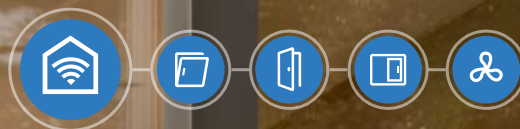
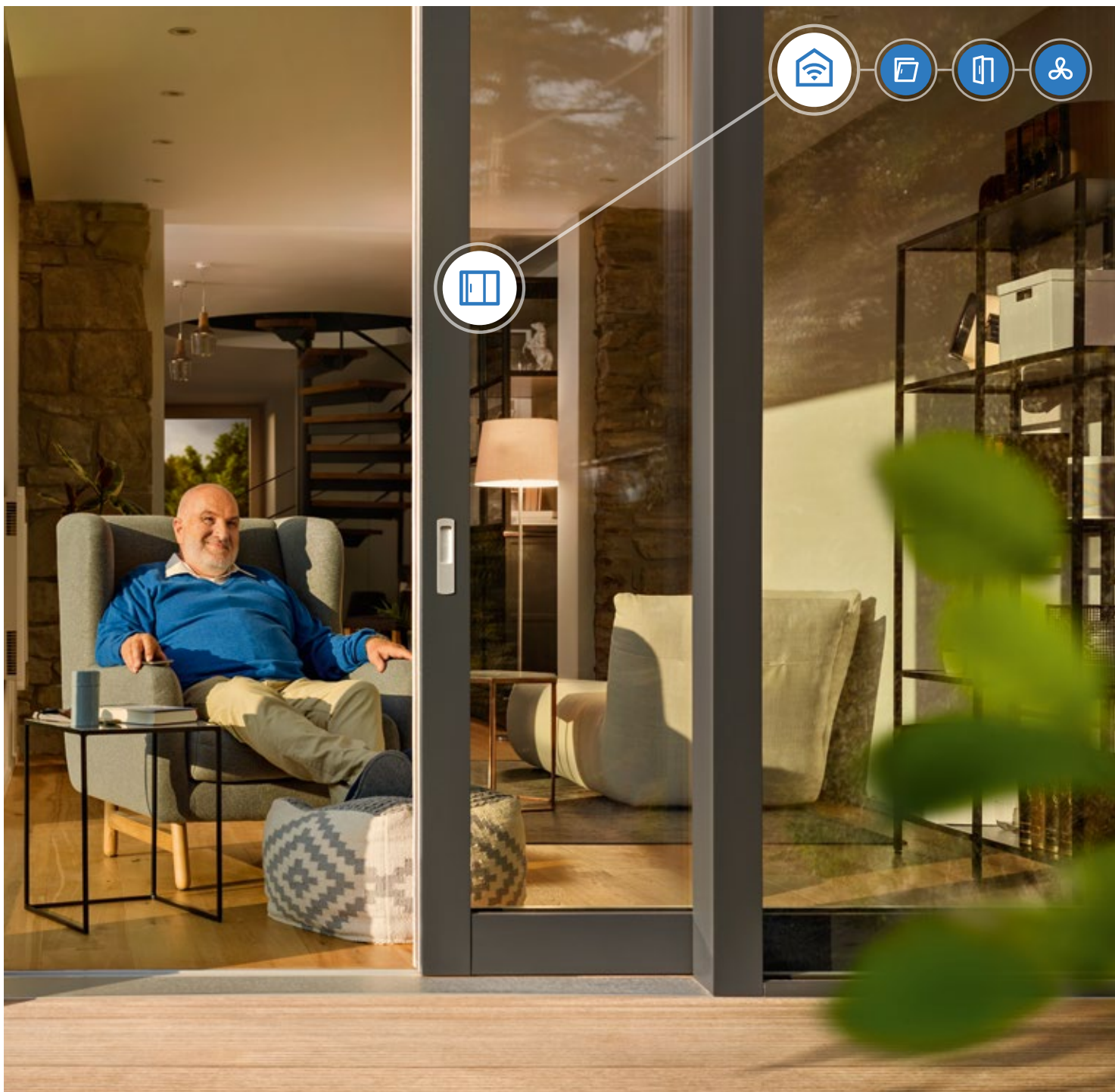


Für rundum  
smartes Wohnen.



# 360° nach vorne sehen.

Als deutsches Unternehmen mit über 100 Jahren Erfahrung treiben wir die Zukunft des Raumkomforts voran – mit ganzheitlichem Blick und innovativen Ideen, um für Sie die besten Lösungen zu entwickeln. Dabei verbinden wir höchste Ansprüche in der Anwendung mit passgenauen Services entlang des gesamten Planungs- und Fertigungsprozesses und übernehmen auch Verantwortung dafür, wie Raumkomfort nachhaltig entsteht.



Services

## Aus der Praxis gedacht. Für die Praxis gemacht.

Weil ein gutes Produkt mehr ist als die reine Funktion, achten wir darauf, dass unsere Lösungen immer auch den Arbeitsalltag unserer Partner spürbar erleichtern – von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage vor Ort. Bei Bedarf beraten und unterstützen wir bei der Einrichtung und Inbetriebnahme unserer motorischen und smarten Lösungen. Oder übernehmen diese Arbeiten für Sie direkt vor Ort mit unserem Serviceteam.

Anwendung

## Wo Technik auf Wohlfühlen trifft.

Wir stellen den Menschen und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt und schaffen mit durchdachten Produkten Räume zum Wohlfühlen. Räume, die komfortabel, energieeffizient und zukunftssicher sind sowie alle Generationen berücksichtigen.

Für ein besonderes Plus an Komfort und Sicherheit zählen dazu Antriebslösungen, die Fenster und Türen automatisch öffnen und schließen, ebenso wie smarte Überwachungssysteme – bedienbar per App, von KNX bis Matter.

So schaffen wir  
Räume mit Zukunft.

## 360° Raumkomfort

Nachhaltigkeit

## Erfahrung, die Verantwortung trägt.

Schon aus der Tradition eines in vierter Generation familiengeführten Unternehmens handeln wir nachhaltig und verantwortungsvoll. Zur Reduzierung unseres ökologischen Fußabdrucks evaluieren wir deshalb kontinuierlich unseren strengen Klimaschutzfahrplan, um bis 2028 klimaneutral gemäß Scope 1 und 2 zu sein. Dabei produzieren wir unsere Lösungen nicht nur ressourcenschonend, sondern richten sie auch im Detail konsequent auf Nachhaltigkeit aus – für zukunftsfähige Räume und Lebensräume.

Ein Beispiel: Unsere motorischen und smarten Lösungen arbeiten energieeffizient und unterstützen mit intelligenten Funktionen ein nachhaltiges Wohnen.



# DRIVE Gebäudetechnik

## Übersicht

### 06 Smart Home

Smarter Fenstergriff	8
Smarter Sensor	10
IO-Modul, IO-Modul smart	12
Zutrittskontrollsysteme	16
SIEGENIA Comfort App	18

### 20 Gebäudeautomation

KNX-Gateway	22
Magnetschalter für Fenster und Hebe-Schiebe-Tür	26

### 28 Motorik

Motorik für Fenster	30
Motorik für Schiebetüren	34
Motorik für Eingangstüren	40

### 44 Lüftungstechnik

Smarte Fassaden- und Wandlüfter	46
---------------------------------	----



# Smart Home

## Das Smart Home der Zukunft.

Komfort und Sicherheit für das Zuhause sind Grundbedürfnisse, die besonders smart bedient werden können. Damit sich diese zu einem individuellen Smart-Home-Erlebnis verbinden lassen, bietet SIEGENIA innovative Lösungen. Zum Beispiel smarte Zutrittskontrollsysteme und Schnittstellenlösungen, mit denen sich SIEGENIA Produkte mit Fremdsystemen und -anwendungen vernetzen lassen. Oder Produkten, die mit dem zukunftsfähigen Smart-Home-Standard Matter arbeiten bis hin zu kabelgebundenen Lösungen, die KNX sprechen.

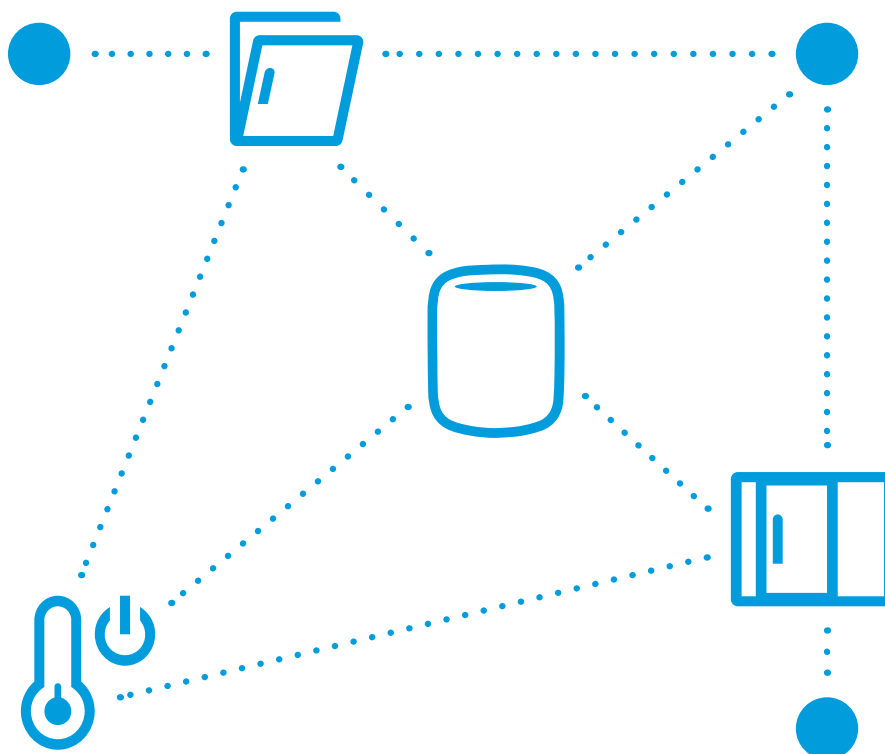
### Matter: Der neue Smart-Home-Standard, auch bei SIEGENIA.

Die Zukunft des Smart Home hat einen Namen: Matter. Und die ersten Lösungen von SIEGENIA sind startklar. Der neue Kommunikationsstandard verbindet höchste Funktionalität mit Nutzerfreundlichkeit – für ein kompromissloses, plattformunabhängiges und herstellerübergreifendes Smart Home.

Matter-fähige Lösungen von SIEGENIA lassen sich problemlos in viele Smart-Home-Systeme integrieren, die den neuen Kommunikationsstandard unterstützen. Und dann ganz einfach per App oder Sprachsteuerung bedienen und in Smart-Home-Szenarien einbinden.

#### Effiziente Kommunikation.

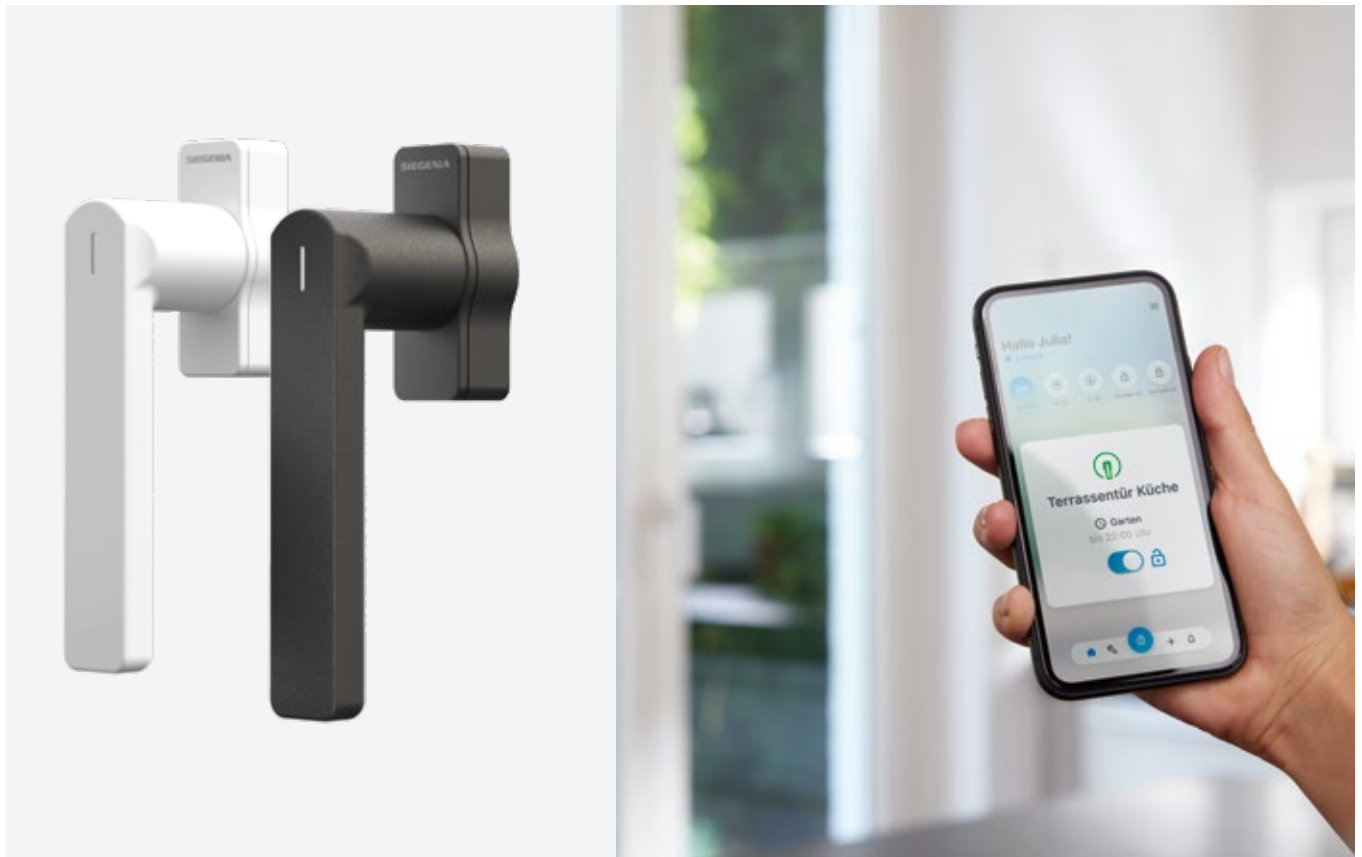
Alle Matter-basierten Lösungen von SIEGENIA nutzen Thread. Diese Funktechnologie ermöglicht eine schnelle, zuverlässige und reichweitenstarke Kommunikation von Smart-Home-Geräten untereinander und deren Verknüpfung in individuellen Szenarien. Produkte, die mit Thread arbeiten und direkt an das Stromnetz angeschlossen sind, können ein reichweitenstarkes Mesh-Netzwerk bilden, von dem auch die Matter-basierten Produkte von SIEGENIA profitieren.



# Smarter Fenstergriff

Der Griff, mit dem Fenster mehr können.

Der smarte Fenstergriff ist das innovative Upgrade manuell abschließbarer Fenstergriffe: Sicherheit und Komfort, magisch verbunden in einem Produkt. So entfällt nicht nur das Sicherheitsrisiko steckengebliebener Schlüssel, sondern auch die lästige Schlüsselsuche. Mit seinen smarten Funktionen können Fenster mehr – von der individuellen Ansteuerung bis hin zur unkomplizierten Einbindung in Smart-Home-Szenarien. Dabei ist er genauso einfach an gängigen Holz- und Kunststofffenstern wie ein herkömmlicher Fenstergriff zu montieren. Der smarte Fenstergriff lässt sich in viele Smart-Home-Systeme hinzufügen, die den neuen Kommunikationsstandard Matter unterstützen. So ist das Gefühl von Sicherheit und Komfort für jeden erlebbar und nach Belieben per App oder Sprachassistent steuerbar.



## Fakten und Montage:

- Farbvarianten: weiß, anthrazit
- Für gängige Holz- und Kunststofffenster
- Montage analog zu manuellem Fenstergriff
- Systemvoraussetzungen: matterfähiges Smart-Home-System mit Thread-Funkprotokoll
- Variable Vierkantlänge: 32–42 mm
- Batteriebetrieben



Kompatibilitätsliste  
smarter Fenstergriff

-  Auf- / abschließen ohne Schlüssel
-  Öffnungs- / Verschlussüberwachung
-  Fernzugriff
-  Individuelle Smart-Home-Szenarien
-  Leaving-Home- /Coming-Home-Funktion
-  Zentralverriegelungs-Funktion
-  Zeitprofil

## Funktionen

- Fenstergriffe per App auf- und abschließen, kein Schlüssel notwendig
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung per App und gängigen Sprachassistenten
- Leaving Home- und Coming Home-Funktion: Push-Nachricht mit Erinnerung an das Ab- bzw. Aufschließen aller Fenster
- Zentralverriegelungs-Funktion: mit einem Fingertipp alle Fenstergriffe abschließen
- Timerfunktion: Zeitprofile anlegen, in denen Fenster immer aufgeschlossen sein sollen
- Fernzugriff: jederzeit per Remotefunktion überwachen und ansteuern
- Zusatzfunktionen in der SIEGENIA HomeConnect App verfügbar
- Einbindung in Szenarien möglich: zum Beispiel automatisches Herunterregeln von Heizungen oder Klimaanlage, sobald ein Fenster geöffnet wird
- Intuitive Einbindung in Matter-basierte Smart-Home-Systeme: keine separate Zentrale und keine Elektrik notwendig



### Einrichten in wenigen Schritten.

Die Einbindung in ein Matter-fähiges Smart-Home-System ist denkbar einfach: den QR-Code auf dem Fenstergriff mit dem Smartphone einscannen und schon erscheint er in der jeweiligen Smart-Home-App. Hier kann er eingerichtet und in individuelle Smart-Home-Szenarien integriert werden. Matter – die Zauberformel für ein unkompliziertes Smart Home.

# Smarter Sensor

## Die unsichtbare Sicherheitslösung.

Die smarte Lösung erkennt die Verschlussstellung des Fensters zweifelsfrei anhand der Beschlagposition. Die Besonderheit: Verdeckt liegend im Rahmen integriert bleibt die Optik des Fensters unberührt. Als Kontaktsensor kann er auch an Schiebetüren oder Dachfenstern eingesetzt werden. Und dank seiner Matter-Kompatibilität lässt er sich ganz einfach in verschiedene Smart-Home-Systeme hinzufügen.



### Fakten und Montage:

- Beschlagunabhängig
- Kabel- und werkzeuglose Montage
- Batteriebetrieben
- Bei aufliegendem Einsatz optional mit weißer Abdeckkappe




Kompatibilitätsliste  
smarter Sensor

## Funktionen

 Öffnungs- / Verschlussüberwachung

 Verdeckt liegender Einbau im Fenster

 Fernzugriff

 Individuelle Smart Home-Szenarien

- Öffnungs- und Verschlussüberwachung per App und gängigen Sprachassistenten
- Verdeckt liegender Einbau für Fenster-, Schiebe- und Parallel-Schiebe-Kipp-Systeme
- Aufliegender Einbau für Hebe-Schiebe-Systeme, Eingangstüren, Dachfenster oder Garagentore
- Einbindung in Szenarien möglich: zum Beispiel automatisches Herunterregeln von Heizungen oder Klimaanlage, sobald ein Fenster geöffnet wird
- Intuitive Einbindung in Matter-basierte Smart-Home-Systeme: keine separate Zentrale und keine Elektrik notwendig



## IO-Modul, IO-Modul smart

Externe Produkte und Anwendungen mit SIEGENIA Geräten und der SIEGENIA Comfort App verbinden.

Mit den IO-Modulen lassen sich die Geräte und Anwendungen anderer Hersteller sehr flexibel mit SIEGENIA verbinden – um SIEGENIA Lösungen in fremde Steuerungssysteme zu integrieren oder um die Fremdgeräte in die SIEGENIA Welt einzubinden. So kann man mit einem SIEGENIA Zutrittskontrollsystem zum Beispiel nicht nur eine Mehrfachverriegelung, sondern auch einen Garagentorantrieb bedienen. Oder über die SIEGENIA Comfort App nach dem Verriegeln eines Fensterantriebs auch gleich noch die Rollläden schließen. Für Geräte ohne eigene WLAN-Funktion liefert dazu das IO-Modul smart auch eine Lösung mit integriertem WLAN-Chip.

### IO-Modul smart

Mit integriertem WLAN-Chip



### IO-Modul



### Planung und Fertigung

WLAN-Funkfrequenz	802.11 b/g/n, 2,4 GHz, 150 MBps	–
Betriebsspannung	19 V DC bis 32 V DC	19 V DC bis 32 V DC
Leistungsaufnahme	1,2 W	1,2 W
Schaltleistung der Ausgänge	< 1000 mA	< 1000 mA
Schaltspannung der Ausgänge	24 V C	24 V C
SI-BUS-Schnittstelle	⊙	⊙
Verschlüsselung	AES 128 Bit	AES 128 Bit
Anzahl Eingänge	2	2
Anzahl Ausgänge	3	3
Betriebstemperaturbereich	0° C bis 45° C	0° C bis 45° C
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	III	III

### Montage

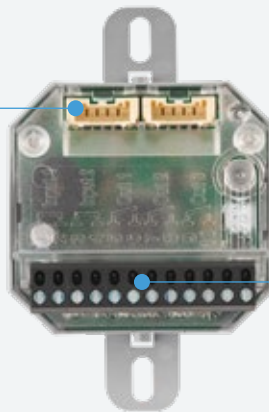
- Kompakte Bauweise für die Aufputz- oder Unterputzmontage
- Montage in Standard-Hohlwanddosen und -Unterputzdosen

## Funktionen

- Zwei SI-BUS-Schnittstellen zur digitalen, verschlüsselten Kommunikation
- Zwei potenzialfreie Eingänge
- Drei potenzialfreie Ausgänge
- Bedienung und Verwaltung mit der SIEGENIA Comfort App möglich: über den WLAN-Chip im IO-Modul smart oder über ein angebundenes SIEGENIA Zutrittskontrollsystem

### Zwei SI-BUS-Schnittstellen

ermöglichen für die komplett digitale Kommunikation in der smarten SIEGENIA Welt die Rückmeldungen über den Geräte- und Befehlsstatus sowie die Ausführung von System-Updates.



### Zwei potenzialfreie Eingänge

Ansteuerung durch fremde Signalgeber, zum Beispiel Gegensprechanlagen, Zeitschaltuhr oder Smart-Home-Schaltaktor

### Drei potenzialfreie Ausgänge

Ansteuerung fremder Mehrfachverriegelungen, Drehtür-/Garagentorantriebe oder Rückmeldung an die Einbruchmeldeanlage etc.  
Frei wähl- und konfigurierbare Rückmeldungen an übergeordnete Systeme



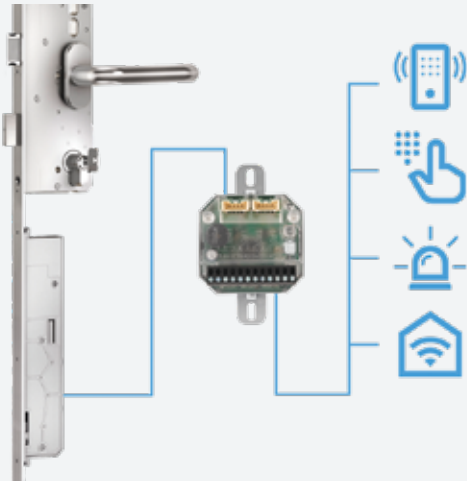
## IO-Modul, IO-Modul smart

Zur universellen Ansteuerung und Systemerweiterung.

### IO-Modul

Fremdsysteme mit SIEGENIA Motorik verbinden.

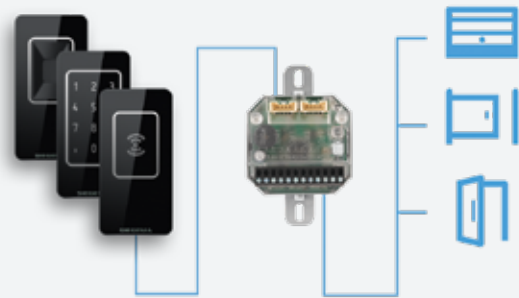
Das IO-Modul macht die Verbindung von SIEGENIA Lösungen mit bestehenden Fremdsystemen wie zum Beispiel Gegensprechanlagen möglich. Das gilt für die SIEGENIA Motorik für Eingangstüren. Ob bei Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Hotels oder Schulen, Krankenhäusern oder Bürogebäuden: Mit GENIUS oder dem A-Öffner Motor und einem IO-Modul hat man in jedem Eingangsbereich automatisch mehr Optionen.



### IO-Modul

SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme mit fremder Motorik verbinden.

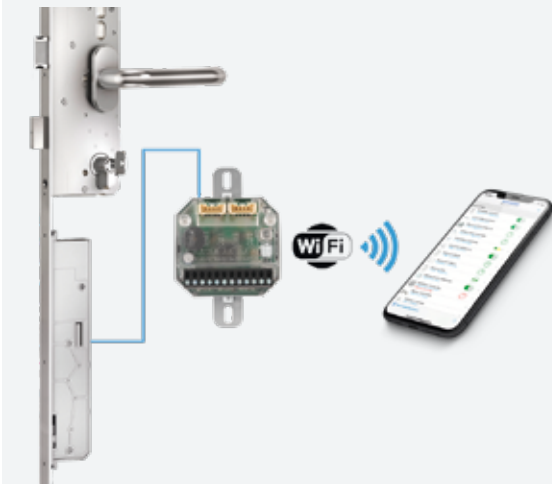
Mit SIEGENIA Zutrittskontrollsystemen lassen sich auch Garagentor-, Rolltor- und Drehtürantriebe oder bereits vorhandene Mehrfachverriegelungen ansteuern. Dies funktioniert über das SIEGENIA IO-Modul, das als Schnittstelle fungiert, um auch Antriebe anderer Hersteller flexibel mit den Zutrittskontrollsystemen zu verbinden.



### IO-Modul smart

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen über die SIEGENIA Comfort App bedienen.

Das IO-Modul smart kann zusätzlich per WLAN kommunizieren. So lassen sich die GENIUS Mehrfachverriegelung, der A-Öffner Motor sowie die Kipp-Verriegelungsantriebe DRIVE axxent DK und DRIVE CL über die SIEGENIA Comfort App ansteuern und überwachen.



### IO-Modul smart

Fremde Antriebe mit der SIEGENIA Comfort App bedienen.

Um auch Fremdantriebe in die smarte SIEGENIA Welt einzubinden, liefert das IO-Modul smart eine herstellerübergreifende Schnittstelle. Durch den integrierten WLAN Chip lassen sich Geräte ohne eigene WLAN-Funktion schnell und einfach in die SIEGENIA Comfort App integrieren.



# Zutrittskontrollsysteme

## Leistungsstarke Zutrittsverwaltung mit innovativem Bedienkomfort.

Unsere digitalen Zutrittskontrollsysteme verbinden clevere Komfortfunktionen mit einer edlen Optik und einfachster Handhabung. Durch die SI-BUS-Schnittstelle können alle drei Systeme ohne zusätzliche Steuereinheit direkt mit dem Antrieb kommunizieren. Diese Digitalisierung erleichtert Ihnen die Einbindung in smarte Wohnkonzepte und ermöglicht zukünftige Systemerweiterungen. Damit halten Sie sich stets alle Möglichkeiten offen. Die weitere Vernetzung kann entweder kabelgebunden über den SI-BUS oder kabellos per WLAN erfolgen. Der gesamte SI-BUS ist mit einer 128-Bit-AES-Verschlüsselung gesichert.

### Fingerscanner

Flächensensor mit Touch-ID: einfach den Finger auflegen.



### Keypad

Mit einer Einmal- und Urlaubs-PIN-Funktion ausgestattet.



### Transponder





Unterstützt RFID-Karten.



### Planung und Fertigung

<b>Sensorart</b>	Flächensensor	Touchsensor	Mifare Desfire EV1 / EV2
<b>Türwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff oder Aluminium	Holz, Kunststoff oder Aluminium	Holz, Kunststoff oder Aluminium
<b>Betriebsspannung</b>	9 V DC bis 30 V DC	9 V DC bis 30 V DC	9 V DC bis 30 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	<3 W	<4 W	<6 W
<b>Kommunikation per App (WLAN)</b>	2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i	2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i	2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i
<b>Kommunikation Keyless (Bluetooth)</b>	V4.2 BR/EDR und BLE	V4.2 BR/EDR und BLE	V4.2 BR/EDR und BLE
<b>Kommunikation Transponder</b>			Unterstützt folgende RFID-Tags: – Mifare Desfire EV1 – Mifare Desfire EV2
<b>Verschlüsselung</b>	AES 128 Bit	AES 128 Bit	AES 128 Bit
<b>Beleuchtung</b>	6 x RGB LED (mehrfarbig)	6 x RGB LED (mehrfarbig)	6 x RGB LED (mehrfarbig)
<b>Helligkeit</b>	Regulierbar: automatisch über Lichtsensor oder manuell	Regulierbar: automatisch über Lichtsensor oder manuell	Regulierbar: automatisch über Lichtsen- sor oder manuell
<b>SI-BUS-Schnittstelle</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP54 frontseitig	IP54 frontseitig	IP54 frontseitig
<b>Schutzklasse</b>	III	III	III

## Funktionen

-  Bis zu 200 Benutzer verwalten
-  Einmal-User, Intervall-User
-  Keyless-Funktion
-  Zeitsteuerung

- Modernes, einheitliches Design in den Farben Schwarz und Signalgrau
- Serienmäßig mit WLAN- und Bluetooth-Chip
- Ansteuerung über die SIEGENIA Comfort App möglich
- Online-Fernzugriff, -Zeitsteuerung und -Benutzerverwaltung
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung und Zutrittsprotokollierung
- Verwaltung von bis zu 200 Benutzern oder 800 Merkmalen\*
- Einmal-User und Intervall-User
- Optionale Keyless-Funktion
- Verbindung mit bestehenden Fremdsystemen möglich



Die farblich einstellbare LED-Beleuchtung ermöglicht eine individuelle Ton-in-Ton-Anpassung an die Haustür. Die Helligkeit kann manuell oder automatisch reguliert werden.



\* max. Benutzeranzahl abhängig vom verwendeten Antriebstyp (A-Öffner / GENIUS A oder B)

# SIEGENIA Comfort App

Alle Geräte und Funktionen in einer einzigen App.



## Fenster

Automatisch Frischluft sowie sichere Öffnungs- und Verschlussüberwachung.

Das Fensterlüften über SIEGENIA Antriebe kann auch nutzerunabhängig im Automatikbetrieb erfolgen: durch die Timerfunktionen der SIEGENIA Comfort App oder auch durch die Einbindung in Fremdsysteme. Nach dem Lüften lässt sich das Fenster wieder sicher verriegeln und dies mit der App überwachen.

Bei Fenstern ohne Antrieb kann eine Öffnungs- und Verschlussüberwachung per App auch über die Funk-Fenstersensorik erfolgen, die sich jederzeit einfach nachrüsten lässt.

## Eingangstüren

Komfortable Bedienung und sichere Verwaltung der Zutrittsrechte.

Auch Türen mit einer elektromechanischen Mehrfachverriegelung lassen sich per App bedienen. Wenn ein Zutrittskontrollsystem integriert ist, kann auch die Verwaltung der individuellen Zutrittsrechte bequem per App erfolgen. Selbst die Zuweisung zeitlich limitierter Zutrittsrechte ist problemlos möglich. Zum Beispiel, um keinen Schlüssel aushändigen zu müssen.



 Kippen

 Verriegeln

 Entriegeln

 Lüftungstimer

 Überwachung



 Ver- und entriegeln

 Keyless-Funktion

 Bis zu 200 Benutzer verwalten

 Einmal-User, Intervall-User

 Zeitsteuerung



### Schiebetüren

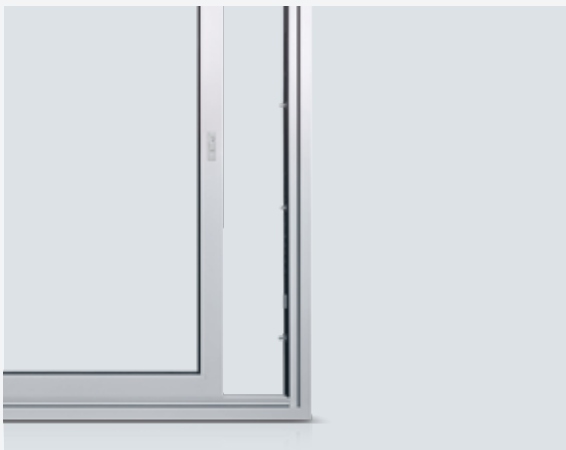
Bequeme Automatisierung von Schiebetüren mit bis zu 400 kg Flügelgewicht.

Mit dem richtigen Antrieb und der SIEGENIA Comfort App lassen sich auch große Hebe-Schiebe-Elemente wie von Geisterhand automatisch auf- und zufahren oder ver- und entriegeln. Die App bietet dazu Timerfunktionen und wie bei allen SIEGENIA smart-Geräten auch einen cleveren Installationsassistenten.

### Lüfter

Intelligente Zusatzfunktionen für das perfekte Raumklima.

Smarte SIEGENIA Wand- und Fassadenlüfter sorgen mit Leichtigkeit für ein energieeffizientes, ruhiges und gesundes Raumklima. Die App eröffnet dabei zahlreiche Zusatzfunktionen, um den Lüftungsbetrieb automatisch an die Raumluftqualität oder die individuellen Bedürfnisse anzupassen.



↔ Auf- und zufahren

||< Spaltlüftung

↔ Zwischenstopp

🕒 Lüftungstimer

🔒 Ver- und entriegeln



🌀 Lüftungsautomatik

⦿ Stufenlose Regulierung der Luftmenge

🕒 Zeitsteuerung

↔ Freie Wahl der Betriebsart

🔍 Filterwechselanzeige



# Gebäudeautomation

## Kabelgebundene Lösungen für maximalen Funktionsumfang.

Von der Öffnungs- und Verschlussüberwachung bis hin zu KNX-fähigen Lösungen, mit denen sich Fenster und Türen ganz einfach in das Hausautomationssystem integrieren lassen: Die kabelgebundenen Lösungen von SIEGENIA für die Gebäudeautomation werden höchsten Sicherheits- und Komfortansprüchen gerecht. Dabei arbeiten sie über die zukunfts-sichere SIBUS Technologie, der digitalen Datenleitung mit leistungsstarker 128-Bit-AES-Verschlüsselung für SIEGENIA smart-Geräte.

### **SIEGENIA spricht KNX.**

Mit der Weiterentwicklung seiner vollmotorischen Mehrfachverriegelung GENIUS, des halbautomatischen A-Öffners für Automatik-Mehrfachverriegelungen sowie des motorischen Fensterantriebs DRIVE CL eröffnet SIEGENIA Verarbeitern neue Geschäftsfelder: Diese drei Antriebe lassen sich vollständig und digital in die KNX-Gebäudeautomation integrieren. Mit diesem ersten Schritt hin zu KNX-fähigen Lösungen rund um die Fassade ermöglicht SIEGENIA Verarbeitern die Bearbeitung von Anfragen im gehobenen Wohnungs- sowie Objektbau, die die digitale Integration smarter Lösungen in die Gebäudeleittechnik beinhalten. Endanwender profitieren davon durch eine Vielzahl an Raumkomfort-Vorteilen. Diese reichen von der einfachen, intuitiven Bedienung über Energieeffizienz, Einbruchhemmung und Barrierefreiheit bis zur ganzheitlichen Automation ihres Zuhauses.

### **Fenster und Schiebetüren an Überwachungssysteme oder an die Heizungssteuerung anbinden.**

Mit unseren modernen AEROCONTROL Magnetschaltern lassen sich sowohl Fenster als auch Hebe-Schiebe-Türen perfekt in ein zentrales Überwachungssystem oder Alarmsystem einbinden. Das ermöglicht nicht nur einen VdS-geprüften elektronischen Einbruchschutz, sondern macht über die Gebäudeleittechnik auch die Anbindung von Fenstern und Schiebetüren an die automatische Klima- und Heizungssteuerung möglich.

## KNX-Gateway

# Intelligente und leicht installierbare Lösungen für Fenster, Türen und Raumlüftung.

Mit dem KNX-Gateway von SIEGENIA kommunizieren motorische Antriebe von Fenstern und Eingangstüren sowie dezentrale Lüfter direkt auf dem digitalen Bus. Dies gewährleistet nicht nur die Steuerung und Status-Rückmeldung über das KNX-System. Auch eine unkomplizierte KNX-Integration über die ETS-Konfigurationssoftware ist möglich. Jetzt können Fenster, Eingangstüren und Lüftungsgeräte mit unterschiedlichen Geräten und Funktionen problemlos in Automationen eingebunden werden – und das mit nur minimalem Aufwand. Die kompakte Bauweise des Gateways ermöglicht sowohl eine verdeckt liegende Unterputzmontage als auch die Anbringung auf einer Hutschiene.

### Sichere Eingangstüren

#### GENIUS, A-Öffner

Maximaler Funktionsumfang für das KNX-Smart Home: Durch die Kombination mit dem KNX-Gateway bieten motorische Antriebe GENIUS und A-Öffner nicht nur smarten Komfort, sondern auch ein entscheidendes Plus an Sicherheit. So gibt es passend zugeschnittene Lösungen für intelligente Eingangstüren jetzt auch für den gehobenen Privatbau.



### Automatisch lüftende Fenster

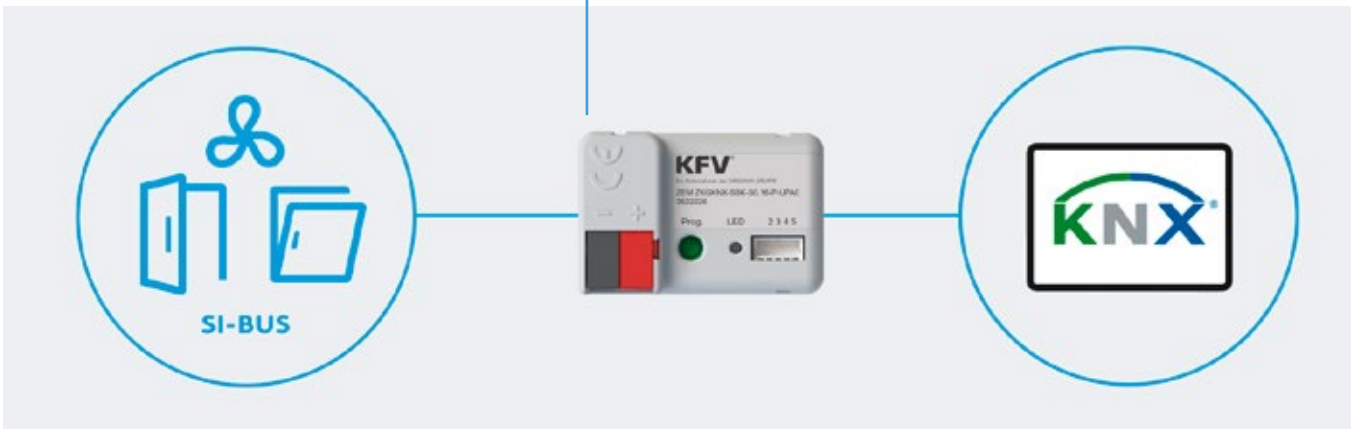
#### DRIVE CL

Fenster mit motorischem Antrieb, die sich in das KNX-Smart Home integrieren lassen, ermöglichen das automatische Lüften von Fenstern – perfekt zum Beispiel für eine energiesparende Nachtkühlung. DRIVE CL ist hier die wirtschaftlich-effiziente Lösung, mit der sich Fenster motorisch kippen, ver- und entriegeln und auf eine frei definierbare Öffnungsweite einstellen lassen. Eine dezente Fensteroptik ist dank der verdeckt liegenden Integration in das Rahmenprofil gewährleistet.



### Kleines Gerät mit großer Wirkung.

Ein äußerst kompaktes, zertifiziertes KNX-Gateway, mit dessen Hilfe sich die SI-BUS-fähigen Produkte von SIEGENIA in die KNX-Gebäudeautomation einbinden lassen. Das schließt auch die verschlüsselte Kommunikation über KNX secure ein.



## Leistungsstarke Lüfter

### Fassadenlüfter AEROMAT VT

Mit seinen frei kombinierbaren Lüfertypen lässt sich der Fassadenlüfter AEROMAT VT flexibel in unterschiedlichste Lüftungskonzepte integrieren. Ausgestattet mit dem KNX-Gateway zeigt er sein Potenzial insbesondere im Objektbau. Hier sorgt er beispielsweise zusammen mit Heizung und Klimaanlage für ein jederzeit angenehmes Raumklima in Büroräumen.

### Wandlüfter AEROPLUS WRG

In einem einzigen Gerät verbindet der AEROPLUS WRG permanente Zu- und Abluft mit höchster Wärmerückgewinnung. Über das KNX-Gateway kann der Wandlüfter mit anderen Aktoren wie Fenster- und Türantrieben für eine effektive Raumbelüftung kommunizieren.



# AEROCONTROL Magnetschalter

## Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern und Hebe-Schiebe-Türen bis zur VdS-Klasse C.

Mit den verdeckt im Profil integrierbaren AEROCONTROL Magnetschaltern lassen sich Fenster und Hebe-Schiebe-Türen sehr flexibel und zuverlässig in ein zentrales Überwachungs- oder Alarmsystem integrieren. Dabei fungieren sie als signalgebende Bauteile und kontrollieren je nach Schalter nicht nur den Öffnungszustand, sondern auch die korrekte Verriegelung: für moderne Sicherheitslösungen bis zur VdS-Klasse C. Bestimmte Magnetschalter lassen sich über die Gebäudeleittechnik auch an die Heizungs- und Klimasteuerung anschließen, um beim Lüften Energie zu sparen.

### Fenster und Fenstertüren

Überwachung durch einen im Rahmenfalz integrierten Magnetschalter und ein Beschlagteil mit einem beweglichen Magnetzapfen.

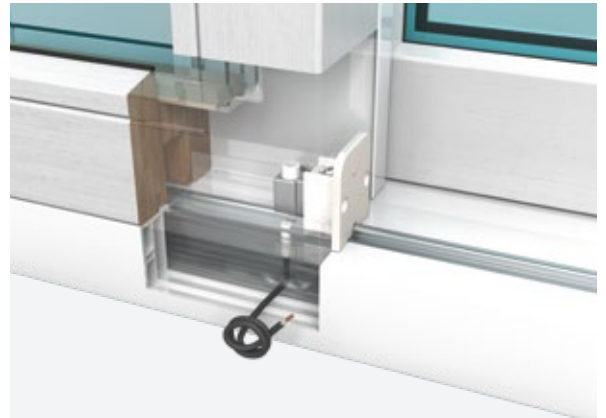


### Montage

- Geeignet für alle Profilmaterialien
- Einfach und profilunabhängig im Rahmenfalz von vielen Fenstertypen und Fenstertüren einsetzbar

### Hebe-Schiebe-Elemente

Der Magnetschalter sitzt unter der Laufschiene und der Magnetzapfen in der Abdeckplatte des Laufwagens.




### Montage

- Geeignet für alle Profilmaterialien
- Für Hebe-Schiebe-Türen mit Schema A oder C
- Keine Kabelübergänge vom Flügel auf den Rahmen

## Funktionen

 Unterscheidet alle Flügelzustände

 Bis VdS-Klasse C

 In BUS-Systeme integrierbar

- Integrierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung: je nach Schaltertyp bis zur höchsten VdS-Klasse C zugelassen
- Problemlose Integration in vorhandene Alarm- und Überwachungssysteme
- Anbindung an die Heizungssteuerung möglich
- Vernetzbar mit allen gängigen BUS-Systemen
- Varianten mit EN-Zulassung
- Je nach Schaltertyp auch mit Sabotage- und Fremdfeldüberwachung
- Umfangreiches Zubehör für Glasspinnen und Dunstabzugshauben
- Als anerkanntes System von der Kriminalpolizei empfohlen



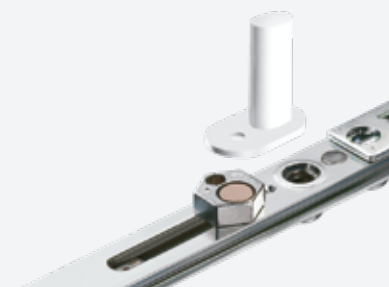
# AEROCONTROL Magnetschalter

## Für höchste Sicherheitsansprüche.

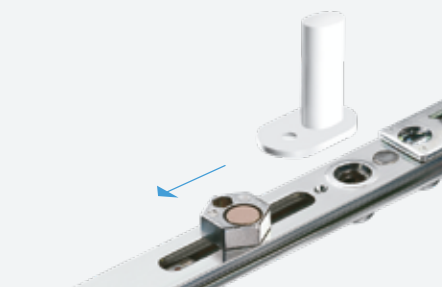
### Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Erkennt und meldet jedes Sicherheitsrisiko.

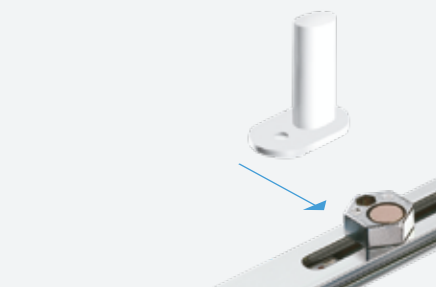
AEROCONTROL Magnetschalter können je nach Ausführung nicht nur kontrollieren, ob der Flügel am Blendrahmen anliegt und ob er korrekt verriegelt ist, sondern auch beides zugleich. Bei dieser kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung wird nicht nur das Öffnen des Flügels, sondern zusätzlich auch die Betätigung des Hebels sowie bereits der Versuch erkannt, die Schließzapfen des Beschlages gewaltsam zu verschieben. Dazu wird ein Beschlagteil mit einem magnetischen Zapfen eingesetzt, der nur in der korrekten Verschluss- und Verriegelungsstellung einen Kontakt im Magnetschalter schließt, der wiederum mit der Einbruchmeldeanlage verbunden ist. Wird der Kontakt unterbrochen, meldet dies der Magnetschalter sofort an die zentrale Überwachungseinheit, die zum Beispiel einen Alarm auslösen oder ein Wachunternehmen informieren kann.



Fenster sicher verriegelt:  
Kontakt zwischen Magnetschalter  
und beweglichem Zapfen



Verschlussüberwachung:  
Beschlag nicht korrekt verriegelt  
oder gewaltsam verschoben



Öffnungsüberwachung:  
Flügel liegt nicht am Rahmen an,  
Kontakt unterbrochen



### Schutz gegen Manipulationen

Sabotagelinie und Fremdfeldüberwachung.

Um das System vor gezielter Manipulation zu schützen, ist AEROCONTROL je nach Schaltertyp mit einer Sabotagelinie und einer Fremdfeldüberwachung ausgestattet.

Eine Sabotagelinie ist ein elektrischer Stromkreis, an den eine Spannung angelegt ist. Wird dieser zum Beispiel durch Zerstörung der Kabelverbindung unterbrochen, löst die angeschlossene Einbruchmeldeanlage automatisch Alarm aus.

Eine Fremdfeldüberwachung registriert dagegen, wenn der Magnetschalter durch ein Fremdmagnetfeld manipuliert wird, um so die Einbruchmeldeanlage zu täuschen. Auch in diesem Fall wird über die Einbruchmeldeanlage Alarm ausgelöst.

### Sicherheitslösungen für jede VdS-Klasse

Immer alles im Blick und in Reichweite.

Klasse A: Einfacher Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand, die Melder verfügen über eine mittlere Ansprechempfindlichkeit.

Klasse B: Mittlerer Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand, die Melder verfügen über eine mittlere Ansprechempfindlichkeit. Überwindungsversuche werden hierbei von einer Sabotagelinie überwacht.

Klasse C: Erhöhter Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand, die Melder verfügen über eine erhöhte Ansprechempfindlichkeit. Eine weitgehende Überwachung der sicherheitsrelevanten Funktionen ist vorhanden.

VdS





# Motorik

Leistungsstarke Antriebssysteme, die Bewegung in moderne Gestaltungskonzepte bringen.

## Motorik für Fenster.

Mit der richtigen Technik sind höchster Wohnkomfort, klare Designvorteile und eine leichte Verarbeitung keine Entweder-oder-Kriterien. Denn die verdeckt im Fensterprofil integrierbaren Antriebe bringen nicht nur mühelos und elegant Bewegung in Fenster und Oberlichter, sondern auch in jede Produktion. Während die vollautomatische Belüftung entspannt per App bedienbar und kontrollierbar ist, sind auch die Montage und die Inbetriebnahme denkbar einfach, schnell und effizient.

## Motorik für Schiebetüren.

Auch unsere kraftvollen Antriebssysteme für Hebe-Schiebe- oder Schiebe-Elemente sind nicht nur clevere Bausteine für ein barrierefreies Wohnen, sondern sorgen in jedem Zuhause für ein großes Plus an Leichtigkeit bei bis zu 400 kg Flügelgewicht. Ob per Knopfdruck, Zeitautomatik oder per App: Mit DRIVE setzen Sie ein klares Statement für die neue Leichtigkeit des Wohnens, für lebenslangen Raumkomfort und für ein edles Design. Denn unsere Antriebe passen sich sehr harmonisch jeder Architektur und Fassade an.

## Motorik für Eingangstüren.

Smarter Raumkomfort hat viele Gesichter und beginnt schon an der Tür. Ob bei Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Hotels oder Ferienwohnungen. Ob für Schulen, Altenheime, Krankenhäuser oder Bürogebäude: Mit SIEGENIA haben Sie auch im Eingangsbereich automatisch mehr Optionen. So lassen sich mit der GENIUS Mehrfachverriegelung moderne Eingangstüren besonders komfortabel per App oder Zutrittskontrollsystem öffnen und können sich durch bloßes Zuziehen gleich mehrfach automatisch verriegeln.



### Der Schlüssel zu mehr Komfort und Sicherheit.

Motorik eröffnet neue Möglichkeiten – gerade in Verbindung mit einem smarten Zutrittskontrollsystem. Denn dann lässt sich die Tür nicht nur automatisch verriegeln, sondern bei entsprechendem Zutrittsrecht auch schlüssellos entriegeln.

## DRIVE axxent DK

# Vollkommen verdeckt liegender Kipp-Verriegelungsantrieb für Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster.

Ob für schwer erreichbare Fenster oder einfach für mehr Raumkomfort: Mit der Möglichkeit zum vollautomatischen Fensterlüften steigert dieser Antrieb mit der Wohnqualität auch den Wert der Immobilie. Für ein bewegendes Design ist der DRIVE axxent DK komplett im Rahmenprofil integriert und vereint die Funktionen „Kippen“, „Verriegeln“ und „Entriegeln“ in einem einzigen System. Bei Dreh-Kipp-Elementen ist sogar das Drehöffnen weiterhin möglich, um zum Beispiel das Fenster zu reinigen. Die Ansteuerung erfolgt per Tastschalter oder über die Gebäudeleittechnik. Durch ein optionales WLAN-Modul ist auch die Bedienung über die SIEGENIA Comfort App möglich.





### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.)</b>	0,6 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 °C bis +40 °C
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	elektronische Sicherheitsabschaltung
<b>Geprüfte Funktionssicherheit</b>	30.000 Schaltzyklen (Doppelhub inkl. Verriegelung)
<b>Montageart</b>	Profilmontage verdeckt liegend: Blendrahmen
<b>Montageposition</b>	oben
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	waagrecht
<b>Verriegelungskraft (max.)</b>	700 N
<b>Schließkraft (Kippen)</b>	150 N
<b>Laufgeschwindigkeit Öffnungsvorgang</b>	10 mm/s
<b>Laufgeschwindigkeit Schließvorgang</b>	5 mm/s
<b>Flügelgewicht (max.)</b>	130 kg
<b>Fensterwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	387 x 42,5 x 24 mm

### Montage

- Einfach montierbar und auch eingebaut nachjustierbar
- Kein Montageaufwand für einen Kabelübergang oder einen zusätzlichen Verriegelungsantrieb
- Optionales Prüfgerät zur einfachen Inbetriebnahme erhältlich

## Funktionen

-  Kippen
-  Verriegeln
-  Entriegeln
-  Lüftungstimer

- Motorisches Verriegeln, Entriegeln und Kippen per Tastschalter oder Funk
- Auto-Lock-Funktion: verriegelt das Fenster beim Zudrücken von ganz allein, sodass der Griff komplett entfallen kann
- 10-Minuten-Lüftungsautomatik und Flüstermodus
- Optionales WLAN-Modul zur Bedienung über SIEGENIA Comfort App
- Geeignet für die Integration in die Gebäudeleittechnik



Optisch vollkommen verdeckt liegende Technik für ein perfektes Fensterdesign



## DRIVE CL

# Vollkommen verdeckt liegender Kipp-Verriegelungsantrieb für mehr Wirtschaftlichkeit.

Der DRIVE CL bietet eine ebenso montagefreundliche wie wirtschaftliche Lösung, die dennoch höchsten Komfort- und Designansprüchen gerecht wird. Dazu wird der Ketten-Verriegelungsantrieb komplett im Rahmenprofil integriert und ermöglicht neben dem automatischen „Kippen“, „Verriegeln“ und „Entriegeln“ auch das Anfahren einer frei wählbaren Öffnungsweite. Bei Dreh-Kipp-Elementen ist sogar das Drehöffnen weiterhin möglich, um zum Beispiel das Fenster zu reinigen. Die Ansteuerung erfolgt per Tastschalter oder über die Gebäudeleittechnik. Durch ein optionales WLAN-Modul ist auch die Bedienung über die SIEGENIA Comfort App möglich.

### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.)</b>	1 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 °C bis 40 °C
<b>Schutzart (im eingebauten Zustand im Profil)</b>	IP40
<b>Schutzart (im ausgebauten Zustand mit angeschlossenem Stecker)</b>	IP20
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	elektronische Sicherheitsabschaltung
<b>Geprüfte Funktionssicherheit</b>	22.000 Schaltzyklen (Doppelhub inkl. Verriegelung)
<b>Montageart</b>	Profilmontage verdeckt liegend: Blendrahmen
<b>Montageposition</b>	oben
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	waagrecht
<b>Verriegelungskraft (max.)</b>	500 N
<b>Schließkraft (Kippen)</b>	200 N
<b>Laufgeschwindigkeit Öffnungsvorgang</b>	4,2 mm/s
<b>Laufgeschwindigkeit Schließvorgang</b>	4,2 mm/s
<b>Flügelgewicht (max.)</b>	80 kg
<b>Fensterwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut, Aluminium Euronut auf Anfrage
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	364 x 46 x 27,5 mm

### Montage

- Einfach montierbar und auch eingebaut nachjustierbar
- Kein Montageaufwand für einen Kabelübergang oder einen zusätzlichen Verriegelungsantrieb
- Optionales Prüfgerät zur einfachen Inbetriebnahme erhältlich

## Funktionen

-  Kippen
-  Verriegeln
-  Entriegeln
-  Flexible Öffnungsweite

- Motorisches Verriegeln, Entriegeln und Kippen per Tastschalter oder Funk
- Stopp-Funktion für eine frei definierbare Öffnungsweite
- Auto-Lock-Funktion: verriegelt das Fenster beim Zudrücken von ganz allein, sodass der Griff komplett entfallen kann
- Optionales WLAN-Modul zur Bedienung über die SIEGENIA Comfort App
- Geeignet für die Integration in die Gebäudeleittechnik



## DRIVE axxent LS

# Komplett verdeckt liegender, motorischer Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente.

Design fürs Auge. Für Performance gemacht. Nach diesem Anspruch wurde der Hebe-Schiebe-Antrieb DRIVE axxent LS, der auch die Anforderungen der DIN 18040 an barrierefreie Bedienkräfte erfüllt, völlig neu entwickelt. Die akkubetriebene Motorik ist unsichtbar im Flügel integriert und bewegt große Elemente schnell und ausgesprochen leise. Einzig der dezente Bedientaster verrät, dass es sich um ein motorisches Element handelt.

### Planung und Fertigung

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 °C bis + 60 °C, zulässige Luftfeuchte 20-80%
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	0, 1, 2, 3
<b>Einklemmschutz</b>	elektronische Sicherheitsabschaltung
<b>Dauerfunktionsklasse</b>	H3, 20.000 Schaltzyklen bei 400 kg
<b>Montageart</b>	komplett verdeckt liegend
<b>Montageposition</b>	oben
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	waagrecht
<b>Verschiebekraft des Flügels (max.)</b>	60 N
<b>Öffnungsschwindigkeit</b>	250 kg: 140 mm/s; 251 – 400 kg: 110 mm/s
<b>Laufzeit Hebeantrieb</b>	2 s
<b>Schiebetürwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Flügelgewicht (max.)</b>	400 kg

### Akkupack

<b>Akkuart</b>	Lithium-Ionen Akku
<b>Energie</b>	32,4 Wh
<b>Ladestrom (max.)</b>	1,1 A
<b>Temperaturbereich Laden</b>	0°C - +60°C

### Montage

- für Elemente mit SC-Führungsschiene
- auch für schlanke Profile von 60 mm
- für bis zu 400 kg Flügelgewicht
- Wahlweise Standard- oder Riegelbolzengetriebe
- Vorkonfektionierte Auslieferung, Bestellung über Konfigurator
- nur ca. 20 Min. längere Anschlagzeit als bei manuell bedienbarem Element
- einfaches Plug & Play zwischen den einzelnen Komponenten, alle Stecker bereits vormontiert
- einfaches Einlernen über Bedientaster

## Funktionen

↔ Auf- und zufahren

||< Spaltlüftung

↔ Zwischenstopp

🔒 Ver- und entriegeln

- Im Flügel integrierter Hebe-Schiebe-Antrieb
- Bedientaster mit LED-Funktionslicht
- 3-sekündiger Hebevorgang, geräuschoptimierter Lauf
- Individualisierte Programmierung über Akkupack
- Erfüllung der Anforderungen nach DIN 18040 an barrierefreie Bedienkräfte
- Einklemmschutzsystem nach gültigen Normen
- Sicherheitsfunktion: Permanente Zustandsüberwachung, da dauerhaft im aktiven Betriebszustand
- Bei Stromausfall: Akkupack bis 30 Stunden in voller Funktionsfähigkeit



## DRIVE axxent HSA smart

### Teilverdecktes Antriebssystem für Hebe-Schiebe-Elemente.

Der Hebe-Schiebe-Antrieb DRIVE axxent HSA smart verbindet einen hohen Bedienkomfort mit klaren Designvorteilen und bringt Bewegung in moderne Wohn- und Gestaltungskonzepte. Flügelgewichte bis 400 kg lassen sich damit auf Knopfdruck auf- und zufahren sowie ver- und entriegeln. Die Bedienung ist bequem per Taster oder ganz entspannt und mit cleveren Zusatzfunktionen über die SIEGENIA Comfort App möglich. Dazu ist serienmäßig ein WLAN-Modul integriert, das sich mit dem Heimnetzwerk verbinden lässt.

#### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.) Schema A / C</b>	1 A / 2 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-5 °C bis + 50 °C
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	elektronische Sicherheitsabschaltung
<b>Dauerfunktionsklasse</b>	H3, 20.000 Schaltzyklen bei 400 kg
<b>Montageart</b>	Profilmontage aufliegend: Blendrahmen Profilmontage verdeckt liegend: Flügel
<b>Montageposition</b>	oben
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	waagrecht
<b>Verschiebekraft des Flügels (max.)</b>	50 N
<b>Verschiebegeschwindigkeit</b>	150 mm/s
<b>Laufzeit Hebeantrieb</b>	7 s
<b>Schiebetürwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Flügelgewicht (max.)</b>	400 kg

#### Montage

- Schnelle Montage und Inbetriebnahme: vormontierter Antrieb, steckerfertiges Plug & Play System und automatisches Einlernen
- Für Standard- und Schwenkhakengetriebe

## Funktionen

↔ Auf- und zufahren

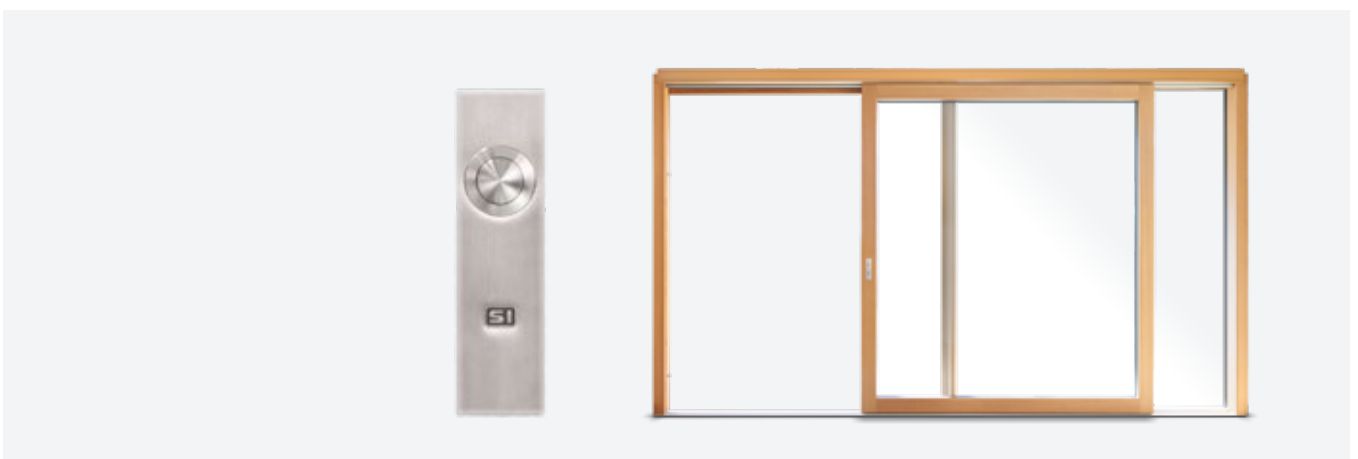
||< Spaltlüftung

↔ Zwischenstopp

🕒 Lüftungstimer

🔒 Ver- und entriegeln

- Motorisches Öffnen, Schließen und Verriegeln
- Bedienung per Tastschalter, SIEGENIA Comfort App, Funkfernbedienung oder Lesegeräte (bauseits)
- Spaltlüftung, Zwischenstopp, Lüftungstimer
- Sanfter Anlauf und Halt
- Einfache, manuelle Notbedienung bei Stromausfall
- Barrierefreie Ausführung nach DIN 18040 in Verbindung mit der ECO PASS Bodenschwelle möglich
- Geeignet für die Integration in die Gebäudeleittechnik



# MHS400 smart, MSA400 smart

## Motorische Antriebssysteme für Hebe-Schiebe- oder Schiebe-Elemente.

Mit dem Hebe-Schiebe-Antrieb MHS400 smart und dem Schiebe-Antrieb MSA400 smart lassen sich moderne Fensterfronten von bis zu 13 m Breite und bis zu 400 kg Flügelgewicht motorisch auf- und zufahren. Beim MHS400 smart ist darüber hinaus auch die motorische Ver- und Entriegelung möglich. Bei beiden Antrieben kann die Bedienung nicht nur über den Taster, sondern auch entspannt und mit Zusatzfunktionen über die SIEGENIA Comfort App erfolgen. Dazu ist jeweils serienmäßig ein WLAN-Modul integriert.

### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.) Schema A / C</b>	1 A / 2 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-5 °C bis +50 °C
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	elektronische Sicherheitsabschaltung
<b>Geprüfte Funktionssicherheit</b>	> 25.000 Schaltzyklen bei 400 kg
<b>Montageart</b>	Profilmontage aufliegend: Blendrahmen/Flügel
<b>Montageposition</b>	oben
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	waagrecht
<b>Verschiebekraft des Flügels (max.)</b>	50 N
<b>Verschiebegeschwindigkeit</b>	150 mm/s
<b>Laufzeit Hebeantrieb</b>	7 s (MHS 400)
<b>Schiebetürwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Flügelgewicht (max.)</b>	400 kg

### Montage

- Schnelle Montage und Inbetriebnahme: vormontierter Antrieb, steckerfertiges Plug & Play System und automatisches Einlernen
- Universell einsetzbar und unabhängig vom Beschlaghersteller
- Keine aufwendigen Profilfräsungen erforderlich
- Einfache Nachrüstung an vielen Profilartern und Systemen

## Funktionen

↔ Auf- und zufahren

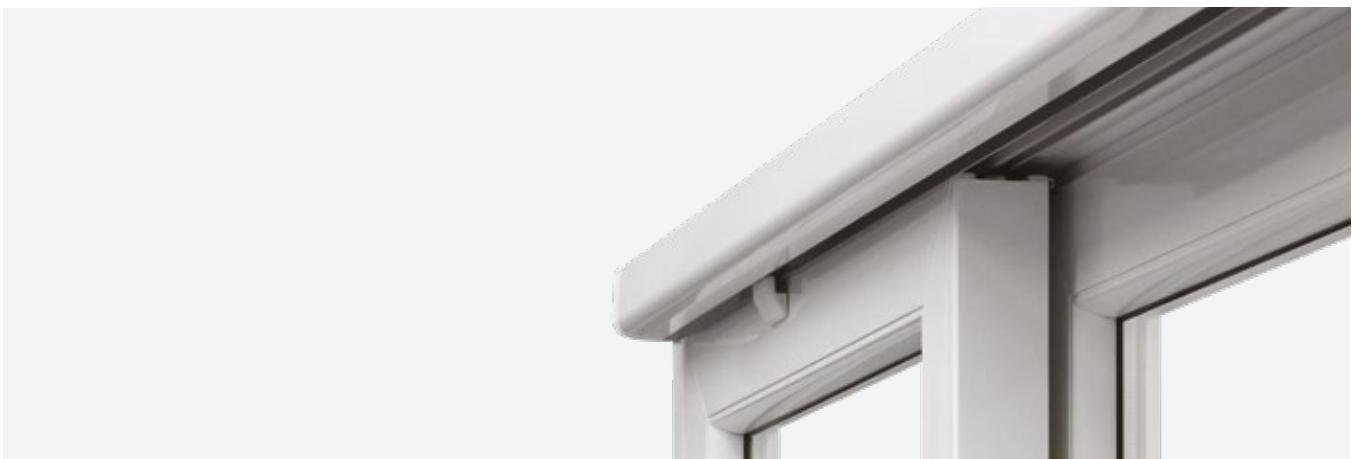
||< Spaltlüftung

↔ Zwischenstopp

🕒 Lüftungstimer

🔒 Ver- und entriegeln

- MHS400 smart Hebe-Schiebe-Antrieb: motorisches Öffnen, Schließen und Verriegeln, mit Spaltlüftungsfunktion
- MSA400 smart Schiebe-Antrieb: motorisches Öffnen und Schließen
- Bedienung per Tastschalter oder über die SIEGENIA Comfort App
- Sanfter Anlauf und Halt
- Zwischenstopp, Lüftungstimer
- Einfache, manuelle Notbedienung bei Stromausfall
- Barrierefreie Ausführung nach DIN 18040 in Verbindung mit der ECO PASS Bodenschwelle möglich
- Geeignet für die Integration in die Gebäudeleittechnik



# AS 2600 GENIUS

## Mehrfachverriegelung zur elektromechanischen Ver- und Entriegelung.

GENIUS verbindet die Sicherheit einer mechanischen Mehrfachverriegelung mit dem Komfort modernster Elektronik. Die Version 2.2 verfügt über eine integrierte Steuerelektronik und einen kraftvollen Getriebemotor. Dieser ver- und entriegelt schnell und geräuscharm sowohl die Rundbolzen-Schwenkhaken-Kombination in den Nebenschlosskästen als auch den Hauptschlossriegel und sorgt zugleich für höchsten Dichtschluss.




Je nach Ausführung ist GENIUS optimal mit Zutrittskontrollsystemen und vielen weiteren Anwendungen kombinierbar. Selbst die Verbindung mit bestehenden Fremdsystemen ist dank der innovativen IO-Module möglich. Das eröffnet Ihnen im modernen Privat- und Objektbau unbegrenzte Möglichkeiten. In Kombination mit Drehtürantrieben kann GENIUS Türen auch vollständig öffnen und schließen: zum Beispiel für ein barrierefreies Wohnen.

### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.)</b>	1 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	nicht erforderlich
<b>Geprüfte Funktionssicherheit</b>	100.000 motorische Zyklen / 200.000 mechanische Zyklen
<b>Montageart</b>	Flügelmontage
<b>Montageposition</b>	verdeckt liegend
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	senkrecht
<b>Türwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	16 x 252 x 49 mm

### Montage

- Einfachste Bestellung, Montage und Inbetriebnahme durch optionale Plug & Play Lösungen
- Mit SI-BUS-Schnittstelle zur einfachen, platzsparenden Direktinstallation

-  Ver- und entriegeln
-  Verschlussüberwachung
-  Kombinierbar mit Zutrittskontrollsystemen

## Funktionen

- Mehr Bedienkomfort: schnelle und flüsterleise elektronische Ver- und Entriegelung aller Verriegelungselemente inklusive des Riegels im Hauptschloss
- Sicherheitsfunktion: Permanente Zustandsüberwachung, da dauerhaft im aktiven Betriebszustand
- Optimaler Dichtschluss: weniger Energiekosten, Schutz vor Türverzug
- Manuelles Ver- und Entriegeln jederzeit über den Zylinder möglich – auch bei Stromausfall
- Menüführung und Zustandsmeldung im eingebauten Zustand durch farbige LED
- Zukunftssichere SI-BUS Technologie mit 128-Bit-AES-Verschlüsselung

## Zusätzliche Funktionen GENIUS 2.2 PANIK

- Eingebaute Rückmeldung
- Flucht- und Panik-Funktion auch bei Stromausfall
- Zulassung nach EN 179 und EN 1125
- Panik-Wechselfunktion E
- Panik-Umschaltfunktion B

## Kombinationsmöglichkeiten

- Einfach kombinierbar mit den digitalen SIEGENIA Zutrittskontrollsystemen Fingerscanner, Keypad, Transponder und mit Zutrittskontrollsystemen anderer Hersteller
- Oder mit KNX-Gateway Installation in KNX-Umgebung möglich



## Intelligenterer Eingangstüren.

GENIUS ver- und entriegelt Türen elektro-mechanisch. Die Ansteuerung ist auch über die digitalen SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme möglich.

Für ein barrierefreies Wohnen lassen sich Türen mit GENIUS und einem Drehtürantrieb auch vollständig öffnen und schließen – zum Beispiel mit der optional verwendbaren Keyless-Funktion.

## A-Öffner 2.2 Motor

Die flexible Aufrüttlösung zum motorischen Entriegeln automatischer KfV Mehrfachverriegelungen.




Mit dem A-Öffner lassen sich die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS 3600 / AS 3600 C / BS 3700 / BS 3700 C zur elektromechanischen Lösung aufrüsten, um die Tür auch elektromechanisch entriegeln zu können. Das verleiht der Tür eine ansprechende, dezente Optik und macht zudem den Anschluss und die Installation denkbar einfach. Darüber hinaus lässt sich der A-Öffner auch optimal mit den digitalen SIEGENIA Zutrittskontrollsystemen oder mit denen anderer Hersteller verbinden. Selbst die Anbindung an bestehende Fremdsysteme ist dank der innovativen IO-Module möglich.

### Planung und Fertigung

<b>Betriebsstrom (max.)</b>	1 A
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)</b>	nicht erforderlich
<b>Geprüfte Funktionssicherheit</b>	100.000 motorische Zyklen / 200.000 mechanische Zyklen
<b>Montageart</b>	Flügelmontage
<b>Montageposition</b>	verdeckt liegend
<b>Montagelage (Einbaulage)</b>	senkrecht
<b>Türwerkstoff</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	16 x 252 x 49 mm

### Montage

- Einfachste Bestellung, Montage und Inbetriebnahme durch optionale Plug & Play Lösungen
- Mit SI-BUS-Schnittstelle zur einfachen, platzsparenden Direktinstallation ohne separate Steuereinheit und Stromversorgung

-  Entriegeln
-  Verschlussüberwachung
-  Kombinierbar mit Zutrittskontrollsystemen

## Funktionen

- Motorisches Entriegeln
- Bedienung mit der SIEGENIA Comfort App möglich: über das IO-Modul smart oder über ein angebundenes SIEGENIA Zutrittskontrollsystem
- Bedienung über Zutrittskontrollsysteme mit potenzialfreiem Schaltkontakt oder über SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme
- Dauerauf-Funktion
- Einfache, manuelle Bedienung bei Stromausfall
- Verbindung mit bestehenden Fremdsystemen möglich



### Innovativer Bedienkomfort.

Das Entriegeln kann auch über die digitalen SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme erfolgen.



# Lüftungstechnik

Smarte Fassaden- und Wandlüfter für das perfekte Raumklima.

## Lüftungstechnik, die sich perfekt anpasst.

Die Wohn- und Arbeitswelt von morgen wird nicht hinter modernen Fassaden, sondern vor allem durch sie entstehen. Denn schon die Gebäudehülle schafft den Raum für ein gesundes Raumklima und einen hohen Raumkomfort. SIEGENIA Lüfter lassen sich sehr dezent oder auch nahezu unsichtbar in jede Fassade und Raumsituation integrieren und sorgen damit selbst bei anspruchsvollen Projekten für deutlich mehr Planungsfreiheit. Denn hohe Luftleistung und Schalldämmung sind keine Frage der Größe, sondern des Innenaufbaus.

## Intelligente Zusatz- und Komfortfunktionen.

SIEGENIA Fassaden- und Wandlüfter sorgen mit Leichtigkeit für ein energieeffizientes, ruhiges und gesundes Raumklima. In den smart-Varianten sind sie mit einer WLAN-Ansteuerung ausgestattet. So lassen sich die Lüfter über die SIEGENIA Comfort App auch einfach per Smartphone oder Tablet bedienen. Mit dem zertifizierten KNX-Gateway lassen sich die Lüfter aber auch in die KNX-Umgebung einbinden. Dies eröffnet zahlreiche Zusatzfunktionen, um den Lüftungsbetrieb automatisch an die Raumluftqualität oder die individuellen Bedürfnisse anzupassen.

### Die neue Kompaktklasse.

Der AEROPLUS WRG definiert Wandlüftung völlig neu: parallele Zu- und Abluft mit dem Prinzip des Rotationswärmetauschers auf kleinstem Raum vereint. Das ist innovative Lüftungstechnik im modernen Design.



## Fassadenlüfter

Mehr Optionen für moderne Fassaden und passgenaue Lüftungskonzepte.

### **AEROMAT VT WRG plus mit Wärmerückgewinnung**

Flexibilität beim Einbau, Komfort und Effizienz beim Lüften.

Höchste Funktionalität bis hin zur Wärmerückgewinnung und sehr flexible Einbaumöglichkeiten machen den AEROMAT VT WRG plus zur optimalen Lösung für effiziente Lüftungskonzepte und anspruchsvolle Fassaden. Mit hervorragender Schalldämmung, moderner Filtertechnik sowie einer integrierbaren Feuchte-, Temperatur- und Luftqualitätssensorik sorgt er automatisch für ein gesundes Raumklima und lässt sich in der smart-Variante auch über die SIEGENIA Comfort App bedienen. Außerdem lässt sich der AEROMAT VT mit dem zertifizierten KNX-Gateway in die KNX-Umgebung einbinden.



# Wandlüfter

Leistungsstarke und flexible Lösungen für jeden Bedarf.

## AEROPLUS WRG smart

Wandlüftung neu definiert.

Der AEROPLUS WRG macht die Planung dezentraler Lüftungslösungen einfacher und flexibler. Dank seiner hohen Luftleistung bei gleichzeitiger Zu- und Abluft ist nur ein Gerät pro Raum notwendig. Zahlreiche Einbau- und Ausstattungsmöglichkeiten sorgen für ein hohes Maß an Raumkomfort und vielfältige Gestaltungsoptionen. Der Lüfter lässt sich auch mit der SIEGENIA Comfort App bedienen und eröffnet dadurch zahlreiche Zusatzfunktionen. Mit dem zertifizierten KNX-Gateway lässt er sich in die KNX-Umgebung einbinden.

Automatisch beste Raumluft.

Im Automatikbetrieb regelt der AEROPLUS WRG dank seiner Temperatur- und Feuchtesensorik die optimale Lüftung selbsttätig. In der smart-Variante erkennt die zusätzliche CO<sub>2</sub>-Sensorik verbrauchte Luft und steuert den Luftaustausch bedarfsgerecht. Für Frischluft ohne Schadstoffe sorgen verschiedene Filterklassen wie der Pollen- oder der moderne NOx-Filter.



## SIEGENIA Lüftungssteuerung

Die leichte Art, schwer erreichbare Lüfter zu bedienen.

Mit der Lüftungssteuerung lassen sich schwer erreichbare Geräte komfortabel über eine externe Steuereinheit an der Wand bedienen. Geeignet für den Wandlüfter AEROPLUS WRG und das Fassadenlüftungssystem AEROMAT VT kombiniert sie die einfache Bedienung mit nützlichen Zusatzfeatures, die das tägliche Lüften erleichtern. Ausgestattet mit Sensoren wird im Automatikmodus für einen bedarfsgerechten Luftaustausch gesorgt oder die Nachtkühlung aktiviert. Die Verkabelung der Lüftungssteuerung mit dem Lüftungsgerät erfolgt per Plug-and-Play-Prinzip unkompliziert mithilfe eines einzigen vorkonfektionierten Buskabels.



**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Hauptsitz:  
Industriestraße 1-3  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-1333  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

