

Datasheet and mounting instruction

RC1, RC2, RC3, RC4

DESCRIPTION

RC1 - 4 are small universal relay card that fits most for per-security installations (intruder alarms, access control, fire alarm, etc.). RC1 and RC2 have one change over contact. RC3 and RC4 have 2 change-over contacts. All have a high impedance input ON to control the relay. If the control input is connected to minus the relay is energised and a LED indicate. RC1 has wires at the input. RC2, RC3 and RC4 have 3 input terminal block. RC1, RC2 and RC3 is supplied from DC source. RC4 can be supplied from DC or AC supply source.

JUMPER FUNCTION

- S1 inserted – relay is controlled by the supply voltage
- S1 open – relay is supplied with DC (DC or AC in RC4) and controlled by connecting ON input to (-)



MOUNTING INSTRUCTION

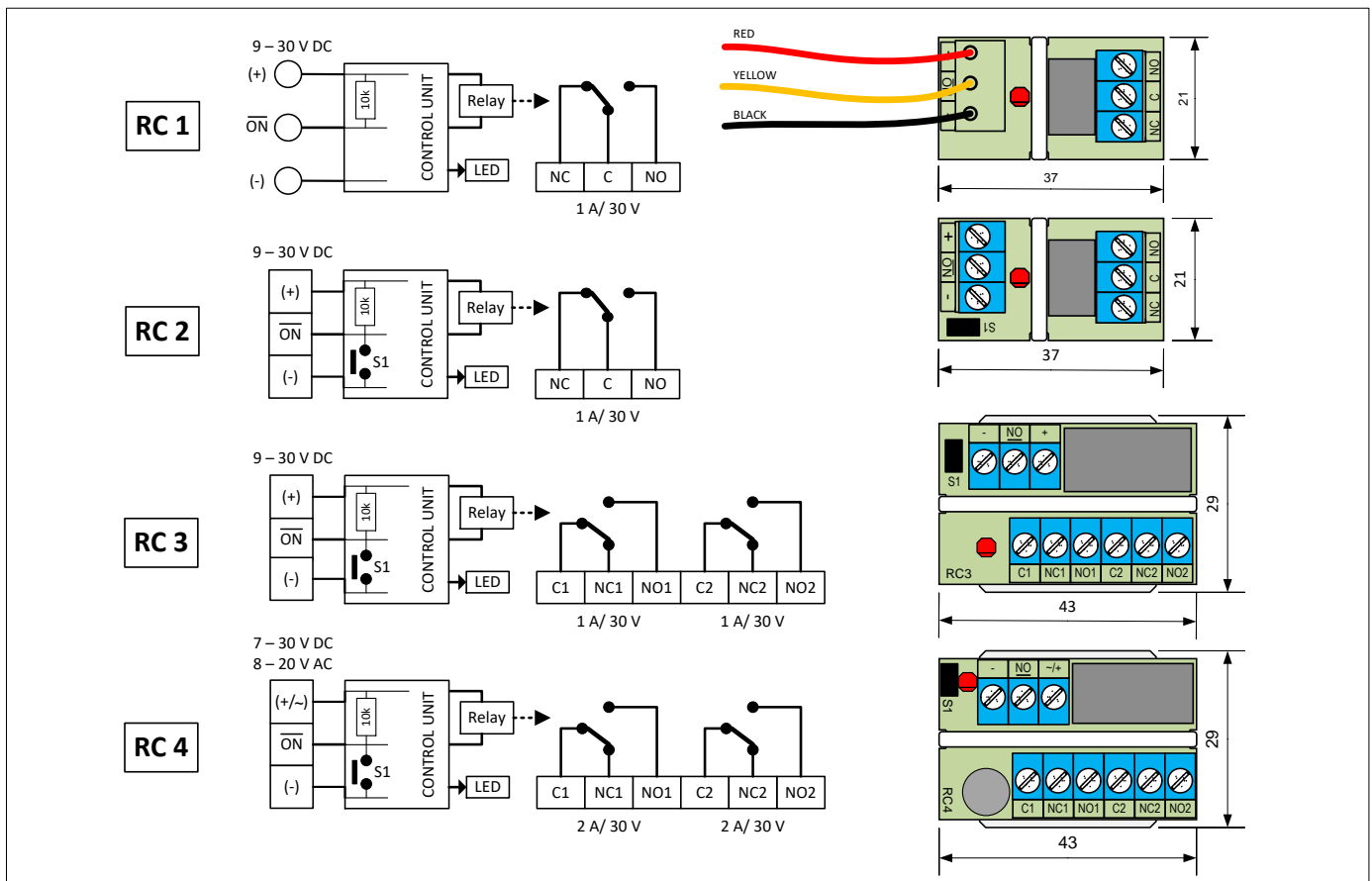
RC1 is mounted with the double-sided tape. RC 2, RC 3, RC 4 is delivered mounted on a plate with double-sided tape. The strap is placed in the white marking on the PCB and must not cross over the relay which is mechanical sensitive.

ORDER CODE

Relay unit RC1	E-nr 6332877	RC1
Relay unit RC2	E-nr 6332878	RC2
Relay unit RC3	E-nr 6332879	RC3
Relay unit RC4	E-nr 6309547	RC4

TECHNICAL SPECIFICATION

Unit	RC1	RC2	RC3	RC4
Relay	SPDT		DPDT	DPDT
Input	3 x 15 cm wires	3 screw terminals		
Output	3 screw terminals		6 screw terminals	
Contact rating	1 A / 30 V		2 A / 30 V	
Supply voltage	9 – 30 V DC		7 - 30 V DC 8 - 20 V AC	
Supply current, relay not energized	Max. 1 µA (12 V) Max. 1 µA (24 V)		1.5 mA (12 V) 1.2 mA (24 V)	
Supply current, relay energized	16 mA (12 V) 19 mA (24 V)		19 mA (12V) 13 mA (24V)	
Control current	1 mA (12 V) 2 mA (24 V)		1 mA (12 V) 2 mA (24 V)	
Dimensions [mm]	37 x 21		43 x 29	
Weight	20 g	25 g	30 g	
Jumper	N/A	Yes		
Jumper function	ON – relay controlled by supplying voltage OFF – relay controlled by ON input			
Mounting	Self-adhesive tape		Self-adhesive plastic holder	
Operating temperature	-20 °C to +50 °C			
Compliance	 			



We reserve the rights to changes without notice

BESKRIVNING

RC1 - 4 är små universella reläkort som passar till de flesta typer av säkerhetsinstallationer (inbrottslarm, passagesystem, brandlarm mm). RC1 och R 2 har växlande relä. RC3 och RC4 har ett dubbelt växlande relä. Alla har en hög-ohmig styringång som kontrollerar reläet. Om styringången (ON) ansluts till (-) drar reläet. Aktivt relä indikeras med att lysdioden tänds. RC1 har trådanslutning för relästyrning. RC2, RC3 och RC4 har en 3 polig skruvplint. RC1, RC2 och RC3 har DC matning. RC 4 har valbar matning, AD eller DC.

JUMPER FUNKTION

- S1 insatt - reläet styrs med matningsspänningen
- S1 öppen - reläet matas DC (RC4: AC eller DC) och styrs med en slutning mellan den höghögiga ingången ON och (-)



MONTERING

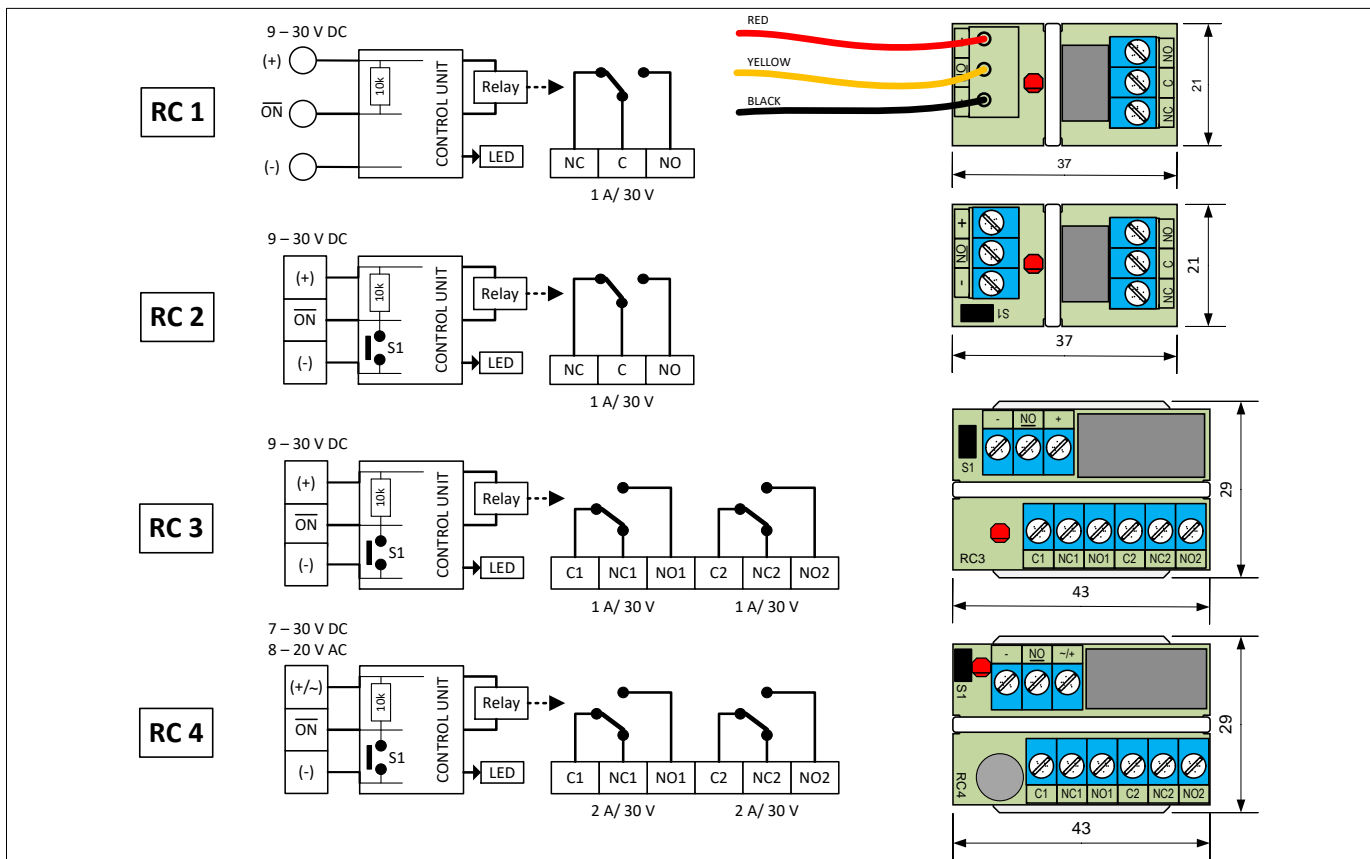
RC 1 monteras med en fästkudde. RC 2 och RC 3 är monterad med en strap på en plastplatta som har dubbelhäftande tejp. Strapen får inte gå över reläet som är känsligt för mekanisk påverkan, utan är lagd i det markerade spåret. Relämodulerna RC 2, RC 3, RC 4, levereras monterade på plastfot med dubbelhäftande tape.

BESTÄLLNINGSNUMMER

Relämodul RC1	E-nr 6332877	RC1
Relämodul RC2	E-nr 6332878	RC2
Relämodul RC3	E-nr 6332879	RC3
Relämodul RC4	E-nr 6309547	RC4

TEKNISKA DATA

Relämodul	RC 1	RC 2	RC 3	RC4
Relä	Växlande		Dubbelt växlande	Dubbelt växlande
Ingångar	15 cm tråd	3 x skruvplint		
Utgångar	3 x skruvplint		6 x skruvplint	
Reläkontakter	30 VA, 30 V DC/AC, 1 A			2 A / 30 V
Inspänning	9 – 30 V DC			7 - 30 V DC 8 - 20 V AC
Strömförbrukning, relä inte aktiveras	Max. 1 µA (12 V) Max. 1 µA (24 V)			1.5 mA (12 V) 1.2 mA (24 V)
Strömförbrukning, relä aktiveras	16 mA (12 V) 19 mA (24 V)			19 mA (12V) 13 mA (24V)
Styrström	1 mA (12 V) 2 mA (24 V)			1 mA (12 V) 2 mA (24 V)
Storlek [mm]	37 x 21		43 x 29	
Vikt [kg]	0.020	0.025	0.030	
Jumper	N/A	Ja		
Jumper funktion	ON - Reläet styrs med matningsspänningen OFF - Reläet styrs med ON ingången			
Fastsättning	Fästkudde	Plastfot med självhäftande tejp		
Temperatur-område	-20 till +50°C			
Normer	 			



Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar