

3D LIGHT

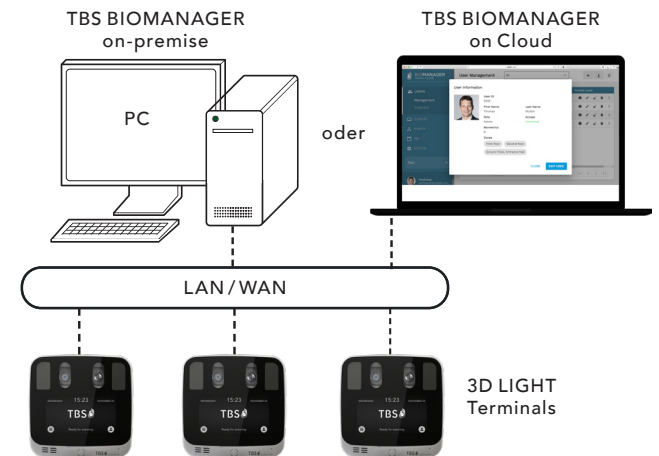


Berührungsloses Biometrie-Terminal mit Iriserkennung für hohe Sicherheit und Multifunktionalität am Zutrittspunkt.

- Iris-Technologie
- Zutritt im Sicherheitsbereich und Zeiterfassung
- Überlegene Erkennungsleistung
- Inklusive MIFARE Classic/ DESFire RFID Leser
- Identifikation oder Verifikation (PIN, Karte)
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen (Maskenerkennung)
- Mittlere bis grosse Nutzergruppen
- Aufputzmontage (inklusive Wandhalterung)
- Installation im Innenbereich
- Enrollment am Terminal
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration gemäss Kundenanforderungen
- Inklusive Power Supply 15 VDC und Netzkabel
- Optionaler Thermo-Sensor für Körpertemperatur



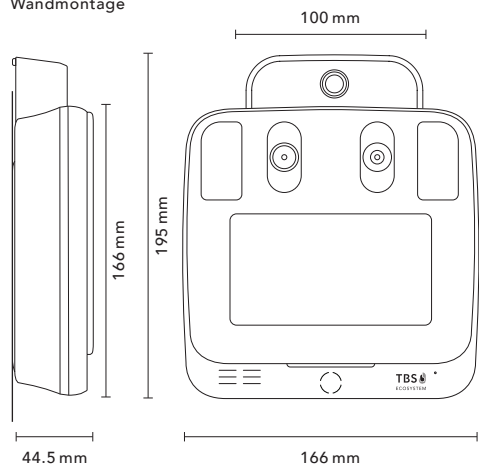
Thermo-Sensor Modul





3D LIGHT mit optionalem Thermo-Sensor

Wandmontage



SPEZIFIKATIONEN THERMO-SENSOR

Wärme-Sensitivität	<50mK (+/- 0.05 °C)
Kalibration	Automatisch beim Einschalten
Temperatur-Alarm	Konfigurierbar pro Leser, 0.1 °C
Wärmebild-Anzeige	Auf dem LCD des 3D LIGHT
Anschluss/Speisung	USB (intern)
Zertifizierungen	CE, FCC, KC
Betriebstemperatur	15 bis 35 °C
Wasserdicht	Ja
Bemerkung	Incompatibel mit WLAN Dongle

Touchless Biometric Systems AG
 Rietbrunnen 2
 8808 Pfäffikon SZ, Switzerland
 tbs@tbs-biometrics.com
 www.tbs-biometrics.com

- 1 = Nur MIFARE Classic/DESFire
- 2 = Mit Lizenz erweiterbar, Zahl bezeichnet einzelne Finger, Iris-Paare oder Hände
- 3 = Unterstützte Bänder:
LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A
WCDMA: B1/B8, GSM: B3/B8
- 4 = Entweder/oder, wählbar mit Schalter
- 5 = Direktes Sonnenlicht muss vermieden werden
- 6 = Installation nur im Innenbereich
- 7 = Erforderlich falls nicht geschützt
- (*) = Optional, erfordert HW Zubehör oder Lizenz

		3D FLY	3D AIR (22)	3D FLASH+	3D LIGHT (23)	2D IRON HEAVY DUTY	2D IRON	2D SENSE	2D TIME	2D MOVE	TBS EDGE
Anwendungen	Zutrittskontrolle	•	•	•	•	•	•	•			•
	Zeiterfassung (T&A), Workforce Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sensoren	Touchless Hand Scanner	•									
	Touchless 3D Finger Scanner		•								
	Touchless Face Scanner			•	•						
	Touchless Iris Scanner				•						
	Finger optisch multispektral					•	•				
	Finger optisch (ot, optional) / kapazitiv (ct)			(ot)				ct	ct	ct	
	Thermale Kamera				(*)						
Identifikations-Faktoren	PIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	RFID		(*)	•	• ¹	(*)	(*)	(*)		• ¹	
	Mobile Access (Bluetooth)		(*)			(*)	(*)				
	QR Code			(*)	(*)						
Benutzer-Interface	Touchscreen Grösse in inch	7.0	5.0	8.0	5.0	5.0	5.0	3.5	9.0	7.0	
	Lautsprecher	•	•	•	•	•	•				
	Beeper							•			
Biometrie	Identifikation (1:N), Datenbank Limite ²	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	5'000	5'000	5'000	special
	Verifikation (1:1), Datenbank Limite	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	special
	FRR bei FAR 1:100'000	<0.5%	<0.5%	<0.5%	<0.5%	<1.0%	<1.0%	<2.0%	<2.0%	<2.0%	
Kommunikation	LAN	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	WLAN		(*)		(*)	(*)	(*)	(*)	•	•	
	Mobile 4G ³								•	•	
Schnittstellen	RS-232 und RS-485	•	•	•	•	•	•	• ⁴			•
	Wiegand out	•	•	•	•	•	•	•			•
	Relais (NO/NC/COM)	2	1	2	1	1	1	1			2
	GPIN/GPOUT	2/2	2/2	2	2/0	2/2	2/2	3/1			2/2
Sicherheit	Lebenderkennung		(*)	•		(*)	(*)				
	Mehrstufige Daten-Verschlüsselung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Template on Card		(*)			(*)	(*)	(*)			
	Sabotage-Kontakt		•	•	•	•	•	(*)			
Installation	Versorgungsspannung in V DC	24	12-24	15-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12	USB	12-24
	Max. Stromverbrauch in W	100	18	23	16	10	10	5	10		15
	Power-over-Ethernet		•			•	•				
	Betriebstemperatur in °C ⁵	0 to 45	-20 to 60	-20 to 60	0 to 45	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60	0 to 35	0 to 35	0 to 45
Montagearten	Wandmontage AP-Box ⁶		IP20	IP54	IP30		IP20	IP20	IP30	(*)	•
	Wandmontage HD-Box		IP54			IP65					
	Unterputzmontage UP-Box		IP54				IP54	IP54			
	Schutz-Kit für Aussenmontage ⁷		(*)				(*)	(*)			
Zertifizierungen	CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCC/IC	•	•	•	•	•	•	•			•
	UL 294		•			•	•				