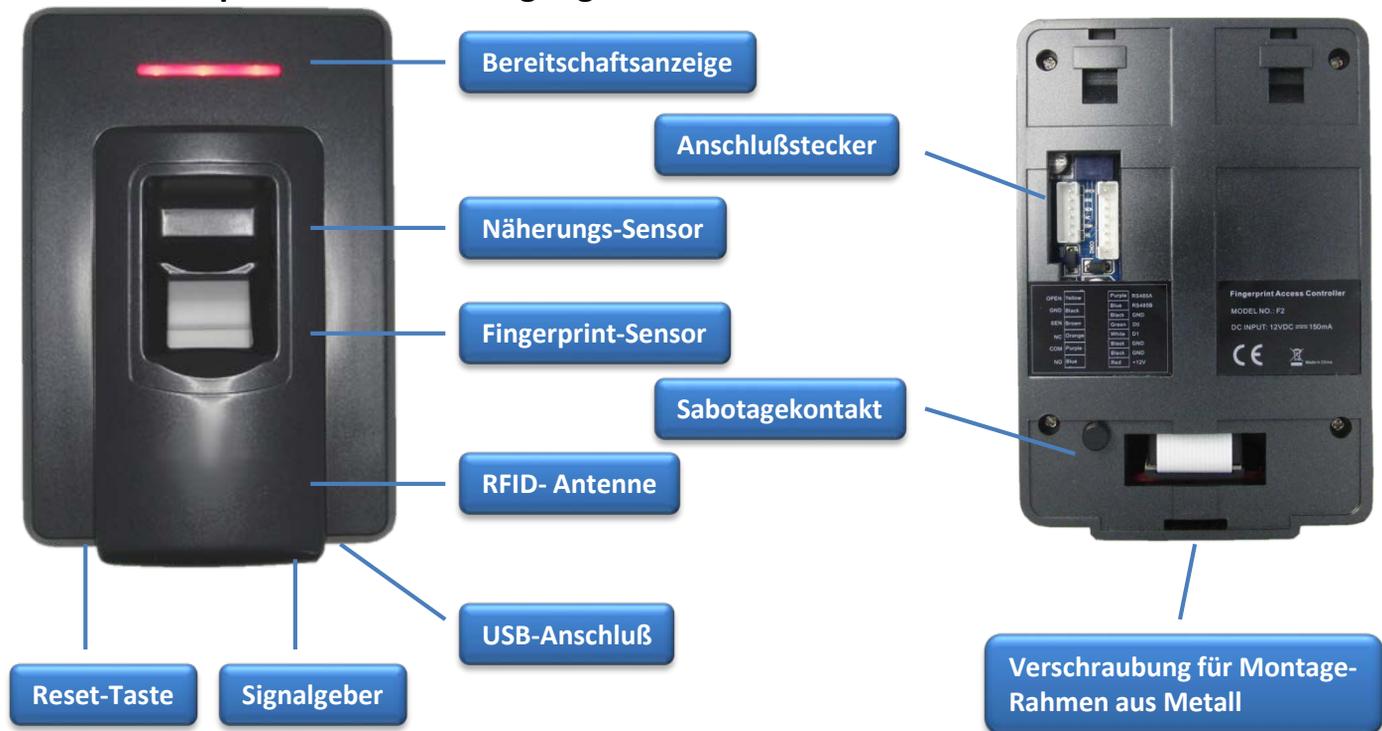


Fingerprint und berührungslose RFID-Transponder für einfache Zutrittssysteme oder als reines Lesegerät zu verwenden

- bis zu 3000 Personen speicherbar (zwei Finger und ein Transponder pro Person)
- schnelle und zuverlässige Erkennung , 500DPI Sensor
- 32-bit RISC Core, 120MHz, 1MB FLASH, 128K SRAM
- inkl. USB-Anschluss für schnelle Programmierung
- inkl. 2-Draht BUS (RS485) zur Vernetzung untereinander
- inkl. Controller Schnittstelle (Wiegand26/34) zum Anschluss an ext. Controller
- inkl. Windows Software
- Einfaches Kopieren von Berechtigungen



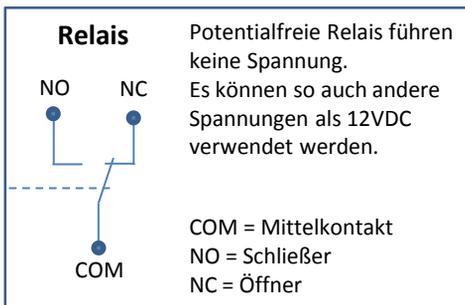
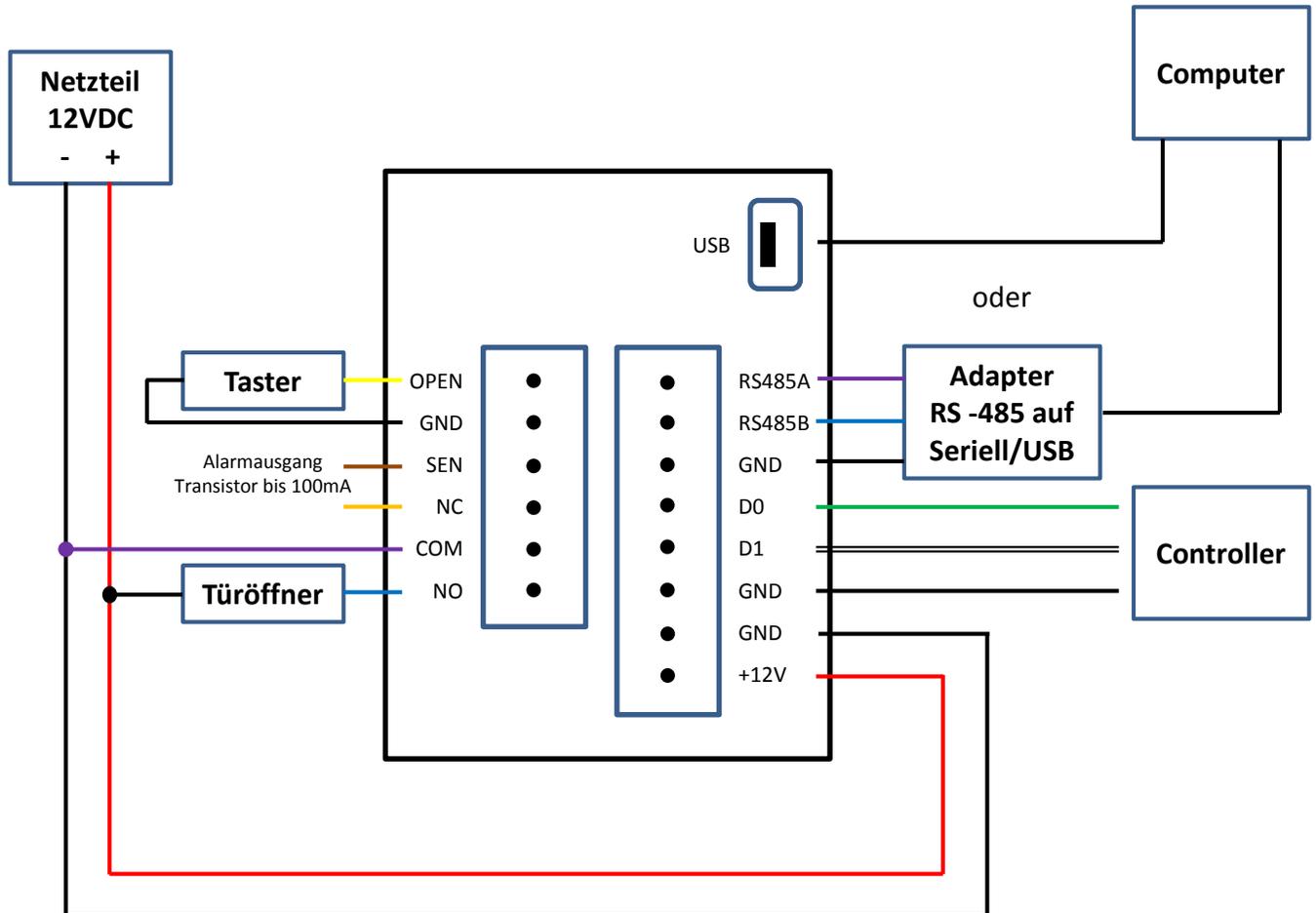
Technisches

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Spannung | 12VDC (9 – 15VDC) |
| Strom | < 100mA |
| Temperatur | -20°C bis 80°C |
| Feuchtigkeit | 20% bis 80% |
| Erkennungzeit | > 1s |
| Fehlertoleranz | 0,1 % (Security Level 3) |
| Fehlererkennung | 0,0001 % (Security Level 3) |
| RFID-Transponder | 125 khz , 64 bit , EM4102 |
| Relaisausgang | Wechsler, potentialfrei |

Lieferumfang

- Montagerahmen
- F2-2 Fingerprint
- USB-Kabel
- 2 x Kabelbaum
- Montagematerial
- Sternschraubenschlüssel
- Mini-CD (Software)
- Originalverpackung
- 2 Jahre Garantie

F2-2 Schaltplan



- Die gemeinsame Spannungsversorgung nur verwenden wenn ein 12V DC Türöffner angesteuert werden soll.
- Der Tastereingang kann optional verwendet werden
- Den Alarmausgang bei Bedarf bis max 100mA belasten
- Zum Programmieren entweder den USB-Anschluss oder die RS485 Schnittstelle nutzen

Beispielmontage

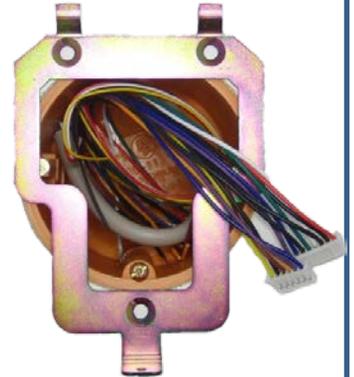
1.) Installation vorbereiten



2.) Montagerahmen montieren



3.) Verdrahtung



4.) Anschlußstecker 6 polig und 8 polig einstecken



5.) Oberteil mit Rahmen verschrauben



6.) Spannung zuschalten, Bereitschafts-LED blinkt rot



7.) Bei Annäherung leuchtet das Sensorfeld blau (Lesemodus)



Verdrahtung (stand alone)



USB

Erstinbetriebnahme über USB Schnittstelle

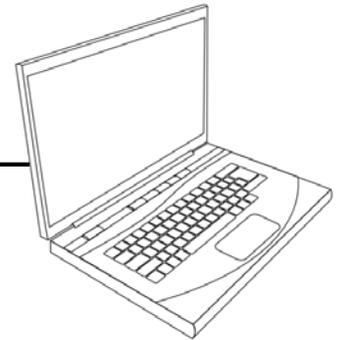
Stromversorgung und Datenverbindung erfolgt direkt aus dem USB-Kabel. Es sind keine weiteren Verdrahtungen nötig.

Bequemes Abspeichern von Fingerabdrücken und RFID-Transpondern

Einstellen der Türöffnungszeit

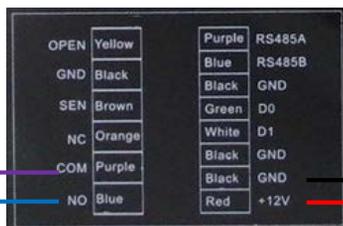
Einstellen der Lesernummer

Einstellen der zukünftig genutzten Schnittstelle



Inbetriebnahme

Montage nach Inbetriebnahme 12V DC Gleichspannung Türöffner



Netzteil
12VDC

Türöffner

Montage nach Inbetriebnahme Wechselspannung Türöffner



Netzteil
12VDC

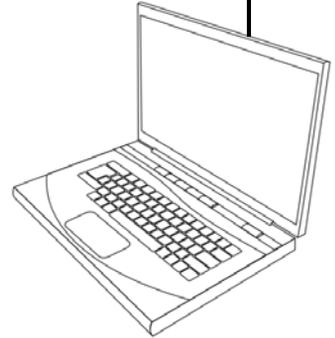
Wechsel-
Spannung

Türöffner

F2-2 | Nr.01



Türöffner



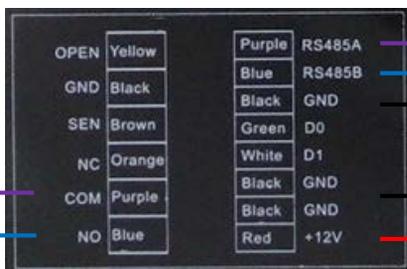
F2-2 | Nr.02



Türöffner

Netzteil
12VDC

F2-2 | Nr.25 usw.



Türöffner

Netzteil
12VDC

Bei mehreren
Netzteilen,
GND verbinden !

Max. 1000m

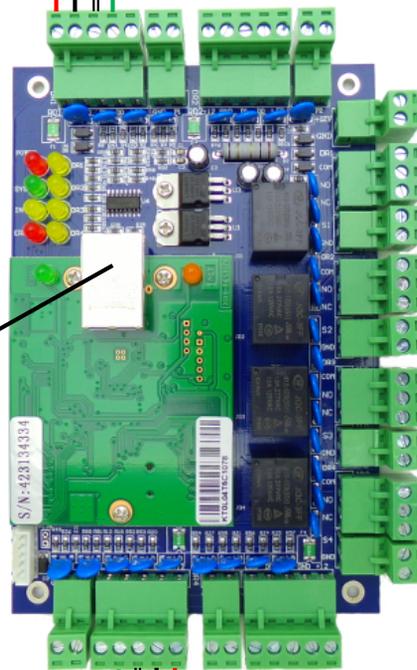
F2-2

Verdrahtung (mit Controller) Hohe Sicherheit Vernetzt über TCP/IP

F2-2



Controller z.B. SC3004NT für
Auswertung und Freigabe



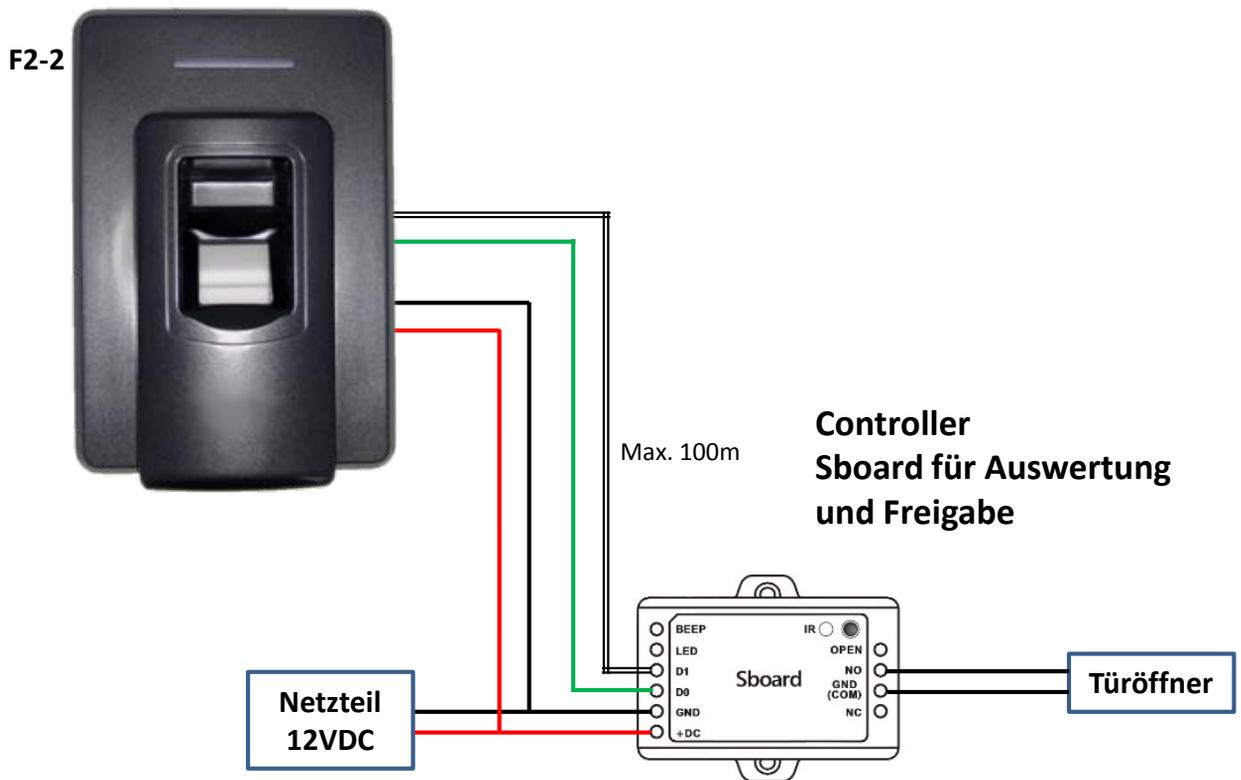
Netzteil
12VDC

Türöffner

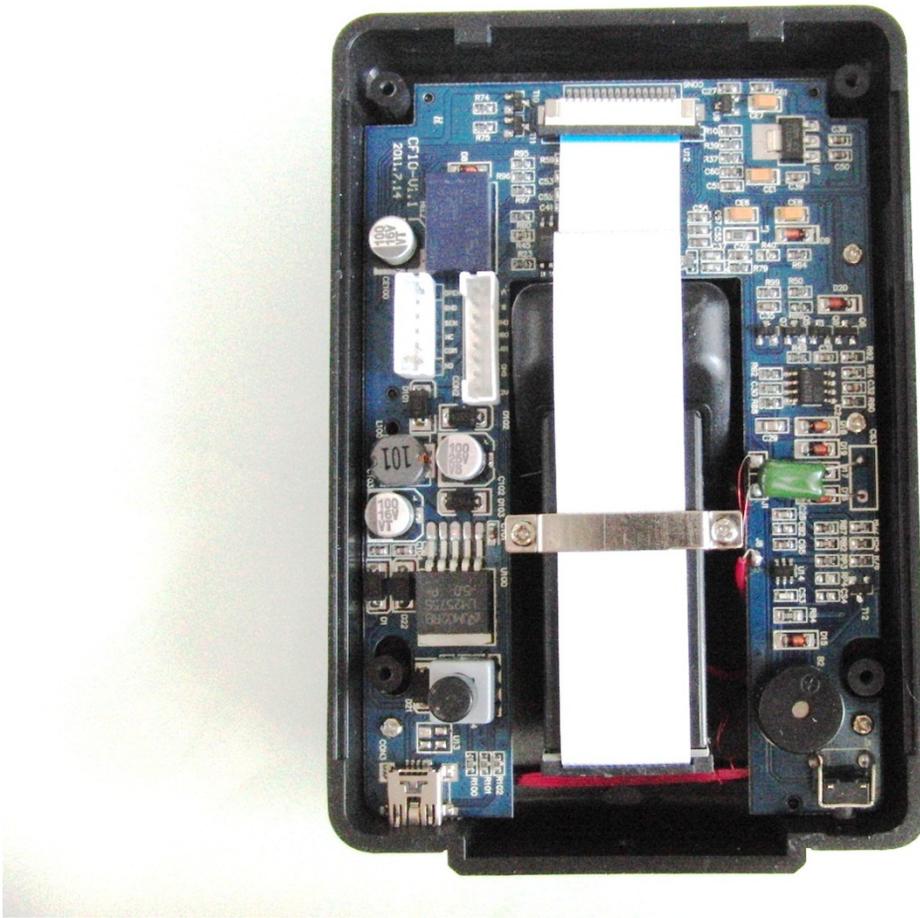
F2-2



Max. 100m



F2-2 Platine



Maße Platine
105x73mm

Maße Sensor
49x23x20mm

