

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware.
IT Sicherheitszellen / Serverräume

BRODINGER

Daniel Etter-Strasse 2
A - 5303 Thalgau
Telefon: +43 (0) 6235/20 354
Fax : +43 (0) 6235/20 355
e-Mail : info@brodinger.at

www.brodinger.at

ekey[®]
biometric systems

ekey[®] TOCAnet



Ihr Finger ist der Schlüssel

Die biometrische vernetzte Zutrittslösung



BISHERIGE ZUTRITTSSYSTEME

Bisher eingesetzte Systeme zum Schutz von Eigentum und/oder Personen, wie etwa Schlüssel, Karten, Kennwörter, Zugangscodes, usw. weisen gravierende Nachteile auf: Verlegte, vergessene oder gar verlorene Schlüssel, vergessene Kennwörter und gestohlene Karten öffnen dem Missbrauch buchstäblich Tür und Tor. Darüber hinaus bereitet die Verwaltung (Schlüsselprotokoll, etc.) oft Sorgen.



DER GRÖSSTMÖGLICHE KOMFORT

Schlüssel oder Karten muß man nicht mehr mittragen, kann man nicht verlegen oder verlieren. Codes kann man nicht mehr vergessen. Der „Schlüssel“ ist somit im wahrsten Sinn des Wortes immer zur Hand. Kein Aussperren möglich, kein Suchen notwendig, kein Verlieren denkbar.



DIE SICHERSTE ALTERNATIVE

Die Authentifikation mittels Fingerabdruck gilt als eine der sichersten Methoden. Mittels Biometrie wird die Identität des Benutzers überprüft. Der Berechtigte wird vom Unberechtigten unterschieden. Der Finger kann im Gegensatz zu Schlüsseln, Karten oder Codes nicht an Dritte weitergegeben oder gestohlen werden. Das von ekey® eingesetzte Verfahren garantiert somit den höchstmöglichen Schutz im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.

DAS BESONDERE AN ekey® TOCAnet

ekey® TOCAnet ist ein **biometrisches Zutrittssystem** zur komfortablen Verwaltung einer grundsätzlich unbegrenzten Anzahl von Benutzern, Zutrittsterminals und Zeitfenstern.

Der Fingerscanner ekey® TOCAnet M kann bis zu 200 Finger verwalten, sowohl bei Netzbetrieb als auch bei Netzausfall. Im Netzbetrieb findet laufend eine Datensynchronisation zwischen Server und Fingerscanner statt.

Zutrittskontrolle mit unterschiedlichen Zeit- oder Zutrittsberechtigungen ist ebenso möglich wie temporärer Zutritt für Gäste oder externe Mitarbeiter.

Vorteile

einfach – komfortabel – sicher

Vergessen, Verlieren, unberechtigte Weitergabe des Schlüssels nicht mehr möglich

„Alarmfunktion“: definierter Finger kann über zweites Relais gleichzeitig mit dem Öffnen der Türe auch stillen Alarm auslösen

keine Schlüsselprotokolle – aufwendige Wartung der Ausgabelisten entfällt

4-Augen-Prinzip (für Hochsicherheitsbereich)

4-Augen-Prinzip für Logfiles („Betriebsratfunktion“)

Portierfunktion (Öffnen der Türe mittels Icon in der Taskleiste)

volle Außeneinsatzfähigkeit des Fingerscanners

Offline-Fähigkeit des Fingerscanners

verschiedene Fingerscannervarianten und -farben

kombinierbar mit sämtlichen elektrischen oder elektronischen Schließsystemen, Mehrfachverriegelungen, etc.

kombinierbar mit bestehender Türsprechanlage, Codeschloss oder Kartenleser

Verwendung des bestehenden EDV-Netzwerks über ekey® CONVERTER LAN möglich

unbegrenzte Benutzerzahl am PC

beliebige Anzahl Administratoren

Benutzer Import/Export

Verwaltung der Berechtigungen und Türen am PC

Dokumentation mit Gebäudeplan

Zeitfenster selbst definierbar

frei definierbare Felder (zB. Foto des Benutzers)

Protokoll über Zutritte (Formate CSV oder ODBC)

weltweit vernetzbar, Betrieb über VPN möglich

Mehrsprachigkeit

Made in Austria

Ihr Finger ist der Schlüssel

EINSATZBEREICHE



DIE SOFTWARE

Windows Benutzer bedienen das Programm sofort intuitiv richtig. Auch weniger erfahrene Administratoren legen in kürzester Zeit Benutzer oder Benutzergruppen, Zeitfenster und Türterminals an. Die Berechtigung kann einfach und übersichtlich dargestellt werden.

4

Zutrittsberechtigung



Benutzergruppen

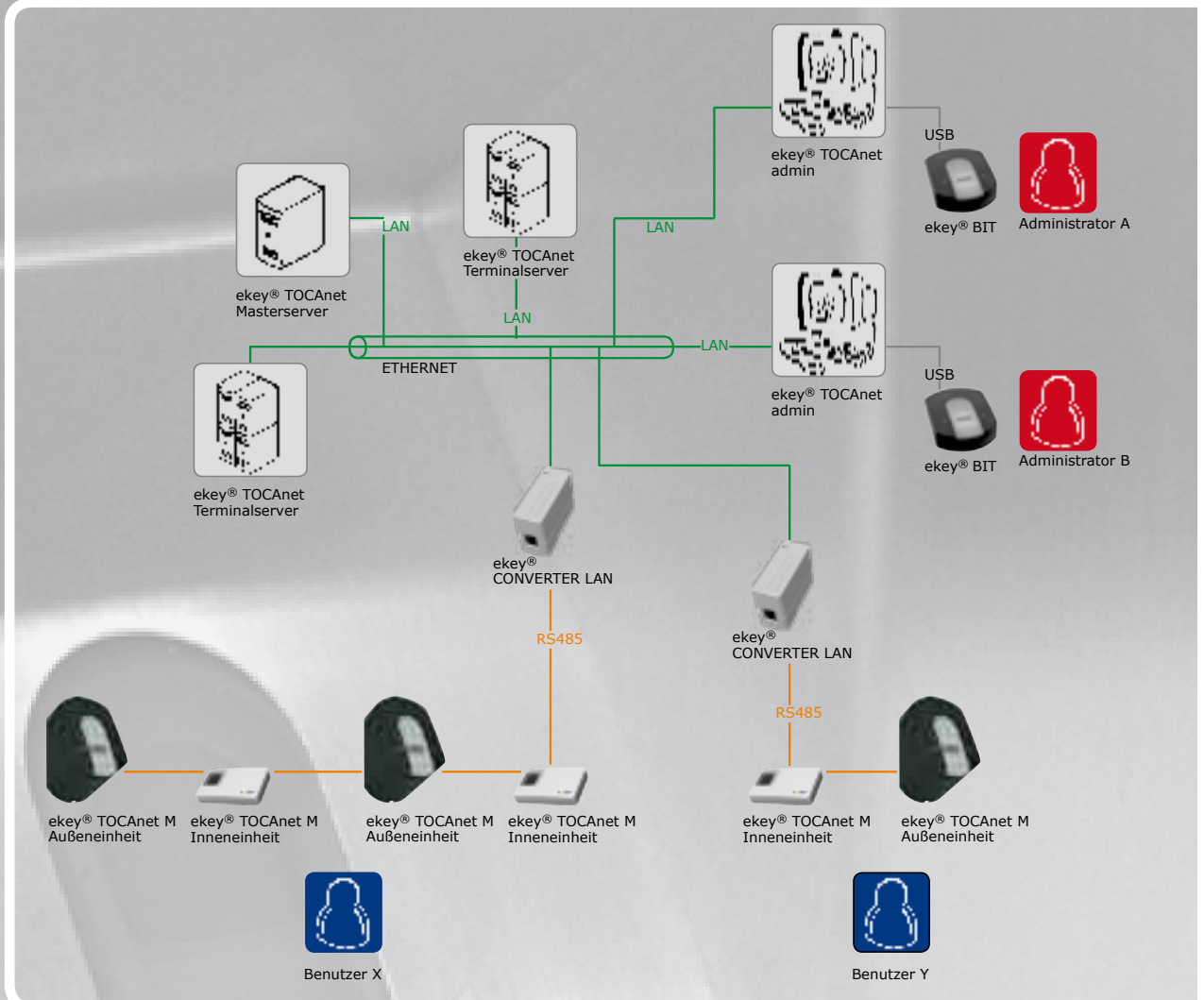


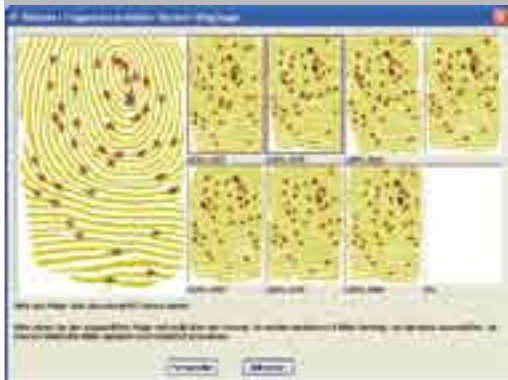
Visualisierung



DIE ARCHITEKTUR

Drei Softwarekomponenten können auf einem oder mehreren Servern installiert werden: ein Masterserver ist verantwortlich für das gesamte System. Ein oder mehrere Terminalserver verwalten die Fingerscanner des jeweiligen Gebäudes. Über die Administrations-Software werden Benutzer und Türen verwaltet.





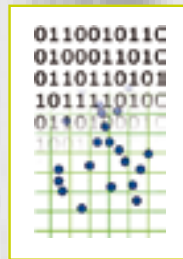
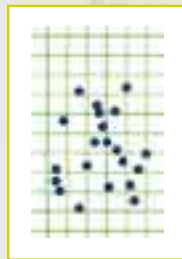
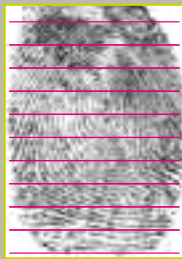
Aufnahme der Finger

BIOMETRIE & SICHERHEIT

Seit vielen Jahren werden biometrische Systeme eingesetzt. Heutige Systeme scannen optisch, kapazitiv oder thermisch. Auf Grund der hohen Manipulationssicherheit, Resistenz gegen Umwelteinflüsse und des besten Scanergebnisses haben wir den **thermischen Zeilensensor** integriert.

Aus dem eingescannten Bild werden spezielle Merkmale (Minuzien) herausgefiltert und als biometrischer Schlüssel abgelegt bzw. verglichen. Es werden keine Bilddaten gespeichert, sondern lediglich ein verschlüsselter binärer Code, der unmöglich wieder in das Fingerbild zurückverwandelt werden kann.

Darüber hinaus können die Fingerabdrücke im elektronischen Datenverkehr weder abgefangen noch mißbräuchlich verwendet werden.



... und so funktioniert's!

Den Finger mit mäßigem Druck und mäßiger Geschwindigkeit über den Sensor nach unten ziehen.

Einfach – komfortabel – sicher!

Zubehör obligatorisch

ekey® BIT

Dieser USB Fingerprint Reader dient zur Aufnahme der Fingerscans am PC.



ekey® CONVERTER LAN

Der ekey® CONVERTER LAN wandelt die Daten des internen RS 485 BUS-Systems der Inneneinheit und des Fingerscanners auf ETHERNET TCP/IP (Standard LAN Kabel) um. Anzahl der notwendigen ekey® CONVERTER LAN - siehe technische Daten.



Zubehör optional

Abdeckung rund Kunststoff in anthrazit weiß



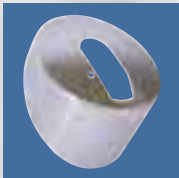
mit Alarm LED anthrazit



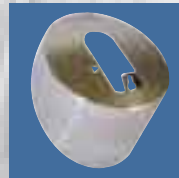
weiß



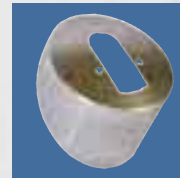
Abdeckung rund Edelstahl gebürstet



gebürstet sec



gebürstet mit Alarm LED



Wetterschutz Ed



Wandeinbauset Ed



Ed = Edelstahl / sec = Vandalismus-hemmend

Technische Daten

ekey® TOCAnet M

Relais	3 Ausgänge für Türen / Tore / Alarmanlagen 230 VAC, max. 5A potenzialfrei
Abmessungen B x H x T	Inneneinheit (IE): 180x110x41 mm / Außeneinheit (AE): 60x95x55 mm
Einbauhöhe Fingerscanner	135 cm oder höher!
Stromversorgung	230 VAC oder 110 AC über Adapter auf Betriebsspannung IE: 9 VAC oder 12VDC mit geregelter externen Netzadapter AE wird über IE versorgt
Leistungsaufnahme	ca. 1W
Schnittstelle	Verbindung über RS 485 (2 Draht), mittels Converter auf Ethernet (LAN)
Speicher je Fingerscanner	bis zu 200 Finger
Temperaturbereich	-40° C bis +85° C
Feuchtigkeit	max. 95 %, IP43 außen, IP54 innen (mit metrischer Verschraubung)
Biometrische Kenndaten	FAR: ca. $1,0 \times 10^{-6}$ bei FRR $1,4 \times 10^{-2}$
Stromausfallsicherheit	Daten im Fingerscanner gehen nicht verloren
Sicherheit Fingerscanner	manipulationsgeschützt
Herstellergarantie	24 Monate
Lebenszyklus	4 Millionen mal Finger unter normalen Bedingungen darüber ziehen
ekey® CONVERTER LAN	bis max. 8 Geräte (4Sets) auf einer max. Buslänge von 500 m

Österreich:

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 64, A-4030 Linz
Tel: +43 732 6910 9669
office@ekey.net

Deutschland:

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Liebigstraße 18, D-61130 Nidderau
Tel: +49 6187 90696 0
deutschland@ekey.net

Schweiz und Liechtenstein:

ekey biometric systems Est.
Äulestrasse 45, FL-9490 Vaduz
Tel: +423 235 0880
schweiz@ekey.net

www.ekey.net

WEITERE ekey® PRODUKTE

Biometrische Zutrittskontrolle als Schlüsselersatz

ekey® TOCAhome
ekey® TOCAhome pc

Biometrische PC-Absicherung als Kennwortersatz

ekey® BIThome
ekey® BITpro
ekey® LOGONserver

Biometrische Zeiterfassung als Kartenersatz

ekey® TIMEweb