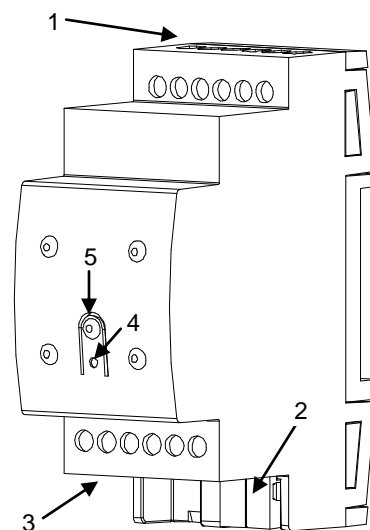


EGENSKAPER

- 8 analoga/digitala ingångar konfigureras som:
- 8 termostater.
- Status sparas fullständigt vid spänningsbortfall.
- Storlek 67 x 90 x 35 mm (2 DIN moduler).
- Integrerad KNX BCU.
- Montage på DIN-skena (EN 50022).
- CE-märkt.

1. Analog/Digital inputs 1 to 4	2. KNX anslutning	3. Analoga/Digitala ingångar 5 till 8
4. Programmering/Test LED	5. Programmering/Testknapp.	



Figur 1. RailQUAD 8

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

Programmering/Test LED: Programmeringsläge indikering (röd). När enheten går i felsäkert läge, blinkar den (röd), var 0,5 sek. Under uppstart (efter återställning eller strömbrott) och om enheten är inte i säkert läge. LED indikering blinkar röd en gång.

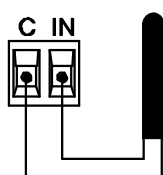
ALLMÅNA SYSTEMDATA				
BEGREPP		BESKRIVNING		
Typ av enhet		Elektrisk styrenhet		
KNX matning	Driftspänning (typisk)	29VDC SELV		
	Spänningsintervall	21...31VDC		
	Maximum förbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC (typisk)	6.9	200.1
	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Bussanslutningstyp		Vanlig TP1 KNX anslutning, kabelarea 0.50mm ²		
Externmatning		Nej		
Omgivningstemperatur		från 0°C till +55°C		
Lagringstemperatur		från -20°C till +55°C		
Omgivningsfuktighet		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Lagringsfuktighet (relativ)		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Kompletterande egenskaper		Klass B		
Skyddklass		III		
Drifttyp		Kontinuerligt drift		
Enhetstyp		Typ 1		
Användningsperiod		Lång		
Kapslingklass		IP20, ren miljö		
Montering		DIN-skena (EN 50022) eller normkapsling.		
Minimum avstånd		--		
Reaktion vid spänningsbortfall		Status sparas som programmerat i parameterinställning.		
Reaktion vid återställning		Status återställs och ändras så som programmerat.		
Driftindikering		Programmering LED indikerar programmeringsläge (röd).		
Vikt		98 gr.		
PCB CTI index		175 V		
Höjle		PC FR V0 halogenfri		

⁽¹⁾ Maximal förbrukning, värsta fall.

INGÅNGSSPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR	
BEGREPP	BESKRIVNING
ingångar	8
Svepspänning	+3.3V DC
Ingångsström	1.0mA @ 3.3V DC (per ingång)
Ingångsimpedans	Ca. 3.3kΩ
Kopplingstyp	Potentialfritt
Anslutningstyp	Skruvplint
Max. kabel längd	30 m.
NTCgivare längd	1.5 m. (upp till 30m.)
NTC onoggrannhet (@ 25°C)	0.5°C
Temperatur mätupplösning	0.1°C
Kabelarea	0.5 mm ² till 2.5 mm ² (26-12 AWG)
Reaktionstid	Max 10ms.

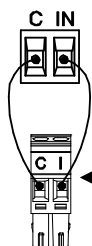
Kopplingsalternativ:

Temperurgivare



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

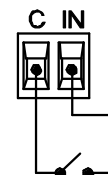
Rörelsedetektor



Upp till 2 rörelsedetektorer kan anslutas till samma ingång (parallellkoppling)

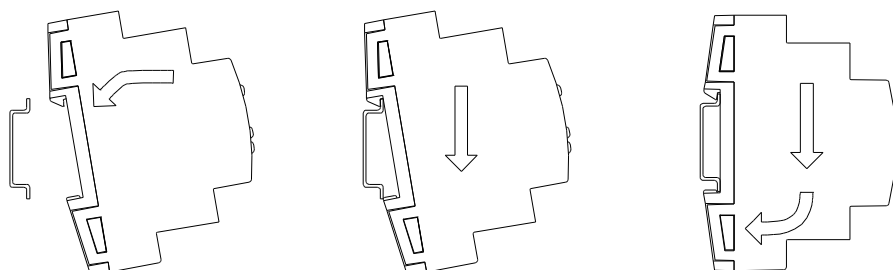
Rörelsedetektor skruvplint.
Rörelsedetektor referens:
 ZN1IO-DETEC-P⁽²⁾
 ZN1IO-DETEC-X

Brytare/Sensor/ Tryckknapp

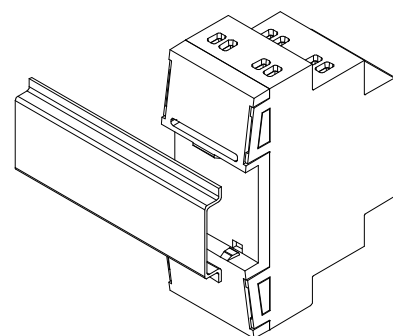
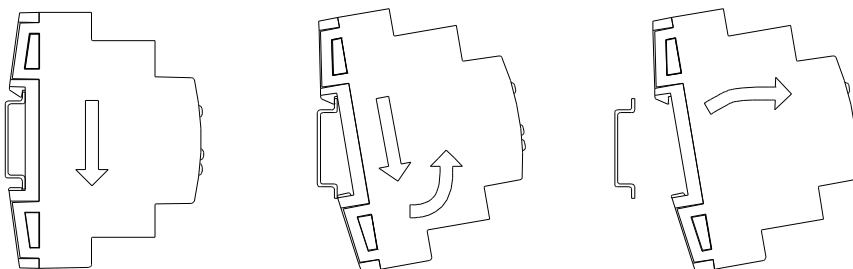


⁽²⁾ Microswitchen nummer 2 i ZN1IO-DETEC-P måste vara i **Type B** position för att fungera korrekt.

Montera RailQUAD 8 på DIN-skena:



Ta bort RailQUAD 8 från DIN-skena:



Figur 2. Montage av RailQUAD 8 på DIN-skena

⚠ SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Elutrustning måste vara installerad 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.
- Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linje, enligt gällande föreskrifter.
- Enheten skall vara åtkomlig för manövrering.
- Skyddas från vatten eller fukt. Täck inte över enheten med tyg, papper eller något annat material när de används.
- The WEEE logo betyder att enheten innehåller elektroniska delar och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/weee-regulation>.