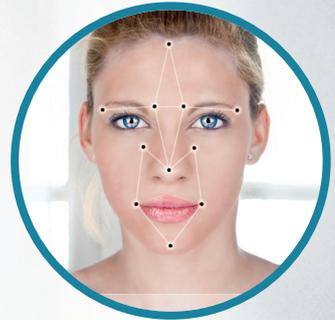


BIOMETRICAL SOLUTION **BR06** SERIE



Shuttler[®]

BIOMETRISCHE SICHERHEITSLÖSUNGEN VON SHUTTLE®

Die Erfassung und Nutzung biometrischer Daten birgt viele Vorteile und wird auch fernab von Hochsicherheitsbereichen populärer. Shuttle stellt nun eine neue Lösung zur Gesichtserkennung vor, die zugleich weitere Sicherheitsmerkmale, wie den Fingerabdruck und RFID-Technik kombiniert. Ohne Schlüssel oder Zugangskarten mitführen zu müssen, kann mit diesen Lösungen, nach vorheriger Registrierung, Personen durch einen Scan Ihres Gesichts z. B. der Zugang zu Bereichen innerhalb von Gebäuden gewährt oder die Anwesenheit (Zeiterfassung) protokolliert werden. Die Geräte zeichnen sich durch kurze Erkennungszeit, hohe Erkennungsrate, modularen Aufbau und schnelle Einrichtung aus.

BESONDERHEITEN

- ▶ Gesichtserkennung
- ▶ Fingerabdruckerkennung
- ▶ Kontaktlose RFID- und NFC-Technik
- ▶ Lüfterloser und stromsparender Betrieb
- ▶ HD-Kamera mit Infrarot zur besseren Erkennung bei schwachem Licht
- ▶ 7-Zoll Touchscreen
- ▶ Lautsprecher
- ▶ 2x Relay, Netzwerk
- ▶ Optional: Mikrophon, RS-232/RS-485-Anschluss, Wiegand I/O, Digital IN



FACE RECOGNITION



FINGERPRINT



NFC



SERVER BASED*



FANLESS



OPERATION



TOUCHSCREEN



VESA MOUNT



ANDROID



NETWORK



SERIAL PORTS



DIGITAL IN



WIEGAND



NO USER LIMITATION*





MULTI-FACTOR-AUTHENTIFIZIERUNG

Einzelne oder mehrere Sicherheitsmerkmale können abgefragt werden, etwa um die Berechtigung mehrfach zu überprüfen und damit die Sicherheit weiter zu erhöhen oder um Alternativen anzubieten (z.B. bei Verlust der NFC-Karte).

EINFACHE BEDIENUNG

Eingaben erfolgen intuitiv über einen 7 Zoll großen, kapazitiven Touchscreen und erfordern keinerlei Eingabegeräte oder ein externes Bedienfeld.

STANDALONE ODER NETZWERKBASIERT

Erhältlich als einfache Standalone-Lösung BR06S oder als umfassende Client-/Server-Variante BR06E mit mehreren Endgeräten und zentralem Datenmanagement.

BR06S

Standalone-Lösung zur Zugangssicherung über biometrische Merkmale

► Lokale Zugangssicherung

- Zugangsbeschränkung für einzelne Räume, etwa Archiv oder Lager
- Zugangskontrolle und -protokollierung ohne Personalaufwand

BR06E

Netzwerkbasierete Zugangssicherung mit zentraler Datenhaltung

► Standortübergreifende Zugangssicherung

- Eine zentrale Datenbank steuert den Zugang zu gleich mehreren Räumen, Etagen oder Gebäuden – via Internet auch über Standortgrenzen hinaus
- Ansteuerung von Aktoren über Relais (etwa für elektrische Türschlösser oder optische/akustische Signale)

Modell	BR06S	BR06E
Server benötigt?	✗	Es werden bis zu 180 BR06 Geräte pro Server unterstützt. Ein Software-Schlüssel zur Fingerabdruckerkennung muss auf dem jeweiligen Server hinterlegt sein.
Benutzerverwaltung	Auf dem Gerät	Auf dem Server*
Benutzerregistrierung	Bis zu 3000 Benutzer	Keine Benutzereinschränkung
Offline-Unterstützung	✓ (Voller Funktionsumfang)	✓ (Nur NFC)
System Integration Service	✗	Integration in eine bestehende Infrastruktur mit individuellen Anpassungsmöglichkeiten von Kontrollabläufen



HARDWARE

Praktische Anschlüsse (RS-232, RS-485, 2x Relay, Digital IN, Wiegand I/O, Ethernet) ermöglichen die Steuerung von Aktoren (z.B. Relais, Türöffner) und akustischen und optischen Meldern. Die BR06-Modelle können so leicht in vorhandene Installationen integriert werden.



SOFTWARE

Eine intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche erlaubt die einfache Administration und Bedienung durch die Nutzer ohne aufwändige Schulung. Individuelle Anpassungen durch Shuttle sind auf Anfrage möglich.





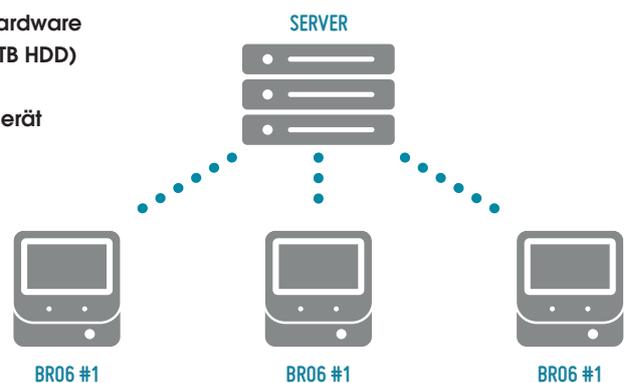
MEHRERE BR06-TERMINALS GLEICHZEITIG VERWALTEN

Sie benötigen biometrische Zugangssicherung an mehr als einem Ort und wünschen dabei einen Datenabgleich? Das BR06E-Modell arbeitet in einer Server-Client-Umgebung und lässt sich mit der browserbasierten Management-Oberfläche steuern und verwalten. Bis zu 180 BR06-Terminals können auf diese Weise, verteilt auf verschiedene Sicherheitsbereiche, Etagen und sogar Gebäude, betrieben werden. Ideal für große und räumlich weit auseinanderliegende Unternehmensstandorte. Ein zentraler Server hält, gespeichert in einer Datenbank, die Zugangsprofile der Nutzer zur Abfrage an den einzelnen Terminals, bereit.

BIS ZU 180 TERMINALS PRO SERVER

Verwaltung von tausenden Benutzerprofilen an einer zentralen Stelle

- ▶ Als Basis dient ein Open-Source Linux Betriebssystem (CentOS)
- ▶ Leistungsstarke Desktop-PCs oder konventionelle Server-Hardware kann zum Einsatz kommen (ab Intel Core i7, 32 GB RAM, 1 TB HDD)
- ▶ Browserbasierte Management-Oberfläche mit jedem Endgerät (z.B. Tablet oder Desktop-PC) nutzbar
- ▶ Benutzerdatenbank lässt sich zur Verwendung auf weiteren Servern freigeben



TECHNISCHE DATEN



Modell	BR06S	BR06E
Gehäuse	Schlankes Kunststoffgehäuse, schwarz, optionales Wandhalterungs-Kit (PV06)	
Abmessungen und Gewicht	30 x 210 x 230 mm (LBH), netto: 0.7 kg / brutto: 1 kg	
Betriebssystem	Android 6.0	
Prozessor	RockChip RK3368	
Arbeitsspeicher	DDR3L 2 GB	
Interner Speicher	eMMC 32 GB	
Bildschirm	7" 16:9 Single-Touch Bildschirm	
Audio	Realtek ALC5640-VB	
Webcam	1x HD RGB Kamera, 1x HD IR Kamera	
Netzwerk	Realtek RTL8211F-CG, 10/100/1000 Mbit/s	
Vorderseite	7" 16:9 Bildschirm, 1x HD RGB Kamera, 1x HD IR Kamera, 2x IR LED, Power LED Anzeige, Mikrofon, 2 W Mono-Lautsprecher, kontaktloser Cardreader, Fingerabdruck-Scanner	
Rückseite	1x USB 2.0, 1x RJ45 Ethernet, DC-in 12 V Schraubklemme (2 Pins), Phoenix Kontakt (18 weitere Pins), 1x RS-232 (3-polig), 1x RS-485 mit Isolierung (2-polig), 2x Relais-Ausgang (max. 2A@24 V DC/120 V AC) (4 Pins), 2x potentialfreier 5-12 V DC digitaler Eingang (3 Pins), Anti-Drop-Gleichstromeingang für Netzteil, VESA Halterung (100 x 100 mm), Optionale Wandhalterung (PV06)	
Stromversorgung	12V/24 W Netzteil, Eingang: 100–240 V AC, DC-in 12 V Schraubklemme (2 Pins)	
Benutzerregistrierung	Bis zu 3000 Benutzer	Keine Benutzereinschränkung

Fingerabdruck-Scanner		Optische Fingerabdruck-Erkennung und Überprüfung
Gesichts-erkennung	Höhe / Reichweite	Erkennungsradius 140 cm (Abstand 40 cm)
	Geschwindigkeit	2 – 3 Sekunden
	Erkennungsrate	FAR ≤ 0.01 %, FRR ≤ 1 %
	Winkel	Zwei Achsen ± 15 Grad
	Standards	ISO/IEC19794 – 5:2005
Erfassung		Unterstützt Mifare RFID/NFC kontaktlose Karte
Erkennungsmodi		Gesicht, NFC + Gesicht, NFC + Fingerabdruck, NFC + Gesicht + Fingerabdruck
Zugangskontrolle		2x potentialfreier Relais-Ausgang (Schließer)
Management		Auf dem Gerät Basierend auf Server-Informationen / System-Einstellungen / Benutzer-Verwaltung / Logging
Service	Software-Anpassungen	Anpassung des Boot-Logos, individueller Sound bei Benutzer-Erkennung, individuelles Hintergrundlogo in der Benutzeroberfläche, individueller Willkommensbildschirm
	Integration	— Einfache Integration in eine bestehende IT-Infrastruktur, individuelle Anpassungen an Abläufe
	Zusätzliche Schnittstellen	Weitere, optional nutzbare Schnittstellen: 1x RS-232 (3-polig), 1x RS-485 mit Isolierung (2-polig), 2x potentialfreier 5-12 V DC digitaler Eingang (3 Pins), 1x Wiegand Eingang, 1x Wiegand Ausgang

OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR



Wandhalterung (PV06)



Externes Steckernetzteil

www.shuttle.eu

KONTAKTDATEN

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5 · 25337 Elmshorn · Deutschland
Telefon: +49 (0)4121-476 860 · E-Mail: sales@shuttle.eu

