

## Zutrittsterminal LEGIC

### Anwendungen

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

### Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren
- Leseentfernung bis 8 cm ( Supertag Technologie)
- Lesen 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 Leitreechner über XMP-K32/K32L 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-860)
- Leichte Installation mittels Phoenix-Stecker

### Spezifikationen

**XMP-TMC2470P-SIE:** Der Einsatz des Legic-Bausteins **SM05-P** ermöglicht das Auslesen der Legic-Seriennummer von Legic-PRIME-Ausweisen unabhängig von spezifischen Karten-Konfigurationen.

**XMP-TMC2470P-232-SIE:** Bei dieser speziellen Variante des TMC2470 (z.B. zum Einlesen der Legic-Ausweisnummer in den Personalstamm über das Programm SIPOrt NT VAS SR3) ist der Leser hardware-seitig spezifiziert und wird zusammen mit einem **TTL-RS232-Adapter** ausgeliefert. Über diesen kann der Leser direkt an einen **COM-Port** des entsprechenden Bedienplatzes angeschlossen werden.

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Material ABS (schlagfestes Gehäuse)
<b>Farbe :</b>	silber
<b>Maße (BxHxT):</b>	80 x 80 x 25 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>Programm- speicher:</b>	RAM 20kB
	Flash-Memory 256kB

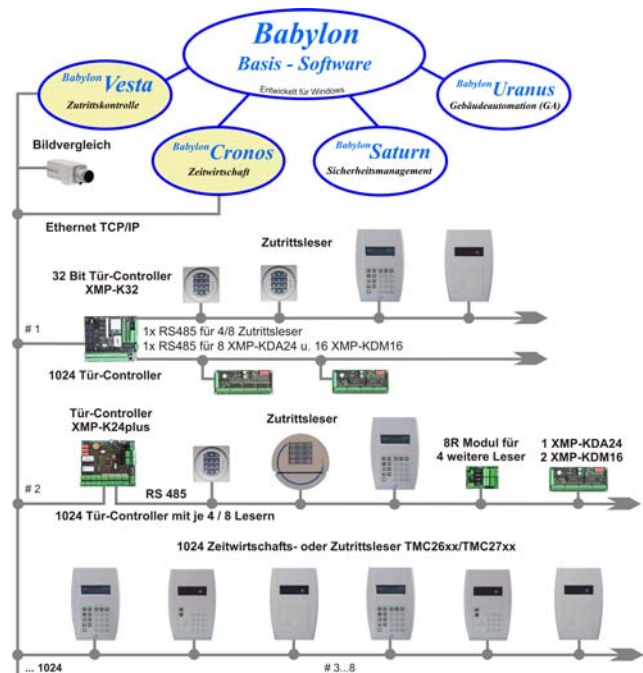
## sichern, verwalten, buchen



XMP-TMC2470



XMP-TMC2480



**XMP-TMC2470 / TMC2480**  
(bis zu 8 Leser sind an die Türsteuereinheiten **XMP-K24<sup>plus</sup>** / **XMP-K32** anschließbar)

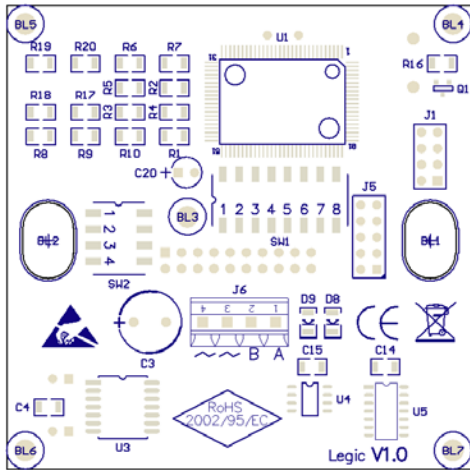
### Legende

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

### Bestellnummern:

**XMP-TMC2470**  
**XMP-TMC2480** mit PIN-Code Tastatur  
**XMP-TMC2470P** mit SM05-P-Chip  
**XMP-TMC2470P-232** mit SM05-P-Chip und TTL-RS232-Adapter

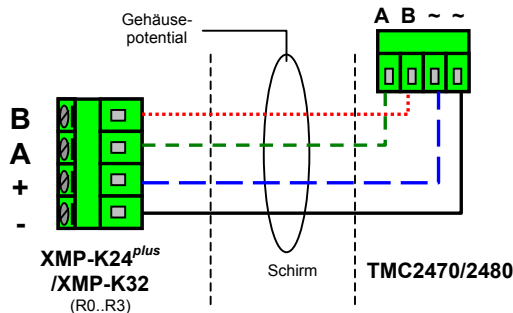


Rückseite des Lesers

**Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2470/2480**

TMC2470 TMC2480	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 TMC2470/2480 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 selbständig 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)

**Hinweise zur Lesedistanz**

Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen 30-80 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: LEGIC® Supertag

**Bedeutung der LED**

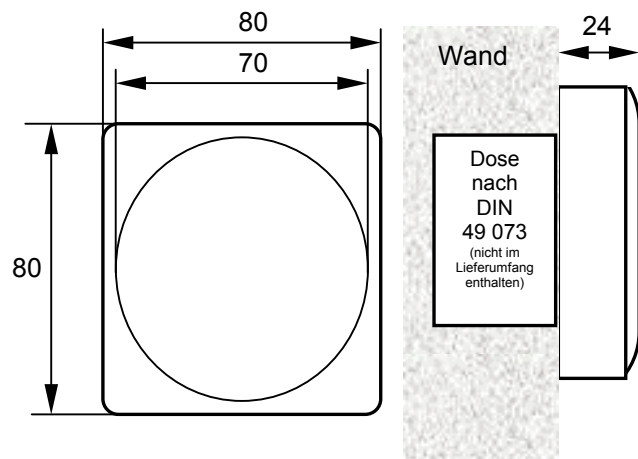
- Gelb: Betriebsbereitschaft
- Rot: Nicht berechtigt
- Grün: Berechtig
- Rückseite D11: Kommunikation TXD
- Rückseite D12: Kommunikation RXD

**Protokolle**

**UCI** - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)  
(Hinweis: XMP-K24<sup>plus</sup> – Firmware: ab Version 3.8)

**SecuCrypt®** - 256 Bit Blowfish-Verschlüsselung  
(Hinweis: nur für XMP-K32/K32lite verfügbar)

**Einbaumaße in mm**



**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.

