxniveau indstillinger tager hensyn til det naturlige lys for optimal energibesparelse

Tilbehør

IR fjernbetjening til programmering

86368

FAGERHULT