

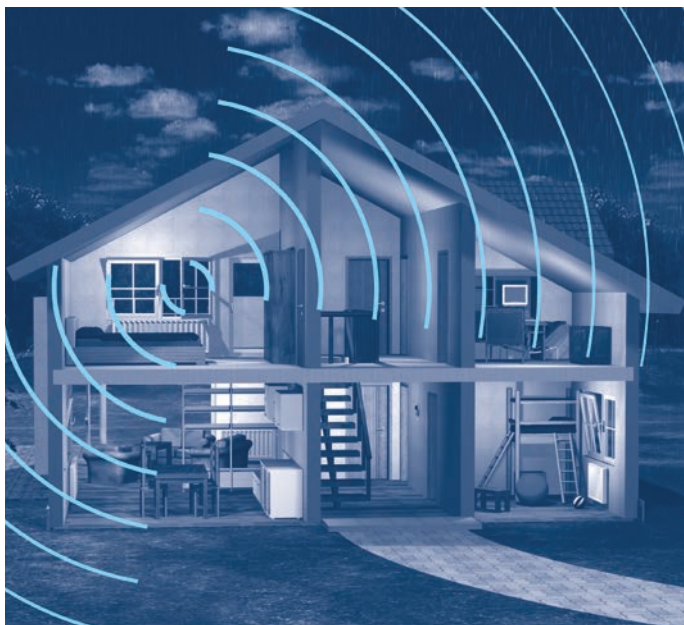


SecuSignal® –
Nur auf und zu
war gestern

Das Smart Home erleichtert den Alltag

In modernen Autos ist es bereits eine Selbstverständlichkeit: Sensoren messen an verschiedenen Stellen des Fahrzeugs bestimmte Zustände und geben die Information an eine zentrale Steuerungseinheit weiter, die dann bestimmte Aktionen veranlasst – z. B. das Auslösen einer Warnmeldung, sobald die Bremsbeläge erneuert werden sollten.

Auch das Haus ist auf dem besten Wege dazu, zentral gesteuert zu werden. Das funktioniert genau wie beim Fahrzeug: Sensoren übermitteln bestimmte Zustände an eine zentrale Steuerungseinheit, die auf Grund dieser Informationen definierte Abläufe in Gang setzt. Alltagsprozesse können auf diese Weise automatisiert ausgeführt werden. In privaten Haushalten spricht man dann von einem „Smart Home“. Heizung, Klimaanlage, Lüftung, Beleuchtung, Beschattung, Telekommunikation und Unterhaltungs-Elektronik können über ein entsprechendes System vernetzt und zentral gesteuert werden, um den im Smart Home lebenden Menschen den Alltag zu erleichtern.



SecuSignal®

Sobald ein SecuSignal®-Funk-Fenstergriff bewegt wird, sendet er ein Funksignal an eine zentrale Steuerungseinheit. Dieses Signal kann für viele Bereiche relevant sein:

- Soll das Licht eingeschaltet sein, wenn noch Fenster geöffnet sind und draußen die Mücken umherschwirren?
- Darf die automatische Verschattung beginnen, während Fenster gekippt sind?
- Ist es sinnvoll, die Klimaanlage bei geöffneten Fenstern in Betrieb gehen zu lassen?
- Soll die Heizung besser abgedreht sein, während morgens stoßgelüftet wird?
- Muss die Lautstärke elektronischer Unterhaltungsgeräte gedrosselt sein, während die Fenster geöffnet sind?
- Dürfen im Sommer die Rollläden automatisch schließen, während die Terrassentür geöffnet ist und die Bewohner noch im Garten sind und womöglich ausgesperrt würden?

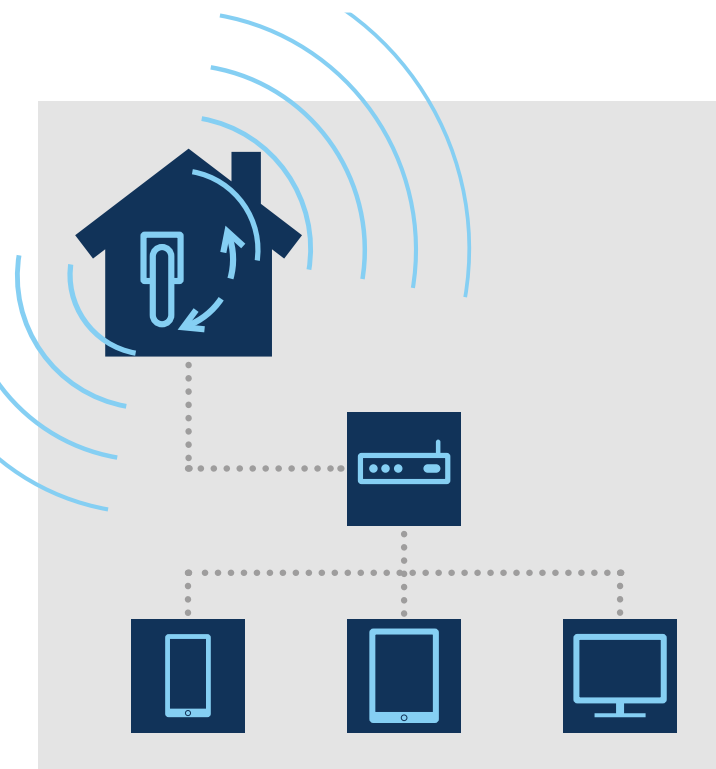
**SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe von HOPPE
sind eine sinnvolle Komfort-Komponente
für ein Smart Home-System!**



Keine Batterie erforderlich

Für ein Smart Home-System ist es wichtig, dass alle Sensoren und Steuerungen miteinander kommunizieren können. SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe von HOPPE arbeiten mit dem Funkstandard von EnOcean. Damit wird nicht nur eine problemlose Kommunikation möglich, sondern es ergibt sich ein weiterer Vorteil: Die EnOcean-Funktechnologie arbeitet vollkommen batterieelos! Damit entfallen lästige Batteriewechsel: Die Information wird völlig wartungsfrei, zuverlässig und

ohne Elektrosmog-Belastung übertragen. Sie lässt sich in alle Smart Home-Systeme, die EnOcean-kompatibel sind, einbinden.



Wie funktioniert SecuSignal®?

Die Inbetriebnahme eines SecuSignal®-Funk-Fenstergriffs ist denkbar einfach und dauert nur wenige Minuten: Zuerst wird der Griff „eingelernt“ – das funktioniert je nach System unterschiedlich, ist aber bei den jeweiligen Herstellern ausführlich beschrieben. Prinzipiell wird der SecuSignal®-Funk-Fenstergriff angemeldet, erkannt und dann als eine von vielen Komponenten in das System integriert.

Wird ein SecuSignal®-Funk-Fenstergriff in die Öffnungs- oder Kippstellung gedreht, entsteht elektrische Energie, die dazu genutzt wird, ein Funksignal abzusetzen – an ein EnOcean-kompatibles Empfangsgerät, das die Informationen verarbeiten kann. Dafür ist eine Platine in die Rosette des Griffs integriert, ebenso wie eine kleine Antenne, die als Sender fungiert.

Das Funksignal dient dann als einer von vielen Informationsgebern für die Steuerung von Heizung, Licht, Verschattung u. ä. in einem Smart Home-System. Dieses kann entweder von einer zentralen Recheneinheit gesteuert werden oder mit mobilen Endgeräten wie Smartphones oder Tablets.

Die Vorteile auf einen Blick

- **batterielose** Kommunikation durch EnOcean-Technologie
- unkomplizierte Integration in Smart Home-Systeme
- hohe Übertragungssicherheit
- schnell und einfach nachrüstbar durch VarioFit® (Stiftlänge 32-42 mm)
- integrierte, patentierte Secustik®-Technik
- auch in abschließbaren Varianten mit der Einbruchschutz-Technik Secu100® + Secustik® erhältlich

SecuSignal® – Nur auf und zu war gestern

SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe sind in den Serien Toulon und Atlanta in drei Farbvarianten erhältlich:

Serie Toulon

Serie Atlanta



F1
Aluminium – Natur

F1
Aluminium – Natur

SecuSignal®

Secustik®

VarioFit®

Serie Toulon

abschließbar

Serie Atlanta

abschließbar



F9
Aluminium – Stahl

F9
Aluminium – Stahl

SecuSignal®

VarioFit®

Secu100®

Secustik®

Alle gezeigten SecuSignal®-Modelle sind auch in F9016 (Aluminium – verkehrsweiß beschichtet) erhältlich.

Alle SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe sind



Wartungsfrei

Gewohnte HOPPE-Qualität

SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe von HOPPE können sehr leicht montiert werden. Dank VarioFit® – einer patentierten Lösung zur Überbrückung unterschiedlicher Einbautiefen im Fensterprofil – ist der Austausch eines Fenstergriffs ohne Funkfunktion gegen einen SecuSignal®-Funk-Fenstergriff in der Regel problemlos. Die standardmäßig integrierte Secustik®-Technik bietet darüber hinaus eine Basis-Sicherheit gegen Einbruch. Wie alle HOPPE-Markenbeschläge stammen auch SecuSignal®-Funk-Fenstergriffe aus qualitativ hochwertiger europäischer Herstellung.

EnOcean-Technologie

Die EnOcean-Technologie basiert auf miniaturisierten Energiewandlern, äußerst stromsparender Elektronik und zuverlässiger Funktechnik. Durch standardisierte Sensorprofile können auch Geräte unterschiedlicher Hersteller in einem System miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten. Näheres unter www.enocean.com/de



enocean®

Sie haben Fragen zur Funktionsweise von SecuSignal® oder zu weiteren Modellen? Sprechen Sie uns an! Ihre Fragen beantworten wir gern unter der gebührenfreien Telefonnummer 00800 6428 932-0.

www.secusignal.de



HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Tel. +41 81 851 6600
Fax +41 81 851 6666
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Am Plausdorfer Tor 13
D-35260 Stadthallendorf
Tel. +49 6428 932-0
Fax +49 6428 932-220
info.de@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Tel. +41 81 851 6600
Fax +41 81 851 6666
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Industriezone 1/5 –
Eurocenter
I-39011 Lana (BZ)
Tel. +39 0473 640111
Fax +39 0473 641359
info.it@hoppe.com
www.hoppe.com