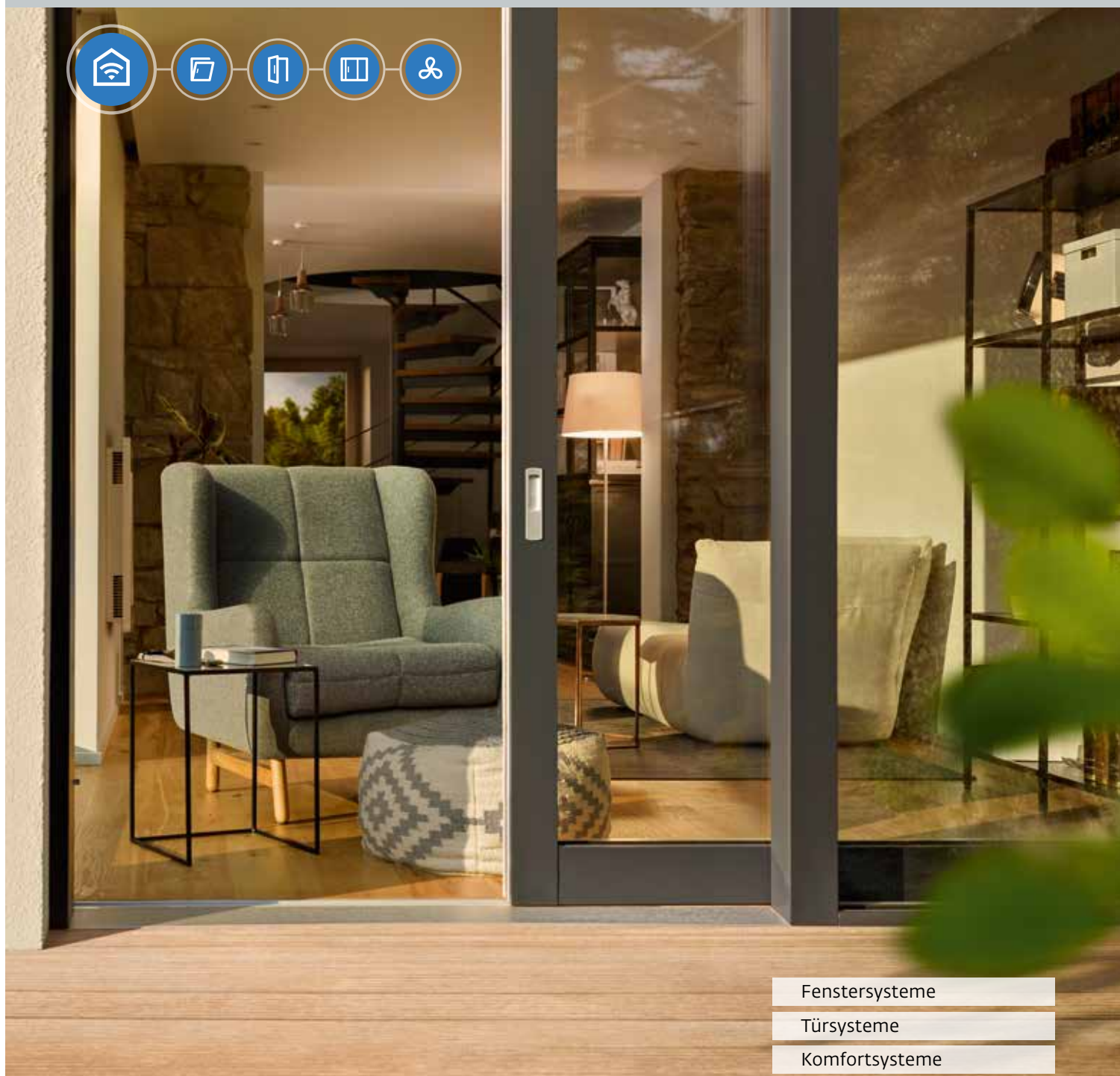


DRIVE setzt alles in Bewegung³

DRIVE Gebäudetechnik:
smarte Lösungsvielfalt für den modernen
Wohnungs- und Objektbau.



Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Raumkomfort
erleben.
Wir machen Räume
lebendig.





Für den Raumkomfort der Zukunft.

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen. Das ist unser Antrieb und unsere Inspiration, aber zugleich auch der Schlüssel, um gemeinsam mit unseren Kunden auf Dauer erfolgreich zu sein.

Das Gespür für die Anforderungen des Marktes, die Entwicklungen der Zukunft und für die Ansprüche unserer Kunden hat uns zu einem heute weltweit führenden Innovationsgeber gemacht. Das verdanken wir über 2.800 Mitarbeitern in rund 80 Ländern und dem intensiven Austausch mit unseren Partnern und Kunden.

Mehr als 100 Jahre Erfahrung.

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Systeme, die Ihnen in der täglichen Weiterverarbeitung das Leben leichter machen und Ihren Kunden die Sicherheit bieten, dass aus vier Wänden ein individuelles Zuhause oder eine moderne Arbeitswelt entsteht.

In unserem Ausstellungszentrum können Sie diese Vision von Raumkomfort live erleben. Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

SIEGENIA®
brings spaces to life

**Raumkomfort
verarbeiten.**
Auf Ihren Anspruch
zugeschnitten.



Mehr Lösungsvielfalt aus einer Hand.

Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio für moderne Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme bekommen Sie bei SIEGENIA einfach alles aus einer Hand, in streng geprüfter Qualität und mit zahlreichen Innovationen. Unsere DRIVE Gebäudetechnik bietet Ihnen smarte Antriebe, Zutrittskontrolle und Überwachungssysteme, die sich in der SIEGENIA Comfort App bedienen und überwachen lassen.

Mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Alle smarten SIEGENIA Lösungen haben einen klaren Anspruch: mehr Raumkomfort für Ihre Kunden und mehr Wirtschaftlichkeit für Sie. Deshalb lassen sich unsere Geräte in der smart-Variante nicht nur intuitiv und per App bedienen: Man kann sie auch genauso einfach montieren und in Betrieb nehmen, weil das WLAN-Modul bereits integriert ist. Entdecken Sie die smarte SIEGENIA Welt und steuern Sie mit uns neue Zielgruppen an.

Maßgeschneiderte Serviceleistungen.

Oft sind es Kleinigkeiten, die in der Praxis den entscheidenden Unterschied machen. Mit SIEGENIA haben Sie einen Partner, der auf jedes Detail achtet und Ihre täglichen Anforderungen wie kein Zweiter kennt. Deshalb haben wir nicht nur unsere Produktsysteme, sondern unser gesamtes Know-how perfekt für Sie gebündelt: in Leistungspaketen, die Sie auf den Punkt beraten, informieren oder vor Ort unterstützen. Ob für Ihre Fertigung, das Training Ihrer Mitarbeiter, Ihr Marketing oder mit professionellen Vor-Ort-Services bei Ihren Kunden: Wir sind für Sie da!



Die smarte SIEGENIA Welt.

Wer auf Raumkomfort setzt, ist clever.
Wer ihn clever vernetzt, ist smart. Mit unseren smart-Geräten und der SIEGENIA Comfort App ist das kein Problem. Die neuen IO-Module ermöglichen auch die Verbindung mit Fremdsystemen.

Raumkomfort planen. Darauf können Sie bauen.



Mehr Planungsqualität mit Raumkomfort.

Unsere hochwertige Beschlag-, Lüftungs- und Gebäudetechnik liefert Ihnen nicht nur wichtige Bausteine für moderne Wohn- und Raumkonzepte, sondern gut aufeinander abgestimmte Systeme. Denn erst wenn alle Raumfunktionen als ein System zusammenwirken, kann aus einem Raum ein Lebensraum entstehen. Mit SIEGENIA haben Sie die Freiheit, um den Komfort zu schaffen, der Räume lebendig macht: Raumkomfort.

Umfangreicher Support.

Wir möchten Sie durch qualifizierte Beratungs- und Serviceleistungen optimal unterstützen. Dazu stehen neben unserem Team an Objektberatern und Anwendungstechnikern auch die entsprechende Datentechnik und Software für Sie bereit.



architekten.siegenia.com

DRIVE Gebäudetechnik

Übersicht

10 App-Steuerung

App-Lösung für SIEGENIA smart-Produkte	12
--	----

16 Motorik

Motorik für Fenster

Verdeckte Antriebe für Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster	18
Verdeckte Antriebe für Oberlichter	22

Motorik für Schiebetüren

Teilverdeckte Antriebe für Hebe-Schiebe-Elemente	24
Antriebe für Schiebe- und Hebe-Schiebe-Elemente	26

Motorik für Eingangstüren

Elektromechanische Mehrfachverriegelung	28
Automatiköffner	30

32 Zutrittskontrolle

Zutrittskontrollsysteme	34
-------------------------	----

36 Überwachung

Funk-Fenstersensor zur Überwachung per App	38
Magnetschalter für Fenster und Hebe-Schiebe-Türen	42

46 smart-Home-Vernetzung

Einbindung von Fremdgeräten	48
Einbindung in Fremdsysteme	51

52 Lüftungstechnik

Smarte Fassaden- und Wandlüfter	54
---------------------------------	----

DRIVE setzt alles in Bewegung.

Smarte Lösungsvielfalt für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

**Hebe-Schiebe-Elemente
vollautomatisch auf- oder zufahren,
ver- und entriegeln:
DRIVE axxent HSA smart**



Fenster zum Lüften automatisch kippen, schließen und wieder sicher verriegeln:
vollkommen verdeckt liegender Antrieb
DRIVE axxent DK

Fenster per App überwachen und Einbruchversuche sofort erkennen:
Funk-Fenstersensor senso secure

Belüftung mit hoher Schalldämmung, Wärmerückgewinnung und allen Komfortfunktionen:
Wandlüfter
AEROVITAL ambience smart

Eingangstüren per Fingerscan oder PIN-Code öffnen und die Zutrittsrechte sicher per App verwalten:
SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme

Eingangstüren automatisch ver- und entriegeln:
elektromechanische Mehrfachverriegelung AS
2600 GENIUS

Garagentorantrieb über die SIEGENIA Comfort App bedienen:
IO-Modul





SIEGENIA Comfort App

Die smarte SIEGENIA Welt für ein intelligenteres Wohnen.



Fenster



Schiebetüren



Eingangstüren



Lüfter

Alles in einer App.

Wer auf Raumkomfort setzt, ist clever. Wer ihn clever vernetzt, ist smart. Denn so kann man unsere smarten Antriebe, Zutrittskontroll- und Lüftungssysteme sowie angebundene Fremdgeräte mit nur einer App bedienen und damit auch neue Zielgruppen ansteuern. Dabei machen SIEGENIA smart-Geräte durch ihr integriertes WLAN-Modul bereits die Inbetriebnahme zu einem Kinderspiel. Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten. Denn mit SIEGENIA haben Sie mehr zu bieten.

Zahlreiche Zusatzfunktionen.

Mit der SIEGENIA Comfort App lassen sich alle SIEGENIA smart-Produkte sehr komfortabel und intuitiv per Smartphone oder Tablet bedienen. Eine Funk- oder Infrarot-Fernbedienung wird nicht mehr benötigt. Vielmehr hebt die App den Bedienkomfort mit vielfältigen Zusatzfunktionen auf ein völlig neues Niveau. Diese reichen von individuellen Komfort- und Steuerungsfunktionen bis zur bequemen Benutzerverwaltung, dem sicheren Fernzugriff und automatischen Push-Meldungen. So hat man jederzeit alles im Griff und im Blick.

Einfachste Inbetriebnahme.

Bei SIEGENIA smart-Geräten ist das WLAN-Modul bereits serienmäßig integriert. Zur Ansteuerung per App ist damit wie bei einem Smartphone nur noch die Einbindung in das bestehende WLAN-Netz nötig. Falls dieses nicht vorhanden ist, lassen sich unsere smart-Geräte auch direkt mit dem Smartphone oder Tablet verbinden. Bei diesem Stand-alone-Betrieb stellt das SIEGENIA smart-Gerät wie bei einem WLAN-Router ein eigenes WLAN-Netz zur Verfügung. Dies ist insbesondere bei der Inbetriebnahme auf der Baustelle von Vorteil.



Smarter Raumkomfort.

Wenn sich Lösungen für mehr Komfort und Sicherheit intelligent verbinden, über eine einzige App bedienen lassen und dadurch auch clevere Zusatzfunktionen bieten: Dann ist es smarter Raumkomfort.

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

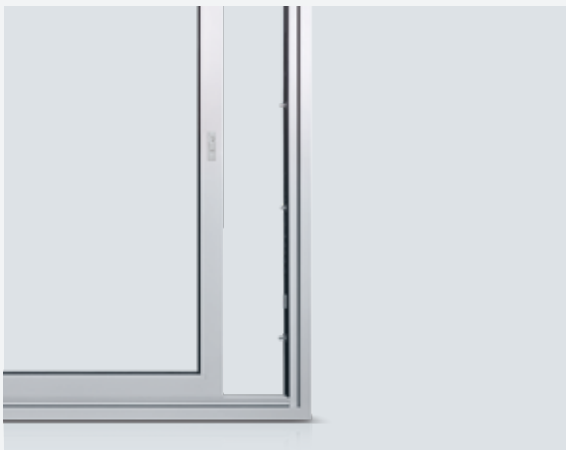
Bequeme Automatisierung von Schiebetüren mit bis zu 400 kg Flügelgewicht.

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

SIEGENIA Comfort App

Die Vorteile liegen auf der Hand.



Automatisches Lüften

Jederzeit ein gesundes Raumklima durch motorisierte Fenster und Schiebetüren.

Mit der SIEGENIA Comfort App funktioniert das Lüften einfach wie nie. Neben dem Öffnen und Schließen der Fenster oder Hebe-Schiebe-Elemente bieten SIEGENIA smart-Antriebe auch Timerfunktionen, um die Lüftungsdauer ganz genau festzulegen und das Element danach automatisch zu verschließen. Bei den SIEGENIA Antrieben für Hebe-Schiebe-Elemente ist darüber hinaus eine gesicherte Spaltlüftung möglich, bei der die Schiebetür auch in der Lüftungsstellung verriegelt ist.





Automatische Push-Meldungen

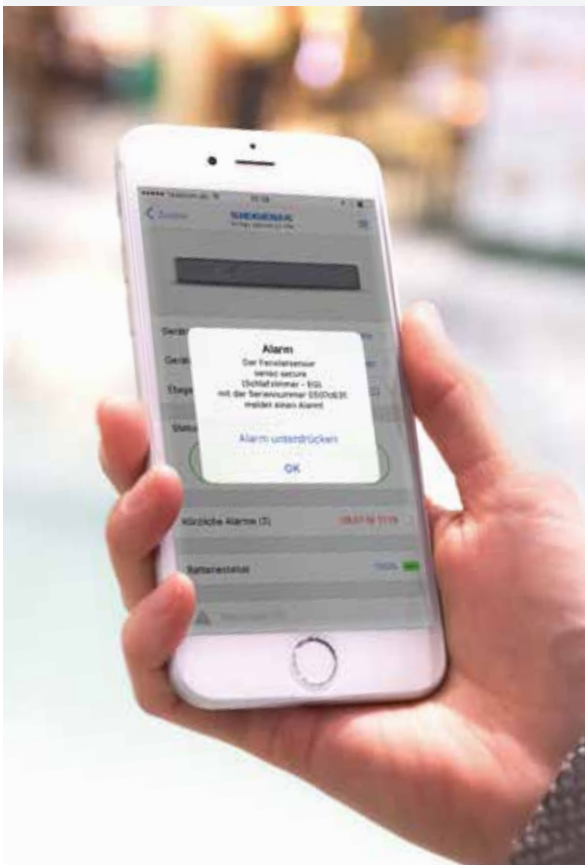
Über wichtige Ereignisse jederzeit direkt informiert.

Wichtige Informationen kann man sich als Push-Meldungen automatisch auf das Smartphone senden lassen. Welche Ereignisse im Haus man auf diese Weise immer im Blick haben möchte, lässt sich in der SIEMENSIA Comfort App individuell einstellen. So können zum Beispiel der Alarm eines Fenstersensors, das Öffnen einer Haustür oder die Erinnerung eines Lüfters, dass ein Filterwechsel ansteht, direkt auf dem Smartphone erscheinen.

Bequemer Fernzugriff

Immer alles im Blick und in Reichweite.

Mit der Fernzugriff-Funktion können sämtliche smart-Lösungen, die über das Heimnetzwerk mit einem internetfähigen Router verbunden sind, auch von unterwegs zuverlässig überwacht und angesteuert werden. So hat man als autorisierter Benutzer zum Beispiel die Möglichkeit, einem Familienmitglied, Nachbarn oder Dienstleister aus der Ferne die Tür zu öffnen oder das Zugangsrecht für ein Zutrittskontrollsystem zu erteilen.





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

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

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

Verdeckt liegender Kippantrieb für moderne Oberlichter.

Mit seiner großen Ausstellweite von bis zu 350 mm und den flexiblen Ansteuerungsmöglichkeiten ist der DRIVE axxent die ideale Lösung für ein effektives und bequemes Kipplüften über schwer erreichbare Oberlichter. Die Ansteuerung ist per Tastschalter, per Fernbedienung, über die Gebäudeleittechnik oder durch ein optionales WLAN-Modul auch einfach über die SIEGENIA Comfort App möglich. Der kraftvolle Antrieb liegt bis auf eine dezente Abdeckblende völlig verdeckt und bietet damit auch optisch eine rundum gelungene Lösung, die gezielt auf unterschiedliche Fenstersysteme und Profile zugeschnitten ist. Das erhöht die Gestaltungsfreiheit und vereinfacht die Montage.

Planung und Fertigung

Betriebsstrom (max.)	0,6 A
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +75 °C
Schutzart	IP50
Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)	elektronische Sicherheitsabschaltung
Geprüfte Funktionssicherheit	> 10.000 (Doppelhub)
Montageart	Profilmontage verdeckt liegend: Blendrahmen
Montageposition	oben
Montagelage (Einbaulage)	waagrecht
Verriegelungskraft (max.)	1500 N
Schließkraft (Kippen)	250 N
Laufgeschwindigkeit Öffnungsvorgang	6,7 mm/s
Laufgeschwindigkeit Schließvorgang	5 mm/s
Flügelgewicht (max.)	beschlagabhängig
Fensterwerkstoff	Holz, Kunststoff, Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	405 x 30 x 35 mm

Montage

- Einfache, flexible Montage durch systemspezifische Befestigungskonsolen
- Einbau auch in Standardprofilen möglich: Gehäusetiefe von nur 34 mm

Funktionen



Kippen

- Motorisches Kippen und Schließen per Tastschalter oder Funk
- Tandemfunktion für bis zu zwei Antriebe pro Fenster
- Kombinierbar mit Verriegelungsantrieben
- Optionales WLAN-Modul zur Bedienung über SIEGENIA Comfort App
- Geeignet für die Integration in die Gebäudeleittechnik



Große Ausstellweite von bis zu 350 mm



Nahezu unverändertes Fensterdesign: bis auf eine dezente Abdeckblende völlig verdeckt liegende Technik



DRIVE axxent HSA smart

Teilverdecktes Antriebssystem für Hebe-Schiebe-Elemente.

Der vollautomatische 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 nicht nur auf- und zufahren, sondern durch den völlig verdeckt liegenden Hebeantrieb auch sicher 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 kinderleicht mit dem Heimnetzwerk verbinden lässt.

Planung und Fertigung

Betriebsstrom (max.) Schema A / C	1 A / 2 A
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 50 °C
Schutzart	IP20
Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)	elektronische Sicherheitsabschaltung
Geprüfte Funktionssicherheit	> 25.000 Schaltzyklen bei 400 kg
Montageart	Profilmontage aufliegend: Blendrahmen Profilmontage verdeckt liegend: Flügel
Montageposition	oben
Montagelage (Einbaulage)	waagrecht
Verschiebekraft des Flügels (max.)	50 N
Verschiebegeschwindigkeit	150 mm/s
Laufzeit Hebeantrieb	7 s
Schiebetürwerkstoff	Holz, Kunststoff, Aluminium
Flügelgewicht (max.)	200 / 400 kg

Montage

- Schnelle Montage und Inbetriebnahme: vormontierter Antrieb, steckerfertiges Plug & Play System und automatisches Einlernen
- Für Riegelbolzen- oder Schwenkhakengetriebe
- Skalierbar für leichtere HS-Flügel: zusätzliche Produktvariante bis 200 kg erhältlich

Funktionen

↔ Auf- und zufahren

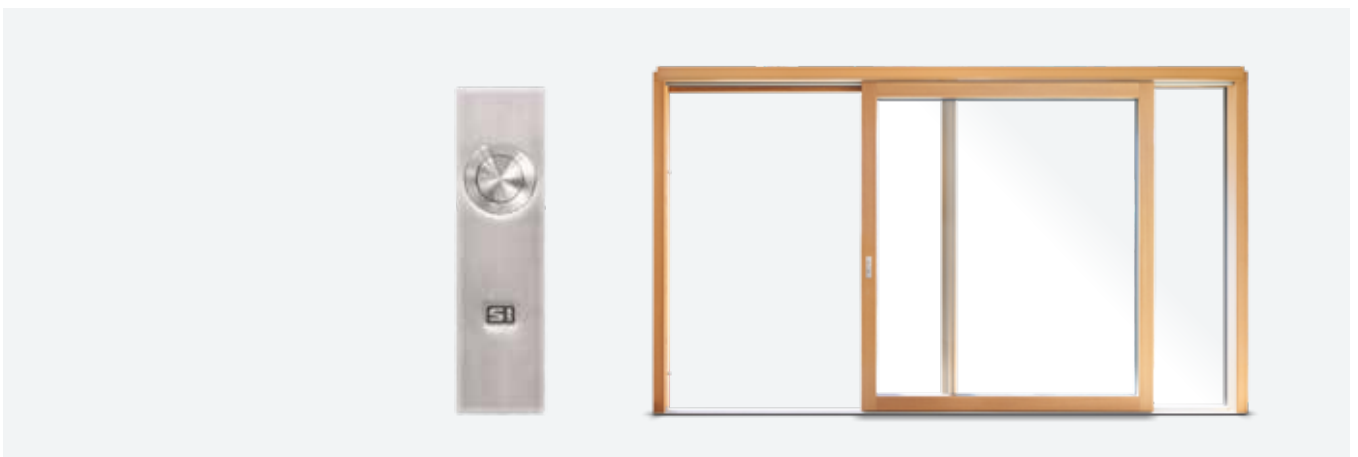
||< Spaltlüftung

<|> Zwischenstopp

🕒 Lüftungstimer

🔒 Ver- und entriegeln

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



MHS400 smart, MSA400 smart

Vollautomatische 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 vollautomatisch 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

Betriebsstrom (max.) Schema A / C	1 A / 2 A
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +50 °C
Schutzart	IP20
Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)	elektronische Sicherheitsabschaltung
Geprüfte Funktionssicherheit	> 25.000 Schaltzyklen bei 400 kg
Montageart	Profilmontage aufliegend: Blendrahmen/Flügel
Montageposition	oben
Montagelage (Einbaulage)	waagrecht
Verschiebekraft des Flügels (max.)	50 N
Verschiebegeschwindigkeit	150 mm/s
Laufzeit Hebeantrieb	7 s (MHS 400)
Schiebetürwerkstoff	Holz, Kunststoff, Aluminium
Flügelgewicht (max.)	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 nahezu allen Profilarten 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
- Rollstuhlgerechte 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 im modernen Privat- und Objektbau vielfältige Möglichkeiten, die mit der GENIUS 2.2 PANIK bis hin zur elektromechanischen Lösung für Notausgänge und Paniktüren nach EN 179 und EN 1125 reichen.

Planung und Fertigung

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

- Vollmotorisches Ver- und Entriegeln, kraftvoll und schnell
- Permanente Verschlussüberwachung
- Bedienung über Zutrittskontrollsysteme mit potenzialfreiem Schaltkontakt oder über SIEGENIA Zutrittskontrollsysteme
- Bedienung mit der SIEGENIA Comfort App möglich: über das IO-Modul smart oder über ein angebundenes SIEGENIA Zutrittskontrollsystem
- Dauerauf-Funktion
- Menüführung und Zustandsmeldung im eingebauten Zustand durch farbige LED und/oder SIEGENIA Comfort App
- Einfache, manuelle Bedienung bei Stromausfall
- Verbindung mit bestehenden Fremdsystemen möglich

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



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 Aufrüstkösung zum motorischen Entriegeln automatischer KfV Mehrfachverriegelungen.




Mit dem A-Öffner lassen sich die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS 3500, AS 3600 und AS 3600C zur elektromechanischen Lösung aufrüsten, um die Tür auch elektromechanisch entriegeln zu können. In der Version 2.2 ist jetzt auch die Kombination mit trennbaren Stromversorgungen wie Stößelkontakten möglich. 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. Auch die Anbindung an Fremdsysteme ist dank der innovativen IO-Module möglich.

Planung und Fertigung

Betriebsstrom (max.)	1 A
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP40
Einklemmschutz (Strombegrenzung nach Norm)	nicht erforderlich
Geprüfte Funktionssicherheit	100.000 motorische Zyklen / 200.000 mechanische Zyklen
Montageart	Flügelmontage
Montageposition	verdeckt liegend
Montagelage (Einbaulage)	senkrecht
Türwerkstoff	Holz, Kunststoff, Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	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. Das automatische Verriegeln wird beim AS 3500 magnetisch und beim AS 3600 mechanisch ausgelöst.



Zutrittskontrollsysteme

Mehr Kontrolle und Komfort durch intelligentere Türen.

Digital und zukunftssicher.

Die Tür zur smarten SIEGENIA Welt öffnet sich jetzt noch einfacher: mit unseren zukunftssicheren digitalen Zutrittskontrollsystemen, die durch ihre SI-BUS-Schnittstelle direkt mit dem Antrieb kommunizieren. Dies ermöglicht eine einfache Plug & Play Installation. Die Bedienung kann per WLAN auch mit der SIEGENIA Comfort App erfolgen. Darüber hinaus bieten unsere IO-Module auch völlig neue Möglichkeiten für die Verbindung mit Fremdsystemen.

Einfach effizienter.

Durch unsere vordefinierten und vorkonfektionierten Plug & Play Lösungen können Sie vom Motor bis zum Kabelübergang alle erforderlichen Komponenten in einem Rundum-sorglos-Paket beziehen und benötigen für die Montage keine Elektrofachkraft mehr. Die einrastenden Steckverbindungen sind verpolungssicher und durch modulare Erweiterungen auch einfach aufrüstbar.



Für jeden Anspruch die passende Lösung.

Wie alle smarten SIEGENIA Lösungen haben auch unsere Zutrittskontrollsysteme einen klaren Anspruch: mehr Raumkomfort für Ihre Kunden und mehr Wirtschaftlichkeit für Sie.

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

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

Funktionen

 Bis zu 200 Benutzer verwalten

 Einmal-User, Intervall-User

 Keyless-Funktion

 Zeitsteuerung

- Serienmäßig mit WLAN- und Bluetooth-Chip
- Ansteuerung über die SIEGENIA Comfort App
- 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
- Optional nutzbare 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.





Überwachungssysteme

Intelligente sensorische Sicherheitslösungen.

Fensterüberwachung per App.

Wir nehmen es mit der Sicherheit seit jeher ganz genau. Das gilt neben der mechanischen Einbruchhemmung natürlich auch für die elektronische Zustandsüberwachung. Denn was nützt es, ein Fenster als verschlossen zu melden, wenn es lediglich angelehnt ist? Deshalb kann unser Funk-Fenstersensor senso secure sämtliche Öffnungs- und Verriegelungszustände ganz genau voneinander unterscheiden, sie in der SIEGENIA Comfort App auf einen Blick sichtbar machen und bei Erschütterungen nicht nur einen Alarmton auslösen, sondern auch automatisch per Push-Nachricht darüber informieren.

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 Überwachungs- 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.



Technik, die sich nicht täuschen lässt.

Wenn man durch den Fernzugriff per App jederzeit alles im Blick hat und die Sicherheitstechnik schon den leisesten Einbruchversuch erkennt: Dann ist es smarter Raumkomfort.

Funk-Fenstersensor senso secure

Öffnungs- und Verschlussüberwachung per App.

Der verdeckt im Profil integrierbare senso secure kann anders als herkömmliche Sensoren alle Öffnungs- und Verriegelungszustände zweifelsfrei voneinander unterscheiden und per App auf einen Blick sichtbar machen. So kann man beruhigt das Haus verlassen und hat auch unterwegs alles sicher im Blick. Durch den integrierten Vibrationssensor wird bereits die Erschütterung am Fenster als Einbruchversuch erkannt. Der Fenstersensor löst einen Alarmton aus sowie ein lautes, abschreckendes Alarmsignal an der SIEGENIA Connect Box. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, per Push-Notification eine Alarmmeldung auf ein Smartphone senden zu lassen.

Planung und Fertigung

Funk-Fenstersensor senso secure

unterscheidet alle Öffnungs- und Verriegelungszustände und reagiert auf Vibrationen.



Fensterwerkstoff	Holz, Kunststoff, Aluminium
Montageposition	im Fenster, horizontal / vertikal
Funkstandard	EnOcean
Funkfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	eep D2-06-50
Schutzart	IP40
Batterien	2 x AAAA
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre, Zustandsanzeige per App

Montage

- Schnell und einfach verdeckt im Fensterprofil integrierbar: kein Werkzeug erforderlich
- Herstellerunabhängig mit gängigen Beschlägen kombinierbar und auch jederzeit nachrüstbar
- Einfache Inbetriebnahme über die SIEGENIA Comfort App





SIEGENIA Connect Box

verbindet bis zu 20 Funk-Fenstersensoren über den WLAN-Router mit der SIEGENIA Comfort App.



Funkstandard	WLAN
Funkfrequenz	2,4 GHz
Funkprotokoll	802.11 b/g/n/e/i
Funkstandard	EnOcean
Funkfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	eep D2-06-50
Betriebsspannung	5 V
Betriebsstrom	2,1 A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 45 °C
Signalton (Schallaustritt)	100 dB (optional)
Lieferumfang	SIEGENIA Connect Box, Netzteil, Ladekabel

Funktionen

-  Unterscheidet alle Flügelzustände
-  Erkennt Fehlbedienungen
-  Vibrationssensor
-  Alarmierung per Push-Nachricht

- Unterscheidung aller möglichen Öffnungs- und Verriegelungszustände
- Erkennen von Fehlbedienungen
- Integrierter Vibrationssensor löst bei Einbruchversuch aus
- Mit der SIEGENIA Connect Box: Überwachung über die SIEGENIA Comfort App auch von unterwegs möglich
- Batteriezustandsanzeige per App
- Statuswechsel-Zähler ermöglicht verbesserte Serviceleistungen
- Kompatibilität: Betrieb mit der SIEGENIA Connect Box oder mit anderen EnOcean-basierten Systemen, sofern das eep-Protokoll implementiert ist



Der Funk-Fenstersensor senso secure kann auch senkrecht am Flügel eingebaut werden. Durch die einfache, kabellose Montage eignet er sich sowohl für die Erstausrüstung als auch für die Nachrüstung.



Funk-Fenstersensor senso secure

Die unsichtbare Sicherheitslösung, die sich nicht täuschen lässt.

Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Genauere Unterscheidung aller Fensterzustände.

Der Funk-Fenstersensor senso secure kann jeden möglichen Öffnungs- oder Verriegelungszustand, der sich aus der Position des Fensterflügels sowie aus der Stellung des Hebels und damit der Verriegelungszapfen ergibt, ganz genau differenzieren. So wird in der SIEGENIA App der exakte Verriegelungszustand sichtbar. Denn was nützt es, ein Fenster als verschlossen zu melden, wenn es lediglich angelehnt ist?



Fenster sicher verriegelt



Hebel in Drehstellung,
Flügel angelehnt



Hebel in Kippstellung,
Flügel angelehnt



Hebel in Verschlussstellung,
Flügel offen: Fehlbedienung



Hebel in Drehstellung,
Flügel offen

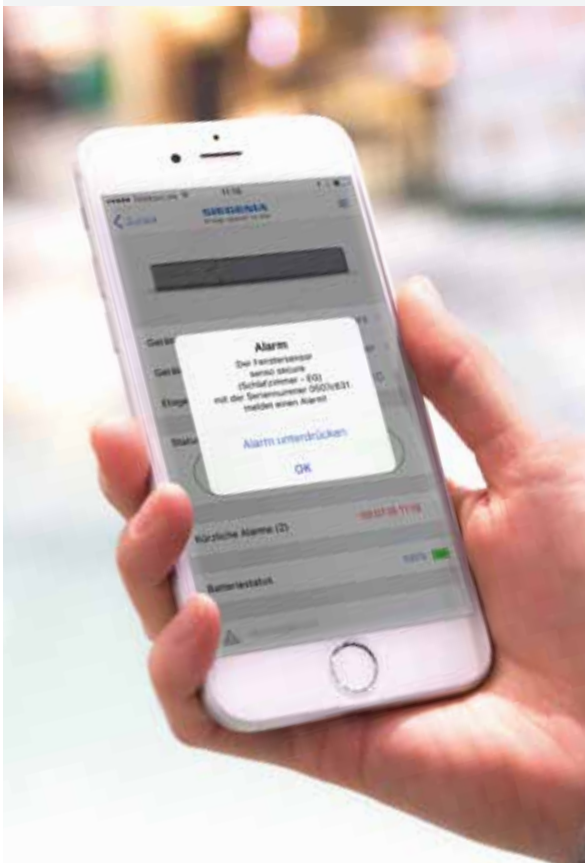


Hebel und Flügel
in Kippstellung

Integrierter Vibrationssensor

Erkennt auch den leisesten Einbruchversuch.

Durch den integrierten Vibrationssensor wird bereits die Erschütterung am Fensterelement vom Funk-Fenstersensor senso secure als Einbruchversuch erkannt. Der Fenstersensor reagiert sofort, indem er am Fenster einen für den Einbrecher hörbaren Alarmton auslöst sowie ein lautes, abschreckendes Alarmsignal an der SIEGENIA Connect Box. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, per Push-Notification eine Alarmmeldung auf ein Smartphone senden zu lassen.



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.

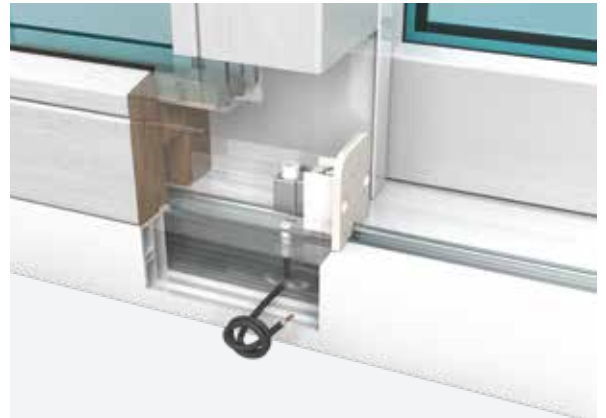


Montage

- 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



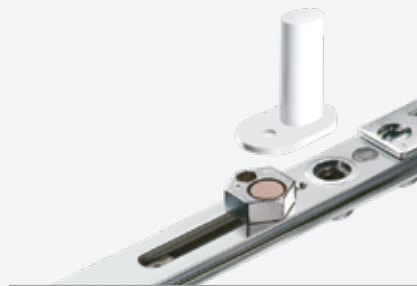
AEROCONTROL Magnetschalter

Für höchste Sicherheitsansprüche.

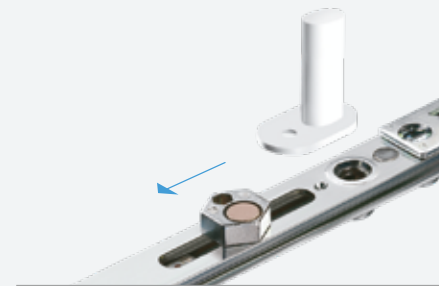
Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Erkennt und meldet jedes Sicherheitsrisiko.

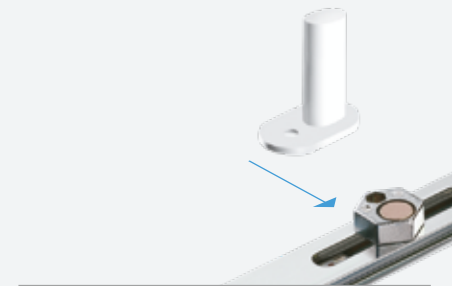
AEROCONTROL Magnetschalter können je nach Ausführung nicht nur kontrollieren, ob der Flügel am Blendrahmen anliegt und ob er korrekt verriegelt ist, sondern auch beides zugleich. Bei dieser kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung wird nicht nur das Öffnen des Flügels, sondern zusätzlich auch 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





Smart-Home-Vernetzung

Offen für mehr Möglichkeiten.

Mit IO-Modulen auch andere Hersteller einbinden.

In der smarten SIEGENIA Welt können alle smart-Geräte über die SIEGENIA Comfort App per WLAN kommunizieren. Durch die Ansteuerung und Überwachung per App eröffnen Fenster, Türen und Schiebetüren viele zusätzliche Komfort- und Steuerungsfunktionen.

Um herstellerübergreifend auch externe Geräte in die smarte SIEGENIA Welt einzubinden, liefern Ihnen unsere neuen IO-Module die optimalen Bausteine. Dazu gehört auch eine Lösung mit integriertem WLAN-Chip, um selbst Geräte ohne eigenes WLAN in die SIEGENIA Comfort App integrieren zu können.

SIEGENIA smart-Geräte in Fremdsysteme integrieren.

Durch das wachsende Bedürfnis nach ganzheitlichen Gebäudelösungen sind zunehmend Smart-Home-Systeme gefragt, die offen sind für die herstellerübergreifende Vernetzung. Deshalb arbeiten wir ständig an neuen Kooperationen. Dazu zählen zum Beispiel die millionenfach bewährten Systeme von mediola und von Somfy. So bringen smarte SIEGENIA Antriebe, Zutrittskontrollsysteme und Lüftungsgeräte auch in anderen Smart-Home-Umgebungen problemlos ihre volle Funktionalität mit ein.

Aus Smart Home wird Sweet Home.

Es gibt viele Lösungen für mehr Komfort und Sicherheit, die dazu beitragen, dass Menschen sich zu Hause wohl fühlen. Je leichter und intelligenter sich diese miteinander verbinden, ansteuern und überwachen lassen, desto besser.



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 smart mit WLAN-Chip

Damit lassen sich auch Fremdgeräte oder SIEGENIA Geräte ohne eigene WLAN-Funktion in die SIEGENIA Comfort App einbinden.



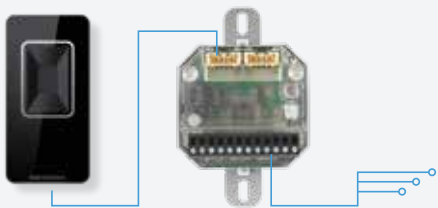
Externe Anwendungen mit SIEGENIA verbinden

Über SIEGENIA Geräte oder die SIEGENIA Comfort App auch andere Hersteller ansteuern.

IO-Modul und IO-Modul smart

Zur universellen Ansteuerung und Systemerweiterung.

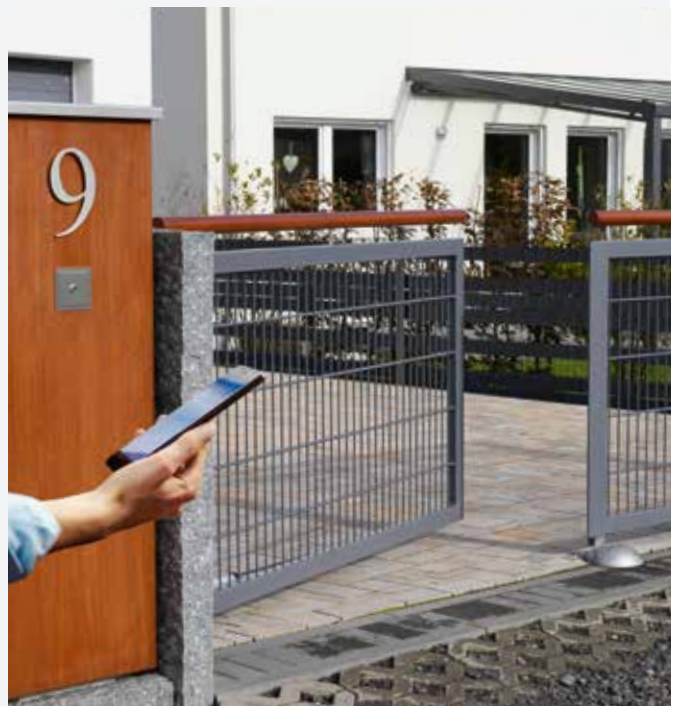
IO-Module fungieren als Schnittstellen, um auch die Geräte und Anwendungen anderer Hersteller flexibel mit den Raumkomfort-Lösungen von SIEGENIA zu verbinden. Das IO-Modul smart eröffnet durch den integrierten WLAN-Chip zusätzlich auch die Möglichkeit zur Ansteuerung über die SIEGENIA Comfort App. So kann man die smarte SIEGENIA Welt beliebig erweitern und auch bestehende Systeme in sie einbinden.



Externe Lösungen über SIEGENIA Geräte ansteuern:
zum Beispiel Drehtür- und Torantriebe, E-Öffner,
Mehrfachverriegelungen oder Beleuchtung



IO-Modul smart mit integriertem WLAN-Chip:
externe Geräte über die SIEGENIA Comfort App bedienen



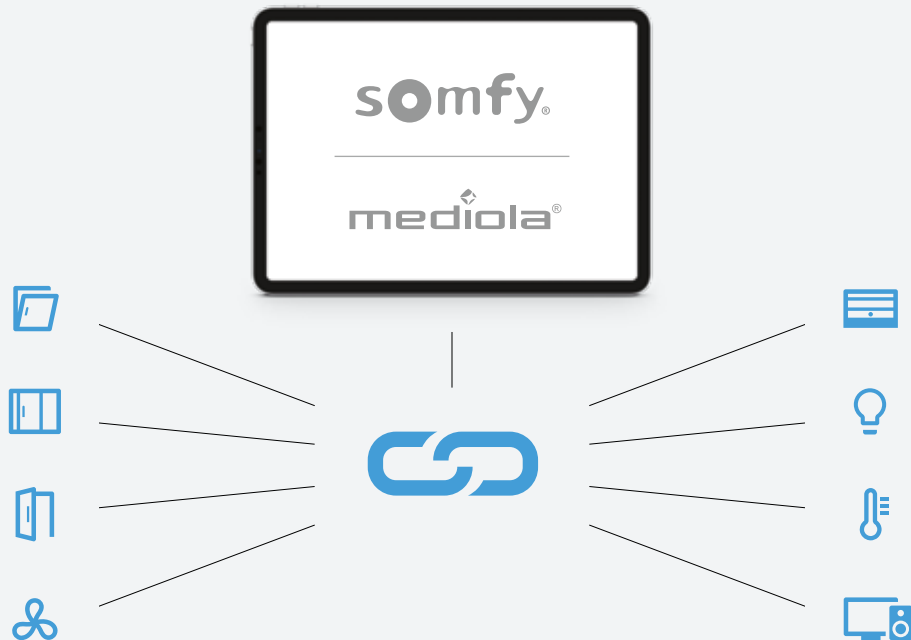
SIEGENIA in Fremdsysteme einbinden

Smarte Fenster, Türen und Lüfter mit über 1.000 weiteren Smart-Home-Anwendungen verbinden.

Anwendungsübergreifende Smart-Home-Systeme

Raumkomfort-Lösungen einfach integrieren.

Smarte SIEGENIA Antriebe, Zutrittskontrollsysteme und Lüftungsgeräte bringen ihr Leistungsvermögen auch in übergreifenden Smart-Home-Umgebungen optimal ein, um alle wichtigen Dinge und Funktionen im Haus zu einem größeren Ganzen zu verbinden. So entstehen durch gewerkeübergreifende Lösungen und durch individuelle Wohnszenarien viele neue Möglichkeiten für eine intelligente Ansteuerung und Automation.



Smarte SIEGENIA Produkte verbinden sich hersteller- und anwendungsübergreifend zu einem umfassenden Smart-Home-System. Zum Beispiel durch die Einbindung in die millionenfach bewährten Systeme von Somfy oder mediola.



Lüftungstechnik

Leistungsstarke 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. Dies eröffnet zahlreiche Zusatzfunktionen, um den Lüftungsbetrieb automatisch an die Raumluftqualität oder die individuellen Bedürfnisse anzupassen.

Systeme für mehr Planungsfreiheit.

Um raumübergreifende Lüftungskonzepte frei und flexibel zu realisieren, können AEROTUBE WRG smart Lüfter nicht nur mit der SIEGENIA Comfort App, sondern auch untereinander kommunizieren. Um ihren Betrieb automatisch aufeinander abzustimmen, lassen sie sich einfach per WLAN zu einem Paarbetrieb vernetzen.



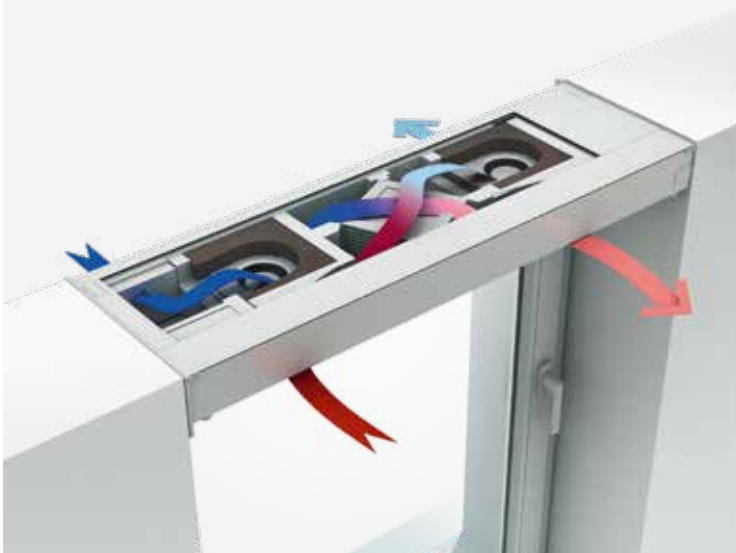
Fassadenlüfter

Mehr Optionen für moderne Fassaden und passgenaue Lüftungskonzepte.

AEROMAT VT 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 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.



Wandlüfter

Leistungsstarke und flexible Lösungen für jeden Bedarf.

AEROTUBE WRG smart

Wandlüfter für automatisch alternierende Zu- und Abluft mit hoher Wärmerückgewinnung.

Ob als individuelle Einzellösung oder als raumübergreifendes System: Durch unterschiedliche Betriebsarten und Komfortfunktionen halten Ihnen die AEROTUBE Gerätevarianten stets alle Möglichkeiten offen. Der AEROTUBE WRG smart passt seine Luftleistung automatisch an die relative Luftfeuchtigkeit an. Mit sparsamer Betriebsweise und hoher Wärmerückgewinnung gehört er zu den energieeffizientesten Geräten seiner Klasse (A+), lässt sich auch paarweise sowie raumübergreifend einsetzen und über die SIEGENIA Comfort App steuern. Neben der im Minutentakt wechselnden Zu- und Abluft ist auch ein reiner Zuluft- oder Abluftbetrieb möglich.



AEROVITAL ambience smart

Moderner High-End-Wandlüfter.

Mit wirksamer Schalldämmung, Filtertechnik und hohem Komfort sorgt der AEROVITAL ambience smart für ein gut kontrolliertes und gesundes Raumklima. Die gleichzeitige Be- und Entlüftung ist leise, aber leistungsstark, und gewinnt einen Großteil der Wärme zurück. Der Lüfter lässt sich auch mit der SIEGENIA Comfort App bedienen und eröffnet dadurch zahlreiche Zusatzfunktionen. So misst er zum Beispiel die Luftqualität und kann sie automatisch steuern.



SIEGENIA®
brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 613 143773
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Indien Telefon: +91 124 4121647
Italien Telefon: +39 02 9353601

Österreich Telefon: +43 6225 8301
Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 15445369
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +38 044 4065793
Ungarn Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: