

Fingerabdruckleser FP1000/FP1200

Art.-Nr.: 480050 (FP1000)

Art.-Nr.: 490050 (FP1200)

Bedienungsanleitung





Einführung

FP1000/FP1200 ist ein flexibler Fingerabdruckleser für viele verschiedene Funktionen. Ein Display zur Statusanzeige beim Lesevorgang ist interiiert.

Im Standby-Betrieb zeigt das Display "**Swipe**" (streichen).
Bei gültigem Fingerabdruck zeigt das Display "**Scanned slot x**" und die grüne LED leuchtet.
Bei ungültigem Fingerabdruck zeigt das Display "**Unknown/Bad Image**" und die rote LED leuchtet.

Installation

Das Display wird an der Oberseite des Rahmens platziert, mit dem Schraubenlöchern oben und/oder unter.

Beachten Sie die Richtig des Displays -  im Label muss unten rechts sitzen.

Wenn es notwendig ist, den unteren Teil des Rahmens zu befestigen, kann das mit den beiliegenden Stahlklammern erfolgen. Befestigen Sie zuerst die Stahlklammern an der Wand und ziehen Sie dann den Rahmen unter die beiden Klammern.

Elektrische Anschlüsse

Schließen Sie das Gerät an, wie es in der folgenden Tabelle dargestellt wird.

Klemme	Aderfarbe	FP1000	Display	Relais	Hinweis
1	rot	9 - 42 VDC	Red		
2	schwarz	0V	Black		
3	blau	RS485 Bus	Blue		
4	orange	RS485 Bus	Yellow		
5	schwarz	wie Klemme 2			
6	braun	Reset 0V aktiv			
7	gelb	REX ¹⁾ 0V aktiv			Schaltet bei Kontakt zwischen den Klemmen 7 und 2.
8	grün (D0)	OC2 0V aktiv			
9	weiß (D1)	OC1 0V aktiv			Dieser Ausgang schaltet das Relais.
10				NC	
11				C	
12				NO	

¹⁾ REX = "Request to Exit" - Ausgangstaster, Bestätigung des Türöffners.



Fingerabdruck Lesen

Das richtige Lesen eines Fingers ist sehr wichtig. Jeder Lesevorgang liefert Vergleichsdaten für zukünftige Leseversuche. Deshalb empfehlen wir, den Lesevorgang etwas zu üben.

Die gesamte Fingeroberfläche muss aufgelegt werden (linkes Bild), nicht nur die Fingerkuppe (rechtes Bild). Zeige- und Mittelfinger liefern die besten Abdrücke zum Lesen.



Das erste Einlernen

Admin-Finger

Der erste Finger, den Sie einlernen, wird der Admin-Finger. Sie können starten, wenn die rote LED leuchtet und Sie zum **“Enrolling”** aufgefordert werden. Das heißt das der Leser ist leer, bereit für eine neue Programmierung. Leuchtet die LED nicht rot, sehen Sie bitte Abschnitt **“Reset FP1000/FP1200”**.

Streichen Sie den Finger, den Sie als Admin-Finger nutzen wollen, über den Sensor bis auf dem Display **“100%”** angezeigt wird und die grüne LED leuchtet. Der Finger muss mindestens 4 mal, höchstens 8 mal eingelernt werden (siehe oben im Abschnitt **“Fingerabdruck Lesen”**). Der Admin-Finger erlaubt keinen Zugang, er wird aber benötigt zum Einlernender Zugang-Finger und für alle Konfigurationen des Lesers.

Navigation

Der Sensor funktioniert auch als Cursor. Durch Herunterscrollen mit dem Finger auf dem Sensor werden auf dem Display verschiedene Menüs angezeigt. Durch Klicken auf den Sensor wählen Sie ein Menü aus.

Finger einlernen

Streichen Sie den Admin-Finger über den Sensor und im Display erscheint **“Enroll user”** (Finger einlernen). Klicken Sie auf den Sensor (um den Einlernwunsch zu bestätigen), und im Display erscheint **“Enrolling”** (einlernen). Dann streichen Sie den Finger über den Sensor, den Sie als Zugangsfinger einlernen wollen (mindestens 4 mal) bis im Display **“100%”** erscheint und die grüne LED leuchtet. Dann ist der Finger eingelernt. Sie können maximal 50 Fingerabdrücke einlernen.



Reset FP1000/FP1200

Trennen Sie das Gerät von der Spannung, drücken Sie den Sabotagekontakt auf der Montageplatte und schalten Sie den Spannung wieder ein. Halten Sie den Sabotagekontakt gedrückt bis die rote LED auf dem Fingerabdruckleser leuchtet. Der Reset des Lesers ist beendet.

Liste der Textanzeigen im Display

Die Textanzeige der Nummern 2 bis 13 sind Haupttexte. Alle andere sind Texte der Untermenüs, die bei der Administration und als Systemtexte erscheinen.

1	Display Text	Anmerkung 1	Anmerkung 2	
2	Enrolling	Admin-Finger einlernen		rote LED
3				
4	Swipe	Zugangsfinger über den Leser steichen		
5	Enroll user	Neuen Zugangsfinger einlernen		
6	Delete user	Zugangsfinger löschen		
7	List users	Zugangsfinger anzeigen		
8	Setup output	Einrichtung des Ausgänge für Wiegand-Bus und Zeit		
9	Setup users	Zuweisung der Zugansfinger zu den Ausgängen und Funktionen		
10	Enroll Admin	Einen Admin-Finger einlernen		
11	Show Admin	Zeigt Anzahl der Admin-Finger		
12	Factory default	Werkseinstellung		
13	Exit	Verlassen des Menüs		
14	Back	Einen Schritt zurück		
15				
16	Change slot x	Finger x wechseln (Funktion)		
17				
18	OC1 Pulse	Open Collector 1 schaltend	weiße Ader	
19	OC2 Pulse	Open Collector 2 schaltend	gelbe Ader	
20	OC1 Toggle	Open Collector 1 tastend		
21	OC2 Toggle	Open Collector 2 tastend		
22	Wiegand		Datenbus	
23	OC	Open Collector	Ausgang	
24	OC1 Pulse time	Open Collector 1 Zeit schaltend	weiße Ader	
25	OC2 Pulse time	Open Collector 2 Zeit schaltend	grüne Ader	
26	OC 5 sec	Open Collector 5 Sekunden		
27	Yes			
28	No			
29	Unknown	Unbekannter Fingerabdruck		rote LED
30	Bad image	Ungenauer Fungerabdruck		rote LED
31	Scanned slot 1	Bekannter Fingerabdruck		grüne LED
32				
33				