

# Zutrittsterminal Legic®

sichern, verwalten, buchen

### Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Aufzugssteuerung



XMP-TMC2470-UP

### Funktionen

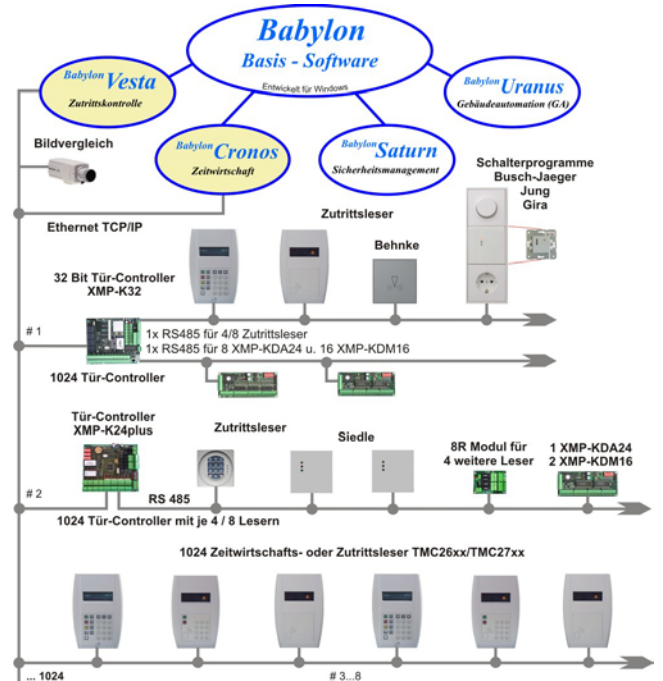
- Berührungsloses Leseverfahren
- Leseentfernung bis 6 cm ( Supertag Technologie)
- Lesen der Seriennummer und Sektor-Block von segmentierten und unsegmentierten Ausweisen
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24<sup>plus</sup>** über UCI Protokoll, oder **K32/K32Lite** (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: 3x LED, 1x 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>Farben :</b>	Alpinweiss, Weiss, Lichtgrau
<b>Maße (BxHxT):</b>	Rahmenmaß: 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 54
<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

#### 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.

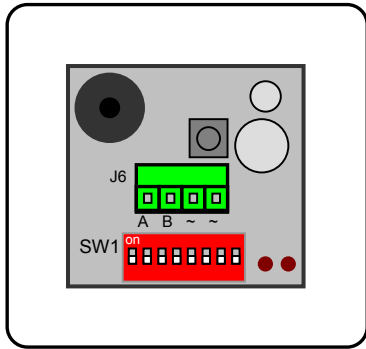


Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON/NT

### 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.

**Bestell-Nummer:**  
**Kartenleser : XMP-TMC2470-UP**  
**Blende mit LEDs: XMP-TMC24-UP-00\***



Rückseite des Lesers

**Hinweis zu den Leseverfahren**

Der TMC2470-UP kann **Seriennummer** oder **Segmentinformationen** von LEGIC-PRIME Ausweis-karten lesen. Die Funktion des Lesers ist hierbei über das Babylon Programm „W3TM24P“ definierbar.

Projektspezifische Einstellungen wie CRC-Prüfung, Segmentnummer und Suchstring können vom Integrator selbstständig festgelegt werden. Es besteht zudem die Möglichkeit folgende standard Funktionen des Lesers auszuwählen :

1. Lesen von 6-stelligen Ausweisdaten (TMC470 kompatibel)
2. Lesen von 14-stelligen Ausweisdaten (TMC471 kompatibel)
3. Lesen der Ausweis-Seriennummer (TMC472 kompatibel)

**Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2470-UP**

TMC2450-UP (J6)	XMP-K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
B	B	Leserschnittstelle
A	A	Leserschnittstelle

**Hinweise zur Lesedistanz**

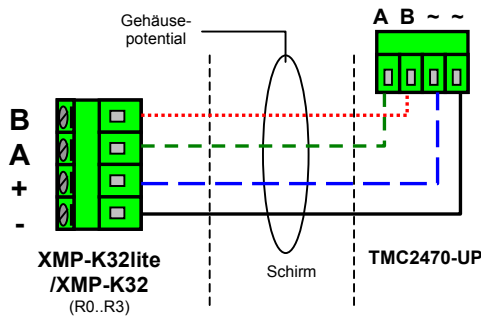
Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen 30-60 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: LEGIC® Supertag

**Bedeutung der LED**

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

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



**Protokolle**

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

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

**SecuCrypt®** - Blowfish-Verschlüsselung

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

**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:

<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

**Einbaumaße in mm**

