

8-Relais Erweiterungskarte für KDA-024 Schaltmodul

Anwendungsgebiete

- Schalten von Signalgebern
- Ansteuerung von Schlüsselfeldern
- Aufzugssteuerung
- Schrankensteuerung
- Türöffner



XMP-KDR-008

Funktionen

8-Kanal Relais Erweiterungskarte zur direkten Ansteuerung von Lasten wie z. Bsp. von Türöffnern oder von optischen oder akustischen Signalgebern wie Hupen, Lampen über XMP-KDA-024 Schaltmodul.

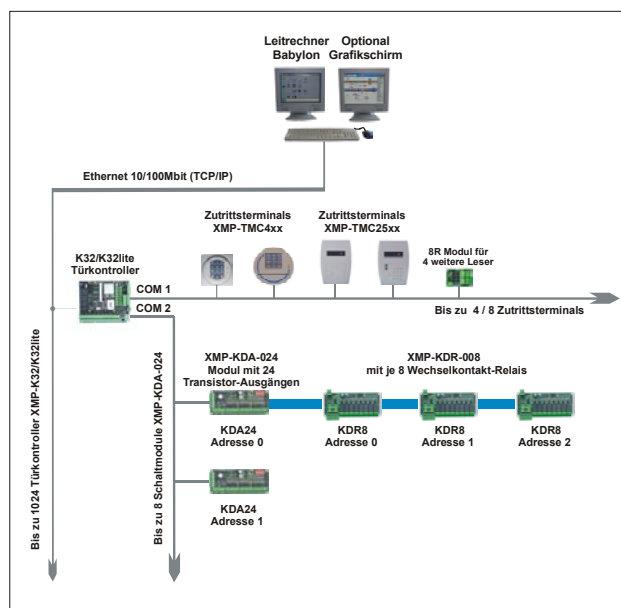
Die 24 Schaltbefehle des KDA24 Moduls können durch Anschluß von drei KDR8 mit je acht Relais erweitert werden. Die Adressvergabe der Relaiskarten erfolgt über einen Jumper auf der Relaiskarte (KDR0 bis KDR2). Die Relaisausgänge können mittels Jumper entweder **spannungsbehaftet** oder **potentialfrei** konfiguriert werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung KDR8-Modul:	12V / 24V DC über XMP-K32/K32lite oder über separate Spannung max. 30V DC
Leistungsaufnahme:	Max. 4 VA
Ausgänge:	8x digital, Relais mit Wechselkontakt
Schaltleistung (spannungsbehaftet)	max. 12 V DC / 2 A max. 24V DC / 1 A
Schaltleistung (potentialfrei)	max. 30 V DC / 1,5 A max. 24V AC / 1,5 A
Schnittstelle:	Parallelbus über KDA-024
Sicherungswerte:	12V Relais : F2.0A 24V Relais : T1.0A
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0..50 °C Lagerung: -40..70 °C 5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen:	(B L H) 59 x 139 x 25 mm

HINWEIS:

Anbindung an KDA-024 ab Version 2.2 möglich.



Anschlußschema von XMP-KDR-008 Relaiskarten an XMP-KDA-024

Legende:

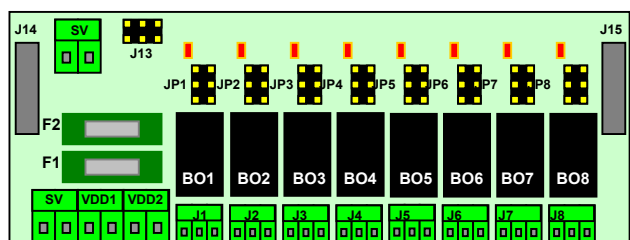
XMP-K32lite: Intelligente Türsteuereinheit mit 10/100Mbit LAN Schnittstelle. 100MHz 32 bit Prozessor mit Linux embedded Betriebssystem. **25.000** Zutrittsprofile, **15.000** Stammdaten (erweiterbar auf **50.000**), **60.000** Buchungen.

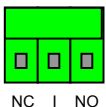

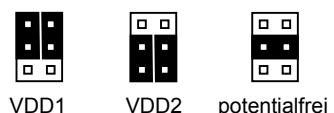
XMP-K32: Intelligente Türsteuereinheit mit 10/100Mbit LAN Schnittstelle. 266MHz 32 bit Prozessor mit Linux embedded Betriebssystem. **100.000** Zutrittsprofile, **500.000** Stammdaten (erweiterbar auf **2.000.000**), **500.000** Buchungen.

XMP-KDA-024: Erweiterungsmodul mit 24 Transistor-Ausgängen zum Anschluß an K32/K32lite Türkontroller.

Bestellnummer: XMP-KDR-008

Schema der XMP-KDR-008-Platine



SV:	Betriebsspannung (12V/24V DC)
VDD1:	BO Spannung 1
VDD2:	BO Spannung 2
J1.. J8:	Anschlussklemmen BO1 bis BO8  (NC = Öffnerkontakt) (NO = Schließerkontakt)
J13:	Adressjumper KDR0 bis KDR2 
J14, J15	KDR8-Bus Flachband-connector zum Anschluß an KDA024 Modul und weiterer KDR8 Module.
JP1..JP8:	BO Konfigurationsjumper 
F1:	Sicherung VDD1 (F2.0A)
F2:	Sicherung VDD2 (T1.0A)

Anschlussmöglichkeiten

Wie im Schema auf der vorhergehenden Seite ersichtlich ist, können je **XMP-KDA-024** bis zu drei **XMP-KDR-008** Relaiskarten angeschlossen werden. Der Anschluß der Relaiskarten erfolgt über das im Lieferumfang des XMP-KDR-008 mitgelieferte Flachbandkabel.

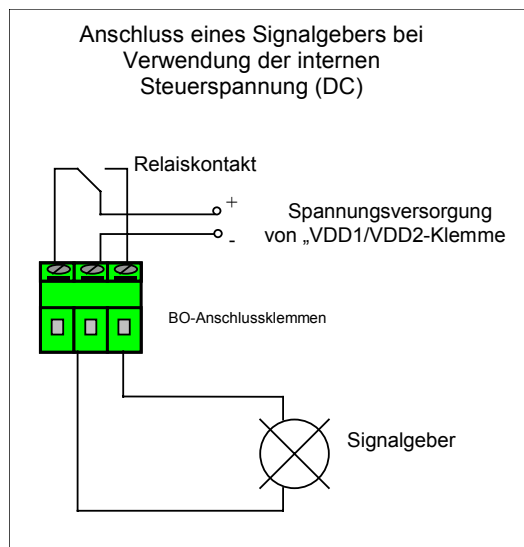
Die Ansteuerung der Relaisausgänge erfolgt parallel zu den Schaltbefehlen des KDA-024 Moduls. Jedem Transistorausgang des KDA-024 kann ein Relaisausgang zugeordnet werden.

Zuordnung:

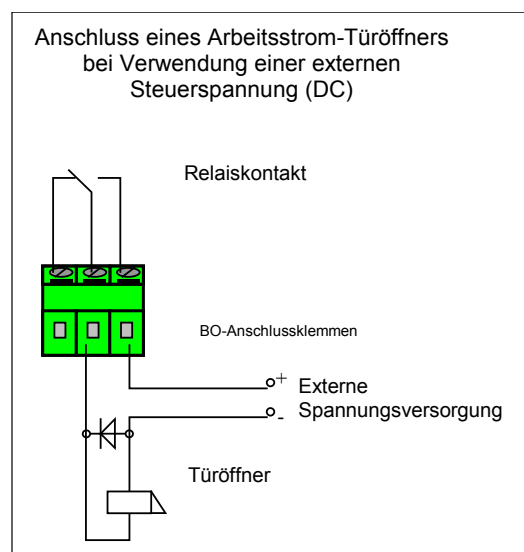
KDA024 : Ausgang 0 ... 7 → KDR8,Nr.0 : Relais 1 ... 8
 KDA024 : Ausgang 8 ...15 → KDR8,NR1 : Relais 1 ... 8
 KDA024 : Ausgang 16... 23 → KDR8,NR2 : Relais 1 ... 8

Anschlussvarianten

1. Konfiguration des BO's als spannungsbehafteter Ausgang.



2. Konfiguration des BO's als potentialfreier Ausgang.



Einbaumaße

