

Technisches Datenblatt XMP-TMC239x HID® iCLASS® Kartenleser

HID® iCLASS® Kartenleser für Zutrittskontrollsysteme

Leistungsmerkmale:

- Berührungsloses Leseverfahren
- Liest HID® iCLASS® Ausweise
- Leseentfernung bis 80 mm
- Verschlüsselte Datenübertragung mit 256-Bit Blowfish oder AES
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten XMP-K32, XMP-32SX und bis zu 2 Kartenlesern an die Türsteuereinheit XMP-K12 über UCI- oder SecuCrypt®-Protokoll
- Update der Firmware über SecuCrypt®-Protokoll möglich
- Leseradresse per Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Optional mit Sensor-Tastatur für die PIN-Code-Eingabe
- Signalgeber: 3 LEDs, 1 x Summer
- Schlagfestes Gehäuse (ABS)
- Vergossene Elektronik
- Normgehäuse zur Montage auf Standard-Schalterdosen
- Wandmontage durch Aufputzrahmen möglich (Zubehör XMP-TMC-850)

Technische Daten:

Gehäuse	Material ABS (schlagfest)
Farbe	Silber RAL9006/9007
Maße (BxHxT)	90 x 90 x 21mm
Schutzart	IP 54
Anschlussspannung:	10–24V (AC/DC)
Leistungsaufnahme	ca. 1,4 W
Stromaufnahme	ca. 110 mA bei 12V DC ca. 55 mA bei 24V DC
Umgebungsbedingungen	-20°C bis +75°C Betrieb und Lagerung
Schnittstellen	RS 485 (2 Draht) 9600-19200 Baud
Prozessor	M16C16 Bit; 16 MHz; CMOS-Design
Programmspeicher	RAM 20kB 256kB Flash Memory

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.

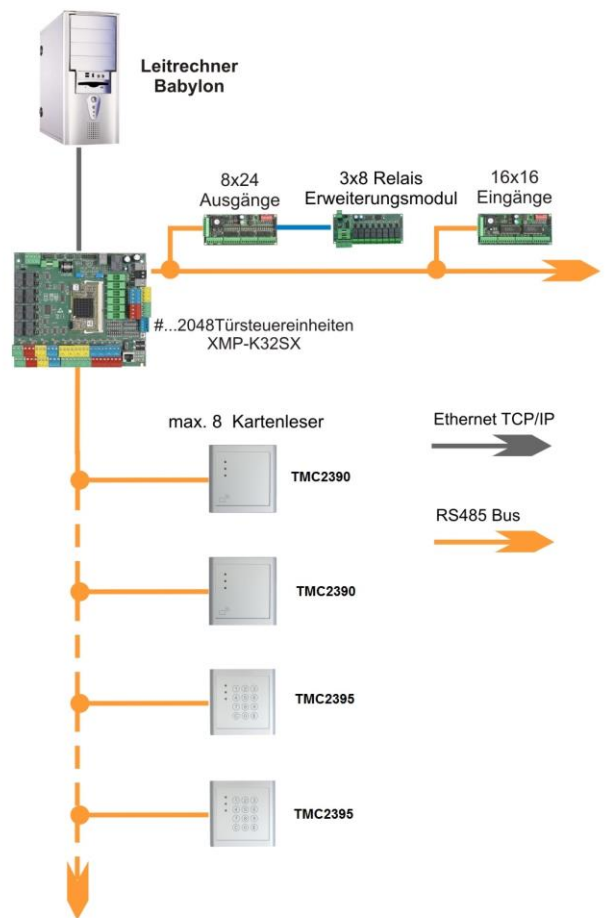


XMP-TMC2390



XMP-TMC2395

Systemarchitektur



Legende:

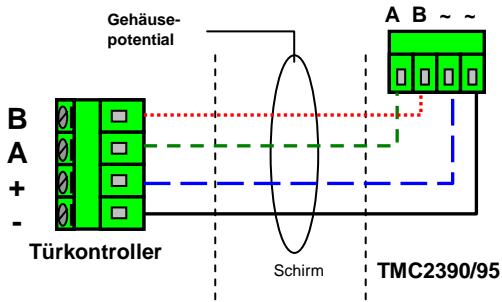
XMP-K32: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10/100Mbit LAN Schnittstelle, mit Linux-Betriebssystem. **500.000** Stammdaten, **100.000** Zutrittsprofile, (erweiterbar auf **Anfrage**), **500.000** Buchungen.

Bestellnummern:

XMP-TMC2390

XMP-TMC2395 mit PIN-Code-Tastatur

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



TMC2390 TMC2395	XMP-K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
B	B	Leserschnittstelle RS485
A	A	Leserschnittstelle RS485

Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral vom XMP-K32 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 K32 OFF = 9600 (empfohlen); ON = 19200
6	ON = UCI-Protokoll aktiviert
7	Reserviert
8	ON = Bootloader-Programm aktiviert

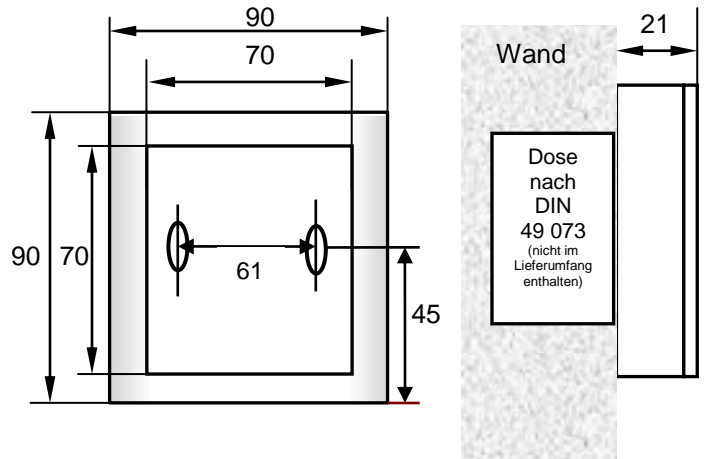
Hinweise zur Lesemethode:

Der XMP-TMC239x liest HID® iCLASS® Ausweiskarten den Formaten H10301 (26 Bits) und Corporate 1000 (35 Bits) als 14-stellige Ausweisnummer.

Bedeutung der LEDs:

Gelb:	Betriebsbereitschaft
Rot:	Nicht berechtigt
Grün:	Berechtigt
Rückseite D4:	Kommunikation TXD
Rückseite D5:	Kommunikation RXD

Einbaumaße in mm:



Leser mit stabilem Aufputzrahmen **XMP-TMC-850**
Maße des Rahmens: 91,0 x 91,0 x 21,0mm

Herausgegeben von
Autec Gesellschaft für Automationstechnik mbH
Bahnhofstraße 57-61b
D-55234 Framersheim
Email: vk@autec-gmbh.de
Tel.: +49 (0) 6733 92 01-0
Fax: +49 (0) 6733 92 01-91
www.autec-gmbh.de
www.autec-security.com

Copyright © 2013 by AUTEC für Automationstechnik mbH



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.