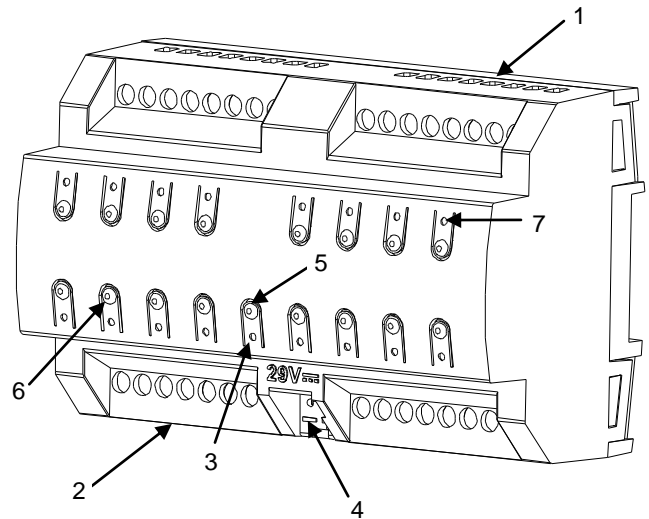


EGENSKAPER

- 3 olika konfigurerbara utgångsmöjligheter:
 - Jalousikanaler (upp till 8).
 - Individuella utgångar (upp till 16).
 - 2-rörs fläktkonvektorstyrning (upp till 4 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 90 x 60 x 140 mm (8 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.




Figur1. MAXinBOX 16 Plus

Programmerings/test knapp: 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 in enheten i manuellt läge (testläge).

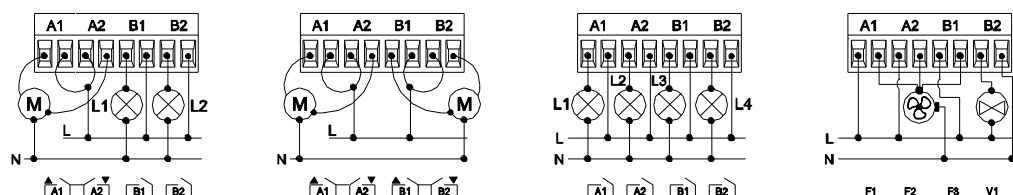
LED: Röd LED indikerar programmeringsläget. Det manuella läget indikeras av färgen **grön**. Under uppstart (efter återställning eller strömavbrott), om enheten inte är i säkert läge, indikerar LED-lampan genom att blinka **blått** i några sekunder.

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	29VDC SELV		
	Spänningsintervall	21...31V DC		
	Strömförbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC	11	320
24VDC	12.5	300		
Bussanslutning		Vanlig TP1 KNX-anslutning, kabelarea 0,50 mm ²		
Extern matning		Nej		
Drifttemperatur		0°C till +55°C		
Lagringstemperatur		-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		525 gr.		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0 halogen fri		

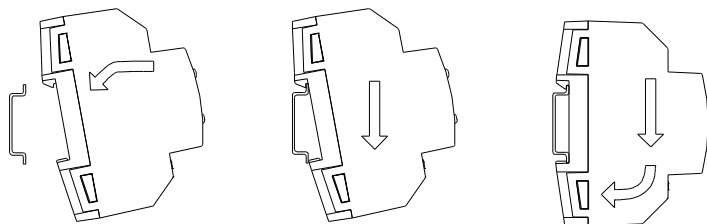
UTGÅNGAR SPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR		
Kontakttyp	Potentialfria bistabila utgångar med tungstenskontakter	
Typ av fränslag	Mikroavstängning	
Märkström per utgång	~16(6)A * 250V AC (4000 VA)  16(6)A * 30V DC (480W)	
Maximal startström	800A/200µs (induktiv last) 165A/20ms (resistiv last)	
Utgångar per kanal	1 enskild utgång	
Koppling av olika faser	Möjlighet att ansluta olika faser i angränsande utgångar	
Maximal ström per block	40A per block	
Maximal effekt	Resistiv last	4000W
	Induktiv last	1500W
Anslutningar	Anslutningsplint (skruv)	
Rekommenderad kabelarea	0.25 mm ² till 4 mm ² (26-10 AWG)	
Kabeltyp	Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelledare.	
Reaktionstid	50ms	
Beräknad livslängd	Mekaniska (min)	3 miljoner operationer (60cpm)
	Elektriska (min)	100.000 cykler vid max ström (6cpm och resistiv last)

INSTALLATION OCH KOPPLINGSSCHEMA

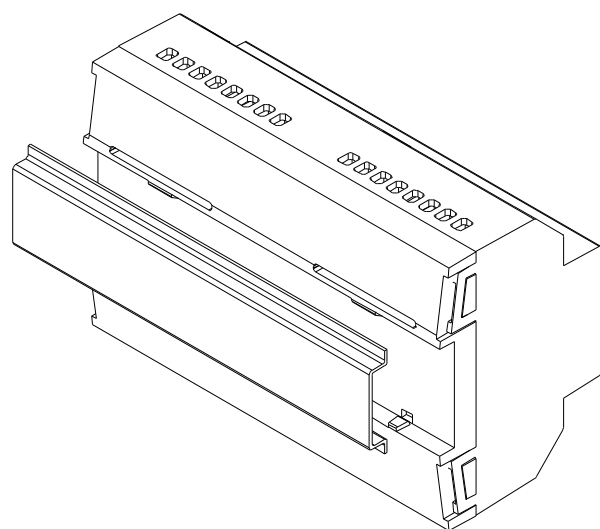
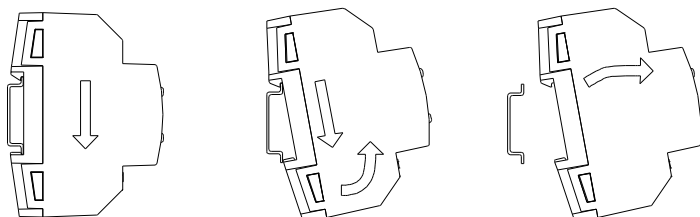


Figur 2. Kopplingsexempel (från vänster till höger): Kanal A som jalousikanal, och kanal B som individuella utgångar. Kanal A och B som jalousikanaler. Kanal A och B som individuella utgångar. Kanal A och B som fläktkonvektor, med 2 rör och 3-stegsfläkt.

Montera MAXinBOX 16 Plus på DIN-skena:



Ta av MAXinBOX 16 Plus från DIN-skena:



Figur 3. Installation av MAXinBOX 16 Plus på DIN-skena

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



- Elutrustning 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 delar och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/weee-regulation>.