

Handvenenerkennung

INTUS PS

- + Biometrisches, hochsicheres Authentifizierungssystem
- + Hohe Benutzerakzeptanz durch kontaktfreie hygienische Erfassung
- + Voll integrierbar in INTUS Zutritts- und Zeiterfassungslösungen
- + Extrem hohe Genauigkeit: FAR 0,000 08%, FRR 0,01%

Zutrittskontrolle

Verifikation

Identifikation

Hochsicherheit



Zutrittsysteme im Hochsicherheitsbereich zeichnen sich im Idealfall durch eine einfache Bedienung bei hundertprozentiger Sicherheit aus. Die gängigen biometrischen Lösungen sind für sich allein genommen nicht sicher genug – wie Fingerprint – oder zu kompliziert in der Anwendung – wie Iriserkennung.

B i o m e t r i e

f ü r H o c h s i c h e r h e i t .

Unkompliziert. Schnell. Hochsicher. Die Handvenenerkennung vereint die Forderungen nach Einfachheit und hoher Sicherheit in perfekter Weise. Der Anwender hält seine Hand kurz vor den Sensor und das INTUS PS System entscheidet hochpräzise, wer Zutritt erhält oder nicht.

BIOMETRIE



Sensor sendet Infrarotstrahlung an die Hand, venöses Blut absorbiert Strahlung



Sensor-Kamera erstellt Bild (5 MB)



Software erstellt Template (0,8 kB)



Template wird abgelegt (Datenbank/Karte/Tag)

INTUS



H a n d a u f ' s

L e s e r h e r z .

Zutrittskontrolle

Die Handvenenerkennung beruht auf der Absorption von Infrarotstrahlen (Wärmestrahlen) im venösen Blut. Der Sensor beleuchtet die Hand mit Infrarotlicht. Das sauerstoffreduzierte Blut in den Venen transportiert die Infrarotstrahlung. Die Kamera des Sensors erstellt das persönliche Bild des Venenmusters und wandelt es in ein rund 0,8 kB großes Template um. Das Template wird in eine Datenbank (Identifikation) oder auf eine Karte bzw. ein Tag (Verifikation) abgelegt.





PS

Alle machen mit.

Einfache Anwendung – hochsicher. Die Handflächenvenenerkennung ist in der Anwendung unproblematisch und unempfindlich. Hautfarbe, Verschmutzungen der Hautoberfläche, Pigmentflecken oder oberflächliche Verletzungen haben keinen Einfluss auf die Erkennung. Das Handvenenmuster verändert sich weder bei Wärme noch bei Kälte. Die berührungslose Handvenenerkennung sorgt für maximale Hygiene.

Die INTUS PS lässt sich kombiniert mit traditionellen RFID-Zutrittslesern oder mit PIN-Tastatur betreiben und wird so zu einem Zutrittssystem mit Hochsicherheitsschutz.

Der unbestechliche Türsteher.

INTUS PS ist fälschungssicher. Das Venenmuster der Handinnenfläche ist äußerst komplex aufgebaut und bei jedem Menschen individuell. Perfekt geschützt im Inneren der Hand sind Manipulationen bei der Handflächenvenenerkennung praktisch ausgeschlossen.

Alles passt

zusammen.

Das INTUS PS-System ist voll in INTUS Zutrittslösungen integriert. Es ist über eine Ethernet- oder Wiegand-Schnittstelle an einem übergeordneten System angeschlossen und verhält sich gegenüber dem Zutrittscontroller wie ein Fingerprint-Subterminal INTUS FP oder ein RFID-Leser.





PinCode

Zutrittsleser
Handvenenerkennung

Technische Daten

INTUS PS.



Systemtechnik GmbH

PCS Systemtechnik GmbH
Pfälzer-Wald-Str. 36
81539 München
Fon +49-89-68004-550
intus@pcs.com

Ruhrallee 311
45136 Essen
Fon +49-201-89416-0

Hofzeile 24
1190 Wien
Fon +43-1-3670-302

www.pcs.com

PalmSecure Technologie

- Abstand Sensor – Hand: 3 - 8 cm
- FAR (False Acceptance Rate): 0,000.08%,
FRR (False Rejection Rate): 0,01%
- Template-Größe 0,8 kB

INTUS PS Leser

- Fujitsu PalmSecure Sensor
- PIN-Tastatur und RFID-Leser
(Mifare DESFire EV1, Legic advant)
- Anzeige mit MagicEye (Blau/Grün/Rot)
- Anschluss an Controller über USB und V.24
(Entfernung 5m)
- Stromversorgung 5 V über INTUS PS
Controller
- Schutzart IP54 (frontseitig)
- Temperaturbereich: +5°C bis +40°C
- Aufputzgehäuse oder integrierbar in
Siedle-Säule
- Farbe: silber-metallic
- weitere Farben auf Anfrage

INTUS PS Controller

- CPU: ULV Celeron M 800 MHz
- Physikalischer Speicher:
1 Steckplatz, 1GB SDRAM
- Rechnerschnittstelle:
Ethernet, 10/100BaseT auf RJ45-Buchse
- Schnittstellen:
 - USB und V.24 zum Anschluß des
INTUS PS Lesers
 - 1 x Wiegand Interface
 - 1 x DI (Türöffnertaste oder Rückmeldekontakt)
 - 1 x DO (Wechselrelais, 5A für Türöffner)
 - PS/2 Tastatur/Maus Anschluss für Service
- 2 LEDs für "Power-ON" und "System-OK";
Piezo Signalgeber
- Betriebssystem Linux mit PalmSecure Treiber
und Anschluss-Software (optional)
- Sabotagekontakt
- Temperaturbereich: +5°C bis +40°C
- Komplett geschlossenes stabiles Gehäuse
(B x H x T): 369 x 255 x 64 mm

Normen

- CE-konform

Technische Änderungen vorbehalten.

PCS, INTUS, DEXICON, INTUS LBus und
"PCS. The terminal people." sind eingetragene
Marken der PCS Systemtechnik GmbH.
PalmSecure ist eine Marke der Fujitsu Group.
Alle anderen Namen von Produkten und
Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen
Firmen und Organisationen.