

bachinger
Hard- und Software



[FINGERPRINTREADER]

Biometrische Kellnererkennung - Bedienungsanleitung

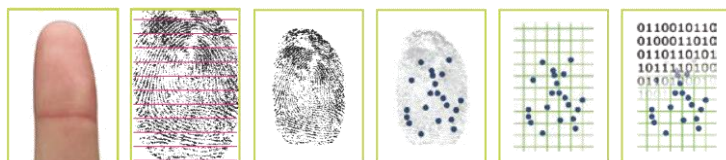
BESCHREIBUNG

Sicherheit mit Biometrie

Seit vielen Jahren werden biometrische Systeme in Banken und Hochsicherheitsbereichen eingesetzt. Nun gibt es die Biometrie auch alltagstauglich zur Kellneranmeldung (die Erkennungsrate dieses Fingerprintlesers ist enorm).

Funktionsweise

Aus dem eingescannten Bild werden spezielle Merkmale - sogenannte Minuzien - herausgefiltert, als biometrischer Schlüssel abgelegt und verglichen. Keine Bilddaten werden gespeichert, sondern lediglich ein binärer Code, der unmöglich wieder in das Fingerbild umgewandelt werden kann.



Nutzen der biometrische Kellnererkennung.

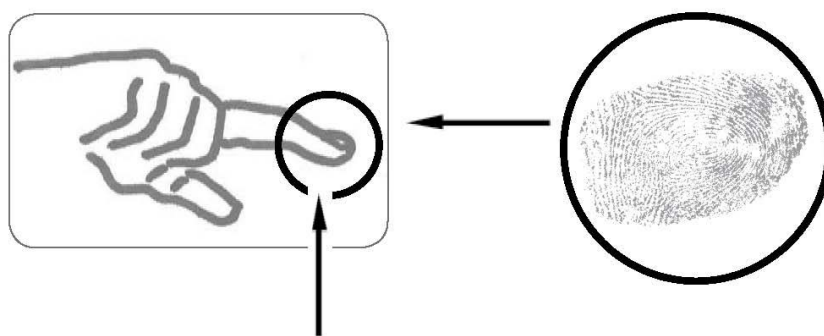
Es werden keine Kellnerschlüssel mehr benötigt!

Nie wieder „verlorene“ Schlüssel. Eine Weitergabe des Schlüssels an einen Kollegen ist ausgeschlossen.

TIPPS ZUR KORREKTEN FINGERFÜHRUNG

Ziehen Sie den gewünschten Finger ab dem vorderen Gelenk möglichst ganzflächig über den Sensor. Je größer die eingelesene Fingerfläche ist, desto besser wird ihr Finger vom Gerät wiedererkannt. Der Sensor befindet sich zwischen den beiden grün leuchtenden Markierungspfeilen.

Finger zart, aber nicht zu leicht und mit gleichmäßiger, mittlerer Geschwindigkeit über den Sensor ziehen.



Empfohlene Fingerfläche

ANSCHLÜSSE

Klemmleiste (Unterseite Fingerprintreader):

1.....RxD (RS232)	rot ■
2.....TxD (RS232)	braun ■
3.....AC1	
4.....AC2	
5.....GND (RS232)	gelb ■

Spannungsversorgung: 9V – 24V DC (+10%)

RS232 Kabel und Netzteil liegen dem Fingerprintreader bei.

TECHNISCHE DATEN

Benutzer: bis zu 200 Finger können gespeichert werden

Schnittstelle: RS232

Temperaturbereich: -20° bis +85° C

Feuchtigkeit: max. 95 %, IP43 außen, IP54 innen (mit PG-Verschraubung)

Biometrische Kenndaten: FAR 1×10^{-6} bei FRR $1,4 \times 10^{-2}$

Sicherheit Fingerscanner: manipulationsgeschützt

Herstellergarantie: 24 Monate



bachinger
Hard- und Software

Brauereistrasse 3
A-4592 Leonstein

www.bachinger.eu