

JUNG

Biometrisches Ident-System

Zutrittskontrolle per Fingerabdruck



Mit Sicherheit unverwechselbar

Nichts ist so unverwechselbar, wie der menschliche Fingerabdruck. Was liegt also näher, als diese Unverwechselbarkeit zu nutzen? Genau diese Idee setzt das biometrische Ident-System um: Das kompakte Gerät übernimmt als Zutrittskontrollsystem im Innenbereich die Erfassung und Auswertung der Fingerabdrücke von Personen. Sensible Unternehmensbereiche bzw. Gebäudeteile, wie beispielsweise Labore, Serverräume, Forschungsabteilungen etc., können so vor unbefugtem Zutritt geschützt werden.

Dank seiner hohen Präzision bei der Identifizierung der Abdrücke erweist sich das System als eine sichere Sperre gegen Missbrauch. Der im Gerät integrierte Sensor ist ein Zeilenscanner und erstellt ein Abbild des eingelesenen Fingerabdrucks. Dieser wird gespeichert und beim nächsten Zutrittsversuch wieder erkannt. Dazu prüft das Gerät beim Bewegen des Fingers über den Scanner, ob eine Zugangsberechtigung besteht und steuert für die voreingestellte Zeit einen Schaltausgang an. Durch das Aufblinker entsprechender LEDs in Rot, Gelb und Grün zeigt das System wie eine Ampel an, ob der Benutzer identifiziert wurde und Zutritt erhält.

Geldwerte Vorteile

Gleichzeitig bietet das Biometrische Ident-System auch in finanzieller Hinsicht klare Vorteile. Gehen etwa bei Schließsystemen die Schlüssel verloren, ist ein Austausch der kompletten Anlage nötig. Das bedeutet einen großen und teuren Aufwand, um die Sicherheit wieder herzustellen. Beim Fingerabdruck-System entfallen diese Ausgaben. Und wenn z. B. ein Mitarbeiter mit Zugangsberechtigung das Unternehmen verlässt, so wird sein Fingerabdruck einfach gelöscht. Auch gegenüber Ausweissystemen schneidet die Fingerabdruck-Methode besser ab, da kein Geld für Kennkarten ausgegeben werden muss.

Überzeugende Argumente

Generell hat sich die Fingerabdruckererkennung unter allen biometrischen Systemen als die bevorzugte Methode durchgesetzt, weil sie den größten praktischen Nutzen bietet. Zum einen überzeugt sie durch einfache Handhabung, zum anderen wird sie von Benutzern vorbehaltlos akzeptiert. Hinzu kommt die hundertprozentige Rechtsverbindlichkeit. Denn: Biometrische Merkmale wie der persönliche Fingerabdruck sind einmalig. Sie können weder vergessen noch weitergegeben werden und lassen sich auch so gut wie unmöglich fälschen oder stehlen.

Einfach gelernt

Damit das Biometrische Ident-System im späteren Einsatz einwandfrei und zuverlässig arbeitet, muss das Gerät zunächst seine Lektion lernen: Dazu ist es erforderlich, drei Masterfingerabdrücke abzuspeichern (drei unterschiedliche oder dreimal den gleichen). Dieser Prozess schafft die Voraussetzung dafür, insgesamt bis zu 50 Personen in das System einlernen zu können. Dabei bleibt ständig die Möglichkeit offen, bereits eingelernte Abdrücke aus dem Speicher zu löschen und durch neue zu ersetzen bzw. ganz neue Abdrücke hinzuzulernen.

Vielfalt im Design, einfache Montage

Das Biometrische Ident-System ist in den Designlinien AS 500, A 500, A creation, A plus, CD 500, CD plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit, LS plus sowie FD- und LS-design lieferbar und lässt sich so nahtlos in vorhandene Installationen integrieren.

Die Montage des Geräts mit einer separaten Spannungsversorgung in eine DIN UP-Dose erfolgt schnell und problemlos. Es wird anschlussfertig für handelsübliche Türöffner mit 12 V DC Spannung geliefert.



AS 500



A 500



A creation



CD 500



LS 990



Aluminium



Edelstahl



Anthrazit



FD-design



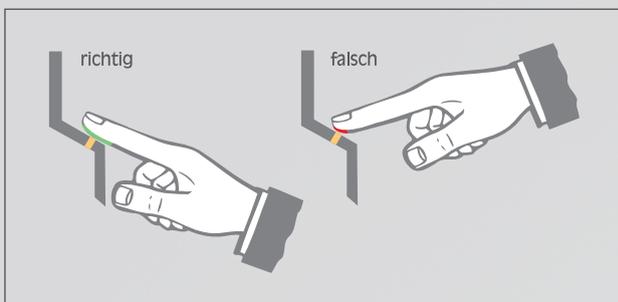
Zusammenfassung

Das Biometrische Ident-System bietet folgende Vorteile:

- Einlesen der Miniutien (Endungen/Verzweigungen der Papillarlinien) über Zeilenscanner
- größtmögliche Sicherheit vor Missbrauch und Fälschung; keine Rekonstruktion des Abbildes aus latenten Fingerabdrücken möglich
- Zuverlässigkeit (erkennt nach Speicherung von 3 Masterabdrücken bis zu 50 eingelernte Fingerabdrücke)
- Schnelligkeit (Matching Time < 10 sec per match)
- einfache Handhabung (ohne Pinpad oder Tasten)
- LED mit Ampelfunktion zur Funktions-/Zustandsanzeige
- Einlernvorgang direkt am Gerät, ohne PC
- einfaches Einlernen auch von „schwierigen Fingern“, wie sehr trockenen, feuchten, verschmutzten oder verletzten Fingern
- Flexibilität: bereits eingelernte Abdrücke können jederzeit gelöscht und durch neue ersetzt werden
- einfache Montage (mit separater Spannungsversorgung in DIN UP-Dose)
- Auslieferung anschlussfertig für handelsübliche Türöffner mit 12 V DC Spannung

Die Bedienung des Biometrischen Ident-Systems

Der Finger wird gleichmäßig über den Sensor gezogen. Wichtig: Der Nutzer sollte einen möglichst großen Teil seiner Fingerlinien über die Sensorzelle ziehen (s. Abbildung)



JUNG liefert ausschließlich über den Elektrogroßhandel an Fachbetriebe des Elektrowerkhandwerks.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon +49.2355.8060
Telefax +49.2355.806189
mail.info@jung.de
www.jung.de
www.jung-katalog.de

JUNG ist Partner von:

