

Zutrittsterminal Hitag

Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Parksysteme
- Aufzugssteuerung

Funktionen

- Berührungsloser Kartenleser für die Zugangskontrolle
- Leseverfahren (MIRO / HITAG-1® HITAG-2® read only)
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K32 / XMP-K32sx / XMP-K12** (SecuCrypt- Protokoll) – eingeschränkte Funktionalität bei Anschluss über UCI-Protokoll.
- Firmware-Update vom Leitreechner über **XMP-K12 / XMP-K32 / XMP-K32sx** möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3x LED, 1x Summer
- Normgehäuse zur Montage in Standard-Schalterdosen
- Wandmontage durch Aufputzrahmen möglich (Zubehör XMP-TMC-850)
- Leichte Installation mittels Phoenix-Stecker
- Vergossene Elektronik

Technische Daten

Gehäuse:	Material ABS (schlagfestes Gehäuse)
Farbe :	silber
Maße (BxHxT):	90 x 90 x 21 mm
Schutzart:	IP 54
Anschlussspannung:	12-24 V (AC / DC)
Stromaufnahme:	ca.120 mA 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

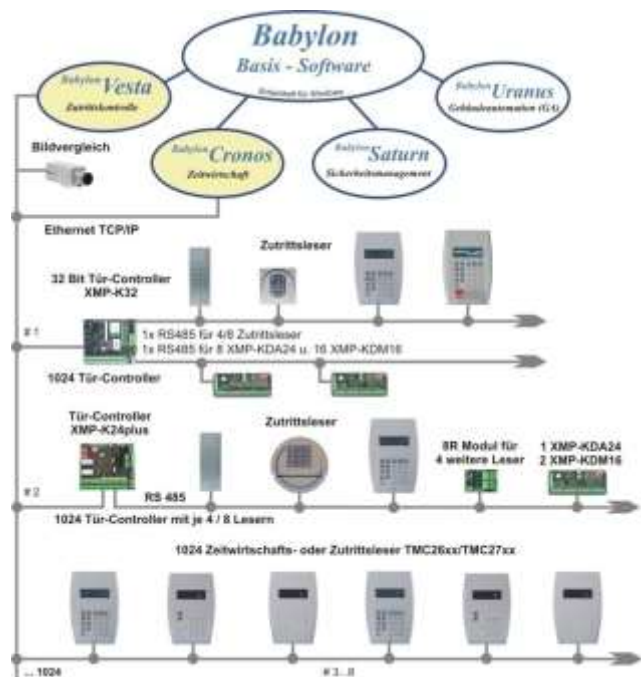
sichern, verwalten, buchen



XMP-TMC2330



XMP-TMC2340



XMP-TMC2330 / TMC2340
(bis zu 8 Leser sind an die Türsteuereinheiten **XMP-K12 / XMP-K32** anschließbar)

Legende

XMP-K12: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10/100Mbit LAN Schnittstelle. Bis zu 2 Zutritts terminals sind anschließbar. Das **XMP-K12** besitzt 4 digitale Ausgänge und 8 überwachte Eingänge.

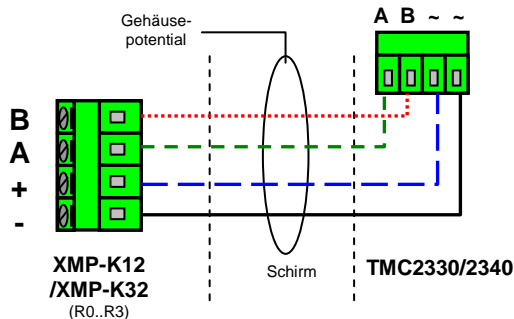
XMP-K32: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10/100Mbit LAN Schnittstelle. 266MHz Prozessor mit Linux embedded Betriebssystem. **100.000** Zutrittsprofile, **500.000** Stammdaten (erweiterbar auf **2.000.000**), **500.000** Buchungen. Bis zu 8 Zutritts terminals sind anschließbar.

Bestellnummer:
XMP-TMC2330
XMP-TMC2340 mit Sensor-PIN-Code

Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2330/2340

TMC2330 TMC2340 (J6)	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-K12 bzw. XMP-K32



Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral vom **XMP-K12/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 K12/K32 OFF = 9600 (empfohlen); ON = 19200
6	ON = UCI-Protokoll aktiviert
7	Reserviert
8	ON = Bootloader-Programm aktiviert

Hinweis zu den Leseverfahren

Der TMC2330/2340 liest die **Seriennummer** von Miro-, Hitag-1 und Hitag-2 Ausweiskarten. Der Leser übermittelt eine 14-stellige Ausweisinformation, wobei die 14. Stelle den gelesenen Kartentyp repräsentiert: 0 = Miro, 1 = Hitag-1, 2 = Hitag-2.

Gegebenenfalls muss dies bei Auswertung einer 14-stelligen Ausweisinformation durch Ausblenden der Stelle 14 berücksichtigt werden, z.B. wenn unterschiedliche Lesertypen zum Einsatz kommen.

Hinweise zur Lesedistanz

Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen 70-100 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

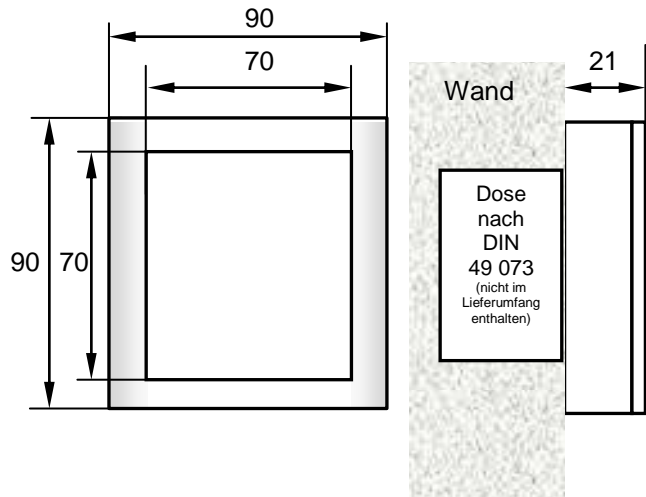
Bedeutung der LED

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

Kommunikations-Protokolle

SecuCrypt® - Blowfish-Verschlüsselung
(Hinweis: nur für XMP-K12/K32-SX/K32 verfügbar)
UCI - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)
(Hinweis: XMP-K24^{plus} – Firmware: ab Version 3.8)

Einbaumaße in mm



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

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.

