

zense

Universaludtag Model UUR 2120

DK Ver 1.4

1 - ANVENDELSE

Universaludtag er en zense® enhed som benyttes til at styre eksempelvis 230VAC udendørs lamper. Enheden indgår i zense® systemet som består af flere enheder, eks. zense® betjeningstryk, stikkontakt, PC-boks og PC-programmet zense homecontrol®.

Denne enhed kan eftermonteres med ekstern bevægelsessensor eller andre input kilder.

Model UUR 2120 kan benyttes selvstændig ved brug af eksterne input kilder efter programmering med zense homecontrol®. Den bedste udnyttelse fås dog i et samlet zense® system.

2 - KONSTRUKTION

zense® enheden har en 13A relæ udgang og indgang til både 230VAC sensor. Se låget på enheden.

Mange typer kilder kan tilsluttes enheden, så som almindelige glødepærer, 230VAC halogen, lavenergipærer, LED lamper, lavspændingslyskilder med transformatorer, mindre elmotorer og lignende. Maksimal belastning op til 2300W for glødelamper. Der er begrænsninger mht andre belastnings former. Se afsnit omkring tekniske data.

Ved brug af ekstern sensor skal denne aktiveres i PC-programmet zense homecontrol®.

3 - PLACERINGSMULIGHEDER

Denne zense® enhed kan monteres både udendørs og indendørs. Ved korrekt montage samt brug af egnede forskruninger har enheden en kapslingsklasse til IP54.

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 en autoriseret el-installatør.

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.

Zense UUR-2120

Universal udtag m. relæ, 230VAC sensor supply



ID020016592

Fremstillet i henhold til EN50065, EN60669

Se manual for ibrugtagning.

Sluk for spændingen for boksen åbnes.



09 1320 1 109
230VAC, standby 0,3W.
Made in Denmark

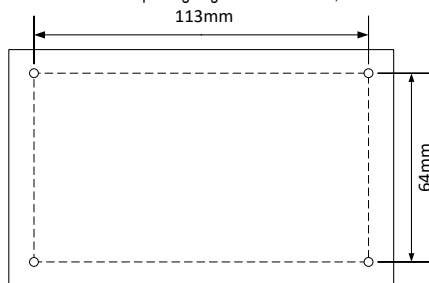


Ver 1.2

Universal udtaget er forsynet med gevind huller til forskruninger, 2stk M25 og 2stk M12.

Universal udtaget er forsynet med huller for ophængning på væg/plan overflade. Benyt skruer som passer til væg typen.

Skrue afstand ved ophængning: 113mm vandret, 64mm lodret.



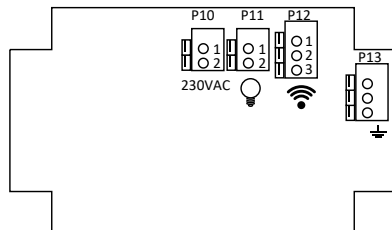
6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

Universal udtaget har 4 sæt klemterminaler. Disse skal henholdsvis benyttes til:

- P10: 230VAC
- P11: Belastning
- P12: Sensor
- P13: Jord

Klemmerne udløses ved at trykke på den orange fane ved den ønskede tilslutning. Der må kun tilsluttes en ledning pr terminal hul.

Montage af ledning, udføres ved at trykke den orange fane i bund samtidig med at ledningen monteres i det pågældende hul. Ved afmontage trykkes den orange fane og ledningen trækkes ud.



Er tilslutningsklemmerne placeret på anden måde end ovenstående figur, er UUR en tidligere version: se side 3.

Tilslutning for 230 VAC på P10

Klemme 1 : Nul

Klemme 2 : Fase

Tilslutning for lampe(r) på P11

Klemme 1 : Nul

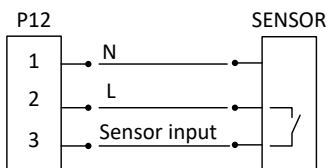
Klemme 2 : Tænd ledning (LOAD)

Tilslutning til 230VAC sensor på P12

Klemme 1 : Nul

Klemme 2 : 230VAC til sensor (max 1A)

Klemme 3 : Sensor input



230 VAC sensor med slutte funktion, opsætning i zense homecontrol® 'indgangs niveau' Høj (NC).

Tilslutning for jord på P13.

Klemme 1-3 : Jord

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.

7 - TEKNISKE DATA

Kapslingsklasse	IP54
Drifttemperatur	-20 °C til +50 °C
Luffugtighed	20 til 80 % ikke kondenserende
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Eget forbrug	Typisk 0,5 W
Mærkeeffekt	AC1 load, 3000W (resistive) AC3 load, 750 W (motor) AC15 load, 360VA Cosφ 0,5 9A/250V 1kW glødelampe
Maksimal indkoblingsstrøm	Inrush 80A/20ms
Beskyttelse	13 A lysinstallation
Forsyningsspænding, Indgange	230 VAC ± 10% 50 Hz ±10%
230 VAC sensor forsyning	230 VAC ± 10%
Minimumsbelastning	Ingen krav
Forsikring	Maksimum 13 A
Terminaler	Klemterminaler max 2,5mm
Modulstørrelse	130,3 x 60,5 x 78,0 mm

*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



Universaludtag

Model UUR 2120 med lavvolt input

DK Ver 1.1

1 - ANVENDELSE

Universaludtag er en zense® enhed som benyttes til at styre eksempelvis 230VAC udendørs lamper. Enheden indgår i zense® systemet som består af flere enheder, eks. zense® betjeningstryk, stikkontakt, PC-boks og PC-programmet zense homecontrol®.

Denne enhed kan eftermonteres med ekstern bevægelsessensor eller andre input kilder.

Model UUR 2120 kan benyttes selvstændig ved brug af eksterne input kilder efter programmering med zense homecontrol®. Den bedste udnyttelse fås dog i et samlet zense® system.

2 - KONSTRUKTION

zense® enheden har en 13A relæ udgang og indgang til både 230VAC sensor og svagstrøms sensor, 12V eller 24V, model afhængig. Se låget på enheden.

Mange typer kilder kan tilsluttes enheden, så som almindelige glødepærer, 230VAC halogen, lavenergipærer, LED lamper, lav-spændingslyskilder med transformatorer, mindre elmotorer og lignende. Maksimal belastning op til 2300W for glødelamper. Der er begrænsninger mht andre belastnings former. Se afsnit omkring tekniske data.

Ved brug af ekstern sensor skal denne aktiveres i PC-programmet zense homecontrol®.

Universal udtaget er tildelt en unik adresse/ identifikations nummer, der bruges til at identificere enheden i PC-programmet zense homecontrol® og i kommunikationen mellem enhederne i zense® systemet.

3 - PLACERINGSMLIGHEDER

Denne zense® enhed kan monteres både udendørs og indendørs. Ved korrekt montage samt brug af egnede forskruninger har enheden en kapslingsklasse til IP54.

4 - RÆKKEVIDDE

Som udgangspunkt er rækkevidden minimum 200 meter – målt i ledningsføring, dog kan støj fra tilsluttede apparater på ledningsnettet medføre dæmpning af signalet – og derved rækkevidden.

Skal denne enhed kommunikere med andre zense® enheder, 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 gruppetavlen.

5 - MONTAGE

Montagen må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

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. Bemærkt Programmet tilretter og validerer automatisk adressen efter indtastning.

Zense UUR-2120

Universal udtag m. relæ, VDC/VAC sensor supply



ID020012240

Fremstillet i henhold til EN50065, EN60669

Se manual før ibrugtagning.

Sluk for spændingen for boksen åbnes.



08 10 13 1208

230VAC, standby 0,3W.

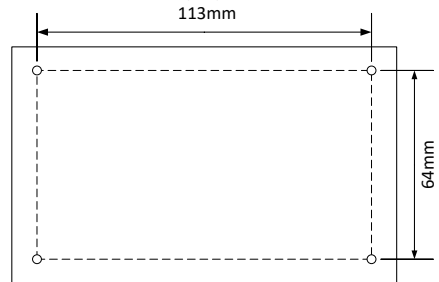
Made in Denmark

- 12VDC
- 24VDC
- 230VAC



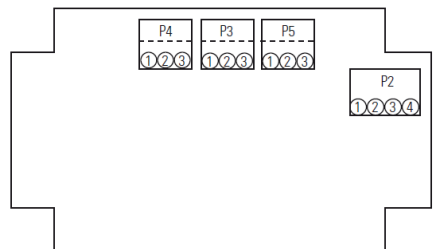
Universal udtaget er forsynet med gevind huller til forskruninger, 2stk M25 og 2stk M12.

Universal udtaget er forsynet med huller for ophængning på væg/ plan overflade. Benyt skruer som passer til væg typen. Skru afstand ved ophængning: 113mm vandret, 64mm lodret.



6 - TILSLUTNINGSDIAGRAM

Universal udtaget tilsluttes 230 VAC på P4, og lampe(r) tilsluttes på P3. 230VAC Sensor tilsluttes på P5. Svagstrøms-sensor (12/24 VDC) tilsluttes på P2.



Er tilslutningsklemmerne placeret på anden måde end ovenstående figur, er UUR en senere version: se side 1.

Tilslutning for 230 VAC på P4

- Klemme 1 : NUL
- Klemme 2 : Jord
- Klemme 3 : FASE

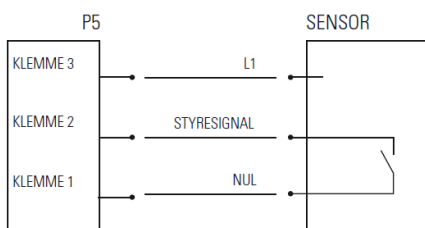
Tilslutning for lampe(r) på P3

- Klemme 1: NUL (LOAD)
- Klemme 2: Jord
- Klemme 3 : TÆND LEDNING (LOAD)

Tilslutning til 230VAC sensor på P5*

- Klemme 1 : Nul
- Klemme 2 : SENSOR INPUT (Nul Styresignal)
- Klemme 3 : 230VAC til sensor (max 1A)

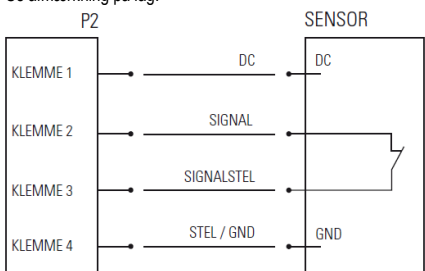
*Denne funktion kan være udeladt.



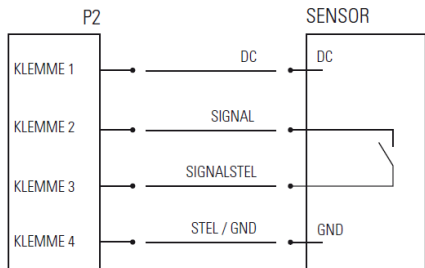
230 VAC sensor med slutte funktion, opsætning i zense homecontrol@ 'indgangs niveau' Høj (NC).

Tilslutning til lavspændings sensor 12/24 VDC (option) på P2**

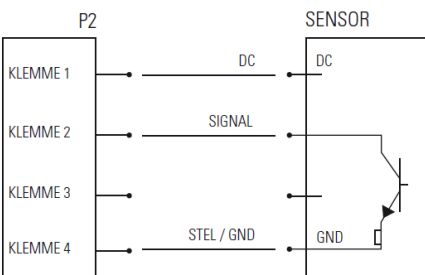
Klemme 1 : 24 VDC
 Klemme 2 : Signal
 Klemme 3 : Signal Stel/GND
 Klemme 4 : Stel/GND
 **Se afmærkning på låg.



Svagstrømsensor med bryde funktion (typ. alarm sensor), opsætning i zense homecontrol@ 'Indgangs niveau' Høj (NC)



Svagstrømsensor med slutte funktion (typ. sensor), opsætning i zense homecontrol@ 'Indgangs niveau' Lav (OC)



Svagstrømsensor med 'Open Collector' udgang (NPN udgang), opsætning i zense homecontrol@ 'Indgangs niveau' Lav (OC).

Terminaler	Klemterminaler max 2,5mm
Modulstørrelse	130,3 x 60,5 x 78,0 mm

*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 slibe effekt 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.



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

7 - TEKNISKE DATA

Kapslingsklasse	IP54
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C
Luffugtighed	20 til 80 % ikke kondenserende
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Eget forbrug	Typisk 0,5 W
Mærkeeffekt	AC1 load, 3000W (resistive) AC3 load, 750 W (motor) AC15 load, 360VA Cosφ 0,5 9A/250V 1kW glødlampa
Maksimal indkoblingsstrøm	Inrush 80A/20ms
Beskyttelse	13 A lysinstallation
Forsyningsspænding, Indgange	230 VAC ± 10% 50 Hz ± 10%
230 VAC sensor forsyning	230 VAC ± 10%
Minimumsbelastning	Ingen krav
Forsikring	Maksimum 13 A

Universalanslutning Modell UUR 2120

SE Ver 1.1

1 - ANVÄNDNING

Universalanslutning är en zense® enhet man använder till att styra en 230 VAC lampa, utanhus 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®.

Denna enhet kan eftermonteras med ekstern rörelssensor eller andra inputs källor.

Model UUR 2120 kan användas självständigt vid användning av externa inputs källor efter programmering med zense homecontrol®. Den bästa användning uppnås dock i ett samlat zense® system.

2 - KONSTRUKTION

zense® enheten har en 13A relä utgång och ingång till båda 230VAC sensor. Se locket på enheten.

Många olika källor kan anslutas till enheten. Tex. vanliga glödlampor, 230VAC halogen och liknande lågspänningskällor med elektroniska transformatorer, lågenergilampor, 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 kan monteras båda utomhus och ino. Vid korrekt montage och användning av egnade förskruvningar har enheten en kapslingsklass till IP54.

4 - RÄCKVIDD

Räckvidden är minst 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

Zense UUR-2120

Universal uttag m. relä, 230VAC sensor supply



ID020016592

Fremstillet ihenhold til EN50065, EN60669

Se manual før ibrugtagning.

Sluk for spændingen før boksen åbnes.



09 1320 1 109

230VAC, standby 0,3W.

Made in Denmark

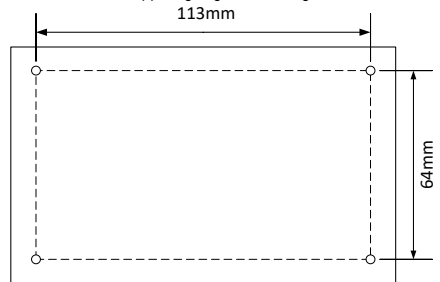


Ver 1.2

Universal uttaget är försett med gäng hål till skruvar, 2st. M25 och 2st. M12.

Universal uttaget är försett med hål för uppsättning på vägg/plan yta. Använd skruvor som passer till vägg typen.

Skruv avstånd vid upphängning: 113mm vågrätt, 64mm lodrätt.



6 - ANSLUTNINGSDIAGRAM

Universal uttaget har 4 sätt klämterminaler. Dessa skall respektiva användas till:

P10: 230VAC

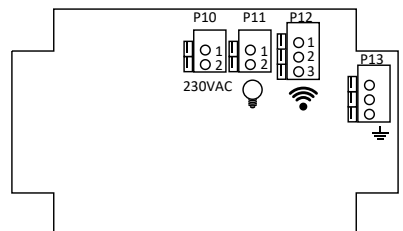
P11: Belastning

P12: Sensor

P13: Jord

Klammorna utlöses vid att trycka på den orange flik vid den önskade anslutning. Man får bara ansluta en ledning pr terminal hål.

Montage av ledning, utföras vid att trycka den orange flik i botten samtidig med att ledningen monteres i respektiva hål. Vid avmontering tryckas den orange flik och ledningen dras ut.



Anslutning för 230 VAC på P10

Terminal 1 : Nol

Terminal 2 : Fas

Anslutning för lampor på P11

Terminal 1 : Nol

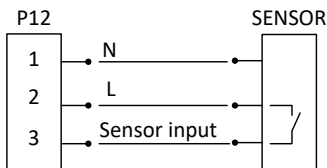
Terminal 2 : Tänd ledning (LOAD)

Anslutning till 230VAC sensor på P12

Terminal 1 : Nol

Terminal 2 : 230VAC till sensor (max 1A)

Terminal 3 : Sensor input



230 VAC sensor med slutte funktion, uppsättning i zense homecontrol® 'ingångs nivå' Hög (NC).

Anslutning för jord på P13

Terminal 1-3 : Jord

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 meddeland

7 - TEKNISKA DATA

Skyddsklass	IP54
Drifttemperatur	-20 °C til +50 °C
Luftfuktighet	20 til 80 % icke kondenserande
EMC direktiv	EN50065-1
Standarder	EN60669-2, EN50065-1
Egen förbrukning	Typisk 0,5 W
Märkeffekt	AC1 load, 3000W (resistive) AC3 load, 750 W (motor) AC15 load, 360VA Cosφ 0,5 9A/250V 1kW glödlampa
Max peak spänning	Inrush 80A/20ms
Beskyttelse	13 A lysinstallation
Försörjningsspänning, Ingång	230 VAC ± 10% 50 Hz ± 10%
230 VAC sensor	230 VAC ± 10%
Försörjningsspänning	
Minsta belastning	0VA
Försäkring	Maksimum 13 A
Terminaler	Klem plintar max 2,5mm
Modulstorlek	130,3 x 60,5 x 78,0 mm

*Note.

AC1 load:

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

AC3 load:

Transformers med ohmsk belastning, metaltråds glödlampor och ljusrör med kompensationskondensator i parallell. Lågenergi (CFL), Kortslutningsmotor inkoppling och efter-följande 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 ≈ 5st.

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 miljö 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 förgöra 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

