

Installationsanleitung



R3

Zugangskontroll- und Zeiterfassungssystem mit Fingerabdruckererkennung

Schritt 1

Legen Sie den Ort und die Position für die Installation fest.

- Vermeiden Sie Orte in denen das Terminal starken Lichteinflüssen ausgesetzt ist. (z.B.: direktes Sonnenlicht, Scheinwerferlicht, fluoreszierendes Licht, etc.)



- Vermeiden Sie Orte mit hoher Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Die empfohlene Höhe um das Terminal anzubringen beträgt 1,2 Meter vom Boden.

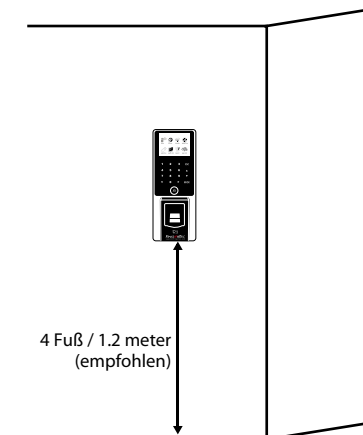
Schritt 2

Montage der Terminals

Es wird empfohlen das Terminal an einer Wand zu befestigen, um die Verifizierung zu vereinfachen.

A. BEFESTIGUNG AN DER WAND

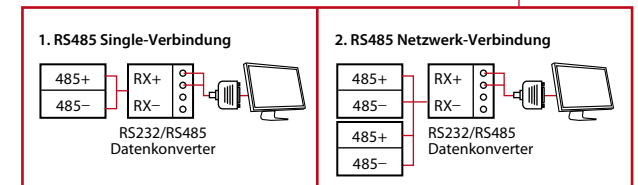
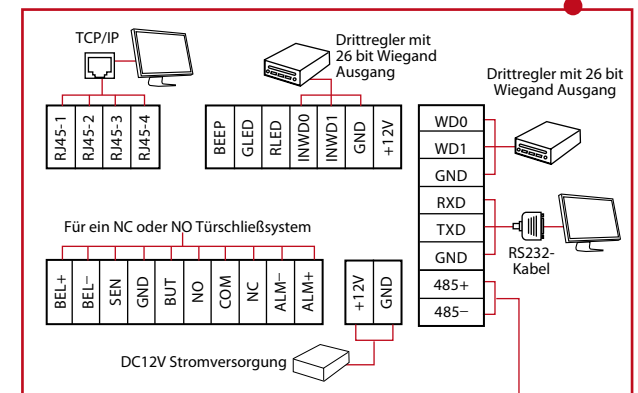
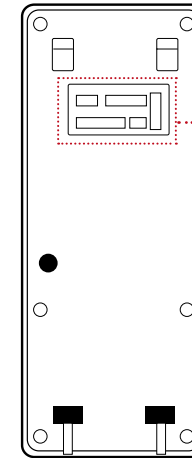
- Nachdem Sie die Höhe für das Terminal festgelegt und Markierungen an der Wand gemacht haben, bohren Sie die Schrauben in die Wand um die Rückplatte sicher zu befestigen.
- Befestigen Sie das Terminal an der Rückplatte und ziehen Sie die Schrauben fest. Für Abmessungen und Maßangaben sehen Sie im Anhang 2 nach.



Schritt 3

Verkabelung für Stromversorgung

Der Stromanschluss für diese Modelle befindet sich auf der Hinterseite des Terminals. Es wird kein Adapter-Stecker mit dem Terminal geliefert. Stattdessen benötigen Sie die roten und schwarzen Kabel um das Terminal für die Stromversorgung mit AdapTec zu verbinden.



Schritt 4 Einrichten der Datenübertragung

(Überspringen Sie diesen Schritt wenn Sie einen USB-Speicherstick verwenden)

Die Anschlüsse für die Datenübertragung sind auf der Rückseite des Terminals platziert. Bitte vergleichen Sie dazu die Diagramme im Schritt 3. Stecken Sie die Stecker (TCP/IP, RS232 oder RS485) in die entsprechenden Anschlüsse.

TCP/IP LAN-Verbindung

Für TCP/IP Übertragung, stecken Sie den speziellen RJ45 Stecker in den TCP/IP (LAN)-Anschluss des Terminals. Verbinden Sie das andere Ende (normaler RJ45 Stecker) mit einem lokalen Netzwerk oder einem Computer. Konfigurieren Sie die ID des Terminals, die IP- Adresse, die Subnetzmaske und den Netzübergang in das Terminal. (Für Details sehen Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes nach)

RS232 - Serienschaltung

Für die Verbindung stecken Sie den beigefügten Verbindungsstecker in den TCP/IP (LAN)-Anschluss des Terminals. Wählen Sie Kabel mit der Kennzeichnung RX, TX und GND. Verbinden Sie das andere Ende dieser Kabel mit einer DB9 Anschlussstelle. Konfigurieren Sie die Geräte-ID und Schrittgeschwindigkeit des Terminals. (Für Details sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Gerätes nach.) Benutzen Sie das normale RS232 Kabel um es in den RS232-Anschluss des Terminals zu stecken.

RS485 - Serienschaltung

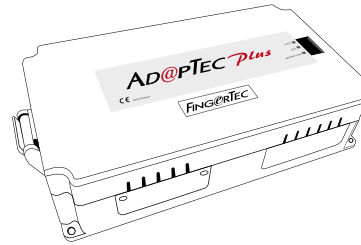
Für die Verbindung stecken Sie den beigefügten Verbindungsstecker in den Übertragungsanschluss des Terminals. Wählen Sie Kabel mit der Kennzeichnung RS485+, RS485- und GND. Verbinden Sie das andere Ende dieser Kabel mit einem RS232/485 Datenumsetzer. Verbinden Sie das andere Ende des Datenumsetzer mit einer DB9 Anschlussstelle. Konfigurieren Sie die Geräte-ID und Schrittgeschwindigkeit des Terminals. (Für Details sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Gerätes nach.)

Schritt 5 Abschließen der Installation

1. Prüfen Sie, ob alle Kabelverbindungen korrekt eingesteckt wurden.
2. Befestigen Sie das Terminal an der dazugehörigen Rückplatte und ziehen Sie die Schrauben fest um das Terminal sicher an der Wand zu befestigen.
3. Schalten Sie das Terminal ein.
4. Nun können Sie das Terminal verwenden.

Weiteres Zubehör

Für Ihre Terminals bietet FingerTec auch weiteres ergänzendes Zubehör an. Diese optionalen Zusätze sind unter <http://accessory.fingertec.com> verfügbar.



AdapTec Plus

Der AdapTec Plus ist ein 12VDC Stromversorgungsgerät inklusive einen 110-240VAC Gleichstromschalter. Der AdapTec Plus versorgt das Fingertec Terminal und Türverriegelungssystem mit 12V Gleichspannung und lädt gleichzeitig eine 12VDC 7.0Ah Reservebatterie. Während eines Stromausfalles wird die Reservebatterie automatisch das Terminal mit Strom versorgen und das Türverriegelungssystem aufrecht erhalten. Der AdapTec Plus schützt zusätzlich eine sichere Tür davor geöffnet zu werden, wenn diese sabotiert wurde.

Gehäuse

Ein aus Acryl gefertigtes Schutzgehäuse schützt das Terminal vor Einflüssen von außen. Unsere speziell gefertigten Gehäuse sind so designt, dass sie sich mit speziellen Öffnungen für Fingerprint Scanner und Tasten dem Terminal perfekt anpassen. Unsere Schutzgehäuse eignen sich, um übliche Umgebungseinflüsse abzumildern und somit die Lebenserwartung des Terminals zu verlängern. Bitte beachten Sie, dass die Schutzgehäuse weder staub- noch wasserdicht sind und somit bei extremen Witterungsverhältnissen keinen Schutz bieten.

Zubehör für die Türverriegelung

FingerTec bietet verschiedenes Zubehör für die Türverriegelung an.

Anhang 1 Stromversorgung & Verkabelung für das Türverriegelungssystem

Diagramm 1 • Normally Close (NC)

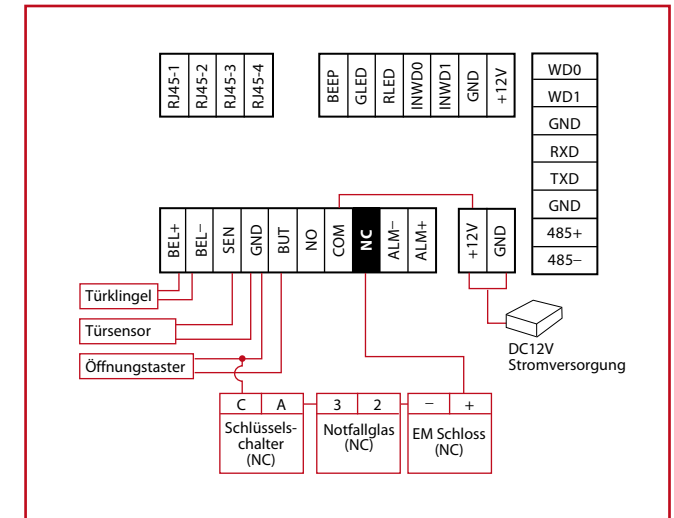
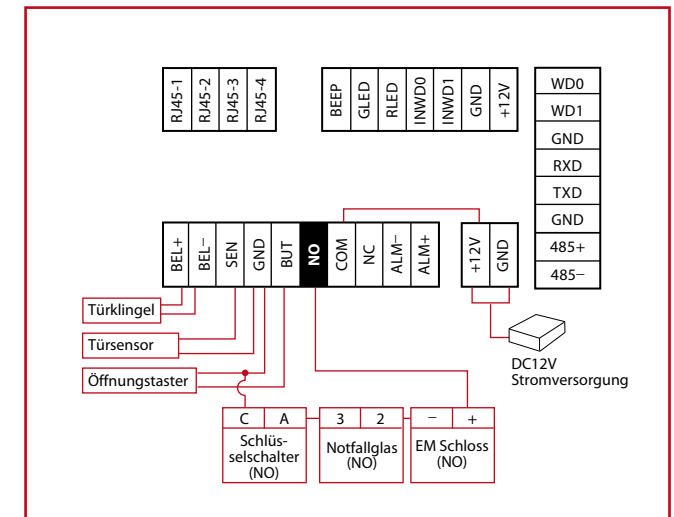


Diagramm 2 • Normally Open (NO)



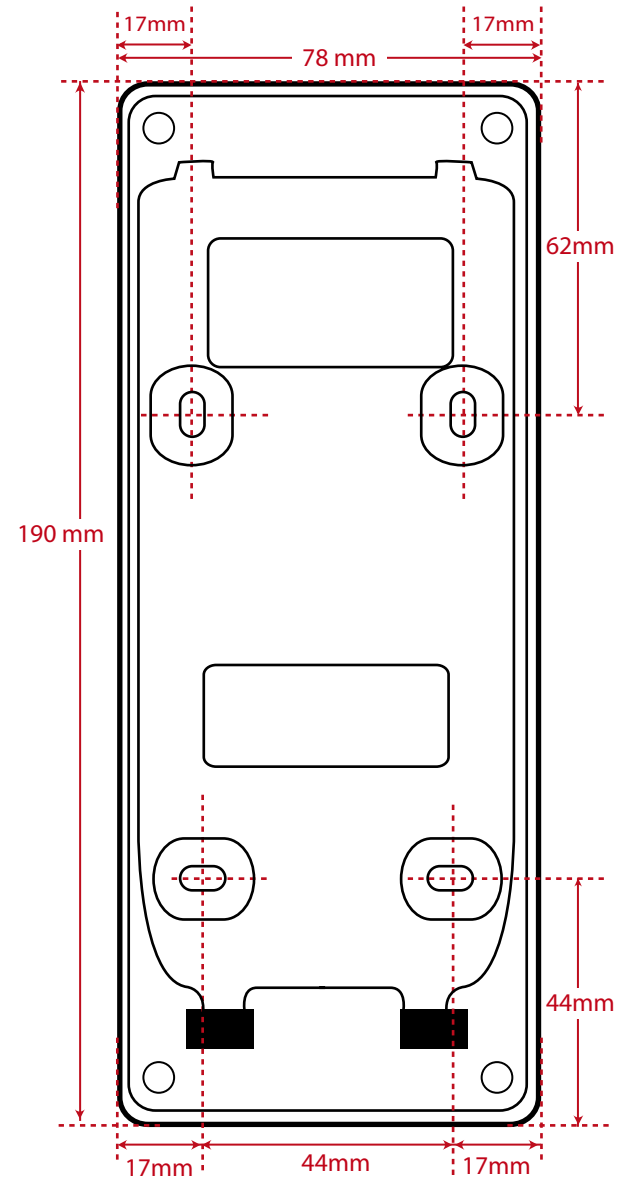
Türverriegelungsanschluss

VERKABELUNG	NUTZUNG
NO	Potentialfreier Kontakt (Unabhängige Stromversorgung für das Türschloss) • NO Typ Türschloss (NO-COM) • NC Typ Türschloss (NC-COM)
NC	Stromkontakt (Die Stromversorgung des Türschlusses läuft über das Terminal) • NO Typ Türschloss (NO-COM) • NC Typ Türschloss (NC-COM)
COM	Potentialfreier Kontakt (Unabhängige Stromversorgung für das Türschloss) • NO Typ Türschloss (NO-COM) • NC Typ Türschloss (NC-COM) Stromkontakt (Die Stromversorgung des Türschlusses läuft über das Terminal) • COM1 - +12V
SEN	Türklingel (SEN-GND)
GND	
BUT	Türsensor (BUT-GND)
Bell+	Öffnungstaster
Bell-	
AL+	Alarmsystem NO oder NC – Sehen Sie dazu in den erweiterten Optionen nach
AL-	

Das Terminal wird in den folgenden Situationen einen Alarm auslösen (NO oder NC):

- Tür wird gewaltsam geöffnet (Ein Türsensor muss angebracht sein.)
- Tür wird während einer Zeitsperre geöffnet (Ein Türsensor muss angebracht sein.)
- Das Terminal wird unberechtigt demontiert.

Anhang 2 Maße und Abmessungen des Terminals



Vorderansicht des rückplatte