

## Lampeudtag u/m PIR

Model LPD-0703 / LPD-0704 (LPR-0703/0704)

Dansk Ver 1.7

### 1 - ANVENDELSE

Lampeudtag er en zense® enhed som benyttes til at styre en 230 VAC indendørs lampe. Enheden er udviklet til at kunne håndtere fremtidens lysinstallation inklusiv LED.

Enheden kan ikke benyttes selvstændigt, men kun i et samlet system som består af flere zense® enheder, eks. zense® PC-boks, betjeningstryk og PC-programmet zense homecontrol®.

Model LPD-0704 indeholder endvidere en bevægelsessensor (PIR element). LPD-0704 kan konfigureres til at tænde på bevægelse.

LPD-0704 kan benyttes selvstændigt efter programmering.

Model LPD-0703 og LPD-0704 er med dæmpfunktion.

Model LPR-0703 og LPR-0704 er med relæfunktion.

### 2 - KONSTRUKTION

zense® enheden har indbygget lysdæmper, som kan slås til eller fra via PC-programmet zense homecontrol®. Alle moderne lyskilder kan tilsluttes enheden, men dæmp funktionen må kun aktiveres og anvendes på lyskilder som almindelige glødepærer, halogen og lignende lavspændingskilder med dæmpbare elektroniske transformatorer, dæmpbare lavenergipærer, LED lamper og lignende. Vær opmærksom på, at LED-pærer varierer meget i kvalitet. Mange LED-pærer opfylder ikke EMC reglerne for elektrisk støj, hvilket undertiden medfører, at de forstyrrer kommunikationen mellem zense enhederne. Det betyder, at det i visse tilfælde vil være nødvendigt at installere et støjfilter for at sikre funktionaliteten. Lyskilde vælges i PC-programmet zense homecontrol®. Angående LED pærer og dæmpning. Disse skal være forberedt til dæmpning, hvis dette ønskes. Producenter af LED-pærer designer deres pærer til enten forkant- eller bagkantsdæmpning – i Zense homecontrol® vælges den dæmpemethode, som er optimal for pågældende pære. Zense® lampeudtag indeholder endvidere en lyssensor, som kan aktiveres til at tænde lyset som funktion af omgivelsens lysniveau. Maks. belastning op til 350W for glødelamper og op til 100W for LED.

Enheden kan ikke anvendes på jernkernetransformatorer/ ringkernetransformatorer.

Enheden er beskyttet af en 5x20 mm 2A T sikring samt elektronisk beskyttelse.

### 3 - PLACERINGSMULIGHEDER

Denne zense® enhed er kun godkendt til indendørs montering.

### 4 - RÆKKEVIDDE

Som udgangspunkt er rækkevidden op til 200 meter – målt i ledninglængde, dog kan støj fra tilsluttede apparater på ledningsnettet og installationens beskaffenhed medføre dæmpning af signalet – og dermed rækkevidden.

Skal denne enhed kommunikere med en anden zense® enhed, der er monteret på en anden fase kan dette som oftest lade sig gøre uden problemer. Såfremt der ikke er tilfredsstillende kommunikation, kan der monteres en zense® fasekobler i gruppetafvalen.

### 5 - MONTAGE

Ved montage i forbindelse med ny installation må montagen alene udføres af en autoriseret elinstallatør.

Denne zense® enhed er beregnet for montage i både standard Ø80mm lampeudtagdåse, samt 1 modul-dåse 50/50 væg- eller

loftudtag. Ved montage i 1 moduldåse skal minimum en lav mellemling benyttes.

Enheden er tildelt en unik adresse som bruges til at identificere enheden i PC-programmet zense homecontrol®.

ID'en er påtrykt på forsiden af enheden lige under stregekoden.

Bemærk! Programmet tilretter og validerer automatisk adressen efter indtastning.



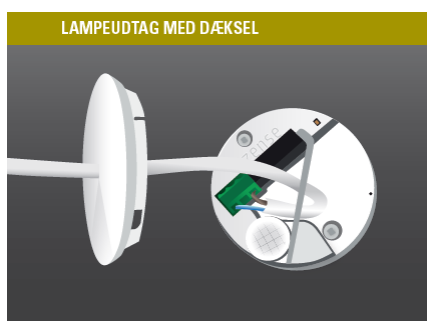
ID 060010799

LPD0704

zense

Monter ikke dækslet før enhedens ID nummer er noteret og enheden er monteret i dåse.

Inden lampen monteres, føres ledningen fra lampen igennem dækslet og kabelafslutningen i lampeudtaget – vær opmærksom på at føre ledningen igennem efter pilenes markeringer. Dækslet drejes således at slidsen til lyssensoren sidder korrekt. Dækslet trykkes på plads.



### LYSSENSOR

Lyssensoren er placeret på kanten af lampeudtaget. Funktionen af lyssensoren styres af zense homecontrol® og kan bl.a. benyttes til tænding hvis lyset fra omgivelserne kommer under et vist niveau. Funktionen forringes hvis denne tildækkes eller den 'ser' ind i et hjørne.

### NÆRBETJENING

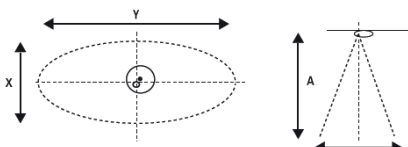
Ved kanten af lampeudtaget i forlængelse af sikringsholderen, er der en undersænket knap. Knappen betjenes med et spidst værktøj, lampeudtaget kan nu betjenes (tænd/sluk), uden behov for forudgående programmering.

### Model LPD-0704

Denne model er identisk med LPD-0703 og er yderligere udstyret med en bevægelse-sensor.

### BEVÆGELSESENSOR

Bevægelsessensoren registrerer bevægelse i området som figuren herunder viser. Vær opmærksom på sensoren. Sensoren har en asymmetrisk detektering. Monter lampeudtaget således at sensoren giver den ønskede dækning. En lampeledning kan evt. skygge for detektionsområdet.



Afstand til Lampeudtag, A	X	Y
1m	2,1m	2,8m
2,5m	5,4m	7,1m
4m	8,4m	11,4m

Bevægelsessensoren må ikke belyses direkte – dette kan give falsk detektering eller manglende detektering.

Maks peakstrøm	100W LED 100W motor 30A/1ms
Intern sikring	2 A
Forsyningsspænding, Indgange	230 VAC ± 10% 50 Hz ± 10%
Minimumsbelastning	0 VA
Forsikring	Maksimum 13 A
Terminaler	Skruteterminaler på bagsiden, max 2 x 2,5mm Skruteterminaler på front max 1 x 1,5mm.
PIR element, for LDP-0704	Åbnings vinkel 93° og 110° Rækkevidde op til 10 meter
Lys sensor	Justerbar 0-100%
Modulstørrelse	1 modul 50/50+Ø 80 mm
Indbygnings dybde	24mm
Max. vægt i aflastning	8 Kg.

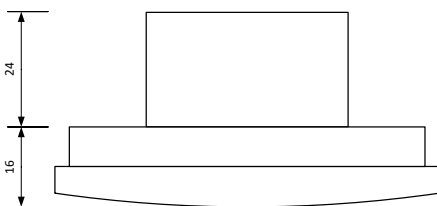
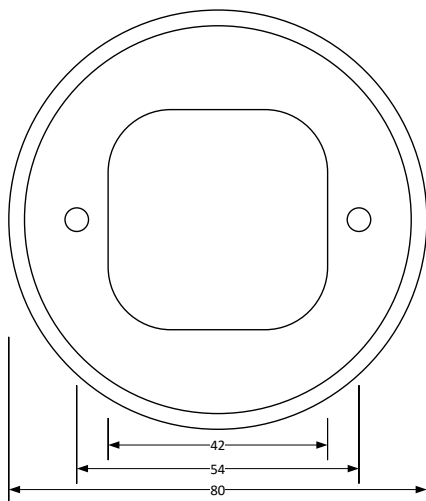
## 6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

På fronten af zense® enheden tilsluttes lampen i henhold til mærkningen.

Klemme 1 : Nul (markeret med N)

Klemme 2 : Jord (markeret med jordsymbol)

Klemme 3 : Lyskilde (markeret med ).



Alle mål er i mm.

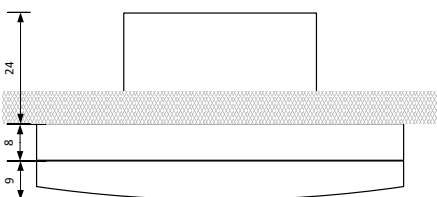
## 8 - PROGRAMMERING

Programmering af enheden foretages via PC-programmet zense homecontrol @ hvorefter konfigurationen overføres til de aktive enheder i systemet via en zense® PC-boks.

## 9 - TILBEHØR

Lampeudtaget kan monteres med forskellige mellemringe/ underlag, alt efter behov.

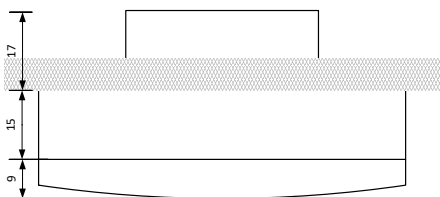
8mm, benyttes mellem lampeudtag og loft.



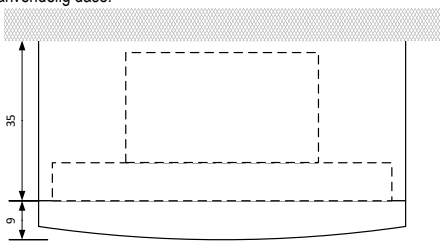
15mm, benyttes ved montage i eks 1 modul forfra dase, eller hvis der ønskes ekstra plads bag lampeudtag.

## 7 - TEKNISKE DATA

Kapslingsklasse	IP20
PLC frekvens	110 kHz
Driftstemperatur	-10°C til +40°C
Luftfugtighed	20 til 80 % ikke kondenserende
EMC direktiv	EN61000-6
Standarder	EN60669-2, EN60669-1 EN50065-1, EN61000-6
Eget forbrug	0,2-0,4 W 0,3-0,5 W (model LPD0704)
LPD-0703/0704 Mærke effekt	350W glødelampe 250W m/elektroniske trafo 100VA CFL, lavenergipærer 100W LED
Maks peakstrøm	30A/1ms
LPR-0703/0704 Mærke effekt	350W glødelampe 250W m/elektroniske trafo 150VA CFL, lavenergipærer



35mm, udvendig underlag benyttes hvor der ikke er monteret anvendelig dase.



Alle mål i mm.

## 10 - RENGØRING

Rengøres med en hårdt opvredet klud. Rengøringsmiddel med slibeeffekt eller opløsningsmiddel må ikke benyttes.

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand, er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning. Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommunale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.



Scan for opdateringer.

Zense Technology forbeholder sig retten til at ændre indholdet i denne vejledning uden forudgående varsel.