



MB fingerMetrica

Innovative Erkennungssysteme

REX Indoor™ Fingerabdruckererkennungssystem

Einfach zu bedienende und zu installierende Fingerabdruckererkennungseinheit für jedermann und überall.

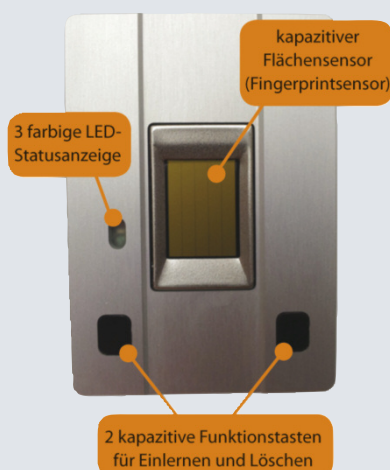
Die neueste Generation der Fingerprints Scanner für Soforteinbau mit direkter Steuerung.

REX Indoor bietet Ihnen eine sichere und bequeme Methode den Zugang zu Ihrem Haus, Apartment, Garage, Unternehmen oder Büro über die Erkennung Ihres Fingerabdrucks zu steuern.

REX Indoor schaltet nach positiver Erkennung der eingelernten Finger das elektrische Schließsystem von Haustüren, Wohnungstüren, von Garagen- oder sonstigen Toren frei. Es kann als Zugangskontrolllösung für Büros, Serverräume, Lager Räume und sonstige Bereiche installiert werden und steuert den Zugang für bestimmte Personen ohne aufwendiges Schlüssel- und Kartenmanagement. Durch die ausgereifte, langlebige und im praktischen Einsatz erprobte Erkennungstechnologie kann dieses Produkt nahezu von jedem benutzt werden - auch Kinder mit eher kleinen Fingerabdrücken, Senioren bzw. ältere Menschen mit trockenen Fingern, sowie durch körperliche Arbeit leicht abgeriebene oder verletzte Finger sind gut zu erkennen. Die ausgezeichnete hohe Erkennungsleistung des integrierten Fingererkennungssystems erlaubt den Einsatz des Geräts auch in Arbeitsumgebungen, in deren die Hände nicht immer gleich gereinigt werden können.

REX Indoor ist eine vollständig autarke Lösung - als „stand-alone“ Einheit ausgelegt - die auf Basis einer Masterfinger Strategie nur über 2 Tasten am Gerät und der in sicherer Umgebung eingelernten Masterfinger kontrolliert und administriert wird.

Die Administration erfolgt ohne Schlüssel, Passwörter, Karten, speziellen Token (z. B. RFID) und benötigt keinerlei Verbindung zu einem PC, Laptop, Netzwerk oder mobilen Gerät, um Nutzerfinger einzulernen oder zu löschen.



HIGHLIGHTS:

- > Langlebige, zuverlässige, wartungsfreie Fingerabdruckererkennungslösung
- > Moderne, innovative, preislich sehr attraktive Fingereinheit für überall und jedermann - im Privatbereich und in Unternehmen
- > Für sicheren und bequemen Zugang mit Ihrem Fingerabdruck - für Innen- und Außentüren
- > Service, Support und Technologie aus Deutschland
- > Voll autarke Lösung
- > Hochsichere Erkennung aufgrund exzellenter Fingerabdrucktechnik und Algorithmen - breiter Einsatz für alle Personengruppen und Fingereigenschaften
- > Verschiedene Sensortechnologien - Flächen- und Ziehensensoren für unterschiedliche Bedienszenarien
- > Einfach und schnell zu installieren - Aluminium-Gehäuse oder Edelstahlgehäuse für direkte Türrahmen bzw. Türblattmontage - spritzwasserdichter Aufbau, flexible Spannungsversorgung
- > Einfach und schnell zu bedienen und zu verwalten
- > Manipulationssicher aufgrund des mechanischen Aufbaus bzw. Montage

Verwendete Fingerprint-Sensoren:

- > Robuster kapazitiver Flächensensor der neuesten Generation, exzellente Bildqualität, hohe Auflösung 500dpi
- > Robuste, langlebige, erprobte Sensortechnologie; ATMEL Fingerchip - thermisches Prinzip, hohe Bildauflösung 500dpi, extrem scharfe Fingerprintrohbilder

Das Einlernen und Löschen von Nutzerfingern (Access Management) erfolgt ausschließlich über die 3 zuerst eingelesenen ADMIN-Finger, die das Einlernen und Löschen von weiteren Nutzern frei schalten.

Das Design des ALU-/Edelstahlgehäuses fügt sich sehr ästhetisch in die moderne Hausinstallationstechnik und in den modernen Türenmarkt ein. Die REX Indoor-Einheit besteht nur aus einer extrem kleinen elektronischen Komponente mit robustem metallischen Gehäuse und 4 elektrischen Anschlüssen (2 DC IN und 2 DC OUT) und ist deshalb sehr einfach zu montieren und anzuschließen. Individuelle elektrische und mechanische Produkthanforderungen können projektspezifisch umgesetzt werden.

Die Größe der Einheit bietet die Möglichkeit, diese direkt im Türrahmen in unmittelbarer Nähe zum Öffnungs-/Schließsystem zu montieren, sodass die im Vergleich dazu aufwendigere Verkabelung bei Türblattmontage entfallen kann.

Aufgrund des mechanischen Auf- und Einbaus ist sichergestellt, dass die Aktivierungs-Schnittstelle nicht zugänglich ist und dadurch nicht manipuliert werden kann.

Die REX-Einheit kann auch kundenspezifisch in einem eigenen geschützten Metallgehäuse als Einbau-/Aufputzlösung, unabhängig von jeglicher Türmechanik, in/an der Außenwand unmittelbar neben dem Eingang installiert werden und ist dadurch als eigenständige Einheit im Problemfall leicht austauschbar. Hier ist der Integrator für den manipulations-sicheren Schutz des Türöffnungskontaktes verantwortlich.

Die einfache, schnelle und sehr flexible Art der Installation, Montage und Bedienung ermöglicht den breiten Einsatz bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Zugangs- und Freischaltungsanwendungen.

Bis zu 1000 Fingerprints können eingelesen werden, wobei eine Person in der Regel 2 bis 3 Finger speichert.

Technische Daten:

Nur eine Einheit - Sicherheit über mechanisches Konzept - seitliche Montage; kein Zugang, sobald Türe geschlossen

Hohe Datensicherheit: 256-bit-Verschlüsselung der gespeicherten Daten

1 Open Collector Ausgang (AC/DC; bis 40V, max. 3A)

Überbrückbare Entfernung: DC und Schließer bis zu 20 m

Sehr schnelle Identifikationsgeschwindigkeit (< 1,2s) und hohe Erkennungsgenauigkeit

Betriebstemperatur: -30° bis +60° Grad Celsius

Betrieb bis zu 90% Luftfeuchtigkeit

Max. Stromaufnahme: - max. 150/100 mA im Aktivbetrieb, max. 1 mA im Power Down Modus.

Maximale Schaltleistung: abhängig vom Typ des Motorschlösses, Stromversorgung in der Regel durch Versorgung des Systems

Eingangsspannungsbereich: 8-30 VAC and VDC

Nicht flüchtige Speicherung der Fingerabdrücke/Biodaten bei Stromausfall

CE Qualifikation - ESD bis 8kV

Elektrische Schnittstelle: Konfigurierbarer Stecker oder freie Kabelenden – nur 4 Leitungen (2 x DC power in; 1 x DC out, 1 x GND out; Kabel-Konfektion nach Bedarf

Konfigurierbarer Power Down Mode

Keine Zeitsteuerung - sobald Finger erkannt, erfolgt Aktivierung des Ausgangs; Aktivierungszeit fest 2 Sekunden

Gehäusematerial und Farben: ALU-Gehäuse, RAL-Farbe nach Wunsch, Aluminium eloxiert, Edelstahlgehäuse optional.

