

# Türzargenleser HITAG®

sichern, verwalten, buchen

## Anwendungen

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

## Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren (MIRO / HITAG-1® / HITAG-2® read only)
- Leseentfernung: 3 bis 5 cm
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24<sup>plus</sup>** über UCI Protokoll, oder **K32/K32Lite** (UCI/SecuCrypt Protokoll)
- Firmware-Update vom Leitrechner über XMP-K32/K32L möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3 LEDs, 1 x Summer
- Schlagfestes Gehäuse ( ABS )

## Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Material ABS
<b>Farbe :</b>	silber
<b>Maße (BxHxT):</b>	50 x 136 x 25 mm
<b>Schutzart:</b>	IP 65
<b>Anschlussspannung:</b>	12-24 V ( AC / DC )
<b>Stromaufnahme:</b>	ca.120 mA bei 12V DC
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	-20°C bis +70°C (Betrieb und Lagerung)
<b>Schnittstellen:</b>	RS 485 (2 Draht)
<b>Prozessor:</b>	M16C 16 Bit; 16 MHz; CMOS-Design
<b>Programmspeicher:</b>	RAM 20kB Flash-Memory 256kB
<b>Optional:</b>	Sonderlackierung

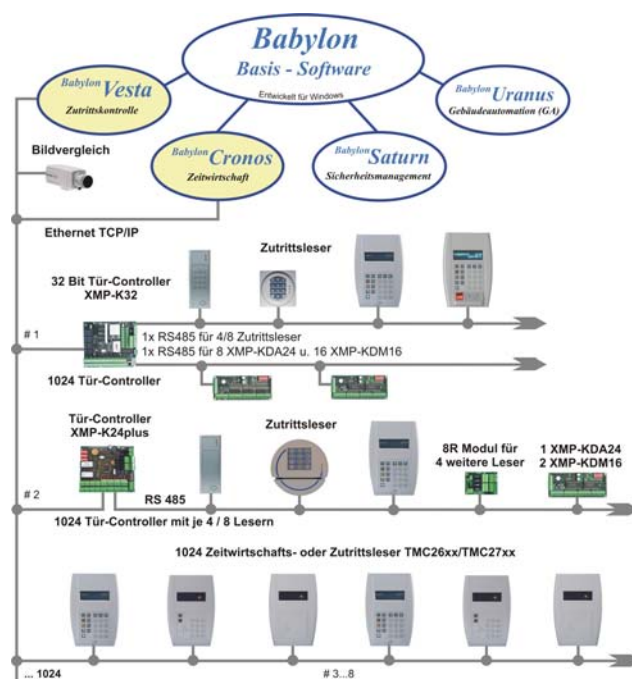
### Wichtige Kundeninfo!

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-TMC2230

XMP-TMC2240



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON

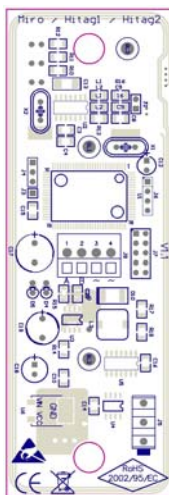
## Legende

**XMP-K24<sup>plus</sup>**: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10Mbit LAN Schnittstelle. Bis zu 8 Zutrittsterminals sind anschließbar. Das **XMP-K24<sup>plus</sup>** 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.

## Bestell-Nummer:

**XMP-TMC2230 ohne PIN-Code Tastatur**  
**XMP-TMC2240 mit PIN-Code Tastatur**

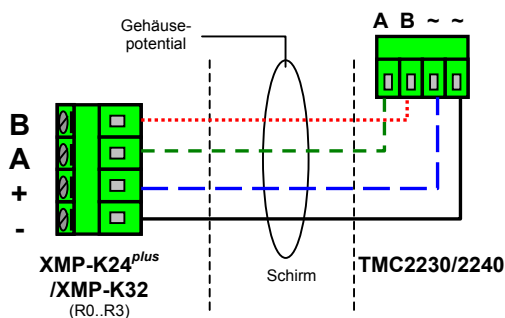


Rückseite des Lesers

**Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2230/2240**

TMC2230 TMC2240 (J1)	XMP-K24/K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
B	B	Leserschnittstelle
A	A	Leserschnittstelle

**Schema für den Anschluss des Lesers an die Türsteuereinheiten XMP-K24<sup>plus</sup> bzw. XMP-K32**



**Hinweise zur Verdrahtung:**

Die Versorgungsspannung kann zentral vom **XMP-K24<sup>plus</sup>/XMP-K32** geliefert werden (Empfehlung). Der Anschluss der Leser kann stern- oder busförmig erfolgen. (Sicherungswerte beachten!). Folgende Reichweiten sind zu beachten:

<b>Entfernung</b>	<b>Kabeltyp</b>
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 TMC2230/2240 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 30-100 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

**Bedeutung der LEDs**

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

**Protokolle**

**UCI** - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)

(Hinweis: XMP-K24<sup>plus</sup> – Firmware: ab Version 3.8)

**SecuCrypt®** - Blowfishverschlüsselung

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

**Einbaumaße in mm**

