

# Sicherheitstechnik

## Dormakaba

### App zur Schlüsselverwaltung



Mit „evolo smart“ von dormakaba kann man den Zutritt zum Haus zum Beispiel über das Smartphone regeln.

Eine Zutrittslösung für Privathaushalte oder kleine Unternehmen ist „dormakaba evolo smart“. Mit dem Smartphone wird über die zugehörige, kostenlose App festgelegt, wer wann Zugang erhält. Um die elektronischen Türkomponenten von dormakaba zu programmieren, wird kein Programmiergerät, PC oder sonstige Hardware benötigt. Der Nutzer öffnet die Türen mit seinem Smartphone, einem Ausweis oder einem Schlüsselanhänger.

Geht ein Zutrittsmedium verloren, wird dieses mit der App aus der Tür gelöscht. Neue Zutrittsmedien werden über die App eingescannt (QR-Code) und an die Türkomponente übertragen. Für den Zutritt mit dem Smartphone kann über die App ein digitaler Schlüssel an neue Nutzer gesendet werden.

Alle berechtigten Schlüssel werden in einen digitalen Schließzylinder gespeichert. Dieser kann gegen den bisherigen Schließzylinder in der Tür mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden. Eine Verkabelung ist dafür nicht nötig.

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

## Assa Abloy

### Für Vollpaniktüren bis RC4

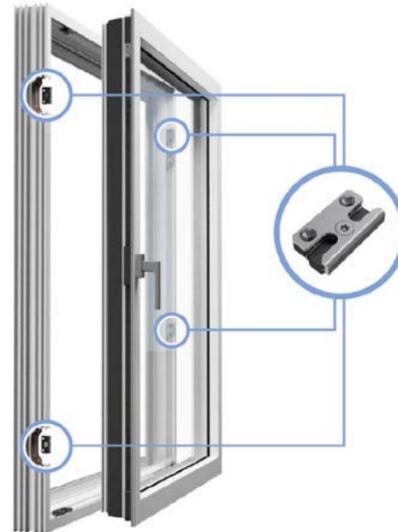
Die höchste Klasse der Sicherheitsschlösser der Serie OneSystem war bisher ausschließlich für einflügelige Türen erhältlich. Nun hat Assa Abloy in der Serie auch Sicherheitsschlösser, die auf die Anforderungen bei zweiflügeligen Vollpaniktüren ausgelegt sind. In der Version als Mehrfachverriegelung bieten sie einen erhöhten Einbruchschutz und sind in der Lage, in geeigneten Systemen die Widerstandsklasse RC4 zu erreichen. Das ist in diesem Einsatzbereich laut Hersteller aktuell die höchste Klasse am Markt. Außerdem erhalten Planer durch die Sicherheitsschlösser mehr Gestaltungsfreiheit, da sie sich bei der Anforderung Vollpanik nicht mehr auf einflügelige Türen beschränken müssen. Der Einbau der Schlösser für einflügelige und zweiflügelige Türen ist identisch. Für den Verarbeiter ändert sich daher nichts.

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

## Winkhaus

### Nachrüstbare Einbruchhemmung

Als Dreh-, Dreh-Kipp-, Kipp- sowie Kipp-vor-Dreh-Beschlagssystem ist AluPilot für ganz unterschiedliche Fenster mit Aluminium-Euronut geeignet. Zertifiziert ist der Beschlag nach QM 328. Dadurch lassen sich neue Fenster der Einbruchhemmungsklassen RC1 bis RC3 realisieren. Bestehende AluPilot Fenster kann man von der Basissicherheit auf RC2-Sicherheit aufrüsten. Hierfür werden maximal vier zusätzliche Verschlusspunkte eingesetzt. Ihre Anzahl ist unabhängig von der Fenstergröße. Für die Ertüchtigung werden die Treibstangen zerstörungsfrei entnommen und die Sicherheitszusatzverriegelungen eingesetzt. Mit einem Torx TX-25 lassen sich diese verschrauben. Nach dem Einsetzen der passenden Treibstangen wird das Getriebe mit einem Anbohrschutz versehen und eine abschließbare Griffolive montiert. Im Rahmen werden an den relevanten Stellen Sicherheitsschließbleche eingesetzt. Für die höherklassige Ausstattung bis RC3 wird lediglich ein weiteres Bauteil benötigt.



Für die Aufrüstung eines AluPilot Fensters auf RC2 müssen die Fensterflügel nicht ausgehängt werden.

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



In der Serie OneSystem gibt es Sicherheitsschlösser, die auf die Anforderungen bei zweiflügeligen Vollpaniktüren ausgelegt sind.

## Siegenia

### Sicherheit für Mehrfamilienhäuser

Mit der Automatik-Mehrfachverriegelung AS 3600 C von Siegenia C lassen sich Einbruchssicherheit und der Schutz von Menschenleben miteinander vereinbaren. Hierzu verzichtet die Technik der Automatik-Mehrfachverriegelung auf die Blockade des Drückers. Das erlaubt das jederzeitige Öffnen der Tür von innen ohne Schlüssel. In Verbindung mit der motorischen Öffnung ist das auch über die Gegensprechanlage möglich. Für die Verbindung von Sicherheit und Komfort beim Schließvorgang sorgt das automatische Verriegeln der Tür durch das Herausfahren von Fallenbolzen und Schwenkhaken.

Auf Wunsch lässt sich die Automatik-Mehrfachverriegelung mit den neuen Zutrittskontrollsystemen des Herstellers – dem Fingerscanner, dem Transponder oder dem Keypad – verbinden. Die Steuerung erfolgt per App. Für eine einfache, effiziente Verarbeitung sorgt laut Hersteller u.a. die Verwendung von Standard-



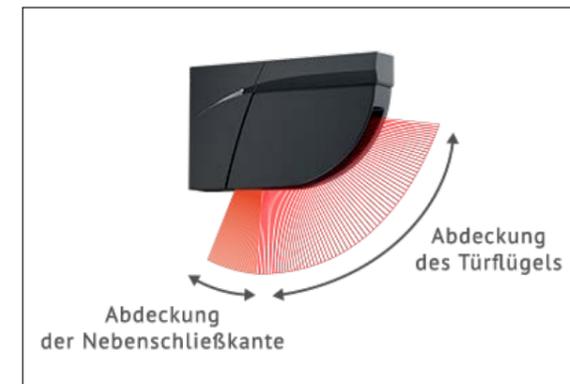
Die Automatik-Mehrfachverriegelung AS 3600 C für Mehrfamilienhäuser ermöglicht das jederzeitige Verlassen des Gebäudes.

Fräsmaßen der AS 3500 und AS 3600. Auch die Verwendung von Sonderrahmenteilen entfällt.

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

## Attas

### Absicherung von Automattüren



Dank seiner kompakten Größe ist der Laserscanner Flatscan SW an jeder gängigen Drehflügeltüre installierbar.

Mit dem Laserscanner Flatscan SW aus dem Hause BEA hat Attas nun eine Absicherungstechnik für automatische Drehflügeltüren in sein Sortiment aufgenommen.

Das System basiert auf 170 Messpunkten und garantiert damit beim Begehen von Drehflügeltüren laut Hersteller einen vollständigen Schutz. Ein einziger Sensor sichert eine Türblattbreite und -höhe bis etwa vier Meter Diagonale an Band- oder Bandgegenseite sowie die Nebenschließkante ab. Auf eine gesonderte Absicherung der Quetschkanten im Bandbereich kann so verzichtet werden.

Dank der kompakten Größe ist der Laserscanner an jeder gängigen Drehflügeltüre installierbar. Geliefert wird er wahlweise für linke oder rechte Ausführung oder in einer Set-Box mit zwei Sensoren. Diese Set-Box enthält alles, was für die Installation und Sensoreinstellung an einer zweiflügeligen Drehflügeltüre nötig ist.

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

## Gretsch-Unitas

### Drahtlos sicher



Sicherheit bei der drahtlosen Steuerung von Türen und Fenstern in der Privatimmobilie verspricht der Funkstandard BKSremote.

Das elektronische Schließsystem ixalo ist eine designorientierte und modular aufgebaute Zutrittslösung. Der elektronische Beschlag RFID lässt sich mit jedem Türbeschlag kombinieren. Die Grundbausteine des Schließsystems bilden die Zylinder und Wandler sowie die Zutrittsmedien und die Software BKS Key-Manager. Die Erweiterung einer mechanischen Schließanlage zum elektronischen Schließsystem ist laut Hersteller problemlos möglich. Sicherheit bei der drahtlosen Steuerung von Türen und Fenstern in der Privatimmobilie verspricht der GU mit dem BKSremote, dem BKS-Funkstandard. Zu der Funklösung gehören Funk-Batterie-Schlösser, Funk-EK-Zylinder und ein Funkhandsender für motorische Antriebe von Fenstern, Fenstertüren, Türen oder Oberlichtöffnern. Die Funklösungen eignen sich für die Nachrüstung, da nichts verkabelt werden muss. Die Kabel des Empfängers sind zur einfachen Montage eindeutig farblich markiert.

[www.g-u.de](http://www.g-u.de)

## BBC Bircher

### Absicherung für Tore

ExpertSystem ist eine integrierbare modulare Absicherungslösung für Areal-, Vertikaltore sowie Karusselltüren. Es besteht aus dem selbstkonfektionierbaren Schaltleistungssystem „Expert-Line“ – neu vermarktet unter dem Name „ExpertSystem XL“ – und einem neuen Funksystem „ExpertSystem XRF“. So werden Schaltleisten und kabellose Signalübertragungssysteme zu

einer skalierbaren, modularen Lösung für die Absicherung von automatischen Torzugängen verbunden. Durch die Integration von Schaltleiste und Signalübertragung entsteht ein in sich geschlossenes Gesamtsystem. Das gibt dem Anwender die Sicherheit, Tore mit höheren Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten jederzeit normgerecht abzusichern. Das neue Funksystem wählt automatisch für jede Steuerung die geeignete Sicherheitsarchitektur aus (Sicherheitslevel PLd Kat.2 oder Kat.3) und verfügt über eine überragende Reichweite. Der unsichtbar in die Schaltleiste integrierbare Funksender eignet sich für Anwendungen mit ästhetischen Ansprüchen und reduziert durch eine Batterielebensdauer von mindestens sieben Jahren den Serviceaufwand.

Sicherheitslösung für Schiebetore, Drehflügeltore und Falttore sowie Vertikaltore und Karusselltüren.

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

## Haverkamp

### Widerstandsfähige Sicherheitsfolie

Eine Folie in der Widerstandsklasse P4A hat Haverkamp auf den Markt gebracht. Erfolgreich geprüft wurde sie vom TÜV Rheinland. Beim Praxistest prallte eine 4,11 Kilo schwere Stahlkugel aus neun Metern Fallhöhe drei Mal auf eine beschichtete Scheibe. Die Scheibe trotzte der enormen Aufprallenergie, die robuste mehrlagige Folie hält die Glassplitter im Rahmen. Kripoberatungsstellen und Versicherungen empfehlen den Einsatz der transparenten Folie mit Namen Profilon P4A.

Für die Einbruchsicherung hat der Hersteller zusätzlich eine Sicherheitsfolie mit Alarm-



funktion im Programm. Als Kombination aus dem mechanischen Schutz einer Folie und den Eigenschaften eines vollflächigen Glasbruchmelders, VdS-angemerkt, wird ein unmittelbarer Alarm bei Glasbruch ausgelöst. Diese Sicherheitsfolie ist ebenfalls für die Nachrüstung geeignet und kann ohne den kostenintensiven Austausch von Gläsern installiert werden.

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

Eine Folie in der Widerstandsklasse P4A hat Haverkamp auf den Markt gebracht.



Zutritt und Zutrittsverwaltung per Smartphone ist mit dem easy Wandler auch beim Einsatz von elektrisch kuppelbaren Fluchttürschlössern möglich.

## Wilka

### Zutrittslösung für Fluchttüren

Das elektrisch kuppelbare Fluchttürschloss von Wilka macht es möglich, ein- und zweiflügelige Fluchttüren an Zutritts- oder Gebäudemanagementsysteme anzuschließen. Der Zutritt und die Zutrittsverwaltung lassen sich dabei per Smartphone regeln, und zwar in Kombination mit dem easy Wandler mit integrierter Bluetooth-wireless-technology-Schnittstelle. Zum Einsatz kommt hierbei das easyApp-System. Es läuft in Android und auf dem iOS-Betriebssystem. Über die App wird das Smartphone zum Schlüssel. Verwaltet werden mit ihr Zutrittsberechtigungen für bis zu 25 Türen und 250 Nutzer.

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



Die Türöffnungsbegrenzer von Dictator werden jetzt mit lackiertem Zylinder hergestellt.

## Dictator

### Lackierter Zylinder

Öffnungsbegrenzer verhindern, dass eine Tür bei zu hoher Beschleunigung unkontrolliert aufschlägt. Das geschieht, wenn sie etwa durch Wind, Durchzug oder unachtsame Bedienung aufgeworfen wird. Ein Öffnungsbegrenzer schützt sowohl das Material der Tür als auch die Passanten, die sich im Türbereich befinden. Die Türöffnungsbegrenzer von Dictator werden jetzt mit lackiertem Zylinder hergestellt – statt dem bisherigen verzinkten. Getestet und nachgewiesen wurden eine bessere Haltbarkeit und Korrosionsschutz durch Salzsprühnebeltests im akkreditierten Labor. Ein weiterer Vorteil ist laut Hersteller die kürzere Lieferzeit dank firmeneigener Lackieranlage. Außerdem ergibt sich durch die Umstellung mehr Flexibilität im Hinblick auf die farbliche Gestaltung. Standardmäßig wird das Zylinderrohr des Türöffnungsbegrenzers in RAL 9006 lackiert. Eine Lackierung ist aber auch in anderen RAL-Farben möglich.

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

## Roto

### Vorklembare Sicherheitsschließstücke

Die neu entwickelten Sicherheitsschließstücke für die Drehkipp-Beschlagprogramme Roto AL und Roto AL Designo sind vorklembar und werden erst nach Prüfung der Passgenauigkeit von Flügel und Rahmen bzw. Schließer und Schließstück endgültig verschraubt. Geeignet sind sie für alle Profilsysteme mit Euronut. Der Schließzapfen kann beidseitig in die symmetrischen Sicherheitsschließstücke einlaufen. Dadurch können diese rundum im gesamten Rahmenprofil gesetzt werden. Muss ein Schließstück nach dem Fenstereinbau noch einmal nachjustiert werden, so ist das dank der Langlöcher im Schließstück möglich. Vereinfacht wird das Setzen der neuen Schließstücke zusätzlich durch eine neue Positionierungslehre. Diese wird auf den Schließzapfen gesteckt und ragt bei geschlossenem Flügel unter dem Überschlag hervor, sodass die Stellung des Schließzapfens sichtbar wird.



Vorklembares Roto Sicherheitsschließstück für RC2-taugliche Dreh- und Drehkipp-Fenster.

[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## Selbstverriegelnde Panikschlösser – für mehr Sicherheit und Flexibilität.



Je nach gewünschter Panikfunktion kann das mechanische Schloss durch seine elektromechanische Variante ersetzt werden, ohne dass der gefräste Ausschnitt für den Schlosskasten geändert werden muss.

Das Schloss ist für 2-flügelige Vollpanik-Türen geeignet und in drei Varianten verfügbar: mechanisch, mit Überwachungsfunktion oder drückergesteuert.

**ASSA ABLOY**

[www.assaabloy.de/onesystem](http://www.assaabloy.de/onesystem)

Experience a safer and more open world



Jürgen Pollak / CEZE

Das System Geze Inac gibt es als Stand-alone-Lösung oder als Ergänzung der Gebäudeautomation im Geze Cockpit.

## Geze

### Einfach zu bedienen

Eine Applikation für die Zutrittskontrolle hat Geze mit Geze Inac auf den Markt gebracht. Es existiert als Stand-alone-Lösung oder lässt sich als Ergänzung der Gebäudeautomation im Geze Cockpit betreiben. In der Standard-Version managt das System bis zu 60 Zutrittspunkte, in der erweiterten Version bis zu 120. Zum System gehört auch der Geze GCVR 800 Leser. Er ist ein RFID-basiertes Modul, das sich mit Transponder allein oder in Kombination mit einer PIN-Eingabe betreiben lässt. Zugriff auf einzelne Türen und Zugänge erhält man über eine Bedienoberfläche auf PC oder internetfähigem mobilen Endgerät. Der Hersteller hebt als Vorteile des Systems u.a. die einfache Bedienbarkeit und die Tatsache heraus, dass es sich durch offene Standards flexibel an sich verändernde technische, digitale und gesetzliche Herausforderungen anpassen lässt. Wenn nur einzelne Türen über ein Zutrittsmanagement verfügen müssen, bietet sich das Stand-alone-System, die GCER 300 I/O Box, als kostengünstige Variante an.

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

## Athmer

### TÜV-geprüfter Fingerschutz

Für einen einheitlichen Sicherheitsstandard von Kinderschutzprodukten wurde die EN 16654 erarbeitet. Sie enthält Anforderungen und Prüfverfahren für Fingerschutzvorrichtungen, die für Drehflügeltüren im Innenbereich bestimmt sind. Die Athmer Fingerschutzprodukte erfüllen diesen Standard mit ihrer Produktfamilie der Fingerschutzrollos (NR-25, NR-26, NR-30, NR-38) und dem HS-25 für die Hauptschließkante. Dies attestiert der TÜV Rheinland. Er hat diese Produkte auf Grundlage der EN 16654 geprüft und



Die Athmer Hauptschließkantensicherung HS-25 ist erfolgreich TÜV-GS-geprüft gemäß EN 16654.

mit dem GS-Zeichen zertifiziert. Geprüft wurden unter anderem die Schutzwirkung der Produkte, die Langlebigkeit und die Nutzungssicherheit im kinderfreundlichen Umfeld. Zusätzlich bestätigt der TÜV Rheinland den Fingerschutzprodukten auch die Unbedenklichkeit auf gesundheitsschädliche Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK-Stoffe) nach AfPS GS 2004 (Ausschuss für Produktsicherheit).

[www.athmer-fingerschutz.de](http://www.athmer-fingerschutz.de)



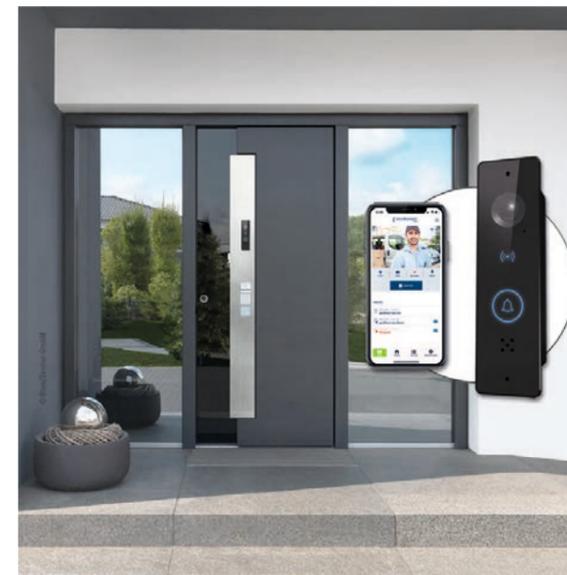
Über die Sicherheits-App „Somfy Protect“ lässt sich in der Kamera die eingebaute Sirene mit 110 Dezibel auslösen.

## Somfy

### Sicherheit fürs Zuhause

Smarte Technologien spielen in der Überwachung eine zentrale Rolle. Über eine steuerbare Außenkamera hat man sein Zuhause immer und von überall im Blick. Bei der Somfy Außenkamera werden Videos in Full-HD sowie per Weitwinkel mit 130° Diagonale, Achtfach-Zoom und einer Nachtsicht von bis zu acht Metern aufgezeichnet. Alle Daten werden geschützt und verschlüsselt. Der Sensor erkennt Bewegungen auf dem Grundstück und verschickt entsprechende Push-Nachrichten inklusive Videoaufzeichnung. Über die Sicherheits-App „Somfy Protect“ lässt sich die eingebaute Sirene mit 110 Dezibel auslösen. Ist eine Leuchte mit der Kamera verbunden, kann auch diese per App eingeschaltet werden. Die Videos lassen sich bis zu sieben Tage nach der Aufzeichnung ansehen und herunterladen. Die Außenkamera ist kompatibel mit Apple HomeKit. So können Apple-Nutzer auf Live-Videos zugreifen und im Fall einer Bewegungserkennung intelligente Abläufe erstellen. Sie lassen sich über Siri oder die App „Home“ auf Apple-Geräten steuern.

[www.somfy.at](http://www.somfy.at)



Kombinierbar: die Mehrfachverriegelung autotronic oder multitronic und die Video-Türsprechanlage SmartConnect door.

## Buchele

### Schalldämmwerte bis 60 dB

Mit den Produktserien PlaneLine und STB PowerLine hat Buchele ein- und zweiflügelige Türen sowie Wandklappen für die Anforderungen Brand-, Rauch- und Schallschutz im Angebot: PlaneLine umfasst nach DIN EN 1634-1 und 1634-3 geprüfte schalldämmende Türen und Wandklappen mit Schalldämmwerten von 28 dB bis 54 dB. STB PowerLine erreicht bei gleichen Brand- und Rauchschutzeigenschaften Schalldämmwerte von 50 dB bis 60 dB. Alle Schalldämmwerte wurden nach DIN EN ISO 10140-2 geprüft, die Türen im eingebauten und funktionsfähigen Zustand in autorisierten Instituten getestet. Die Prüfung



erfolgte jeweils ohne untere Anschlagsschwelle: Brand-, Rauch- und Schallschutz sind gewährleistet bei gleichzeitiger Barrierefreiheit. Möglich ist die Kombination der feuerfesten und rauchdichten Schallschutztüren mit weiteren Sicherheits- und Schutzmaßnahmen. Die Türen eignen sich auch für den Einsatz in optisch ansprechenden Bereichen. So sind etwa die Oberflächen individuell anpassbar.

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

Türen von Buchele sind nach aktuellen europäischen Normen geprüft. Hier zu sehen: Vollpanik-Tür mit einem Schalldämmwert von 54dB.

## Fuhr

### Kombinierbar

Automatik- und Motor-Mehrfachverriegelungen bieten die Serien autotronic und multitronic des Herstellers Fuhr. Ergänzt werden sie um intelligente Zutrittskontrollsysteme. Auch eine Anbindung an SmartHome-Anwendungen ist hiermit gegeben. Die Verriegelungen sind Bestandteile der herstellereigenen werkstoffspezifischen Systemlösungen. Daraus resultieren eine besondere Verarbeitungsfreundlichkeit dank einheitlicher Fräsungen und identischer Bohrlochsitze. Das garantiert laut Hersteller einen effektiven Produktionsablauf bei gleichzeitiger Flexibilität in der Erfüllung von Kundenwünschen. Ergänzen kann man das Türelement etwa mit der smarten Video-Türsprechanlage SmartConnect door. Sie lässt sich per App bedienen. Für die Montage braucht es keine Revisionsöffnungen oder aufwändige Verkabelung. Die Ausrüstung und Prüfung des gesamten Türelements inklusive Video-Türsprechanlage erfolgt im Türenwerk.

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

TECHNOLOGY IN MOTION **METEK**

METEK, IHR SPEZIALIST FÜR ALLE BRANDSCHUTZPROJEKTE MIT TÜRANWANDEN FÜR ITALIEN, DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH UND SCHWEIZ.

ERLEBEN SIE BRANDSCHUTZ- FONDGLASANWANDEN  
- DRÜBENSCHÜTTEN BIS 2,5 M HÖHE  
- BRANDSCHUTZLAGERN BIS 60 DB  
- ERLEBEN SIE, ACHSELN MIT DESIGN

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