

zense

DIN-modul m. Relæ Model DSR-0716

DK Ver 2.1

1 - ANVENDELSE

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

2 - KONSTRUKTION

zense® enheden har en 13A relæ udgang. Mange typer kilder kan tilsluttes enheden. F.eks. almindelige glødepærer, 230VAC halogen og lignende lavspændingskilder med elektroniske transformatorer, lavenergipærer, LED lamper, mindre elmotorer og lignende. Maksimal belastning op til 3000W. Der er begrænsninger m.h.t. andre belastningsformer, se tekniske data.

3 - PLACERINGSMULIGHEDER

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 gruppetavlen.

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 ved strekkoden. Se figuren i afsnit 6.

Bemærk! Programmet tilretter og validerer automatisk adressen efter indtastning.

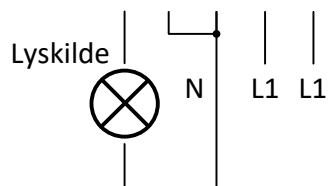
6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

Klemrækken indeholder 5 klemmer.

Tilslutningen på klemmerne er som følger:

Klemme 1 : Lyskilde
Klemme 2 : Nul
Klemme 3 : Nul
Klemme 4 : Fase

Klemme 5 : Fase



7 - TEKNISKE DATA

Kapslingsklasse	IP20
PLC frekvens	110 kHz
Driftstemperatur	-10 °C til +40 °C
Luffugtighed	20 til 80 % ikke kondenserende
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Eget forbrug	Typisk 0,3 W
Mærkeeffekt*	AC1 load, 3000W (resistive) AC3 load, 750 W (motor) AC15 load, 360VA Cosφ 0,5 9A/250V 1kW glødelampe
Max peakstrøm	Inrush 80A/20ms
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.
Modul størrelse	2 modul, 35mm

Maks effekttab til tavle beregning	2,1W
------------------------------------	------

*Note.

AC1 load:

Termiske, ikke induktive eller svagt induktive belastninger. F.eks. elvarme uden transformere, lysstofrør med eller uden kompensationskondensator i serie.

AC3 load:

Transformere med ohmsk belastning, metaltråds glødelamper og lysstofrør med kompensationskondensator i parallel. Sparepærer (CFL), Kortslutningsmotor indkobling og efterfølgende udkobling under drift.

AC15 load:

Kobling af AC-elektromagnetiske belastninger. LED lamper,

Max peakstrøm: Mange brugsgenstande har en ofte høj startstrøm, (3-40 gange af den nominelle strøm). Ved lyskilder, er denne startstrøm begrænsningen for hvor mange genstande, som kan kobles parallelt. F.eks. kan et CFL rør på 11W trække en startstrøm på 15A. D.v.s. max CFL rør der må tændes på en gang 80/15 ≈ 5stk

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, 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 opdatering

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

DIN-modull m. Relæ Model DSR-0716

SE Ver 1.1

1 - ANVÄNDNING

DIN-modulen är en zense® enhet man använder till att styra en 230 VAC lampa, motor eller liknande. Enheten kan inte användas självständigt, men bara i ett samlat system, som består av flera zense® enheter, tex. zense® pc-box, multifunktionsbrytare och PC-mjukvaran zense homecontrol®.

2 - KONSTRUKTION

zense® enheten har en 13A relä utgång. Många olika källor kan anslutas till enheten. Tex. vanliga glödlampor, 230VAC halogen och liknande lågspänningskällor med elektroniska transformatorer, lågenergislampor, LED lampor, mindre elmotorer och liknande. Maximal belastning upp till 3000W. Det finns begränsningar m.h.t. andra belastningar, se tekniska data.

3 - PLACERINGSMÖJLIGHETER

Denna zense®enhet är för montering på 35 mm DIN-skena 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 - MONTAGE

Installation av denna enhet får endast utföras av behörig elektriker.

Denna zense ®enhet måste monteras i lämplig kapsling och på DIN-skena.

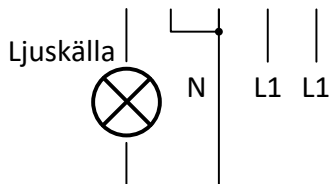
Enheten är tilldelat ett unikt ID-nummer som används för att identifiera enheten i PC-programmet Zense HomeControl®.

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

Observera! Programmet korrigerar och validerar adressen automatiskt efter införandet.

6 - ANSLUTNINGSDIAGRAM

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
Drifttemperatur	-10 °C til +40 °C
Luftfuktighet	20 til 80 % icke kondenserande
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Eget forbrug	Typisk 0,3 W
Mærkeeffekt*	AC1 load, 3000W (resistive) AC3 load, 750 W (motor) AC15 load, 360VA Cosφ 0,5 9A/250V 1kW glödlampa Inrush 80A/20ms
Max peak spänning	
Försörjningsspänning, Ingång	230 VAC ± 10% 50 Hz ±10%
Minsta belastning	0 VA
Försäkring	Maksimim 13 A
Terminaler	Skruvplintar för fas, nolla och last max 2x 2,5□mm
Modul storlek	2 modul, 35mm
Max effektförlust till tavlå beräkning	2,1W

*Note.

AC1 load:

Termiska, inte induktiva eller svagt induktiva belastningar. tex. elvärme utan transformering, ljusrör med eller utan kompensationskondensator i serie.

AC3 load:

Transformering med ohmsk belastning, metaltråds glödlampor och ljusrör med kompensationskondensator i parallell. Lågenergi (CFL), Kortslutningsmotor inkoppling och efterföljande utkoppling under drift.

AC15 load:

Koppling av AC-elektromagnetiska belastningar. LED lampor,

Max peakbelastning: Många enheter har en ofta hög startström, (3-40 gånger av den nominella ström). Med ljuskällor, är denna startström begränsningen för hur många enheter, som kan kopplas parallellt. Tex. kan ett CFL rör på 11W dra en startström på 15A. D.v.s. max antal CFL rör som får tändas samtidigt $80/15 \approx 5$ st.

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 bortskaftas 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 hushållsoporna 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 förtoga 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.

