

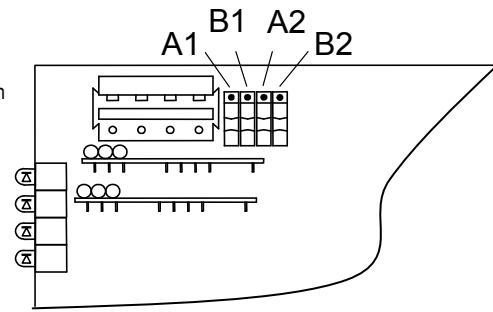


## KONFIGURATION / PROGRAMMING

Werkseitig befinden sich die Schalter a und b in den Positionen Kontakteingang und Direktverstärker.

From factory, switches a and b are in switch position and direct repeater

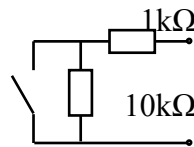
Umschalten der Schalter mit Schraubendreher (max. Ø 4 mm)  
Switching by a 4 mm max screwdriver



AUSWAHL DES EINGANGSTYPS / INPUT PROGRAMMING			
DIP-SWITCH A1 (Kanal 1 / channel 1) & A2 (Kanal 2 / channel 2)			
EINGANG ÜBER NÄHERUNGSSENSOR / INPUT BY SWITCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EINGANG ÜBER KONTAKT / INPUT BY SWITCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FUNKTIONSAUSWAHL / FUNCTION PROGRAMMING			
DIP-SWITCH B1 (Kanal 1 / channel 1) & B2 (Kanal 2 / channel 2)			
NÄHERUNGSSENSOR NICHT AKTIVIERT NON ACTIVATED DETECTOR $I > 2.2 \text{ mA}$	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor leitend Transistor ON
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor leitend Transistor ON
	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor offen Transistor OFF
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor offen Transistor OFF
NÄHERUNGSSENSOR AKTIVIERT ACTIVATED DETECTOR $I < 1 \text{ mA}$	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor leitend Transistor ON
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor leitend Transistor ON
	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor offen Transistor OFF
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor offen Transistor OFF
KONTAKT GESCHLOSSEN SWITCH ON	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor leitend Transistor ON
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor leitend Transistor ON
	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor offen Transistor OFF
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor offen Transistor OFF
KONTAKT GEÖFFNET SWITCH OFF	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor leitend Transistor ON
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor leitend Transistor ON
	<input type="checkbox"/>	Relais aktiv Relay ON	Transistor offen Transistor OFF
	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais inaktiv Relay OFF	Transistor offen Transistor OFF

Leitungsüberwachung / line monitoring:

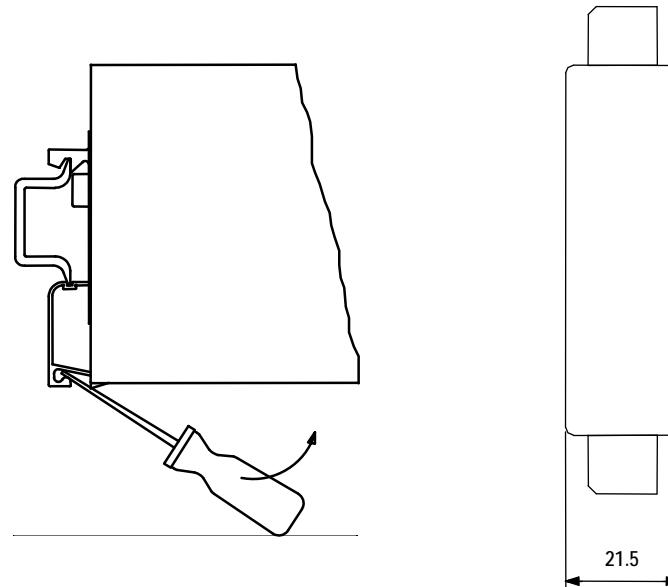
RDN mit Alarm (optional) + Schalter A1 & A2 im Näherungssensor-Modus  
RDN with alarm (option) + A1 and A2 switches in proximity switch mode



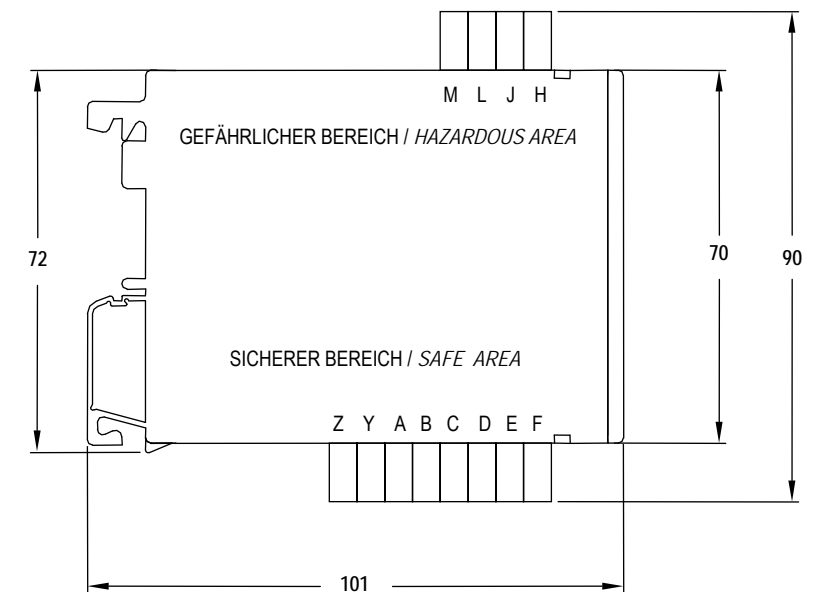
## VERDRÄHTUNG / WIRING

TYP	ANSCHLUSSKLEMMEN / CONNECTION TERMINALS							
	EINGÄNGE NÄHERUNGSSENSOR / KONTAKT INPUT PROX. / SWITCH		RELAISAUSGANG RELAY OUTPUT		GEBERAUSGANG TRANSMITTER OUTPUT		VERSORG. POWER SUPPLY	ALARM- AUSWAHL ALARM OPTION
	1	2	1	2	1	2	- ~ + ~	+ ~ - ~
RDN 110	H J		F E D				A B	Z Y
RDN 100	H J		F E _	D C _	E F		A B	Z Y
RDN 211	H J	L M	F E _	D C _	E F		A B	Z Y
RDN 210	H J	L M	F E _	D C _	E F	C D	A B	Z Y
RDN 112	H J		F E _	D C _	E F		A B	Z Y
RDN 102	H J		F E _	D C _	E F	C D	A B	Z Y
	GEFÄHRLICHER BEREICH / HAZARDOUS AREA				SICHERER BEREICH / SAFE AREA			

## DEMONTAGE / DISMANTLING



## GESAMTABMESSUNGEN / DIMENSIONS



## TYPENSCHLÜSSEL

Variante / Model

RDN

Option

Versorgung / Power Supply

110	1 Kanal 1 channel	1 Relaisausgang 1 Umschaltkontakt 1 relay output 1 SPDT contact	00	Kein Alarm / without alarm	0	230 VAC
100	1 Kanal 1 channel	1 Transistorausgang 1 transistor output	AL	Mit Alarm / with alarm	1	110 VAC
211	2 Kanäle 2 channels	1 Relaisausgang 1 Schaltkontakt 2x 1 relay output 1 SPST contact	AM	Ausgangsstrom / Output current $I_{cc} \leq 20 \text{ mA}$	2	24/48 VDC
210	2 Kanäle 2 channels	2x 1 Transistorausgang 2x 1 transistor output	AA	Ausgangsstrom / Output current $I_{cc} \leq 5 \text{ mA}$	7	12 VDC
112	1 Kanal 1 channel	2 Relaisausgänge 1 Schaltkontakt 2 relay outputs 1 SPST contact	BO	Schraubklemmen Screw terminal		
102	1 Kanal 1 channel	2 Transistorausgänge 2 transistor outputs	BL	Alarm + Schraubklemmen Alarm + screw terminals		
			CO	Kompakte Schraubklemmen Low profil screw terminals		
			CM	Alarm / Alarm $I_{cc} \leq 20 \text{ mA}$		