

Bedienungsanleitung

Sebury F2-2

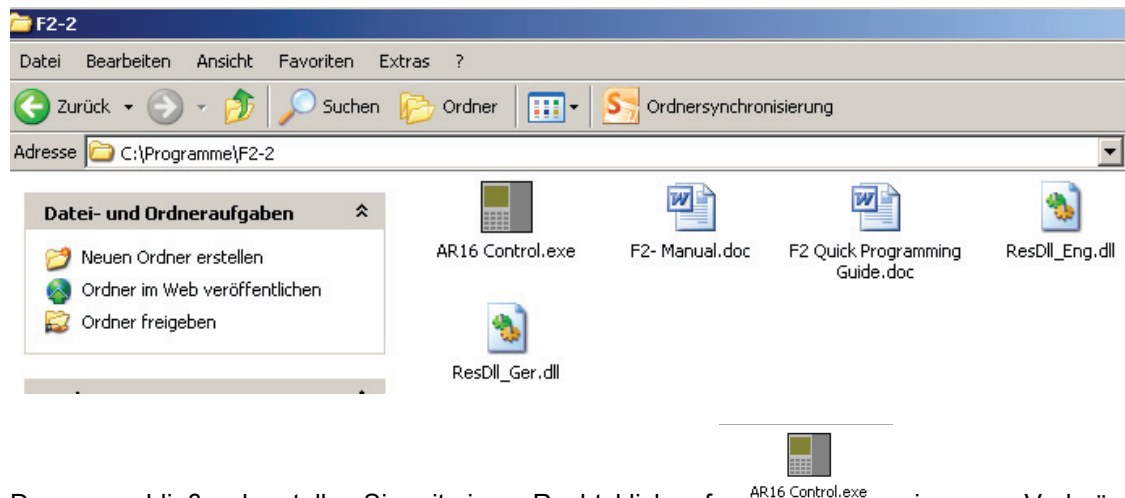
Fingerabdruck & Transponder Zutrittssystem



1	Installation	3
1.1	Programmstart und Änderung der Programmsprache	3
2	Ändern des Kennwortes	4
3	Einrichtung des F2-2 im Konfigurationsprogramm.....	5
4	Hinzufügen von Personen	6
5	Einlesen von Fingerprints / Fingerabdrücken	8
6	Hinzufügen / Einlernen von Transpondern	10
7	Änderung bereits zur Person gespeicherter Fingerabdrücke und Transponder.....	12
8	Türöffnung mit Fingerprint / Fingerabdruck.....	12
9	Türöffnung mit Transponder.....	12
10	Türöffnung mit Transponder + Fingerprint / Fingerabdruck	12
11	Geräteinstellungen	13
12	Sichern und Wiederherstellen der Berechtigungen	15
13	Technische Daten	16

1 Installation

Bitte verbinden Sie Ihren F2-2 mit dem USB Anschluss Ihres Computer, nutzen Sie hierfür das in der Verpackung enthaltene USB Kabel. Markieren Sie denn Inhalt der F2.2.zip und kopieren Sie den Inhalt in ein neues Verzeichnis (z.B. F2-2) auf Ihren Computer (z.B. im Verzeichnis C:\Programme\F2-2).



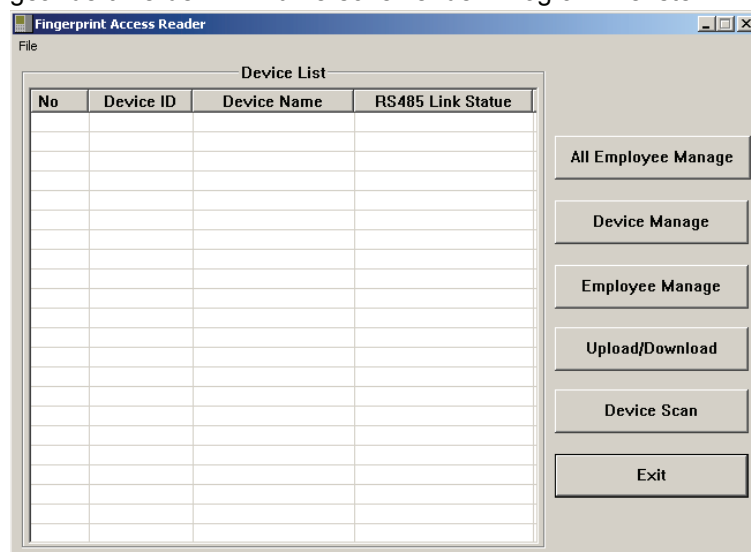
Daran anschließend erstellen Sie mit einem Rechtsklick auf **AR16 Control.exe** eine neue Verknüpfung und kopieren Sie diese auf den Desktop Ihres Computers. Zum Starten des Programmes klicken Sie bitte auf die soeben erstellte Verknüpfung.

1.1 Programmstart und Änderung der Programmsprache

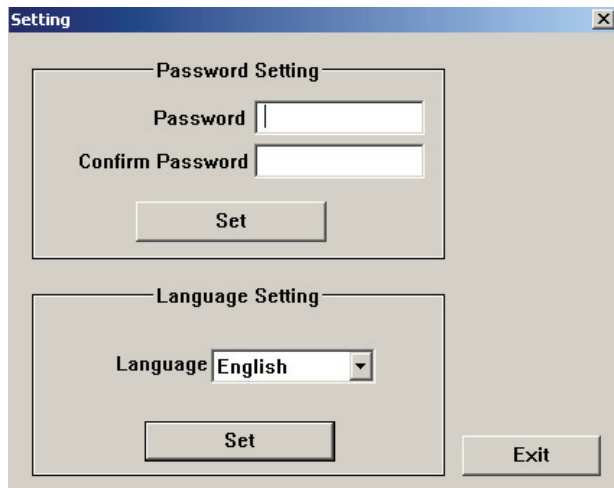
Zum Starten des Programmes klicken Sie bitte auf die soeben erstellte Verknüpfung. Im daraufhin erscheinenden Anmeldefenster



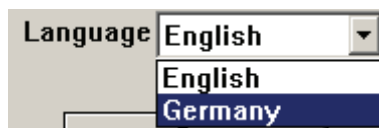
geben Sie bitte das Kennwort: admin ein. Dieses Kennwort kann nach der erfolgreichen Anmeldung geändert werden. Im nun erscheinenden Programmfenster




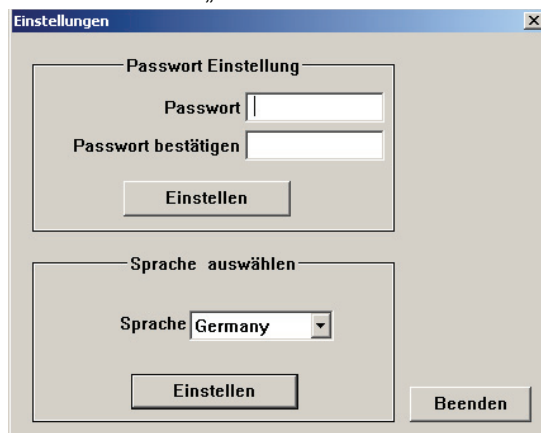
klicken Sie bitte in der Menüleiste **File** und daran anschließend auf **Setting**. Es wird nun das Konfigurationsfenster für die Einstellung der Sprache und die Änderung des Kennwortes angezeigt.



Zum Ändern der Spracheinstellungen des Programmes klicken Sie bitte auf auf das Auswahlfeld „Language“ und wählen hier „Germany“ aus.



Zum Speichern der Einstellung klicken Sie nun bitte noch auf . Die daraufhin erscheinende Meldung bestätigen Sie bitte noch mit einem Klick auf „OK“. Zum Schließen des Konfigurations-




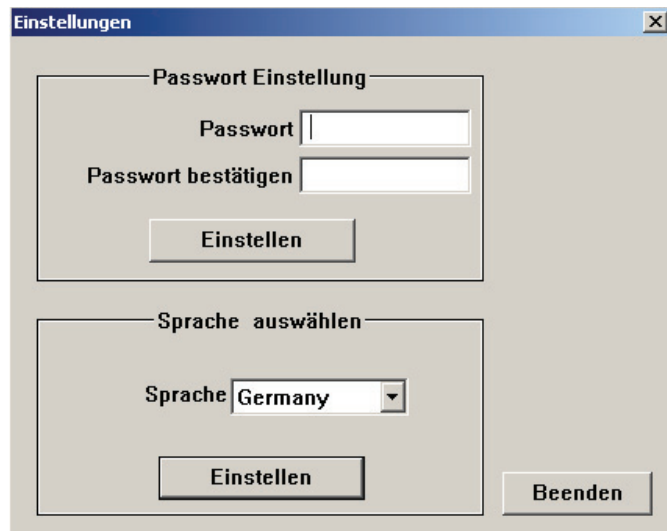
fenster klicken Sie nun bitte auf „Beenden“.




2 Ändern des Kennwortes

Zum Ändern des Programmkennwortes klicken Sie bitte in der Menüleiste des Programmes auf




und daran anschließend auf . Es wird nun das Konfigurationsfenster für die Einstellung der Sprache und die Änderung des Kennwortes angezeigt.




Geben Sie hier nun das neue Kennwort im Eingabefeld  ein. Zum Bestätigen des Kennwortes müssen Sie nun noch das Kennwort im Eingabefeld  erneut ein. Zur Übernahme der Einstellung klicken Sie bitte auf . Die daraufhin erscheinende Meldung bestätigen Sie bitte mit einem Klick auf „OK“. Zum Schließen des Konfigurationsfenster klicken Sie nun bitte auf „Beenden“.

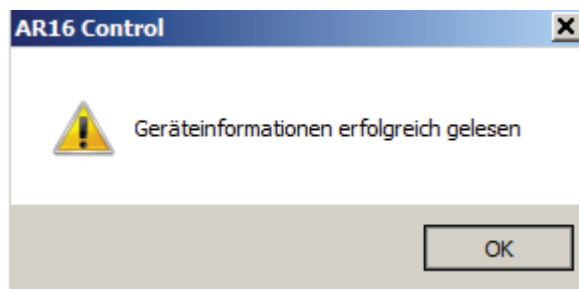
3 Einrichtung des F2-2 im Konfigurationsprogramm

Nach dem Sie Ihren F2-2 erfolgreich mit Ihrem Computer verbunden haben, können die Einstellungen aus dem F2-2 ausgelesen werden. Hierfür klicken Sie bitte im Hauptfenster des Konfigurationsprogrammes bitte auf .

Im daraufhin erscheinenden Gerätefenster nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor:



Klicken Sie daran anschließend auf die Schaltfläche . Die Anforderung wird durch den F2-2 durch einen kurzen Piepton bestätigt und folgendes Meldungsfenster wird angezeigt:



Die Geräteinformationen werden nun angezeigt.

Vergeben Sie nun im Eingabefeld Gerätename eine zutreffende Beschreibung und im Eingabefeld Geräte ID eine Geräte Nummer für Ihren F2-2 ein.

Beispiel:

Gerätename	Haustür
Geräte ID	1

Klicken Sie bitte daran anschließend auf der linken Seite des Gerätefensters auf **Hinzufügen**. Ihr F2-2 wird nun in der Geräteliste angezeigt.

Jetzt das Gerät in der Geräteliste markieren und die Einstellungen mit **Änderung Senden** zum F2-2 übertragen. Die Abfrage bestätigt, das F2-2 quittiert den Empfang der Daten mit einem kurzen Signalton und dem Aktivieren des Lesesensors.

Die Eingabe eines Passwortes in diesem Menü schützt vor Manipulation und Fremdzugriffen auf das F2-2. Bitte notieren Sie unbedingt das Passwort. **Das Passwort lässt sich durch einen Gerätereset nicht löschen! Das Löschen kann nur vom Hersteller durchgeführt werden. Dafür muss der F2-2 zum Hersteller einaesendet werden.**

4 Hinzufügen von Personen

Zum Hinzufügen von Personen klicken Sie bitte im Hauptfenster des Konfigurationsprogrammes auf

Im darauf hin erscheinenden Fenster geben Sie bitte im Eingabefeld „Name“ einen Personennamen und im Eingabefeld „Pers. ID.“ eine Personen Nummer ein. Bitte beachten Sie, dass für die Nutzung des F2-2 in Verbindung mit Tür-Controllern wie z.B. SC90xNT, K3-2 und W2-2 Controllern über die Wiegand 26 Schnittstelle die Pers. ID. zwischen 10000 und 65535 liegen sollte.

Details zur Zusammenschaltung mit Controllern siehe Seite 16

Pers.ID

12345

Name

Max

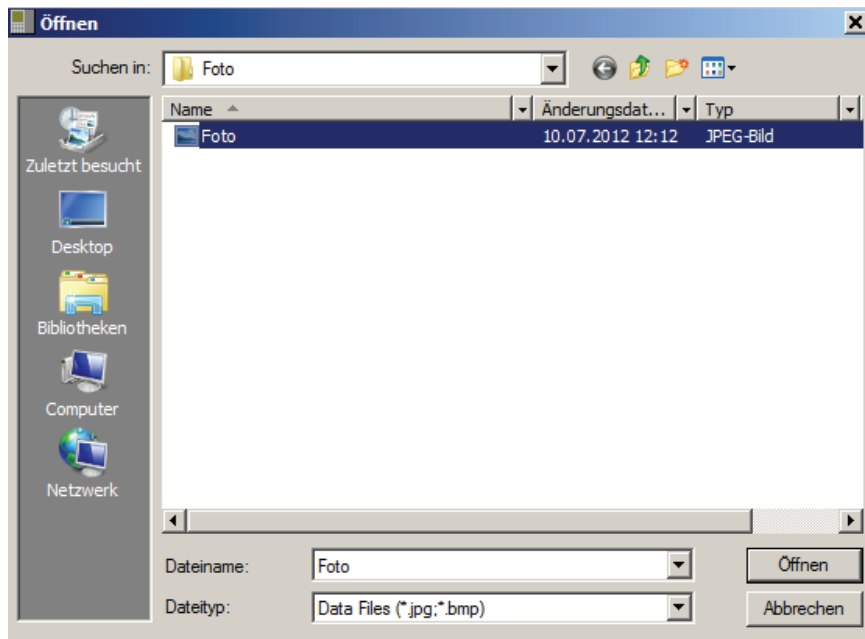
Speichern/Ändern

Zum Speichern der Person klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Speichern/Ändern“. Die neu hinzugefügte Person wird nun in der Personenliste auf der linken Seite des Fensters angezeigt.

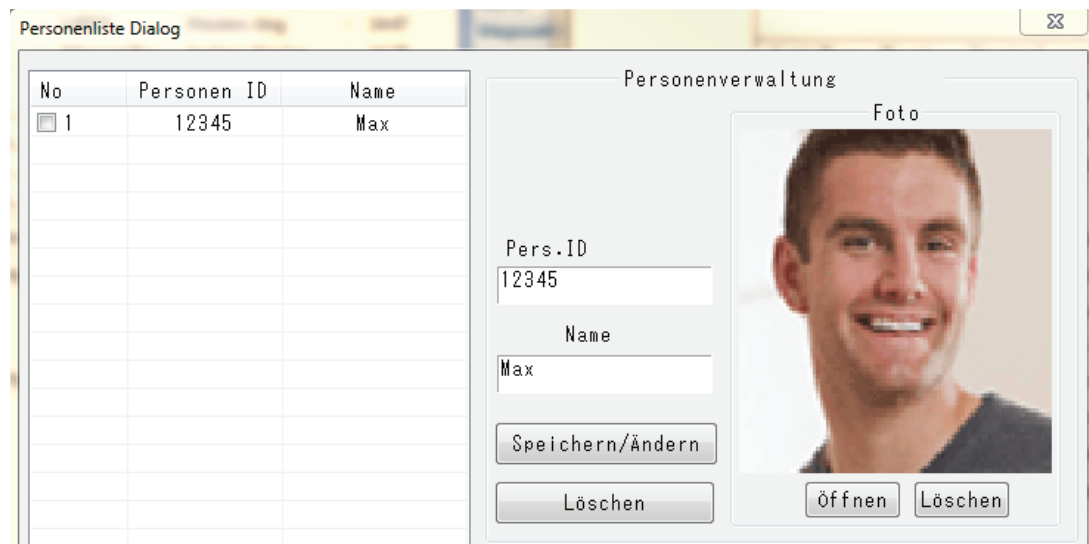
No	Personen ID	Name
<input type="checkbox"/> 1	12345	Max

Der soeben angelegten Person kann nun noch ein Foto zugeordnet werden. Hierfür klicken Sie bitte

auf der rechten Seite des Fensters auf **Öffnen**. Im sich daraufhin öffnenden Auswahldialogfenster wählen Sie bitte die Bilddatei der Person aus.



Mit einem Klick auf „Öffnen“ wird das Foto nun im Programm gespeichert.



Zum Schließen des Fensters klicken Sie bitte auf „Schließen“.

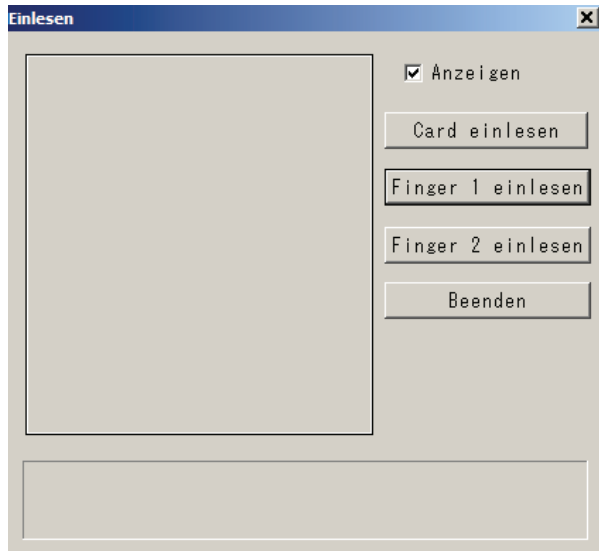
5 Einlesen von Fingerprints / Fingerabdrücken

Zum Einlesen von Fingerprints / Fingerabdrücken in Ihren F2-2 klicken Sie bitte im Hauptfenster des Konfigurationsprogrammes auf **Personenverwaltung**.

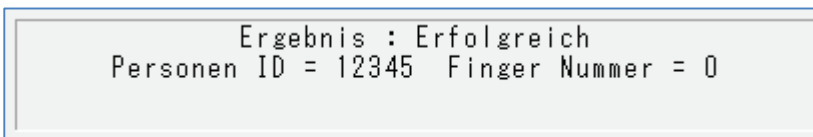
Im daraufhin erscheinenden Programmfenster wählen Sie bitte Ihren F2-2 aus:



Daran anschließend klicken Sie bitte auf **Personenauswahl**. Es wird nun das Fenster zur Auswahl der Person, deren Fingerprints / Fingerabdrücke eingelesen werden soll, angezeigt.



Klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **Finger 1 einlesen** und legen Sie den Finger nach den Anweisungen im unteren Teil des Programmfenster dreimal auf . Das erfolgreiche Einlesen des Fingers wird mit 3 kurzen Pieptönen bestätigt und mit folgender Meldung im unteren Teil des Programmfensters angezeigt.



Für das Einlesen eines weiteren Fingers klicken Sie bitte auf **Finger 2 einlesen** . Nach dem erfolgreichen Einlesen der Finger klicken Sie bitte auf „Beenden“. Daraufhin wird das Programmfenster geschlossen.

6 Hinzufügen / Einlernen von Transpondern

Zum Einlernen von Transpondern in Ihren F2-2 klicken Sie bitte im Hauptfenster des Konfigurationsprogrammes auf **Personenverwaltung** .

Im daraufhin erscheinenden Programmfenster wählen Sie bitte Ihren F2-2 aus:



Daran anschließen klicken Sie bitte auf **Personenauswahl** . Es wird nun das Fenster zur Auswahl der Person, der der Transponder zugeordnet werden soll, angezeigt.

kierten Bereich Ihres F2-2 . Das erfolgreiche Einlernen des Transponder wird mit 3 kurzen Pieptönen bestätigt und im unteren Bereich des Programmfensters angezeigt.



Zum Schließen des Fensters klicken Sie bitte auf „Schliessen“.

7 Änderung bereits zur Person gespeicherter Fingerabdrücke und Transponder

Sollen bereits zur Person gespeicherte Fingerabdrücke geändert werden, aktivieren Sie bitte vor dem Einlesen der Fingerabdrücke das Kontrollkästchen „Aktualisieren“.



8 Türöffnung mit Fingerprint / Fingerabdruck

Im Bereitschaftsmodus blinkt die obere LED rot. Für die Türöffnung legen Sie bitte den eingelesenen Finger auf die Scanoberfläche Ihres F2-2. Die Scanoberfläche leuchtet blau auf und die rot blinkende LED erlischt. Nach erfolgreichem Einlesen des Fingers blinkt die obere LED blau und das Relais zur Türöffnung wird betätigt. Wird ein Finger eingelesen der nicht berechtigt ist piept Ihr F2-2 zweimal und die LED blinkt rot.

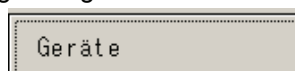
9 Türöffnung mit Transponder

Im Bereitschaftsmodus blinkt die obere LED rot. Für die Türöffnung mit einem berechtigten Transponder halten Sie den Transponder im unteren markierten Bereich vor Ihren F2-2. Die rote blinkende LED erlischt und die blaue LED leuchtet kurz auf. Ihr F2-2 piept einmal lang und das Relais für die Türöffnung wird geschaltet. Wird ein Transponder eingelesen der nicht berechtigt ist, piept Ihr F2-2 dreimal kurz und die rote LED blinkt.

10 Türöffnung mit Transponder + Fingerprint / Fingerabdruck

Für die Türöffnung mit Einlesen des Transponder und anschließendem Einlesen des Fingerprint / Fingerabdruck muss Ihr F2-2 in die Betriebsart RFID+Finger umgeschaltet werden. Hierfür klicken Sie

bitte im Hauptfenster des Konfigurationsprogrammes auf



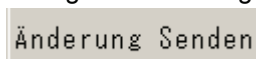
scheinenden Einstellungsfenster wählen Sie bitte auf der linken Seite Ihren F2-2 aus und ändern im

Eingabefeld Lesemodus



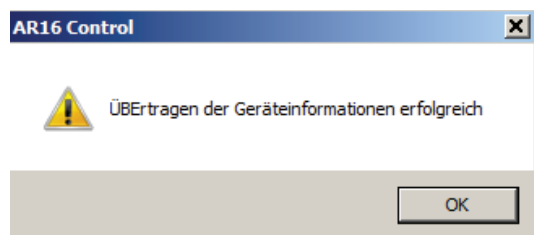
die Einstellung zu RFID+Finger. Zur Spei-

cherung der vorgenommenen Einstellung klicken Sie bitte noch auf



. Im nun

erscheinenden Dialogfenster klicken Sie bitte auf „Ja“. Der F2-2 bestätigt die Änderung mit einem kurzen Piepton und folgende Meldung erscheint



Zum Schließen der Meldung klicken Sie bitte noch auf „OK“.

Für die Türöffnung lesen Sie nun bitte den berechtigten Transponder der jeweiligen Person ein. Die blaue LED Ihres F2-2 beginnt nun zu blinken. So lange die LED blinkt kann nun der Fingerabdruck der berechtigten Person eingelesen werden. Nach dem erfolgreichen Einlesen des Fingerabdruckes leuchte die blaue LED einmal auf und ein langer Piepton bestätigt die erfolgreiche Türöffnung. Das Relais im F2-2 wird geschaltet.

11 Geräteeinstellungen

Hier die Einstellungen Ihres F2-2 im Überblick:



Verbindungsinformationen

Gerätemame	Name des verwalteten F2-2
Geräte ID	Nummer des verwalteten F2-2
Verbindungsart	Einstellung der Verbindungsart des F2-2, USB oder RS232/RS485 Schnittstelle
COM Port	Der USB Schnittstelle zugeordnete virtuelle COM Port
Baudrate	Übertragungsgeschwindigkeit der Schnittstelle
Passwort	Passwort für die geschützte Übertragung der Kommunikation; Das Passwort kann aus bis zu 14 Buchstaben oder Ziffern bestehen. Bitte notieren Sie unbedingt das Passwort. Das Passwort wird bei dem Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht gelöscht. Der F2-2 muss für das Löschen des Passwortes zum Hersteller eingeschickt werden.

Betriebsart

Wiegandmodus	Einstellung des Wiegandmodus: Wiegand 26 oder Wiegand 34
Lesemodus	RFID / Finger – Einlesen des Transponder oder des Fingerabdruck RFID+ Finger – Einlesens des Transponder und des Fingerabdruck

Zeitüberschreitung	Erlaubtes Zeitintervall in der Betriebsart RFID+Finger zwischen dem Einlesen des Transponders und des Fingerabdruckes (0~60s)
Bereit. Zeit	Bereitschaftszeit des F2-2 in Sekunden (0-60s), Zeit bis Stand By Modus aktiviert wird, Die Einstellung 0s deaktiviert den Stand By Modus
Öffnungszeit	Türöffnungszeit in Sekunden
Alarmzeit	Zeitdauer des Alarmsignal des F2-2
Sicherheitsstufe	
LED Ein	Ein / Aus Schalten der rot blinkenden LED
Sicherheitsstufe	Einstellung der Sicherheitsstufe (Stufe 1 - höchste Sicherheitstufe, Stufe 3 – Standard Sicherheitsstufe)
Automatische Helligkeitseinstellung	Kalibrieren der Helligkeit des Fingerabdrucksensors

Standardeinstellungen

Geräte ID	0
Baudrate	9600BPS
Wiegandmodus	Wiegand26
Lesemodus	RFID/Finger
Sicherheitsstufe	3
Zeitüberschreitung	10s
Bereit. Zeit	10s
Öffnungszeit	5s
Alarmzeit	10s
LED EIN	An
Passwort (keine Eingabe)	

Schaltflächen

Änderung Senden

Übertragung der Einstellungen an den F2-2

Gerät auslesen

Übertragung der Einstellungen von F2 zum Konfigurationsprogramm

Rückstellung

Wiederherstellung der Werkseinstellungen des F2-2; **Bitte beachten Sie dass, das Passwort nicht zurückgesetzt wird.**

Schliessen

Schließen des Einstellungsfensters

Hinzufügen

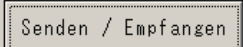
Hinzufügen eines neuen F2-2 in das Konfigurationsprogramm

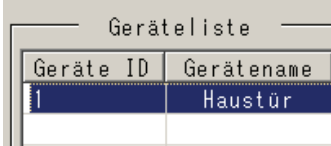
Löschen

Löschen eines F2-2 aus dem Konfigurationsprogramm

12 Sichern und Wiederherstellen der Berechtigungen


Zum Speichern der im F2-2 gespeicherten Berechtigung klicken Sie bitte im Hauptfenster des Pro-

grammes auf . Wählen Sie nun auf der linken Seite des Fenster in der Geräteliste



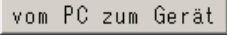
Geräteliste	
Geräte ID	Gerätename
1	Haustür

den F2-2 aus von dem die Berechtigungen gespeichert werden sollen.

Klicken Sie nun auf die Schaltfläche . Die Berechtigungen werden nun in das Konfigurationsprogramm übertragen. Die Berechtigungen werden nun in der Mitte des Programmfensters angezeigt,



Personenliste in Haustür					
No	Personen ID	Name	RFID ID	Finger 1	Finger 2
<input type="checkbox"/> 0	1	Max Muste...	12502371	Vorha...	Nicht...

Zum Übertragen der Berechtigungen aus dem Konfigurationsprogramm zum F2-2 wählen Sie bitte die zu übertragenden Person aus und klicken anschließend auf die Schaltfläche .

13 Technische Daten

CPU	32-bit RISC Core, 120MHz, 1MB FLASH, 128K SRAM
Sensor	500DPI Scanner
Cards	EM 125KHz
Kapazität	3,000 Fingerabdrücke; 3,000 Transponder
Fingerabdruck / Transponder	2 Fingerabdrücke & 1 Transponder je Benutzer
Personen ID	Wiegand26 1~16777215 ; Wiegand34 : 1~4294967295
Betriebsarten	Oder Modus: Finger oder Transponder (Einlesen von berechtigten Finger oder Transponder) Und Modus: Finger und Transponder (Einlesen von berechtigten Finger und Transponder)
Reaktionszeit	<1s (bei vollem Speicher mit 3,000 Fingerabdrücken)
FAR	< 0.0001 % (Sicherheitsstufe 3)
FRR	< 0.1 % (Sicherheitsstufe 3)
Leseentfernung	5~10cm
Sicherheitsstufe	1 ~ 5, Standardwert: 3
Schnittstellen	Wiegand26 oder Wiegand34;
Kommunikation	RS485 9600~115200 Baud; ohne Parität; 1Stopbit; keine Flusskontrolle; USB 1.1
Stromversorgung	9V-15V DC, ≤100mA
Umgebung	Temperatur : -20°C ~ 80°C, Luftfeuchtigkeit : 20% ~ 80%

Tür-Controller

Bei Verwendung des F2-2 als Lesegerät in Verbindung mit im Gebäude montierten Türcontrollern bitte folgendes beachten.

Das F2-2 sendet bei jedem Lesen eines Fingerabdrucks die Personen ID über die Wiegand Datenleitung. Die Personen ID am Beispiel dieser Anleitung lautet:12345

Die im F2-2 hinterlegten Personen IDs sollten sich im Wiegand Bereich zwischen 10000 und 65535 befinden.

Nach der Verdrahtung , 4 Adern zwischen F2-2 und Controller

Rot+Schwarz für die Stromversorgung des F2-2 und Weiß+Grün für die Datenübertragung zum Controller.

Der angeschlossene Controller empfängt jetzt zwar die Personen ID ! Kann aber noch keinen Schaltvorgang auslösen.

Bitte gehen Sie nach Anleitung des jeweiligen Controllers vor und aktivieren den Lernmodus (neue Transponder einlernen)

Jetzt entweder die Personen IDs eingeben oder wahlweise nochmal die entsprechenden Finger auflegen. Die Personen IDs des F2-2 sind jetzt im Controller gespeichert.