

Technisches Datenblatt



XMP-RIM-XXX **READER INTERFACE MODULE**

Das XMP-RIM Modul ist eine erweiterte, dezentrale Türsteuerung des Controllers. Das Modul wird in der Nähe der Tür montiert und wird mit seinen überwachten Eingängen und Relaisausgängen vom Controller überwacht und gesteuert. Die erfassten Daten von Tür und Kartenleser werden an den jeweiligen Türcontroller (XMP-CMM, XMP-K12, XMP-K32SX oder XMP-K32) übertragen, welcher die Informationen verarbeitet und die Zutrittsberechtigung an das XMP-RIM sendet.

Als Kartenleserschnittstelle stehen Wiegand bzw. Data-Clock oder RS485-Schnittstellen (SecuCrypt®-Kartenleser) zur Verfügung. Es können ein oder zwei Leser an ein XMP-RIM-Modul angeschlossen werden.

INHALTSVERZEICHNIS


1	TECHNISCHE DATEN.....	3
2	BESTELNUMMERN	4
3	ANSCHLUSSVARIANTEN	8
4	ÜBERSICHT XMP-RIM BAUGRUPPE	13
4.1	BEDEUTUNG DER ELEMENTE	13
4.2	BEDEUTUNG DER SICHERUNGEN.....	14
4.3	BEDEUTUNG DER DIPSCHALTER SW1.....	15
5	ANSCHLUSS XMP-RIM AN TÜRKONTROLLER.....	16
6	ANSCHLUSS SECUCRYPT®-KARTENLESER AN XMP-RIM.....	17
7	ANSCHLUSS WIEGAND- / DATA CLOCK-KARTENLESER AN XMP-RIM	18
7.1	WIEGAND SCHNITTSTELLEBELEGUNG	18
7.2	UNTERSTÜTZTE WIEGAND- / DATA CLOCK-FORMATE.....	19
8	ANSCHLUSS DER EINGÄNGE.....	20
8.1	EINSTELLUNG DER JUMPER FÜR DIE EINGÄNGE.....	20
9	ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE	21
9.1	EINSTELLUNG DER JUMPER FÜR DIE RELAIS AUSGÄNGE	21
10	EINBAUMAßE	22
11	DOKUMENTENHISTORIE.....	23

1 Technische Daten

XMP-RIM (Baugruppe)	-001	-002	-003	-004	-005
Stromversorgung	12 bis 24 V DC \pm 10%				
Leistungsaufnahme	70 mA bei 12 V DC im Leerlauf 35 mA bei 24V DC im Leerlauf				
Schnittstellen RS485 (9200 / 19200 Baud rate)	1	2	1	2	2
Schnittstellen Wiegand / Data Clock	-	-	1	2	2
Max. Kartenleser	1	2	1	2	2
Eingänge (Analog / Digital)	2	4	2	4	-
Relaisausgänge	2	4	2	4	-
Anschluss Sabotagekontakt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzart	IP20 (XMP-RIM-001, -002, -003, -004 -005) IP20 (XMP-RIM-010, -020, -030, -040, -050) IP54 (XMP-RIM-011, -021, -031, -041, -051) IP54 (XMP-RIM-012, -022, -032, -042, -052) IP54 (XMP-RIM-013, -023, -033, -043, -053)				
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 50°C (32 bis 122°F) Lagerung: -10 bis 70°C (14 bis 158°F) 5 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit				
Abmessungen B x L x H (elekt. Baugruppe)	97 x 97 x 30 mm				

2 Bestellnummern

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen
 XMP-RIM-001	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser.</i></p>	97 x 97 x 30 mm
XMP-RIM-002	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser.</i></p>	97 x 97 x 30 mm
XMP-RIM-003	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser oder einem Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i></p>	97 x 97 x 30 mm
XMP-RIM-004	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i></p>	97 x 97 x 30 mm
XMP-RIM-005	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe) zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser (Keine Ein- & Ausgänge).</i></p>	97 x 97 x 30 mm
 XMP-RIM-010	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe auf Back plate für z.B. Hutschienenmontage) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser.</i></p>	125 x 125x 50 mm
XMP-RIM-020	<p><i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe auf Back plate für z.B. Hutschienenmontage) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser.</i></p>	125 x 125x 50 mm

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen
XMP-RIM-030	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe auf Back plate für z.B. Hutschienenmontage) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser oder einem Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	125 x 125x 50 mm
XMP-RIM-040	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe auf Back plate für z.B. Hutschienenmontage) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	125 x 125x 50 mm
XMP-RIM-050	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe auf Back plate für z.B. Hutschienenmontage) zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser (Keine Ein- & Ausgänge).</i>	125 x 125x 50 mm
 XMP-RIM-011	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse und Sabotagekontakt) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser.</i>	140 x 140 x 75 mm
XMP-RIM-021	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse und Sabotagekontakt) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser.</i>	140 x 140 x 75 mm
XMP-RIM-031	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse und Sabotagekontakt) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser oder einem Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	140 x 140 x 75 mm
XMP-RIM-041	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse und Sabotagekontakt) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	140 x 140 x 75 mm

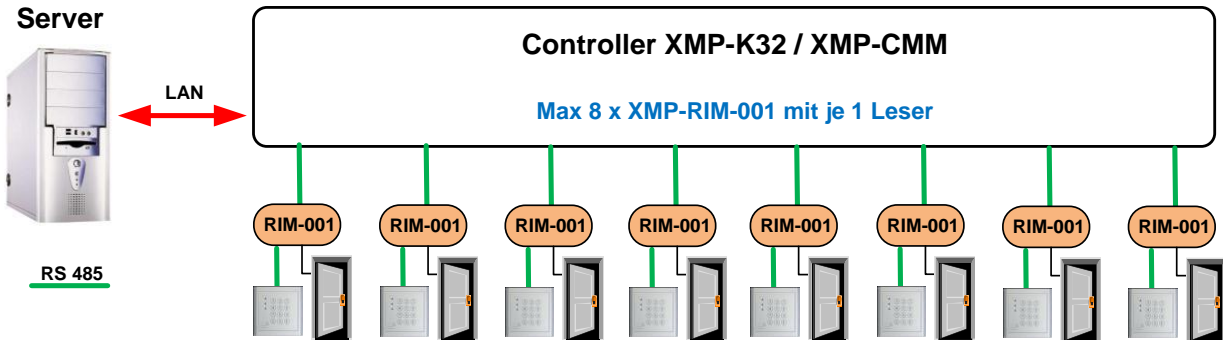
Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen
XMP-RIM-051	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse und Sabotagekontakt) zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser (Keine Ein- & Ausgänge).</i>	140 x 140 x 75 mm
 XMP-RIM-012	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 12V Stromversorgung mit 7Ah USV) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser.</i>	335 x 230 x 100 mm
XMP-RIM-022	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 12V Stromversorgung mit 7Ah USV) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser.</i>	335 x 230 x 100 mm
XMP-RIM-032	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 12V Stromversorgung mit 7Ah USV) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser oder einem Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	335 x 230 x 100 mm
XMP-RIM-042	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 12V Stromversorgung mit 7Ah USV) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser.</i>	335 x 230 x 100 mm
XMP-RIM-052	<i>Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 12V Stromversorgung mit 7Ah USV) zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser (Keine Ein- & Ausgänge).</i>	335 x 230 x 100 mm

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessungen
 <p data-bbox="236 501 411 533">XMP-RIM-013</p>	<p data-bbox="485 293 1181 510">Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 24V Stromversorgung mit 2,9Ah USV) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser.</p>	<p data-bbox="1206 383 1444 414">335 x 230 x 100 mm</p>
<p data-bbox="236 663 411 694">XMP-RIM-023</p>	<p data-bbox="485 573 1181 790">Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 24V Stromversorgung mit 2,9Ah USV) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser.</p>	<p data-bbox="1206 663 1444 694">335 x 230 x 100 mm</p>
<p data-bbox="236 943 411 974">XMP-RIM-033</p>	<p data-bbox="485 826 1181 1088">Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 24V Stromversorgung mit 2,9Ah USV) mit zwei überwachten Eingängen und zwei Relaisausgängen zum Anschluss von einem SecuCrypt®-Kartenleser oder einem Wiegand / Data Clock Kartenleser.</p>	<p data-bbox="1206 943 1444 974">335 x 230 x 100 mm</p>
<p data-bbox="236 1245 411 1276">XMP-RIM-043</p>	<p data-bbox="485 1128 1181 1391">Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 24V Stromversorgung mit 2,9Ah USV) mit vier überwachten Eingängen und vier Relaisausgängen zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser.</p>	<p data-bbox="1206 1245 1444 1276">335 x 230 x 100 mm</p>
<p data-bbox="236 1525 411 1556">XMP-RIM-053</p>	<p data-bbox="485 1431 1181 1648">Schnittstellenmodul (elektronische Baugruppe im Gehäuse inkl. Sabotagekontakt und 24V Stromversorgung mit 2,9Ah USV) zum Anschluss von zwei SecuCrypt®-Kartenleser oder zwei Wiegand / Data Clock Kartenleser (Keine Ein- & Ausgänge).</p>	<p data-bbox="1206 1525 1444 1556">335 x 230 x 100 mm</p>

3 Anschlussvarianten

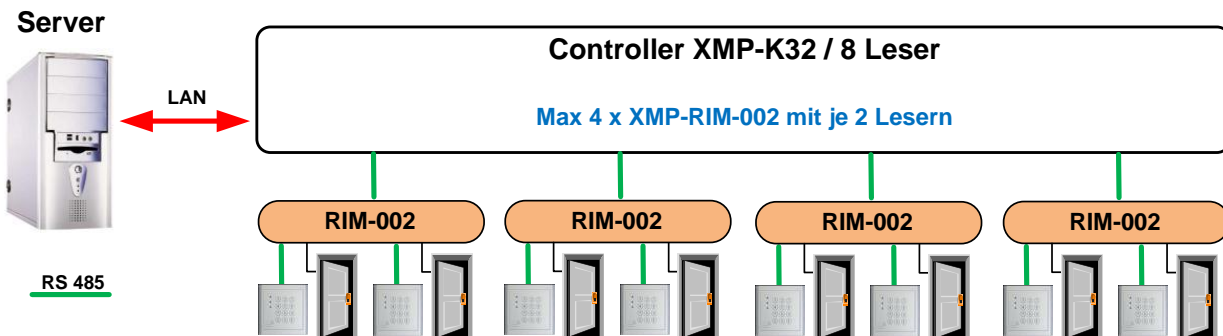
Um acht Leser an einen XMP-K32 Controller anschließen zu können, muss die Option „8-Leser-Freischaltung“ aktiviert werden.

a) Variante 1: 8 Leser über XMP-RIM-001 (RS485 Protokoll)



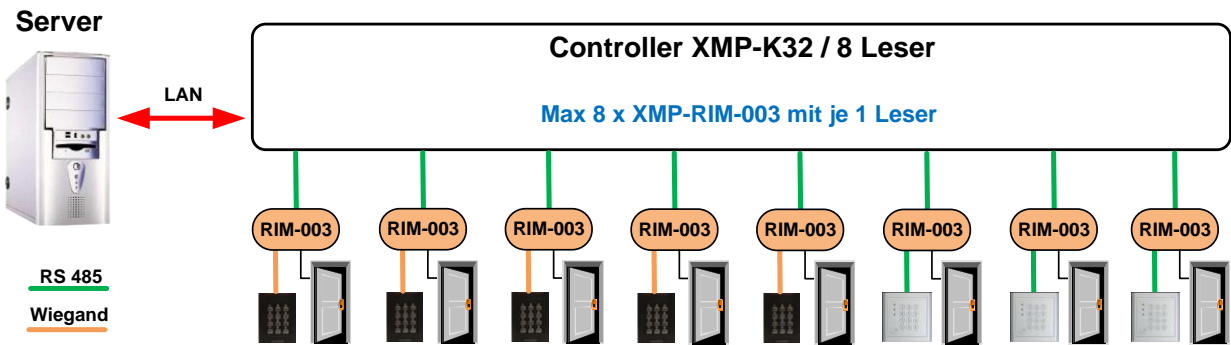
XMP-RIM Hardwareadresse 0	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 0
XMP-RIM Hardwareadresse 1	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 1
XMP-RIM Hardwareadresse 2	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 2
XMP-RIM Hardwareadresse 3	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 3
XMP-RIM Hardwareadresse 4	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 4
XMP-RIM Hardwareadresse 5	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 5
XMP-RIM Hardwareadresse 6	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 6
XMP-RIM Hardwareadresse 7	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 7

b) Variante 2: 8 Leser über XMP-RIM-002 (RS485 Protokoll)



XMP-RIM Hardwareadresse 0	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 0
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 1
XMP-RIM Hardwareadresse 2	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 2
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 3
XMP-RIM Hardwareadresse 4	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 4
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 5
XMP-RIM Hardwareadresse 6	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 6
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 7

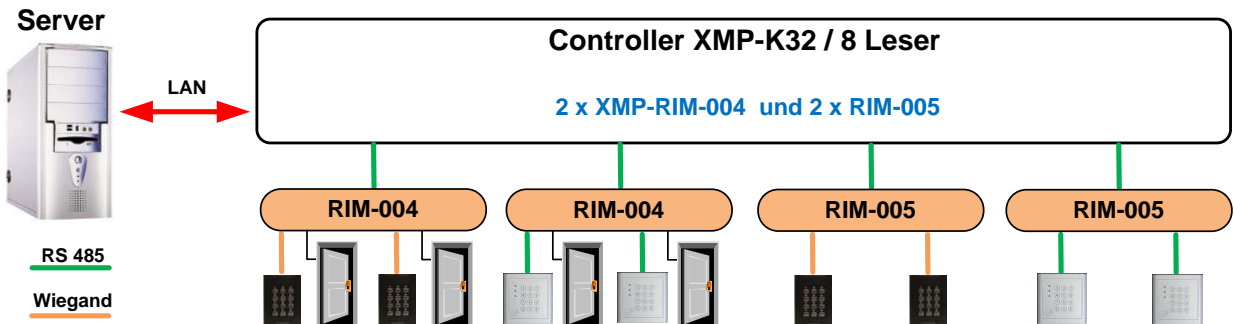
c) Variante 3 8 Leser über XMP-RIM-003 (RS485 oder Wiegand Protokoll)



Hardwareadressen	RS485 oder Wiegand Clock Data Leser
XMP-RIM Hardwareadresse 0	Kartenleser Hardwareadresse 0
XMP-RIM Hardwareadresse 1	Kartenleser Hardwareadresse 1
XMP-RIM Hardwareadresse 2	Kartenleser Hardwareadresse 2
XMP-RIM Hardwareadresse 3	Kartenleser Hardwareadresse 3
XMP-RIM Hardwareadresse 4	Kartenleser Hardwareadresse 4
XMP-RIM Hardwareadresse 5	Kartenleser Hardwareadresse 5
XMP-RIM Hardwareadresse 6	Kartenleser Hardwareadresse 6
XMP-RIM Hardwareadresse 7	Kartenleser Hardwareadresse 7

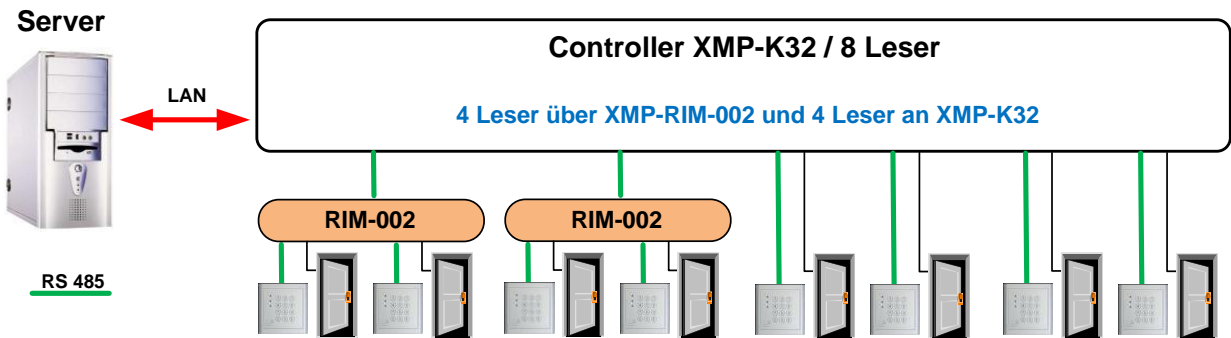
d) Variante 4: 8 Leser über XMP-RIM-004 und -005 (RS485 oder Wiegand-Leser)

An das Schnittstellenmodul XMP-RIM-005 können zwei Wiegand- oder Data Clock-Kartenleser angeschlossen werden ohne Eingänge und Relaisausgänge.



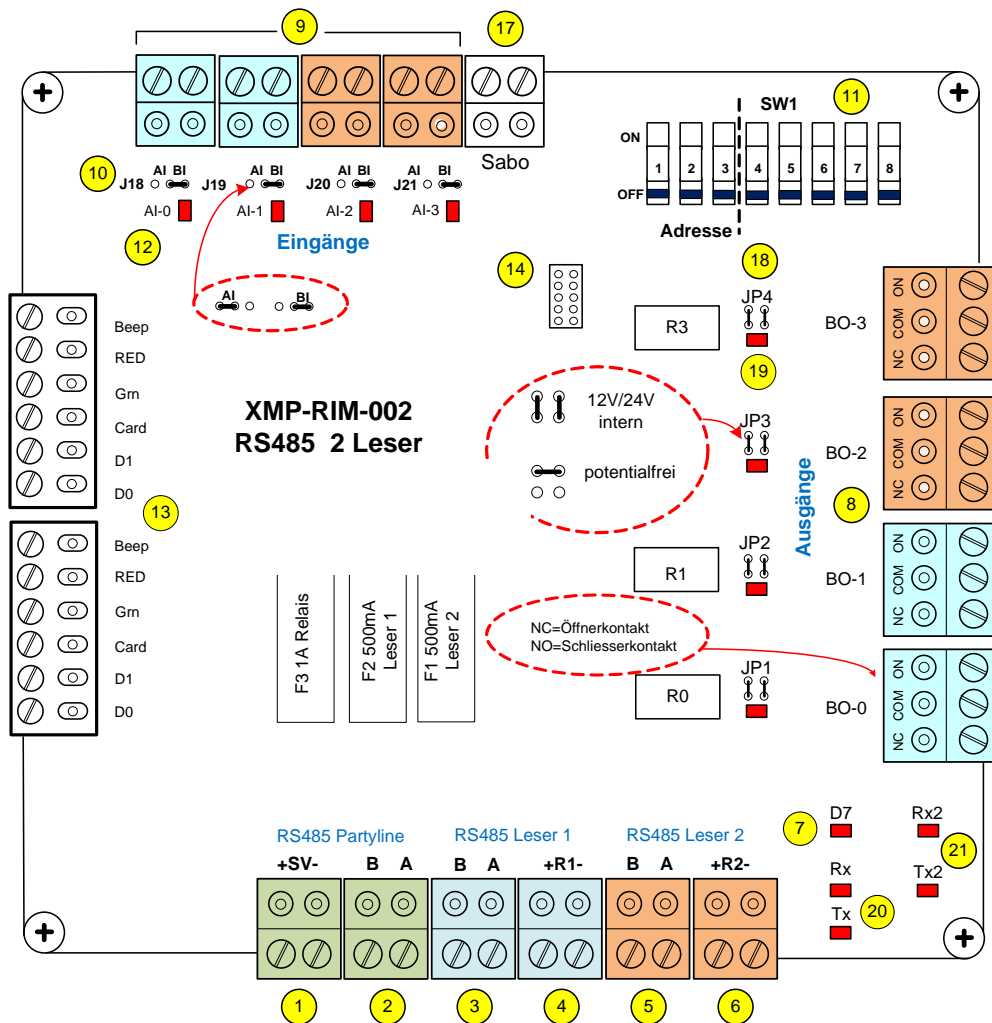
Hardwareadressen	RS485 oder Wiegand Clock Data Leser
XMP-RIM Hardwareadresse 0	Kartenleser Hardwareadresse 0
	Kartenleser Hardwareadresse 1
XMP-RIM Hardwareadresse 2	Kartenleser Hardwareadresse 2
	Kartenleser Hardwareadresse 3
XMP-RIM Hardwareadresse 4	Kartenleser Hardwareadresse 4
	Kartenleser Hardwareadresse 5
XMP-RIM Hardwareadresse 6	Kartenleser Hardwareadresse 6
	Kartenleser Hardwareadresse 7

e) Variante 5: 4 Leser über XMP-RIM-002 und 4 Leser über Controller



Hardwareadressen	SecuCrypt®-Kartenleser
XMP-RIM Hardwareadresse 0	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 0
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 1
XMP-RIM Hardwareadresse 2	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 2
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 3
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 4
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 5
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 6
	SecuCrypt®-Kartenleser Hardwareadresse 7

4 Übersicht XMP-RIM Baugruppe



4.1 Bedeutung der Elemente

1	Betriebsspannung RIM-Modul (12V/24V DC)
2	Anschlussklemme Party-Line RIM zu Kontroller
3	Anschlussklemme Party-Line RS485 Leser 1
4	Versorgungsspannung Leser 1 (12V/24V DC)
5	Anschlussklemme Party-Line RS485 Leser 2
6	Versorgungsspannung Leser 2 (12V/24V DC)
7	LED für Spannungsanzeige
8	Ausgangsrelais (BO-0 - BO-3)

9	Überwachte Eingänge (AI oder DI)
10	Jumper für AI/BI-Konfiguration
11	Dipschalter für Adresse 0 bis 7
12	LED-Anzeige für Eingänge
13	Wiegand-Schnittstelle für Kartenleser
14	Programmierschnittstelle
15	Sicherung Kartenleser (T500mA)
16	Sicherung BO-Spannung (T1A)
17	Anschluss für Sabotagekontakt
18	Jumper für Relaisspannung
19	LED-Anzeige für Ausgänge
20	Leser 1 – LED-Anzeige für senden / empfangen
21	Leser 2 – LED-Anzeige für senden / empfangen

4.2 Bedeutung der Sicherungen

Bei Werksauslieferung sind folgende Sicherungen im XMP-RIM verbaut (5x20mm).

XMP-RIM	Position	Sicherungswert
12V / 24V Relaisausgänge	F3	F1A
Schnittstelle Kartenleser 1	F2	T500mA
Schnittstelle Kartenleser 2	F1	T500mA

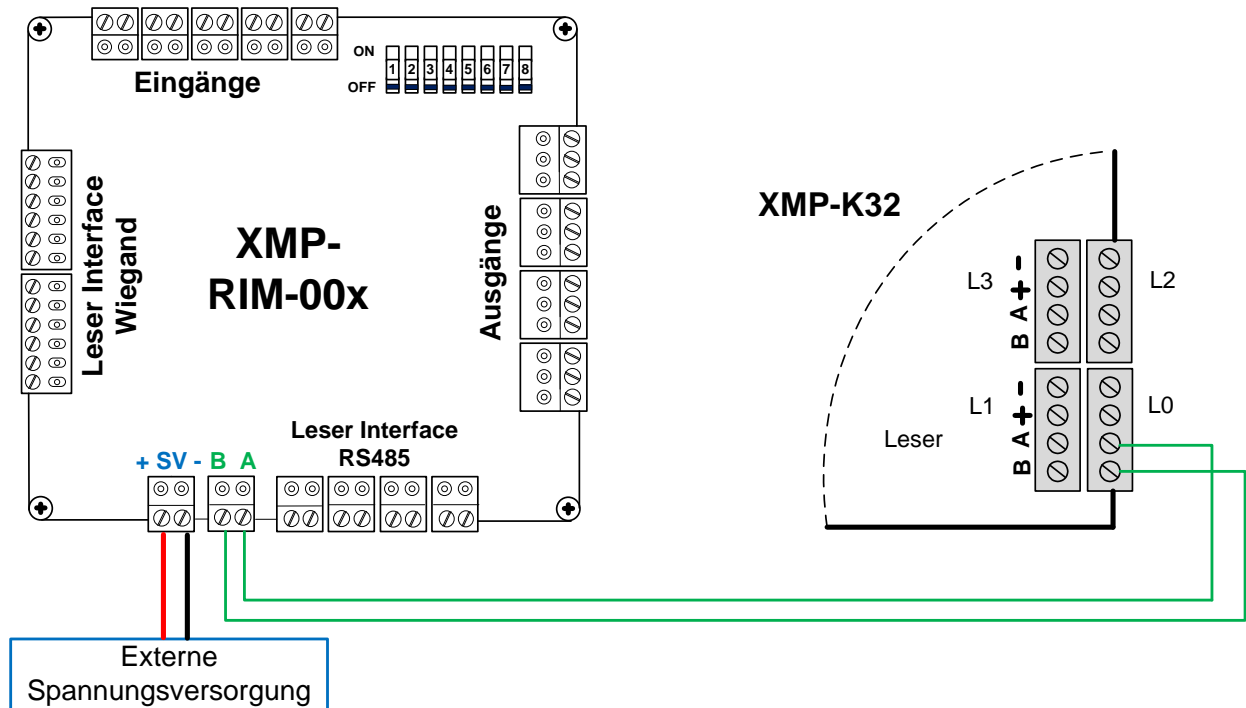
4.3 Bedeutung der Dipschalter SW1

Dipschalter	Beschreibung
<p style="text-align: center;">SW1</p> <p>ON</p> <p>OFF</p>	
SW1-1	Bit 1, 2 und 3 für Hardwareadresse (Adr. 0 bis 7)
SW1-2	
SW1-3	
SW1-4	Reserviert
SW1-5	Baud rate 9.200 (OFF) oder 19.200 (ON)
SW1-6	Reserviert
SW1-7	Reserviert
SW1-8	Bootloader-Mode aktiv (nur für Service)

Position der Dipschalter für die Hardwareadressen 0 bis 7:

SW1-1	SW1-2	SW1-3	RIM-Adresse
off	off	off	0
ON	off	off	1
off	ON	off	2
ON	ON	off	3
off	off	ON	4
ON	off	ON	5
off	ON	ON	6
ON	ON	ON	7

5 Anschluss XMP-RIM an Türkontroller

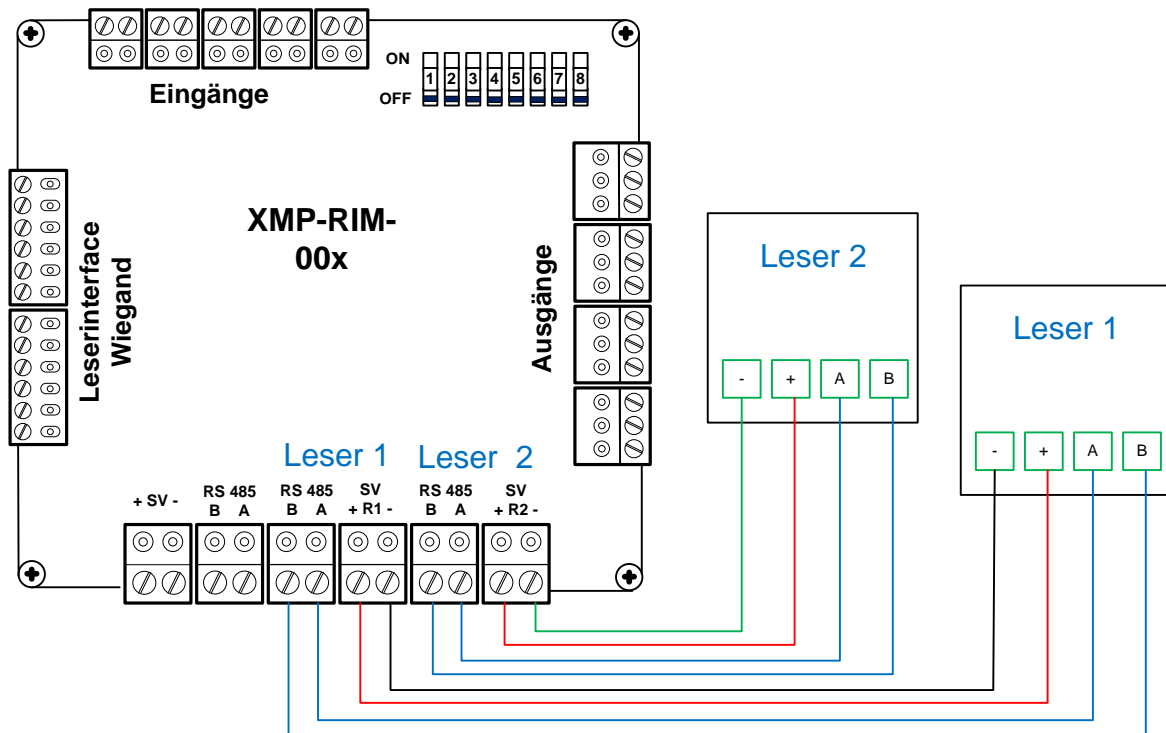


XMP-RIM	XMP-K32 (L0...L3)	Beschreibung
+ SV -		Externe Spannungsversorgung
B	B	Leserschnittstelle RS485
A	A	Leserschnittstelle RS485



Weitere Informationen zur Konfiguration, Leitungslängen, erforderlichen Kabeltypen usw., finden Sie in den Installationshandbüchern der Türkontroller (XMP-CMM, XMP-K12, XMP-K32SX oder XMP-K32) oder der Schnittstellenmodule (XMP-RIM)

6 Anschluss SecuCrypt®-Kartenleser an XMP-RIM

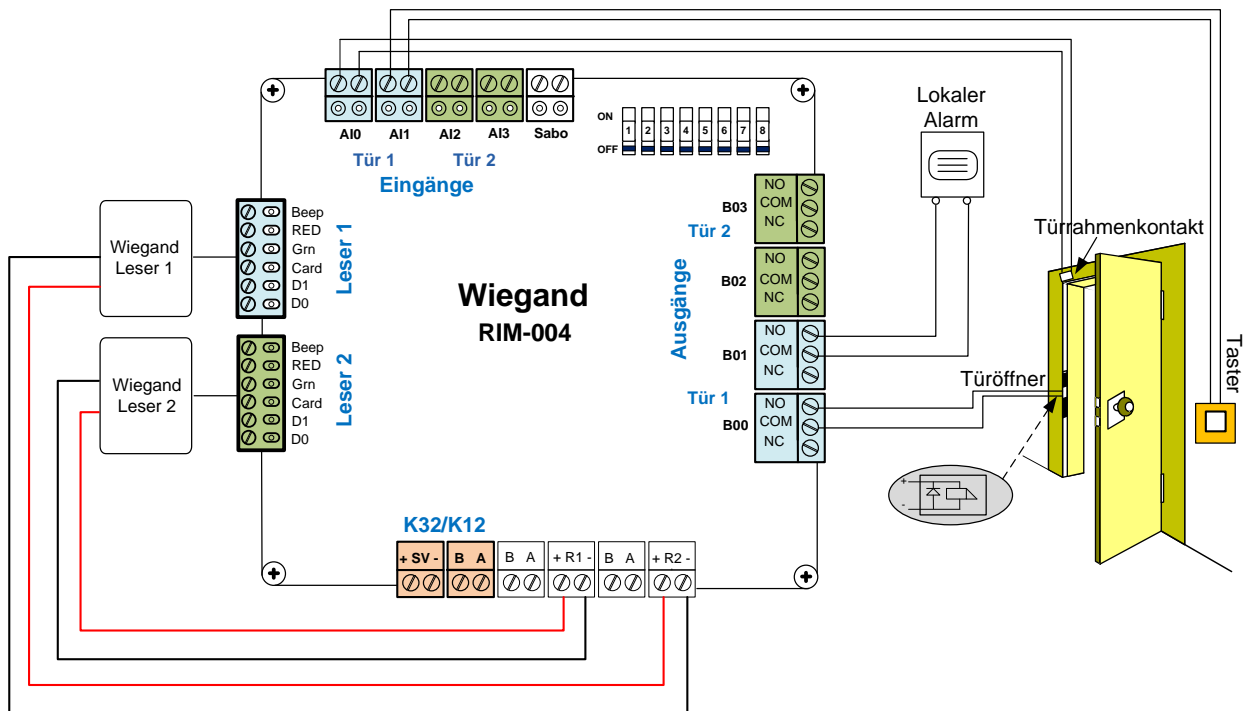


XMP-RIM	SecuCrypt-Kartenleser	Beschreibung
+ / -	+ / -	Stromversorgung
A / B	A / B	Leserschnittstelle RS485

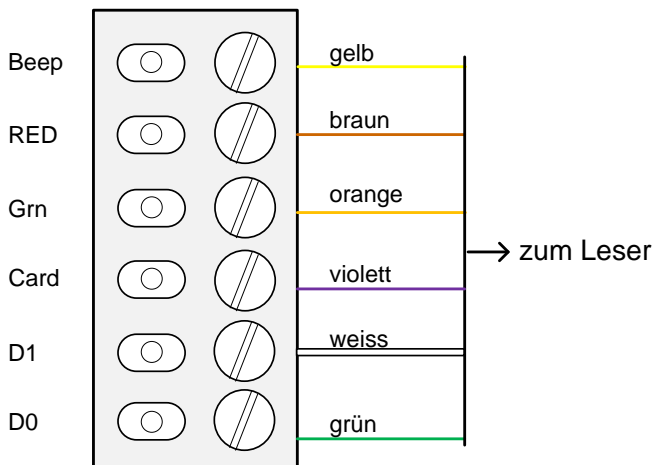


Weitere Informationen zur Konfiguration, Leitungslängen, erforderlichen Kabeltypen usw., finden Sie in den Installationshandbüchern der Türkontroller (XMP-CMM, XMP-K12, XMP-K32SX oder XMP-K32) oder der Schnittstellenmodule (XMP-RIM)

7 Anschluss Wiegand- / Data Clock-Kartenleser an XMP-RIM



7.1 Wiegand Schnittstellebelegung



Weitere Informationen zur Konfiguration, Leitungslängen, erforderlichen Kabeltypen usw., finden Sie in den Installationshandbüchern der Türkontroller (XMP-CMM, XMP-K12, XMP-K32SX oder XMP-K32) oder der Schnittstellenmodule (XMP-RIM). Die Beschreibung der Wiegand oder Data Clock-Schnittstelle, können Sie der Beschreibung des Fremdlesers entnehmen.

7.2 Unterstützte Wiegand- / Data Clock-Formate

Folgende Formate werden ab V3.4 unterstützt:

Wiegand	Beschreibung
8 Bit	Zum Senden von PIN-Informationen (z.B. 0100 0100 (zwei identische Halbbytes) oder 0111 1000 (zwei invertierte Halbbytes))
24 Bit	Zum Senden von 6 Halbbytes (ohne Paritätsprüfung)
26 Bit	Standard HID Format (getrennt in Firmen-Code, Versionsnummer und 2 Bytes Ausweisnummer (dezimal)) oder Vollständige Umwandlung der drei Nutzbytes in eine dezimale Ausweisnummer (00000ddddddd0) → siehe W3RIMP Parameter Flag 7
32 Bit	4 Bytes → dezimale (ohne Paritätsprüfung)
35 Bit	Corporate 1000 (HID)
37 Bit	HID-Controlled 37 bit Format
40 Bit	5 Bytes → dezimale Ausgabe (ohne Paritätsprüfung), z.B. für TSG60
44 Bit	Deister-Format TPD112, Ausgabe-Format: 0KKKKBBBBBBBB0 (K=Firmen-Code hexadezimal, B=Ausweisnummer)



Falls das erforderliche Format nicht angegeben ist, melden Sie sich bitte an die Supportabteilung der Fa. AUTECH Gesellschaft für Automationstechnik mbH oder Ihren jeweiligen Systemintegrator.

8 Anschluss der Eingänge

Die mit AI-0 bis AI-3 bezeichneten Klemmenpaare entsprechen den 4 konfigurierbaren Eingängen der XMP-RIM-002 / RIM-004. Je nach Bedarf können diese als binäre Eingänge (BI) mit zwei Zuständen (Normal/Alarm) oder als überwachte analoge Eingänge (AI) mit vier Schaltzuständen (Kurzschluss, Unterbrechung, Normal, Alarm) genutzt werden.



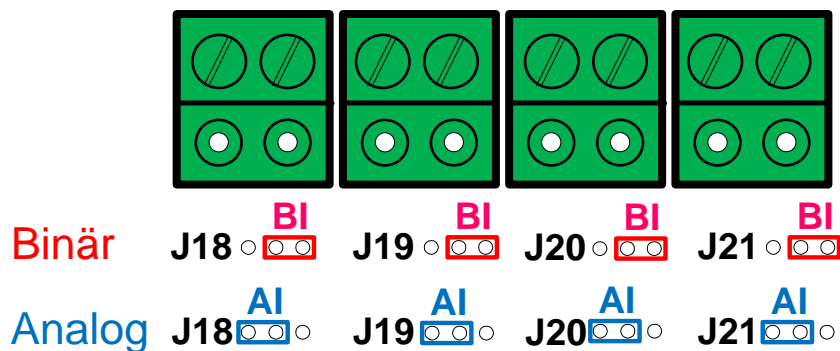
Die Beschaltung der Eingänge ist ausschließlich mit potentialfreien Kontakten zulässig. Fremdspannungen an den Anschlussklemmen der XMP-K32 können zur Zerstörung der Baugruppe führen)



Weitere Informationen zum Anschluss, Konfiguration, Leitungslängen, erforderlichen Kabeltypen usw., finden Sie in den Installationshandbüchern der Türkontroller (XMP-CMM, XMP-K12, XMP-K32SX oder XMP-K32) oder der Schnittstellenmodule (XMP-RIM)

8.1 Einstellung der Jumper für die Eingänge

An den Jumpern J18 bis J21 werden die Eingänge als binäre oder analoge Eingänge definiert.



9 Anschluss der Ausgänge

Beim Anschluss von DC-Türöffnern sind Freilaufdioden vom Typ 1N4004 erforderlich! Beim Anschluss von AC-Türöffnern sind Varistoren vom Typ S10K erforderlich.

Falls nicht bereits im Türöffner vorhanden, ist die Freilaufdiode oder der Varistor nachträglich so nah wie möglich am Türöffner zu installieren.

Maximale Belastung der Relaisausgänge bei 12V / 24V DC interner Stromversorgung

1 x Relaisausgang 12V DC 500 mA	1 x Relaisausgang 24V DC 250 mA
4 x Relaisausgänge 12V DC 2 A	4 x Relaisausgänge 24V DC 1 A
Sicherungswert: T2A	Sicherungswert: T1A

Maximale Belastung bei potentialfreien Ausgängen (externe Stromversorgung)

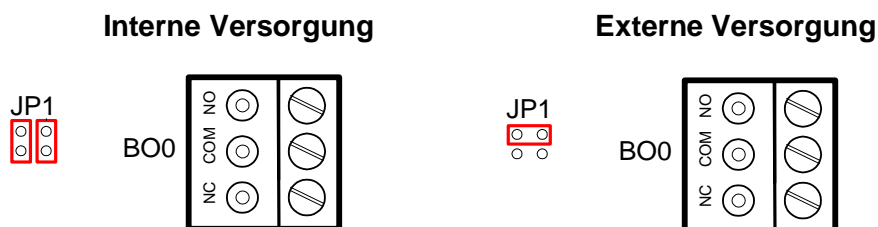
Pro Relaisausgang 12V DC 2 A	Pro Relaisausgang 24V AC 1 A
------------------------------	------------------------------

9.1 Einstellung der Jumper für die Relaisausgänge

Mit den Jumpern können die Relais mit interner oder externer Spannung versorgt werden.

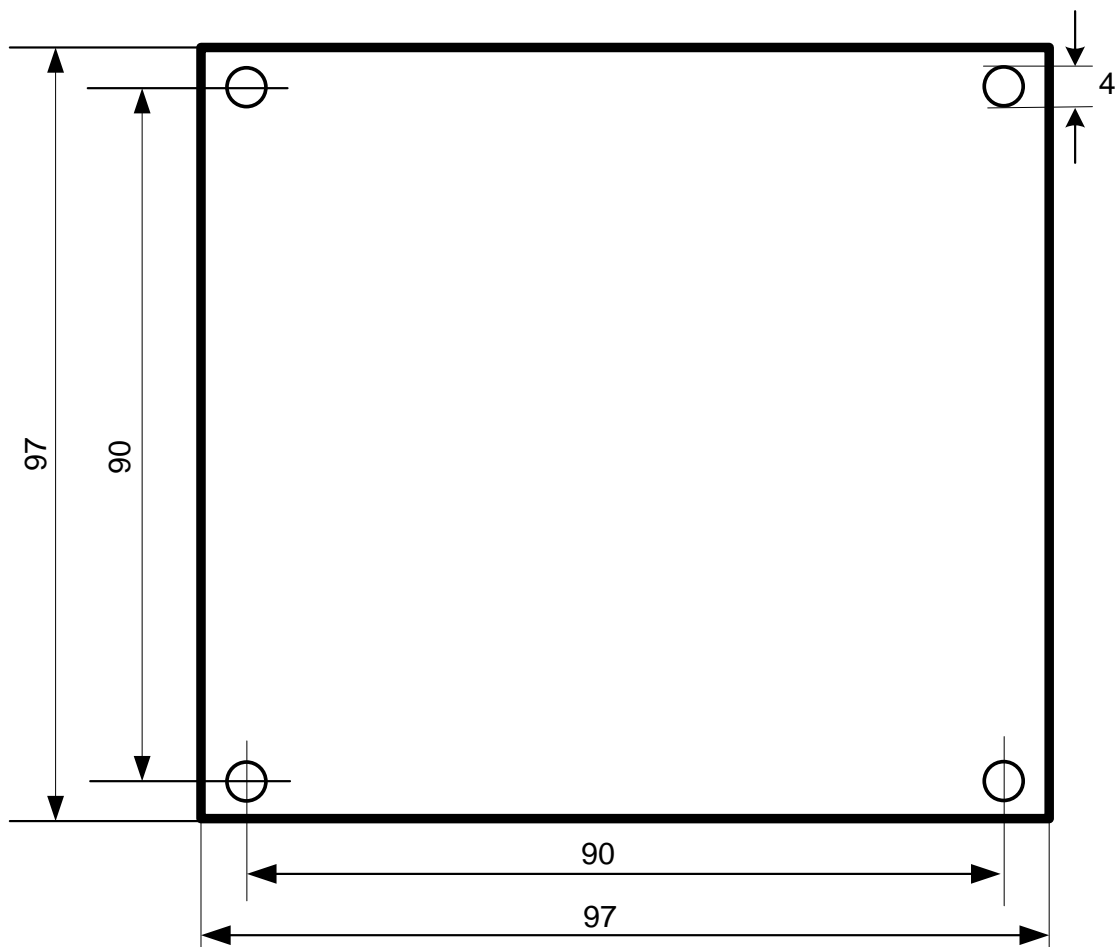
Die Relais haben eine NO und NC-Kontakt:

- Mit dem Schließer-Kontakt (NO=Normally Open) wird der Stromkreis geschlossen, wenn das Relais aktiviert wird.
- Mit dem Öffner-Kontakt (NC=Normally Closed) wird der Stromkreis unterbrochen, wenn das Relais aktiviert wird.



10 Einbaumaße

Maßangaben für elektronische Baugruppe in mm:



Detaillierte Maß- und Einbauangaben zu allen Varianten der XMP-RIM's finden Sie im Installationshandbuch GXMP-RIM_Installation_Vx.x.pdf

11 Dokumentenhistorie

Version	Datum	Beschreibung
V2.0	04.04.2016	Neue Struktur und inhaltliche Überarbeitung der Datenblätter



COPYRIGHT © AUTECH GMBH 2016

AUTECH Gesellschaft für Automationstechnik mbH

Bahnhofstraße 57-61b

D-55234 Framersheim

Germany

Tel.: +49 (0)6733-9201-0

Fax: +49 (0)6733-9201-91

E-Mail: vk@autec-gmbh.de

Internet: www.autec-gmbh.de

www.autec-security.com

Ausgabe: April 2016 - Alle früheren Ausgaben verlieren mit diesem Handbuch ihre Gültigkeit. Die Angaben in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Die Zusammenstellung der Informationen in diesem Handbuch erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. AUTECH übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Handbuch. Insbesondere kann AUTECH nicht für Folgeschäden auf Grund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben haftbar gemacht werden. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Die in diesem Handbuch gemachten Installationsempfehlungen gehen von günstigsten Rahmenbedingungen aus. AUTECH übernimmt keine Gewähr für die einwandfreie Funktion einer Anlage in systemfremden Umgebungen.

AUTECH übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenden Informationen frei von fremden Schutzrechten sind. AUTECH erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte.