

# Vein Access Net

[www.icognize.de](http://www.icognize.de)

[info@icognize.de](mailto:info@icognize.de)

## Zugangskontrolle heute

In einem Umfeld, das sensible Bereiche vor unberechtigtem Zutritt schützen soll, sind ausgefeilte, sichere und hochverfügbare Systeme zur Kontrolle des Zugangs unerlässlich. Gleichermäßen besteht die Notwendigkeit, den Zugang für Berechtigte möglichst bequem, das heißt barriere- und invasionsfrei zu gestalten.



### Sie sind aber nicht allein...

iCOGNIZE VeinAccess hilft Ihnen bei der Bewältigung dieser Aufgabe. Das von iCOGNIZE System ist ein auf neuesten Technologien zur Venenerkennung basierendes Zugangs- und Erfassungssystem. Nicht nur eine Software, sondern eine Komplettlösung. Da Venenstrukturen unabhängig von Alter, Fitness, Gewicht etc. sind, ist ein erneutes Registrieren der Benutzer über die Zeit nicht notwendig. Aufgrund der kurzen Zeit, in der das Blut im nicht fließenden Zustand seine Sichtbarkeit für das System einbüßt, ist Lebenderkennung gegeben.

### ... und brauchen nicht einmal viel dafür!

VeinAccess besteht aus einer Sensoreinheit und einem, für den Dauereinsatz ausgelegten PC-basierten System pro Zugangspunkt. Wenn Sie es an mehreren Zugangspunkten nutzen möchten, empfehlen wir eine zentrale Datenbank. Die Sensoreinheit lässt sich einfach in eine Unterputzdose verbauen.

### Eine neue Verbindung ...

Die neue Anbindung über Ethernet mit Stromversorgung (POE) ermöglicht größere Abstände zwischen Sensoreinheit und Auswerteeinheit, wie auch eine bessere Integration mit bestehender IT Infrastruktur.





## All das ist VeinAccess

### Ergonomisch

Wir stellen sicher, dass Ihre Zugangskontrolle zu sensiblen Bereichen für Berechtigte so einfach wie möglich ist.

### Sicher

Die Technologie, auf der VeinAccess basiert, wurde vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik zertifiziert und arbeitet mit einer sehr hohen Erkennungsquote (FAR < 0,00007 %).

### Interoperabel

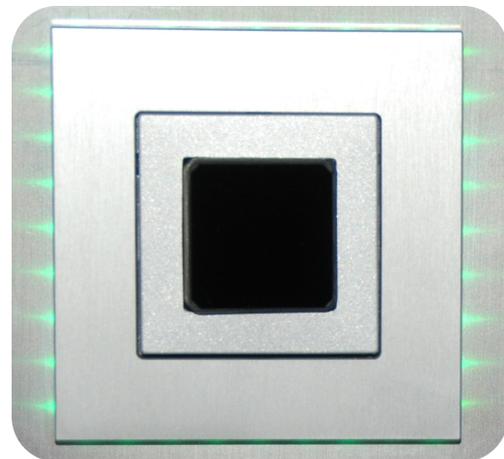
Kombinieren Sie VeinAccess mit bestehenden Zugangskontrollsystemen und nutzen Sie bereits getätigte Investitionen.

### Schnell

VeinAccess verarbeitet eine Erkennungsanfrage in weniger als einer Sekunde.

## Warum Handvenenerkennung?

Handvenenerkennung ist eine sichere Methode zur Identifizierung und Verifizierung von Person und genießt aufgrund seiner berührungslosen Verwendung der Hände weltweit eine ausgezeichnete Akzeptanz. Da die Venenstruktur nicht durch die DNA festgelegt wird, stellt selbst die Unterscheidung von Zwillingen kein Problem dar. Zudem bietet das Vorhandensein von zwei Händen eine einfache Möglichkeit, einen stillen Alarm zu realisieren.



**Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne.**

iCOGNIZE hat sich auf hochtechnologische Zugangskontrollsysteme spezialisiert, wie dem Handvenenscanner und der 3D-Gesichtserkennung. Hierbei baut das Team von iCOGNIZE auf seine langjährige Erfahrung in den Bereichen digitale Bildverarbeitung, Biometrie, Embedded und Pervasive Computing und Konnektivität auf.

## Technische Daten

**Abmessungen** 185 x 50 x 132 mm (PC :B x H x T)

**Prozessor** Intel Atom

**Anschlüsse** Wiegand, RS-232, RS-485, Relais,  
2 x Ethernet (1x mit POE)

**Stromversorgung** 100 – 240 VAC, 20 W

**Montage** Unterputzdose und lüfterloses Design

**Betriebstemperaturbereich** -5°C bis 55°C  
(Umgebung mit Luftströmung)

**Relative Luftfeuchtigkeit** 10% bis 93%  
(nicht kondensierend)

**Zertifizierungen** CE, FCC, BSI (partielle)

[www.icognize.de](http://www.icognize.de)



[info@icognize.de](mailto:info@icognize.de)