

Zutrittsterminal

Anwendungen

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Zeitwirtschaft
- Türmanagement
- Parkhaussteuerung
- Aufzugssteuerung

Besonderheiten und Funktionen

- verschiedene Leseverfahren (Magnetstreifen, Induc 65 bit, Chipkarte, berührungslos (Deister, Feig))
- Größe und Design gleich - mit oder ohne PIN-Code-Tastatur
- geeignet für Export, da verschiedene Durchzugsmöglichkeiten (senkrecht oder waagrecht)
- lieferbar in verschiedenen Farben, Sonderlackierungen auf Wunsch
- Anschluß an Türsteuereinheit XMP-K24 (4 Adern)
- interne Stromversorgung
- Inklusive Sabotagekontakt und Signalgeber (akustisch)
- Anzeigesignale
Betriebsanzeige: Gelbe LED
Berechtigt: Grüne LED
Nicht berechtigt: Rote LED
- alle Modelle mit PIN-Code-Tastatur erhältlich
- Leichte Montage (Anschlußleiste ist steckbar)

Technische Daten

Stromversorgung ca. 12V ± 5% Gleichspannung (über K24)

Stromaufnahme < 150 mA

Prozessor Intel 87C51 8 bit
11.0592 Mhz Taktfrequenz
CMOS-Design

Umgebungsbedingungen ca. 0..50°C (ohne Heizung)
ca. -20..50°C (mit Heizung)
5..95 % relative Luftfeuchte
(nicht kondensierend)

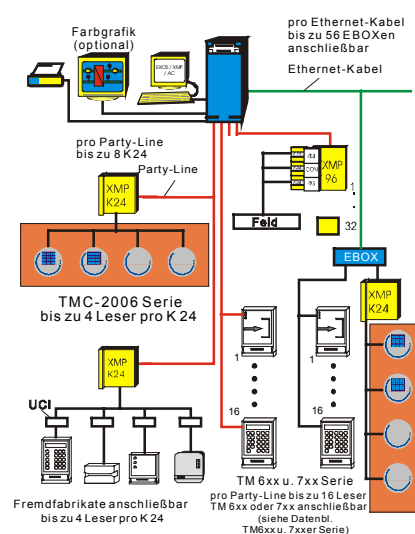
Maße

Leser: ø 137 mm x T 48 mm
Unterputzdose: ø 73 mm x T 75 mm
(UP-Dose nur für Einsteckleser)

sichern, verwalten, buchen



Serie XMP-TMC2006-xxx



Legende

EBOX: bis zu 3.584 zusätzliche Zutrittsterminals anschließbar. Intelligenter Konzentrador / Multiplexer mit Ethernet-Anschluß. 2 serielle Schnittstellen. Netzteil 230 V. Bis zu 56 EBOXen an Ethernet-Kabelnetz anschließbar.

XMP-K24: 4 Zutrittsterminals anschließbar, bis zu 512 Terminals pro Rechner. Intelligente Türsteuereinheit mit RS485 - 2-Draht - Partyline-Schnittstelle. 8 digitale Ausgänge und 16 digitale Eingänge.

UCI: universelles Interface zum Anschluß von Leseköpfen mit Clock/Daten - oder Daten - 0/1-Schnittstelle an XMP-K24 über RS485.

XMP-96: Automatisierungsstation der XMP-Baureihe für 96 Datenpunkte. Pro Partyline bis zu 32 Automatisierungsstationen anschließbar.

Spezifikation der Baureihe

Typ	Beschreibung	Spezielle technische Daten
TMC2006-OOOAE0 TMC2006-OOOAU0	PIN-Code-Leser ohne Leserbaugruppe zum Anschluß an K24-Türsteuerung, mit PIN-Code-Tastatur im Aufputzgehäuse, Abmessungen: ø 137 mm x T 48 mm, mit eingebauter RS485-Schnittstelle, mit Sabotagekontakt, Status-Anzeige über 3 LEDs. Stromversorgung über XMP-K24plus, Farbe: Grauweiß, RAL9002. wie TMC2006-OOOAE0 jedoch um 90° gedrehte Tastaturfläche.	Stromaufnahme (mA) typisch: 55 maximal: 61 Schutzgrad: IP 64
TMC2006-MD2AO0 TMC2006-MD2AE0 TMC2006-MD2AU0	Durchzugleser zum Anschluß an K24-Türsteuerung, ohne PIN-Code-Tastatur im Aufputzgehäuse. Abmessungen: ø 137 mm x T 48 mm, mit eingebauter RS485-Schnittstelle, mit Sabotagekontakt, Status-Anzeige über 3 LEDs. Stromversorgung über XMP-K24plus, Farbe: Grauweiß, RAL9002. Für Magnetkarten Spur 2 (5bit ISO oder 7bit SIPASS Format) wie TMC2006-MD2AO0, jedoch mit PIN-Code-Tastatur wie TMC2006-MD2AE0 jedoch um 90° gedrehte Tastaturfläche. Die Terminals TMC2006-MD2AO0, TMC2006-MD2AE0 und TMC2006-MD2AU0 sind auch mit Lesekopf für Spur 1 ISO 7 Bit und für Spur 3 ISO 5 Bit erhältlich.	Stromaufnahme (mA) typisch: 61 maximal: 68 Schutzgrad: IP 42
TMC2006-ME2AO0 TMC 2006-ME2AE0	Einsteckleser zum Anschluß an K24-Türsteuerung, ohne PIN-Code-Tastatur, Gehäuseabmessungen: ø 137 mm x T 48 mm, Unterputzdose ø 73 mm x T 75 mm, mit eingebauter RS485-Schnittstelle, mit Sabotagekontakt, Status-Anzeige über 3 LEDs. Stromversorgung über XMP-K24plus, Farbe: Grauweiß, RAL9002. Geeignet für Magnet-Einsteckleseköpfe Spur 2. wie TMC2006-ME2AO0, jedoch mit PIN-Code-Tastatur	Stromaufnahme (mA) typisch: 64 maximal: 75 Schutzgrad: IP 42
TMC2006-CHEAO0 (Auf Anfrage) TMC2006-CHEAE0 (Auf Anfrage)	wie TMC2006-ME2AO0 jedoch für Einsteckleser Speicherchipkarte (z.B. SLE 4428), ohne PIN-Code-Tastatur. wie TMC2006-ME2AE0 jedoch für Einsteckleser Speicherchipkarte (z.B. SLE 4428), mit PIN-Code-Tastatur.	Stromaufnahme (mA) typisch: 64 maximal: 75 Schutzgrad: IP 52
TMC 2006-B65AO0 TMC2006-B65AE0	wie TMC2006-ME2AO0 jedoch mit Clippausparung und Induc 65 Bit Benzing-Lesekopf, ohne PIN-Code-Tastatur. wie TMC2006-ME2AE0 jedoch mit Clippausparung und Induc 65 Bit Benzing-Lesekopf, mit PIN-Code-Tastatur.	Stromaufnahme (mA) typisch: 72 maximal: 79 Schutzgrad: IP 52

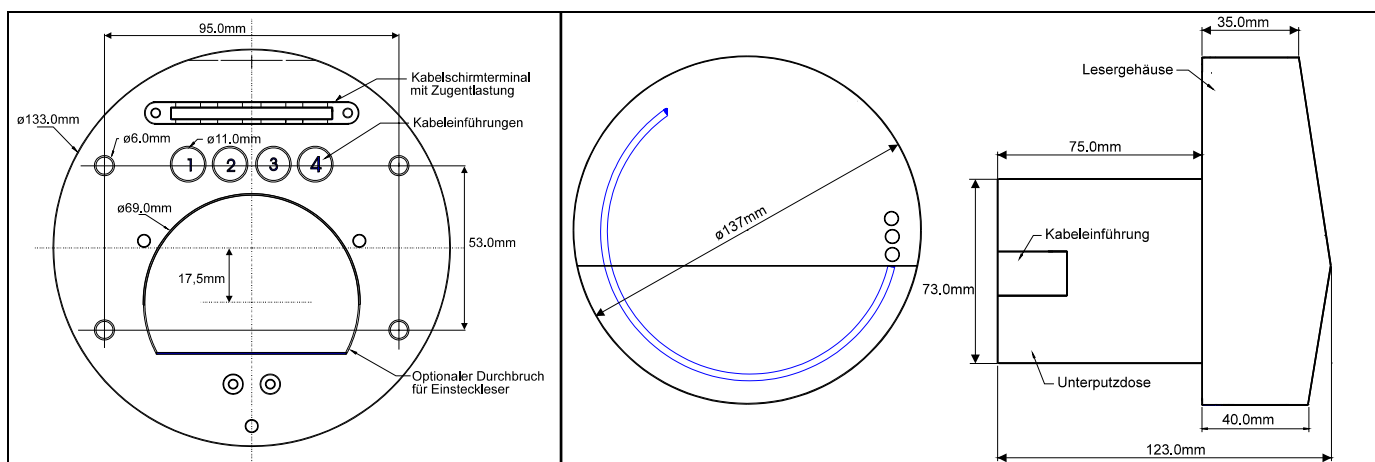
Typ	Beschreibung	Spezielle technische Daten
TMC 2006-HITAOO	Berührungsloser Zutrittsleser zum Anschluß an K24-Türsteuerung im Aufputzgehäuse, ohne PIN-Code-Tastatur. Abmessungen: \varnothing 137 mm x T 48 mm, mit eingebauter RS485-Schnittstelle, mit Sabotagekontakt, Status-Anzeige über 3 LEDs, Stromversorgung über XMP-K24plus, Farbe: Grauweiß, RAL9002. (Feig-Lesekopf). Leseentfernung ca. 15 cm.	Stromaufnahme (mA) typisch: 136 maximal: 141 Schutzgrad: IP 64
TMC 2006-HITAEO TMC 2006-HITAUO	wie TMC 2006-HITAOO, jedoch mit PIN-Code-Tastatur wie TMC 2006-HITAEO jedoch um 90° gedrehte Tastaturfläche.	
TMC 2006-PRXAOO	Berührungsloser Zutrittsleser zum Anschluß an K24-Türsteuerung im Aufputzgehäuse, ohne PIN-Code-Tastatur. Abmessungen: \varnothing 137 mm x T50 mm, mit eingebauter RS485-Schnittstelle, mit Sabotagekontakt, Status-Anzeige über 3 LEDs, Stromversorgung über XMP-K24plus, Farbe: Grauweiß, RAL9002. (Deister-Lesekopf). Leseentfernung ca. 5 cm.	Stromaufnahme (mA) typisch: 130 maximal:150 Schutzgrad: IP 64
TMC 2006-PRXAEO TMC 2006-PRXAUO	wie TMC 2006-PRXAOO, jedoch mit PIN-Code-Tastatur wie TMC 2006-PRXAEO jedoch um 90° gedrehte Tastaturfläche.	

Farbpalette für Kunststoffgehäuse (Frontfolie nach Absprache):

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
|  | RAL 9002 Grauweiß (Standard) |  | RAL 1021 Kadmiumgelb mit RAL 1019 Graubeige |
|  | RAL 7034 Gelbgrau |  | RAL 6017 Maigrün |
|  | RAL 6021 Blaßgrün |  | RAL 5002 Ultramarinblau |
|  | RAL 5018 Türkisblau |  | RAL 3003 Rubinrot |
|  | RAL 8014 Sepiabraun |  | RAL 8025 Blaßbraun |

Standard-Ausführung ist RAL 9002 (Grauweiß). Die anderen Farben sind bei einer Mindestbestellmenge von 20 Stück gegen Aufpreis (Best.-Nr. XMP-TMC-350) erhältlich .
Sonderlackierungen (z.B. "Wurzelholz") können bei einer Mindestbestellmenge von 20 Stück ebenfalls geliefert werden (Best.-Nr. XMP-TMC-356).

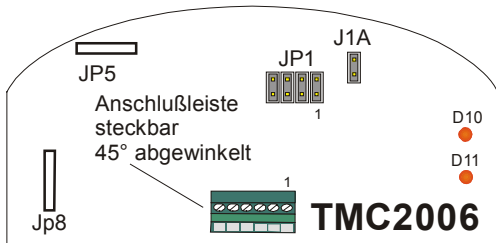
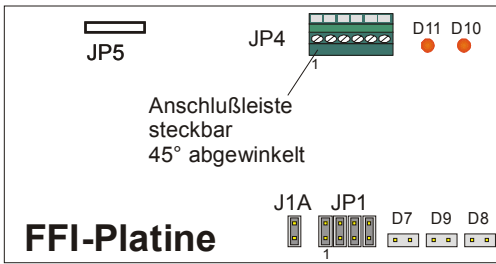
Montagezeichnungen:



Maßskizze der Bodenplatte

Vorderansicht

Seitenansicht
(Unterputzdose
nur bei Einstecklesern)



Bedeutung der Jumper

Jumperblock JP1

Der Jumperblock JP1 besteht aus 2 Jumperpaaren.

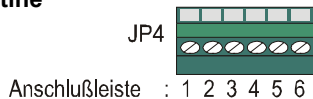
- Leser-Nr. 0: 5 Bit ANSI-Format :
- Leser-Nr. 1: SIPASS 7 Bit:
- Leser-Nr. 2: HITAG (40Bit) ab V1.8:
- Leser-Nr. 3: Spur 1 (ISO):

Jumperblock J1A

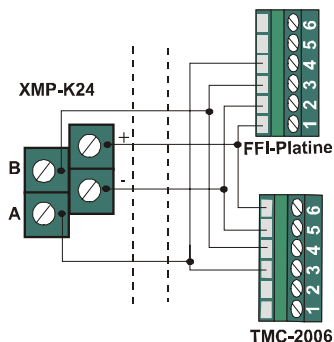
Der Jumper JA1 ist dem Sabotagekontakt parallelgeschaltet. Bei gestecktem Jumper kann die Funktion des Sabotagekontaktes aufgehoben werden. Desweiteren kann hier ein externer Sabotagekontakt angeschlossen werden.

Der Anschlußklemmenblock JP4

Beispiel: FFI-Platine



- 1: + von XMP-K24-Leseranschluß (R1..R4)
- 2: - von XMP-K24-Leseranschluß (R1..R4)
- 3: B von XMP-K24-Leseranschluß (R1..R4)
- 4: A von XMP-K24-Leseranschluß (R1..R4)
- 5: 24 V AC / 0,5 A (nur bei eingebauter Heizung)
- 6: 0 V AC (nur bei eingebauter Heizung)



Anschlußschema an XMP-K24

Der Anschluß JP5 dient zum Anschluß der Tastatur, falls vorhanden.

Die Leuchtdioden D10 und D11 geben Aufschluß über die Kommunikation mit der Steuereinheit XMP-K24 und haben folgende Bedeutung:

D10: Leser sendet Daten an das K24

D11: XMP-K24 sendet Daten an einen Leser

Erst wenn beide Leuchtdioden flimmern, ist die Kommunikation mit dem XMP-K24 in Ordnung.

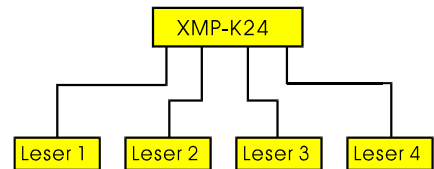
Verdrahtungsbeispiele

Für die Verbindung von XMP-K24 und Kartenleser sind nur paarig verdrehte und geschirmte Leitungen (z.B. IY(ST)Y 2x2x0,8) einzusetzen.

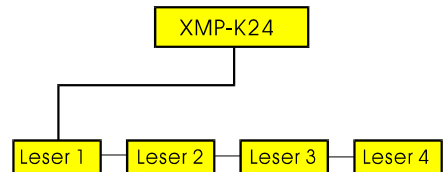
Der Schirm muß beidseitig aufgelegt werden. Nutzen Sie hierzu bitte das Blech der Zugentlastung.

Die maximale Kabellänge beträgt 200 Meter.

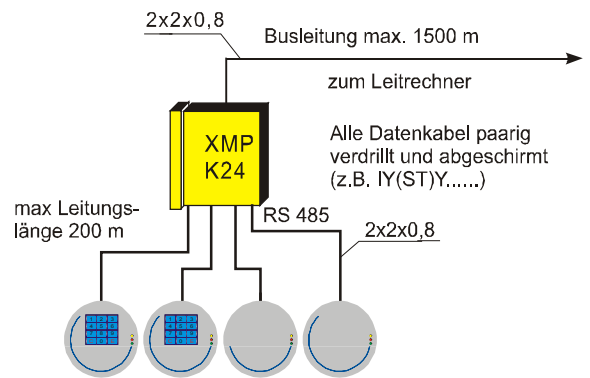
sternförmige Verdrahtung



Bus-Verdrahtung



Netzaufbau (Beispiel)



XMP-TMC-2006 Serie
bis 4 Leser pro K24 anschließbar

