



Im Mittelpunkt steht
der Mensch.

ekey
biometric systems

TOCA® bit

ekey biometric systems bietet mit seinem einzigartigen Produkt TOCA® eine **bequeme und sichere Alternative zu Schlüsseln, Passwörtern, Zugangscodes, Kreditkartennummern etc.** Teure Aufwendungen und Wartungen gehören mit TOCA® der Vergangenheit an. Vergessene Passwörter oder gestohlene Kreditkarten belasten gleichermaßen Unternehmen wie Privatpersonen und sind somit auch eine wesentliche Hürde für die Akzeptanz bzw. den Erfolg von eBusiness-Unternehmen. Diese bislang eingesetzten Medien zur Identifikation von Personen können in Wirklichkeit nicht nur ausschließlich vom Eigentümer benutzt werden. Eine freiwillige oder auch unfreiwillige Weitergabe an andere Personen kann in diesen Fällen nicht ausgeschlossen werden, wodurch derartige Hilfsmittel für Bereiche mit höherem Sicherheitsbedarf heutzutage nicht mehr eingesetzt werden sollten.

Der Bedarf an einer zuverlässigen Identifikation ist heutzutage in nahezu allen Bereichen gegeben, in denen es Eigentum und/oder Personen zu schützen gibt. Kein Unternehmen und keine Person möchte seine geistigen bzw. materiellen Werte unzureichendem Schutz und damit nahezu unbegrenztem Zugriff aussetzen.

TOCA® gewährt diesen Werten den **höchstmöglichen Schutz, steigert den Komfort** für die Benutzer und **senkt dabei die Kosten** im Vergleich zu bisherigen Identifikationsverfahren.

TOCA®

TOCA® basiert auf den **eindeutigen Merkmalen eines Menschen** und ist damit das zurzeit sicherste Authentifikationsverfahren. TOCA® wandelt eindeutige Merkmale eines Menschen, wie etwa einen Fingerabdruck, in einen **elektronischen Schlüssel** um, der in vielfältigen Anwendungsbereichen zur Authentifikation eingesetzt werden kann. Da TOCA® keine Fingerbilder speichert, sondern nur den daraus erstellten Schlüssel verwendet, können keine Merkmale im elektronischen Datenverkehr abgefangen und missbräuchlich verwendet werden.

TOCA® kann je nach Wunsch und Anwendungsgebiet mit unterschiedlichsten biometrischen Technologien und betrieblichen bzw. privaten Anwendungen kombiniert werden. Durch diese **Systemoffenheit** kann die jeweils bestmögliche biometrische Technologie eingebunden werden, wodurch **auf zukünftige Entwicklungen flexibel reagiert werden kann**.



USB Fingerscanner

**Mit robustem
thermischen Scanner**

TOCA® worldwide

TOCA® business

TOCA® logon

TOCA® access

TOCA® bit

TOCA® module



Persönliche Zugangsverfahren werden mit TOCA komfortabel abgelöst. Schlüssel, Passwörter, PINs, etc. können nicht mehr vergessen oder verloren werden. Computer- und webbasierende Anwendungen können mit Fingerscan abgesichert werden.

Der Fingerscanner des TOCAbits wird durch die Applikation aktiviert. Die LED unterhalb des Sensors (im Ruhezustand nicht sichtbar) blinkt rot sobald er aktiv ist. Der Benutzer zieht seinen Finger mit mäßiger Geschwindigkeit gleichmäßig über den Scanner, um das dadurch erhaltene Fingerbild in ein Minuten-Template (genannt Keycode) umzuwandeln. Dieser Keycode wird über die Applikation überprüft und bei Berechtigung wird diese freigeschaltet.

Mögliche Anwendungen

-  TOCAlogon
-  TOCAworldwide
-  TOCAbusiness
-  ...

Nutzen

-  Convenience durch simples Ziehen des Fingers über den Scanner
-  Ersatz von Codes, Schlüssel, Smartcards, berührungslose Token, usw. durch Biometrie

Mehrwert

-  erhöhte Sicherheit (Verlust, Diebstahl und Ausspähen ist unmöglich bzw. schwierig)
-  gelebte Sicherheit (z.B. Bildschirmschoneraktivierung wird vom User auf kurze Zeiten eingestellt)

Technische Daten

Breite x Tiefe x Höhe	60 x 82 x 22 mm
Gewicht	ca. 200 g
Schnittstelle	USB 1.1
Kabellänge	3 m
Sensor	Atmel FingerChip
Art der Messung	thermisch
Temperaturbereiche	10°C bis +70°C
Stabilität des Sensors	äußert robust gegen mechanische Beschädigung
Verpackung	Beutel (bulk) oder Karton
Software	Treiber Windows 98 bis Windows XP (exkl. Windows NT) TOCAbit-Service für TOCAworldwide
Herkunftsland	Made in Austria
Kennzeichnung	CE

Überreicht durch:

Österreich: ekey biometric systems GmbH & Co KG

Lunzerstrasse 64, A-4031 Linz
Tel: +43 (0)732 6910-9669, Fax: 6980-3562
office@ekey.net, www.ekey.net

Deutschland: ekey biometric systems Deutschland GmbH

Leopold-Wertheimer-Str. 8, D-61130 Nidderau
Tel: +49 (0)6187 90696-0, Fax: 90696-20
deutschland@ekey.net, www.ekey.net