

# zense

## DIN-modul m. dimmer Model DSD-0706

Dk Ver 1.1

### 1 - ANVENDELSE

DIN-modulet er en zense® enhed som benyttes til at styre en 230VAC lampe. Enheden kan ikke benyttes selvstændigt, men kun i et samlet system, som består af flere zense® enheder, eks. zense® pc-boks, betjeningsstryk og PC-program zense homecontrol®.

### 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 dæmpfunktionen må kun aktiveres og anvendes på lyskilder som almindelige glødepærer, halogen og lignende lavspændingskilder med dæmpbare elektroniske transformatorer, dæmpbare lavenergipærer, LED lamper og lignende. Dæmpfunktionen kan med fordel aktiveres, derved opnås softstart på. 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 home-control®. 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 dæmpemetode, som er optimal for pågældende pære. Zense® lampeudtag indeholder endvidere en lysensor, 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 - PLACERINGSMLIGHEDER

Denne zense® enhed er til montering på 35 mm DIN-skinne i en el-tavle eller egnet indkapsling. DIN-modulet har en bredde på 2 moduler (35mm).

### 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 gruppetaflen.

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

### 5 - MONTAGE

Montagen må kun udføres af autoriseret el-installatør. Denne zense® enhed skal monteres i egnet indkapsling og på DIN skinne. 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 strekkoden.

Bemærk! Programmet tilretter og validerer automatisk adressen efter indtastning.



ID 060010799


DSD0706 zense

### NÆRBETJENING

På fronten af DIN modulet er der en knap, denne kan betjene modulet, tænd/sluk, uden behov for forud programmering.

### 6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

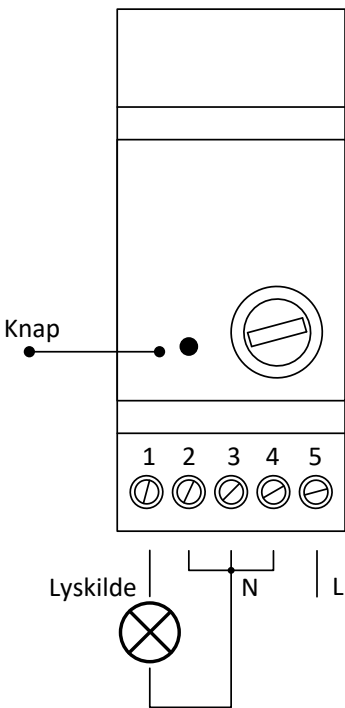
Klemrækken indeholder 5 klemmer. Tilslutningen på klemmerne er som følger:

- Klemme 1 : Lyskilde (markeret med )
- Klemme 2 : Nul
- Klemme 3 : Nul
- Klemme 4 : Nul
- Klemme 5 : Fase



Scan for opdatering

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



## 7 - TEKNISKE DATA

Kapslingsklasse	IP20
PLC frekvens	110 kHz
Driftstemperatur	-10 °C til +40 °C
Luftfugtighed	20 til 80 % ikke kondenserende
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Eget forbrug	Typisk 0,3 W
Mærkeeffekt	350W glødelampe 250VA elektronisk trafo. 100VA CFL, lavenergipærer 100W LED
Max peakstrøm,	30A/1ms
Intern sikring	2 A
Forsyningsspænding, Indgange	230 VAC ± 10% 50 Hz ± 10%
Minimumsbelastning	0 VA
Forsikring	Maksimum 13 A
Terminaler	Skrueterminaler for fase, nul og udtag max 2x2,5 mm.
Modulstørrelse	2 modul, 35mm
Maks effekttab til tavle beregning	1,5W

## 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 - 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<sup>1</sup>, 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.

## DIN-modul m. dimmer Modell DSD-0706

SE Ver 1.1

### 1 - ANVÄNDNING

DIN-modul är en zense@enhet som används för att styra en 230V-AC lampa. Enheten kommer inte att fungera självständigt enbart i ett samlat system som består av flera zense@enheter som t.ex. zense@PC-box, tryckknappar och PC-programmet Zense HomeControl@.

### 2 - KONSTRUKTION

zense@enheten har inbyggd dimmer som kan slås på eller av via Zense HomeControl programvara. Alla typer av ljuskällor kan anslutas till enheten, men ljusregleringen kan endast aktiveras på lampor som glödlampor, halogenlampor och liknande lågspänningslampor med dimbara elektroniska transformatorer, energisparande glödlampor, LED-lampor och liknande. Belastning typ ska väljas i PC-programmet Zense HomeControl. Enheten är inte lämpad för järntransformator. Enheten är skyddad av en 5x20 mm T 2A säkring.

### 3 - PLACERINGSMÖJLIGHETER

Denna zense@enhet är för montering på 35 mm DIN-skene i ett elskåp. DIN-modul har en bredd på 2 moduler (35 mm)

### 4 - RÄCKVIDD

Räckvidden är upp till 200 meter - mätt i ledningar, dock kan elektriska störningar från anslutna enheter på nätet orsaka dämpning av signalen - och därmed räckvidden. Om denna enhet kommunicerar med en annan zense@enhet monterad på en annan fas kan detta vanligtvis göras utan problem. Om inte tillfredsställande kommunikation uppnås installeras en zense@faskopplare i elskåpet.

### 5 - MONTERING

Installation av denna enhet får endast utföras av behörig elektriker. Denna zense @enhet måste monteras i lämplig kapsling och på DIN-skene. Enheten är tilldelat ett unikt ID-nummer som används för att identifiera enheten i PC-programmet Zense HomeControl@.

**ID-numret är tryckt på framsidan av enheten strax under streckkoden.**

Observera! Programmet korrigerar och validerar adressen automatiskt efter införandet.



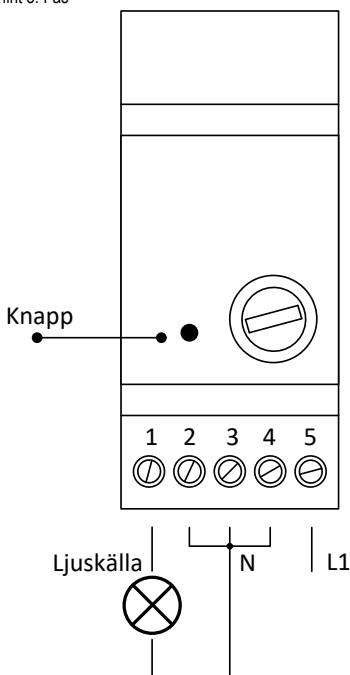
ID 060010799  
DSD0706 zense

### FUNKTION

På framsidan av DIN-modulen finns en knapp som kan tända/släcka modulen utan att programmering behövs.

### 6 - ANSLUTNINGSSCHEMA

Kopplingsplint innehåller 5 plintar.  
Anslutningen till plintarna är följande:  
Plint 1: Ljuskälla  
Plint 2: Nolla  
Plint 3: Nolla  
Plint 4: Nolla  
Plint 5: Fas



### 7 - TEKNISKA DATA

Skyddsklass	IP20
PLC frekvens	110 kHz
Driftstemperatur	-10 °C till +40 °C
Luftfuktighet	20 till 80% icke kondenserande
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Egen förbrukning	0,3 W
Märkeffekt	350W glödlampa 250VA elektronisk trafo. 100VA CFL, lågenergi 100W LED
Max strömpik	30A/1mS
Intern säkring	2 A
Försörjningsspänning, Ingång	230 V-AC ± 10% 50 Hz ±10%
Minsta belastning	0 VA
Försäkring	Max 13 A
Terminaler	Skruvplintar för fas, nolla och last max 2x 2,5mm.
Modulstorlek	2 moduler, 35mm
Max effektförlust till tavlå beräkning	1,5W

---

## 8- PROGRAMMERING

---

Programmeringen av enheten sker via PC-programmet Zense HomeControl ® sedan överförs konfigurationen till aktiva enheter i systemet via en zense ® PC-box.

---

## 9 - RENGÖRING

---

Rengör med en trasa. Rengöringsmedel med repande effekter eller lösningsmedel är inte tillåtna.

Elektrisk och elektronisk utrustning (EEE) innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara farligt och skadligt för människors hälsa och miljön när avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE) inte bortskaffas på rätt sätt. Produkter som är märkta med följande "korsad Papperskorg" är elektrisk och elektronisk utrustning. Den överkorsade papperskorgen symboliserar att avfall från elektriska och elektroniska produkter inte får slängas i hushållssoporna utan måste samlas in separat.



För detta ändamål har alla kommuner inrättat insamlingsystem, där avfall från elektriska och elektroniska apparater kan avyttras på återvinning eller andra insamlingsplatser eller hämtas direkt från hushållen.

Mer information kan hämtas hos kommunernas tekniska förvaltning. Användare av elektrisk elektronisk utrustning får inte förfoga över avfall från elektriska och elektroniska produkter tillsammans med hushållsavfall. Användarna måste använda de kommunala insamlingsystemen för att minska miljöpåverkan av deponering av avfall från elektriska och elektroniska produkter och öka möjligheterna till återanvändning och återvinning av avfall från elektriska och elektroniska produkter



Scan for uppdatering

Zense Technology förbehåller sig rätten att ändra innehållet i denna manual utan föregående meddelande.