

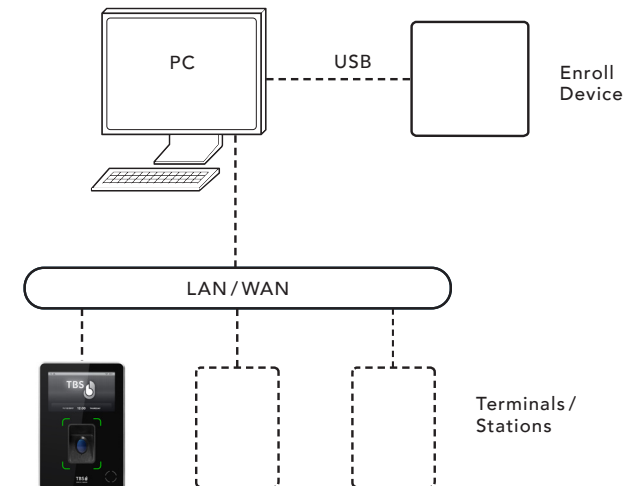


MULTISPECTRAL  
FINGERSCANNING

## 2D+ TERMINAL HEAVY DUTY

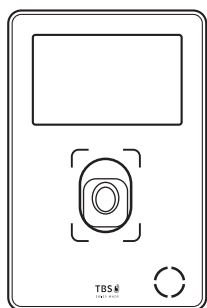
Wasser- und staubdichtes TBS-Gehäuse für harsche Umweltbedingungen, kombiniert mit dem weltbesten Touch-Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität am Zutrittspunkt.

- Wasser- und staubdichtes Gehäuse (IP65)
- Multispektraler Sensor V-Series
- Zutritt und Zeiterfassung
- Erstklassige Lebenderkennung und Fälschungssicherheit
- Bewährt unter harschen Umweltbedingungen
- In- und Outdooreinsatz
- Aufputzmontage
- Sehr hohe Erkennungsleistung auch bei verschmutzten Fingern
- Identifikation oder Verifikation
- Kleine bis grosse Nutzergruppen
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing
- Diverse RFID-Optionen
- Autonom und netzwerkfähig
- POE verfügbar



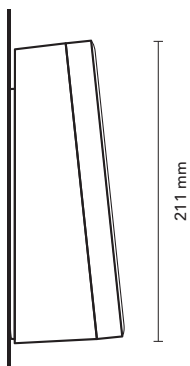


2D+ TERMINAL  
HEAVY DUTY



140 mm

Wall mount



211 mm

85.6 mm

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

1 = extendable  
(•)<sup>2</sup> = outside of device  
3 = extendable  
(•)<sup>4</sup> = required if not sheltered

•<sup>5</sup> = Requires Bluetooth module and BM Mobile  
(2)<sup>6</sup> = Requires internal relay board  
(1)<sup>7</sup> = Relay Type – 'Normally open only'

	3D TERMINAL	2D EYE	2D+ TERMINAL	2D TERMINAL HEAVY DUTY	2D TERMINAL	2D STATION	2D MINI	2D MINI HOME
Applications	Access Control	•	•	•	•	•	•	•
	Time & Attendance	•	•	•	•	in/out	in/out	
	Civil / Criminal							
Sensor	Touchless, 3D-Multiview	•						
	2D-Camera		•					
	Optical Touch, FBI-certified					•	•	
	Capacitive Touch						•	•
	Multispectral			•	•			
User Interface	7.0" Touchscreen							
	5.0" Touchscreen	•	•	•	•			
	3.5" Touchscreen					•		
	RFID	(•)	•	(•)	(•)	(•)	•	
	PIN	•	•	•	•	•		
	Loudspeaker	•	•	•	•			
	Beeper					•	•	•
Biometrics	Identifications (1:N)	•	•	•	•	•	•	•
	Verification (1:1)	•	•	•	•	•	•	•
	1:N Database Size Limit	10'000 <sup>1</sup>	10'000	10'000 <sup>1</sup>	10'000 <sup>1</sup>	5'000	5'000	5'000
	1:1 Database Size Limit	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000	100'000
	FRR at FAR 1:100'000	<0.5%	<0.5%	<1.0%	<1.0%	<2.0%	<2.0%	<2.0%
	Standalone Capability	•	•	•	•	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>
Communication	LAN	•	•	•	•	•	•	•
	WLAN	(•)	(•)	(•)	(•)	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>
Interfaces	RS 232 / RS 485 (OSDP)	•	•	•	•	•	•	•
	Wiegand	•	•	•	•	•	•	•
	Relay Output	(2) <sup>6</sup>	1	2	2	(1) <sup>7</sup>	(1) <sup>7</sup>	(1) <sup>7</sup>
	I/O	(1/1)	2/-	2/2	2/2			
Security	Liveness Detection	(•)	(•)	(•)	(•)			
	Multi-level Data Encryption	•	•	•	•	•	•	•
	Template on Card	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	
	Anti-tampering / Silent Alarm	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
Conditions	Input Supply Voltage DC	9-30V	12V	9-30V	9-30V	9-30V	9-30V	9-30V
	Max. Power Rating	25W	36W	15W	15W	15W	10W	10W
	Operation Temperature in C	-20-60	0-45	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
	Humidity 10-90%	•	•	•	•	•	•	•
Mounting	Wall mount <sup>(3)</sup>	•	•	•	•	•		
	Flush mount / Outdoor <sup>(3)</sup>	•		•		•	•	•
	Outdoor kit <sup>(3)</sup>	(•) <sup>4</sup>				(•) <sup>4</sup>	(•) <sup>4</sup>	(•) <sup>4</sup>
Certifications	CE	•	•	•	•	•	•	•