



IDENCOM
Fingerprint Solution Made in Germany

IDENCOM Germany GmbH
Schillerstr. 56-58
10627 Berlin
Deutschland

www.idencom.com
Fon: +49-30-398839-312
Fax: +49-30-398839-318
zeng@idencom.com

IDENCOM Germany GmbH, Schillerstr. 56-58, 10627 Berlin, Germany

An:

Datum 28.01.2015

BioKey - Sicherheitsstand / Ausschluss von Manipulation

Sehr geehrte Damen und Herrn,

Hiermit bestätigen wir die Angaben zum Sicherheitsstand / Ausschluss von Manipulation im Zusammenhang mit unserem BioKey Zutrittskontrollsystem.

Folgende Schutzmassnahmen sind in dem BioKey Zutrittskontrollsystem standardmäßig integriert:

1. Wir haben das Sicherheitslevel von dem BioKey Scanner von einem unabhängigen, international anerkannten Prüfinstitut testen lassen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: der BioKey-Technologie wurde in einem von Zertifizierungsstellen anerkannten, wissenschaftlichen Prüfverfahren bescheinigt, dass das getestete System bezüglich der Unterschiedgenauigkeit mindestens (!) gleichwertig zu einem PIN-Codeverfahren mit einem **sechsstelligen** PIN-Code (Vertauschungssicherheit **1 zu 1 Mio.**) anzusehen ist.
2. Die **getrennte Steuerungseinheit** (Blackbox oder Whitebox) des BioKey Scanners liegt geschützt im Innenbereich, damit keine Manipulation von außen möglich ist.
3. Die Kommunikation zwischen dem BioKey Scanner Terminal (Außeneinheit) und die Inneneinheit sind zusätzlich stark **verschlüsselt**.
4. Die Außeneinheit (BioKey Scanner Terminal) und die Inneneinheit (Steuerungseinheit) sind zusätzlich als **Unikat** vom Werk gepaart, damit jegliche Manipulation Dritter auszuschließen ist.
5. Ein **Sperrmechanismus**, analog eines Bankautomaten, ist standardmäßig in der BioKey Software integriert, d.h: Nach einigen Manipulationsversuchen (Standart Einstellung: 10 Negativ- Versuche) vom Fremduser wird der Speermechanismus ausgelöst. Ein berechtigter User kann aber jederzeit, durch gültiges Durchziehen eines Benutzerfingers, das System wieder freigeben.
6. Der BioKey Scanner wird standardmäßig mit einen **Zeilensensor** (Fingerprint Sensor) ausgestattet. Nach jeder Nutzung wird die hinterlassene Fingerspur automatisch bereinigt. Damit ist auszuschließen, dass jemand mit der hinterlassenen Fingerspur einen künstlichen Finger erzeugt, bzw. Manipulationsversuche ermöglicht werden.

Für weitere Frage stehe Ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen


Dip-Inf. Qiu-Ping ZENG (Geschäftsführer)

IDENCOM Germany GmbH
Schillerstr. 56 - 58
D-10627 Berlin
Tel. +49(0)30 398839-310 Fax -318

IDENCOM Germany GmbH, Schillerstr. 56-58, 10627 Berlin
Tel. +49-30-398839 310, Fax: Tel. +49-30-398839 318 E-mail: support@idencom.com www.idencom.com
IDENCOM Germany GmbH-January 15- Printed in Germany- All rights reserved
BioKey® is a registered trademark of IDENCOM AG (Zürich/Switzerland). All other names are the property of there respective owners.