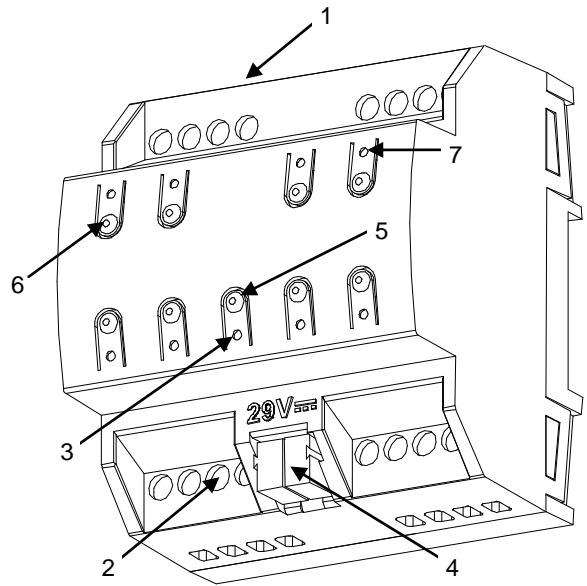


EGENSKAPER

- 3 olika konfigurerbara utgångsmöjligheter:
 - Jalousikanaler (upp till 4)
 - Individuella utgångar (upp till 8).
 - 2-rörs fläktkonvektorstyrning (upp till 2 enheter).
- Manuell styrning med tryckknapp och LED-indikering.
- Lämplig för kapacitiva laster, upp till **140 µF**.
- Logikmodul X10.
- Utgångar med timerfunktioner.
- Status sparas fullständigt vid spänningsbortfall.
- Storlek 67 x 90 x 80 mm (4.5 DIN-moduler).
- Normmonterad på DIN-skena(EN 50022).
- Ingen extern matning behövs förutom KNX.
- Integrerad KNX BCU.
- Möjlighet att ansluta olika faser i angränsande utgångar.
- CE-märkning.



Figur 1. MAXinBOX 8 Plus

Programmerings/testknapp: Tryck in knappen för att ställa in programmeringsläget. För att ställa apparaten i felsäkert läge, anslut apparaten till KNX-bussen och håll knappen intryckt. Om knappen är intryckt längre än 3 sek går enheten i manuellt läge (testläge).

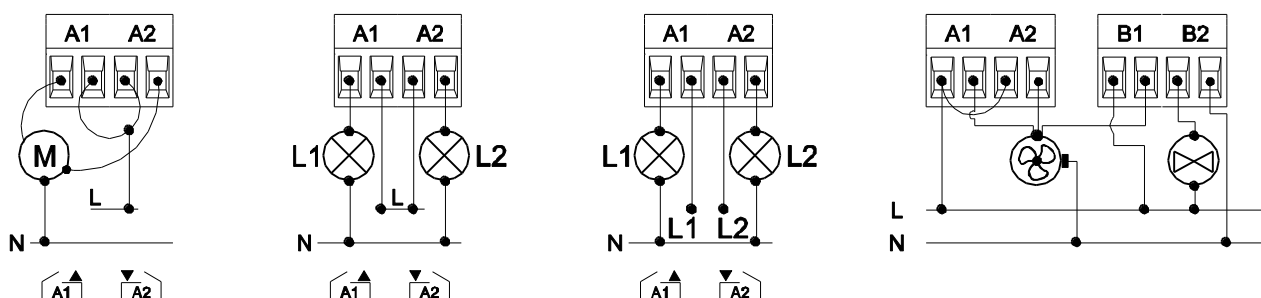
LED: Röd LED indikerar programmeringsläget. Det manuella läget indikeras av färgen **grön**. Under uppstart (efter återställning eller strömavbrott), om enheten inte är i säkert läge, indikerar LED-lampan genom att blinka **blått** i några sekunder.

1. Övre utgångar	2. Nedre utgångar	3. Test/Programmerings-LED	4. KNX-anslutning
5. Programmerings/testknapp	6. Knapp för manuell styrning	7. LED-indikering för utgång	

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER				
Typ av enhet		Brytaktor		
KNX-matning	Märkspänning	29V DC SELV		
	Spänningsintervall	21...31V DC		
	Strömförbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC	5.8	168.2
24VDC ¹	10	240		
Bussanslutning		Vanlig TP1, KNX-anslutning, kabelarea 0,50 mm ²		
Extern matning		Nej		
Drifttemperatur		från 0°C till +55°C		
Lagringstemperatur		från -20°C till +70°C		
Luftfuktighet drift (relativ)		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Luftfuktighet lagring (relativ)		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Klass		Klass B		
Skyddsklass		II		
Drifttyp		Kontinuerlig drift		
Apparattyp		Typ 1		
Användningsperiod		Lång		
Kapslingsklass		IP20, ren miljö		
Montering		DIN-skena (EN 50022) eller normkapsling.		
Reaktion vid KNX-spänningsbortfall		Status sparas och utgångar ändras så som programmerat i parameterinställning.		
Reaktion vid KNX-spänningsåterkomst		Status återställs och utgångar ändras så som programmerat.		
Driftindikering		Programmeringsläge LED (röd) och testläge (grön). Utgångarnas status återspeglas genom LED-indikeringar.		
Vikt		290 g.		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0 halogenfri		

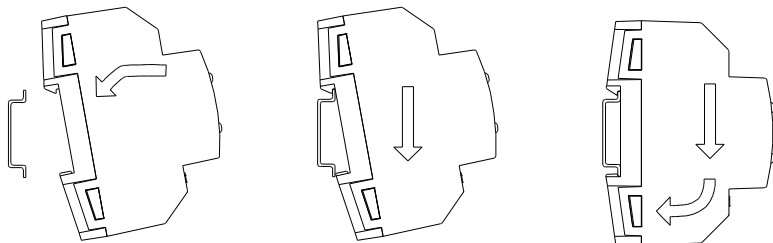
UTGÅNGAR SPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR		
Kontakttyp	Potentialfria bistabila utgångar med tungstenskontakter.	
Typ av fränslag	Mikroavstängning	
Märkström per utgång	\sim 16(6)A * 250V AC (4000 VA) --- 16(6)A * 30V DC (480W)	
Maximal startström	800A/200 μ s (induktiv last) 165A/20ms (resistiv last)	
Utgångar per kanal	1 enskild utgång	
Koppling av olika faser	Möjlighet att ansluta olika faseri angränsande utgångar.	
Maximal ström per block	80A	
Maximal effekt	Resistiv last	4000W
	Induktiv last	1500W
Anslutningar	Anslutningsplint (skruv)	
Rekommenderad kabelarea	0,25 mm ² till 4 mm ² (26-10AWG)	
Kabeltyp	Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelledare.	
Reaktionstid	50ms	
Beräknad livslängd	Mekaniska (min)	3 miljoner operationer (60cpm)
	Elektiska (min.)	100.000 cykler vid max ström (6cpm och resistiv last)

INSTALLATION OCH KOPPLINGSSCHEMA

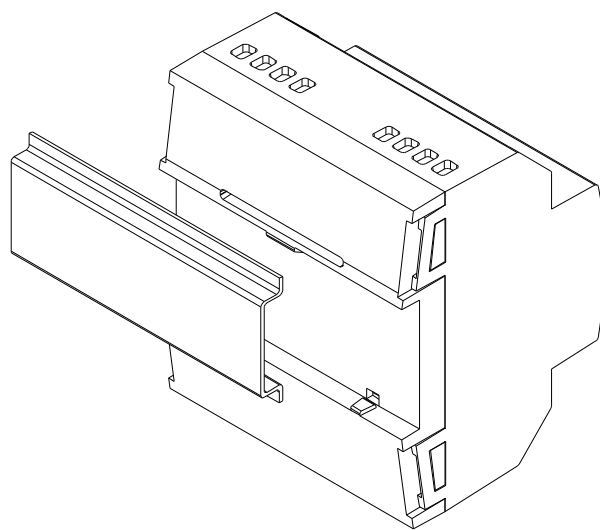
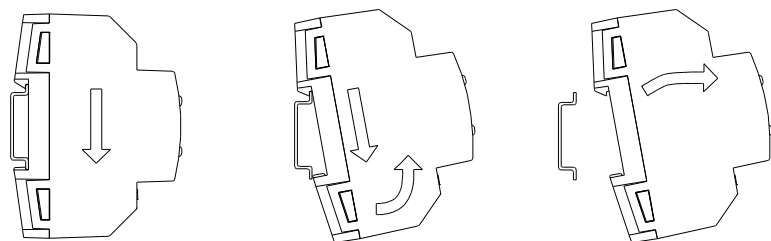


Figur 2. Kopplingsexempel (från vänster till höger): Kanal A som jalousikanal. Kanal A med individuella utgångar och samma fas. Kanal A med individuella utgångar och olika faser. Kanal A och B som fläktkonvektor, med 2 rör och 3-stegsfläkt.

Montera MAXinBOX 8 Plus på DIN-skena:



Ta av MAXinBOX 8 Plus från DIN-skena:



Figur3. Installation av MAXinBOX 8 Plus på DIN-skena

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Elutrustningen får endast installeras och justeras av behörig personal som följer gällande föreskrifter. När enheten är installerad, skall de elektriska anslutningarna vara beröringsskyddade.
- Anslut inte huvudspänning (230V) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX-linjen. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
- Se till att isolationsavståndet mellan kraft- och KNX-kabel följer gällande föreskrifter.
- När enheten är installerad och spänningssatt, tillse att utgångsplintarna är beröringsskyddade.
- WEEE logon betyder att enheten innehåller elektroniska och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/weee-regulation>.

