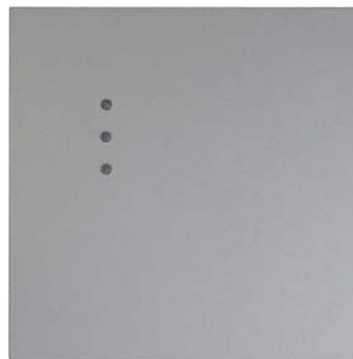


Zutrittsterminal HITAG®

sichern, verwalten, buchen

Anwendungen

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



Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren (MIRO / HITAG-1® / HITAG-2® read only)
- Leseentfernung: 3 bis 5 cm
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24^{plus}** (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
- Die Leseeinheit ist in das Siedle-Blindmodul BM-611 integriert
- Möglichkeit des Einbaus in Siedle Sprechanlagen
- In Original-Siedle Farben erhältlich
- Witterungsunempfindlich (Elektronik vergossen)

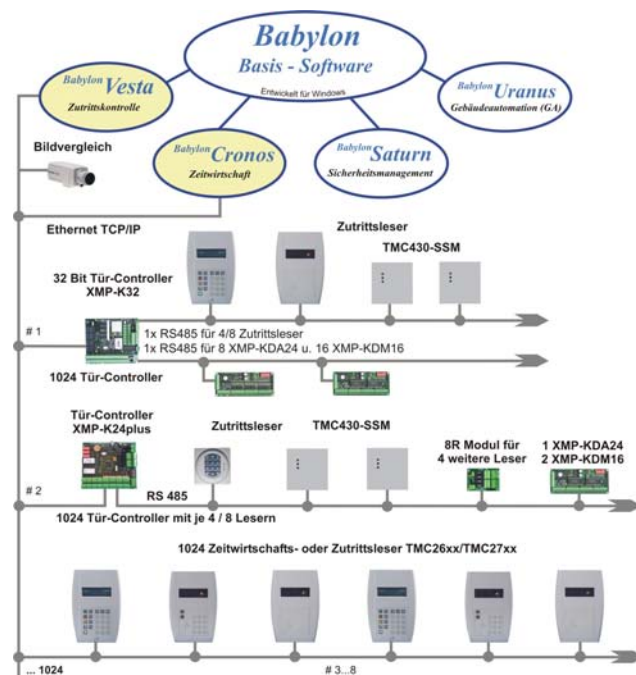
Technische Daten

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.

XMP-TMC2430-Sx



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON

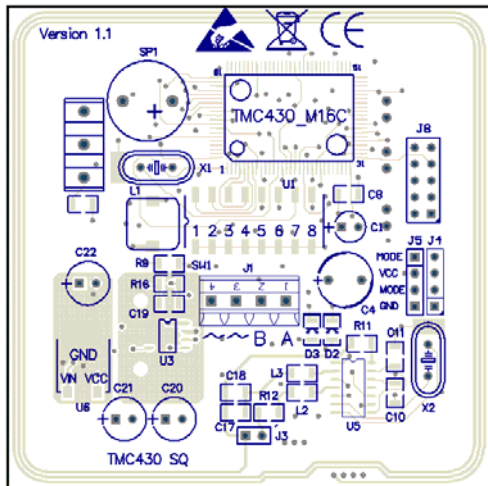
Legende

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-TMC2430-SM** (Silber-Metallic)
- XMP-TMC2430-SW** (Weiß)
- XMP-TMC2430-ST** (Titan)
- XMP-TMC2430-SB** (Braun)

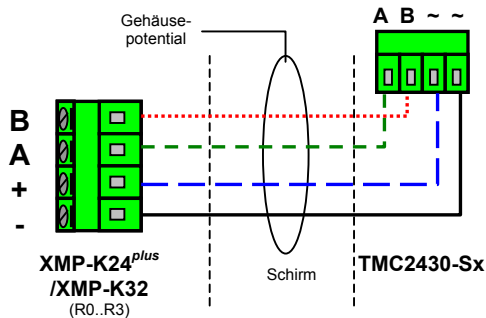


Rückseite des Lesers

Elektrischer Anschluss

TMC2430-Sx	XMP-K24/K32 (R1..R4)	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
A	A	Leserschnittstelle
B	B	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 TMC2430/2440 liest die **Seriennummer** von Miro-, Hitag-1 und Hitag-2 Ausweiskarten. Der Leser übermittelt eine 14-stellige Ausweisinformation, wobei die 14. Stelle den gelesenen Kartentyp repräsentiert: 0 = Miro, 1 = Hitag-1, 2 = Hitag-2.

Gegebenenfalls muss dies bei Auswertung einer 14-stelligen Ausweisinformation durch Ausblenden der Stelle 14 berücksichtigt werden, z.B. wenn unterschiedliche Lesertypen zum Einsatz kommen.

Hinweise zur Lesedistanz

Die Lesedistanz beträgt je nach Umgebung und Datenträgerausführung zwischen ca. 50 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

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® - 256 Bit Blowfish-Verschlüsselung

(Hinweis: nur für XMP-K32/K32lite/K12 verfügbar)

Einbaumaße in mm

