

Terminal XMP-TMC2801

sichern, verwalten, buchen

Verwendung

Die Terminals der Serie TMC2801 überzeugen durch ihre Bedienerfreundlichkeit. Das formschöne, kleine und ergonomisch gestaltete Gehäusedesign fügt sich hervorragend in jede Art von Gebäude-Architektur ein.

Die TMC2801 Terminals sind für den Anschluss an die Türcontroller XMP-K12, XMP-K32lite und XMP-K32 vorgesehen.

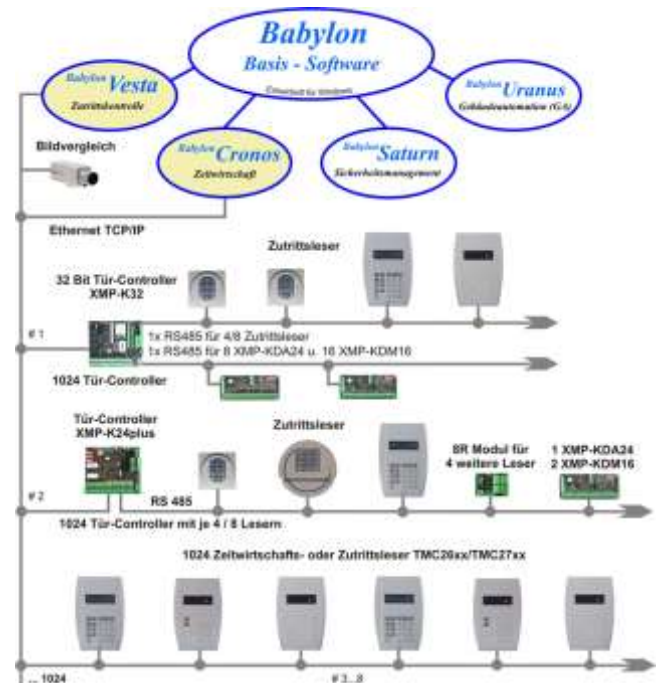
Die Verbindung zum Türcontroller erfolgt über vier Adern. Eine Doppelader für Spannungsversorgung, die andere ist Datenleitung.



XMP-TMC2801

Technische Daten

Anzeige:	3x Status-LEDs Betrieb, Berechtig, Unberechtigt
Leseköpfe	Berührungsloses Leseverfahren (MIRO / HITAG [®] MIFARE [®] , LEGIC [®] , Deister [®])
Leseradresse:	Einstellbar über Microschalter
Sabotageschalter	Interner Sabotageschalter (reader stops working at tamper)
Schutzklasse:	IP 54
Spannungsversorgung:	11-24 V (AC / DC) 5,5-8 VA
Protokoll:	BPA9 / SecuCrypt [®] -Protokoll
Schnittstellen:	2x RS 485 (2 Draht) 9600-19200 Baud asynchron (1x Türkcontroller, 1x Lesekopf)
Prozessor:	M16C 16 Bit; 16 MHz; CMOS-Design
Speicher:	32kB Flash Memory
Gehäuse:	Material ABS (schlagfest)
Farbe :	Silber
Abmessungen (LxBxH):	195 x 145 x 66 mm
Gewicht:	ca. 0,54 kg
Umgebungsbedingungen:	-20°C bis +70°C (Betrieb und Lagerung) int. Heizung möglich



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON

Legende

Türkcontroller XMP-K12, XMP-K32, XMP-K32sx:
Türkcontroller mit RS485-Schnittstelle. Pro XMP-K32-000 und XMP-K32-050 können bis zu 8 Zutritts- oder Zeiterfassungsterminals angeschlossen werden. Beim XMP-K12 sind bis zu 2 Zutritts- oder Zeiterfassungsterminals anschließbar.

Bestellnummer:

XMP-TMC2801-HIT/MIF/LEG/DEI
Zutrittsterminal mit Lesekopf

Highlights:

- **Statusanzeige** für den Zustand des Türöffner Relais und der Kommunikation über LED. (K32/K32Lite)
- **Endwiderstand** für störungsarme Datenübertragung direkt im Leser integriert und somit individuell konfigurierbar.
- **Leseradresse** einstellbar über Mikroschalter (auch während des Betriebes)
- **Firmware update** über Host. (mit SecuCrypt® Protokoll)
- **Integrierter Sabotageschalter** bestimmte Funktionen gesperrt nach Sabotagealarm.
- **Protokollverschlüsselung** einstellbar über Mikroschalter. (BPA/9 plus / SecuCrypt® 256 Bit Blowfish verschlüsselt)
- **Korrekturtaste** für PIN Code Eingabe.
- **Unterstützt ASCII Ausweisnummern**
- **Schlagfestes Gehäuse**
- **Hochwertige Blowfish Verschlüsselung** zwischen Kartenleser und Türcontroller. (SecuCrypt®)
- **Schlagfestes Gehäuse**

Anwendungen

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

Die Fingerprintoption ist ebenfalls erhältlich

Montagehinweise

Der XMP-TMC-2801 ist für Wandmontage an Innenwänden vorgesehen. Die Wand muss über ausreichende Festigkeit verfügen.

Geeignete Wandarten sind:

- Betonwände
- Verputztes Mauerwerk
- Gipswände
(Verwendung spezieller Befestigungssysteme)
- Der Anbringungsort sollte trocken, frei von Staub und, wenn möglich, ausreichend zugänglich sein.

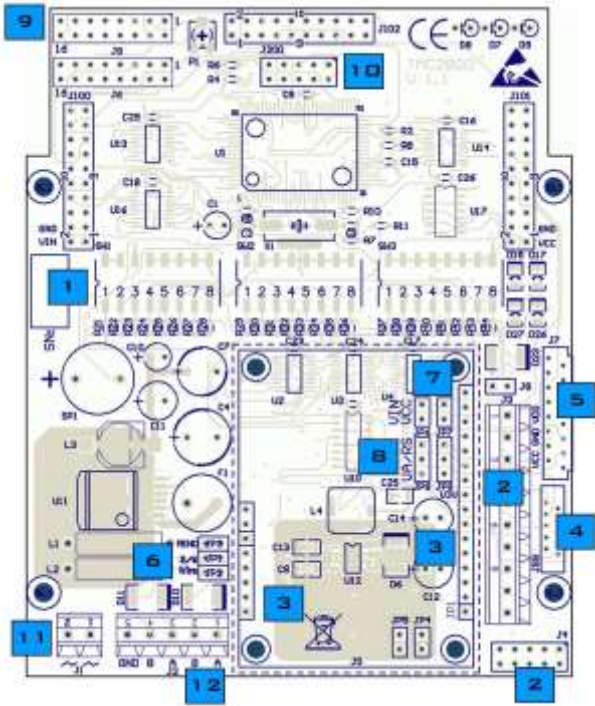
Verdrahtung mit dem Türcontroller

Für den Anschluss eines XMP-TMC2801 Lesers an die Türsteuereinheit, beachten Sie bitte das Installationshandbuch
Art. Nr. : IMXMP-K32lite/K32
welches mit der Türsteuereinheit XMP-K32 oder XMP-K32lite mitgeliefert wird.

Signalleitungen und die Spannungsversorgung des Türöffners sollten keine Busleitungen kreuzen oder parallel zu diesen verlaufen.

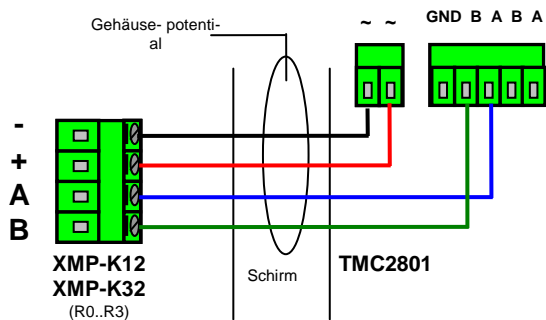
Setzen der Leserparameter

Der Bediener kann das Verhalten des Lesers XMP-TMC2801 in vielfältiger Weise beeinflussen.
Siehe hierzu das Parametrierhandbuch
Art. Nr.: UMXMP-K32lite/K32
welches mit der Türsteuereinheit XMP-K32 oder XMP-K32lite mitgeliefert wird.



1. Dip-Schalter - Block SW1 bis SW3
2. Schnittstelle Lesekopf
3. Anschluss für Fingerprint Sensor
4. Anschluss Standard-Tastatur
5. Anschluss Sensor-Tastatur / Lesekopf
6. Jumperblock JP1 bis JP3
 JP1 = Leserschnittstelle (offen = 4 Draht)
 JP1 = Leserschnittstelle (geschl. = 2 Draht)
 JP2 = Leserschnittstelle (offen = 4 Draht)
 JP2 = Leserschnittstelle (geschl. = 2 Draht)
 JP3 = Leserschnittstelle Endwiderstand
7. Stromversorgung 12-24V AC/DC Lesekopf
8. Schnittstelle für Lesekopf (2) UART / RS485
9. Anschluss für Fluoreszenz Display
10. Schnittstelle für Firmware Download
11. Stromversorgung 12-24V AC/DC
12. RS485 – Schnittstelle

Schema für den Anschluss des Lesers an die Türsteuereinheiten XMP-K12, XMP-K32Lite u. XMP-K32



Dip-Schalterblöcke SW1 bis SW3

1. Einstellen der Leseradresse



SW1 : Schalter 1 bis 3

Schalter	1	2	3
Adresse 0	off	off	off
Adresse 1	on	off	off
Adresse 7	on	on	on

Adressen einstellbar von 0 bis 7

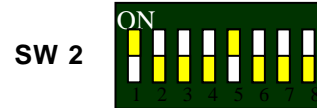
SW1 : Schalter 5
 Protokolltyp:
 ON = SecuCrypt, OFF = BPA/9 plus

SW1 : Schalter 6
 ON = Sensortastatur

SW1 : Schalter 7
 OFF = Deister-Lesekopf
 ON = Barcodeleser

SW1 : Schalter 8
 ON = Bootloader aktiviert

2. Sonderfunktionen SW 2



SW2 : Schalter 1
 Fingerprint On Card aktiviert

SW2 : Schalter 6
 Einstellen der Baudrate zwischen Türsteuereinheit und Leser (RS485 Bus)
 (9600 = off, 19200 = on).

3. Schalterblock SW 3



SW3 : Schalter 3 und 4
 ON = Identifikation nur durch Fingerprint.

OFF = Verifikation (Fingerprint und Ausweis/Pin)

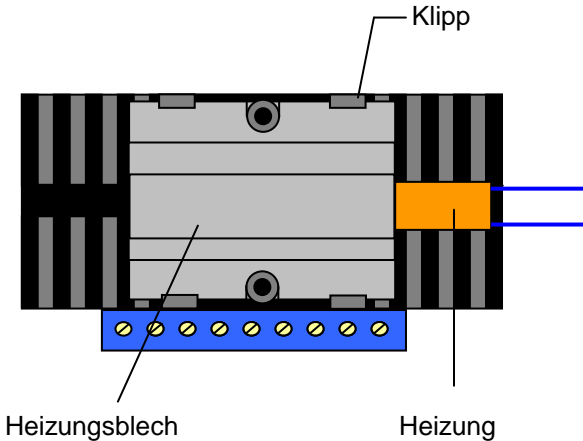
SW3 : Schalter 6
 ON = 8 Bit Protokoll, wenn BPA9 plus.
 OFF = 7 Bit Protokoll, wenn BPA9 plus.

Anschlussbeschreibung für die TMC2800- Heizung

Für zusätzliche Heizungen werden folgende Teile benötigt:

- XMP-TMC2500-Netzteil-12V-BG (Best.-Nr.)
- XMP-TMC2500-HZ (Best.-Nr.)

Das Heizungsblech kann auf dem Netzteilgehäuse aufgesteckt werden (siehe Bild).

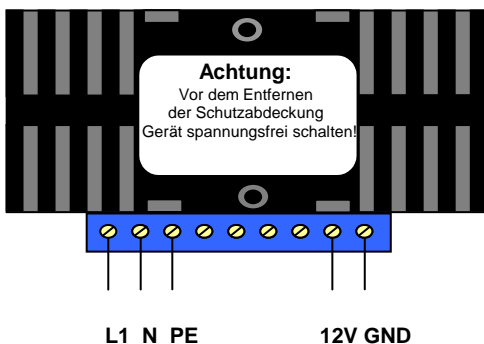


1. Input:

AC = 85 Volt – 264 Volt (50Hz)
 DC = 110 Volt – 370 Volt (Polarität beliebig)

An den Anschlüssen plus und minus wird eine Ausgangsspannung von 12V/0,9A (Peak 1,08A, ca.12 Watt) ausgegeben.

Je nach Außentemperatur fließt ein Strom zwischen 300 mA (3,6 Watt) und 500 mA (6 Watt).



An den Anschlüssen L, N und PE wird die Netzspannung angeschlossen. Bitte nur von einer autorisierten Fachkraft durchführen lassen.

2. Technische Daten
 TMC2500-NT-12V-BG

- 10,8 Watt
- 12 Volt
- 0,9 Ampere
- VDE - Zulassungen: UL1950, C-UL, EN60950, VDE0160 entsprechend DEN-AN und IEC60950

3. Wirkungsbereich berührungsloser Leseköpfe

Der Lesekopf befindet sich im gekennzeichneten Bereich unter der TMC2801 - Leserfront. In diesem Bereich werden im Feld befindliche Ausweiskarten mit maximaler Lesedistanz erfasst.



Dieses Symbol kennzeichnet den Buchungsbereich.

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.

