

All in One

Biometrische Öffnungsimpulsgeber
DUO & QUATTRO

- 100% Berührungslos
- Schnelle Erkennung
- Ansprechendes Design



AIT Goehner

In Kooperation mit:

senso|tek[®]

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

Biometrische Öffnungsimpulsgeber

Die biometrische Erkennungstechnologie bietet - im Gegensatz zu anderen Formen der Authentifizierung wie Passwörter - eine eindeutige Zuordnung von Identitäten. Der Öffnungsimpulsgeber Quattro ist eine All-in-One-Lösung, die vier verschiedene biometrische Erkennungstechnologien beim Identifizierungs- und Verifizierungsprozess verwendet: Erkennung von Iris, Gesicht, Fingerabdruck und Venenmuster.



All in One DUO



All in One QUATTRO

Iriserkennung

Neuheit

Weltweit erster automatischer Tracking-Mechanismus

- Auto Iris Tracking minimiert den Aufwand des Benutzers
- Zoom-Autofokus-Steuerung mit großem Kaliber
- Bester Bildauswahlalgorithmus
- Strahlungsintensitätskontrolle
- Partielle Iris-Donut-Erkennung
- Erkennungsdistanz $\leq 1,2$ m
- Falschakzeptanz-Rate (FAR) 0,00000006
- Falschrückweisungs-Rate (FRR) 0.001



Gesichtserkennung

Fortschrittlich und bequem

Die Bilder der Gesichtsaufnahme werden mit den genauesten Mustern aus den verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen.

- Erkennung in verschiedenen Höhen (von 120 - 220 cm)
- Erkennungsdistanz max 1,2 m
- Gesichter im Hintergrund werden ausgeblendet
- Echtzeiterkennung unter 0,001 Sekunden
- Gegenlichtunterstützung
- Falschakzeptanz-Rate (FAR) 0,00001
- Falschrückweisungs-Rate (FRR) 0.001



Eigenschaften:

- 100% berührungslos - hygienisch
- Schnelle, simultane Erkennung
- Ansprechendes Design
- Schnelles Einlernen mit intuitiver Benutzerführung
- Einfaches und umfangreiches Datenbankmanagement-System
- Umfangreiche Optionen
- Offenes System für einfache Integration
- Diskriminierungsfrei
- Standard Schnittstellen

Spezifikationen	QUATTRO	DUO
CPU	integrierter CPU-Satz	integrierter CPU-Satz
Speicher	2G / 16G, 64G, 128G	2G / 16G, 64G, 128G
eingebaute Anzeige	5 Symbolanzeigen	LCD Anzeige
biometrische Erkennung	Gesicht, Finger, Iris, Venen (Single & Multi Mode)	Gesicht, Venen (Single & Multi Mode)
Kommunikation	Gigabit Ethernet, Wiegand in/out, RS-485 Relay, Alarm	Gigabit Ethernet, Wiegand Relay, Alarm
Fernbedienung	Built in WEB server	Built in WEB server
Verschlüsselung	AES128	AES128
Verbindungen	30p terminal block, RJ45, Standard HDMI, 4p USB 2.0	RJ45, Standard HDMI, 4p USB 2.0, 2p Socket x5
Sabotage Schutz	Optional	Optional



Fingerabdruck

Einzigartig und sicher

Absolut berührungslose Erfassung von 30 Mikro-Fingerdruck-Bildern in der Sekunde.

- Hygienisch durch berührungslose Oberfläche
- erfasst 4 verschiedene Fingerabdrücke gleichzeitig
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Erkennung mit 30 Aufnahmen pro Sekunde
- Erkennungsdistanz ca 70 mm
- Falschakzeptanz-Rate (FAR) 0,00005
- Falschrückweisungs-Rate (FRR) 0.001



Venenmuster

Genau und komfortabel

Die Handvenenerkennung erfasst das einzigartige Venenmuster einer Hand.

- Hohes Maß an Genauigkeit durch erweiterte Matching-Algorithmen
- Keine Hygieneprobleme durch kontaktlose Benutzerschnittstelle
- Erkennungsdistanz ca 60 mm
- Falschakzeptanz-Rate (FAR) 0,0000001
- Falschrückweisungs-Rate (FRR) 0.001





Unsere Branchen:

- Türautomation
- Torautomation
- Gebäudeautomation
- Aufzüge
- Fahrtreppen
- Schrankenanlagen
- Vereinzelungsanlagen
- Brandschutz
- ÖPNV
- Security
- Perimeterschutz
- Verkehrstechnik

Ihr Vertriebspartner:

 **senso|tek**[®]

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

Sensotek GmbH

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

Heinrich-Otto-Strasse 1, 73262 Reichenbach/Fils

Telefon: +49 7153 60860-0

Telefax: +49 7153 60860-10

info@sensotek.com, www.sensotek.com

Änderungen vorbehalten, © Sensotek GmbH
Printed in Germany, Part. No. 030-1004 02/18