



BioGate Mini-Terminal

One-Touch Mini-Terminal

Fingerprint Zutrittsystem mit Zeitprotokoll

Das BioGate Mini-Terminal ist ein alltags-taugliches, robustes und sicheres Zutritts-system für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen - ein vollwertiger Ersatz zu Schlüssel, PIN, Chip-Karte und Paßwort.

Das BioGate Mini-Terminal System ist eine professionelle und zugleich **kostengünstige Alternative** zu anderen Fingerprintsystemen.

Das BioGate Mini-Terminal System verfügt bereits standardmäßig über Funktionen die bei anderen Systemen - wenn überhaupt - nur als Optionen erhältlich sind.

Und selbst bei Problemfingern ist das BioGate Mini-Terminal System noch deutlich besser als der Mitbewerb und verarbeitet problemlos auch **verschmutzte, kalte, feuchte und trockene** Finger.

Der exzellente Erkennungsalgorithmus (weltweit führend) und der verwendete Thermo-Zeilen-Sensor ergeben zusammen ein extrem sicheres, robustes und einfach zu bedienendes Zutrittsystem.

Das BioGate Mini-Terminal verfügt bereits standardmäßig über einen Speicher für mehrere **tausend** Benutzer, einen Protokollspeicher und eine R-S232C und eine RS-485 Schnittstelle für den Betrieb mehrerer BioGate Mini-Terminal in einem 2-Draht Netzwerk.

Das BioGate Mini-Terminal ist bestens geeignet als ein **Zeiterfassungssystem** - simple und einfach zu bedienen und dennoch hochgenau.

Das BioGate Mini-Terminal ist geeignet für Außenanwendung im Freien und kommt in einem robusten und unauffälligen Industrie-Standard-Aufputz-Gehäuse.

Der **Host/Relais Controller** (BEACon) ermöglicht komfortable die menügeführte Verwaltung der BioGate Mini-Terminal sowie die Verwaltung der Benutzer für Registrieren und Löschen von Fingerprints **autonom** ohne PC.

Die konfigurierbaren Relais des **Host/Relais Controllers** steuern elektrische Türöffner oder andere Geräte an - auch über einen zweiten Finger. Gegen Austausch des BioGate Mini-Terminals ist das System geschützt.

Mit den eingebauten RS-485 auf RS-232 und RS-485 auf Ethernet (TCP/IP) Konverter, bietet der **Host/Relais Controller** Schnittstellen für die Verbindung zu einem PC im Netzwerk an.

Auch ohne einen **Host/Relais Controller** kann das BioGate Mini-Terminal über RS-232/485 oder über **COM auf LAN** oder **COM auf WLAN** Adapter Kontakt zu einem PC aufnehmen.

Das BioGate Mini-Terminal kann völlig autonom oder dauerhaft in einen Netzwerk an einem PC betrieben werden und ist nach der Installation sofort einsatzbereit.

Die mitgelieferte **BioAdmin** Software erlaubt die komfortable Verwaltung von mehreren BioGate Mini-Terminal und Host/Relais Controller, kommt mit einem Benutzer-Manager für die Erfassung von Fingerprints in einer Datenbank und ermöglicht das selektive Löschen oder zeitweise deaktivieren von Benutzern je BioGate Mini-Terminal, den selektiven Up- und Download der Benutzerdaten zu und von der BioGate Mini-Terminal und die Ausgabe der Logdaten mit Datum, Uhrzeit und Benutzer-ID als Report-Datei. Export der Reportdatei in alle gängigen Dateiformate.

Weiters ist je Benutzer die Definition von bis zu vier **Zeitfenstern** und **Zeitzone** möglich in denen an bestimmten Wochentagen oder Feiertagen und zu einer bestimmten Uhrzeit der Zutritt entweder gewährt oder abgelehnt wird.

Das BioGate Mini-Terminal System kommt mit ausführlicher Montage-, Installations- und Betriebsanleitung.

Die Konfiguration und der Betrieb können durch den Benutzer selbst erfolgen.

Anwendungen

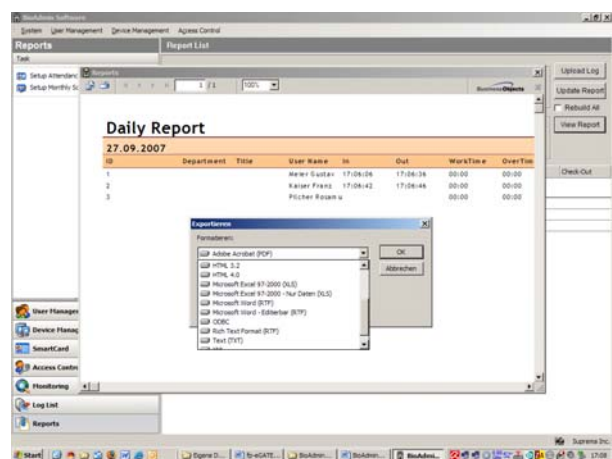
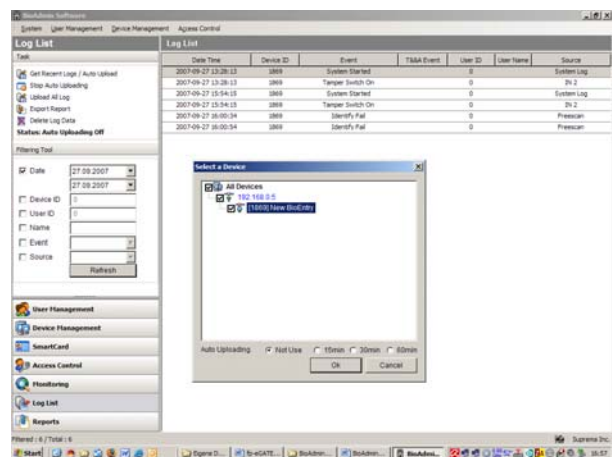
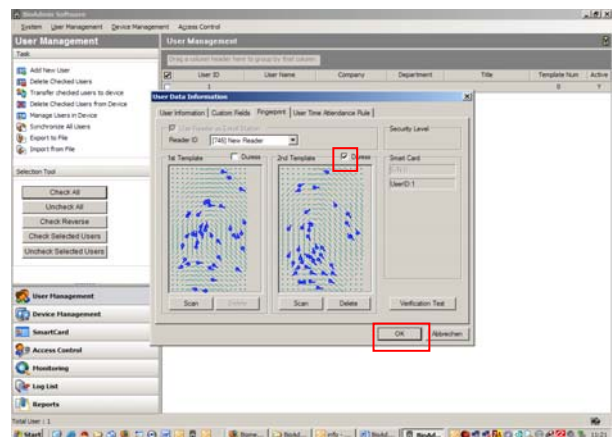
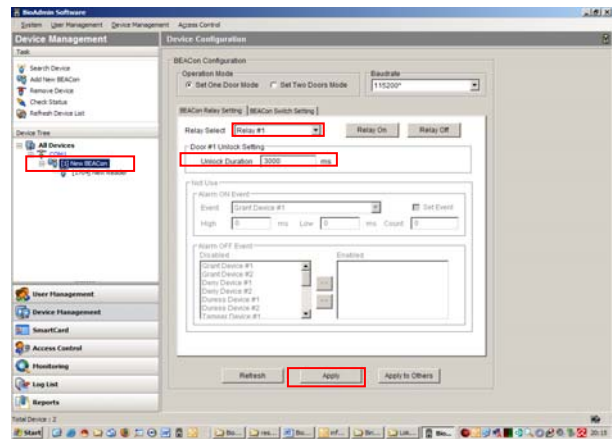
Wohnung/Haus/Garage- und Büro, Lager, Archiv, Serverraum, Maschinensteuerung, Reinraum, Tresor- und Schließfach-Anlagen, Lift/Aufzug, Freizeitanlagen, Kassensysteme, Schleusen, Labor, Betriebshallen, Feuerwehr, elektronische Wegfahrsperrung für Kfz, Lkw, Boot, Yacht, Computerkassen, ..

Nutzen

- Bequem - nur einfaches Auflegen des Fingers
- Kein Code, Schlüssel oder Karte
- Hohe Sicherheit
- Kann durch den Benutzer selbst bedient und administriert werden
- Ereignisdaten werden intern gespeichert und können jederzeit abgerufen werden
- Konfigurierbare Tages- und Zeitzone
- Konfigurierbare Relaisanzugszeiten
- Deckelabhebekontakt
- Paßwortschutz für BioGate Mini-Terminal und Host/Relais Controller

Technische Besonderheiten

Das BioGate Mini-Terminal verwendet keinen Mikro-Controller sondern einen speziellen Digital Signal Prozessor (DSP) der bedeutend besser für die Fingerprint-erkennung geeignet und schneller ist.

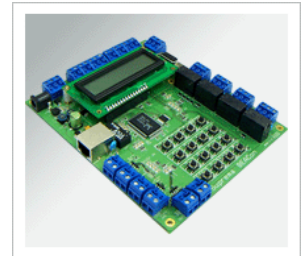


TECHNISCHE DATEN BioGate Mini-Terminal System

BioGate Mini-Terminal	
Speicher	9000 Benutzer
Processing Board	DSP 400MHz Embedded Module, RTC, Watchdog, Firmware update
Matching speed	800 FP/Sek.
Sensor	Atmel Thermo-Zeilen 500dpi
Registrieren Benutzer	über Host/Relais Controller oder PC
Löschen Benutzer	selektiv über Host/Relais Controller oder PC
Protokollspeicher	12800 Einträge
Montagehöhe	135 - 150cm
Anschluß I/O	1 x digital Out
Interface	1 x RS-232 (max.5 Meter), 1 x RS-485 (Netzwerk max.1300 Meter)
Signalisierung	Optisch LED Gelb/Grün/Rot, Akustisch Piezo-Beeper
Sicherheit	Temper Alarm, Backup Batt. für RTC
Stromausfallsicherheit	Daten werden fest gespeichert - Backup über PC Software möglich
Temperaturbereich	-15° C bis +40° C mit Schutzgehäuse
Power	9-12V DC, Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	0.9W
Gehäuse Dim	98 x 64 x 40 mm Industrie-Standard-Aufputz ABS Kunststoff RAL Grau BOPLA ET 208F



Host/Relais Controller (BEACon)	
CPU	8-bit Mikroprozessor
Sensor-Einheiten	2 x BioGate Mini-Terminal oder BioPass
Display	16 x 2 Zeichen LCD
Tastatur	16 Numerisch Tasten
Relaisausgang	4 x 12V, 3A Umschalter potenzialfrei
Anschlüsse	4 x Relais vorkonfiguriert
Türzustand	3 x Eingang
Interface Host	eingebauter Konverter RS485 auf RS-232 und Ethernet RJ45 (TCP/IP)
Schutz	Paßwort (PIN)
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C
Feuchtigkeit	0 ~ 90% nicht kondensierend
Power	12V DC, 300mA
Gehäuse Dim	205 x 180 x 70 mm Gehäuse Kunststoff Schwarz, unbearbeitet



BioAdmin Software Server/Client

Umfangreiche und komfortable Benutzer-, Log-, BioGate Mini-Terminal - u. Host/Relais Controller Verwaltung und Fernwartung, Up- und Download, Backup (MS Access DB). Konfigurierbare Tages- und Zeitzonen, Fingerprint steuert zweites Relais, einstellbare Relaisanzugszeiten, Ereignisdaten-Ausgabe als Excel (.csv) Datei, Report für Arbeitszeitaufstellung, Sicherheit durch Software Paßwort, Lock/Unlock BioGate Mini-Terminal und Host/Relais Controller.

Gewährleistung	24 Monate Lieferung erfolgt mit BioAdmin auf CD-ROM jedoch ohne Netzteil und Daten-Kabel.
----------------	--

Vertrieb/Distributor:

Biometrix Int., Kobelgasse 7, A-1110 Wien/Österreich
Tel/Fax: +43 1 748 17 56
Email: info@biometrix.at URL: <http://www.biometrix.at>