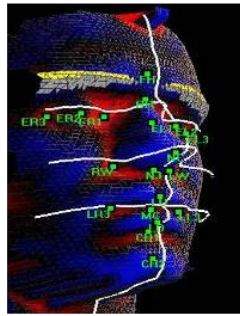


BIOMETRIX Gesichtserkennung

biometrische 3D-Gesichtserkennung



Funktionsbeschreibung

Bixi Pass Biometrix 3D-Gesichtserkennung bietet Zutrittskontrolle mit erhöhter Sicherheit. Das System arbeitet ausserordentlich schnell und zuverlässig. Die Zutrittsfreigabe wird über eine 3D-Gesichtserkennung gesteuert. Das Erfassen der Templates erfolgt in Sekundenschnelle und kann über einen mitgelieferten 3D-Biometrieleser erfolgen. Personaldaten und Zutrittsrechte werden auf der Bixi Pass Softwareplattform zentral verwaltet. Biometrix 3D-Gesichtserkennung kann auf verschiedene Arten betrieben werden.

Identifikation: Der Face Reader scannt das Gesicht und gibt, falls im Bixi Pass eine Berechtigung hinterlegt ist, den Zutritt frei.

Verifikation: Der Antragsteller weist sich mit seinem Ausweis aus. Der Face Reader scannt das Gesicht. Der positive Abgleich dieses gespeicherten Bildes mit der aktuellen Aufnahme am Face Reader entscheidet über die Zutrittsberechtigung.

Ausführung

3D-Gesichtserkennung schafft hohe Sicherheit und bietet gleichzeitig dem Benutzer eine berührungslose, ergonomische Lösung, die eine Überprüfungszeit von lediglich einigen hundertstel Sekunden benötigt. Die Bixi Pass 3D-Biometrie ist für komplexe Zutrittskontrollen und Erkennungsanwendungen geeignet.

Eine komplette 3D-Biometrie Gesichtskontrolle enthält:

Enrollment:

- Der 3D Face Reader wird auch als Erfassungsstation verwendet
- PC mit SQL-Datenbank für die Datenhaltung
- Erforderliche Softwarekomponenten

Identifikation / Verifikation:

- 3D Face Reader mit integriertem Biometrix Controller
- Schnittstellenbox für die Integration in den Bixi Systembus
- Einen berührungslosen Zutrittskontroll-Leser (nur bei Verifikation)

Kundennutzen

- Bietet zuverlässige und sichere Zutrittskontrolle zu einzelnen Gebäuden oder Räumen
- Sehr schnelle Erkennung der Person, eine allfällige Türfreigabe erfolgt innert einer Sekunde
- Flexibler und einfacher Aufbau des gesamten Systems dank Vernetzung mit TCP/IP
- Bedienerfreundliche Anwendung, da der Benutzer visuell über den im Face Reader eingebauten LCD-Bildschirm und akustisch über einen Lautsprecher geführt wird
- Systemzuverlässigkeit, da die einzelnen Controller offline funktionieren. Eine TCP/IP Verbindung ist nur für den Datenabgleich nötig



Technische Daten

PC Anforderungen	mind. Windows 2000 / XP Pro / Vista Pentium 4, 2 GB, ab 512 MB 1 GB freie Plattenkapazität Grafikauflösung min. 1024 x 768
Server Anforderungen	Pentium 4 2GHz / 2 GB RAM Windows2000 oder 2003 Server Lizenz mind. 10 GB freie Plattenkapazität
Stromversorgung	9 - 36 VDC, 26 Watt max.
Anschlüsse	Ethernet Interface 10/100 Base-T RS232 für Integration in Bixi Systembus
3D Face Reader	Integrierte Enrollment Station
Funktionsgeschwindigkeiten	Enrollment : 5 – 10 sec. Verifikation: < 1 sec. Identifikation : < 1 sec.
Abmessungen / Gewicht	L 132 x H 335 x T 113 mm / ca. 1.3 kg
Temperatur	10° C - +40° C – Innenmontage
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	15 > 65 %
Informationsanweisungen	LCD 4" Farbmonitor akustische Bedienung

Technische Änderungen vorbehalten / Kein vertragsbindendes Dokument

