

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) |

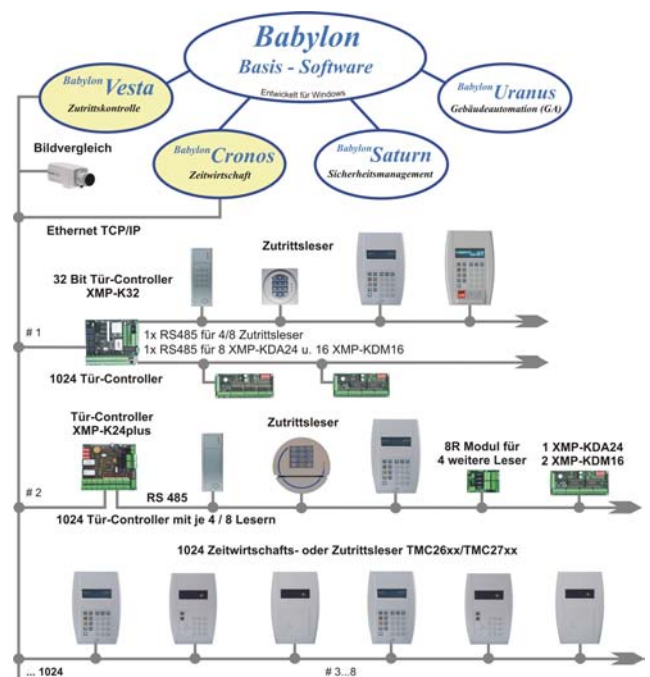
Wichtige Kundeninfo!

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

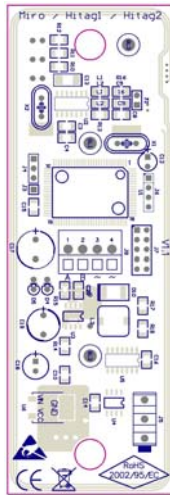
Legende

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

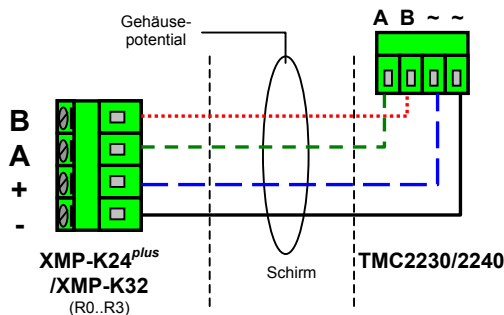
Bedeutung der LEDs

- 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

