



TRÅDLØS LYSSTYRING



HENSEL

Doepke

NOARK
DEFINITION OF RELIABILITY

legrand®

CASAMBI



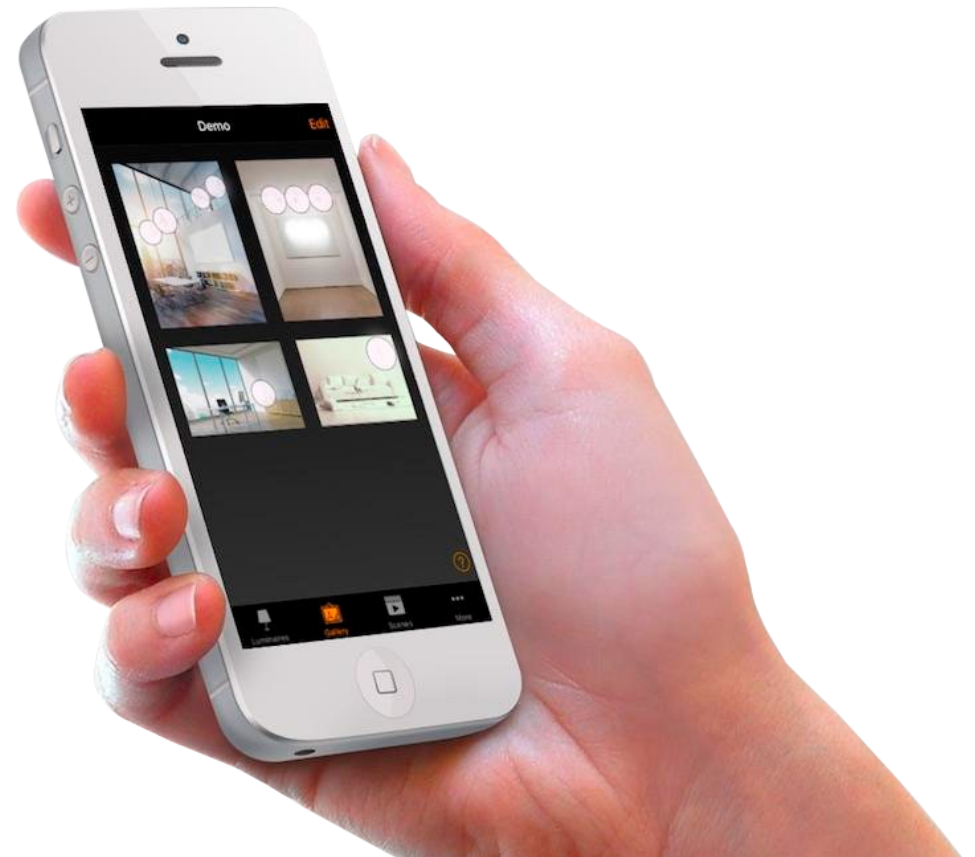
**Ray
tech**
CABLE ACCESSORIES COMPANY

**COLOR
KINETICS**

TRÅDLØS CASAMBI LYSSTYRING

OM CASAMBI

- Casambi blev grundlagt i 2011 af Timo Pakkala og Elena Lehtimäki
- Trådløs lysstyring baseret på Bluetooth Low Energy (BLE)
- Casambi danner et mesh-netværk mellem enheder og lyskilder
- Intelligensen er distribueret i hver enhed i netværket og systemet er derfor mindre sårbart over for eventuelle fejl
- Lyset kan styres direkte fra en smartphone, tablet eller afbryder
- Det trådløse netværk kan styre et stort antal armaturer og kan derfor bruges til både små og store projekter.



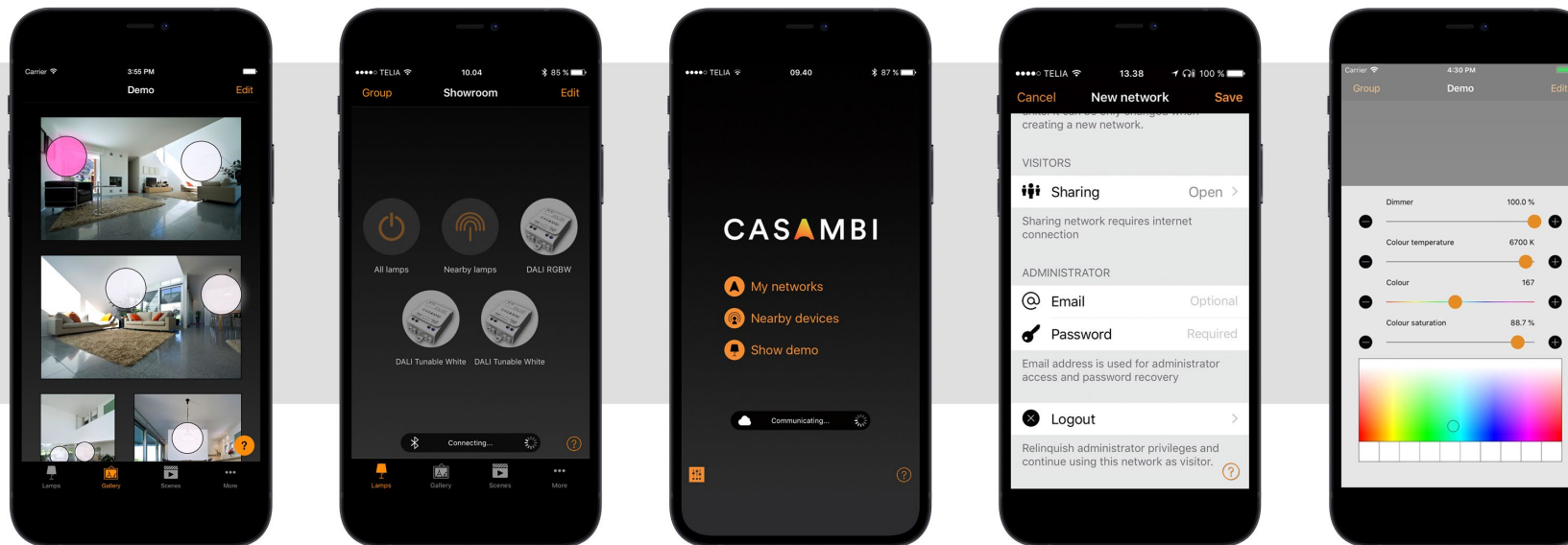
MULIGHEDER MED CASAMBI



CASAMBI APP

Casambi app'en fungerer som brugerflade i et Casambi lysstyringssystem, samtidig med at den fungerer som en ekstern gateway.

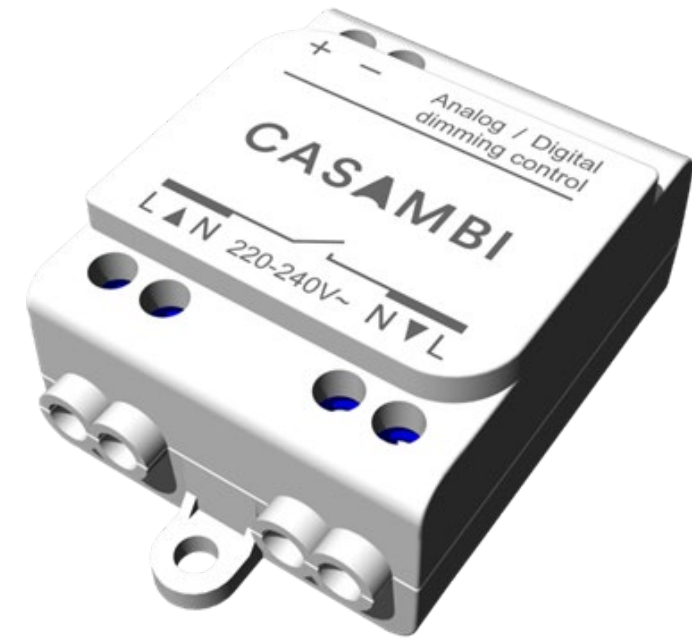
Casambi app'en er den nemmeste måde at styre lyset på og er enkel at bruge. Med app'en kan man styre Casambi-aktiverede armaturer, lyskilder, enheder, sensorer og tryk med mere. Casambi app'en er kompatibel med både iOS og Android enheder såsom smartphones, tablets og smartwatches. App'en er gratis at downloade og kan hentes i Google Play og Apple App Store.



CASAMBI CBU-ASD

- Casambi Bluetooth enhed.
- Kan konfigureres som DALI type 6, DALI type 8, 0-10V eller 1-10V samt styre en DALI lysdæmper eller et DALI relæ.
- Det er muligt at styre både Tunable White (TW) og RGBW.
- Enheden er tilpasset til integrering i armatur eller montering i dåse.
- Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress.

[Se mere her](#)



CASAMBI CBU-TED

- Casambi Bluetooth Trailing Edge dæmper (RC).
- CBU-TED er en kompakt bagkantsdæmper for 230V belastninger.
- Til dæmpning af glødepærer, dæmpbare LED-lamper og dæmpbare LED-drivere.
- Kan monteres bag en traditionel afbryder, i armaturet eller i dåse.
- CBU-TED er i stand til at styre op til 150W.
- Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress.
- Enheden kan endvidere sættes op via "Skift Profil" som en PIR-sensor.



[Se mere her](#)

CASAMBI CBU-DCS

- Casambi Bluetooth DALI enhed.
- CBU-DCS er en Bluetooth-kontrollerbar, Casambi aktiveret DALI controller.
- CBU-DCS har ikke sin egen strømforsyning, men drives i stedet direkte fra en DALI bus.
- CBU-DCS kan sammen med en DALI sensor benyttes som tilstedeværelses- eller dagslysstyring, eller til styring af DALI drivere.
- Når den bruges sammen med drivere, understøtter den en række indstillinger, herunder DALI type 6, DALI type 8, Tunable White (TW) og RGBW.

[Se mere her](#)



CASAMBI CBU-PWM4

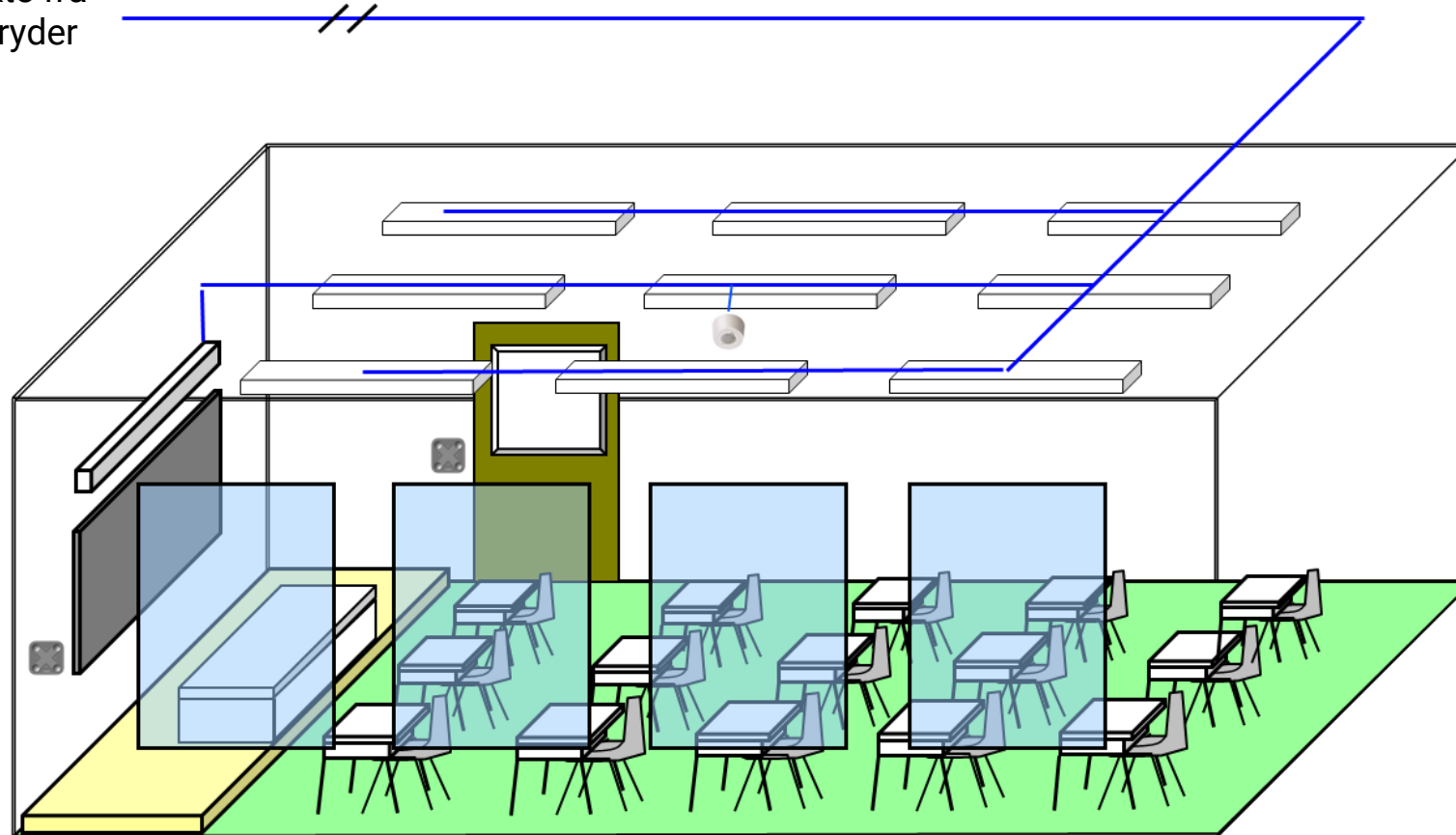
- Casambi 4 kanals dæmper for styring af constant voltage LED-strips.
- CBU-PWM4 kan styre op til 4 kanaler og er ideel til styring af RGBW, Tunable White (TW) og 4 individuelle bånd.
- Det maksimalt kombinerede output er 6A, hvilket frit kan deles mellem de 4 kanaler.
- CBU-PWM4 er beskyttet mod overspænding og kortslutning.
- Input 12-24 VDC
- Max. output: 144W 24 VDC - 72W 12 VDC

[Se mere her](#)

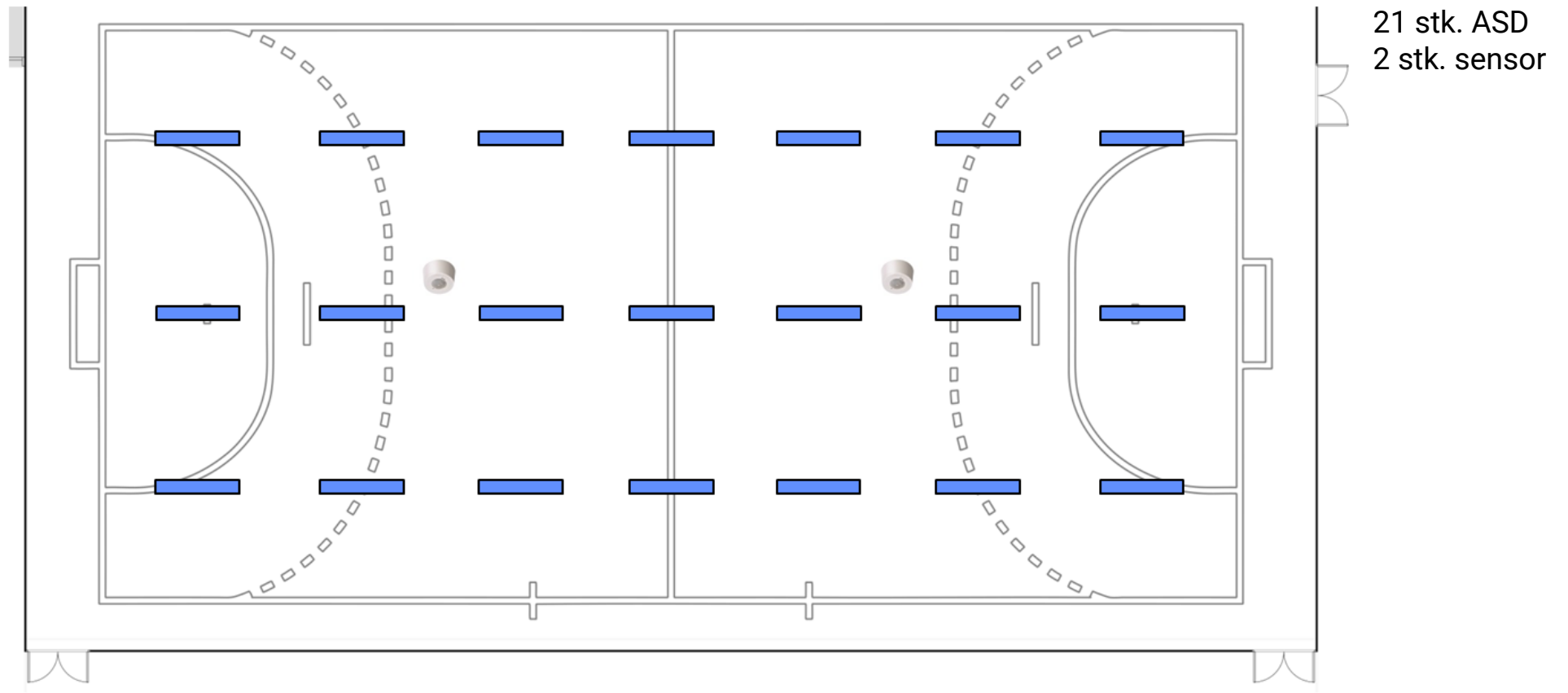


EKSEMPEL PÅ KLASSEVÆRELSE MED CASAMBI LYSSTYRING

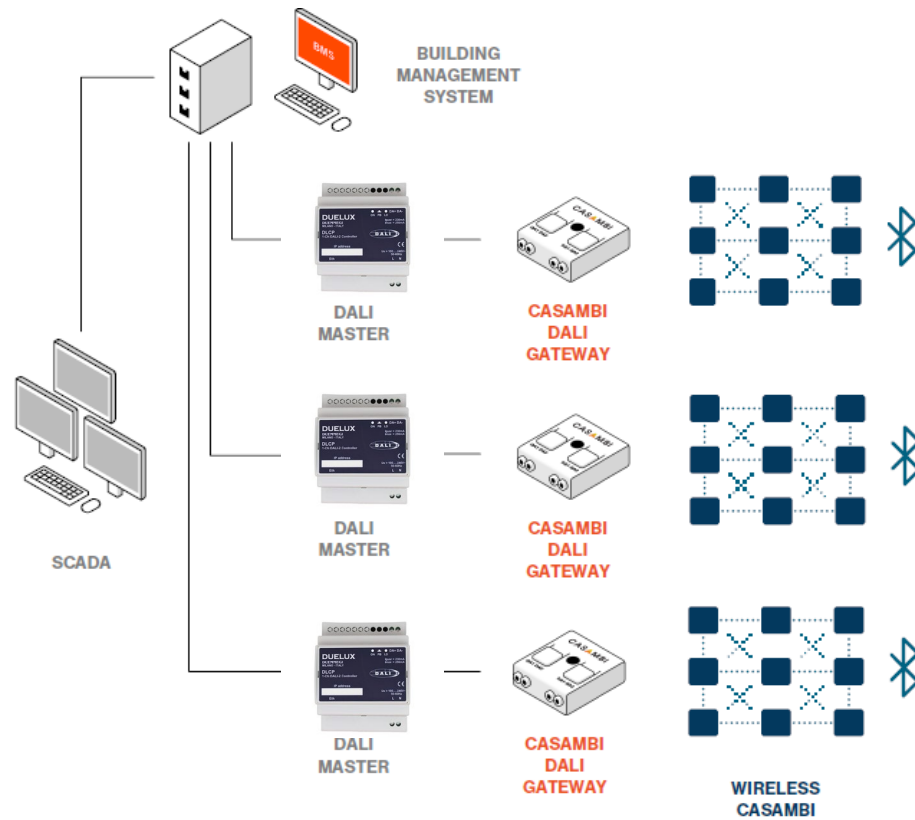
230V direkte fra
gruppeafbryder



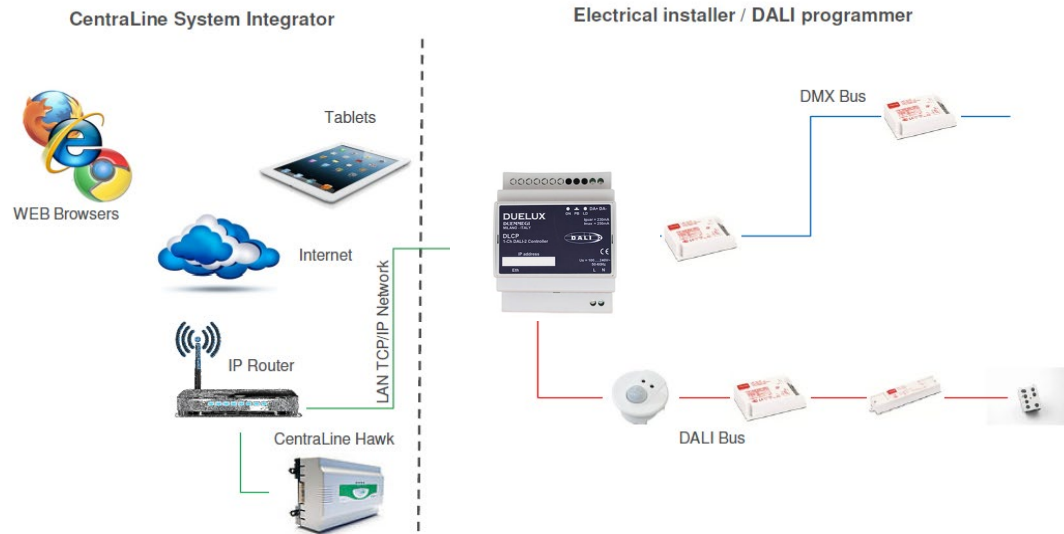
EKSEMPEL PÅ SPORTSHAL MED CASAMBI LYSSTYRING



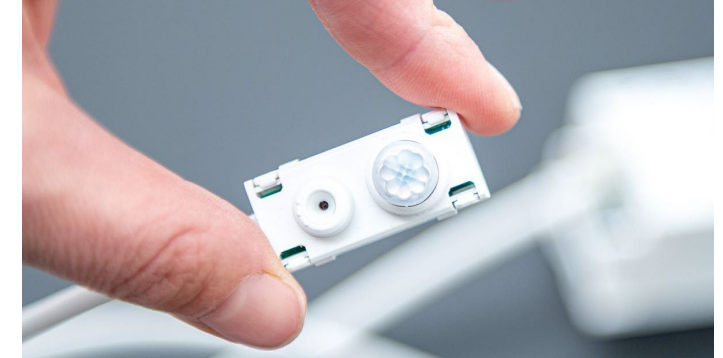
INTEGRATION MED 3. PARTS PRODUKTER



System architecture



HELVAR FREEDOM



Helvars Freedom LED drivere gør det muligt at styre LED belysning trådløst. Helvars Freedom LED drivere kan bruges sammen med Helvars Casambis trådløse lysstyringssystemer.

- Kompakte og lineære LED drivere
- 25 - 110 W
- 100 - 1400 mA
- SELV60 & ikke-isolerende
- Dæmpbar
- Flickerfri
- Trækaflastning kan tilkøbes

FREEDOM LED-DRIVERE



FREEDOM LED DRIVERE OP TIL 700mA

Freedom LED drivere leveres med indbygget software og stik til sensortilkobling for drivere op til 700 mA og kan monteres enten i eller uden for armaturet.

FREEDOM LED DRIVERE OP TIL 1400mA

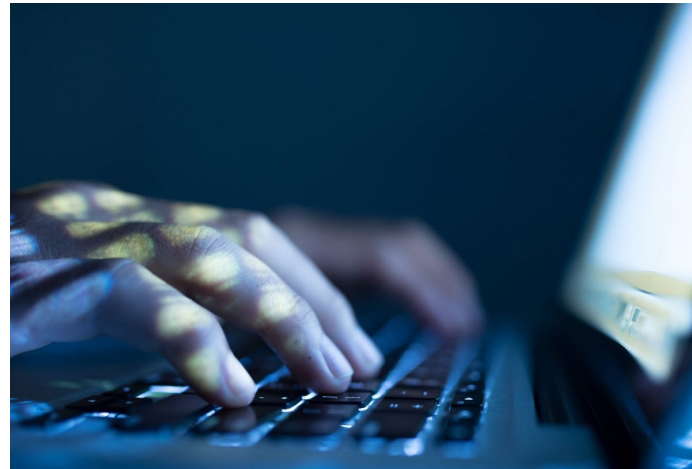
Til Freedom LED drivere op til 1400mA skal bruges en Freedom node med indbygget software. Noden kommunikerer med Freedom driveren, andre Freedom noder samt andre understøttede enheder i mesh-netværket. Noden kan placeres i eller uden for armaturet.

VANPEE TILBYDER



KURSER

Vanpee afholder løbende kurser i DALI og Casambi programmering. Kurserne afholdes i vores lokaler i Brøndby eller i Jylland.



PROGRAMMERING

Vanpee har teknikere, som varetager programmering af DALI og Casambi lysstyringsanlæg i hele Danmark.



PROJEKTERING

Vanpee tilbyder projektering af både små og store DALI lysstyringsanlæg. Skriv til projekt@vanpee.dk hvis du har brug for hjælp.

FIND OS ONLINE



LINKEDIN

Følg os på LinkedIn for ugentlige opdateringer, produktnyt og links til spændende artikler.

+ Følg



FACEBOOK

Følg med på vores Facebook side, hvor vi informerer om produkter, løsninger og inspirerende projekter.



Synes godt om



YOUTUBE

På vores YouTube kanal finder du et stort udvalg af instruktions- og produktvideoer samt showcases.

ABONNER

KONTAKT OS

HAR DU SPØRGSMÅL ELLER BRUG FOR HJÆLP?

Så tøv endelig ikke med at kontakte os. Vi sidder klar til at bistå med råd og vejledning ved enhver henvendelse.



 Gammelager 15, 2605 Brøndby

 +45 44 85 90 00

 info@vanpee.dk

 www.vanpee.dk