

- Motorik für Eingangstüren
- Elektronische Zutrittskontrolle
- Mechanische Schließanlagen

Technische Informationen

Zertifikate/Anerkennungen/Normen

Normung ist Ordnung

Gegründet wurde das DIN am 22. Dezember 1917 als Normenausschuss der deutschen Industrie (NADI). Die Arbeitsergebnisse des NADI waren die „Deutschen Industrie- Normen“.

Seit 1920 ist das DIN ein eingetragener Verein und schon 1922 wird die für den Verbraucher wohl bekannteste Norm, nämlich DIN 476 Papierformate (zum Beispiel DIN A4) veröffentlicht.

1926 wird das DIN von Normenausschuss der deutschen Industrie in Deutscher Normen-ausschuss (DNA) umbenannt. Heute ist das DIN,(Deutsches Institut für Normung e. V.) mit seinen 81 Normenausschüssen die für die Normung zuständige Institution der Bundesrepublik Deutschland. Hier arbeiten Hersteller, Handel, Verbraucher, Handwerk, Dienstleistungs-unternehmer, Wissenschaft, technische Überwachung und der Staat gemeinsam an der Festlegung der Deutschen Industrie-Norm (DIN).

Auf europäischer Ebene wird diese Aufgabe vom CEN übernommen. Hier werden die europäischen Normen (EN), zum Beispiel die DIN EN 1303 für die mechanischen Schließzylinder, verabschiedet.

Eine EN kann vom Deutschen Normenausschuss präzisiert und in einer nationalen DIN konkretisiert werden. Die Normen haben den jeweiligen Stand der Wissenschaft und Technik zu berücksichtigen. Diese Grundsätze haben den DIN-Normen die allgemeine Anerkennung gebracht.

Unter aktiver Mitwirkung von Winkhaus bilden z. B. die DIN EN 1303 und die DIN 18252 den Maßstab für ein einwandfreies technisches Verhalten von Schließzylindern.

VdS-Schadenverhütung

Die Institution in Fragen der Sicherheit

VdS-Schadenverhütung verlegt im Auftrag des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) das umfangreiche technische Regelwerk der deutschen Sachversicherer. Die VdS-Richtlinien werden mit Verbänden und Behörden abgestimmt und ständig weiterentwickelt. Neben der Erfahrung der Versicherer in Schadensfällen fließen auch die Erfahrungen der Polizei über aktuelles Täterverhalten in die Richtlinien ein. Darüber hinaus legt das VdS-Regelwerk Anforderungen an einzelne Produkte fest. Somit bieten die VdS-Richtlinien eine solide Grundlage, um Einbruchsriskien zu minimieren.

Zertifizierung/Anerkennung nach VdS

Die Zertifizierung von Produkten erfolgt bei VdS-Schadenverhütung auf der Grundlage eines positiven Prüfberichtes der VdS-Laboratorien. Mit diesem Bericht wird die Übereinstimmung des Produktes mit technischen Regelwerken, z. B. Normen wie DIN, EN oder ISO, bestätigt. Ein Sonderfall der Zertifizierung ist die VdS-Anerkennung. Mit der VdS -Anerkennung eines Produktes wird zusätzlich zur „gewöhnlichen“ Zertifizierung bestätigt, dass das Produkt den Vorstellungen der Versicherer genügt. Deren Anforderungen liegen in der Regel über denen der technischen Regelwerke von DIN, EN oder ISO und werden in den VdS-Richtlinien festgelegt.

Anforderungen und Prüfmethoden

VdS 2156-1

Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen Profilzylinder

VdS 2386

Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen Schließanlagen

DIN
EN 1303

DIN
18252



Technische Informationen

Zertifikate/Anerkennungen/Normen

Brandschutz

Eignung der Schließzylinder für den Einsatz an Feuerschutz-/ Rauchschutztüren. Gemäß Brandprüfung nach EN 1634-1 bzw. prEN 1634-2 sind die Profilzylinder keyTec AZ / VS / VS6 / ZRV/ ZRV6 / RAP / RAP+ / RPE / RPS / TI6 / X-tra / N-tra /N-tra+, keyOne X-pert, blueSmart und die Multiplanzylinder für den Einsatz in Feuer-/Rauchschutztüren geeignet.

Zertifikate/Normen blueLine

Die Zutrittskontrollsysteme von Winkhaus werden nach den geltenden Europäischen Normen für Zutrittskontrollanlagen entwickelt und gefertigt.

EN 50133-1:

„Zutrittskontrollanlage für Sicherheitsanwendungen, Teil 1: Systemanforderungen“

- Systemaufbau und die allgemeinen Anforderungen an Zutrittskontrollsysteme für Sicherheitsanwendungen
- Anforderungen an die Funktionen
- Festlegungen der Umgebungsbedingungen und der elektromagnetischen Verträglichkeit
- Festlegungen an den Informationsaustausch mit anderen Systemen

EN 50133-2-1:

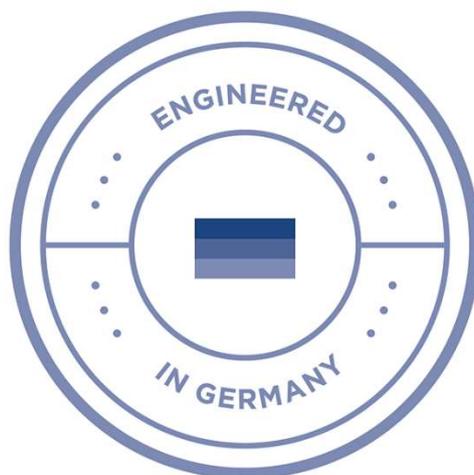
„Zutrittskontrollanlagen für Sicherheitsanwendungen, Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Anlagenteile“

Diese Norm beschreibt keine Funktionsanforderungen, sondern die technischen Anforderungen an die Bauteile.

EN 50133-2-7:

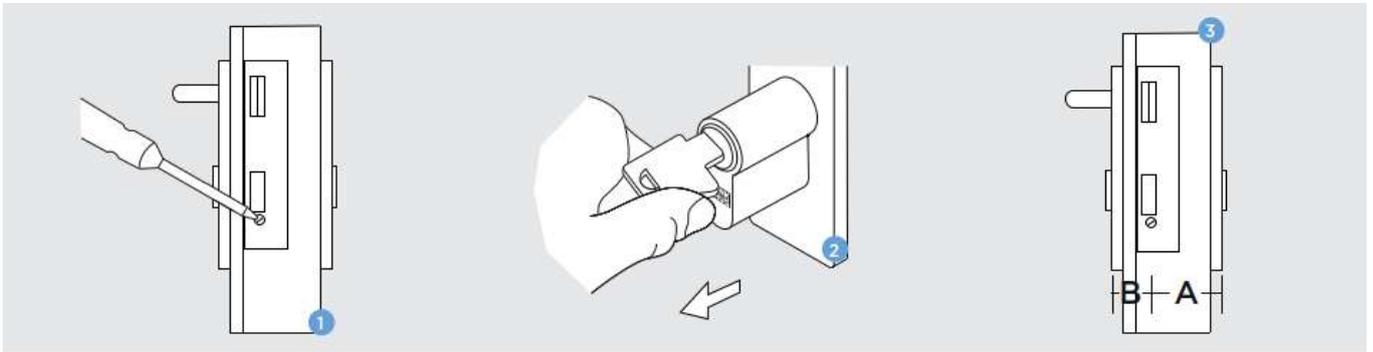
„Zutrittskontrollanlagen für Sicherheitsanwendungen, Teil-7: Anwendungsrichtlinien“ Diese Norm beinhaltet Regeln für die Planung automatischer Zutrittskontrollsysteme.

Alle elektronischen Geräte von Winkhaus tragen die Prüfzeichen für die EMV-Verträglichkeit gemäß EN 50081-1, EN 50082-2 und EN 69050.



Technische Informationen

Ausbau und Zylindermaß ermitteln

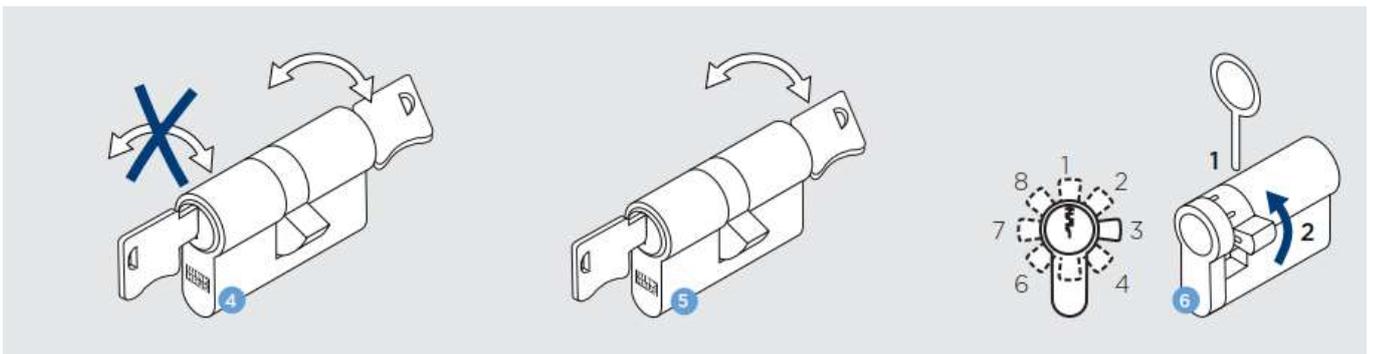


1 Entfernen der Stulpschraube mit einem Schraubendreher

2 Mit eingeführtem Schlüssel den alten Profilzylinder aus dem Schloß ziehen.

3 So nehmen Sie Maß für den Schließzylinder:
A: Mitte Stulpschraube bis Vorderkante Außenbeschlag
B: Mitte Stulpschraube bis Vorderkante Innenbeschlag

Typbestimmung und Funktion

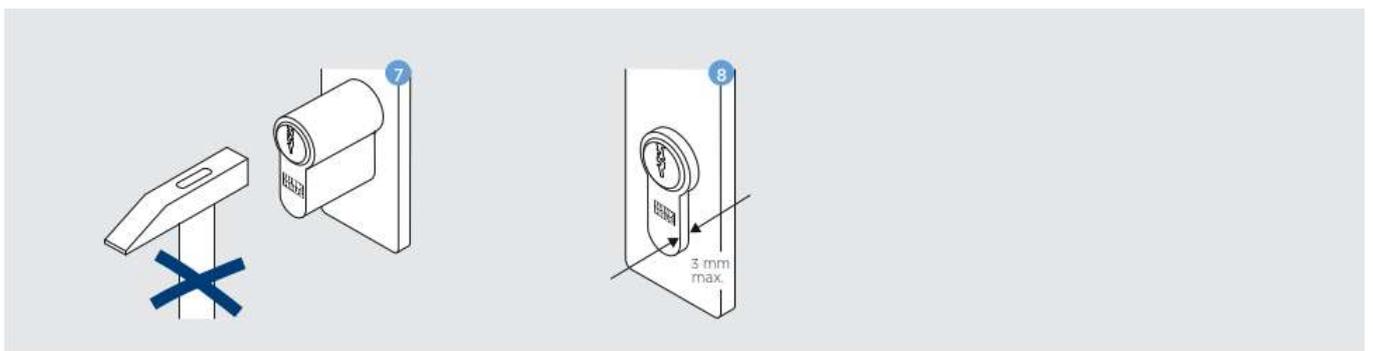


4 Standard: Schließbar von jeweils einer Seite.

5 Option: Kann auch bei verdreht steckendem Schlüssel von der Gegenseite geschlossen werden.

6 Schließbart ist achtfach verstellbar:
Druckbolzen mit Auslösenadel eindrücken, Schließbart in die gewünschte Stellung drehen; Druckbolzen rastet selbsttätig ein.

Einbau

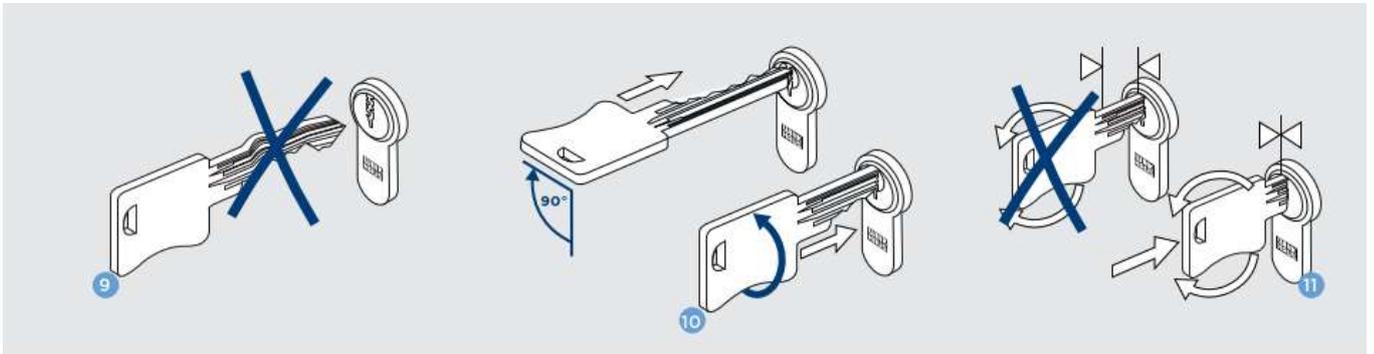


7 Zylinder nicht gewaltsam einstecken

8 Einbau mit max. 3 mm Überstand.

Technische Informationen

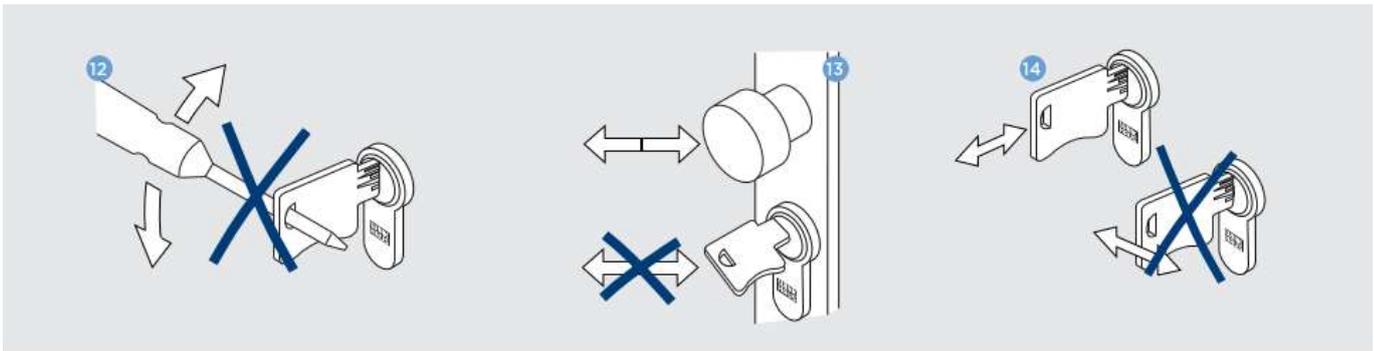
Nutzung



9 Keine beschädigten oder verbogenen Schlüssel in den Zylinder stecken.

10 Schlüssel im 90° Winkel an der Einführhilfe ansetzen (Senkung am Kern) und auf 12-Uhr Position drehen.*

11 Schlüssel zum Schließen vollständig in den Zylinder einführen.



12 Schlüssel nicht gewaltsam drehen.

13 Tür nicht mittels Schlüssel auf-/zuziehen.

14 Schlüssel gerade, nicht schräg herausziehen

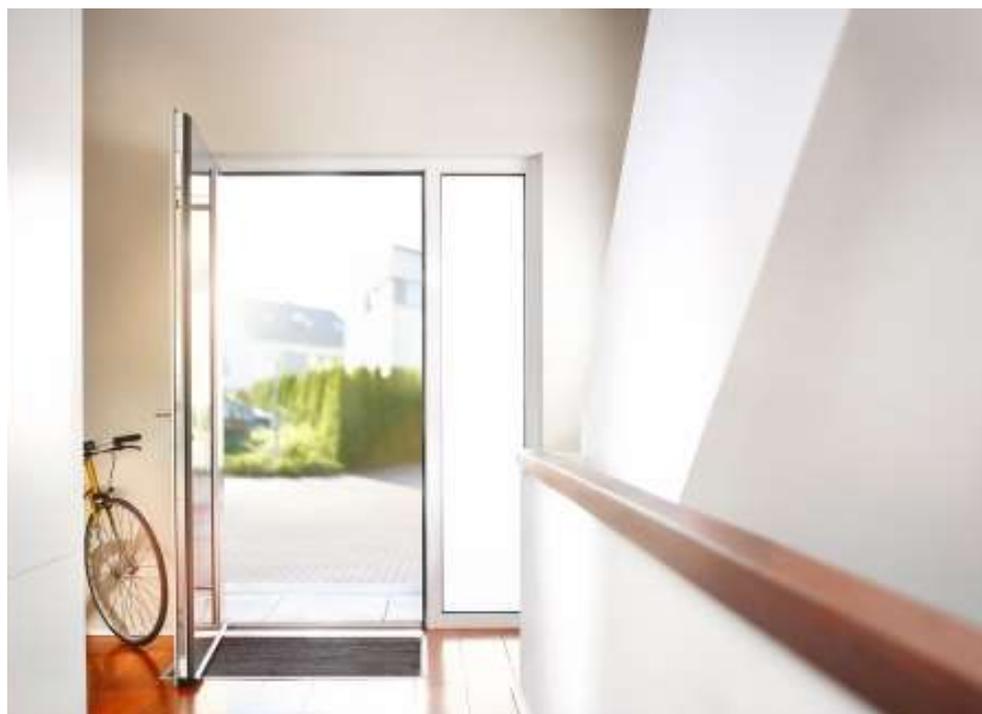


15 Keine Fremdkörper in den Schließkanal stecken.

16 Zylinder 2x jährlich mit Spezial-Pflegemittel schmieren, niemals mit Öl oder Grafit.

Inhaltsangabe

Technische Informationen	1-4
GENIUS 2.2- Das System	6-10
Genius A - Öffner	11
Der Vergleich – GENIUS vs. A-Öffner	12
Drehflügelantrieb	13-14
SmartHome Gebäudeautomation	15-16
blueCompact - Das System	17-22
evolo smart – das Smartphone als Schlüssel	23-27
Mechnische Schliesssysteme	28-32
Beispiele und Erklärungen zum Schließplan	33-38
Smart Service - Unsere Serviceleistung	39-41
Verkaufsbedingungen	42





Motorik für Eingangstüren

Genius 2.2 - Das System

Ein System, viele Lösungen.

Ob für moderne Gewerbe, oder das private Eigenheim: Die Nachfrage und damit auch der Markt für schlüssellose, intelligente Zutrittsysteme wächst. Wer hier die optimale Lösung sucht, setzt mit dem KfV Zutrittskontrollsystem auf benutzerfreundliche, schlüssellose Sicherheit mit hohem Bedienkomfort.

Hochwertige Verriegelungs- und Zutrittskontrollsysteme erschließen neue Möglichkeiten, um Sicherheit und Komfort perfekt miteinander zu verbinden. So lassen sich motorisch betriebene Mehrfachverriegelungen über individuelle Zutrittsrechte schlüssellos öffnen und durch bloßes Zuziehen wieder mehrfach sicher verriegeln. Dabei erhöht SIEGENIA nicht nur den Raumkomfort sondern auch Ihre Effizienz. Denn durch unsere vordefinierten und vorkonfektionierten Plug & Play Lösungen können Sie vom Motor bis zum Kabelübergang alle erforderlichen Komponenten in einem Paket beziehen.

bequem - Mit Genius wird das alltägliche Schlüsselchaos beendet. Besonders für Mehrfamilienhäuser mit Abends abgeschlossener Haustür bietet Genius neuen Wohnkomfort. Denn bei späterem Besuch lässt sich die Haustür bequem über die Gegensprechanlage entriegeln – und verriegelt beim Zufallen motorisch.

barrierefrei - Insbesondere für das Wohnen im Alter und das Leben mit Behinderung bietet Genius eine große Erleichterung. In Kombination mit Drehtürantrieben öffnen und schließen sich Türen vollständig per Knopfdruck.

SmartBusiness Integration

Für den Einsatz im Unternehmen ist GENIUS von externen Zutrittskontrollsystemen ansteuerbar, die den Mitarbeitern genau definierte Zugangsrechte für alle Räume zuweisen. Durch den Tag-/Nacht-Modus erreicht man eine perfekte Synchronisation mit den Arbeitszeiten. Auch die Kombination mit Zeitschaltuhren, Alarmanlagen oder Drehtürantrieben ist möglich.



SmartHome Integration

Für den Einsatz im privaten Wohnbau sind bei uns verschiedene Zutrittskontrollsysteme erhältlich. Ob Fingerscanner oder Keypad mit Smartphone-App. NEU: Jetzt lassen sich zahlreiche Lösungen der SIEGENIA GRUPPE vom KfV GENIUS über den DRIVE axxent DK bis zum Wandlüfter AEROPAC über eine einzige App, SIEGENIA Comfort, bedienen.



Genius 2.2 - Das digitale Motorschloss

Smarte Sicherheit mit Komfort!

GENIUS verbindet die Sicherheit einer mechanischen Mehrfachverriegelung mit dem Komfort modernster Elektronik. Dazu verfügt das System über eine integrierte Steuerelektronik und einen kraftvollen Getriebemotor. Dieser ver- und entriegelt die Eingangstür besonders schnell und leise und sorgt für einen perfekten Dichtschluss. GENIUS ist problemlos mit Zutrittskontrollsystemen und zahlreichen weiteren Anwendungen kombinierbar und eröffnet eine Vielzahl individueller Lösungsmöglichkeiten für den modernen Privatbau oder anspruchsvolle Gewerbe- oder Industrieobjekte.

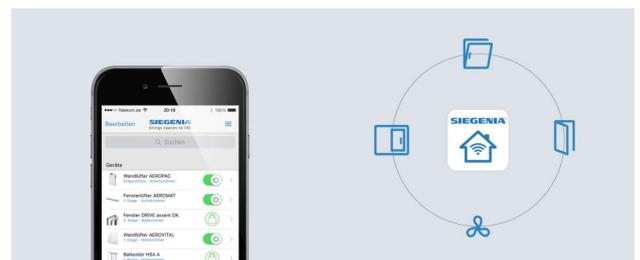


Für den Verarbeiter:

- GENIUS verbindet die Sicherungseigenschaften einer mechanischen Mehrfachverriegelung mit den Komfortdetails modernster Elektronik
- Stromversorgung: 230V
- geringer Montageaufwand
- zukunftsweisende Lösung für sichere Türen und berührungslosen Bedienkomfort
- Plug- and Play Verkabelung
- digitale RS 485-Schnittstelle für Diagnose, Update- und Steuerungszwecke

Für den Anwender:

- schnelles, geräuscharmes Ver- und Entriegeln
- Statusanzeige durch mehrfarbige LED
- vollständiger Menüzugriff auch in eingebautem Zustand
- mit Zutrittskontrollsystemen und zahlreichen weiteren Anwendungen kombinierbar
- in Kombination mit KFVkeyless berührungslose Öffnung der Tür und Verwaltung der Zutrittsrechte mit einer App möglich
- hohe Sicherheit durch motorische Verriegelung
- Reduzierung der Heizkosten und Schutz vor Türverzug durch optimalen Dichtschluss



Zutrittskontrollsysteme intelligent und zukunftssicher.

Unsere digitalen Zutrittskontrollsysteme verbinden clevere Komfortfunktionen mit edler Optik und einfachster Handhabung. Durch die SI-BUS Schnittstelle können alle drei Systeme ohne zusätzliche Steuereinheit direkt mit dem Antrieb kommunizieren. Diese Digitalisierung hält Ihnen für die Einbindung in smarte Wohnkonzepte oder für zukünftige Systemerweiterungen stets alle Möglichkeiten offen. Die weitere Vernetzung kann somit über den SI-BUS und eine Bedienung per WLAN erfolgen. Der gesamte SI-BUS ist mit einer 128-Bit-AES-Verschlüsselung gesichert.

SI-BUS Technologie mit 128 Bit AES Verschlüsselung

Alle drei Systeme arbeiten über den SI-BUS, die digitale Datenleitung für SIEGENIA smart-Geräte. Damit können diese ohne zusätzliche Steuereinheiten untereinander kommunizieren und ermöglichen so eine besonders flexible und zukunftssichere Nutzung. Die komplett digitale Kommunikation funktioniert in beide Richtungen und damit wie ein intelligentes Netzwerk. Für höchste Sicherheitsansprüche ist der gesamte SI-BUS mit einer leistungsstarken 128-Bit-AES-Verschlüsselung geschützt.

SIEGENIA Comfort App

Der Fingerscanner, das Keypad und auch der Transponder (Q1/2022) sind serienmäßig mit WLAN und Bluetooth ausgestattet. Durch die WLAN-Funktion ist die Benutzerverwaltung auch intuitiv und übersichtlich über die SIEGENIA Comfort App möglich. So können Hauseigentümer und Verwalter zum Beispiel mit nur wenigen Fingertipps befugten Personen zeitlich limitierte Zugangsberechtigungen zum Gebäude erteilen.

Mehr Wirtschaftlichkeit für Sie

Durch vordefinierte und vorkonfektionierte Plug & Play Lösungen können Sie das Zutrittskontrollsystem, das jeweils identische Fräsmaße aufweist, sowie das Netzteil und alle erforderlichen Kabel und alle erforderlichen Kabel in einem Paket beziehen und benötigen für die Montage keine Elektrofachkraft mehr. Denn die Verdrahtung erfolgt über vorkonfektionierte, verpolungssichere Plug & Play Steckverbindungen mit Einrastfunktion. Für eine einfache und platzsparende Direktinstallation sorgt darüber hinaus auch der SI-BUS, durch den keine separate Steuereinheit mehr benötigt wird.

Vernetzung mit Fremdsystemen

Mit den IO-Modulen können Sie die Zutrittskontrollsysteme ganz einfach in Fremdsysteme integrieren oder Fremdprodukte ohne eigene WLAN-Funktion in die smarte SIEGENIA Welt einbinden. So lassen sich die Zutrittskontrollsysteme über das IO-Modul beispielsweise mit Gegensprechanlagen, Drehtür- oder Garagentorantrieben, E-Öffnern kombinieren.



Genius 2.2 - Komponenten

Fingerscanner

Eigenschaften:

- Serienmäßig mit WLAN- und Bluetooth-Chip
- 128 Bit AES Verschlüsselung und Zutrittsprotokollierung
- Ansteuerung über die SIEGENIA Comfort App möglich
- Online-Fernzugriff, -Zeitsteuerung und -Benutzerverwaltung
- Verwaltung von bis zu 200 Benutzern oder 800 Merkmalen
- Einmal-User oder Intervall-User
- Farblich einstellbare LED-Beleuchtung für eine individuelle Ton-in-Ton-Anpassung an die Haustür
- Helligkeit der LED-Beleuchtung sowohl manuell als auch automatisch regulierbar
- Einheitliche Designlinie
- Sensorart: Flächensensor (Fingerscanner), Touchsensor (Keypad)
- Türwerkstoff: Holz, Kunststoff oder Aluminium
- Betriebsspannung: 9 V DC bis 30 V DC



Keypad

Eigenschaften:

- WLAN: 2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i
- Bluetooth: V4.2 BR/EDR und BLE
- Verschlüsselung: AES 128 Bit / WPA2
- Beleuchtung: 6 x RGB LED (mehrfarbig)
- Helligkeit regulierbar: automatisch über Lichtsensor oder manuell
- SI-BUS Schnittstelle
- Umgebungstemperaturbereich in der Tür: -25° C bis +70° C
- Schutzklasse: IP54 frontseitig



io-Modul

Eigenschaften:

Erweiterung der Funktionen der motorischen Mehrfachverriegelung um folgende Anschlüsse:

- Zwei SI-BUS-Schnittstellen zur digitalen, verschlüsselten Kommunikation
- Zwei analoge, potenzialfreie Eingänge
- Drei analoge, potenzialfreie Ausgänge
- Bedienung und Verwaltung mit der SIEGENIA Comfort App möglich: über ein angebundenes SIEGENIA Zutrittskontrollsystem

Das io-Modul dient als Schnittstelle für analoge Fremdsysteme wie z.B. Drehflügelantriebe, Gegensprechanlagen, Fingerscanner.



Sichere Türen komfortabler machen.

Automatik AS3600

Automatikverriegelung AS3600

Bei der Mehrfachverriegelung AS3600 fahren gleich vier Verriegelungselemente 20mm aus. Der Automatik-Fallenbolzen integriert einen mechanischen Auslöser, der bei Berührung mit dem Rahmenteil das Herausfahren des Fallenbolzens und des Schwenkhakens erwirkt.

Eigenschaften:

- Versicherungsschutz bereits beim Zuziehen der Tür
- Einbruchhemmung bis RC2
- Hauptschloss mit wartungsfreier Softlockfalle
- maximale Flexibilität vom Öffnen per Drücker und Schlüssel, bis zur Bedienung über ein Zutrittskontrollsystem oder Taster einer Freisprechanlage beim Einsatz eines optionalen A-Öffners
- Schutz vor ungebetenen Gästen durch optionale Türspaltsicherung
- ohne Schlüssel aus dem Haus dank der Tagesentriegelung

A-Öffner

Mechanische Verriegelung Motorische Entriegelung

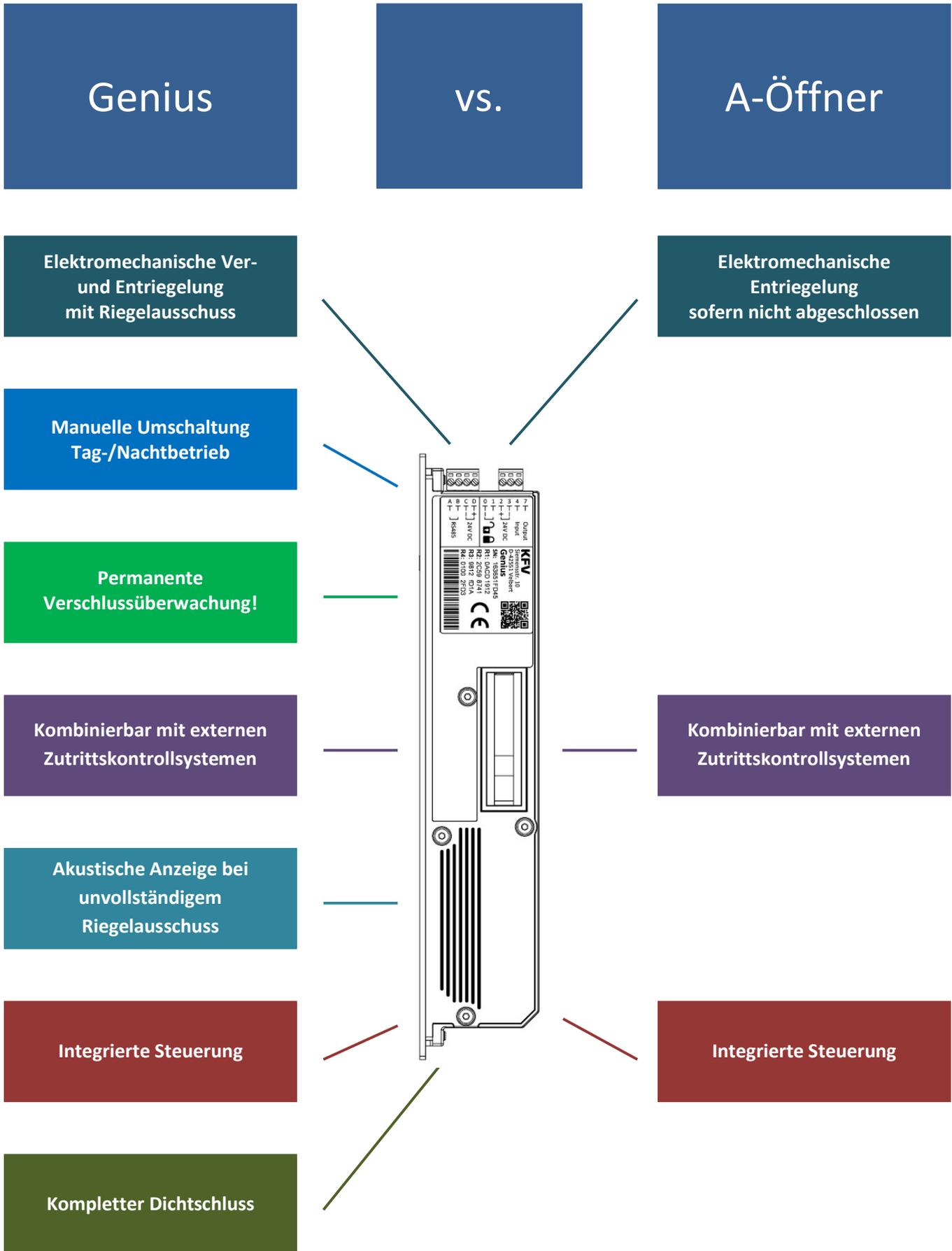
Das ist der einfache und effiziente Motor für anspruchsvollen Komfort. Auch der A-Öffner verfügt über eine integrierte Steuerelektronik und einen kraftvollen Motor. Der A-Öffner gewährleistet eine schnelle Entriegelung und ist mit zahlreichen Zutrittskontrollsystemen kombinierbar.

Eigenschaften:

- kompatibel mit Kabelübergängen und Zubehör aus dem GENIUS Programm
- gleiche, kompakte Maße wie GENIUS Motor
- Aufrüstung zur elektromechanischen Mehrfachverriegelung: mechanische Verriegelung → elektromechanisches Öffnen
- kombinierbar mit verschiedenen Zutrittskontrollsystemen, z. B. Fingerscanner, Keypad
- Die optimale Lösung für Eingangstüren in Mehrfamilienhäusern.
- Kombinierbar mit Fremdsystemen wie z.B. Gegensprechanlagen.



Der Vergleich



Drehflügelantrieb ETS73

Der neue ETS von ECO ist ein kraftvoller, geräuscharmer, elektromotorischer Antrieb für schwere Innen - und Außentüren bis 400 kg. Geeignet für Neuanlagen und Modernisierungen gleichermaßen.

Kraftvoll – bis 400 kg.

Starker Antrieb, der Innen- und Außentüren sicher schließen kann, und das bis Flügelbreiten von 1600mm (EN7). Außentüren, die z.B. starken Windlasten unterliegen können sicher automatisiert werden. Extrem leise durch neue elektromotorische Antriebseinheit. Allrounder für den öffentlichen Bereich in Krankenhäusern, Altenheimen und Kliniken.

Ausführung mit Gleitschiene

Der ETS kann in folgenden Varianten kombiniert werden:

- Sturzmontage mit Normalgestänge, Bandgegenseite drückend
- Sturzmontage mit Gleitschiene, Bandgegenseite drückend
- Sturzmontage mit Gleitschiene, Bandseite ziehend

Alle Montagevarianten sind sowohl in Standard als auch in Brandschutzvariante zugelassen. Dies ermöglicht speziell den Planern und Architekten eine durchgängige Designvariante mit Gleitschiene für alle Montageanwendungen, egal ob BS oder BG, TO oder FS/RS.

Low Energy und Full Power mit einem Antrieb

Der ETS kann mit ein und demselben Antrieb vor Ort für 2 Funktionen eingestellt werden, es ist keine zusätzliche Upgrade-Karte notwendig:

Full Power ermöglicht z.B. bei öffentlich stark frequentierten schweren Türen eine Automatisierung mit schnellen Bewegungsabläufen. Hierzu ist eine Überwachung des Bewegungsbereiches mit Sicherheitssensoren von Nöten.

Low Energy ist speziell für Privathaushalte oder Arbeitsbereiche mit geringer öffentlicher Frequentierung konzipiert. Hier kann auf Sicherheitssensoren verzichtet werden, es gibt jedoch Einschränkungen an Türgewichte und Bewegungsgeschwindigkeit.

Windlastkompensation

Die Windlastregelung dient der Anpassung der Laufruhe von Außentüren an unterschiedliche Luftdruckverhältnisse (z.B. Windstärke 9 (bzw. 320 Pa) / bei Flügelgröße 900x2400mm). Eine kurzzeitig entstehende erhöhte Windlast (z.B. starke Windböe) wird vom Antrieb erkannt. Die Steuerung berechnet die zusätzliche Motorleistung zur Verstärkung bzw. Bremsung des Antriebes, so dass der Flügel nahezu störungsfrei laufen kann.



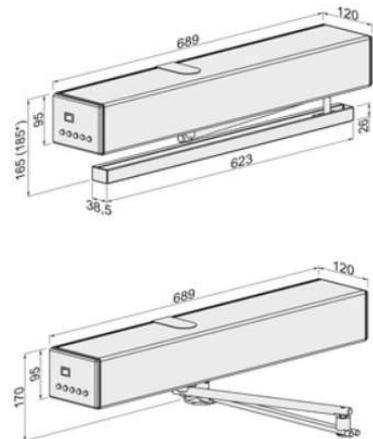
Drehflügelantrieb ETS73

Harmonische Türbewegung: Motorisches Öffnen und kontrolliertes Schließen

Schließkraft EN 3-7

Ausführung und Funktion

- Gleitschiene drückend (BG) und ziehend (BS)
- Normalgestänge drückend (BG)
- und 2-flüglige Anlagen mit durchgängiger Abdeckung
- Integrierte, verdeckt liegende Schließfolgeregelung für FS/RS-Türen (in der durchgängigen Verschalung)
- Integrierter, verdeckt liegender Rauchmelder (in die Abdeckhaube integriert, auch nachrüstbar (DIBt, EN 54-7))
- Einstellbare Federschließkraft (bei Funktion stromlos)
- Einfache Bedienung mit Programmwahltastern im Seitendeckel (Automatik-Dauerauf-Hand-Ausgang-Nacht)
- Allpolig trennender Hauptschalter im Seitendeckel integriert
- Push + Go Funktion, leichtes Ansprechverhalten
- Servofunktion, Antrieb erkennt eine mechanische Öffnung und unterstützt mit Motorkraft solange die Tür geöffnet wird
- Anfahrkraft und Schließkraftverstärkung (Zudrücken ins Schloss) einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Plug + Play, Einrichten der Funktionen mit LCD-Display
- Low Energy Betrieb ohne Sicherheitssensorik
- Sehr niedriger Stand-by Verbrauch (4 Watt)
- Zuschaltbare Windlastkompensation, max. Windgeschwindigkeit 80 km/h (320 Pa)
- Zuschaltbare akustische Signalisierung der Öffnungs- und/oder Schließbewegung



Geprüft nach:

DIN 18 650-1

DIN 18 650-2

EN 16 005

EN ISO 138489-1

EN 60335-2-103

HomePilot Das Herzstück Ihrer Automation

Das System

Der HomePilot® spielt die zentrale Rolle für Ihr SmartHome. Er managt alle eingebundenen Geräte und Funktionen - unbemerkt sicher im Hintergrund und so, wie Sie es wünschen.

Als zentrale Steuereinheit verbindet er alle eingebundenen SmartHome Geräte zu einem komfortablen Gesamtsystem, das automatisch oder manuell gesteuert wird. Auf den HomePilot® können Sie ganz einfach per PC, Smartphone oder Tablet zugreifen – auch wenn Sie nicht zu Hause sind.



Einbindung und Funktion

Das Motorschloss GENIUS und die halbmotorische Variante mit dem A-Öffner können problemlos in die Gebäudeautomation eingebunden werden.

Nach der Einbindung in das HomePilot System erfolgt eine permanente Verschlussüberwachung und es besteht die Möglichkeit die Tür aus der Ferne zu Öffnen oder zu schließen.

Komforteinstellungen wie der Tag-/ Nachtmodus oder die Öffnungsdauer können über die Comfort-App von Siegenia vorgenommen werden.



Putzfarken SmartHome bietet Ihnen:

- Planung, Montage und Service aus einer Hand
- Persönlicher Ansprechpartner vor Ort
- Showroom als Inspiration und Planungshilfe
- Qualitätssicherung durch eigene Tests
- Fokus auf Komfort, Sicherheit und Effizienz
- Individuell zugeschnittene SmartHome-Lösungen
- Deutsche Hersteller - Made in Germany
- Problemloses Nachrüsten bei Bestandsgebäuden

SmartHome... Aber richtig!



Von der Idee bis zur Umsetzung - Sprechen wir über Ihr smartes zu Hause!

Planung

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf und lassen Sie sich, bei einem persönlichem Termin, in unserem Showroom von der Automation und den Funktionen inspirieren! In dieser ersten Phase entsteht die Planung und wir besprechen gemeinsam den Umfang und die Umsetzung Ihres SmartHome-Projektes.

Umsetzung

Im nächsten Schritt erhalten Sie von uns ein unverbindliches Angebot das perfekt auf Ihre Vorstellungen und Ihr Projekt bzw. Haus zugeschnitten ist.

Ist alles zu Ihrer Zufriedenheit, erteilen Sie uns den Auftrag und die Umsetzung beginnt. Wir vereinbaren einen gemeinsamen Termin bei Ihnen vor Ort und schauen uns die Details Ihres Hauses nochmals an. Nach erfolgter Detailklärung machen wir uns an die Umsetzung zu Ihrem SmartHome.

Aus einer Idee ist Wirklichkeit geworden. Ihr SmartHome ist installiert und bereit. Wir vereinbaren einen Abschlusstermin, in dem wir Ihnen eine Einweisung in die Funktionen und Details Ihres SmartHome-Systems geben. Danach lassen wir die gesamte Projektphase nochmal Revue passieren, damit alle Fragen zum Abschluss geklärt werden können.

Service

Natürlich lassen wie Sie im Anschluss nicht alleine! Wir stehen Ihnen selbstverständlich jederzeit für Fragen und Problemlösungen zur Verfügung.



Elektronische Zutrittskontrolle blueCompact

blueCompact

Das Schließsystem mit der App

Das System

Herausragende Dinge benötigen immer jemanden, der sie als Erstes erkennt. Im Fall der elektronischen Zutrittsorganisation ist es die Firma Winkhaus, welche als einer der ersten Anbieter ein Schließsystem entwickelt hat, das per App gesteuert wird und das Ihr Zuhause schon an der Eingangstür zu einem Smart Home macht. Willkommen in einer intelligenten Zukunft! Elektronische Schließsysteme, wie eben auch blueCompact, bieten nämlich viele Vorteile: Sie sind individueller, flexibler und einfacher – auch nachträglich – vom Nutzer selbst zu konfigurieren. Dabei profitiert man außerdem von voller Kontrolle und Übersicht über das gesamte Schließsystem. blueCompact ist dadurch ideal für smarte Eigenheime, aber auch für kleinere, fortschrittliche Betriebe. Entdecken Sie jetzt noch mehr Argumente für elektronische Schließsysteme mit dem neusten Highlight von Winkhaus.

blueCompact:

Jedes Teil passt ins System

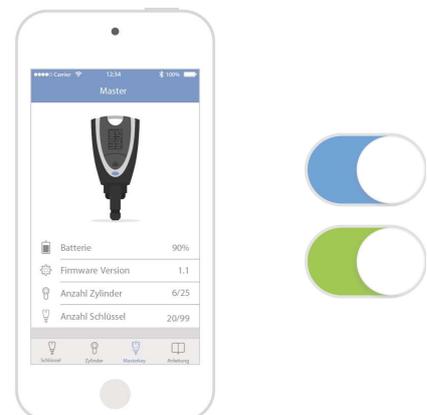
blueCompact besteht aus mehreren Komponenten die optimal aufeinander abgestimmt sind und individuell für jedes Gebäude zusammengestellt werden. So kann man sich sicher sein, dass immer die beste Lösung für jede Situation bereit steht.

Alle Zylinder können in 5 mm Schritten verlängert werden (beidseitig bei Doppelzylindern; auf der Außenseite bei Halbzylindern) und passen sich so optimal der jeweiligen Tür an.

Mit der blueCompact App hat man die Zügel seines Schließsystems jederzeit fest und sicher in der Hand. Durch eine übersichtliche und einfache Bedienung ist sie besonders nutzerfreundlich. Die kostenlose App ist ab sofort unter dem Namen „blueCompact“ im Apple App Store als iOS Version oder im Google Play Store für Android Geräte verfügbar.

blueCompact bietet Ihnen:

- Einfach: Bedienung und Verwaltung per App
- Schnell: Verlorene Schlüssel umgehend sperren
- Kontrolle: Alle Schließereignisse genau überwachen
- Flexibel: Schließberechtigungen aus der Ferne erteilen
- Sicher: Daten werden nur auf dem Schlüssel gespeichert
- Intuitiv: Jeder Schritt ist per Videoanleitung erklärt
- Unkompliziert: Leichter Austausch und flexibel erweiterbar



blueCompact

Komponenten

Aktivierungs-Set

Lieferumfang:

- 4 Nutzerschlüssel (Farben: blau, rosa, grün und gelb)
- Ein aktiver Schlüssel als Masterkey
- Aktivierungskarte
- PUK Karte
- Quick Start Guide

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Zur Inbetriebnahme der blueCompact Anlage
- PUK Karte und Aktivierungskarte sicher verwahren



Aktivierungs-Set



Nutzer-schlüssel

Anwendungsbereiche:

- Batterielos
- Wartungsfrei
- Temperatur Bereich -20°C bis +75°C
- Waschmaschinenfest
- Desinfizierbar mit Sterillium

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Identmedium für blueCompact Zylinder

Lieferbare Farben:

- Rosa
- Gelb
- Grün
- Grau
- Blau

Nutzerschlüssel



Masterkey

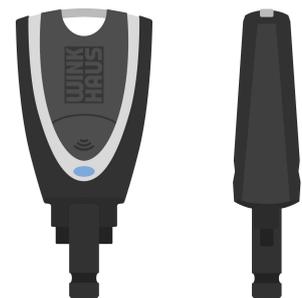
Anwendungsbereiche:

- Nutzung auch als Nutzerschlüssel möglich
- Notstromversorgung für Zylinder
- Als Master wird er zum Programmiergerät
- Temperaturbereich -25°C bis +70°C

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Lieferung inkl. Lithiumzelle
- Einfacher Batteriewechsel
- Auslesen von bis zu 200 Schließereignissen
- Bis zu 30.000 Zyklen oder 4 Jahre Stand-by
- LED zur Signalisierung des Batteriestatus und Programmierfortschritts
- Mit Bluetooth-Schnittstelle
- Als Master ist er das Gehirn der Anlage und speichert alle relevanten Daten

Aktiver Nutzerschlüssel
(Masterkey)



Innentüren Typ BO 01

Anwendungsbereiche:

- Standardtüren im Innenbereich
- Türen, die von beiden Seiten elektronisch kontrolliert geschlossen werden müssen
- VdS-Umweltklasse II und IP54 bei +5 °C bis +55 °C

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Schließbart 8-fach verstellbar
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 10.000 Schließungen oder bis zu 6 Jahren Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum u. Uhrzeit
- Mindestlänge: 30,7 mm / 32,4 mm

Profil-Doppelzylinder BO 01



Innentüren Typ BO 05

Anwendungsbereiche:

- Im Innenbereich
- VdS-Umweltklasse II und IP54 bei +5°C bis +55°C
- Türen, die von der Innenseite nicht elektronisch kontrolliert geschlossen werden müssen, z.B. Bürotüren

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Mindestlänge 30,7/30,7
- Einseitig (A-Seite) elektronisch kontrolliert, auf der B-Seite mit jedem beliebigen blueCompact-Schlüssel schließbar
- Zylinderkern Außenteil dreht bei Betätigung auf der A-Seite auch auf der B-Seite mit Schließbart 8-fach verstellbar
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 10.000 Schließungen oder bis zu 6 Jahren Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum und Uhrzeit

Profil-Doppelzylinder BO 05



Außentüren Typ BO 21

Anwendungsbereiche:

- Im Innen- und Außenbereich
- VdS-Umweltklasse IV und IP67 bei -25°C bis +65°C
- Hochfrequentierte Türen
- Gartentüren und -tore

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Mindestlänge 30,7/32,4
- Für hohe Standzeiten mit leistungsfähigen Batterien für hohe Standzeiten
- Beidseitig elektronisch kontrolliert
- Schließbart 8-fach verstellbar
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 120.000 Schließungen oder bis zu 10 Jahren Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum und Uhrzeit

Profil-Doppelzylinder BO 21



blueCompact Wandleser Einfach und flexibel integrieren.

Türen, Tore, Schranken einfach und flexibel integriert!

Integrieren Sie motorische Türen, Tore oder Schranken im Innen- und Außenbereich jetzt ganz unkompliziert in Ihre Schließanlage – der neue blueCompact Wandleser macht's möglich. Mit seinen cleveren Features haben Sie zukünftig noch mehr Gestaltungsfreiheit bei der Zutrittsorganisation Ihrer Räumlichkeiten:

Die Vergabe von Schließzeiten, manuellen oder automatischen Dauerfreigaben oder Schließberechtigungen, sind individuell für jeden Leser programmierbar und werden dank Verschlüsselung sicher übertragen.

Anwendungsbereiche:

- Im Innenbereich als integrierte oder im Außenbereich als abgesetzte Variante
- Temperaturbereich Leseinheit: -25 °C bis +70 °C (integrierte Variante 0 °C bis +50 °C)
- Temperaturbereich Steuereinheit: 0 °C bis +50 °C
- Leseinheit: IP54 nach DIN EN 60529

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 200 mA
- Versorgungsspannung: 7 V bis 25 V DC oder 10 V bis 18 V AC, 50 Hz
- Schaltstrom: max. 1,5 A @ 20 °C
- Schaltspannung: max. 30 V DC, 20 V AC, 50 Hz
- Längenvariables Verbindungskabel zwischen Lese- und Steuereinheit (max. 100 m, Lieferumfang: 4,5 m)
- Montage der Steuereinheit in Unterputzdose



Halbzylinder Typ BO 02

Anwendungsbereiche:

- Im Innenbereich
- VdS-Umweltklasse II und IP54 bei +5°C bis +55°C
- Schlüsselschalter, Schalteinrichtungen, Aufzugschalter, Fluchtterminal

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Mindestlänge 30,7mm
- Elektronisch kontrolliert
- Schließbart 8-fach verstellbar
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 10.000 Schließungen oder bis zu 6 Jahre Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum und Uhrzeit

Profil-Halbzylinder BO 02



Vorhangschloss Typ BO 85

Anwendungsbereiche:

- Im Innen- und Außenbereich, im Außenbereich nur mit Poweradapter zu schließen
- IP54
- Medikamentenschränke, Aktenschränke, Container

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Elektronisch kontrolliert
- Stahlbügel, 28mm hoch
- Bügel und Gehäuse aus nichtrostendem Stahl
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 10.000 Schließungen oder bis zu 6 Jahre Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum und Uhrzeit

Vorhangschloss BO 85



Knaufzylinder Typ BO 04 MK

Anwendungsbereiche:

- Standardtüren im Innenbereich
- VdS-Umweltklasse II und IP54 bei +5 °C bis +55 °C

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Einseitig elektronisch kontrolliert
- Schließbart 8-fach verstellbar
- Mechanischer Knauf immer in Schließbereitschaft, Knaufmaterial Messing vern.
- Lieferung inkl. Lithiumzellen
- Bis zu 10.000 Schließungen oder bis zu 6 Jahren Stand-by
- Protokollierfunktion mit Datum und Uhrzeit
- Mindestlänge: 30,7 mm / 30,7 mm

Profil-Knaufzylinder BO 04 MK





Elektronische Zutrittskontrolle evolo smart

evolo Smart

Der smarte Zutritt für Zuhause

Das System

Willkommen Zuhause - hereinspaziert

Ob für Ihre Kinder, die Nachbarin oder Ihren Partner: Mit der evolo smart App organisieren Sie die Zutrittsrechte zu Ihrem Zuhause ganz einfach. So sind Sie für Ihr aktives Leben gut ausgerüstet, denn mit der evolo smart App bleiben Sie flexibel. Sie legen neue Zutrittsmedien wie eine Karte oder einen Schlüsselchip an und löschen diese, wann immer Sie wollen.

Sie kommen auch mit dem Smartphone rein

Zusätzlich zu den Schlüsselchips und Karten können Sie auch Ihr Smartphone als Zutrittsmedium nutzen. Um es zu berechtigen, besorgen Sie über die evolo smart App einen digitalen Schlüssel. Diesen senden Sie elektronisch an die Person, welche die kostenlose dormakaba mobile access App heruntergeladen hat – und hereinspaziert.



evolo smart:

Macht Ihre Tür smart

Sie wollen bestimmten Personen den Zutritt zu Ihrem Zuhause gewähren – aber nicht immer? Kein Problem. In der evolo smart App definieren Sie, wer wann Ihre Tür öffnen kann oder nicht. So kommt beispielsweise die Nanny oder die Reinigungsfachkraft nur an bestimmten Tagen und Zeiten rein. Dabei können Sie nachvollziehen, wer wann in Ihrem Haus ein- und ausging.

Fühlen Sie sich jederzeit wohl

Haben Sie einen Schlüssel verloren? Wer seinen Schlüssel verliert, verliert das Gefühl von Sicherheit. Mit evolo smart gewinnen Sie es mit einem Wisch zurück. Denn egal, ob der Schlüssel verloren ging oder sich die Lebensumstände geändert haben – es muss nicht gleich der Austausch der ganzen Schliessanlage sein. Sie löschen das verlorene Zutrittsmedium einfach aus der App. Danach aktualisieren Sie Ihre Tür und es ist alles wieder unter Kontrolle.

evolo smart bietet Ihnen im privaten Bereich:

- Schnell und bequem – einfaches Programmieren per Smartphone
- Tolle Auswahl - Zutritt mit Karte, Schlüsselchip oder Smartphone
- Schnell: Verlorene Schlüssel umgehend sperren
- Kontrolle: Alle Schließereignisse genau überwachen
- Flexibilität – Löschen und Hinzufügen von Zutrittsmedien für bis zu 50 Nutzer
- Sicher – Zutritte zeitlich beschränken

Programmierkarte



Mit der Programmierkarte (Master B) werden die Türkomponenten in den Programmiermodus gesetzt. Die Sicherheit des Systems ist mit der Master B Karte gewährleistet. Ohne diese Karte kann eine Türkomponente nicht programmiert oder umkonfiguriert werden. Es ist daher empfohlen, diese Karte jeweils an einem sicheren Ort aufzubewahren.

evolo Smart

Der smarte Zutritt für Unternehmen

Das System

So einfach funktioniert es

Mit der evolo smart App regeln Sie, welche Personen Zutritt an Ihrer Tür haben. Sie definieren durch einfaches Antippen das Zeitprofil. Sie löschen verlorene Medien mit einem Wisch und aktualisieren die Türkomponente. Weiter lesen Sie direkt am Smartphone die Statusinformationen der Tür aus. Und das Beste: Sie benötigen für all diese Vorgänge keine Internetverbindung, denn evolo smart läuft offline.

Für das Erfassen neuer Zutrittsmedien scannen Sie den QR-Code auf der Karte oder dem Schlüsselanhänger ein. Für den Zutritt per Smartphone kaufen Sie in der evolo smart App einen digitalen Schlüssel. Der Nutzer, beispielsweise Ihr neuer Mitarbeiter, lädt die dormakaba mobile access App runter und bekommt den digitalen Schlüssel von Ihnen elektronisch zugeschickt.



evolo smart:

Die kleine Lösung – Einfach und sicher

Für die Sicherung Ihrer Türen stehen Ihnen die bewährten Komponenten des dormakaba evolo Systems zur Verfügung. Je nach Bedarf gibt es unterschiedliche Bauformen und Zutrittsmedien, die Ihnen eine optimale Lösung gewährleisten.

Die evolo Türkomponenten sind standalonebetrieben. Das bedeutet, dass Sie keine zusätzliche Verkabelung an Ihren Türen vornehmen müssen. Wenn Sie konventionelle Schliesszylinder im Einsatz haben, können Sie ohne grossen Installationsaufwand auf evolo smart umsteigen. Für Sie bedeutet das Investitionsschutz, denn die elektronischen Türkomponenten können bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt in andere Zutrittslösungen von dormakaba übernommen werden.

evolo smart bietet Ihnen im Unternehmen:

- Für Kleinunternehmen bis zu 50 Benutzer
- Zutritt mit Smartphone, Karte oder Schlüsselanhänger
- Smartphone: kein Aushändigen von physischen Medien
- Schnelle und flexible Programmierung
- Bequemes Löschen verlorener Medien
- Einfache zeitliche Beschränkung der Zutritte
- Sicherheit über separate Programmierkarte geregelt
- Unabhängig: evolo smart läuft offline

Programmierkarte



Mit der Programmierkarte (Master B) werden die Türkomponenten in den Programmiermodus gesetzt. Die Sicherheit des Systems ist mit der Master B Karte gewährleistet. Ohne diese Karte kann eine Türkomponente nicht programmiert oder umkonfiguriert werden. Es ist daher empfohlen, diese Karte jeweils an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Digitalzylinder Innen / Außen

Anwendungsbereiche:

Sicherheit und Funktionalität - der Digitalzylinder ist innen wie aussen einsetzbar und in vielen Bauformen, Varianten und Färbungen erhältlich. Modular aufgebaut, passt er praktisch an alle Türen.

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Zylinderlänge: ab 25/20 mm
- Verlängerungen je 5 mm
- max. Zylinderlänge: 220 mm
- Aussenknopf: Ø 36 x 45 mm
- Innenknopf: Ø 36 x 29 mm
- Innenknopf klein: Ø 30 x 27 mm

Umwelt/Lebensdauer:

- Temperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzart Aussenknopf: IP56
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 %, nicht kondensierend
- Lebensdauer Batterie bei 20° C: bis 50.000 Zyklen oder bis 2 Jahre



c-lever pro Innen / Außen

Anwendungsbereiche:

Er eignet sich ebenfalls für Innen- und Aussentüren und verfügt über eine erhöhte Sicherheitsklasse. Diese Lösung ist komfortabel in der Anwendung und geeignet für die meisten Türen.

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Schild: wählbar breit oder schmal
- Lochmittelabstand: 55 bis 105 mm (profilabhängig)
- Europrofil
- Wireless, Mobile Access mit BLE

Umwelt / Lebensdauer:

- Temperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP55
- Lebensdauer Batterie bei 20 °C: bis 150 000 Zyklen oder bis 3 Jahre



c-lever compact Innentüren

Anwendungsbereiche:

Für Innentüren – unabhängig von Schloss oder Zylinder. Die komfortable Lösung auch für Glastüren. Der c-lever compact überzeugt durch ein schlaues, drehbares Design.

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Standard, Halb
- Abdeckung in schwarz oder weiss
- wählbare Drückerdesigns
- Wireless und Mobile Access
- mind. Dornmass 30 mm

Umwelt / Lebensdauer

- Temperatur: -25 °C bis + 70 °C
- Schutzart: IP54
- Lebensdauer Batterie bei 20 °C: bis 60 000 Zyklen oder bis 3 Jahre



c-lever air Innen

Anwendungsbereiche:

Der flache c-lever air kann an Türen im Innenbereich eingesetzt werden. Seine schlanke Formensprache wurde bereits mehrfach mit Design-Preisen ausgezeichnet.

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Ausführung breit und schmal
- Europrofil
- Standard (8906), in U-Form (8906V),
- Design (8115), in U-Form 88116V)

Umwelt / Lebensdauer

- Temperatur: -20 °C bis + 55 °C
- Schutzart: IP54
- Lebensdauer Batterie bei 20 °C: bis 120 000 Zyklen oder bis 3 Jahre



Leser Innen / Außen

Anwendungsbereiche:

Ob im Innen- oder Aussenbereich: Die Zutrittsleser sind richtige Wahl für automatische Türen. Wählen Sie zwischen verschiedenen Ausführungen mit eingebauter oder abgesetzter Leseinheit.

Technische Angaben: (Kurzfassung)

- Koaxialkabel mit 50 Ω (empfohlen RG 174/U)
- RFID & Mobile Access NFC
- RFID & Mobile Access NFC & BLE

Umweltbedingungen

- Temperatur: - 25 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP54 (mit Rückwand & Dichtungsmatte) IP40 (mit Distanzrahmen)



Schließmedien

Anwendungsbereiche:

evolo smart benötigt spezifische Schliessmedien mit QR-Code, diese werden zum Öffnen der installierten Türen eingesetzt. Ausserdem können Sie auch das Smartphone verwenden.

Technische Daten: (Kurzfassung)

- Zutritt per Smartphone über kostenfreie dormakaba mobile access App zur Nutzung des virtuellen Schlüssels auf dem smartphone
- Voraussetzungen Smartphone für dormakaba evolo smart App:
 - Kamera
 - Bluetooth® und/oder NFC-HCE Schnittstelle
 - Android-Version 6.0 oder höher
 - iPhone mit iOS 11 oder neuer





Mechanische Schließanlagen

Standardprofil

Der Lagerzylinder

System keyOne X-pert

Produktbeschreibung:

Für das Normalprofil keyOne X-pert von Winkhaus steht die zeitnahe Beschaffung von Ersatzschlüsseln im Vordergrund. Das System wird dort eingesetzt, wo der Sicherheitsbedarf nicht die oberste Priorität hat, die Tür aber auch nicht für jedermann zugänglich sein soll. Das bewährte 5-Sperrstifte-System X-pert ermöglicht über 50.000 theoretische Einzelschließungen und ist dadurch rationeller Standard für viele Anwendungszwecke. Der preiswerte Lagerzylinder ist in vielen Ausführungen lieferbar. Umstiften nach Musterschlüssel ebenfalls möglich.

Anwendung

keyOne X-pert bietet eine Grundabsicherung bei Eigenheimen. Ersatzschlüssel können einfach über Schlüsseldienste und Fachhändler per Schlüssel-Nr. oder 1:1 Kopie erworben werden.

Schlüsselprofil

Parazentrisches Profil für erhöhte Aufsperrersicherheit

Stiftzuhaltung

5 gefederte Stiftpaare

Besonderheit

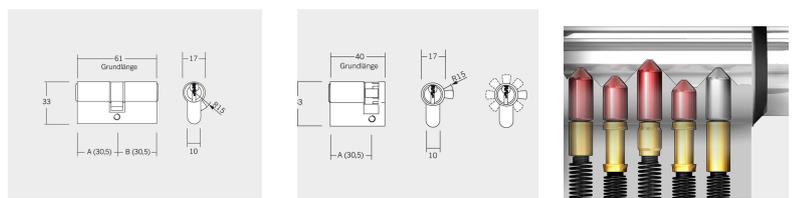
- Schlüsselbestellung nach Schlüsselnummer
- Manipulationsschutz durch gehärtete rostfreie Stahl- und Pickingschutzstifte Schlüssel

Schlüssel

- 13,5 mm Reide für die Kombination aller gängigen Schutzbeschläge
- Geliefert wird ohne Sicherungskarte als:
- Normalprofilschließung gleich- und verschiedenschließend

Geprüft nach:

DIN/EN | SKG



Zylindertypen:

X-pert 51 (mit Not- und Gefahrenfunktion)
X-Pert 85 (Vorhangs Schloss)

Optional:

Gleichschließend Lagerschließung
Gleichschließend umgestiftet

Codiertes Schließsystem

Als Einzelschließung oder Schließanlage

System keyTec VS / ZRV

Produktbeschreibung:

Das System keyTec VS (Einzelschließung) / ZRV (Schließanlage) verbindet die drei Komponenten vertikales Schließ-, Schlüsselkanal- und horizontales Kalottenprofil zu einer komplexen Sicherheitskette. Stark differenzierte Stufensprünge im Schließprofil, die seitliche Abtastung durch das Kalottenprofil und die extrem sicheren Sperrflächen des mehrfach parazentrischen Schlüsselkanalprofils bieten ein Mehr an Sicherheit.

Zylinder

Schlüsselprofil

- Parazentrisches Profil für erhöhte Aufsperr-sicherheit.
- Geschützte Profile mit Sicherungskarte.

Stiftzuhaltung

- 5 gefederte Stiftpaare
- Bis zu 8 seitliche Radialstifte, die durch Bohrmulden (Kalotten) am Schlüssel abgefragt werden, verbessern den Abtastschutz

Besonderheit

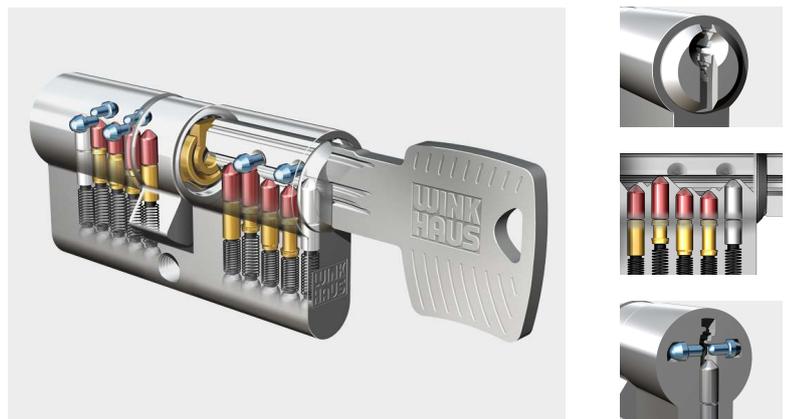
- Die Zusatzreihe am Schlüssel mit bis zu 10 Abfragepunkten erhöht die Verschluss-sicherheit und den Kopierschutz
- Manipulationsschutz durch gehärtete rost-freie Stahl- und Pickingschutzstifte.

Schlüssel

- Erhöhte Verschleißfestigkeit durch Neusil-bermaterial
- 13,5 mm Reide für die Kombination aller gängigen Schutzbeschläge
- Ergonomisch geformter Schlüsselkopf für besseren Griff
- Speziell geformte Schlüsselspitze für gerin-geren Verschleiß

Geprüft nach:

DIN/EN | Vds | SKG



Zylindertypen:

01	Standard (30/30)
01/15	Standard mit FZG-Funktion
04	Standard mit einseitig Knauf
51	Standard mit Not- und Gefahrenfunktion
71	Kurzzyylinder (27/27)
77	Kurzzyylinder (27/35)
57	Kurzzyylinder (28/35) mit Not- u. Gefahrenfunktion
02	Halbzyylinder (0/30)
85	Vorhangschloss Bügelhöhe 28mm
28	Hebelzyylinder

Codiertes Schließsystem

Als Einzelschließung oder Schließanlage

Wendeschlüsselsystem keyTec N-tra

Produktbeschreibung:

Wendeschlüssel sind generell einfach in der Handhabung. Das keyTec N-tra System von Winkhaus bietet ihnen jedoch ganz besonderen Komfort. Mit der neuen Schlüsselspitze und dem horizontalen Einschub lässt sich der Schlüssel noch leichter und sicherer in den Zylinder einführen. Durch seine abgerundete Schlüsselform schont der Wendeschlüssel zudem Hosen- und Handtaschen.

Zylinder

Schlüsselprofil

- Variables Längsprofilssystem verhindert einführen unberechtigter Schlüssel
- Horizontaler Schlüsseleinschub mit Kreuznut im Kern
- Geschützte Profile mit Sicherungskarte

Stiftzuhaltung

- 6 gefederte Stiftpaare
- Seitliche Radialstifte, die durch Bohrmulden (Kalotten) am Schlüssel abgefragt werden

Besonderheit

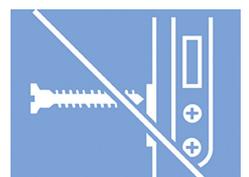
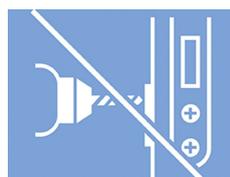
- Kopierschutz durch den Profilfangstift im Zylinder wird das Profil des Schlüssels zusätzlich abgefragt
- Manipulationsschutz durch gehärtete rostfreie Stahl- und Pickingschutzstifte

Schlüssel

- Erhöhte Verschleißfestigkeit durch Neusilbermaterial
- 13,5 mm Reide für die Kombination aller gängigen Schutzbeschläge
- Ergonomisch geformter Schlüsselkopf für besseren Griff

Geprüft nach:

DIN/EN | VdS | SKG



Zylindertypen:

01	Standard (30/30)
01/15	Standard mit FZG-Funktion
04	Standard mit einseitig Knauf
51	Standard mit Not- und Gefahrenfunktion
71	Kurzzyylinder (27/27)
77	Kurzzyylinder (27/35)
57	Kurzzyylinder (28/35) mit Not- u. Gefahrenfunktion
02	Halbzyylinder (0/30)
85	Vorhangschloss Bügelhöhe 28mm
28	Hebelzyylinder

Codiertes Premium - Schließsystem

Als Einzelschließung oder Schließanlage

Wendeschlüsselsystem keyTec X-tra

Produktbeschreibung:

Neben der komfortablen Bedienung sorgen die variablen Sperrflächen mit bis zu 20 gefederten Radialstiften und mehrfach abgestuften Kalottenbohrungen, serienmäßiger Bohr- und Ziehschutz und die spezielle konvexe Form des Schlüssels für die hohe Sicherheit des X-tra Wendeschlüsselsystems.

Zylinder

Schlüsselprofil

- Variables Längsprofilssystem verhindert einführen unberechtigter Schlüssel
- Vertikaler Schlüsseinschub für besseres Ansteckverhalten
- Geschützte Profile mit Sicherungskarte

Stiftzuhaltung

- Bis 20 gefederte, radial angeordnete Stahlstifte in 4 Reihen für höhere Verschlussicherheit

Besonderheit

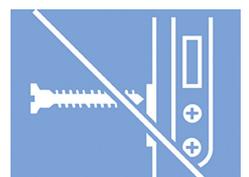
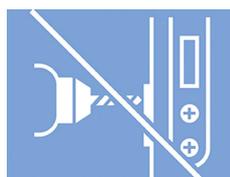
- Modularer Zylinderaufbau für individuelle Anpassung von unterschiedlichen Türstärken und Zylinderfunktionen.
- Hoher Manipulationsschutz durch serienmäßigen Bohr-/Zieh- und Pickingschutz

Schlüssel

- Erhöhte Verschleißfestigkeit durch Neusilbermaterial
- 13,5 mm Reide für die Kombination aller gängigen Schutzbeschläge
- Ergonomisch geformter Schlüsselkopf für besseren Griff

Geprüft nach:

DIN/EN | Vds | SKG



Zylindertypen:

01	Standard (30/30)
01/15	Standard mit FZG-Funktion
04	Standard mit einseitig Knauf
51	Standard mit Not- und Gefahrenfunktion
71	Kurzzyylinder (27/27)
77	Kurzzyylinder (27/35)
57	Kurzzyylinder (28/35) mit Not- u. Gefahrenfunktion
02	Halbzyylinder (0/30)
85	Vorhangschloss Bügelhöhe 28mm
28	Hebelzylinder

Beispiel 1 – mechanische Schließanlage

Zentralschloss-Anlage Z-Anlage



PUTFARKEN
BAUBESCHLAG SICHERHEIT SMART HOME

Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr.

Schließplan

GHS HS Z EG

System blueSmart-Start (klassisch)

AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI Xt BC OVS6

highSecurity Elektronik-Zylinder:

Stand-Alone Typ:

Z.K.-System Hersteller:

Best. vom	Kom.	Mustermann KG		Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge		Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Anzahl	Bezeichnung
							außen	innen				
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung	Zeile 1	Zeile 2	Werk-Schließungs-Nr.	Anzahl Zylinder	Schlüssel	Zylinder-Typ	Färb.				
1	Haupteingang			Z	1	0	ZRV01	n	55	45		Z
2	Wohnung 1			1	1	3	ZRV51	n	40	30		I
3	Wohnung 2			2	1	3	ZRV51	n	40	30		I
4	Wohnung 3			3	1	3	ZRV51	n	40	30		I
5	Wohnung 4			4	1	3	ZRV51	n	40	30		I
6	Wohnung 5			5	1	3	ZRV51	n	40	30		I
7	Wohnung 6			6	1	3	ZRV51	n	40	30		I
8	Wohnung 7			7	1	3	ZRV51	n	40	30		I
9	Wohnung 8			8	1	3	ZRV51	n	40	30		I
10												



Beispiel 2 – mechanische Schließanlage

Zentralschloss-Anlage mit techn. Hauptschlüssel Z-Anlage mit TSH

PUTFARKEN
BAUESCHLAG SICHERHEIT SMART HOME

Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr.

Schließplan

GHS HS Z EG

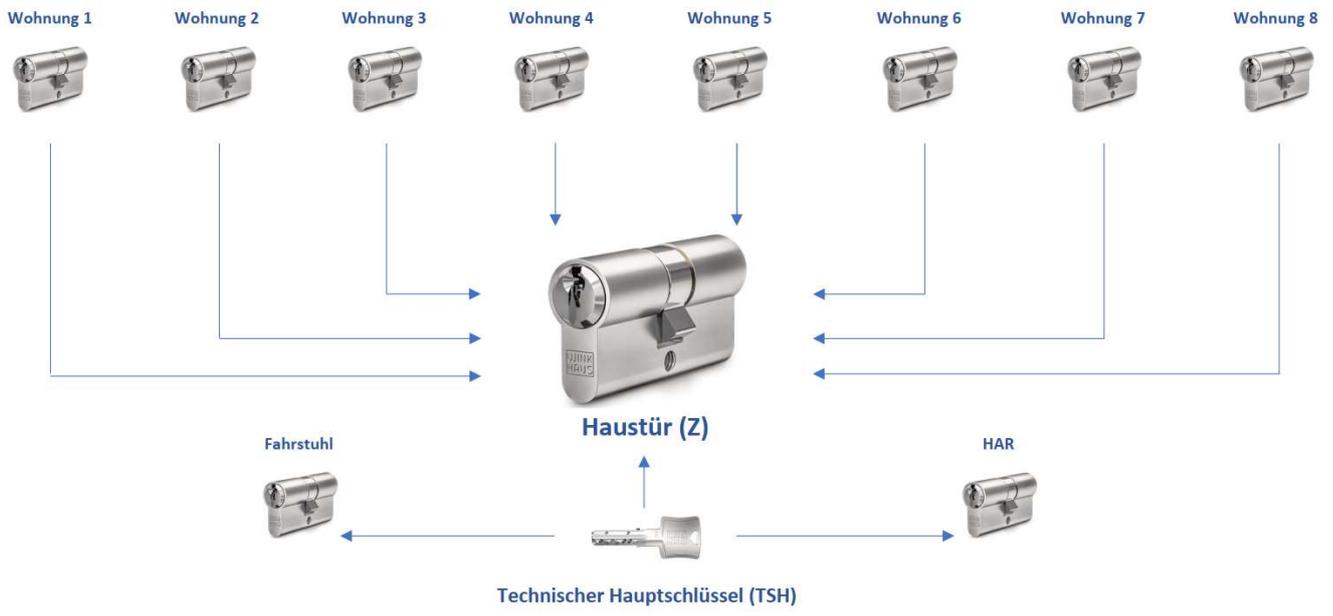
System blueSmart-Start (klassisch)

AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI XT BC OVS6

highSecurity Elektronik-Zylinder:

Stand-Alone Typ: _____
 Z.K.-System Hersteller: _____

Best. vom	Kom.	Mustermann KG		Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge		Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Anzahl	Bezeichnung	Technik
							außen	innen					
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung	Werk-Schließungs-Nr.	Anzahl Zylinder	Anzahl Schlüssel	Zylinder-Typ	Farb.							
1	Haupteingang	Z	1	0	ZRV01	n	55	45				X	Z
2	Wohnung 1	1	1	3	ZRV51	n	40	30					I
3	Wohnung 2	2	1	3	ZRV51	n	40	30					I
4	Wohnung 3	3	1	3	ZRV51	n	40	30					I
5	Wohnung 4	4	1	3	ZRV51	n	40	30					I
6	Wohnung 5	5	1	3	ZRV51	n	40	30					I
7	Wohnung 6	6	1	3	ZRV51	n	40	30					I
8	Wohnung 7	7	1	3	ZRV51	n	40	30					I
9	Wohnung 8	8	1	3	ZRV51	n	40	30					I
10	HAR	T1	1	1	ZRV57	n	28	35				X	
11	Fahrstuhl	T2	1	1	ZRV02	n	30	10				X	
12				1									



Beispiel 3 – mechanische Schließanlage

Hauptschlüssel-Anlage mit Zentralzylinder HS-Z-Anlage



Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr. 2219585

Schließplan

GHS HS Z EG

System blueSmart-Start (klassisch)

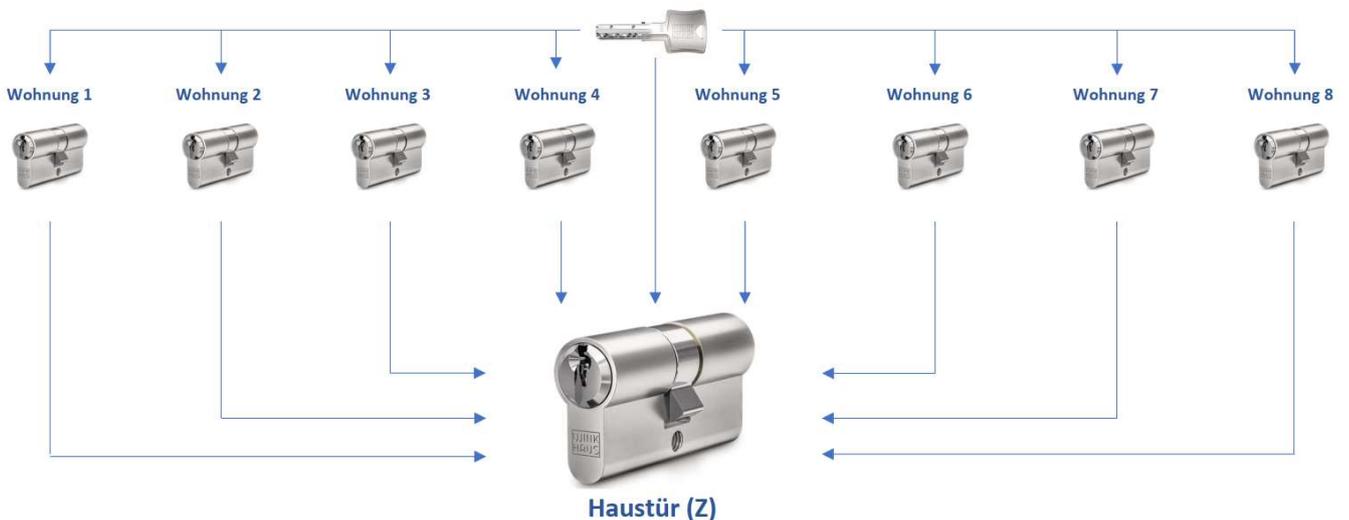
AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI Xt BC ov56

highSecurity Elektronik-Zylinder:

Stand-Alone Typ: _____
 Z.K.-System Hersteller: _____

Best. vom	Kom.	Mustermann KG	Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge		Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Bezeichnung
						außen	innen			
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung	Werk-Schließungs-Nr.	Anzahl Zylinder	Anzahl Schlüssel	Zylinder-Typ	Färb.				
1	Haupteingang	Z	1	0	ZRV01	n	55	45		X Z
2	Wohnung 1	1	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
3	Wohnung 2	2	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
4	Wohnung 3	3	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
5	Wohnung 4	4	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
6	Wohnung 5	5	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
7	Wohnung 6	6	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
8	Wohnung 7	7	1	3	ZRV51	n	40 <td 30		X I	
9	Wohnung 8	8	1	3	ZRV51	n	40	30		X I
10										

Hauptschlüssel (HS)



Beispiel 4 – mechanische Schließanlage

Hauptschlüssel-Anlage HS-Anlage



PUTFARKEN
BAUESCHLAG SICHERHEIT SMART HOME

Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr.

Schließplan

GHS HS Z EG

System blueSmart-Start (klassisch)

AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI XT BC OVS6

highSecurity Elektronik-Zylinder:

Stand-Alone Typ:

z.K.-System Hersteller:

Best. vom	Kom.	Mustumann KG		Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge		Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
							außen	innen				
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung	Zeile 1	Zeile 2	Werk-Schließungs-Nr.	Anzahl Zylinder	Anzahl Schlüssel	Zylinder-Typ	Färb.				
1	Haupteingang			10	1	0	ZRV01/15	n	55	45		X
2	Büro Empfang			1	1	3	ZRV51	n	40	30		X
3	Büro Vertrieb			2	1	3	ZRV51	n	40	30		X
4	Büro Einkauf			3	1	3	ZRV51	n	40	30		X
5	Buchhaltung			4	1	3	ZRV51	n	40	30		X
6	Geschäftsführung			5	1	3	ZRV51	n	40	30		X
7	Lager/Büro			6	1	3	ZRV51	n	40	30		X
8	Eingang Lager			7	1	3	ZRV01	n	50	45		X
9	Rolltor			8	1	3	ZRV02	n	30	10		X
10	Serverraum			9	1	3	ZRV04	n	50	35		X

Hauptschlüssel (HS)



Beispiel 5 – mechanische Schließanlage

Generalhauptschlüssel-Anlage GHS-Anlage



PUTFARKEN
BAUBESCHLAG SICHERHEIT SMART HOME

Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr.

Schließplan

GHS HS Z EG

System blueSmart-Start (klassisch)

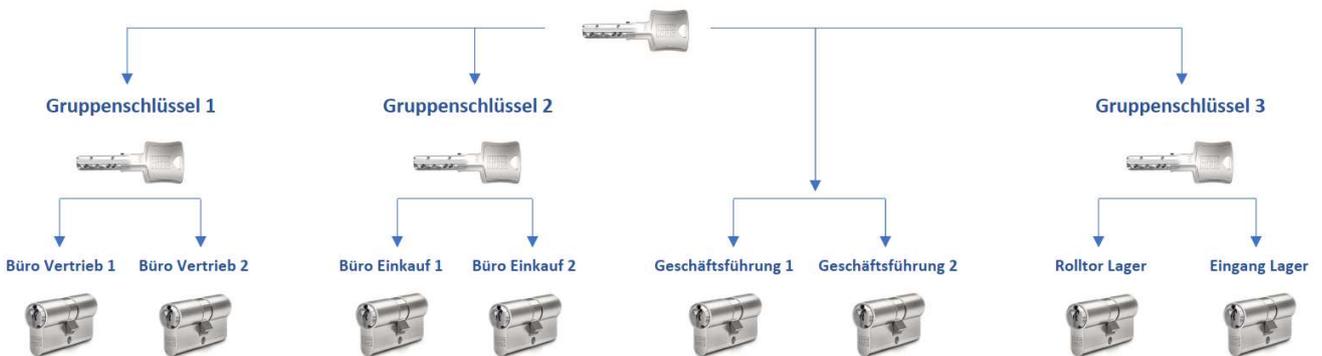
AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI Xt BC OVS6

highSecurity Elektronik-Zylinder:

Stand-Alone Typ: _____
 Z.K.-System Hersteller: _____

Best. vom	Kom.	Mustermann KG	Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge		Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Anzahl	Bezeichnung		
						außen	innen						
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung Zeile 1	Zeile 2	Werk-Schließungs-Nr.	Anzahl Zylinder	Anzahl Schlüssel	Zylinder-Typ	Farb.						
1	Geschäftsführung 1		1	1	3	ZRV51	n	40	30		X	Generhauptschlüssel	
2	Geschäftsführung 2		2	1	3	ZRV51	n	40	30		X	Gruppenschlüssel 1	
3	Büro Vertrieb 1		3	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X	Gruppenschlüssel 2
4	Büro Vertrieb 2		4	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X	Gruppenschlüssel 3
5	Büro Einkauf 1		5	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X	
6	Büro Einkauf 2		6	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X	
7	Eingang Lager		7	1	3	ZRV51	n	50	45		X	X	
8	Rolltor Lager		8	1	3	ZRV02	n	30	10		X	X	
9													
10													

Generalhauptschlüssel (GHS)



Wie wird ein Schließplan konzipiert?

Das kleine Schließplan 1x1

PUTFARKEN
BAUBESCHLAG SICHERHEIT SMART HOME

Anlagen-Nr.

Fachhändler Putfarken GmbH
Kd.-Nr. 2219585

Schließplan
 GHS HS Z EG
 System blueSmart-Start (klassisch)
 AZ ZRV ZRV 6 N-tra TI Xt BC ov56

highSecurity Elektronik-Zylinder:
 Stand-Alone Typ:
 Z.K.-System Hersteller:

Best. vom	Kom.	Mustermann KG	Wunsch-Termin	Blatt	von insg.	Länge außen	Länge innen	Sonder ausst.	Schlüssel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl						
Lfd. Pos.	Tür-Nr. oder Raumbezeichnung	Zeile 1	Zeile 2	Werk-Schließungs-Nr.	Zylinder	Schlüssel	Zylinder-Typ	Färb.	Länge außen	Länge innen	Sonder ausst.	GHS	GS 1	GS 2	GS 3	Z	Einzelschließungen nr
1	Geschäftsführung 1			1	1	3	ZRV51	n	40	30		X					
2	Geschäftsführung 2			2	1	3	ZRV51	n	40	30		X					
3	Büro Vertrieb 1			3	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X				
4	Büro Vertrieb 2			4	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X				
5	Büro Einkauf 1			5	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X				
6	Büro Einkauf 2			6	1	3	ZRV51	n	40	30		X	X				
7	Eingang Lager			7	1	3	ZRV51	n	50	45		X		X			
8	Rolltor Lager			8	1	3	ZRV02	n	30	10		X		X			
9	Haupteingang			Z												Z	

1 Übergeordnete Schlüssel

- Technischer Hauptschlüssel
- Hauptschlüssel
- Gruppenschlüssel
- Generalhauptschlüssel

2 X, Z oder I

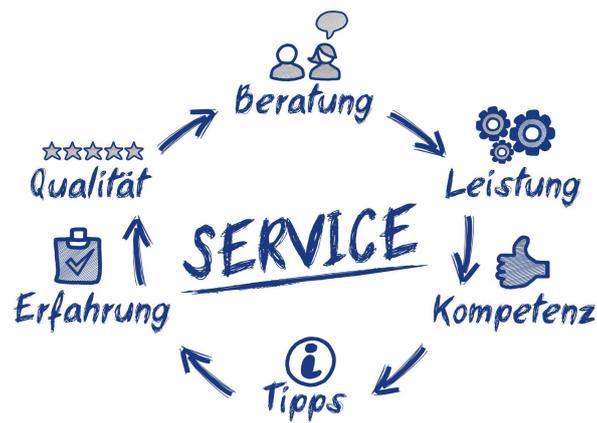
- Mit X wird eine Einzelschließung markiert, die von einem übergeordneten Schlüssel geschlossen werden soll.
- Mit Z wird der Zentralzylinder gekennzeichnet
- I Wird bei Einzelschließungen unter dem entsprechenden Z-Zylinder gesetzt. Das bedeutet, dass diese Einzelschließung auch den entsprechenden Zentralzylinder schließt.

3 In dieser Spalte bitte die Türbezeichnung eintragen

4 In der Spalte wird der Zylindertyp (siehe Produktseite) eingetragen.

5 In diesen Spalten werden die Zylinderlängen (außen/innen) eingetragen

6 In dieser Spalte bitte die Schließungsnummer der jeweiligen Einzelschließung eintragen.



Serviceleistungen



Unsere Serviceleistung

Service Paket I

- Planung / Abstimmung mit Elektriker
- An- und Abfahrt Zone I (0-70km)
- Inbetriebnahme / Funktionstest
- Einweisung / Abnahme mit dem Endkunden

Service Paket II

- Leistung Service Paket I
- + An- und Abfahrt Werk (pauschal)
- + Montage / Funktionstest im Werk

auf Anfrage

auf Anfrage

Vorteile unserer Serviceleistung:

- Fachgerechter Anschluss beim Endkunden durch optimale und dokumentierte Planung/Abstimmung mit dem Elektriker vor Ort
- Fachgerechte und dokumentierte Inbetriebnahme
- Dokumentierter Funktionstest nach erfolgter Montage beim Endkunden
- Dokumentierte Abnahme und Einweisung des Endkunden nach den gesetzlichen Vorgaben
- Unterstützung (Montage und Funktionstest) bereits in der Fertigung
- Optimale und fachgerechte Bearbeitung auch im Reklamationsfall



Unsere Serviceleistung

Projektierung

- Planung / Abstimmung mit dem Endkunden
- Konfiguration Schließplan
- Aufmaß vor Ort
- inkl. 1x An- und Abfahrt Zone I (0-70km)

Planung und Installation

- Paket Projektierung
- + 1x An- und Abfahrt Montage
- + Montage der Schließanlage
- + Dokumentation

auf Anfrage

auf Anfrage

Vorteile unserer Serviceleistung:

- Fachgerechte Planung und Ausarbeitung der Schließanlage.
- Fachgerechtes Aufmaß durch geschultes Personal.
- Risiko für falsche Maße liegt bei Putfarken.
- Fachgerechte und dokumentierte Montage.
- Dokumentierter Funktionstest nach erfolgter Montage beim Endkunden.
- Optimale und fachgerechte Bearbeitung auch im Reklamationsfall



Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeines

- 1.1 Die nachfolgenden Bedingungen sind Bestandteil des mit uns geschlossenen Vertrages.
- 1.2 Abweichende Bedingungen unseres Kunden gelten nur, wenn sie von uns schriftlich anerkannt werden.
- 1.3 Mündliche Vereinbarungen, Absprachen ect. haben ohne unsere schriftliche Bestätigung keine Gültigkeit, es sei denn, dass sie von unseren Inhabern oder vertretungsberechtigten Mitarbeitern im Rahmen ihrer Vollmacht getroffen worden sind.
- 1.4 Der Kunde kann Ansprüche aus Rechtsgeschäften mit uns nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung abtreten. Wir verpflichten uns, diese Zustimmung unter der Voraussetzung zu erteilen, dass der Abtretungsempfänger uns im Zusammenhang mit der Offenlegung der Abtretung für den Fall einer irrtümlichen Zahlung an unseren Kunden von einer Inanspruchnahme freistellt.
- 1.5 Für sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit einem Kunden, der als Kaufmann in das Handelsregister eingetragen ist, und zwar auch für Wechsel- und Scheckforderungen, ist Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand Schwarzenbek.
- 1.6 Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

2. Angebote

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend.
- 2.2 Alle Angaben über Maße, Gewichte, Farben, Qualität ect., ferner Beschreibungen, Skizzen, Zeichnungen und Abbildungen in Angebotsunterlagen, Musterbüchern, Preislisten, Prospekten und sonstigen Drucksachen sind so genau wie möglich gemacht worden, gelten jedoch nicht als zugesichert. Das Gleiche gilt für entsprechende Angaben unserer Lieferanten.
- 2.3 Kostenvoranschläge, Modelle, Zeichnungen, Rechnungs- sowie sonstige Vertrags- und Lieferunterlagen dürfen Dritten nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung zugänglich gemacht werden. Gewerbliche Schutzrechte und Eigentumsrechte an diesen Unterlagen behalten wir uns vor.

3. Lieferung

- 3.1 Mit der Übergabe der Ware an einen vom Kunden beauftragten Spediteur, Frachtführer oder sonstige Beförderungsperson geht die Gefahr des zufälligen Unterganges und einer zufälligen Verschlechterung auf den Kunden auch dann über, wenn der Transport lediglich innerhalb Hamburgs erfolgt. Sofern wir die Ware mit eigenen Kraftfahrzeugen befördern, geht die Gefahr auf den Kunden mit dem Verladen über.
- 3.2 Der Kunde ist verpflichtet, in zumutbarem Umfang Teillieferungen entgegen zu nehmen.

4. Liefertermin

- 4.1 Wenn im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, hat der Kunde nach Empfang der Ware oder sonstiger Leistungen den vereinbarten Kaufpreis oder das vereinbarte sonstige Entgelt innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu bezahlen.
- 4.2 Hat der Kunde den Rechnungsausgleich nicht innerhalb der vereinbarten Frist bzw. nicht innerhalb von 30 Tagen vorgenommen, so sind wir berechtigt,
 - 4.2.1 Zahlung oder Sicherheitsleistung wegen fälliger oder noch nicht fälliger Ansprüche aus sämtlichen bestehenden Verträgen zu verlangen und die weitere Erfüllung bis zur Zahlung oder Sicherheitsleistung zu verweigern;
 - 4.2.2 die von dem Kunden übertragenen Sicherungsgegenstände in Besitz zu nehmen, wobei die Kosten für die Inbesitznahme zu Lasten des Kunden gehen.
- 4.3 Wenn in den Vermögensverhältnissen des Kunden oder bezüglich seiner Kreditwürdigkeit gegenüber dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses eine wesentliche Verschlechterung eintritt (fruchtlose Vollstreckungsmaßnahmen, Eröffnung eines gerichtlichen Vergleichsverfahrens, Antrag auf Eröffnung des Konkursverfahrens etc.) oder wenn wir von einer bereits bei Vertragsabschluss bestehenden schlechten Vermögenslage oder Kreditwürdigkeit des Kunden erst nachträglich Kenntnis erhalten, stehen uns ebenfalls die Rechte gemäß Ziff. 4.2. zu.
- 4.4 Im Falle des Zahlungsverzuges schuldet uns der Kunde Verzugszinsen in Höhe der geltenden Bankzinsen.
- 4.5 Zurückbehaltungsrecht kann der Kunde gegenüber unseren Forderungen nur geltend machen, wenn und soweit es auf dem Vertragsverhältnis beruht, aus dem unsere Forderungen resultieren.
- 4.6 Die Aufrechnung gegenüber unseren Forderungen ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen zulässig.
- 4.7 Haben wir mit unserem Kunden Teillieferungen vereinbart, wird – ohne Rücksicht auf die Fälligkeit erfüllungshalber übergebener Wechsel – die jeweilige Restschuld sofort zur Zahlung fällig, wenn
 - 4.7.1 der Kunde, der nicht als Kaufmann in das Handelsregister eingetragen ist, mit mindestens zwei aufeinander folgenden Raten ganz oder teilweise in Verzug gerät und der Betrag, mit dessen Zahlung er im Verzug ist, mindestens 1/10 der Kaufpreisforderung oder des sonstigen Vergütungsanspruches beträgt;
 - 4.7.2 der Kunde, der als Kaufmann in das Handelsregister eingetragen ist, mit der Rate 14 Tage im Verzug ist, seine Zahlungen eingestellt hat oder über sein Vermögen das Vergleichs- oder Konkursverfahren beantragt worden ist.

5. Gewährleistung

- 5.1 Bei Vorliegen von Mängeln der von uns gelieferten Ware oder der von uns erbrachten sonstigen Leistungen kann der Kunde zunächst nur Nachbesserungen verlangen. Wir sind jedoch berechtigt, dem Kunden gegen Rückgabe der mangelhaften Ware eine Ersatzsache zu liefern statt nachzubessern.
- 5.2 der Kunde kann Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung des Preises (Minderung) verlangen, wenn die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehlschlägt.
- 5.3 Darüber hinausgehende Ansprüche des Kunden wegen Mängeln der von uns gelieferten Ware oder der von uns erbrachten sonstigen Leistungen, insbesondere Schadenersatzansprüche wegen mittelbarer Schäden oder Folgeschäden, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Schadenersatzansprüche wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften; auch insoweit sind jedoch Ansprüche auf Ersatz von Mangelfolgeschäden ausgeschlossen, sofern nicht die Zusicherung gerade den Zweck haben sollte, den Kunden gegenüber Mangelfolgeschäden abzusichern.
- 5.4 Gewährleistungsansprüche wegen offensichtlicher Mängel erlöschen, wenn der Kunde sie nicht innerhalb von 10 Tagen seit Empfang der Ware oder sonstigen Leistungen schriftlich und spezifiziert mitteilt. Für die Rechtzeitigkeit der Anzeige ist ihr Zugang bei uns maßgeblich.

6. Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Bis zur vollständigen Bezahlung unserer Kaufpreisforderung sowie aller Forderungen, die wir gegen den Kunden im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand z.B. aufgrund von Reparaturen, Ersatzteillieferungen oder sonstigen Leistungen haben, bleibt die gelieferte Ware unser Eigentum.
- 6.2 Haben wir mehrere Kaufgegenstände zu einem Gesamtpreis verkauft, behalten wir uns bis zu dessen vollständiger Zahlung das Eigentum an allen Kaufgegenständen vor.
- 6.3 Kommt der Kunde in Zahlungsverzug oder kommt er seinen Verpflichtungen aus den Vereinbarungen über den Eigentumsvorbehalt trotz Mahnung nicht nach, sind wir berechtigt, den Kaufgegenstand vom Kunden herauszuverlangen und nach schriftlicher Anündigung mit angemessener Fristsetzung den Kaufgegenstand durch freihändigen Verkauf bestmöglich zu verwerten.
 - 6.3.1 Sämtliche Kosten der Rücknahme und der Verwertung des Kaufgegenstandes trägt der Kunde. Die Verwertungskosten betragen ohne Nachweis 10% des Verwertungserlöses. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir höhere Kosten nachweisen oder der Kunde niedrigere. Der Erlös wird dem Kunden nach Abzug der Kosten und unserer sonstigen mit dem Käufervertrag zusammenhängenden Forderungen gut gebracht.
 - 6.3.2 In der Rücknahme des Kaufgegenstandes durch uns liegt – soweit nicht das Abzahlungs-gesetz Anwendung findet – kein Rücktritt vom Vertrag.
- 6.4 Soll die von uns gelieferte Vorbehaltsware von unserem Kunden be- oder verarbeitet werden, so besteht Einigkeit darüber, dass die Be- oder Verarbeitung für uns und unseren Kunden erfolgt, ohne dass wir hieraus verpflichtet werden, dass dadurch wir und unser Kunde gemeinsam als „Hersteller“ im Sinne von § 950 DGB gelten und wir und unser Kunde an dem hergestellten Gegenstand Miteigentümer werden im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Vorbehaltsware zum Wert des hergestellten Gegenstandes zum Zeitpunkt der Be- oder Verarbeitung.
- 6.5 Wird unsere Vorbehaltsware mit eigener Ware des Kunden oder mit fremder Vorbehaltsware verbunden, vermischt oder zusammen mit solcher Ware verarbeitet, so erwerben wir das Eigentum an der neuen Sache oder an dem vermischten Bestand im Verhältnis des Wertes unserer Vorbehaltsware zu der anderen Ware im Zeitpunkt der Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung. Auf die durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung herbeigeführte Wertsteigerung erheben wir keinen Anspruch.
- 6.6 Der Kunde ist zum Weiterverkauf und zur Weiterveräußerung, Be- und Verarbeitung usw. unserer Vorbehaltsware und der gemäß Ziff. 6.4 und 6.5 in unserem Miteigentum stehenden Ware nur im Rahmen seines gewöhnlichen Geschäftsverkehrs und nur unter der Voraussetzung berechtigt, dass die Forderung aus dem Weiterverkauf bzw. der Weiterveräußerung gemäß Ziff. 6.7 auf uns übergeht. Hatte der Kunde schon früher über seine Forderung aus Verkäufen oder sonstigen Veräußerungsgeschäften verfügt, insbesondere durch Globalzession, so ist er zum Weiterverkauf, Weiterveräußerung, Verarbeitung oder zu sonstigen Verfügungen über die Vorbehaltsware nicht berechtigt.
- 6.7 Der Kunde tritt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung unserer Vorbehaltsware oder der gemäß Ziff. 6.4 und 6.5 in unserem Miteigentum stehenden Ware zur Sicherheit für alle uns im Zeitpunkt der Weiterveräußerung gegen den Kunden zustehenden Forderungen gemäß Ziff. 6.1 an uns ab. Im Falle der Weiterveräußerung der Ware, die gemäß Ziff. 6.4 und 6.5 in unserem Miteigentum steht, gilt als abgetreten, jedoch nur der Teil der Forderung, der dem Wert unseres Miteigentumsanteils entspricht. Wir sind berechtigt und der Kunde ist auf unser Verlangen verpflichtet, die erfolgten Forderungsabtretungen den Abnehmern des Kunden bekannt zu geben. Der Kunde ist verpflichtet, uns zur Geltendmachung unserer Rechte gegen seine Abnehmer die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, insbesondere die Abnehmer namhaft zu machen und die erforderlichen Urkunden bzw. Unterlagen auszuhandigen. Übersteigt der Wert der uns zur Sicherheit abgetretenen Forderungen unsere Ansprüche gegen den Kunden um mehr als 20%, so werden wir auf Verlangen des Kunden darüber hinaus bestehende Sicherheiten freigeben.
- 6.8 Der Kunde ist berechtigt, die Forderungen für uns einzuziehen, im Falle des Zahlungsverzuges, der Zahlungseinstellung, Beantragung des Konkursverfahrens, eines gerichtlichen Vergleichsverfahrens oder bei sonstigem Vermögensverfall des Kunden entfällt diese Berechtigung und wir können verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzugerforderlichen Angaben macht, die dazu gehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.
- 6.9 Geht das vorbehaltene Eigentum an einem von uns gelieferten Kaufgegenstand dadurch unter, dass dieser wesentlicher Bestandteil eines Gebäudes wird, so steht uns in den Fällen der Ziff. 6.3 bezüglich dieses Kaufgegenstandes ein Wegnahmerecht zu. Im Falle der Wegnahme sind wir berechtigt, die Kosten für das Einbauen und das Ausbauen sowie einen angemessenen Betrag für die Benutzung des Kaufgegenstandes, ferner für die durch Ein- und Ausbau an dem von uns gelieferten Gegenstand eingetretene Wertminderung zu verlangen oder statt dessen einen Entschädigungsbetrag in Höhe von 1/3 der Auftragssumme. Im letzteren Falle bleibt es dem Kunden vorbehalten, den Nachweis zu erbringen, dass uns ein Schaden entweder überhaupt nicht oder ein wesentlich niedrigerer Schaden als die Pauschale entstanden ist.
- 6.10 Bei Zugriffen von Dritten auf die Vorbehaltsware, insbesondere bei Pfändungen des Kaufgegenstandes oder bei Geltendmachung eines Unternehmerpfandrechtes hat der Kunde uns sofort schriftlich Mitteilung zu machen und den Dritten unverzüglich auf unseren Eigentumsvorbehalt hinzuweisen. Der Kunde trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs und zu einer Wiederherbeischaffung des Kaufgegenstandes aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.

Mein Händler.

Mit freundlicher Empfehlung:



BAUBESCHLAG

SICHERHEIT

SMART HOME

Putfarken GmbH
Fleederkampredder 1a
21039 Börnsen

Tel. 040-23 95 96 7 – 0
Fax: 040-23 95 96 7 – 77
info@putfarken-baubeschlag.de
www.putfarken-baubeschlag.de

Certified
**PLATIN
PARTNER**
★★★★

**WINK
HAUS**

dormakaba 

Partner

Sicherheits- und Zutrittslösungen



Reg.-Nr: 001.704117

