WIR SPINNEN.
NETZE FÜR ZEIT UND SICHERHEIT.

Venenleser – liegt auf der Hand

Arbeiten Sie in besonders sensiblen Bereichen?
Haben Sie punktuell erhöhte Sicherheitsanforderungen?
Spielt auch die Hygiene eine wichtige Rolle?

Der Handvenenleser von SIAXMA®

Der Handvenenleser gilt zur Zeit als die sicherste biometrische Prüfmethode. Er sollte deshalb wohl überlegt und ganz gezielt eingesetzt werden.

WENN ES ETWAS MEHR SEIN DARF

Oft genügt ein «gewöhnlicher» Zutrittsleser mit Badge und/oder Nummerncode. Es gibt aber Situationen, in denen mehr Sicherheit, mehr Kontrolle und deshalb ein noch präzisieres Identifikationsverfahren erforderlich ist. Zum Beispiel in Flughäfen, Gefängnissen oder Rechenzentren.

Biometrische Zutrittskontrollen erfüllen diese zusätzlichen Anforderungen und sind bereits weit verbreitet. Die bekanntesten Formen sind das Scannen des Gesichts, der Iris und des Fingerabdrucks. Diese Erfassungsarten sind bei den Benutzern allerdings nur bedingt akzeptiert. Der Handvenenleser hingegen übertrifft die anderen Technologien bezüglich Sicherheit, Hygiene, Nutzerfreundlichkeit, Präzision und sozialer Akzeptanz.

BERÜHRUNGSLOS, HYGIENISCH UND SICHER

Die Venen liegen unter der Haut und sind von blossem Auge nicht erkennbar. Ihr Muster ist bei jedem Menschen absolut einzigartig, selbst bei eineiigen Zwillingen; ausserdem unterscheidet sich die linke von der rechten Hand. Ein Handvenenmuster enthält mehr als fünf Millionen Referenzpunkte, mit denen eine Algorithmusvorlage erstellt wird, und verändert sich das ganze Leben lang nie. Das macht dieses biometrische Merkmal so sicher.

Via Infrarot-Scanner und integrierte Weitwinkelkamera erfasst der Leser die Venenstruktur. Sie wird mit der Vorlage in der Datenbank oder auf dem Identifikationsmedium (z.B. Badge) verglichen.

Die beiden Verfahren unterscheiden sich wie folgt:

IDENTIFIKATION

- Vergleich mit jeder Vorlage in der Datenbank
- braucht etwas mehr Zeit
- ist komfortabler
- nur eine Manipulation

VERIFIKATION

- Einsatz eines zusätzlichen Mediums (Badge, Code u.ä.)
- Vergleich mit der Vorlage auf dem Medium
- dadurch schneller und noch genauer
- erfordert zwei Manipulationen

Migros Floor Manager Oliver Zingg bestätigt:

«Für den Zutritt zum hochsensiblen Serverraum haben wir mit der nachträglichen Integration von Handvenenlesern die Sicherheit auf das Maximum gesetzt.»

Unsere Referenzen im Bereich Handvenenleser
Wir haben unter anderen in diesen Objekten Handvenenleser im Einsatz: Migros Genossenschaftsbund Zürich, Rechenzentrum; Justizvollzugsanstalt Grosshof; Sicherheitsstützpunkt Biberbrugg.

JE GEZIELTER SEIN EINSATZ, DESTO SINNVOLLER

Der Handvenenleser ermöglicht eine hochsichere Zutrittskontrolle, empfiehlt sich aber nicht für den flächendeckenden Einsatz und grosse Nutzerzahlen: Seine komplexen Verarbeitungsprozesse und die grossen Datenmengen machen ihn «langsam» im Vergleich zu einem konventionellen System (wir reden immer noch von Sekundenbruchteilen). Zudem ist dieses Prüfverfahren mit einem höheren Aufwand in der Planung und Umsetzung verbunden. Wir empfehlen zuerst eine gründliche Bedürfnisanalyse und den frühzeitigen Miteinbezug der Anwenderinnen und Anwender in den Evaluationsprozess, um Vorbehalte abzufangen. Der Handvenenleser ist das am besten akzeptierte Erfassungsgerät in der Biometrie.

IHRE HAUPTNUTZEN

- Die Handvenen-Technologie ist eine erprobte, höchst zuverlässige Zutrittslösung für ausgewählte Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen.
- Der Scanner arbeitet berührungslos und ist somit hygienischer als beispielsweise der Fingerprint-Leser.
- Anders als beim Fingerprint (z.B. Narben), verändert sich das Handvenenmuster ein Leben lang nie.
- Die Trefferquote ist extrem hoch, oder anders gesagt: Die Chance, dass jemand fälschlicherweise eingelassen wird, beträgt 1:1'250'000 oder 0.0008%.
- Der Leser lässt sich in alle bestehenden und neuen SIAXMA® Umgebungen, aber auch als Stand-alone-Lösung betreiben.

WER WIR SIND

Die Siaxma AG ist schweizweit tätig und entwickelt komplett webfähige Systeme für die **Zutrittskontrolle** und das **Tür-/Alarmmanagement** für Unternehmen jeglicher Branchen und Grössen. Ergänzt mit Produkten rund um die **Videoüberwachung** und die **Zeiterfassung** ist SIAXMA® die Gesamtlösung für Sicherheit und Zeit in Ihrer Firma.

Die unbestrittenen Stärken der SIAXMA® Lösungen liegen in deren Baustein-Architektur und Integrationsfähigkeit. Die etappenweise Anschaffung schont das Budget, und die Verknüpfung mit älteren und Drittprodukten erlaubt die Weiterverwendung von bestehenden Installationen.
Sie werden bei der Siaxma AG zudem immer mit dem gleichen Ansprechpartner zu tun haben. Und damit Ihre Installation lange und zuverlässig läuft, bieten wir passende Serviceverträge an, u.a. mit regelmässigen Material- und Funktionsprüfungen und Software-Updates.

Wünschen Sie mehr Informationen oder eine unverbindliche Beratung? Dann freuen wir uns auf Ihre Nachricht.
Siaxma AG I Bittertenstrasse 15 I CH-4702 Oensingen I 062 388 51 11 I siaxma@siaxma.ch I www.siaxma.ch