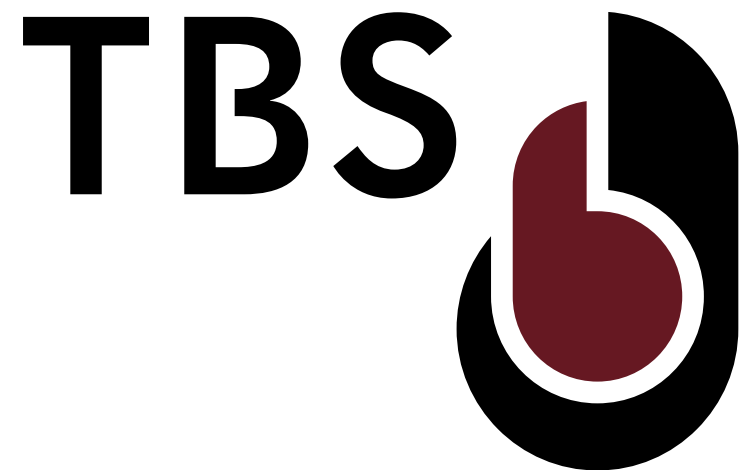
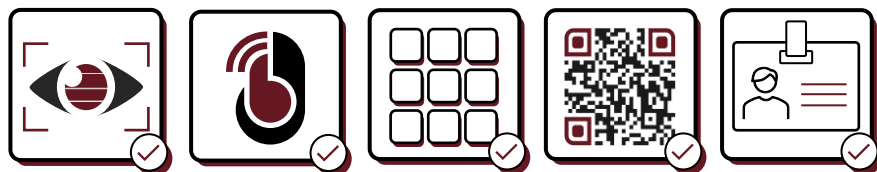




3D LIGHT



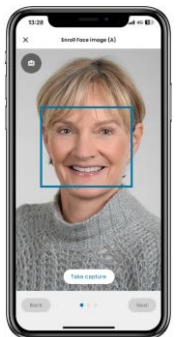
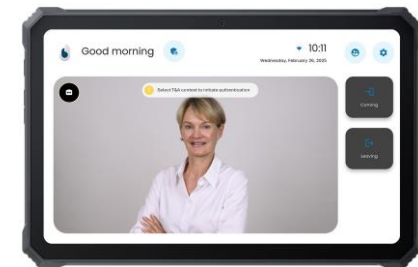
Iris-Leser für hohe Sicherheit und Präzision – erweiterbar mit Fingerabdruck-Modul oder Sensor für Körpertemperatur



- (1) Iris-Leser mit erstklassiger Erkennungsleistung
- (2) Schutz vor Betrugsversuchen
- (3) Unterstützt Gesichtserkennung
- (4) Optionaler Fingerabdruck-Sensor
- (5) Bis zu 50'000 Benutzer
- (6) 5-Zoll Farb-Touchscreen
- (7) PIN-Code, QR-Code, Mobile ID
- (8) RFID-Leser für MIFARE Karten inklusive
- (9) Verifikation mit kombinierten ID-Faktoren
- (10) Zeiterfassungstasten einfach konfigurierbar
- (11) Massgeschneiderte Firmwareanpassungen (Prozessabläufe, Benutzeroberfläche)
- (12) TBS-Gerätesoftware und TBS BIOMANAGER

Optionen zur Erfassung:

- (1) auf 3D LIGHT direkt am Touchscreen
- (2) auf 3D LIGHT über Fernsteuerung
- (3) Automatischer Modus mit Iris-Erkennung über bestehende Gesichts-Biometrie



DATENBLATT 3D LIGHT



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Funktion	Standard	Optional
Biometrie-Sensor	Iris-Erkennung	•	
	Gesichtserkennung	•	
	Fingerprint (multispektral)		•
ID Faktoren	PIN	•	
	RFID MIFARE (andere optional)	•	(*)
	QR-CODE		•
	TBS MobileID (Bluetooth)		•
Benutzer-Interface	Touchscreen-Grösse	5"	
	Touchscreen-Auflösung	854 × 480	
	Lautsprecher	•	
Biometrie	Identifikation (1:N) Datenbank-Limite	10'000	50'000
	FRR bei FAR 1:100'000	< 0.5%	
Kommunikation	LAN	•	
	WLAN oder Bluetooth		•
Schnittstellen	RS-485 (OSDP) / RS-232	1 / 1	
	Wiegand out	1	
	Relais (NO/NC/COM, max. 60V/30W)	1	
	GPIN / GPOUT	2 / 0	
Sicherheit	Sabotagekontakt	•	
Installation	Betriebsspannung	12 – 24 VDC	
	Max. Stromverbrauch	16 W	
	Umgebungs-Temperatur	0 bis 45 °C	
	Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%	
	Aufputz-Box (IP30), Innenbereich	•	
Zertifizierungen	CE, FCC, ISO 9001, IEC 62471	•	

ZUBEHÖR & FUNKTIONEN

Netzteil und Wandhalterung sind enthalten.

Hardware Erweiterungen (optional):

- Fingerprint Sensor Modul (USB, multispektral), kompatibel mit anderen TBS Fingerprint-Technologien und -Geräten
- Sensor zur Messung der Körpertemperatur (USB). Benutzer mit Temperatur über dem konfigurierten Schwellenwert werden abgewiesen.
- Wifi oder Bluetooth über USB-Dongles
Hinweis: Es kann jeweils nur eine USB-Erweiterung genutzt werden
- TBS Tür-Controller:
CONTROLLER LITE (2 Relais, 2 GPIN/GPOUT, via RS-485)
CONTROLLER SMART+ (4 Relais, 4 GPIN, 4 GPOUT, RS-485 oder LAN)

Software-Erweiterungen (lizenzziert):

- TBS MobileID oder QR-Code: benötigt Power Package «Multi-Factor»
- Erweiterte Lebenderkennung: benötigt Power Package «High Security»
- Erweiterte Identifikations-Limite (1:N) mit BIOMANAGER Premium Plan

System-Sicherheit:

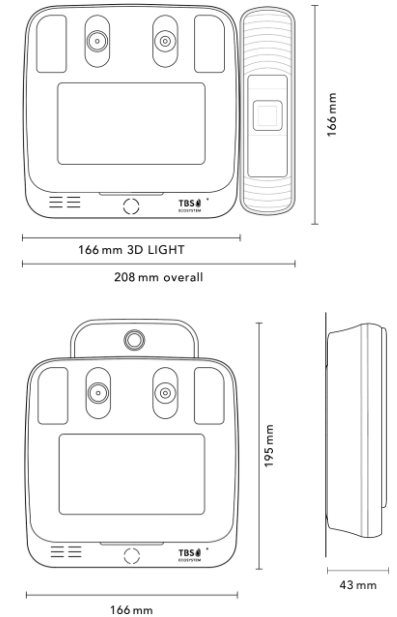
- Mehrstufige Datenverschlüsselung mit der Option, einen eigenen Schlüssel zur Template-Verschlüsselung zu definieren
- Geschützte Kommunikations-Kanäle (SSL) mit der Option, bestehende SSL-Zertifikate des Kunden zu nutzen

Nahtlose Integration:

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

DIMENSIONEN

Aufputzmontage für Innenbereiche



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN



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.

TRUST TBS BIOMETRICS
SERVICES COMPETENCE
SPECIALIST TERMINALS FLEXIBILITY QUALITY
HOSPITALITY TRUST TERMINALS BIOMANAGER
TOP-REFERENCES SWISS SOFTWARE QUALITY
DURABILITY TOUCHLESS RELIABILITY SERVICES LONGTERM
INTEGRITY SECURITY
MANUFACTURER COMPETENCE

