

BioKey  
Fingerprintsysteme

Premium - Technologie

für

Einbruchhemmung

Versicherungsschutz

VdS - Zertifizierungen



# BioKey - Fingerprintsysteme:

## Sicherheit und Komfort für Unternehmen und Ihr Zuhause

### Wichtige Informationen zu „Versicherungsschutz und Einbruchhemmung“ von Fingerprint-Systemen ...

Durch die immer stärker werdende Verbreitung von Fingerprintsystemen im privaten und gewerblichen Bereich rückt die Thematik „Einbruch- und Versicherungsschutz“ immer stärker in den Mittelpunkt. Unter Punkt A. und B. haben wir Empfehlungen definiert, die beim Einsatz von Fingerprintsystemen oder VdS zertifizierten Komplettsystemen beachtet werden sollten.

Für Verbraucher ist es wichtig, dass der Einsatz von Fingerprintsystemen nicht nur komfortabel, sondern auch sicher ist. Im Schadensfall ist man als Versicherungsnehmer verpflichtet, einen Einbruch in seine Räume nachzuweisen.

Die BioKey-Technologie ist vom VdS\* geprüft und als zertifizierungsfähig eingestuft worden. Sollte es dennoch zu Manipulationsversuchen kommen, bietet der Ereignisspeicher (Audit) ausführliche Nachweismöglichkeiten.

Wenn alle erreichbaren Gebäudeöffnungen gemäß der polizeilichen Empfehlungen gesichert wurden und z.B. die „Zuhause sicher“-Präventionsplakette vorgelegt werden kann, gewähren einige Sachversicherer Beitragsnachlässe. Informieren Sie sich bei Ihrem Versicherer, ob auch Sie Rabatte auf Ihre Sachversicherung für Maßnahmen zur Einbruchhemmung erhalten.

## A. 9 Sicherheitskriterien die Fingerprintsysteme unbedingt erfüllen sollten, um optimale Einbruchhemmung zu gewährleisten:

- 1.** Die Vertauschungssicherheit der Software (Algorithmus) des Fingerprintsystems ist durch ein von der VdS Schadenverhütung GmbH anerkanntes Testverfahren und Testlabor geprüft und testiert worden. Gefordert ist eine Mindestvertauschungssicherheit von 1 : 1.000.000 (entspricht einer 6-stelligen PIN-Code Sicherheit).
- 2.** Das System verfügt über einen Ereignisspeicher (mit Zeitstempel), der mindestens die letzten 100 Ereignisse speichert und damit auch ggf. den Nachweis einer Manipulation gewährleisten kann.
- 3.** Das System ist mit einem Sensor ausgestattet (z.B. thermischer Zeilensensor), bei dem kein latenter Fingerabdruck nach Nutzung des Systems hinterlassen wird.
- 4.** Zur Verhinderung unbegrenzter Manipulationsversuche ist ein Sperrmechanismus vorhanden, der nach spätestens fünf unberechtigten Zutrittsversuchen das System temporär sperrt.
- 5.** Das Gehäuse der Außeneinheit des Fingerprintsystems ist komplett vergossen und unanfällig gegen Umwelteinflüsse wie Sonne, Regen und Frost. (Die Anforderungen des VdS Umwelt- und Klimatest sollten erfüllt werden)



6. Das Schaltrelais zur Türöffnung ist von außen nicht zugänglich und manipulierbar (durch Manipulation der Anschlussleitung, z.B. per Kurzschluss, wird kein Türöffnungsimpuls erzeugt).

---

7. Das Fingerprintsystem verfügt über keinen von außen zugänglichen Resetknopf/-taste (versteckt oder offensichtlich), der eine zur Türöffnung führende Manipulation ermöglicht.

---

8. Das System sollte auf gar keinen Fall per nicht verstellbaren(!) Werks-/Resetcode resettet werden können.

---

9. Das Fingerprintsystem verfügt über eine getrennte Inneneinheit mit Schaltrelais, die im gesicherten Bereich montiert ist. Außeneinheit und Inneneinheit mit Schaltrelais sind mit einem „Pairing Verfahren“ ausgestattet und bilden ein Unikat. Das Schaltrelais ist nicht durch Magnete manipulierbar.



**Alle 9 Sicherheitskriterien werden von BioKey-Fingerprintsystemen erfüllt !**

## ... in Verbindung mit „elektronischen Schließsystemen“

1. Das Fingerprintsystem sollte bei Zugängen eingesetzt werden, die sicher verriegelte mechatronische Schlösser (Tür bedingungsgemäß abgeschlossen) ansteuern. Anmerkung: Zuhaltungen, die keinen erforderlichen Schutz (E-Öffner, geschlossene, nicht verriegelte Türen) bieten, werden in der Regel nicht versichert.

---

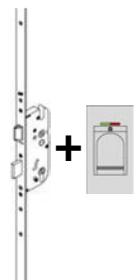
2. Die Türen sollten selbständig verriegeln (ohne Aktion des Fingerprintsystems).



## B. VdS zertifizierte Schließsysteme mit Fingerprint und Motorschlossverriegelung

Beim Einsatz von (VdS zertifizierten) selbst verriegelnden mechatronischen Schlössern (vorzugsweise Mehrfachverriegelung) sollte das Fingerprintsystem Bestandteil des Prüfverfahrens und des damit verbundenen VdS-Zertifikats sein.

Die BioKey-Technologie ist Bestandteil diverser VdS-Zertifizierungen (Klasse A/B und 1/2) für die Absicherung von Türen, Tresoren und Waffenschränken!



*\*VdS ist die europaweit führende Sachverständigen- und Zertifizierungsgesellschaft für Brandschutz und Security. Durch das international renommierte VdS-Qualitätssiegel weisen Hersteller und Dienstleister die besondere Qualität ihres Angebots nach. Die VdS-Marke bietet mit der unabhängigen VdS-Anerkennung allen Anwendern eine wichtige Orientierungshilfe bei Auswahl von Waren und Dienstleistungen bester Güte. Weitere Informationen: [www.vds-home.de](http://www.vds-home.de)  
Unter [www.vds.de](http://www.vds.de) finden Sie die aktuellen Verzeichnisse der VdS anerkannten und zertifizierten Produkte.*

# Wichtige und nützliche Links zum Einbruch- und Versicherungsschutz

## Kriminalpolizeiliche Beratungsstellen:

[www.polizei-beratung.de](http://www.polizei-beratung.de)

## Sicherheitsnetzwerke und Initiativen:

[www.zuhause-sicher.de](http://www.zuhause-sicher.de)

[www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)

[www.sichere-identitaet-bb.de](http://www.sichere-identitaet-bb.de)

## Informationen zu VdS zertifizierten Fingerprint- und Schloss-Systemen:

[www.vds.de](http://www.vds.de)

## Prüfinstitut für Türen und Tore:

[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)

## Übersicht Sachversicherer:

[www.gdv.de](http://www.gdv.de)

## Informationen zum VdS zertifizierten System FinKey für Tresore und Waffenschränke:

[www.carl-wittkopp.com](http://www.carl-wittkopp.com)

## Informationen zur BioKey - Technologie:

[www.idencom.com](http://www.idencom.com)

## Idencom Germany GmbH - vielfach ausgezeichnete Pionier der Branche

Idencom gehört seit 1999 zu den Pionieren der Fingerprint-Technologie in Europa. Wurde anfangs ausschließlich die EU-weit patentierte BioKey®-Software als Produktionslizenz verkauft, produziert das Unternehmen seit 2006 auch eigene Handelsprodukte. Idencom-Produkte wurden mit Auszeichnungen geradezu überhäuft. „Reddot“, „Materialica Gold Award“ oder der „Industriepreis Elektrotechnik“, um nur einige zu nennen, sind die Anerkennung für das Streben nach ständiger Weiterentwicklung und Optimierung der BioKey-Innovationen. Idencom erfreut sich einer starken und ständig wachsenden Marktpräsenz in Europa und hat sich zum Ziel gesetzt, in den kommenden Jahren die Technologie „Made in Germany“ auch weltweit erfolgreich auszubauen. Die BioKey-Technologie von Idencom wurde vom VdS als zertifizierungsfähig bis zur VdS Klasse 2 bzw. B geprüft und eingestuft. Führende Schlosshersteller für die Bereiche Tresor, Waffenschrank und Haustür haben inzwischen die VdS-Zertifizierung für den Einsatz von Fingerprint-Systemen auf BioKey-Basis erhalten oder befinden sich im Zertifizierungsverfahren. Idencom ist Mitglied im Netzwerk „Zuhause sicher“ und Partner der Initiative „K-Einbruch“.

IDENCOM Germany GmbH • Schillerstraße 56-58 • D 10627 Berlin  
Telefon: +49-30-39 88 39 310 • Telefax +49-30-39 88 39 318  
<http://www.idencom.com> • E-Mail: [info@idencom.com](mailto:info@idencom.com)



Ausgezeichnet mit:  
**DESIGN PLUS**  
powered by: **light+building**

