

zense

DIN-modul for svagstrøms input Model MIR-2130

DK Ver 1.1

1 - ANVENDELSE

DIN-modulet er en zense® enhed som benyttes til at modtage input fra svagstrøms tryk eller egnet sensor. Enheden kan ikke benyttes selvstændigt, men kun i et samlet system, som består af flere zense® enheder, eks. zense® lampeudtag, stikkontakter, DIN input moduler konfigureres via PC-programmet zense homecontrol®

2 - KONSTRUKTION

zense® enheden har 8 indgange, kanaler som hver især kan betjene 8 forskellige zense® enheder. Enheden understøtter de samme funktioner som et zense® betjeningstryk. Kort tryk er Tænd/Sluk funktion, Langt tryk understøtter andre funktioner som vælges via zense® homecontrol PC-programmet, eksempel Tænd/Sluk, Standard lysdæmpning, Langsom lysdæmpning og Sluk alt.

Input modulet kan konfigureres til modtagelse af S0 pulser fra måler enheder, f.eks EL bimåler, vand, gas fjernvarmen etc. Enheden indeholder en 12VDC forsyning til forsyning af indgangene, se afsnittet ang. montage.

3 - PLACERINGSMULIGHEDER

Denne zense® enhed er til montering på 35 mm DIN-skinne i enel-tavle eller egnet indkapsling. DIN-modulet har en bredde på 4moduler (70mm)

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 lige under stregkoden.

Bemærk! Programmet tilretter og validerer automatisk adressen efter indtastning.



ID 060010799

MIR2130

zense

6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

Enheden indeholder 2 klemrækker, en til svagstrøm, 12VDC samt en klemrække til 230VAC

Svagstrøm:

Klemrække med 12 tilslutninger

Klemme 1- 8: Input

Klemme 9- 11: 12VDC

Klemme 12: GND / 0VDC

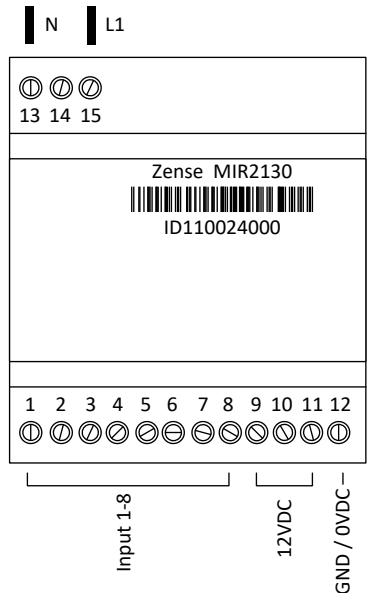
230VAC:

Klemrække med 3 tilslutninger

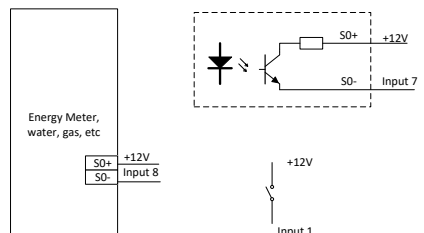
Klemme 13: NUL

Klemme 14: benyttes ikke.

Klemme 15: Fase



Eksempel på brug af input i forskellige konfigurationer.



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
Intern sikring	1A
Forsyningsspænding, indgange	230 VAC ± 10% 50 Hz ± 10%
Forsikring	Maksimum 13 A
Kabellængde til svagstrøm indgang	Maks 300m
Impedans for aktivering af indgang	<500ohm
Impedans ved åbent kredsløb (OC) på indgang	>100kohm
Terminaler	Skrueterminaler. Max 2,5□ mm.
Modul størrelse	4 modul, 70mm
Maks effekttab til tavle beregning	0,5W

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, 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 för svagströms input Modell MIR-2130

SE Ver 1.0

1 - ANVÄNDNING

DIN-modulen är en zense® enhet som används till att ta emot input från svagströms tryck eller ägnade sensorer.

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 8 ingångar / kanaler som var för sig kan hantera 8 olika zense® enheter. Enheten stödjer de samma funktioner som en zense® multifunktionsbrytare. Kort tryck är Tänd/Släck funktion, Långt tryck stödjer andra funktioner som väljas via zense® homecontrol PC-programmet, tex. Tänd/Släck, Standard ljusdimming, Långsam ljusdimming och Släck allt.

Input modulen kan konfigureras till mottagning av S0 puls från mätare, tex EL bilmätare, vatten, gas fjärrvärme etc.

Enheten innehåller en 12VDC försörjning till försörjning av ingångerna, se avsnitt om montage.

3 - PLACERINGSMÖJLIGHETER

Denna zense® enhet är för montering på 70 mm DIN-skena i ett elskåp. DIN-modul har en bredd på 4 moduler (70 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

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. Se figur

Observera! Programmet korrigerar och validerar adressen automatiskt efter införandet.



ID 060010799

MIR2130

zense

6 - ANSLUTNINGSDIAGRAM

Enheten innehåller 2 Plintar, en till svagström, 12VDC samt en klämrad till 230VAC

Svagström:

Plintar med 12 anslutningar

Plint 1- 8: Input

Plint 9- 11: 12VDC

Plint 12: GND / 0VDC

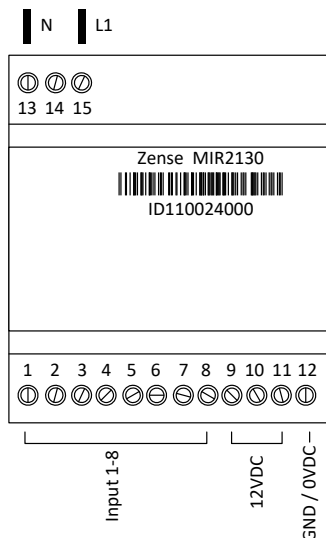
230VAC:

Plintar med 3 anslutningar

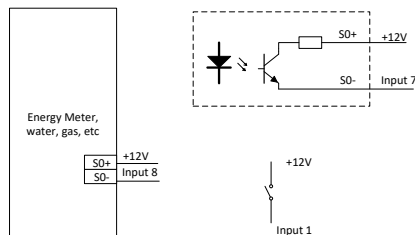
Plint 13: Nolla

Plint 14: NC.

Plint 15: Fas



Exempel på användning av insatsvaror i olika konfigurationer.



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
Eget förbruk	Typisk 0,3 W
Intern säkring	1A
Försörjningsspänning, ingång	230 VAC ± 10% 50 Hz ±10%
Impedans för ingående aktivering	<500 ohm
Impedans öppen krets (OC) vid ingången	>100k ohm
Försäkring	Maksimum 13 A
Terminaler	Skruvplintar 2x 2,5mm
Modul storlek	4 modul, 70mm
Max effektförlust till tavla beräkning	0,5W

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 bortskafts 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 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.

