

TECHNISCHES DATENBLATT XMP-TMC2801-PV

PalmVein-Terminal für Zutrittskontrollsystem

Die biometrische Authentifizierung durch das Scannen der Handvenen bringt im Bereich Zutrittskontrolle noch mehr Sicherheit. Die Position der Handvenen ist bei jedem Menschen unterschiedlich. Die biometrische Information befindet sich innerhalb der Hand und ist somit vor Missbrauch und Manipulation bestens geschützt. Das Erfassen des Handflächenvenenmusters erfolgt ohne physischen Kontakt zum Sensor. Hautfarbe, Hautverunreinigungen, oberflächliche Hautverletzungen haben keinerlei Einfluss auf das Erfassen des Venenmusters.

Der PalmVein-Test wird zusammen mit einer Ausweisbuchung durchgeführt. Folgende Leseköpfe stehen für den XMP-TMC2801-PV zur Verfügung:

- MIFARE Classic®
- MIFARE DESFire® EV1
- LEGIC® prime oder LEGIC® advant EV1
- MIRO/HITAG®

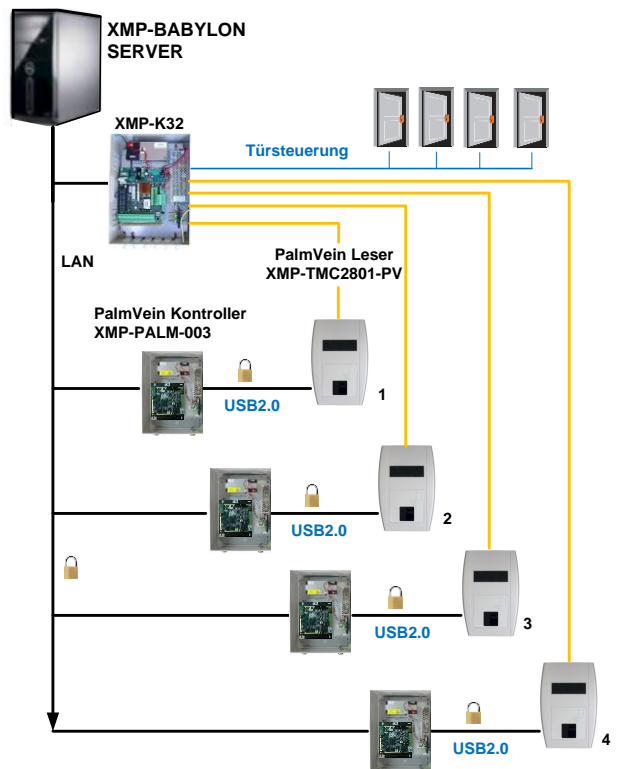


XMP-TMC2801-PV

TECHNISCHE DATEN

PalmVein sensor:	FAR: False Acceptance Rate: 0.00008 % FRR: False Rejection Rate: 0,01 %
Templategröße:	~ 2 KB
Verifizierungszeit:	~ 1 bis 2 sec
Leseverfahren: (wahlweise)	-MIFARE®, MIFARE DESFire® -HITAG®1, HITAG®2 , MIRO -LEGIC® prime & advant
Anzeigesignale :	Betrieb : Gelbe LED Berechtigt : Grüne LED Nicht berechtigt : Rote LED
Schnittstellen:	1x RS 485 2 Draht (256bit AES oder Blowfish-Verschlüsselung) 1x USB 2.0 (Verschlüsselung)
Spannung Leser:	11-24 V (AC / DC) 5,5-8 VA
Sabotagemeldung	Interner Sabotageschalter
Leseradresse:	Einstellbar über Mikroschalter
Prozessor:	M16C 16 Bit; 16 MHz
Speicher:	32kB Flash Memory
Gehäuse:	Material ABS (schlagfest), IP 54
Farbe:	Silber
Abmessungen	(B x H x T): 195 x 130 x 80 mm
Gewicht:	ca. 0,54 kg
Umgebungsbedingungen:	0°C bis 60°C Betrieb -20°C bis 70°C Lagerung

Systemarchitektur



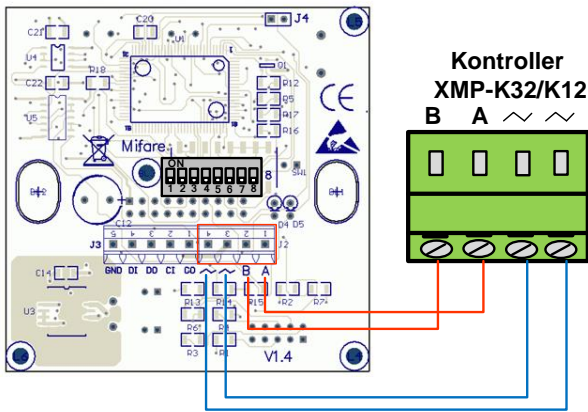
PalmVein-Leser XMP-TMC2801-PV:

Es können bis zu 4 PalmVein Kartenleser an einen XMP-K32/XMP-K32sx-Kontroller angeschlossen werden, bzw. 2 Leser an einen XMP-K12.

Bestellnummern:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| XMP-TMC2801-PV-HIT | (PalmVein , HITAG®) |
| XMP-TMC2801-PV-MIF | (PalmVein , MIFARE®) |
| XMP-TMC2801-PV-LEG | (PalmVein , LEGIC®) |

XMP-TMC2801-PV Platine



Elektrischer Anschluss des XMP-TMC2801-PV

XMP-TMC2801-PV	XMP-K32/XMP-K12	Beschreibung
~	+ oder -	Stromversorgung
~	+ oder -	Stromversorgung
B	B	Leserschnittstelle
A	A	Leserschnittstelle

Hinweise zur Verdrahtung:

Die Versorgungsspannung kann zentral vom XMP-K32 / XMP-K32SX/XMP-K12 geliefert werden (Empfehlung). Der Anschluss der Leser kann stern- oder busförmig erfolgen. (Sicherungswerte beachten!).

Folgende Reichweiten sind zu beachten:

Entfernung: bis 200 m
 Kabeltyp: 2x2x0,8 (mit Abschirmgeflecht)

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

Protokolle

SecuCrypt® - AES oder Blowfish-Verschlüsselung
 (Hinweis:
 nur für XMP-K32/XMP-K32SX/XMP-K12 verfügbar)

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.

Herausgegeben von:

Autec Gesellschaft für Automationstechnik mbH
 Bahnhofstraße 57-61b
 D-55234 Framersheim
 E-Mail: yk@autec-gmbh.de
 Tel.: +49 (0) 6733 92 01-0
 Fax: +49 (0) 6733 92 01-91
www.autec-gmbh.de
www.autec-security.com

Montagehinweise

Der XMP-TMC2801-PV ist für Wandmontage an Innenwänden vorgesehen. Die Wand muss über ausreichende Festigkeit verfügen.

Geeignete Wandarten sind:

- Betonwände
- Verputztes Mauerwerk
- Gipswände (Verwendung spezieller Befestigungssysteme)

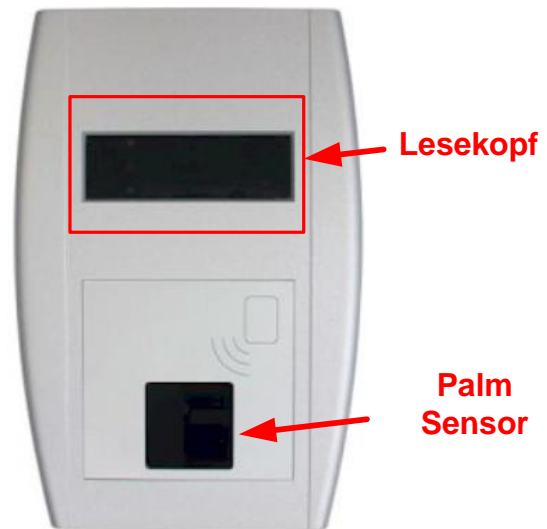
Der Ort sollte trocken, frei von Staub und, wenn möglich, ausreichend zugänglich sein.

Bedeutung der Mikroschalter SW1

Schalter	Bedeutung
1-2	Zur Einstellung der Leseradressen 0...3 (z.B. nur Schalter 1 = ON – Leseradresse 1)
4	Default OFF
5	Baudraten-Einstellung zum XMP-K32/XMP-K32sx/XMP-K12 OFF = 9600 (empfohlen); ON = 19200
6	ON = UCI-Protokoll aktiviert
7	Reserviert
8	ON = Bootloader-Programm aktiviert

Hinweise zur Lesedistanz (PalmVein)

Die optimale Lesedistanz zwischen Sensor und Handfläche liegt je nach Handgröße ca. 30-60 mm über der Sensorfläche.



Wirkungsbereich des MIF/HIT/LEG-Lesekopfs

Der Lesekopf befindet sich im umrahmten Bereich des XMP-TMC2801-PV - Lesers. In diesem Bereich werden die im Feld befindlichen Ausweiskarten mit maximaler Lesedistanz erfasst.



Copyright © AUTEC GmbH 2014
 Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten