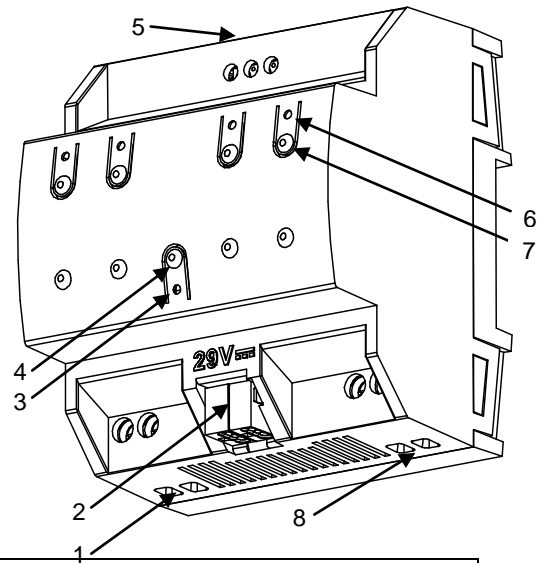


EGENSKAPER

- 2 Kanaler till R L C laster och till dimbara CFL och LED lampor.
- Automatisk detektion av R L C laster.
- Dimning mönster urvall till CFL och LED lampor.
- Valfril manuell dimmning kontrol.
- 2 analoga/digitala ingångar.
- Sparar fullständig status vid strömavbrott.
- Storlek: 60 x 90 x 80mm (4.5 DIN moduler).
- Normmontage på DIN-skena.
- KNX BCU integrerad.
- CE-märkt.



1. Anslutningsplint (nolla och fas)	2. KNX-linje anslutning	3. LED Programmering	4. Programmerings/Test tryckknapp
5. Analoga/Digitala ingångar	6. Utgångar LED indikering	7. Manuell manöver tryckknapp	8. Utgångsplintar

Programmerings/test knapp: tryck på knappen för att sätta igång PROGRAMMERINGSLÄGET. Om knappen hålls samtidig med anslutning till KNX-bussen går enheten in i felsäkert läge. Om knappen hålls längre än 3 sekunder går enheten till TESTLÄGET.
Programmerings LED: ljus-röd = programmeringsläge; blinkar röd = felsäkerhet läge; ljus grön = testläge.
Ingångar LED indikeringar: Tänds vid manuell manöivering av ingången. Utöver detta, indikeras felmeddelanden för utgångarna, se "Felindikeringar"

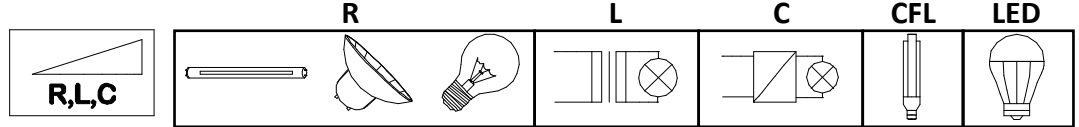
ALMMÄNA SYSTEMDATA

Typ av enhet		Brytaktor		
KNX matning	Spänning (typisk)	29V DC SELV		
	Spänningsintervall	21...31VDC		
	Max. förbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC (típiska)	8,8	255
		24VDC	12,5	300
Start	25	725		
Anslutningstyp		Vanlig TP1 KNX anslutning, area 0.50 mm ²		
Huvud spänning		110-125VAC or 230VAC (50 or 60Hz)		
Enhetstyp		Type I		
Användningsperiod		Lång		
Skyddklass		II		
Kapslingsklass		IP 20, ren miljö		
Omgivningstemperatur		-5 °C till +45 °C		
Lagringstemperatur		-20 °C till +70 °C		
Omgivningsfuktighet		5 till 95% HR (ej kondenserande)		
Lagringsfuktighet (relativ)		5 till 95% HR (ej kondenserande)		
Montering		Monteras i elskåp med DIN-skena. Normutförande		
Reaktion vid spänningsbortfall		Status sparas		
Driftindikering		ProgrammeringsLED (röd) PÅ när programmerings tryckknappen hålls i. Test LED (grön) PÅ när enheten är i Testläge		
Vikt		216 gr.		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0, halogenfri		

(1) Maximal förbrukning, värsta fall.

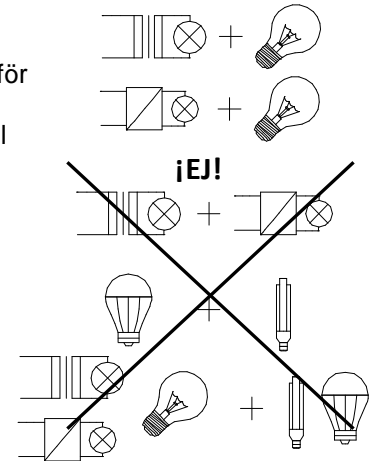
STÖDJER BELASTNINGAR

- R = Resistiva
- L = Induktiva
- C = Kapacitiva
- CFL = Dimmbara Kompakta Fluorocerande Lampor
- LED = Dimmbara LED Lampor

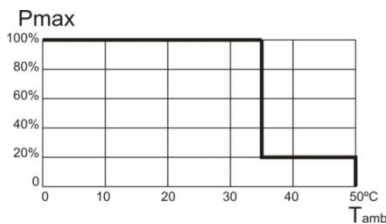


BLANDADBELASTNING

- För blandat resistiva (R) med induktiva (L) laster, får inte överstiga **50%** av andel för resistiv last.
- För blandat resistiva (R) med kapacitiva (C) laster, får inte överstiga **50%** av andel för resistiv last.
- **Koppla ALDRIG kapacitiva laster och elektroniska transformatorer med induktiva laster i samma kanal.**
- Får inte blanda i samma kanal CFL eller LED lampor med R L C laster.
- Det är inte tillrådligt att blanda olika medeller av CFL lampor, LED lampor eller transformator i samma kanal eftersom korrekt fungerande kan påverkas.



ÖVERHETNINGSSKYDD

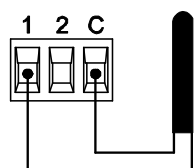


- När omgivningstemperatur är för hög reglerar den sig själv till högst 20%.
- När omgivningstemperatur sjunker, kommer dimmer återgå till normal drift. Se till installationsboken.

INGÅNGSSPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR	
BEGREPP	BESKRIVNING
Antal	2
Svepspänning	+3.3V DC
Ingångsström	1mA @ 3.3V DC (per ingång)
Ingångsimpedans	C:a. 3.3kΩ
Kopplingstyp	Potentialfritt
Anslutning	Skruvplint
Max. kabel längd	30 m.
NTC probe längd	1.5 m.
NTC onogrannhet (vid 25°C)	0.5°C
Temperatur mätupplösning	0.1°C
Kabelarea	0.15 mm ² till 1.5 mm ² s
Reaktionstid	Max 10ms.

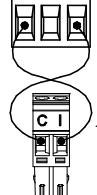
Kopplingsalternativ:

Temperaturgivare



Temperaturgivare referens:
 ZN1AC-NTC68E
 ZN1AC-NTC68F
 ZN1AC-NTC68S
 ZAC-SQAT-W/S/A

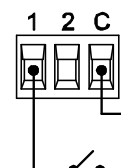
Rörelsedetektor



Upp till 2 rörelsedetektorer kan anslutas i samma DIMinBOX 2CH ingång

Rörelsedetektor skruvplint.
Rörelsedetektor referens:
 ZN110-DETEC-P⁽¹⁾
 ZN110-DETEC-X

Brytare/Sensor/ Tryckknapp



((1) Microswitchen nummer 2 i ZN110-DETEC-P måste vara i Type B position för att fungera korrekt

FEL MEDELANDE

FEL	LED BETEENDE	VISUELL MEDELANDE
Kortslutning	De två LED-indikeringarna för respektive kanal blinkar växlande varje 0,5 sekund	
Överspänning	LED-indikering "ner" lyser och "upp" blinkar varje 0,5 sekunder	
Överhettning	Alla fyra LED-indikeringar lyser konstant	
Anormal frekvens	De fyra LED-indikeringarna blinlar varje 0,5 sekunder.	
Spänningsförsöjningsfel	LED-indikering "upp" på båda kanalerna blinkar varje sekunder.	
Öpen krets	Båda LED-indikeringarna för respektive kanal blinkar varje sekund	
Parameterfel	LED-indikering "upp" för respective kanal lyser konstant och "ner" blinkar varje 0,25 sekund.	

UTGÅNG EGENSKAPER

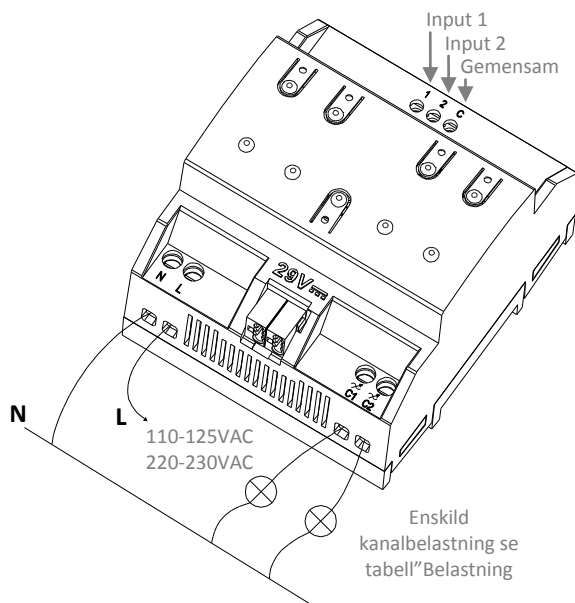
UTGÅNG EGENSKAPER	
Utgångstyp typ	Solid state.
Belastningstypskydd	Ja; överhettungs- överbelastnings-, och kortslutningskydd.
Spänningsminskning	Obetydlig
Anslutning	Skruvplint
Rekommenderad kabelarea	1.5 mm ² till 2.5 mm ²
Kabel typ	Tvinnad och solid ledning.
Reaktions tid	Obetydlig

BELASTNING OCH EFFEKT (vid 25°C angivningstemperatur)			
		230VAC	110-125VAC
RLC	Individuell kanal	5 - 310W	5 - 200W
	Gemensam kanal ⁽²⁾	20 - 600W	20 - 400W
CFL Y LED ⁽¹⁾	Individuell kanal	5 - 200W	5 - 200W
	Gemensam kanal ⁽²⁾	10 - 400W	10 - 400W

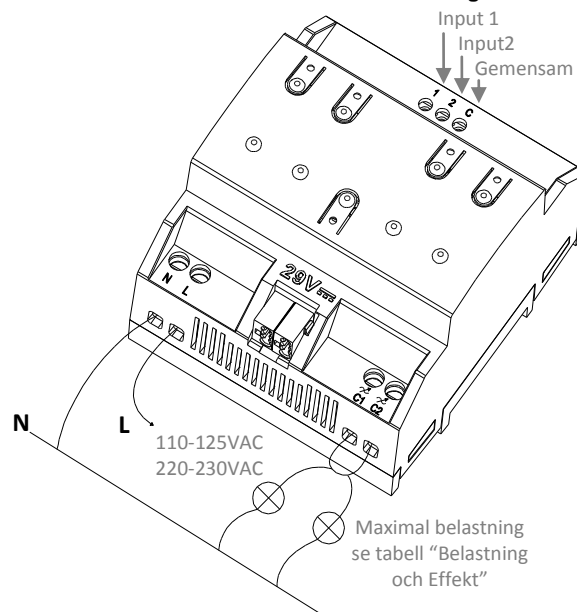
(1)Beroende på tillverkare och modell rekommenderas det att testa ljuskällorna som avses användas i anläggningen.

(2) Anslutning skall ske som visas i schemat för "gemensam kanalanslutning" och välj "nej" i parameter "individuell kanalstyrning" i ETS.

Individuell kanalanslutning



Gemensam kanalanslutning



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Elutrustning måste vara installerad och justerad av behörig personal som följer gällande föreskrifter.
- Anslut inte huvudspänning (110-230VAC) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX linje. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet
- Enheten skall vara åtkomlig för manövrering.
- Vid belastningsförändring, koppla bort spänningen (110-220 VAC).
- Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linjen enligt gällande föreskrifter.
- Skyddas från vatten eller fukt. Täck inte över enheten med tyg, papper eller något annat material när den används.
- Att ignorera installationsinstruktionerna kan orsaka brand eller andra risker.
- The WEEE logo betyder att enheten innehåller elektroniska delar och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/wEEE-regulation>