

MIFARE-Leser für Drehkreuze

sichern, verwalten, buchen

Anwendungen

- Ticketing
- Personenstromsteuerung
- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Parksysteme

Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren (ISO 14443A)
- Leseentfernung bis 6 cm
- Leseverfahren : Seriennummer und Sektor-Block
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **K32/K32Lite** (SecuCrypt-Protokoll) – eingeschränkte Funktionalität bei Anschluss über UCI-Protokoll am **XMP-K24^{plus}**.
- Firmware-Update vom Leitrechner über **XMP-K12/K32/K32L** möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3x je 12 LEDs (Leuchfläche)
- 1x Summer
- Die Leseinheit ist geeignet zum Einbau in Drehkreuze oder Karusselltüren jeder Art.

Technische Daten

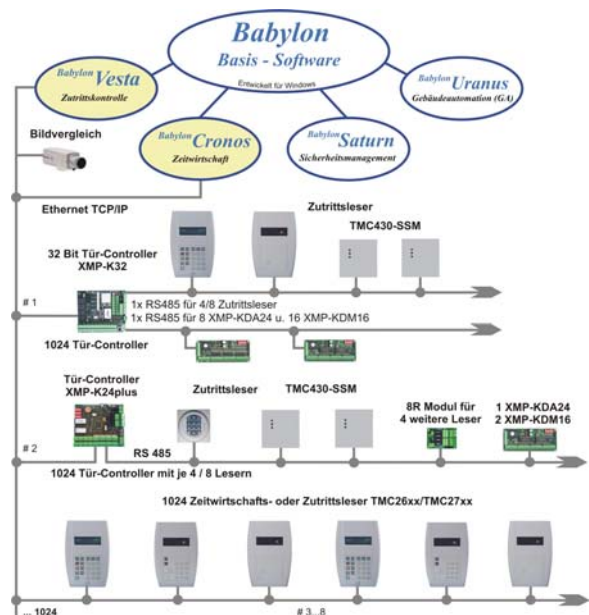
Gehäuse:	Angaben vom Drehkreuz beachten
Farbe :	Angaben vom Drehkreuz beachten
Maße (BxHxT):	Angaben vom Drehkreuz beachten
Maße der Elektronik (BxHxT):	Kartenleser : 125 x 100 x 55 mm
Schutzart:	IP54 je nach Einbau auch IP65
Anschlussspannung:	12-24 V (AC / DC)
Stromaufnahme:	ca.111mA bei 12V DC
Umgebungsbedingungen:	-20°C bis +70°C (Betrieb und Lagerung)
Schnittstellen:	RS 485 (2 Draht)
Prozessor:	M16C 16 Bit; 16 MHz; CMOS-Design
Programmspeicher:	RAM 20kB, Flash Memory 256kB

Wichtige Kundeninfo!

Defekte Platinen müssen fachgerecht entsorgt werden.
Batterien und Akkus gehören auf den Sondermüll. Die Verpackung kann wieder verwendet oder entsorgt werden.
Grünes Füllmaterial im Bioabfall entsorgen.



XMP-TMC2450-TUR



XMP-TMC2450-TUR

(bis zu 8 Leser sind an die Türsteuereinheiten **XMP-K32/ XMP-K12** anschließbar)

Legende

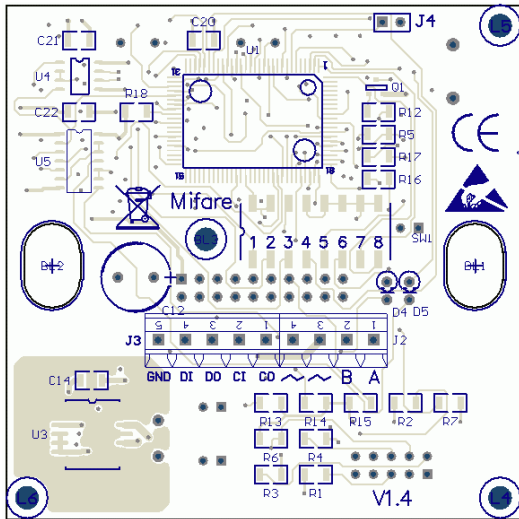
XMP-K24^{plus}: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10Mbit LAN Schnittstelle. Bis zu 8 Zutrittsterminals sind anschließbar. Das **XMP-K24^{plus}** besitzt 8 digitale Ausgänge und 16 digitale Eingänge.

XMP-K32: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10/100Mbit LAN Schnittstelle. 266MHz Prozessor mit Linux embedded Betriebssystem. **100.000** Zutrittsprofile, **500.000** Stammdaten (erweiterbar auf **2.000.000**), **500.000** Buchungen. Bis zu 8 Zutrittsterminals sind anschließbar.

Bestell-Nummer:

XMP-TMC2450-TUR MIFARE

XMP-TMC2452-TUR MIFARE DESFire

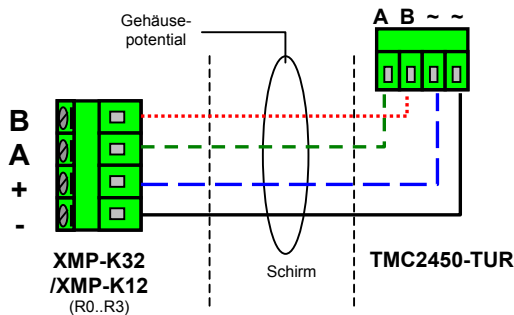


Rückseite des Lesers

Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2450-TUR

TMC2450-TUR	XMP-K12/K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
A	A	Leserschnittstelle
B	B	Leserschnittstelle

Schema für den Anschluss des Lesers an die Türsteuereinheiten XMP-K32 bzw. XMP-K12



Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral vom **XMP-K32/ XMP-K12** geliefert werden (Empfehlung). Der Anschluss der Leser kann stern- oder busförmig erfolgen. (Sicherungswerte beachten!). Folgende Reichweiten sind zu beachten:

Entfernung	Kabeltyp
bis 200 m	2x2x0,8 (mit Abschirmgeflecht)

Bedeutung der Mikroschalter SW1

Schalter	Bedeutung
1-3	Zur binären Einstellung der Leseradressen 0...7 (z.B. nur Schalter 1 = ON – Leseradresse 1, oder nur Schalter 3 = ON – Leseradresse 4, oder 1, 2 und 3 = ON – Leseradresse 7)
4	Default OFF
5	Baudraten-Einstellung zum K24/K32 OFF = 9600 (empfohlen); ON = 19200
6	ON = UCI-Protokoll aktiviert
7	Reserviert
8	ON = Bootloader-Programm aktiviert

Hinweis zu den Leseverfahren

Der TMC2450/2460 liest die **Seriennummer oder Sektor-Block-Information** von MIFARE-Ausweiskarten. Die Seriennummer des Ausweises (UID) wird dezimal in 14 Stellen übertragen.

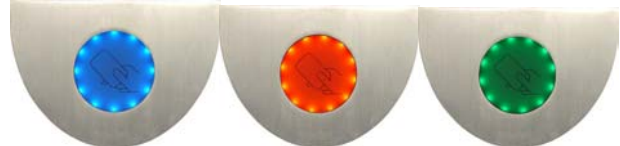
Die Block-Inhalte können entweder 16-stellig (Ascii-Format) oder 32-stellig (halb-byte-weise) übermittelt werden. Es besteht die Möglichkeit des Downloads von bis zu fünf unterschiedlichen Keys in den Leser. Der Leser unterstützt MAD1 (mifare application directory).

Hinweise zur Lesedistanz

Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen 40-60 mm. Metallteile im Abstand von weniger als 90 mm Durchmesser zum Leser können die Lesedistanz reduzieren. Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

Bedeutung der Signalfäche

- Blau: Betriebsbereitschaft
- Rot: Nicht berechtigt
- Grün: Berechtig
- Rückseite D11: Kommunikation TXD
- Rückseite D12: Kommunikation RXD



Protokolle

UCI - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)

(Hinweis: XMP-K24^{plus} – Firmware: ab Version 3.8)

SecuCrypt® - 256 Bit Blowfish-Verschlüsselung

(Hinweis: nur für XMP-K32/K32lite/K12 verfügbar)

Einbaumaße in mm



Für die Plexiglas-Abdeckung sollten im verdeckten Bereich die 4 Befestigungslöcher der Platine berücksichtigt werden inkl. des Rundausschnittes von 90mm Durchmesser.

