TBS FLASH MICRO



Touchless Biometric Systems AG Switzerland

TBS FLASH MICRO

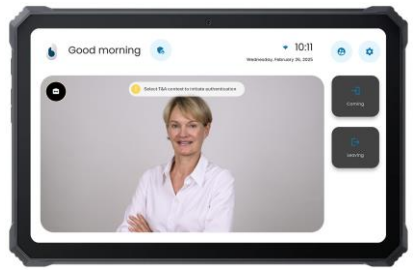
TBS FLASH MICRO ist ein schlanker Gesichts-Leser für Innenbereiche – Made in Europe zum Preis vergleichbar mit Kartenlesern

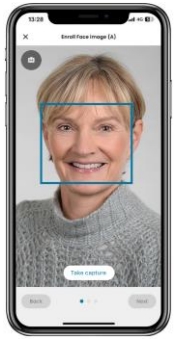


(1) Blitzschnell < 1.5 Sekunde
(2) Erkennung auf bis 2 m Distanz
(3) Minimalistischer Formfaktor
(4) Bis zu 30’000 Benutzer
(5) TBS-Schutz vor Betrugsversuchen
(6) Magnetischer Sabotagekontakt
(7) QR-Code, TBS Mobile ID
(8) Flexible Kombination von ID-Faktoren
(9) LED-Statusanzeige (grün/orange/rot)
(10) Audio Resultatausgabe (optional)
(11) Web Schnittstelle für Gerätekonfiguration
(12) Made in Europe

Optionen zur Gesichts-Erfassung im TBS-Ökosystem:

(1) Auf FLASH MICRO über Fernsteuerung
(2) Auf Tablet mit TBS-App
(3) Auf Mobiltelefon mit TBS-App
(4) Auf Desktop-Webkamera
(5) Bildimport von externen Quellen







DATENBLATT TBS FLASH MICRO

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Funktion	Standard	Optional
Biometrie-Sensor	Gesichtserkennung	0.4 - 2m	
ID Faktoren	TBS MobileID (Bluetooth)		•
	QR Code		•
Benutzer-Interface	Identifikation LED-Streifen (grün/orange/rot)	•	
	Distanz-Indikator (gelb/blau)	•	
	Türstatus-Indikator (grün/rot)	•	
	Beeper	•	
Biometrie	Identifikation (1:N) Datenbank-Limite	10'000	30'000
	FRR bei FAR 1:100'000	< 2.0%	
Kommunikation	LAN 100 MBit	•	
	Wifi 5 (802.11ac, dual-band 2.4/5 GHz)	•	
	BLE 5	•	
Schnittstellen	RS-485 (OSDP)	1	
	Wiegand out	1	
	GPIN / GPOUT	1 / 1	
Sicherheit	Schutz vor Betrugsversuchen	•	
	Sabotagekontakt	•	
Installation	Betriebsspannung	12-24 VDC	
	Max. Stromverbrauch Ruhezustand (Näherungssensor)	6 W 3 W	
	Umgebungs-Temperatur	-20 to 45 °C	
	Luftfeuchte	10 to 90%	
	Aufputz-Box (IP30), Innenbereich	•	
Zertifizierung	CE, FCC/IC	•	

ZUBEHÖR & FUNKTIONEN

Netzteil und Wandhalterung sind enthalten.

Hardware Erweiterungen (benötigt für Türkontrolle):

- TBS CONTROLLER LITE mit 2 Relais, 2 GPIN/GPOUT, RS-485
- TBS CONTROLLER SMART+ mit 4 Relais, 4 GPIN, 4 GPOUT, RS-485 oder LAN

Software Erweiterungen (lizenziert):

- QR Code & TBS MobileID: Power Package «Multi-Factor» erforderlich
- Erweiterte Identifikations-Limite (1:N) mit BIOMANAGER Premium Plan

System-Sicherheit:

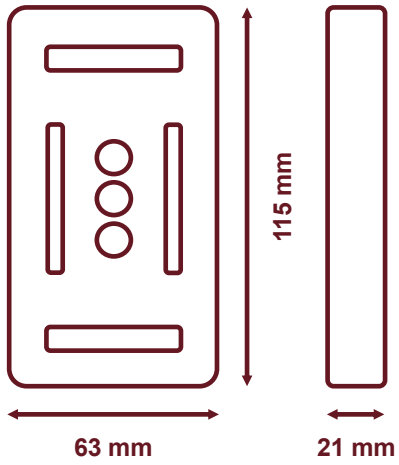
- Mehrstufige Datenverschlüsselung mit der Option, einen eigenen Schlüssel zur Template-Verschlüsselung zu definieren
- Geschützte Kommunikations-Kanäle (SSL) mit der Option, bestehende SSL-Zertifikate des Kunden zu nutzen

Nahtlose Integration:

- Gerät verbindet sich mit dem TBS BIOMANAGER Server – installiert lokal oder in der TBS-Cloud
- Flexible Optionen zur Integration
  - REST APIs auf System- und Geräte-Ebene verfügbar
  - Biometrische Erfassung nahtlos integrierbar in Dritt-Software

DIMENSIONEN

Aufputz-Montage für Innenbereiche





MEHR ALS EIN LESER

FÜNF GRÜNDE FÜR IHRE WAHL

(1) EUROPÄISCHE KOMPETENZ

Schweizer Präzision, deutsche Gründlichkeit und tschechischer Erfindergeist - gebaut auf Integrität und Zuverlässigkeit.

(2) PASSGENAU FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN

Vom Changi-Airport bis zum Pentagon - TBS ist Marktführer für massgeschneiderte Biometrie-Lösungen.

(3) ALL-IN-ONE PLATTFORM

Ein komplettes Biometrie-Sortiment auf einer leistungsstarken Plattform – nahtlos integriert in alle führenden Sicherheitslösungen.

(4) PARTNERSCHAFT ÜBER DAS PROJEKT HINAUS

Langfristige Partnerschaften bedeuten uns mehr als kurzfristiger Gewinn. Darum endet unser Engagement nicht mit der Lieferung.

(5) EIN LOHNENDES INVESTMENT IN QUALITÄT

Qualität bedeutet für Sie:
Mehr Leistung & Flexibilität - weniger Risiko.







TOUCHLESS BIOMETRIC SYSTEMS AG, Rietbrunnen 2, 8808 Pfäffikon, Schweiz, www.tbs-biometrics.com