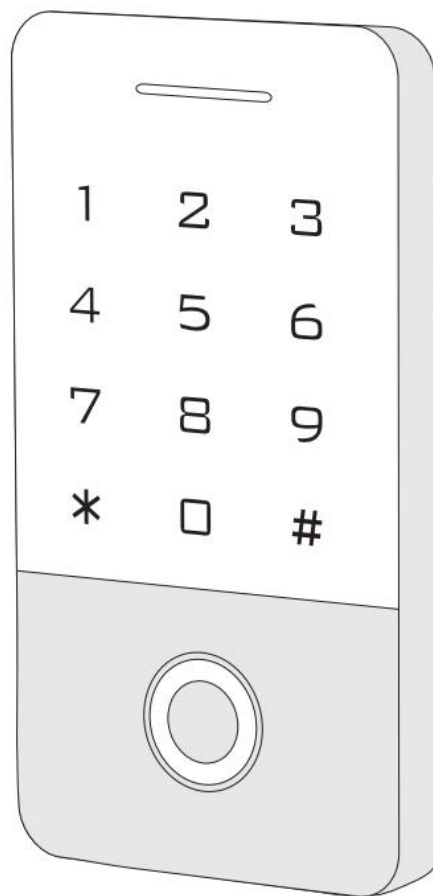

RFID-, PIN-Code und Fingerprint-Leser

TF1



Bitte lesen und verstehen Sie diese Anleitung vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

1. Einführung

Bei dieser Produktserie handelt es sich um eine neue Generation. Das neue 32-Bit-Mikroprozessordesign des ARM-Kerns ist leistungsstark, stabil und zuverlässig.

2. Eigenschaften

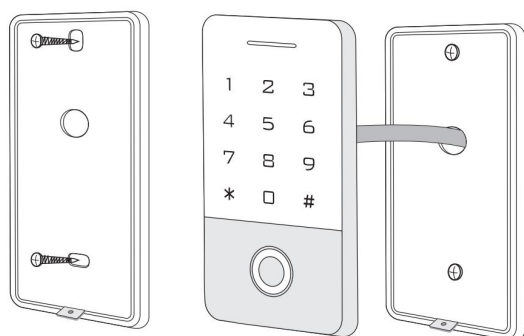
- Liest 125 kHz EM-Transponder
- Touch-Tastatur mit Hintergrund-Beleuchtung
- Wiegand-Ausgabeformat einstellbar
- bis zu 600 Fingerabdrücke

3. Technische Spezifikationen

- Spannung DC 12V, stabilisiert
- Standby-Strom ca. 50mA
- Betriebsstrom ca. 110mA
- Arbeitstemperatur -40°C bis 60°C
- Luftfeuchtigkeit 0% bis 95%

4. Installation

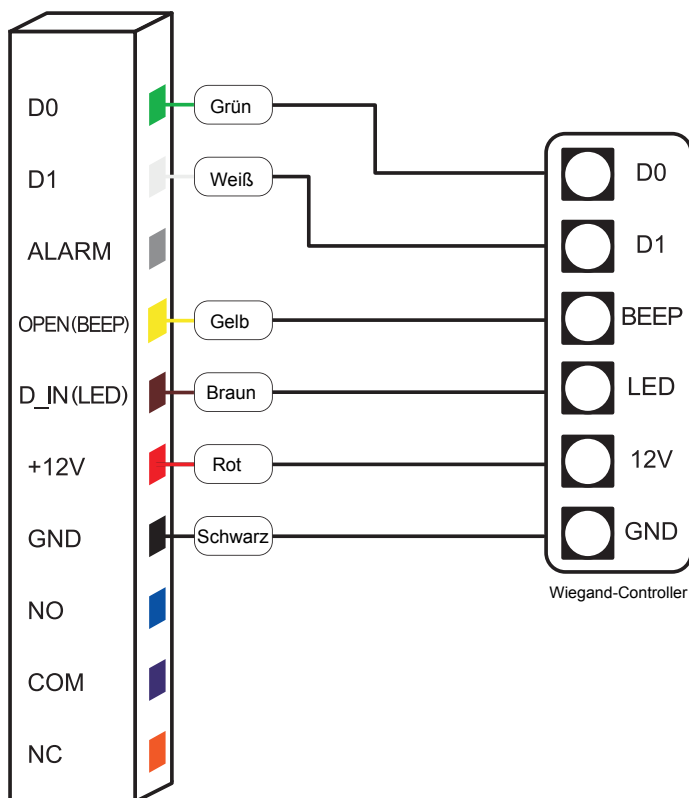
- Rück-Abdeckung mit Spezial-Schlüssel entfernen
- 2 Löcher für Schrauben/Dübel in die Wand bohren
- 1 Loch für das Kabel bohren
- Dübel in die Löcher stecken
- Rück-Abdeckung anschrauben
- Kabel durch das Loch führen
- Gerät an die Rück-Abdeckung anbringen



5. Verdrahtung

No.	Farbe	Beschriftung	Beschreibung
1	Grün	D0	Wiegand-Ausgang D0
2	Weiß	D1	Wiegand-Ausgang D1
3	Gelb	OPEN/ BEEP	Beeper-Ansteuerung
4	Braun	D_IN/ LED	LED-Ansteuerung
5	Rot	+12V	Spannungsversorgung (+)
6	Schwarz	GND	Spannungsversorgung (-)

6. Verdrahtungs-Diagramm



7. Indikatoren

Status	LED	Beeper
Stand by (Tür kein Zutritt)	Rot	
Vorgang erfolgreich	Grün	Beep—
Vorgang nicht erfolgreich		Beep-Beep-Beep
Programmier-Start (Manager)		Beep-Beep
Programmier-Ende (Manager)		Beep—
Tastendruck		Beep
Tastendruck *		Beep—
Programmier-Modus Einstieg	Rot, langsam blinkend	
Einstellungstatus eingeben	Orange	

!!! Achtung !!!

Wir empfehlen unbedingt folgende Einstellungen zu ändern:

* 9 9 9 9 9 # 5 1 X # * (X = zufällige Zahl zwischen 0 und 255) Objektnummer

* 9 9 9 9 9 # 5 3 2 # * (Tastatur-Ausgabe-Format: virtuelle Nummer)

* 9 9 9 9 9 # 0 0 X # X # * (X = eigener Manager-Code, 6-stellig)

8. Einstellungen

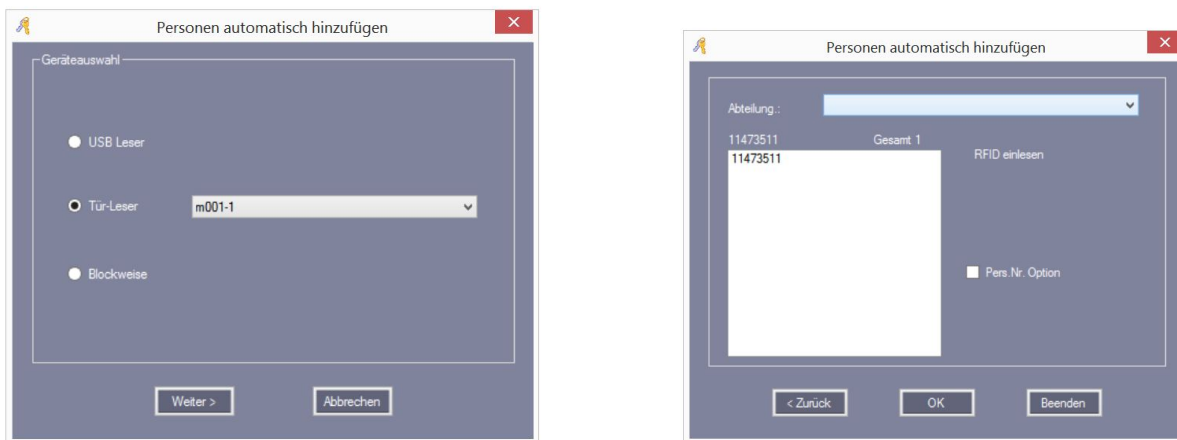
Programmier-Einstieg	Menü	Arbeitsgang	Beschreibung	Standard
* 9 9 9 9 9 9 #	0 0	neuer Manager-Code # neuer Manager-Code # *	Manager-Code 6-stellig ändern	999999
	0 3	0 # *	Leser-Modus	
	1 1	Speicher-ID # 2x Finger einlesen ... * *	Finger auf bestimmten Speicherplatz (Speicher-ID) einlernen	Die Speicher-ID sollte zwischen 1000 und 9999 liegen.
* 9 9 9 9 9 9 #	2 1	1. Finger einlesen ... 2. Finger einlesen ... * *	Finger fortlaufend löschen	
		Speicher-ID # ... * *	Benutzer über Speicher-ID löschen	
	2 0	0 0 0 0 # *	Alle Benutzer löschen	
	5 1	0 bis 255 # *	Geräte-Nummer 0 bis 255	0
	5 2	26 bis 58 # *	Wiegand-Format 26-58 bit	26
	5 3	0 # *	Tastendruck-Ausgabe-Format 4 bit	0
		1 # *	Tastendruck-Ausgabe-Format 8 bit	
		2 # *	Ausgabe-Format virtuelle Nummer	
	6 2	0 # *	Indikator-LED deaktiviert	1
		1 # *	Indikator-LED aktiviert	
	6 3	0 # *	Tastatur-Beleuchtung deaktiviert	1
		1 # *	Tastatur-Beleuchtung aktiviert	
		2 bis 99 # *	Tastatur-Beleuchtung 2 bis 99 Sek.	
	6 4	0 # *	Beeper deaktiviert	1
		1 # *	Beeper aktiviert	

Benutzung:

- 4-stelligen PIN-Tastatur-Code immer mit # Taste beenden
- oder Finger kurz auf Sensor auflegen
- oder RFID Transponder vor die Tastatur halten

9.1 TF1 in Verbindung mit dem SC300xNT-Controller

Um einen Benutzer in der Z3D-Software zu autorisieren, klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf "Konfiguration" >> "Personen" >> "Automat. hinzufügen". Wählen Sie "Tür-Leser" aus und klicken Sie auf "Weiter". Nun geben Sie am TF1 eine PIN, einen Transponder oder einen zuvor eingespeicherten Finger ein. Die jeweilige Codierung wird im weißen Fenster sichtbar. Klicken Sie "OK", um die Liste der Benutzer bearbeiten zu können.



Zutrittskontrolle Verwaltung

Konsole Zusatzfunktionen Extras Hilfe

Controller Abteilung Personen Zutrittsberechtigung Multi-card

Automat. hinzufügen Hinzufügen Bearbeiten Löschen Drucken Excel Export Verlorene RFID Stapel aktualisieren Berechtigung Suche

Name: [] RFID: [] Abt.: [] Abfrage Deaktivieren

Pers. Nr.	Name	RFID	Anwesenheit	Zutrittskontrolle	Aktivierung am	Deaktivierung am
1	Hr. Müller Finger 1	11468801	✓	✓	2019-12-06	2029-12-31
2	Hr. Müller Finger 2	11469400	✓	✓	2019-12-06	2029-12-31
3	Hr. Müller PIN	11473511	✓	✓	2019-12-06	2029-12-31
4	Hr. Müller Transp...	11473511	✓	✓	2019-12-06	2029-12-31

Ändern Sie die angezeigten Codierungen in der Spalte "Name" auf eindeutige Personen-Zuweisungen.

9.2 Multi-Benutzer-Modus

Um den Zugang nur mehreren Benutzern gleichzeitig zu gewähren, klicken Sie in der Konfigurations-Oberfläche auf "Multi-Card" >> "Bearbeiten" >> "Aktiv & OK". Wählen Sie nun die Anzahl der benötigten Benutzer aus und schieben Sie die relevanten Personen-Einträge mit den Pfeil-Schaltflächen in die rechte Tabelle. Klicken Sie anschließend auf "OK" und übertragen Sie die Daten auf die Controller-Platine.

