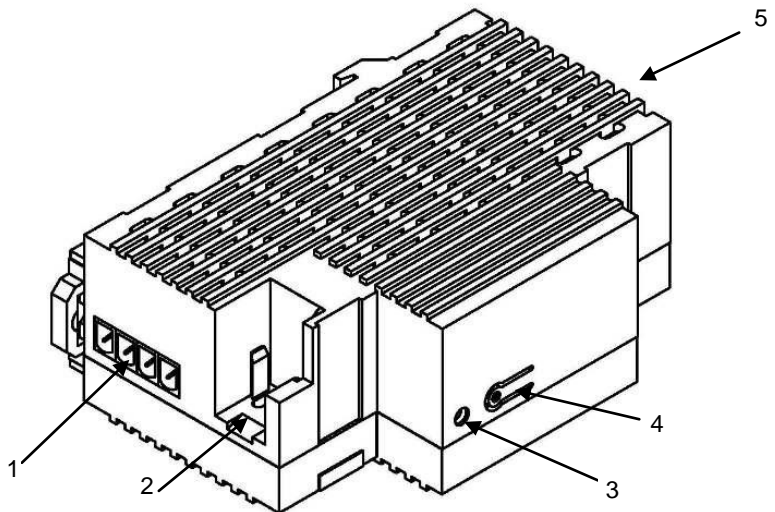


EGENSKAPER

- Storlek: 90 x 60 x 35 mm (2 DIN - moduler).
- Ingen extern matning behövs utom KNX-linje.
- KNX BCU integrerad
- Stödjer kapacitiva laster
- Ledningar kopplas till anslutningsplint på ACTinBOX.
- DIN-skena modul monterad (EN 50022), med tryckknapp passande klämma.
- Inkluderar Avancerade Logiska Funktioner.
- Utgångar timersamordnas.
- Status sparas vid spänningsbortfall.
- CE-märkt.



Programmering: tryckknapp för att ställa in programmeringsläget. Felsäkert läge om knappen är intryckt när apparaten ansluts till KNX buss.

LED: Programmeringsläge indikering
Det visar att apparaten är i felsäkert läge, genom att blinka (röd) varje 0,5 s. LED indikator blinkar blå flera sec under starta upp (efter återställa eller spänningsbortfall) och när enheten är inte i felsäkert läge.

1. Utgångar (Kanal B) 2. KNX-terminal 3. LED 4. Programmeringsknapp 5. Utgångar (Kanal A)

ALLMÄNNA SYSTEMDATA		
BEGREPP		BESKRIVNING
Typ av enhet		Brytaktor
Buss Matning	Driftspänning	29V DC
	Spänningsintervall	21 till 31V DC
	Strömförbrukning	Max 150 mW
	Bussanslutningstyp	Vanlig TP1, kabelsarea 0,80 mm ²
Extern matning		Nej
Omgivningstemperatur		0°C a +55°C
Lagringstemperatur		-20°C a +70°C
Omgivningsfuktighet (relativ)		30 a 85% RH (ej kondenserande)
Lagringsfuktighet (relativ)		30 a 85% RH (ej kondenserande)
Klass / Kompletterande egenskaper		Klass B
Skyddklass		II
Drifttyp		Kontinuerlig drift
Enhetstyp		Type 1
Användningsperiod		Lång
Kapslingsklass		IP20, ren omgivning
Montering		Oberoende enhet som monteras i kopplingsdosa eller i elcentral
Minimum avstånd		---
Reaktion vid spänningsbortfall		Status sparas
Reaktion vid återställning		Status sparas och utgångar ändras så som programmerat i parameterinställning
Driftindikering		LED "På".
Vikt		123 g.
PCB CTi index		175 V
Hölje		PC+ABS FR V0 halogenfri

ACTinBOX QUATRO. Multifunktionsaktor utgångar 16A

ZN110-AB40.

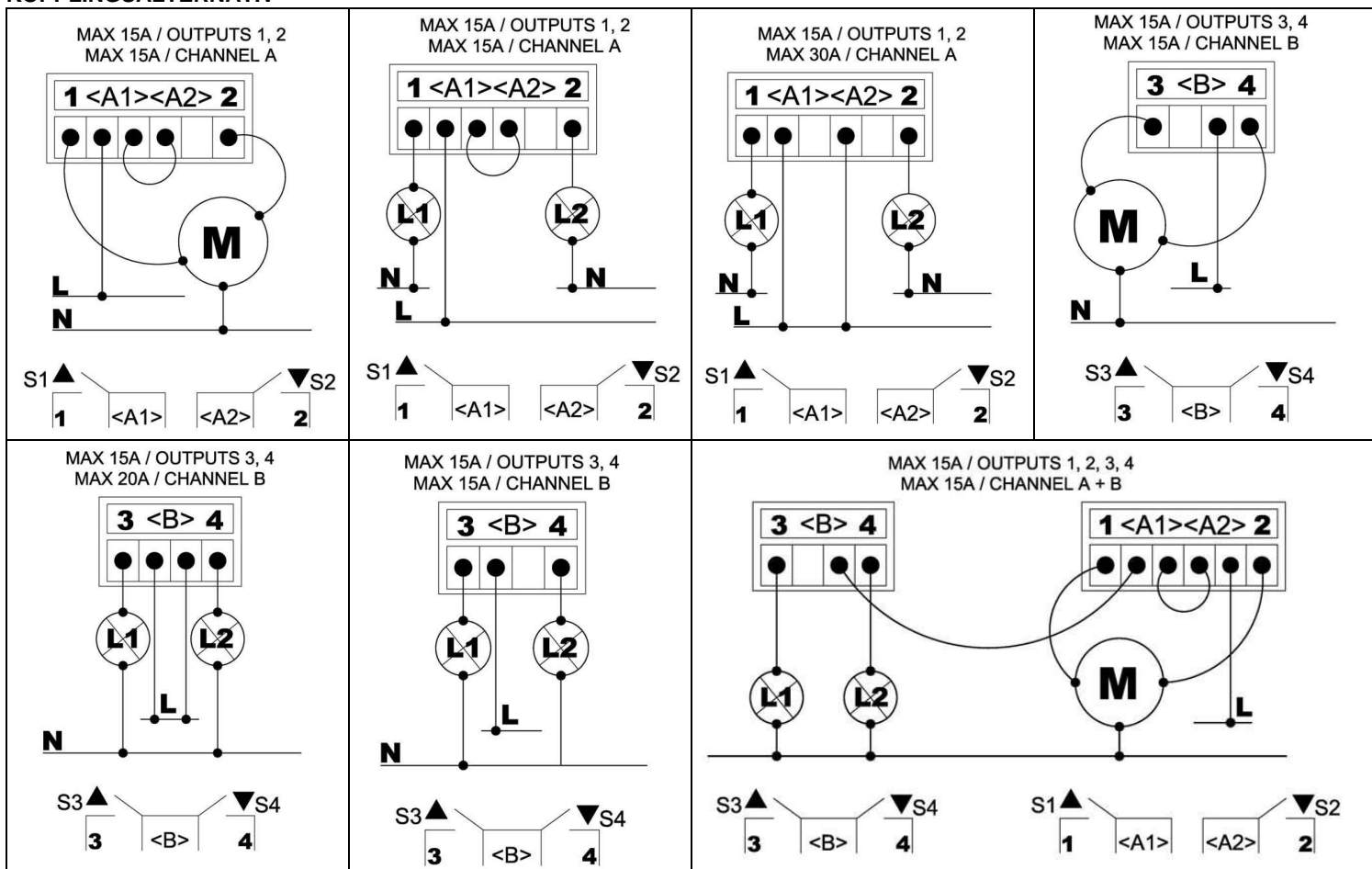
SV

Teknisk dokumentation

UTGÅNGAR, EGENSKAPER		
Kontakt typ	Potentialfria utgångar via bi reläer. EJ lämplig för kapacitiva laster	
Typ av frångslag	Mikro avstängning	
Märkström per utgång	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
Märkström per kanal	20/30A* 250V AC (5000 VA), 20/30A* 30V DC (600W)	
Spänningsfall	Försumbar	
Utgångar per gemensam "common" (kanal)	2 individuella utgångar (Kanal A) 2 individuella utgångar per gemensam (Kanal B)	
Koppling av olika faser	Max 2 faser: Fas 1 - kanal A, och Fas 2 - kanal B.	
Anslutningar	Skruvplint	
Rekommenderad kabelarea	0, 5 mm ² till 2,5 mm ²	
Kabeltyp	Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelkabel	
Reaktionstid	50 ms	
Antal automatiska cykler (A) per automatisk åtgärd	Mekanisk (min.)	10 miljoner operationer (300cpm)
	Elektrisk (min.)	100.000 cykler med max ström (20cpm och resistiv last)

* Enligt kopplingsalternativ.

KOPPLINGSALTERNATIV



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

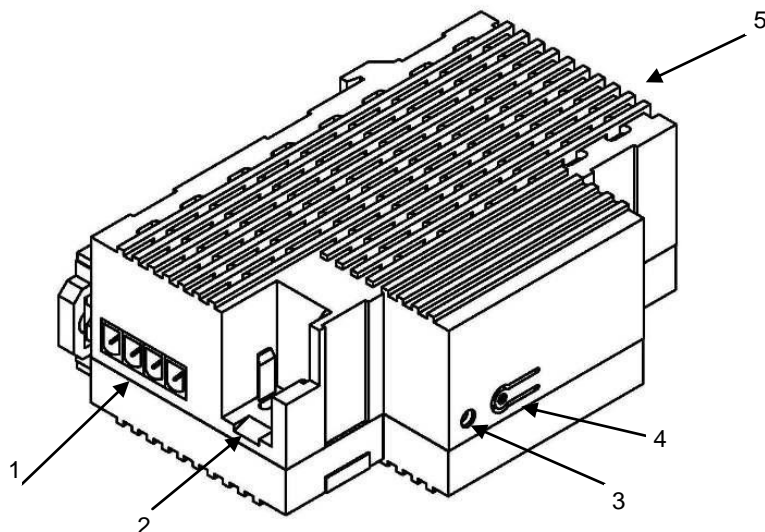


- Anslut inte huvudspänning (230V) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX-linje.
- Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
- Elutrustning måste vara installerad och justerad av behörig personal som följer gällande föreskrifter.
- När enheten är installerad, skall de elektriska anslutningarna vara beröringsskyddade.
- Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linjen.
- Upp till 2 separata faser kan bli kopplade till enheten så länge Fas 1 är kopplad till Kanal A och Fas 2 till Kanal B.
- Warning! Installation should only be performed by qualified electricians. Once installed, the device must not be easily accessible from the outside.
- The WEEE logo means that this device contains electronic parts and it must be discarded properly following the instructions of <http://zennio.com/weee-regulation>.



FEATURES

- Reduced size: 90 x 60 x 35 mm (2 DIN rail units).
- No external supply required different from Bus.
- KNX BCU integrated.
- Stand Capacitive Loads
- Connectors wiring can be done without the device.
- Independent control assembly device to be mounted inside distribution boxes or electrical panels with DIN rails.
- Including Logical Functions.
- Output timing facilities.
- Total Data Saving when Power Failure occurs.
- CE directives OK.



Programming button: a push button to set programming mode. If this button is held while plugging the device into the KNX bus, it goes into secure mode.

LED: Programming mode indicator. When the device goes into secure mode, it blinks every half second

1. Outputs (Channel B) 2. KNX connection 3.LED 4. Programming button 5. Output (Channel A)

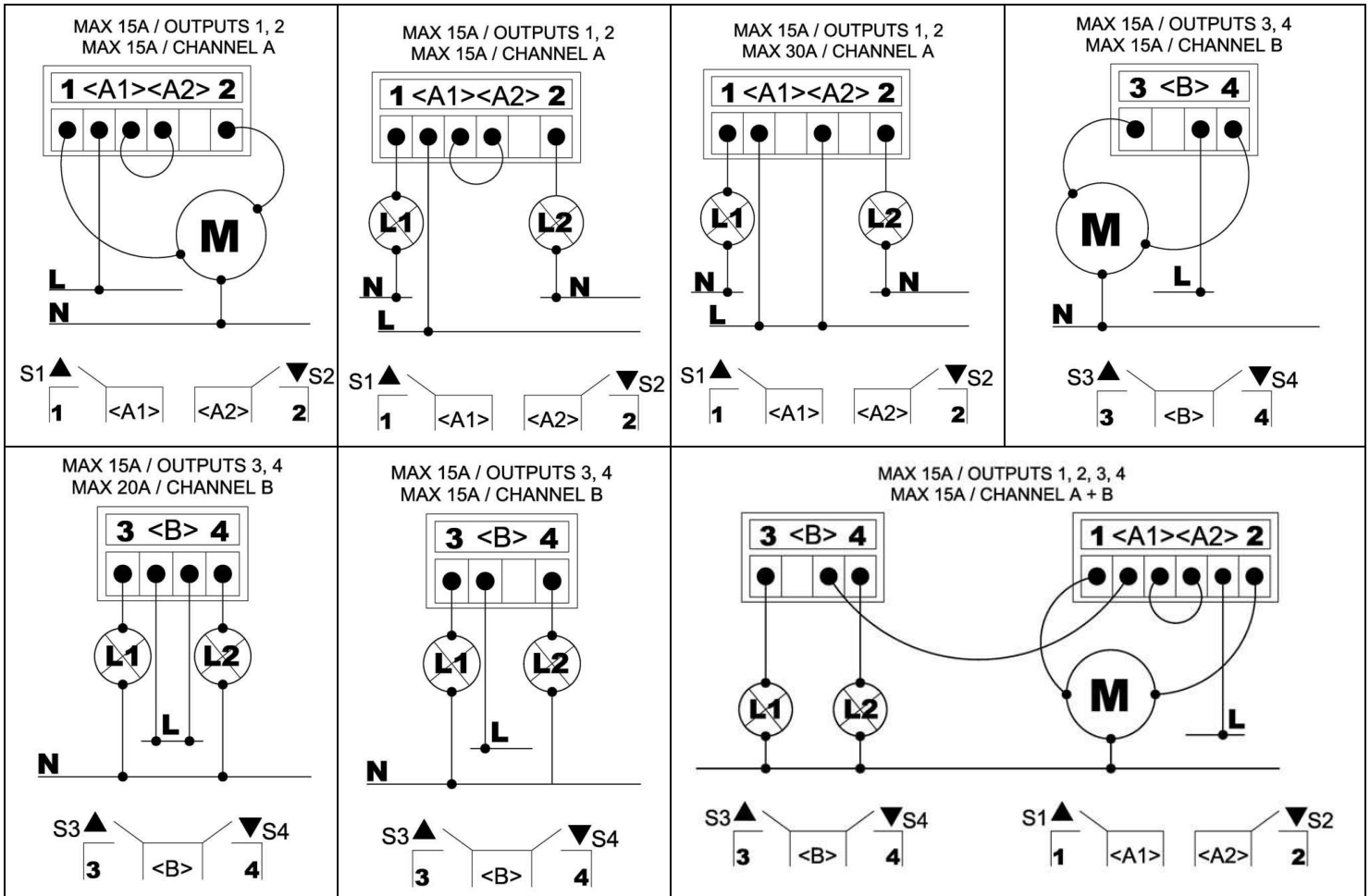
GENERAL SYSTEM SPECIFICATIONS		
CONCEPT	DESCRIPTION	
Type of device	Electric Operation Control Device	
KNX Supply	Voltage	29V DC
	Voltage range	20...31V DC
	Power consumption	Max 150 mW
	Bus connection	Typical BUS connector TP1, 0,50 mm ² section
External Power Supply	No	
Ambient Temperature	0°C a +55°C	
Storage Temperature	-20°C a +70°C	
Ambient Humidity	30 a 85% RH (No condensation)	
Storage Humidity (relative)	30 a 85% RH (No condensation)	
Complementary Characteristics	Class B	
Safety Class	II	
Operation Type	Continuous operation	
Device Action Type	Type 1	
Electrical solicitations period	Long	
Type of Protection	IP20, clean environment	
Assembly	Independent control assembly device to be mounted inside distribution boxes or electrical panels	
Minimum clearances	---	
Power Failure response	Data saving	
Response when restarting	Customizable output status recovering	
Operation indication	Programming led lighting when pressing programming button.	
Weight	170 gr.	
PCB CTi index	175 V	
Enclosure	PC-ABS, flammability category Class D.	

OUTPUTS-SPECIFICATIONS AND CONNECTIONS

Contact type	Free Potential Outputs through bistable relays with tungsten pre-contact.	
Disconnection type	Micro-disconnection	
Rated current by output	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
Rated current by channel	20/30A* 250V AC (5000 VA), 20/30A* 30V DC (600W)	
Dropping Voltage	Negligible	
Outputs per common (Channel)	2 Individual Outputs (Channel A) 2 Individual Outputs per common (Channel B)	
Different Phases Connection	Up to two phases: Phase 1-Channel 1 & Phase 2-Channel 2	
Connection Type	Screw Terminals Clamp	
Recommended Cable Section	0,25 mm ² a 2,5 mm ²	
Cable Type	Stranded or solid wire with crimping terminals.	
Response Time	50 ms	
Number of automatic cycles (A) per automatic action	Mechanical (Min)	10 million operations (300cpm)
	Electrical (min.)	100.000 cycles at Max. current (20cpm and resistive load)

* See *Wiring/Installation Options*

WIRING OPTIONS



SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not connect the Main Voltage (230 V) or any other external voltages to any point of the BUS. Connecting an external voltage might put all the KONNEX system into risk.
- Installation should only be performed by qualified electricians following applicable regulations on preventing accidents, as required by law.
- Flexible cable with crimping terminals or rigid cable without terminals must be used for output connection.
- Ensure there is enough insulation between the AC Voltage cables and the BUS ones.
- Up to 2 different electrical phases can be connected to the device as long as one is connected to channel A and the other one to Channel B.
- Warning! Installation should only be performed by qualified electricians. Once installed, the device must not be easily accessible from the outside.