

Zutritts- und Zeiterminal XMP-TMC2603-SG

Die Terminals der Serie TMC2603-SG überzeugen durch ihre Bedienerfreundlichkeit und geringes Serviceaufkommen. Das formschöne, kleine und ergonomisch gestaltete Gehäusedesign fügt sich hervorragend in jede Art von Gebäude-Architektur ein. Die Einbindung der Terminals in vorhandene Ethernet - Netzwerke erfolgt über eine interne Schnittstelle.

Funktionen

- Voll standalone-fähig
- Fluoreszenz-Display 2x20
- 5 Standard Funktionstasten
- 4 Sonderfunktionstasten (je 8 Ebenen)
- PIN-Code-Tastatur
- Berührungsloses Leseverfahren
- Leser-Parametrierung download vom Leitrechner
- Lesekopf-Protokoll und Adresse über Mikroschalter einstellbar
- Direkt am Ethernet-Netzwerk anschließbar
- Türöffnerrelais individuell konfigurierbar (potentialfrei oder potentialbehaftet)
- Download von 14stelligen Ausweisnummern
- Download von 256 Zugangsprofilen

Technische Daten

Gehäuse:	Material ABS (schlagfestes Gehäuse)
Farbe :	Silber
Maße (BxHxT):	130 x 195 x 70 mm
Gewicht:	ca. 1,5 kg
Schutzart:	IP 54
Anschlussspannung:	12-24 V (AC / DC)
Stromaufnahme:	ca.120 mA bei 12V DC
Ausgang:	1 Relaisausgang, potentialfrei oder 12V / 0,6A max.
Umgebungsbedingungen:	-20°C bis +70°C (Betrieb und Lagerung) int. Heizung möglich
Schnittstellen:	RS 485 (2 Draht) 2400-19200 Baud asynchron
Prozessor:	NEC 70320 (V25) 16 Bit-Wortbreite, 7,4 MHz Taktfrequenz, CMOS-Design
Programmspeicher:	1024 kB EPROM 128 kB batteriegepuffertes CMOS-RAM
Batterie:	Lithium-Batterie 3,0 V, Typ Varta CR-1/3N , Versorgung von Speicher und Uhr für mind. 6 Monate

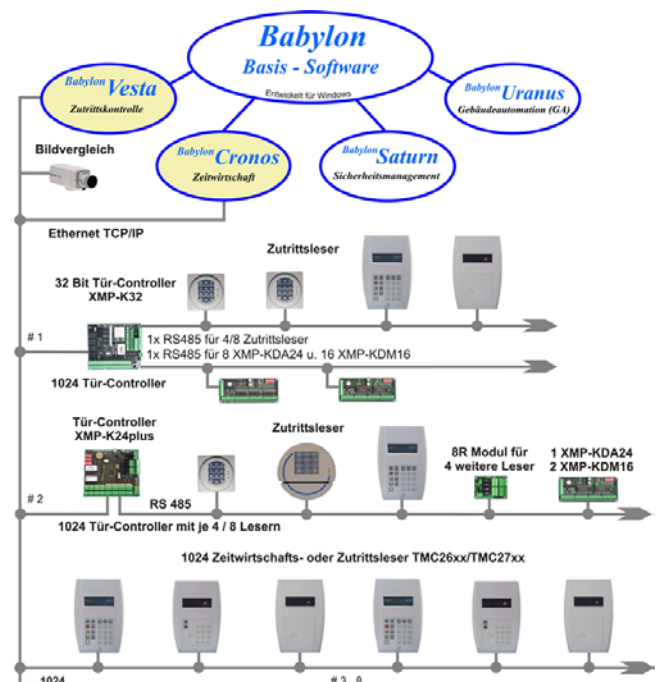
Wichtige Kundeninfo!

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.

sichern, verwalten, buchen



XMP-TMC2603-SG



Schema der Anschlussmöglichkeiten für Kartenleser an BABYLON

Legende

Türkontroller K24Plus, K32Lite, K32:
Türkontroller mit RS485-Schnittstelle. Pro XMP-K32-000 und XMP-K32-050 können 8 Zutritts- oder Zeiterfassungsterminals angeschlossen werden.

Bestellnummer:
XMP-TMC2603-SG

Zeitwirtschaftsterminal
mit Tastatur und
VFD-Display

Highlights

- **Fluoreszenzdisplay** 2x20 Charakter
- **Speichervarianten** 128 kB
- **Türüberwachungseingänge** über vier Optokoppler (geringe Störanfälligkeit).
- **Türöffnerrelais** individuell konfigurierbar (potentialbehafet bzw. potentialfrei).
- **Stromversorgung der Türöffner** optional über eingebautes Netzteil.
- **Endwiderstand** für störungsarme Datenübertragung direkt im Leser integriert und somit individuell konfigurierbar.
- **Leseradressen** über Dip-Schalter einstellbar, somit behält der Leser nach einem Kaltstart seine Adressierung.
- **Statusanzeige** der Kontakteingänge wie Türrahmenkontakt, Klinkenkontakt, Sperr Eingang und Durchtrittskontakt über LED.
- **Statusanzeige** für den Zustand des Türöffnerrelais über LED.
- **Ethernet – Schnittstelle** integriert
- **Firmware downloadfähig.**
- **Durchtrittsüberwachung**
- **Schutzschaltung** für Datenleitung gegen Störeinflüsse (Überspannungen etc.).
- **Sabotagekontakt** im Leser integriert, somit wird kein zusätzlicher Türüberwachungseingang benötigt.
- **Protokolle** über Dip-Schalter
- **Unterfunktionstasten** jeweils mit direkter Vergabe von Abwesenheitsgründen.
- **Taster- oder Klinkenkontakt** zur Türöffnung frei parametrierbar.
- **Relaiszeiten** getrennt für Buchungs- oder Tastersteuerung parametrierbar.
- **Korrekturtaste** auch bei PIN-Code-Eingabe unterstützt.
- **Download** von 14stelligen Ausweisnummern in das Terminal möglich.
- **Download** eines 5+1stelligen oder 6+1stelligen PIN-Codes möglich.
- **Ausweisnummern** von verschiedenen Stellen pro Ausweis lesbar.
- **Download** von 256 Zeitprofilen.
- **Buchungsspeicher** im Offlinefall mit variabler Länge und somit voll zeiterfassungs- u. zeiterfassungstauglich. (Türkontroller)
- **Verschlüsselte Kommunikation** zwischen Kartenleser und Türkontroller einstellbar.
- **Biometrische Systeme** integrierbar
- **UL294** konform

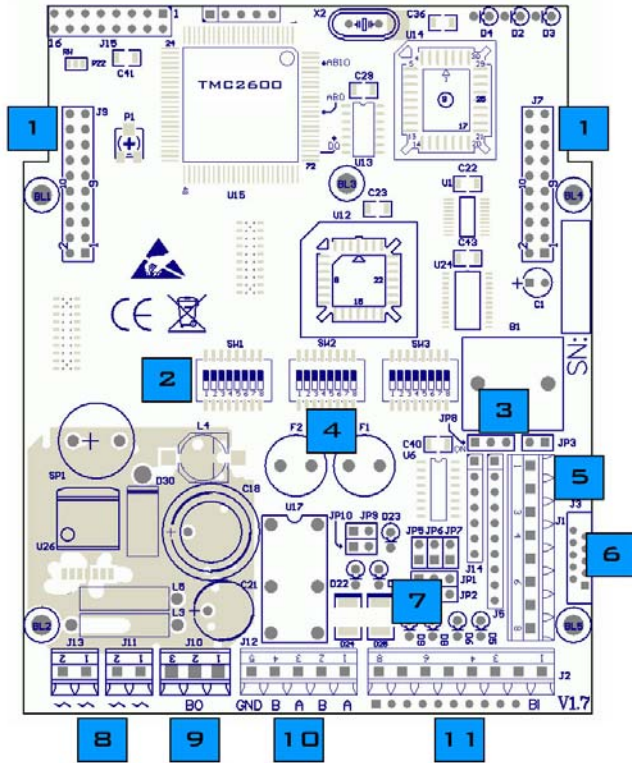
Ausführungsvarianten



Der Leser kann mit folgenden Leseköpfen geliefert werden :

- Hitag
- Mifare
- Legic
- Deister
- Biometrie (optischer Sensor)

Anwendungen

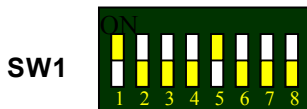
- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Parksysteme
- Aufzugssteuerung



1. Ethernet - Schnittstelle (optional)
2. Dip-Schalter - Block SW1 bis SW3
3. Lithium - Batterie
 Batterie aktiviert 
 Batterie deaktiviert 
4. Sicherung M2A/250V
5. Schnittstelle Lesekopf
6. Tastatur-Anschluss
7. Jumperblock JP1 bis JP7
 JP1 = Lesekopf pull up / pull down
 JP2 = Lesekopf pull up / pull down
 JP5 = Leserschnittstelle (offen = 4 Draht)
 JP5 = Leserschnittstelle (geschl. = 2 Draht)
 JP6 = Leserschnittstelle (offen = 4 Draht)
 JP6 = Leserschnittstelle (geschl. = 2 Draht)
 JP7 = Leserschnittstelle Endwiderstand
8. Stromversorgung 12-24V AC/DC
9. Relaisausgang
10. RS485 – Schnittstelle
11. Optokoppler - Eingänge

Dipschalterblöcke SW1 bis SW3

1. Einstellung Leseradresse bei Anschluss über RS485 - Bus

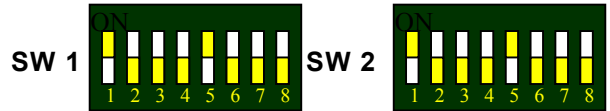


SW1 : Schalter 1 bis 5

Schalter	1	2	3	4	5
Adresse 0	off	off	off	off	off
Adresse 1	on	off	off	off	off
Adresse 2	off	on	off	off	off
Adresse 3	on	on	off	off	off

Adressen einstellbar bis Leseradresse 15

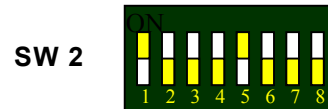
2. Einstellung Leseradresse bei Anschluss über Ethernet



SW1 : Schalter 1 bis 8 , SW 2 : Schalter 1 bis 4

Adressen einstellbar bis Leseradresse 1023.
 Zur einfacheren Umwandlung dezimaler Adressen in binäre Schalterstellungen empfehlen wir die Benutzung des im Windows/NT Zubehör mitgelieferten Taschenrechners.

3. Sonderfunktionen Schalterblock SW 2



SW2 : Schalter 5 und 6

Einstellung der Baudrate zum Leitsystem bei Anschluss über RS485 - Bus (2400 bis 19200).

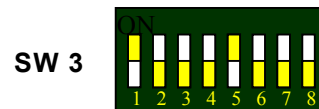
SW2 : Schalter 7

Wahlschalter RS485 / Ethernet - Kommunikation.
 OFF = RS485 , ON = Ethernet

SW2 : Schalter 8

Wahlschalter Firmware - Update
 ON = neuer Download möglich

4. Schalterblock SW 3



SW3 : Schalter 1 bis 5

Einstellung des Lesekopf-Protokolls
 Schalterstellung werksseitig auf den eingesetzten Lesekopf eingestellt.

SW3 : Schalter 6 und 7

Reserviert

SW3 : Schalter 8

ON = Kaltstart durchführen
 Nach Kaltstart werden die Default-Grundparameter (werksseitige Vorgaben) im Leser automatisch geladen. Frei definierte und vom System übertragene Parameter sind gelöscht.

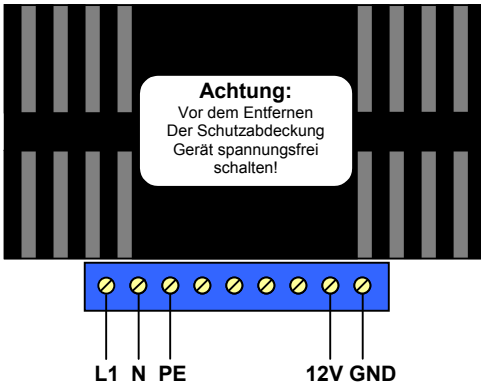
Anschlussbeschreibung für das Schaltnetzteil

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

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) ausgegeben.



2. Technische Daten

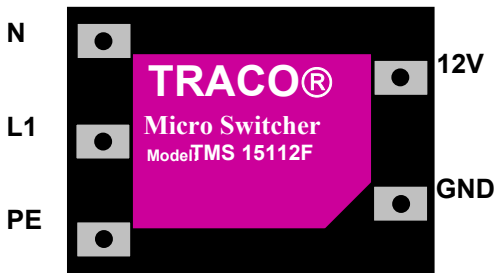
- 10,8 Watt
- 12 Volt
- 0,9 Ampere
- VDE - Zulassungen: UL1950, C-UL, EN60950, VDE0160 entsprechend DEN-AN und IEC60950

3. Verwendungszweck

Zur Spannungsversorgung für einen TMC2600-Leser inklusive Türöffnerrelais.

An den Anschlüssen plus und minus wird eine Ausgangsspannung von 12V/1,3A ausgegeben.

Netzteil für Leser mit Hitag-Lesekopf



1. Verwendungszweck

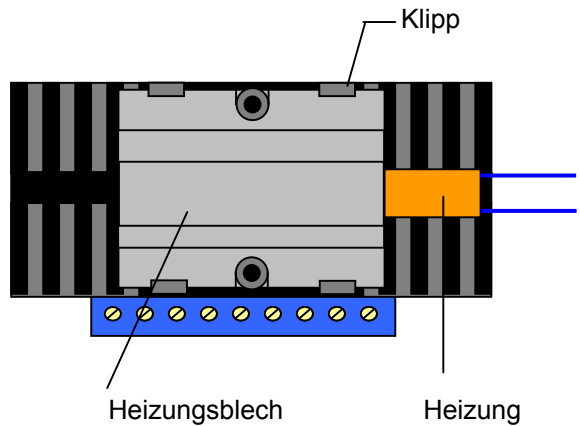
Zur Spannungsversorgung für einen TMC2600-Leser (mit Hitag-Lesekopf) inklusive Türöffnerrelais.

Anschlussbeschreibung für die TMC2500- Heizung

Für zusätzliche Heizungen werden folgende Teile benötigt:

- XMP-TMC2500-NT12V (Best.-Nr.)
- XMP-TMC2500-HZ (Best.-Nr.)

Das Heizungsblech kann auf dem Netzteilgehäuse aufgeklippt werden (siehe Bild). Beim Traco-Netzteil wird die Heizung in der Wanne montiert.



Wirkungsbereich berührungsloser Leseköpfe

Der Lesekopf befindet sich im unteren Bereich unter der TMC2600 - Leserfront. In diesem Bereich werden im Feld befindliche Ausweiskarten mit maximaler Lesedistanz erfasst.



Dieses Symbol kennzeichnet den Buchungsreich.

