

Zutrittsterminal TMC2410S-SM

(Identifizierung über Sensor-PIN-Eingabe)

Anwendungen

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

sichern, verwalten, buchen



XMP-TMC2410S-SM

Funktionen

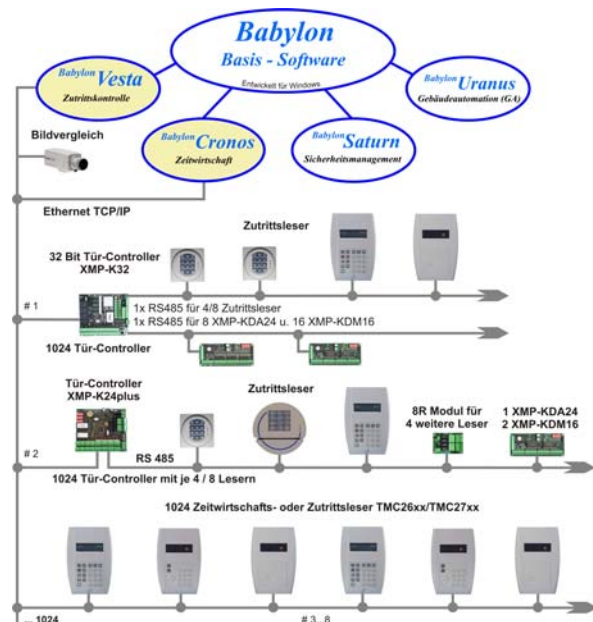
- Die Identifizierung erfolgt ausschließlich über die Sensor-PIN-Code-Tastatur (kapazitiv)
- Verschlüsselte Datenübertragung einstellbar
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24^{plus}** und **XMP-K32/K32L**
- Firmware Update über SecuCrypt®-Protokoll möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Sabotagekontakt
- Leichte Installation mittels Phoenix-Stecker
- Signalgeber: 3 x LED's (rot, grün, gelb), 1x Summer
- Die Leseinheit 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.111mA 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

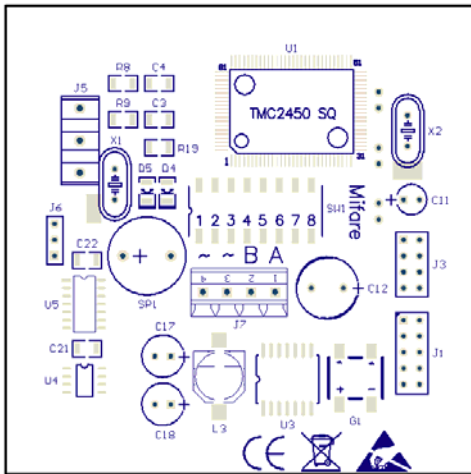
Legende

XMP-K32(lite)/K24^{plus}: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485-Schnittstelle. Bis zu 8 Zutrittsterminals sind anschließbar. Das XMP-K32(lite)/K24^{plus} besitzt 8 digitale Ausgänge und 16 digitale Eingänge.

Zur Steuerung von:

- Schranken
- Türen
- Schleusen
- Tableau-Anzeigen
- Drehkreuzen
- Ampeln
- Meldern

Bestell-Nummer:
XMP-TMC2410S-SM

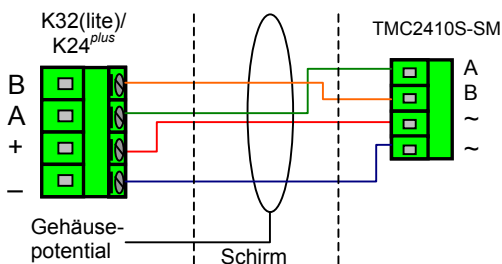


Rückseite des Lesers

Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2410S-SM

TMC2410	K32/ K32lite	K24 ^{plus}	Beschreibung
~	+ oder -	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	+ oder -	Stromversorgung
B	B	B	Leserschnittstelle
A	A	A	Leserschnittstelle

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



Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral von der Türsteuereinheit geliefert werden (Empfehlung). Dabei sind folgende Entfernungen zu beachten:

Entfernung	Kabeltyp
bis 200 m	2x2x0,8 (mit Abschirmgeflecht)

Bedeutung des Microschalters SW1

Die Leseradresse wird am Mikroschalter wie folgt eingestellt:

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 zur Parametrierung

Mit dem SecuCrypt-Protokoll ist die Funktion des Lesers über das Babylon Programm „W3TM24P“ definierbar. Dort muss im Register „Mifare“ das Flag 2 („Eingabe von PIN oder Ausweisbuchungen möglich (PIN: 4..6stellig)“) gesetzt und in diesen Leser heruntergeladen werden. Anschließend ist diese Funktion sowohl bei eingestelltem UCI- als auch SecuCrypt-Protokoll verwendbar.

Beim Anlegen der Ausweis-Nr. ist zu beachten, dass der Leser die Eingabe von mindestens vier Zeichen erwartet. Führende Nullen bei einem mehr als vierstelligem Code können bei der Eingabe vernachlässigt werden.

Beispiel: **Ausweis 000123** würde ein **min. PIN von 0123** erwarten.

Die Eingabe muss mit der E-Taste abgeschlossen werden.

Bedeutung der LED's

Gelb	Betriebsbereitschaft
Rot:	Nicht berechtigt
Grün:	Berechtigt
Rückseite D4:	Kommunikation
Rückseite D5:	Kommunikation

Protokolle

UCI - Omron 5 Bit Format (wie Magnetstreifen)

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

SecuCrypt® - Blowfishverschlüsselung

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

Einbaumaße in mm

