

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 **K32/K32Lite** (UCI/SecuCrypt Protokoll)
- Firmware-Update vom Leitrechner über XMP-K32/K32L und SecuCrypt möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3x LED, 1x Summer
- Die Leseeinheit ist in das Siedle-Blindmodul BM-611 integriert
- Möglichkeit des Einbaus in Siedle Sprechanlagen
- in Original-Siedle Farben erhältlich
- witterungsunempfindlich

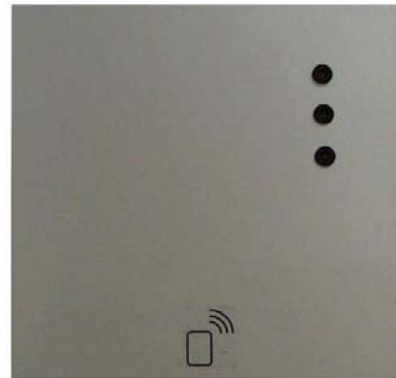
Technische Daten

Gehäuse:	Polycarbonat (UV-beständig)
Farbe :	Standard Siedle-Farben
Maße (BxHxT):	99 x 99 x 22 mm
Schutzart:	nach Einbau IP 54
Anschlussspannung:	12-24 V (AC / DC)
Stromaufnahme:	ca. 80mA bei 12V DC
Umgebungsbedingungen:	-20°C bis +70°C (Betrieb und Lagerung)
Schnittstellen:	RS 485 (2 Draht)
Prozessor:	ATMEL 89C51
Programmspeicher:	8 Bit; 11 MHz; CMOS-Design Flash Memory 128kB

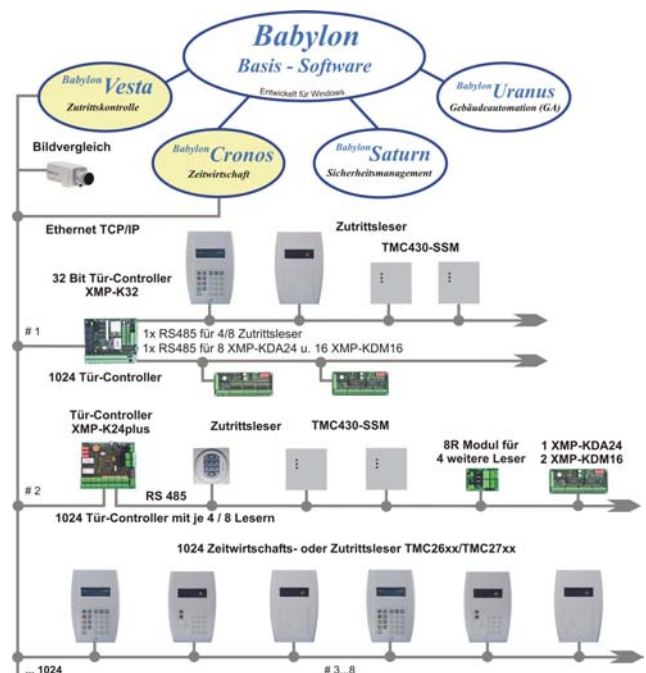
Wichtige Kundeninfo!

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.

sichern, verwalten, buchen



XMP-TMC2470-Sx



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON

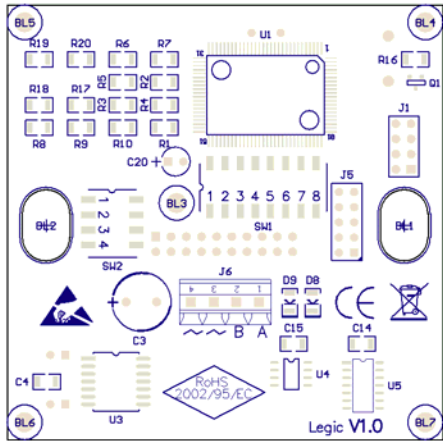
Legende

XMP-K24^{plus}: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10Mbit LAN Schnittstelle. Bis zu 8 Zutritts terminals sind anschließbar. Das **XMP-K24^{plus}** 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-TMC2470-SM (Silber-metallic)
XMP-TMC2470-SW (Weiß)
XMP-TMC2470-ST (Titan)
XMP-TMC2470-SB (Braun)

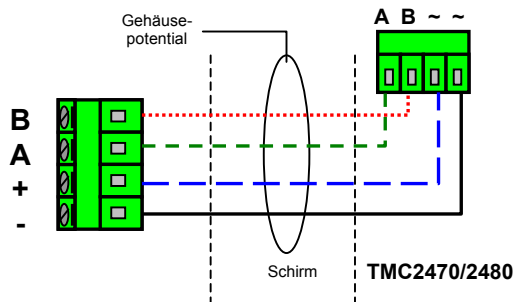


Rückseite des Lesers

Elektrischer Anschluss

TMC2470 (J1)	XMP-K24/K32 (R1..R4)	Beschreibung
4	+ oder -	Stromversorgung
3	+ oder -	Stromversorgung
2	B	Leserschnittstelle
1	A	Leserschnittstelle

Schema für den Anschluss des Lesers an die Türsteuereinheiten XMP-K24^{plus} bzw. XMP-K32



Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral vom XMP-K24^{plus}/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 TMC2470/2480 kann **Seriennummer oder Segmentinformationen** von LEGIC-PRIME Ausweiskarten 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^{plus} – Firmware: ab Version 3.8)

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

Einbaumaße in mm

