

## Zutrittsterminal HITAG®

### Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Aufzugssteuerung

sichern, verwalten, buchen



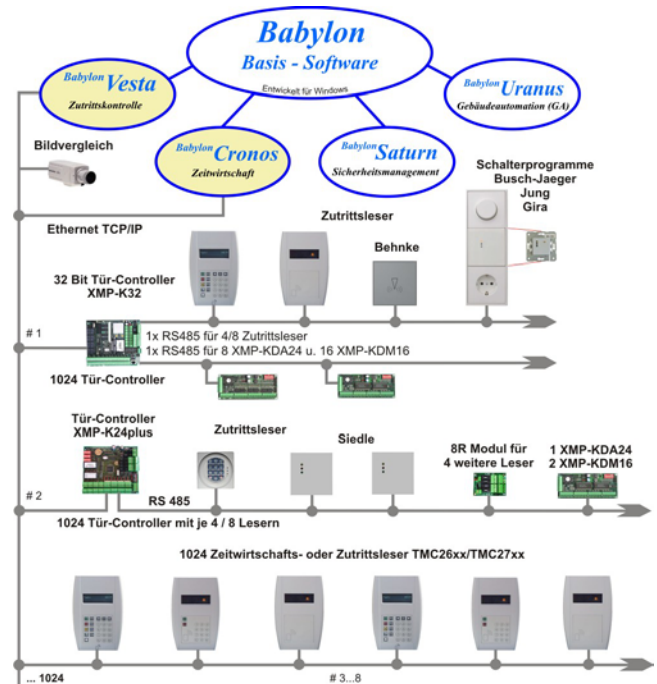
XMP-TMC2430-UP

### Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren (MIRO / HITAG-1® HITAG-2® read only)
- Leseentfernung: bis zu 6 cm
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K32lite** oder **XMP-K32**
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3 LEDs, 1 x Summer
- Zur Montage in Standard-Schalterdosen-Programme (z.B. Jung, Gira, Busch-Jäger)
- Leichte Installation mittels Phoenix-Stecker

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Jung LS990 Blindabdeckung Material : Duroplast
<b>Farbe :</b>	Alpinweiss
<b>Maße (BxHxT):</b>	Blende : 81 x 81 x 11 mm Kartenleser : 40,5 x 40,5 x 24 mm Tragring (Metall) 71 x 71x 1 mm
<b>Schutzart:</b>	IP 44
<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



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON/NT

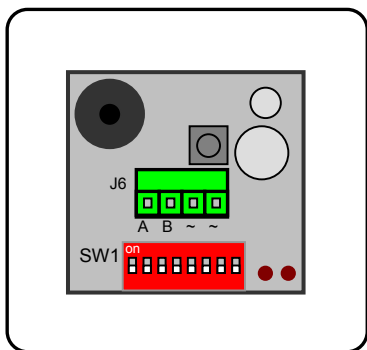
### Legende

**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.

### 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.

**Bestell-Nummer:**  
**Kartenleser : XMP-TMC2430-UP**  
**Blende mit LEDs: XMP-TMC24-UP-00\***

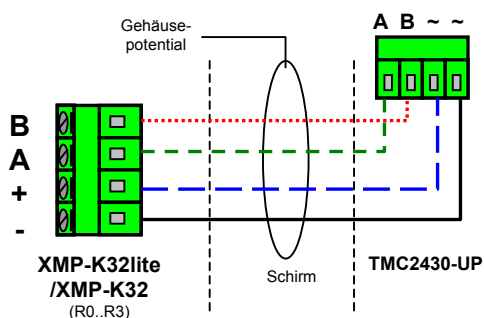


Rückseite des Lesers

**Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2430-UP**

TMC2430-UP (J6)	XMP-K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
B	B	Leserschnittstelle
A	A	Leserschnittstelle

**Schema für den Anschluss des Lesers an die Türsteuereinheiten XMP-K32lite bzw. XMP-K32**



**Hinweise zur Verdrahtung:**

Die Versorgungsspannung kann zentral vom **XMP-K32lite** bzw. **XMP-K32** geliefert werden (Empfehlung). Der Anschluss der Leser kann stern- oder busförmig erfolgen. (Sicherungswerte beachten!). Folgende Reichweiten sind zu beachten:

**Entfernung** bis 200 m      **Kabeltyp** 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

**Hinweise zu den Leseverfahren**

Der TMC2430-UP 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 = Hitag1 und 2 = Hitag2. Gegebenenfalls muss dies bei Auswertung einer 14-stelligen Ausweisinformation durch Ausblenden der Stelle 14 berücksichtigt werden, z.B. wenn unterschiedliche Kartentypen gleichzeitig zum Einsatz kommen.

**Hinweise zur Lesedistanz**

Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen 30-60 mm. Metallteile im Abstand von 50 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

**Bedeutung der LEDs**

- Gelb: 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<sup>plus</sup> – Firmware: ab Version 3.8)
- SecuCrypt®** - Blowfishverschlüsselung  
(Hinweis: nur für XMP-K32/K32lite verfügbar)

**Einbaumaße in mm**

