

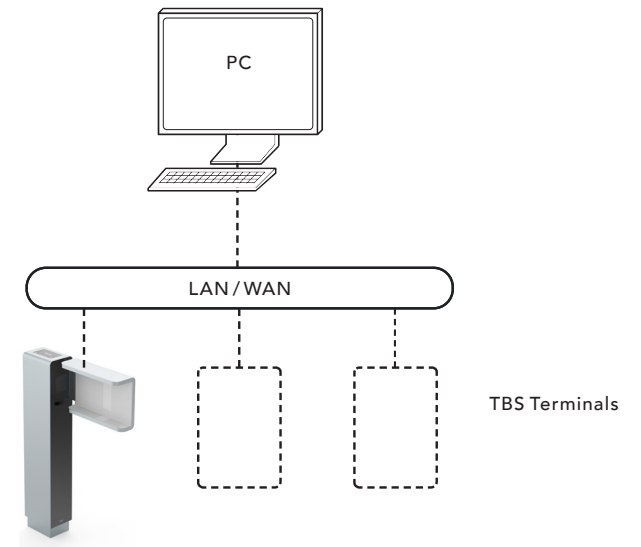


3D TOUCHLESS
HAND SCANNER

3D FLY

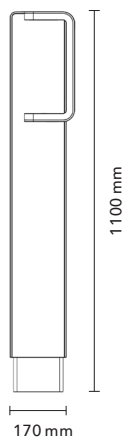
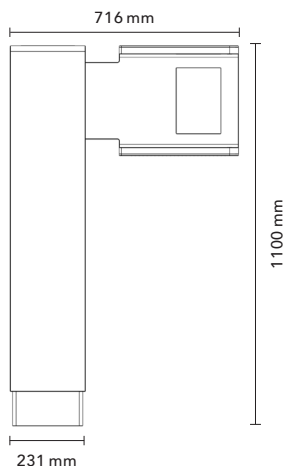
Die weltweit schnellste und präziseste "on-the-fly" Identifikation für Speed-lanes. Hohe Sicherheit und Durchsatz ermöglichen ein einmaliges Nutzer-Erlebnis.

- High-speed technology: Walk by. Fly through.
- Erfassung der Hand on-the-fly: sicher & angenehm
- Berührungslos & hygienisch für maximalen Komfort
- Vier-Finger-Prinzip: weniger falsche Abweisungen durch gleichzeitiges anbieten von 4 Biometrie-Proben
- Identifikation innert einer Sekunde
- Sichere Zutrittskontrolle bei hohem Durchsatz
- Kapazität für grosse Benutzer-Datenbank
- Variabel konfigurier- und anpassbar





3D FLY



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

1 = Mit Lizenz erweiterbar. Zahl bezeichnet einzelne Finger, Iris-Paare oder Hände
 •² = Nur für Innenbereich
 •³ = Nur Mifare Classic/Desfire
 (•)⁴ = Erforderlich falls nicht geschützt
 (•) = Optional

(2)⁵ = Benötigt internes RelayBoard
 6 = Unterstützte Bänder:
 LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A
 WCDMA: B1/B8, GSM: B3/B8

		3D ENROLL	3D TERMINAL	3D FLY	2D EYE	2D EYE THERMAL	2D ENROLL	2D + TERMINAL	2D + HEAVY DUTY	2D TERMINAL	2D STATION	2D TIME
Anwendungen	Zutrittskontrolle		•	•	•	•		•	•	•	•	
	Zeiterfassung (T&A)		•	•	•	•		•	•	•	in/out	•
Sensor	Touchless, 3D-Multiview	•	•	•								
	Iris				•	•						
	Thermale Kamera					•						
	Kapazitiver Berührungssensor						•			•	•	•
	Multispektraler Berührungssensor							•	•			
Benutzer-Interface	9.0" Touchscreen											•
	7.0" Touchscreen			•								
	5.0" Touchscreen		•		•	•		•	•			
	3.5" Touchscreen									•		
	RFID		(•)		• ³	• ³		(•)	(•)	(•)	•	(•)
	PIN		•	•	•	•		•	•	•		•
	Lautsprecher		•	•	•	•		•	•			
	Beeper										•	•
Biometrie	Identifikation (1:N)		•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Verifikation (1:1)		•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1:N Datenbank Limite ¹		10'000	10'000	10'000	10'000		10'000	10'000	5'000	5'000	5'000
	1:1 Datenbank Limite		100'000	100'000	100'000	100'000		100'000	100'000	100'000	100'000	100'000
	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 ⁶											•
Schnittstellen	RS 232 / RS 485		•	•	•	•		•	•	•	•	
	Wiegand Out		•	•	•	•		•	•	•	•	
	Relais (NO/NC wählbar)		(2) ⁵	2	1	1		1	1	1	1	
	GPIN/GPOUT		(1/1)	2/2				2/2	2/2	3/1	3/1	
Sicherheit	Lebenderkennung		(•)					(•)	(•)			
	Mehrstufige Daten-Verschlüsselung		•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Template on Card		(•)	(•)	(•)	(•)		(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
	Sabotage-Kontakt		(•)	(•)				(•)	(•)	(•)	(•)	
Conditions	Versorgungsspannung in V DC	5	12-24	110-230Ac	12-15	12-15	USB	12-24	12-24	12-24	12-24	12
	Max. Stromverbrauch in W	16	18	25	16	16	5	10	10	5	3	10
	Betriebstemperatur in °C	0 bis 60	-20 bis 60	0 bis 45	0 bis 45	0 bis 45	0 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60	0 bis 35
	Relative Luftfeuchte 10-90%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Installation	Aufputz		• ²		• ²	• ²		• ²	•	• ²	• ²	• ²
	Unterputz (IP54)		•					•		•	•	
	Sonnenschutz-Kit		(•) ⁴							(•) ⁴	(•) ⁴	
Zertifizierungen	CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	