



CASAMBI

TRÅDLØS LYSSTYRING VIA BLUETOOTH



GN

belysning - NEM AT HANDLE MED

Revolutionerende trådløs lysstyring med BLE-teknologi

Casambi blev grundlagt i 2011 af Timo Pakkala og Elena Lehtimäki med troen på, at smartphones og trådløse teknologier kan ændre den måde, vi interagerer med hverdagsgenstande omkring os.

Casambi løsningen er baseret på Bluetooth Low Energy (BLE), den avancerede trådløse teknologi, der som standard er indbygget i moderne smartphones, tablets og endda smarture. Bluetooth Low Energy blev udviklet på Nokia Research Center, hvor både Timo og Elena arbejdede. De indså hurtigt, at denne avancerede trådløse teknologi havde potentiale til at forvandle lysstyring, men på det tidspunkt, var der endnu ingen BLE-enheder på markedet. Det stoppede dem dog ikke; de så muligheden og greb den.

Gennem hårdt arbejde og innovation har Casambi etableret sig som de førende inden for moderne trådløse lysstyringssystemer baseret på BLE. De tilbyder en fantastisk brugeroplevelse, høj ydeevne og skalerbarhed – lige fra individuelle armaturer til store industrielle løsninger med cloud-baseret fjernbetjening, overvågning og datalogning.

Casambi har en unik forretningsmodel, hvor de fungerer som en teknologi- og løsningsleverandør for deres partnere. Deres teknologi kan nemt integreres i armaturer, LED-drivere og endda LED-moduler, hvilket giver optimale løsninger med nem installation og minimalt behov for ekstra hardware og installationsomkostninger.

GN belysning og CASAMBI

Hos Gn belysning kan du bestille Casambi produkterne, og du har mulighed for at få vejledning af vores teknikere og konsulenter. Vi hjælper også gerne med lysberegninger til dine projekter.

Ring og hør mere, så finder vi hurtigt sammen den bedste løsning.

GN belysning
T: 9722 0817

Kataloget er Cradle to Cradle certificeret, hvilket er din garanti for, at papir og trykfarver er produceret uden kemikalier og tungmetaller registreret på Banned List of Chemicals.

Kataloget er produceret CO2 neutralt udelukkende ved brug af vindenergi. Træet til papiret kommer fra bæredygtigt FSC skovbrug i Europa. Det betyder, at der er styr på oprindelsen, og det sikres samtidig, at der ikke fældes mere træ, end skovene kan nå at reproducere.



Om trådløs Casambi lysstyring	4-7
-------------------------------------	-----

Produktoversigt

Enheder	8-10
Tryk	11
Inputmoduler	12
Sensorer	13-15
Relæer	16
Dæmpere	17
Gateway.....	17-18
Repeatere / broadcastmoduler	19
Om Casambi Freedom	21

Produktoversigt

Casambi Freedom LED drivere	22
Casambi noder og kabler.....	23

OM TRÅDLØS CASAMBI LYSSTYRING

Trådløs Casambi lysstyring gør det muligt at styre alle lamper med et enkelt klik. Alle Casambi produkter danner automatisk et trådløst mesh netværk, og lyset kan styres direkte fra en smartphone, tablet eller afbryder.

MED CASAMBI LYSSTYRING KAN DU:

- Dæmpe lyset
- Opsætte enkle eller komplekse scenarier med ét eller flere armaturer
- Oprette animationer hvor scenarier skifter over tid
- Lave tidsstyrede funktioner så al belysningen tænder og slukker på udvalgte tidspunkter
- Styre lyset via sol op/sol ned
- Justere farvetemperaturer (Kelvin) DT6, DT8
- Styre RGBW farver DT6, DT8
- Tænde og slukke samt skrue op og ned via trådløst tryk
- Kommunikere med smartphone eller tablet via Bluetooth
- Styre ét eller flere armaturer via app
- Tage billeder af rum og styre belysningen direkte via billedet
- Dele dit netværk og tillade andre at styre lyset

CASAMBI APP

Casambi app'en er den nemmeste måde at styre lyset på. Med app'en kan du styre Casambi aktiverede armaturer, lyskilder, enheder, sensorer og tryk med mere. Casambi app'en er enkel og nem at bruge, og med blot ét tryk er du allerede i gang med at styre lyset.



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 Apple App Store og Google Play Store.

App Store



Google Play



OM TRÅDLØS CASAMBI LYSSTYRING

Den trådløse Casambi lysstyring er særdeles alsidig og kan anvendes uanset om der er tale om en lille butik eller en stor kontorbygning. Et ubegrænset antal Casambi netværk kan kombineres ved hjælp af site-funktionen, så mange tusind armaturer kan styres sammen.

FORDELE VED TRÅDLØS CASAMBI LYSSTYRING



UNIVERSEL LØSNING

Casambi er en universel løsning baseret på Bluetooth Low Energy (BLE), der som standard er indbygget i enhver smartphone, tablet og smartwatch. Der er tusindvis af kompatible armaturer, drivere og enheder i Casambi systemet.



NEM PROGRAMMERING

Det er enkelt at programmere lyset via den gratis Casambi app til iOS eller Android. Brug din smartphone eller tablet til at styre lyset via Casambi app'en, eller brug tryk og trådløse PIR sensorer til at styre lyskilderne.



ROBUST SYSTEM

Casambi systemet danner et mesh netværk mellem armaturer og andre enheder f.eks. tryk og sensorer. Intelligensen distribueres over hele netværket. Det betyder, at systemet tilpasser sig og fortsat vil fungere, på trods af eventuelle fejl eller ændringer.



FREMTIDSSIKKERT

Med et trådløst Casambi system er fremtiden sikret. Den gratis Casambi app opdateres regelmæssigt og firmwaren, der er indbygget i Casambi Ready produkter, kan let opdateres trådløst via Bluetooth i Casambi app'en.

CASAMBI INSTRUKTIONSVIDEOER

Vanpee, officielle CASAMBI partner i Danmark har lavet en række instruktions videoer, hvor de forklarer alle funktionerne i Casambi app'en.

I videoerne kan du se, hvordan du programmerer din belysning i app'en. Her forklares også hvordan du tilføjer enheder, tryk og sensorer samt hvordan du opretter scenarier, animationer og meget mere.

Find videoerne på YouTube kanalen VanpeeDK

Instruktionsvideoer



BLUETOOTH ER HJERTET I LYSSTYRINGEN

ENERGIBESPARING

Reducer energiforbruget ved at lave smarte løbet af

SMART LYSSTYRING

Styr lyset direkte fra din smartphone/tablet, Casambi Xpress eller afbryder

PROGRAMMERING

Programmering direkte fra smarttelefon eller tablet

ANIMATION

Skift scenarier over tid, som trigges af sensor, afbryder eller app

DØGNRYTME

Opsættes hvor lyset skifter i faste rytmer

GRUPPESTYRING

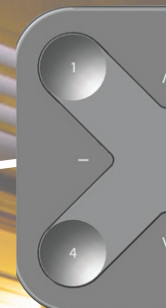
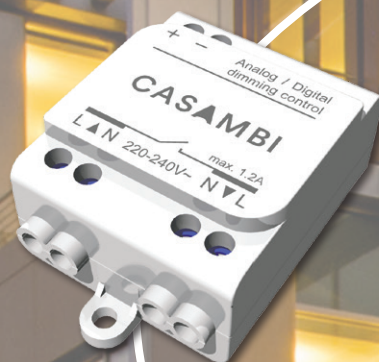
Gruppér belysningen i ét bestemt område og styr al lyset på samme tid

BILLEDESTYRING

Tag billeder af dine rum og styr lyset direkte via billedet

AUTOMATISERING

Uploader data til Casambi app og enheder i netværket



SPARENDE

ergiforbruget
scenarier i
f dagen

LOKATION

Tidsstyring opsat efter
netværkets lokation

SCENARIER

Opsæt enkle og
komplekse scenarier,
f.eks. morgen, dag,
aften og nat

NETVÆRKSDELING

Del dit netværk med
andre og giv direkte
adgang til lysstyringen

TIDSSTYRING

Tænd og sluk al be-
lysningen på udvalgte
tidspunkter

BRUGERVENLIG

Enkel og nem for
førstegangsbrugeren.
Èt enkelt tryk og du kan
styre lyset

ØKONOMISK

Dæmp lyset når det ikke
er nødvendigt med så
meget lys og spar penge

ATISK

automatisk
aktiverede
det valgte
værk



CBU-ASD

Casambi Bluetooth Enhed

CBU-ASD kan konfigureres enten som DALI type 6, DALI type 8, 0-10V, 1-10V samt styre en DALI lysdæmper eller et DALI relæ. Det er muligt at styre både Tunable White og RGBW. Enheden er beregnet til integrering i et armatur eller til montering i en dåse. Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress panel.

Varenummer: 881405
EAN-nummer: 5707204500002



CBU-TED

Casambi Bluetooth Trailing Edge dæmper (RC)

CBU-TED er en kompakt bagkantsdæmper til dæmpning af glødepærer, dæmpbare LED lamper og dæmpbare LED drivere. Den kan monteres bag en traditionel afbryder, i et armatur eller i en dåse.

CBU-TED er i stand til at styre op til 150W ved 230V. Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress panel. Enheden kan endvidere sættes op som en PIR sensor via "Skift Profil" i Casambi app'en.

Varenummer: 881400
EAN-nummer: 5707204500019



CBU-DCS

Casambi Bluetooth DALI enhed

CBU-DCS er en Bluetooth kontrollerbar DALI controller. CBU-DCS har ikke sin egen strømforsyning, men forsynes i stedet direkte via en DALI-bus.

CBU-DCS kan bruges til tilstedeværelses- eller dagslysstyring sammen med en DALI sensor, eller den kan bruges til styring af DALI drivere. Når den anvendes sammen med drivere, understøtter den en række indstillinger, herunder DALI type 6, DALI type 8, Tunable White og RGBW.

Varenummer: 881395
EAN-nummer: 5707204500156



CBU-ASD-LR

Casambi Bluetooth Enhed - Long Range

CBU-ASD-LR er en langtrækkende enhed til enhver type driver med 0-10V, 1-10V eller DALI dæmp. Med en selvstændig DALI udgang fungerer CBU-ASD-LR både som controller og strømforsyning, hvilket gør det muligt at forbinde direkte til en LED driver med DALI interface.

Long Range versionen anvender en CBM-003 chip med Bluetooth 5.0. Det muliggør nye radiotilstande og længere rækkevidde på op til 50m indendørs og 200m udendørs. Alle produkter i netværket skal være Long Range, hvis du vil opnå den forlængede rækkevidde.

Varenummer: 881407
EAN-nummer: 5707254500618



CBU-TED-LR

Casambi Bluetooth Trailing Edge dæmper - Long Range

CBU-TED-LR er en langtrækkende bagkantsdæmper til dæmpbare glødelamper, halogen, LED lamper og LED drivere. Den kan monteres bag en traditionel afbryder, i et armatur eller i en dåse.

CBU-TED-LR er i stand til at styre op til 100W ved 230V. Long Range versionen anvender en CBM-003 chip med Bluetooth 5.0. Det muliggør nye radiotilstande og længere rækkevidde på op til 50m indendørs og 200m udendørs. Alle produkter i netværket skal være Long Range, hvis du vil opnå den forlængede rækkevidde.

Varenummer: 881408
EAN-nummer: 5707254500625



CBU-PWM4

Casambi 4 kanals dæmper

CBU-PWM4 kan styre op til 4 kanaler, hvilket gør den ideel til styring af RGBW, Tunable White 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 24VDC - 72W 12VDC

Varenummer: 881380
EAN-nummer: 5707204500040



CBU-A2D

Casambi 2 kanals 0-10V/DALI dæmper

CBU-A2D er en Bluetooth kontrollerbar, Casambi aktiveret 2 kanals 0-10V/DALI controller. CBU-A2D har et universelt 100-277 VAC input spændingsområde. CBU-A2D kan styre én eller to 0-10V kontrollerbare LED drivere, eller den kan styre en Tunable White LED driver med to 0-10V kontrol interfaces. Enheden kan også konfigureres til en DALI funktion, hvor den kan tilsluttes en DALI LED driver eller en DALI sensor.

Varenummer: 881320
EAN-nummer: 5707204500309



ASD DALI UNIT - IP65

Casambi Bluetooth Enhed

Vandtæt DALI enhed, som kan konfigureres enten som DALI type 6, DALI type 8, 0-10V, 1-10V samt styre en DALI lysdæmper eller et DALI relæ. Det er muligt at styre både Tunable White og RGBW.

Enheden er tilpasset til integrering i et armatur eller til montering i en dase. Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress panel.

Varenummer: 881225
EAN-nummer: 5707204500262



TED DIMMER - IP65

Casambi Bluetooth Trailing Edge dæmper

Kompakt bagkantsdæmper beregnet til 230V belastninger, som styres via Bluetooth 4.0. Kan bruges til dæmpning af glødepærer, dæmpbare LED lamper og dæmpbare LED drivere. Den kan monteres bag en traditionel afbryder, i et armatur eller i en dase.

Dæmperen er i stand til at styre op til 150W ohmsk belastning eller 50W LED. Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress panel.

Varenummer: 881220
EAN-nummer: 5707204500279



PWM4 DIMMER - IP65

Casambi 4 kanals dæmper

Casambi 4 kanals dæmper til styring af constant voltage LED strip. Kan styre op til 4 kanaler, hvilket gør den ideel til styring af RGBW, Tunable White 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: 12-24VDC
- Max. output: 144W 24VDC - 72W 12VDC

Varenummer: 881210
EAN-nummer: 5707204500286



ENOCLEAN TRYK F/FUGA

Casambi Bluetooth trådløst tryk

Trådløst Casambi EnOcean tryk, som kan styre 4 scenarier, regulere lyset op og ned, samt regulere Kelvin temperaturer. Da trykket bruger EnOcean teknologi er det batteriløst og kræver derfor ikke vedligeholdelse. Trykket kræver en NFC kompatibel tablet eller smartphone for aktivering. Passer til FUGA materiel og kan monteres på væg f.eks. sammen med FUGA underlag og ramme.

- Rækkevidde indendørs: 10 meter

Varenummer: 881175
EAN-nummer: 5707254500595



TANGENTER TIL ENOCLEAN TRYK

Tangent + bagplade

Tangenter og bagplade, som kan bruges sammen med Casambis EnOcean tryk f. FUGA.

Fås som enkelt tangent og dobbelt tangent i hvid.



Varenummer: 881425
EAN-nummer: 5707204500392



Varenummer: 881420
EAN-nummer: 5707204500408

XPRESS PANEL LR

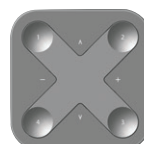
Casambi trådløst panel - Long Range

Casambi Xpress er et trådløst panel, som kan konfigureres via Casambi app'en med følgende funktioner: Med de 4 knapper kan du styre en scene, en lampe eller en animation. Ved hjælp af plus- og minustasterne kan lyset tænde/slukke eller reguleres trinløst mellem 0 og 100%. Multifunktionsknapperne op og ned gør det muligt at styre farvetemperatur, indirekte/direkte belysning m.m. 5 års batterilevetid

Fås i hvid og sort.



Varenummer: 881390 - Hvid
EAN-nummer: 5707204500644



Varenummer: 881385 - Sort
EAN-nummer: 5707204500651

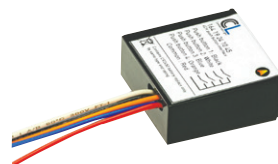
4CH TRÅDLØST TRYK

Casambi Bluetooth batteri interface

Interfacet er designet til at forbinde en hvilken som helst "normal open (NO)" trykknop til et Casambi netværk. Enheden forsynes via et batteri og behøver ikke andre ledninger, end dem der forbindes mellem interface og trykknapper. Der kan anvendes fra 1 til 4 trykknapper. Boksen er lille nok til at passe i en hvilken som helst vægdåse, og ledningerne er af en størrelse, som passer i enhver skrueterminal.

- 5 års batterilevetid
- Dimensioner: 39 x 38 x 17 mm

Varenummer: 881375
EAN-nummer: 5707204500057



LIGA.AIR.TAST4.12-24

Casambi LIGA.air 4-tast inputmodul 12-24V

Inputmodulet er designet til at forbinde en hvilken som helst "normal open (NO)" trykknop til et Casambi netværk. Der kan anvendes fra 1 til 4 fjedertryk, som kan styre lamper, en gruppe af lamper, en scene/animation eller alle lamper i ét tryk. Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Beskyttelsesgrad: IP44
- Dimensioner: 35 x 35 x 22 mm

Varenummer: 881300
EAN-nummer: 5707204500323



LIGA.AIR:TAST4.240

Casambi LIGA.air 4-tast inputmodul 110-240V

Casambi inputmodul med 4 knapper til 100VAC op til 240VAC. Inputmodulet har et lavt strømforbrug på 0,2W. Modulet kan konfigureres og styres via Casambi app'en.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Beskyttelsesgrad: IP44
- Dimensioner: 40 x 40 x 20 mm

Varenummer: 881280
EAN-nummer: 5707204500361



CESR PIR SENSOR

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi PIR sensor til påbygning. Kan monteres direkte på solide lofter eller på en række forskellige monteringsbokse.

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Rækkevidde: op til 07 meter
- Monteringshøjde: 2,4 til 5 meter
- Dimensioner: 45 x 91 x 91 mm

Varenummer: 881365
EAN-nummer: 5707204500088



HBWD PIR SENSOR

Casambi High Bay PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi High Bay (Wide) PIR sensor til påbygning. Beregnet til anvendelse i højloftede lokaler.

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Rækkevidde: op til 028 meter
- Monteringshøjde: op til 14 meter
- Dimensioner: 63 x 91 x 91 mm

Varenummer: 881360
EAN-nummer: 5707204500095



HBSP PIR SENSOR

Casambi High Bay PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi High Bay (Spot) PIR sensor til påbygning. Beregnet til anvendelse i højloftede lokaler.

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Rækkevidde: op til 05 meter
- Monteringshøjde: op til 20 meter
- Dimensioner: 63 x 91 x 91 mm

Varenummer: 881355
EAN-nummer: 5707204500101



CEFL PIR SENSOR

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi PIR sensor til indbygning i et Ø73/75 mm hul med en dybde på minimum 78 mm.

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Rækkevidde: op til Ø7 meter
- Monteringshøjde: 2,4 til 5 meter
- Dimensioner: 79 x 85 x 85 mm

Varenummer: 881350
EAN-nummer: 5707204500118



PLUG & PLAY FLEX PIR SENSOR

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor, IP44

Smart sensor til skiftende omgivelser. Kan let flyttes, da den sidder i en stikkontakt med medfølgende ledning.

- Kabellængde: 1,5 meter
- Rækkevidde: 6 meter / 100°

Fås i hvid og sort.



Varenummer: 881330 - Sort
EAN-nummer: 4260552070104



Varenummer: 881325 - Hvid
EAN-nummer: 4260552070111

LIGA.AIR.SP.240 PIR SENSOR

Casambi LIGA.air PIR sensor m/dagslyssensor

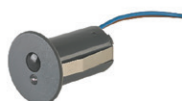
Lille og kompakt Casambi PIR sensor til indbygning i et Ø25-27 mm hul. Lavt strømforbrug på kun 0,4 watt.

- Input: 240VAC, 50-60Hz
- Rækkevidde: max. 5 meter / 100°
- Dimensioner: 48 x Ø38 x Ø25 mm

Fås i hvid og grå.



Varenummer: 881285 - Hvid
EAN-nummer: 5707204500354



Varenummer: 881275 - Grå
EAN-nummer: 5707204500378

EBDSPIR-CB-DD PIR SENSOR

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi PIR sensor til indbygning med DALI dæmpningsudgang (op til 10 belysningsdrivere).

- Input: 230 VAC +/- 10%, 50Hz
- Rækkevidde: op til Ø7 meter
- Monteringshøjde: 2,8 meter
- Dimensioner: 65 x 76 x 76 mm

Varenummer: 881265
EAN-nummer: 5707254500427



EBDMR-CB-DD PIR SENSOR

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi PIR sensor til indbygning med DALI dæmpningsudgang (op til 10 belysningsdrivere).

- Input: 230 VAC +/- 10%, 50Hz
- Rækkevidde: op til Ø15 meter
- Monteringshøjde: 2,8 meter
- Dimensioner: 65 x 76 x 76 mm

Varenummer: 881260
EAN-nummer: 5707254500434



EBDHS-B-CB-DD PIR SENSOR

Casambi High Bay PIR sensor

Casambi High Bay PIR sensor til indbygning. Beregnet til anvendelse i højloftede lokaler.

- Input: 230 VAC +/- 10%, 50Hz
- Rækkevidde: op til Ø40 meter ved H:15m
- Monteringshøjde: op til 20 meter
- Dimensioner: 114 x 86 x 97 mm

Varenummer: 881255
EAN-nummer: 5707254500441



ENOCEAN PIR SENSOR

Casambi trådløs PIR sensor

EnOcean PIR sensoren sender trådløst informationer til andre enheder, når bevægelse detekteres og i faste intervaller. Sensoren oplader sig selv ved hjælp af omgivende lys for derved at kunne forsyne sensorene og tilslutte trådløs kommunikation. PIR sensoren kan let konfigureres i Casambi app'en. Sensoren kræver en NFC kompatibel tablet eller smart-phone for aktivering.

Varenummer: 881190
EAN-nummer: 5707204500293



HBIR30/CA PIR SENSOR OG UNDERLAG

Casambi PIR sensor m/dagslyssensor

Casambi PIR sensor til indbygning i et Ø65 mm hul med en dybde på minimum 70,5 mm. Leveres med forskellige linser (halv cirkel, korridor, flad og konveks).

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Rækkevidde: op til Ø12 meter
- Monteringshøjde: 3 meter
- Dimensioner: Ø78 x 75,2 mm



Varenummer: 881180
EAN-nummer: 5707204500170



Varenummer: 881185 - Underlag
EAN-nummer: 5707254500571

LIGA.AIR.REL.240

Casambi LIGA.air relæ

Casambi relæmodul til 230VAC. Relæudgangen kan tilsluttes max. 10A. Relæmodulet har et lavt strømforbrug på blot 0,7W. Relæet kan konfigureres og styres via Casambi app'en.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Dimensioner: 35 x 35 x 26 mm

Varenummer: 881290
EAN-nummer: 5707240500349



LIGA.AIR.2REL.240

Casambi LIGA.air relæ

Casambi 2-relæmodul til 230VAC. Relækontakterne har mulighed for uafhængigt at skifte strøm op til 10A. Relæmodulet har et lavt strømforbrug på blot 0,7W (standby) med max. 4,8W. Relæet kan konfigureres og styres via Casambi app'en.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Dimensioner: 50 x 50 x 25 mm

Varenummer: 881270
EAN-nummer: 5707204500385



LIGA.AIR.DALI.1K.4.T

Casambi LIGA.air relæ

Casambi DALI relæmodul til 100VAC op til 240VAC. Relæet kan styre op til 25 DALI enheder. Relæmodulet har et lavt strømforbrug på max. 2W. Relæet kan konfigureres og styres via Casambi app'en.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Dimensioner: 44 x 44 x 23 mm

Varenummer: 881215
EAN-nummer: 5707254500533



STIKKONTAKT DÆMPER

Casambi bagkantslysdæmper

Bluetooth 230V bagkantslysdæmper til glødelamper og dæmpbare LED lamper. Stikkontakt dæmperen er i stand til at styre op til 150W ohmsk belastning eller 50W LED.

Styres trådløst via Casambi app'en, via traditionel afbryder eller trådløst via Casambi Xpress panel.

Fås i hvid og sort.



Varenummer: 881370 - Sort
EAN-nummer: 4260552070012



Varenummer: 881335 - Hvid
EAN-nummer: 4260552070029

LD220WCM

Casambi Bluetooth lysdæmper

Lysdæmper til 230VAC LED op til 200VA med dæmpning og tænd/sluk funktion. Enheden er lille og kompakt, og er derfor velegnet til montage i dåser. Der kan tilsluttes et fjedertryk, som giver synkroniseret kontrol over flere LD220WCM-dæmpere. Enheden har tidsstyring og astrofunktion, som begge indstilles i Casambi app'en.

- Beskyttelsesgrad: IP20
- Input: 220-240V
- Dimensioner: Ø56 x 22 mm

Varenummer: 881295
EAN-nummer: 5707204500330



CLOUD GATEWAY CGW-001-PSU

Casambi gateway med strømforsyning

Med en Casambi Cloud Gateway kan du modtage data fra dit Casambi netværk og fjernstyre det over internettet. Gatewayen har mange af de samme funktioner som Casambi app'en. Power Supply Unit (PSU) versionen leveres med en strømadapter, der er velegnet til Storbritannien, USA, AU og Kina. Casambi Cloud Gateway leveres med Ethernet- og WiFi-forbindelser til internetadgang og flashhukommelse på et hardware-dedikeret SD-kort. Den er baseret på Raspberry Pi 4. Der skal bruges én gateway per Casambi netværk.

Varenummer: 881410
EAN-nummer: 5707254500496



CLOUD GATEWAY CGW-001-POE

Casambi gateway med PoE

Med en Casambi Cloud Gateway kan du modtage data fra dit Casambi netværk og fjernstyre det over internettet. Gatewayen har mange af de samme funktioner som Casambi app'en. Power over Ethernet (PoE) versionen leveres med en splitter til at adskille strømmen fra dataene og føre den ind i en separat indgang. Casambi Cloud Gateway leveres med Ethernet- og WiFi-forbindelser til internetadgang og flashhukommelse på et hardware-dedikeret SD-kort. Den er baseret på Raspberry Pi 4. Der skal bruges én gateway per Casambi netværk.

Varenummer: 881415
EAN-nummer: 5707254500502



LIGA.AIR.DMX

Casambi LIGA.air DMX master modul

LIGA.AIR.DMX er et DMX modul, som styres via Casambi app'en. Modulet har 4 adresserbare DMX kanaler og forsynes via den medfølgende 24VDC strømforsyning. De forskellige DMX protokoller er allerede forprogrammeret for lettere installation. Derudover er forskellige farveforløb allerede forprogrammeret ud fra Casambis parametre for farvemønster, hastighed og lysstyrke.

Modulet er indbygget i et gråt hus af polycarbonat på 90 x 50 x 32 mm.

Varenummer: 881250
EAN-nummer: 5707254500564



MARKISESTYRINGSMODUL

Casambi modul til markisestyring

Smart markisestyringsmodul til Casambi Bluetooth mesh netværk. Modulet kan styre persiener, rullegardiner, markiser, elektriske gardiner og garageporte. Knapperne er integreret i Casambi netværket og kan frit programmeres.

Modulet kan installeres i vægge, lofter, hulrum (med samledåse) eller omskifterbokse.

- Input: 220-240VAC, 50Hz
- Dimensioner: 46 x 70 (51) x 30 mm

Varenummer: 881235
EAN-nummer: 5707254500588



LIGA.AIR.REP.240.EURO

Casambi Bluetooth repeater 230V

Repeateren sættes direkte i en 230V stikdåse og tilføjes til Casambi app'en. Med denne repeater kan rækkevidden af Bluetooth signalet nemt øges. Den kan også fremskynde genskabelsen af Bluetooth mesh netværket eller lette tilføjelsen af nye enheder til Casambi netværket, da denne enhed altid har en backup af den seneste mesh-konfiguration.

- Dimensioner: 38 x 39 x 32 mm

Varenummer: 881245
EAN-nummer: 5707254500557



LIGA.AIR.REP.240

Casambi LIGA.air repeater 230V

Repeatermodulet LIGA.AIR.REP.240 er direkte forbundet til 230V og er klar til at blive tilføjet til Casambi app'en. Med denne repeater kan rækkevidden af Bluetooth signalet nemt øges.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Dimensioner: 32 x 32 x 20 mm

Varenummer: 881240
EAN-nummer: 5707254500540



LIGA.AIR.DALI.1K.240

Casambi LIGA.air broadcastmodul

LIGA.AIR.DALI:240 giver den nødvendige spænding til dit DALI netværk. Modulet er direkte forbundet til 100-240VAC og kan forsyne en DALI bus med op til 100mA eller op til 50 DALI enheder.

Modulet er indkapslet i et sort ABS hus og det kompakte design gør det nemt at montere i dåser, kabelkanaler m.m.

- Dimensioner: 38 x 38 x 26 mm

Varenummer: 881195
EAN-nummer: 5707254500526





Freedom LED drivere fra Helvar gør det muligt at styre LED belysning trådløst. Freedom driverne kan bruges sammen Casambis trådløse lysstyringssystemer.

VÆLG DIN OPSÆTNING

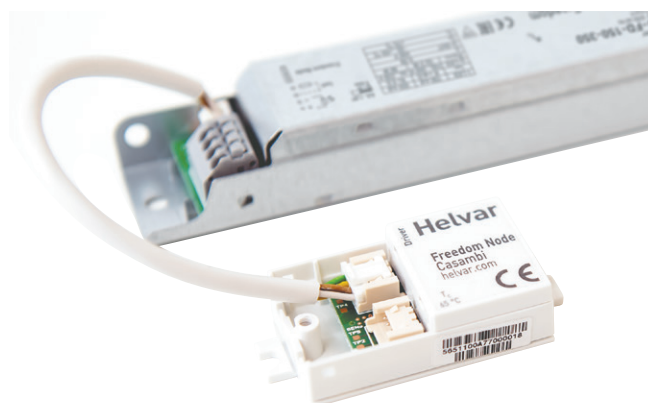
Freedom er bygget på to grundlæggende armaturkomponenter: en Freedom node og en Freedom LED driver. Derudover skal der også bruges et forbindelseskabel mellem noden og driveren. Enhver Freedom LED driver fungerer med enhver Freedom node.

1. VÆLG DIN FREEDOM LED DRIVER



Freedom LED drivere holder dit LED modul i drift og sparer energi. Driveren tænder også for noden. Freedom driverne fås som kompakte eller lineære fra 25W til 110W i 100mA til 1400mA. Freedom LED drivere op til 700mA leveres med indbygget software og stik til sensortilkobling. For Freedom LED drivere op til 1400mA skal bruges en Freedom node.

2. VÆLG DIN FREEDOM NODE



Freedom noden er intelligensen i systemet og indeholder den trådløse lysstyringssoftware. Den kommunikerer med Freedom LED driveren, andre Freedom noder samt enhver anden understøttet enhed i netværket. Noden kan placeres inden i eller uden for armaturet, hvilket sikrer den bedste forbindelse uanset armaturdesign og installationssted.



LC35-FD-700-1050

Casambi Freedom LED driver

- 35W
- 700mA - 1050mA justerbar strømudgang
- Levetid op til (t): 60.000
- Dæmpningsområde: 1% - 100%



Varenummer: 881030
EAN-nummer: 6418488581401

LC25-FD-350-700

Casambi Freedom LED driver

- 25W
- 350mA - 700mA justerbar strømudgang
- Levetid op til (t): 60.000
- Dæmpningsområde: 1% - 100%



Varenummer: 881025
EAN-nummer: 6418488581500

LC50-FD-900-1400

Casambi Freedom LED driver

- 50W
- 900mA - 1400mA justerbar strømudgang
- Levetid op til (t): 50.000
- Dæmpningsområde: 1% - 100%



Varenummer: 881020
EAN-nummer: 6418488581609

LC27MINI-FD-150-700

Casambi Freedom LED driver - Panel ready med FeMale stik

- 26W
- 150mA - 700mA justerbar strømudgang
- Levetid op til (t): 100.000
- Dæmpningsområde: 1% - 100%



Varenummer: 881015
EAN-nummer: 5707205609087

LL23-80-FD-150-350

Casambi Freedom LED driver

- 26W
- 150mA - 700mA justerbar strømudgang
- Levetid op til (t): 100.000
- Dæmpningsområde: 1% - 100%



Varenummer: 881010
EAN-nummer: 6418488593602

Aflastning kan tilkøbes (varenr. 6095998005)

FREEDOM NODE

Casambi Freedom node - Radiodel

Bruges med Helvar Freedom drivere for lave en trådløs styret armaturløsning med Casambi kontrolsystem. Freedom Interface 1.5 kommunikation fra driver til node.

BEMÆRK! Leveres uden kabel. Skal købes som tilbehør.

Varenummer: 881050
EAN-nummer: 6418488565111



FREEDOM KABEL 15CM

Casambi Freedom kabel

Freedom kabel som forbinder driver og node. Bruges med Helvar Freedom drivere for lave en trådløs styret armaturløsning med Casambi kontrolsystem.

Kabel på 15 cm.

Varenummer: 881045
EAN-nummer: 6418488580909



FREEDOM KABEL 30CM

Casambi Freedom kabel

Freedom kabel som forbinder driver og node. Bruges med Helvar Freedom drivere for lave en trådløs styret armaturløsning med Casambi kontrolsystem.

Kabel på 30 cm.

Varenummer: 881040
EAN-nummer: 6418488580916



FREEDOM KABEL 45CM

Casambi Freedom kabel

Freedom kabel som forbinder driver og node. Bruges med Helvar Freedom drivere for lave en trådløs styret armaturløsning med Casambi kontrolsystem.

Kabel på 45 cm.

Varenummer: 881035
EAN-nummer: 6418488580923





GN belysning - NEM AT HANDLE MED

GN belysning A/S
Birkegårdsvej 4
7400 Herning
T: +45 97 22 08 17
gnbelysning@gnbelysning.dk
www.gnbelysning.dk

Følg os

