

Zutrittsterminal Legic®

sichern, verwalten, buchen

Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Aufzugssteuerung



XMP-TMC2470-UP

Funktionen

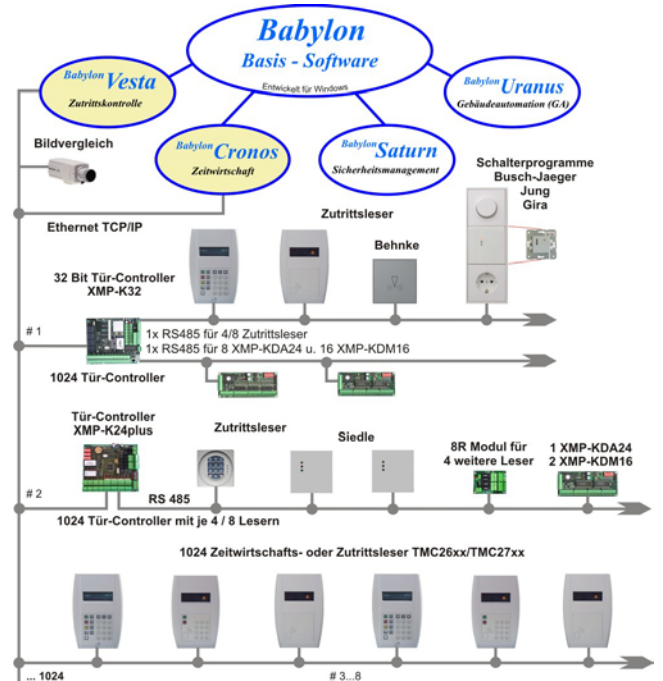
- Berührungsloses Leseverfahren
- Leseentfernung bis 6 cm (Supertag Technologie)
- Lesen der Seriennummer und Sektor-Block von segmentierten und unsegmentierten Ausweisen
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24^{plus}** über UCI Protokoll, oder **K32/K32Lite** (UCI/SecuCrypt 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

Gehäuse:	Jung LS990 Blindabdeckung Material : Duroplast
Farben :	Alpinweiss, Weiss, Lichtgrau
Maße (BxHxT):	Rahmenmaß: 81 x 81 x 11 mm Kartenleser : 40,5 x 40,5 x 24 mm Tragring (Metall) 71 x 71x 1 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

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.

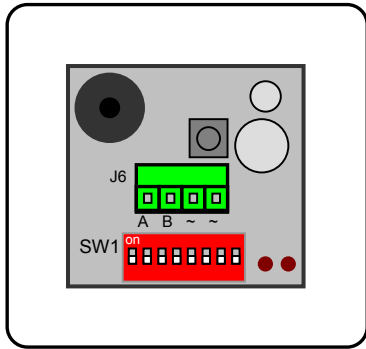


Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON/NT

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*

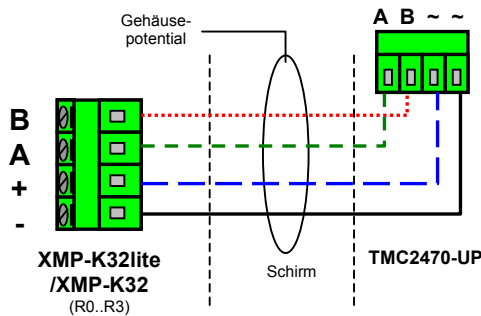


Rückseite des Lesers

Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2470-UP

TMC2450-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	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 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-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)

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

Protokolle

UCI - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)

(Hinweis: XMP-K24^{plus} – Firmware: ab Version 3.8)

SecuCrypt® - Blowfish-Verschlüsselung

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

Einbaumaße in mm

