



KRUTEC SOFTCON GMBH

Installationsanleitung TF1700



Inhaltsverzeichnis

1. Technische Informationen	1
2. Aufbau des Gerätes	2
3. Montage und Installation	3
4. Installationsschema	4

1. Technische Informationen

System	Speicher für 10.000 Transponder, 30.000 Buchungen und 1.500 Fingertemplates ZEM 560 400 MHz; 32MB RAM; 128MB Flash Speicher
Umgebung	Temperatur: -20°C bis 50°C Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% Montage: Innen- und Außenbereich
Anzeige	128 x 64 OLED schwarz/weiß Display
Strom	Eingang: 12V DC / 3A
Kommunikation	Host: RS-485, Ethernet oder USB Wiegand: 1x Eingang und 1x Ausgang Ansteuerung von: 1x elektrischer Türöffner 1x Türsensor 1x Tür Taster 1x Alarm (Hupe, Lichtsignal, ...) 1x Türklingel
Abmessungen	62,5 x 185 x 41,5 mm (B*H*T) / Gewicht: 0,38 kg
Kennzeichnung	CE, FCC, RoHS

2. Aufbau des Gerätes



- (1) Display
- (2) Tastaturfeld
- (3) Fingerprint - und Kartenleser
- (4) Kabelverbindungen

3. Montage und Installation

Eine sorgfältige Installation aller Komponenten ist Grundvoraussetzung für die einwandfreie Funktion. Die folgenden Installationsanweisungen sind daher unbedingt einzuhalten. Das Gerät sollte innerhalb des zu sichernden Bereiches installiert werden.

Das Gerät darf im Innen - und Außenbereich eingesetzt werden!

Am Installationsort des Gerätes müssen folgende Anschlüsse vorbereitet sein:

- 1) Netzspannungsversorgung als Steckdose
- 2) Ethernet-Netzwerkanschluss
- 3) Leitung zur Türsensorik

Leitungsanforderungen:

- 1) Netzspannungsversorgung:
230VAC als Steckdose (für das Steckernetzteil)
- 2) Ethernet-Netzwerkanschluss:
 - Funktionsfähiges Patchkabel mit RJ-45 Stecker oder gepatchte Netzwerkdose mit Patch Kabel
 - Der Anschluss erfolgt 1:1!
- 3) Leitung zur Türsensorik:
 - Geschirmte Leitung mit paarweise verdrehten Adern
 - Empfohlen: CAT.5 S-UTP 4 x 2 AWG 24 oder AWG 22 (nach EIA/TIA568)

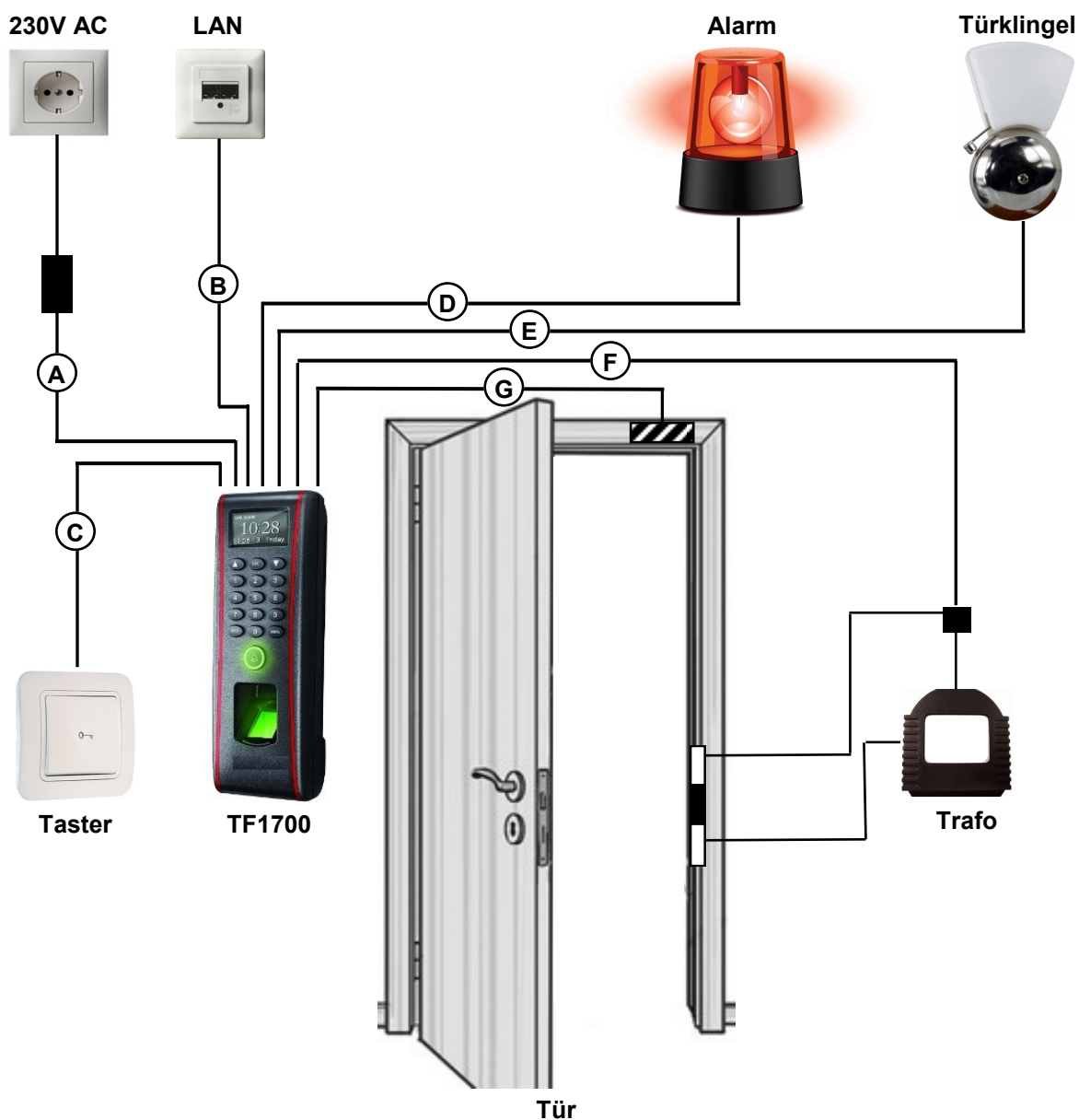


Achtung!

Der Türöffner kann nicht mit Strom vom Gerät versorgt werden. Um den Kontakt zu schalten, wird ein „Potenzialfreier Kontakt“ benötigt.

Es wird generell empfohlen, für jeden Türöffner ein eigenes Netzteil zu verbauen, damit ein Spannungsverlust bzw. Spannungsabfall während der Übertragung von der Steuerung zur Tür vermieden werden kann (Kann dazu führen dass der Türöffner nicht mit genug Strom versorgt wird).

5. Installationsschema



Installationsleitungen	
A = Stromleitung + Netzteil	Stromversorgung 230V AC -> Netzteil
B = Netzwerk	Ethernet / LAN Verbindung
C = Potenzialfreier Kontakt	Datenleitung zum Tür-Taster
D = Potenzialfreier Kontakt	Datenleitung zum Alarm
E = Potenzialfreier Kontakt	Datenleitung zur Türklingel
F = Potenzialfreier Kontakt	Datenleitung zum Türöffner bzw. Türstrom
G = Potenzialfreier Kontakt	Datenleitung zum Tür-Sensor