



Spezifikation **TouchLock** Biometrischer Fingerscanner

Konnektivität	Ethernet - 10/100 Mps einstellbar oder automatisch
Applikations-Protokolle	HTTP & HTTPS, FTP
Firmware-Updates	XML-basierte Konfiguration
Alternative Verbindungen	RS485 oder RS232 (serielle Baudraten: 300 bis 115'200 bps) bei externer Speisung, Wiegand, USB seriell oder USB seriell Host-Modus
Datenlink-Protokoll	Ethernet, Fast Ethernet
Speisung (extern)	Externe Option: 8-18 V=, 500 mA / USB-Option: 5 V=, 500 mA
Sensor	Hochauflösend (Original 640x480), automatische Fingererkennung, C-MOS Umgebungslicht > 5000 Lux (oder 50000 mit 'Smart Capture'-Algorithmus)
Registrierzeit	ca. 1 Sek (ein Template) plus Navigation im Menü
Verifikationszeit	ca. 1 Sek
Falsche Rückweisungsrate (FRR)	Einstellbar (typischer Wert weniger als 0,013)
Falsche Erkennungsrate	Einstellbar (typischer Wert weniger als 0,0001)
Template-Speicherkapazität	Abhängig von der Wahl des Template-Typs. Falls ANSI-Standard: 32'000 Standard
Template-Typ und Grösse	ANSI (ISO/IEC 19795-4 Zusammenarbeits-Standard) - Vorgegebene Grösse 1200 byte (einstellbar)
Algorithmus	Identix L1 FIPS201 PIV-zertifiziert (ANSI/NIST)
Scanner-Linse des Sensors	Hochresistentes hartes Material, bis zu 10 mm Dicke, kratzfeste Linse
Verifikations-Optionen	Nur Finger (Finger = biometrisches Template), Finger + Karte, nur Karte
Zulässige Fingerdrehung	+/- 18 Grad
Andere Eigenschaften	Detektion latenter Fingerabdücke, Autodetektion der Fingerauflage
Betriebssystem / Prozessor	Linux / Prozessor Ingenic MIP32 380 MHz
Sicherheit	SHA-1 Kryptographischer Algorithmus
Interner USB-Host	Für Standard-Speicher, periphere oder Kommunikations-Erweiterung
Speichergrösse / RAM	256 MB / RAM 64 MB 32 bit (mindestens 60'000 Vorgänge)
Aussengehäuse	Monocot Polykarbonat-Gehäuse (besonders hohe Widerstandsfähigkeit)
Abmessungen	66 x 111 x 58 mm (B x H x T)
Schutzstufe	IP65
Betriebstemperatur	-10 bis 50°C
Zeitzone	30 (Zutritt) einschliesslich 2 besondere Zeitzone
Multi-Ein/Ausgangsoptionen	Externe Speisung (5 V=), RS485, RS232, Wiegand Ein/Ausgang, REX, Türkontakt, Alarm
Türrelais	Spannungsfreier Umschaltkontakt (verfügbar wenn keine Speisung über USB)
Sabotageüberwachung	Ja - aktiviert bei Abnahme von der Wand
Audio	Mehrstimmige akustische Überwachung
LED's	Rot/grün: Fingerscan-Vorgänge, Karte lesen, programmierbare Option
Chipkartenleser	Eingebaute Mifare und HID iClass-Optionen
Benutzerverbindungen	Externe Speisung: 8-18 V= mit 2.5 mm Klinenstecker Ethernet - RJ45 USB seriell/Host - seitlicher Mini-USB Multi-Ein-Ausgänge 20poliger Stecker mit freien und steckbaren Verbindungen

