

Für rundum
smartes Wohnen.

360°
Raumkomfort



Gesamtprogramm DRIVE Gebäudetechnik

Raumkomfort
erleben.
Wir machen Räume
lebendig.





Mehr als 100 Jahre Erfahrung.

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Produktlösungen, 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. Wir sorgen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen.

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

Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

Raumkomfort mit Rundumblick.

Bei unseren Produktentwicklungen haben wir immer einen konsequenten Blick auf die Trends und Bedürfnisse der Zukunft. Darüber hinaus verbinden wir sie mit anwendungsgenauen Services, die jeden unserer Partner mit einbeziehen. Raumkomfort ganzheitlich nach vorn auszurichten umfasst aber noch mehr: nämlich mit ressourcenschonenden Prozessen Verantwortung für unseren Lebensraum zu übernehmen.

Das sind Ziele, die wir beharrlich verfolgen und daran messen wir uns aus Überzeugung mit Rundumblick:



- > zukunftsweisende Produktlösungen
- > anwendungsgenaue Services
- > ressourcenschonende Prozesse

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



Mehr Lösungsvielfalt aus einer Hand.

Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio aus Lösungen für Fenster, Türen und Schiebetüren sowie Lüftungs- und Smart-Home-Systemen 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

8 Smart Home

Der neue Smart-Home-Standard matter

Fenstersensorik und Aktorik (actuators)	10
---	----

14 Gebäudeautomation

KNX-Gateway

Magnetschalter für Fenster und Hebe-Schiebe-Tür	18
---	----

22 Smarte Lösungen

IO-Modul, IO-Modul smart	24
--------------------------	----

Zutrittskontrollsysteme	28
-------------------------	----

SIEGENIA Comfort App	30
----------------------	----

32 Motorik

Motorik für Fenster

Verdeckte Antriebe für Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster	34
--	----

Verdeckte Antriebe für Oberlichter	38
------------------------------------	----

Motorik für Schiebetüren

Teilverdeckte Antriebe für Hebe-Schiebe-Elemente	40
--	----

Antriebe für Schiebe- und Hebe-Schiebe-Elemente	42
---	----

Motorik für Eingangstüren

Elektromechanische Mehrfachverriegelung	44
---	----

Automatiköffner	46
-----------------	----

48 Lüftungstechnik

Smarte Fassaden- und Wandlüfter	50
---------------------------------	----



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 für die intelligente Gebäudeautomation und -vernetzung. Von 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.

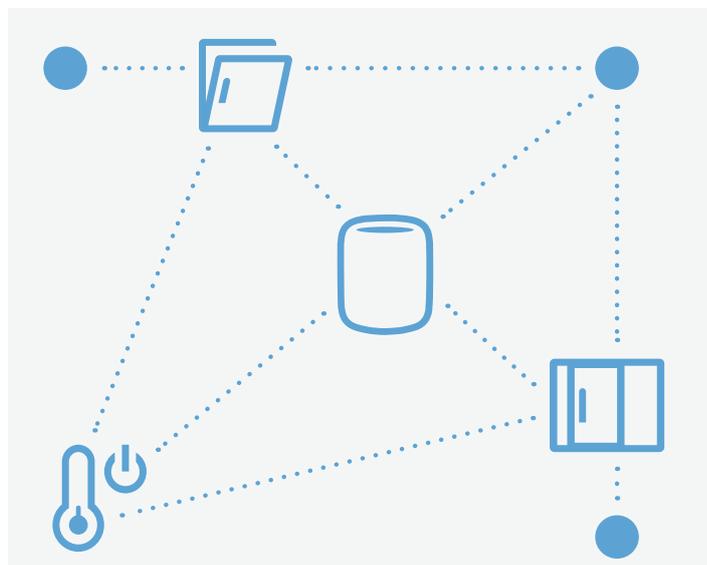
Die Zukunft des Smart Home hat einen Namen: Matter. Und die ersten Lösungen von SIEGENIA sind startklar. Der neue Kommunikationsstandard verbindet höchste Funktionalität mit Nutzerfreundlichkeit – für ein kompromissloses, plattformunabhängiges und herstellerübergreifendes Smart Home.

Smart Home für jeden so einfach wie möglich zu gestalten ist auch der Anspruch von SIEGENIA bei der Entwicklung smarterer Lösungen. Matter ist dabei die Schlüsselkomponente, die ein neues Level an Komfort und Vernetzung im eigenen Zuhause ermöglicht.

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.



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 Holz- und Kunststofffenster
- Montage analog zu manuellem Fenstergriff
- Variable Vierkantlänge: 32–42 mm
- Batteriebetrieben



Kompatibilitätsliste
smarter Fenstergriff

Funktionen

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

- 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





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 zukunftssichere 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 smarterer 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 Überwachungsoder 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 und Türen.

Mit dem KNX-Gateway von SIEGENIA kommunizieren motorische Antriebe von Fenstern und Eingangstüren 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 und Eingangstüren 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 Hut-schiene.



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.

Sichere Eingangstüren, die KNX sprechen.

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, die KNX sprechen.

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.



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.

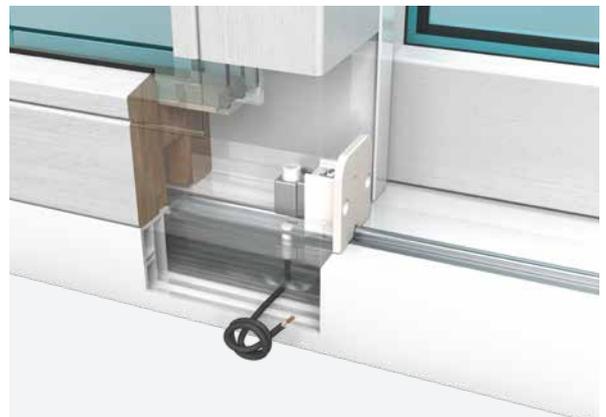


Montage

- 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



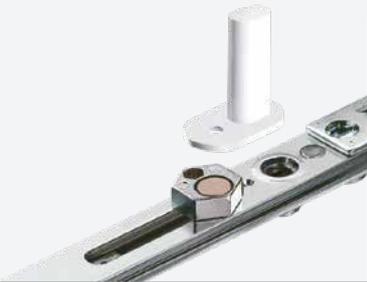
AEROCONTROL Magnetschalter

Für höchste Sicherheitsansprüche.

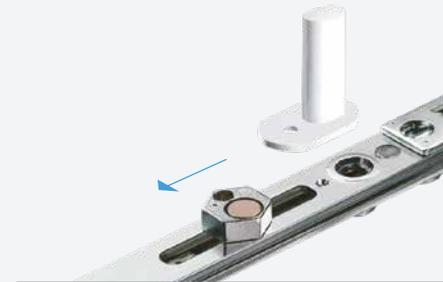
Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Erkennt und meldet jedes Sicherheitsrisiko.

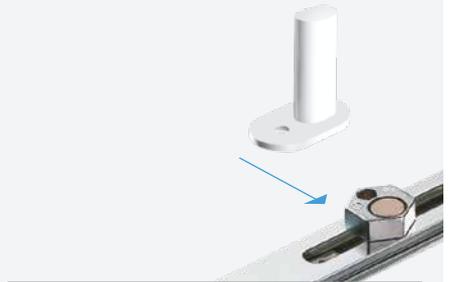
AEROCONTROL Magnetschalter können je nach Ausführung nicht nur kontrollieren, ob der Flügel am Blendrahmen anliegt und ob er korrekt verriegelt ist, sondern auch beides zugleich. Bei dieser kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung wird nicht nur das Öffnen des Flügels, sondern zusätzlich auch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





Smarte Lösungen

Smarter Wohnen durch Technik mit iQ.

Smarter Wohnkomfort ist vielfältig: die Möglichkeit, Fenster und Türen mit einem Fingertipp zu bedienen. Die Gewissheit, dass bei Bedarf automatisch für einen Luftaustausch gesorgt ist. Oder das gute Gefühl, auch von unterwegs sein Zuhause im Blick zu haben. SIEGENIA bietet smarte Lösungen für grenzenlosen Raumkomfort. Für die individuelle Erweiterung ermöglichen intelligente Lösungen wie IO-Module die Verbindung der smarten SIEGENIA Welt mit externen Systemen.

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.

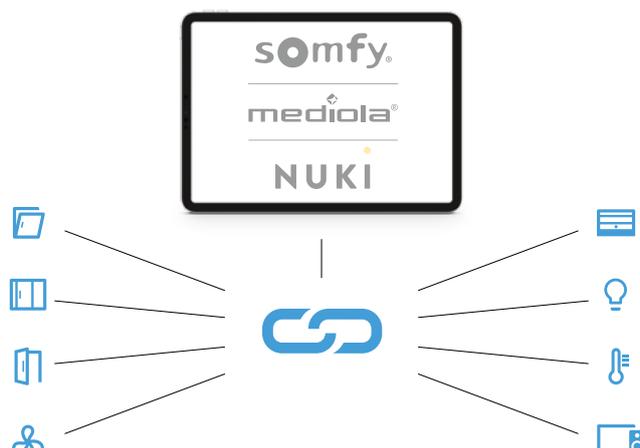
Um herstellerübergreifend auch externe Geräte in die smarte SIEGENIA Welt einzubinden, liefern Ihnen unsere neuen IO-Module die optimalen Bausteine. Dazu gehört auch eine Lösung mit integriertem WLAN-Chip, um selbst Geräte ohne eigenes WLAN in die SIEGENIA Comfort App integrieren zu können.

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. Dazu lassen sich die Antriebe, Zutrittskontroll- und Lüftungssysteme nicht nur über die SIEGENIA Comfort App bedienen, sondern durch neue Kooperationen auch in andere Smart-Home-Systeme integrieren.



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

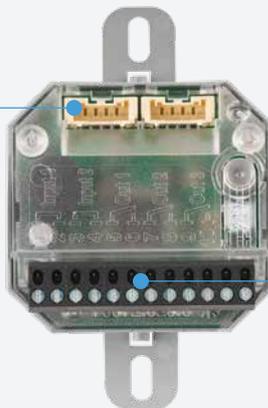
- Kompakte Bauweise für die Aufputz- oder Unterputzmontage
- Montage in Standard-Hohlwanddosen und -Unterputzdosen

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



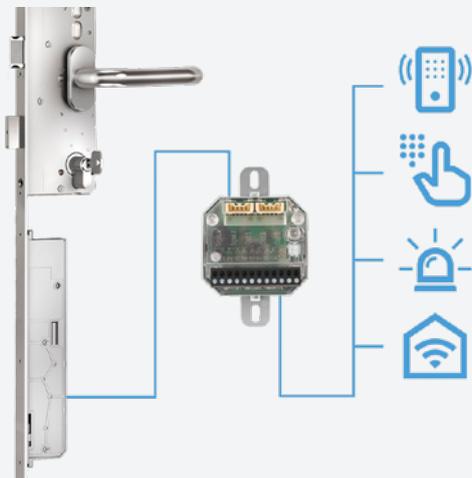
IO-Modul, IO-Modul smart

Zur universellen Ansteuerung und Systemerweiterung.

IO-Modul

Fremdsysteme mit SIEGENIA Motorik verbinden.

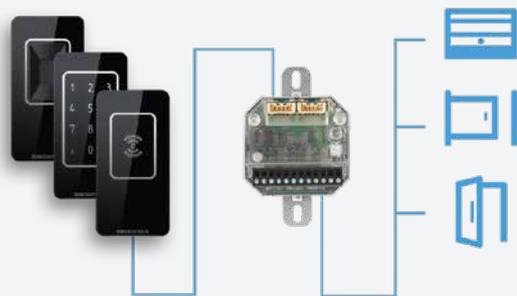
Das IO-Modul macht die Verbindung von SIEGENIA Lösungen mit bestehenden Fremdsystemen wie zum Beispiel Gegensprechanlagen möglich. Das gilt für die SIEGENIA Motorik für Eingangstüren. Ob bei Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Hotels oder Schulen, Krankenhäusern oder Bürogebäuden: Mit GENIUS oder dem A-Öffner 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

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

- 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

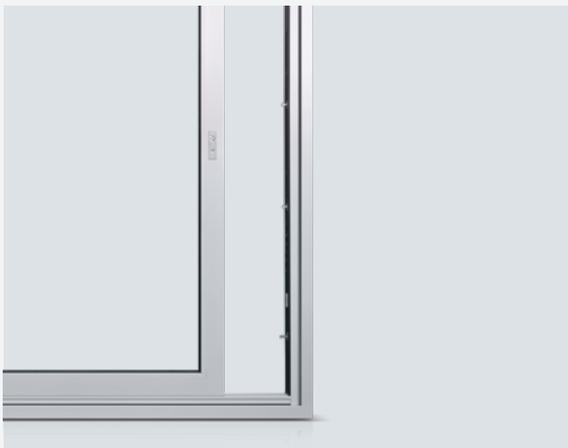
Bequeme Automatisierung von Schiebetüren mit bis zu 400 kg Flügelgewicht.

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



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

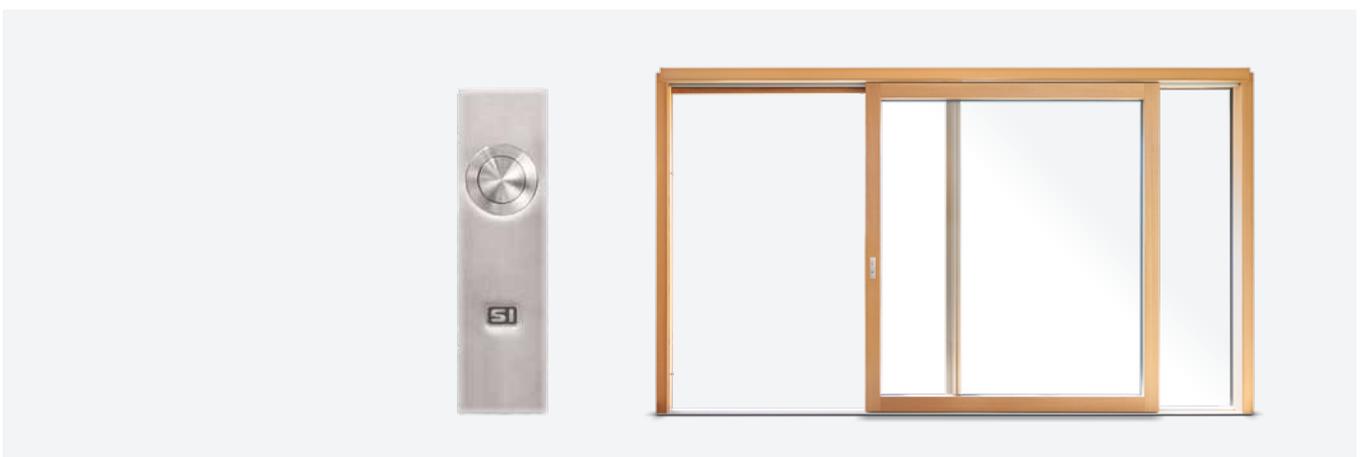
||< Spaltlüftung

<|> 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
- Rollstuhlgerichte 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

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 Aufrüttlösung zum motorischen Entriegeln automatischer KfV Mehrfachverriegelungen.

Mit dem A-Öffner lassen sich die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS 3600 und AS 3600 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

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.



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 3931-1333
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: