

Türzargenleser HITAG®

sichern, verwalten, buchen

Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Türmanagement
- Parksysteme
- Aufzugssteuerung

Funktionen

- Berührungsloses Leseverfahren (MIRO / HITAG-1® HITAG-2® read only)
- Leseentfernung: 3 bis 10 cm
- Anschluss von bis zu 8 Kartenlesern an die Türsteuereinheiten **XMP-K24^{plus}** und **XMP-K32**
- Firmware Update über XMP-K32/K32L möglich
- Stromversorgung 12 - 24 V DC über Türsteuerung
- Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Optional mit PIN-CODE Tastatur (XMP-TMC2240)
- Leichte Installation mittels Schraubklemme
- Sabotagekontakt
- Signalgeber: 3 LEDs, 1 x Summer
- Schlagfestes Gehäuse (ABS)

Technische Daten

Gehäuse:	Material ABS
Farbe :	silber
Maße (BxHxT):	50 x 136 x 25 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
Optional:	Sonderlackierung Vergossen (IP65)

Wichtige Kundeninfo!

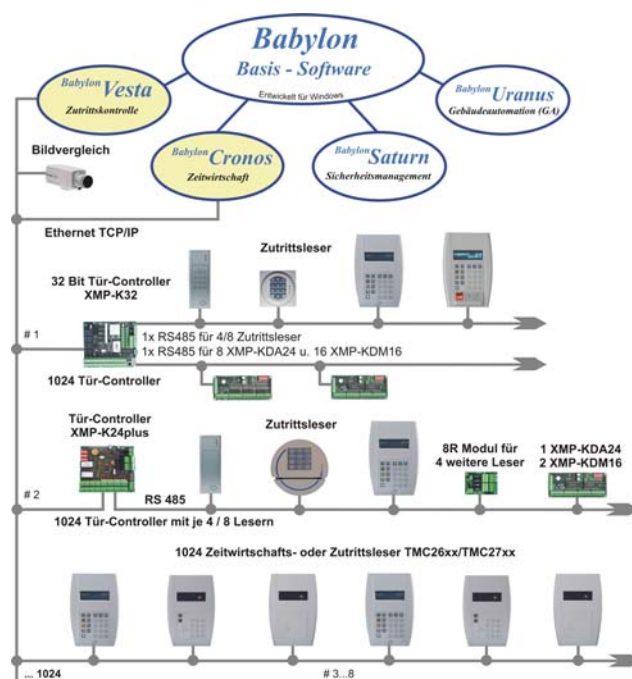
Defekte Platinen müssen fachgerecht entsorgt werden.
Batterien und Akkus gehören auf den Sondermüll. Die Verpackung kann wieder verwendet oder entsorgt werden.
Grünes Füllmaterial im Bioabfall entsorgen.



XMP-TMC2230



XMP-TMC2240



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON/NT

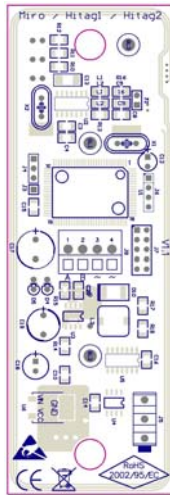
Legende

XMP-K24^{plus}: Intelligente Türsteuereinheit mit RS485- und 10Mbit LAN Schnittstelle. Bis zu 8 Zutrittsterminals 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-TMC2230 ohne PIN-Code Tastatur
XMP-TMC2240 mit PIN-Code Tastatur



Rückseite des Lesers

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 TMC2230/2240 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 30-100 mm. Metallteile im Abstand von 120 mm zum Leser können diesen Abstand reduzieren.

Empfohlene Kartentypen: ISO Standard

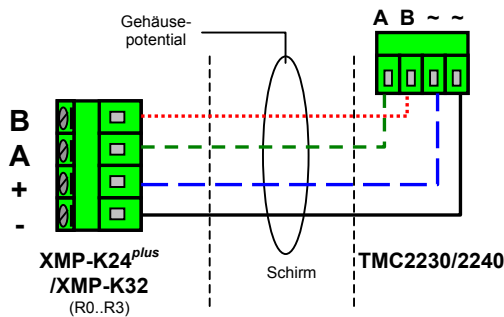
Bedeutung der LEDs

- Gelb: Betriebsbereitschaft
- Rot: Nicht berechtigt
- Grün: Berechtig
- Rückseite D4: Kommunikation TXD
- Rückseite D5: Kommunikation RXD

Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2230/2240

TMC2230 TMC2240 (J1)	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^{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)

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

