

Schüco SensTrack wireless

Architekten Informationen



Systemeigenschaften

Überwachung und Steuerung der Gebäudehülle Sensoren sind für die Gebäudeautomation unentbehrlich, denn sie liefern die erforderlichen Informationen für die Überwachung und Steuerung der Gebäudehülle. Schüco bietet dabei eine Vielzahl von Sensoren für die Erfassung physikalischer Zustände innerhalb und außerhalb des Gebäudes an.

Die Öffnungs- und Verschlussüberwachung Schüco SensTrack wireless sorgt gleichzeitig für Sicherheit und smartes Gebäudemanagement: Das kabel- und batteriefreie Funkriegelstück sendet zuverlässig Signale über den Öffnungszustand des Fensters und kann direkt an EnOcean-fähige Systeme oder durch ein zusätzliches externes Gateway an KNX-Systeme angebunden werden. Der SensTrack wireless überprüft den Status von Fenstern. Wenn ein Fenster ver- oder entriegelt, wird dies registriert und trägt damit zu mehr Sicherheit und Energieeffizienz im Gebäude bei.

Der Schüco SensTrack wireless wird profilintegriert in der Blendrahmennut montiert und ist so bei geschlossenem Öffnungselement fast nicht sichtbar. Von Beginn an im Öffnungselement eingebaut ermöglicht der SensTrack wireless langfristig einen vielseitigen und flexiblen Nutzen für die Gebäudeautomation. Mit dem SensTrack wireless wird eine Verschlussüberwachung realisiert.

Anwendung im Schüco AWS Fenster mit AvanTec SimplySmart und AvanTec Beschlag



Schüco SensTrack wireless kann in die Fenstersysteme Schüco AWS mit AvanTec SimplySmart und AvanTec Beschlag direktverbaut und nachgerüstet werden.

Der Schüco SensTrack wireless ist durch die Integration in die Nut nahezu unsichtbar verbaut. Die Optik der Fenster wird also nicht beeinflusst. Außerdem schützt der verdeckt liegende Einbau vor Manipulation und Zugriff von außen.

Verschiedene Kriminalstatistiken belegen, dass Einbrecher Fenster und Fenstertüren häufig als bevorzugte Einstiegsorte auswählen. Um dem entgegenzuwirken, bieten Fenstersysteme von Schüco besonders ausgereifte Sicherheitsmerkmale.

Der SensTrack wireless sorgt für die Überwachung und Meldung des Fensterzustands an die Systeme der Gebäudeleittechnik. Es wird gemeldet, ob z. B. ein Fenster ver- oder entriegelt ist, und sorgt somit für ein Mehr an Sicherheit.

Funktion - Verschlussüberwachung

Bei der Anwendung als Verschlussüberwachung schaltet der SensTrack wireless, sobald der Fensterbeschlag vollständig verriegelt.

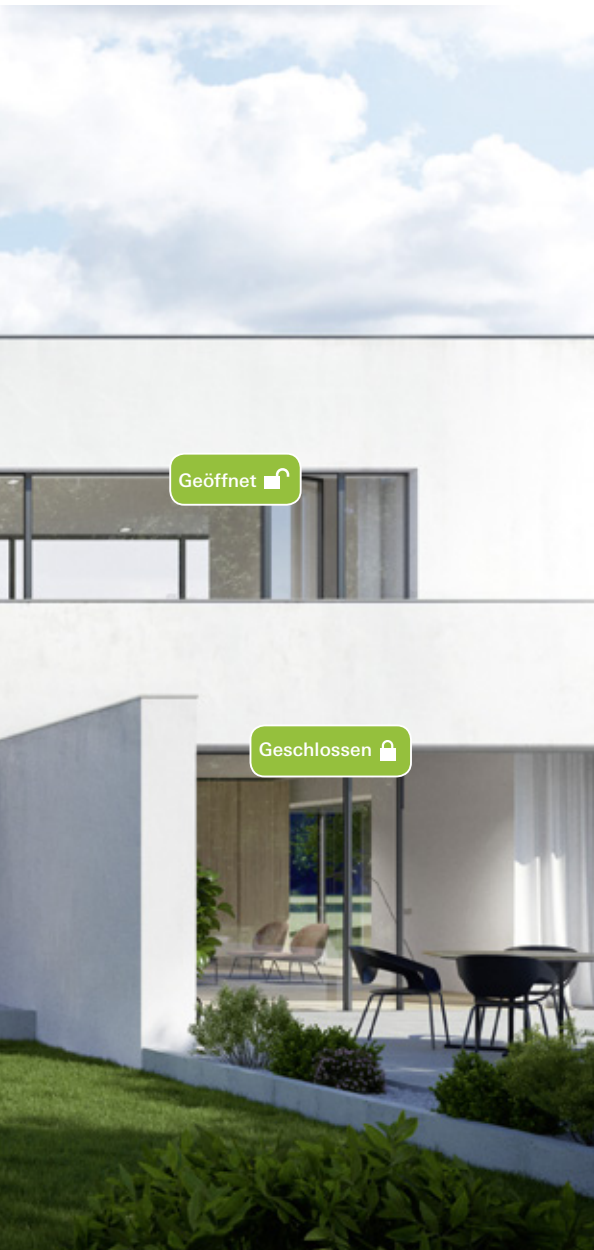
Funktionen:

- Visualisierung der Verriegelungszustände in einem Smart Home System
- Rechtzeitige Erkennung, ob Öffnungselemente nicht nur geschlossen, sondern vollständig verschlossen sind
- Heizung / Lüftung / Klimaanlage werden abgestellt, wenn das Fenster entriegelt wird
- Dunstabzugshauben können in kleinen Räumen nur bei geöffneten Fenstern eingeschaltet werden

Sicherheit und smartes Gebäudemanagement



Die Öffnungs- und Verschlussüberwachung Schüco SensTrack wireless sorgt gleichzeitig für Sicherheit und smartes Gebäudemanagement: Das kabel- und batteriefreie Funkriegelstück sendet zuverlässig Signale über den Öffnungszustand des Fensters und kann direkt an EnOcean-fähige Systeme oder durch ein zusätzliches externes Gateway an KNX-Systeme angebunden werden.



Erhöhte Sicherheit

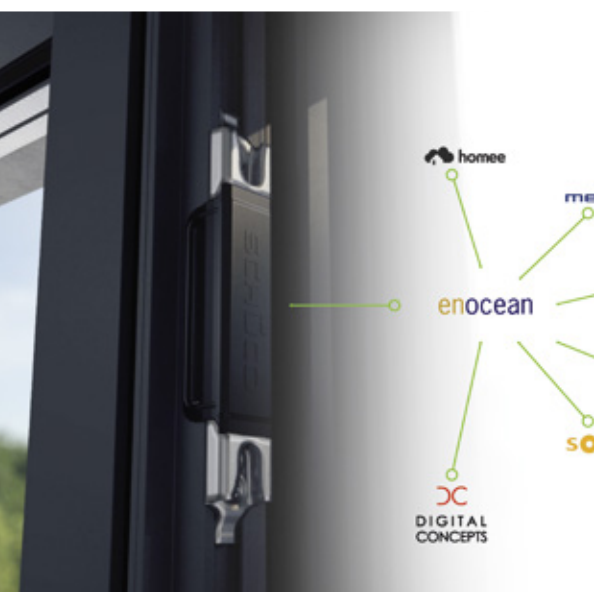
Der Schüco SensTrack wireless erkennt den Verriegelungszustand des Fensters und kann in ein Smart Home System integriert werden.

Energieeffizienz

Zudem meldet er auf Wunsch offene Fenster an vernetzte Heizkörper-Thermostate, damit diese nicht sinnlos weiterheizen, während Sie lüften.



Automatisch viel mehr Sicherheit
Jederzeit über den Status der Fenster informiert



Standardfunksystem für alle Fälle
Kompatibel mit EnOcean-fähigen
Smart Home Systemen vieler weiterer
Hersteller

Energieautark, nachhaltig und wartungsfrei



Anders als marktübliche Verschlussüberwachungen funktioniert der Schüco SensTrack wireless ohne externe Energieversorgung durch Strom oder Batterien.

Die kinetische Energie für die Datenübertragung der Verschlussüberwachung wird beim Ver- und Entriegeln des Fensters gewonnen: Durch die Drehbewegung des Fenstergriffs wird der Beschlag in Bewegung gesetzt und verschiebt die Schließrolle in das Funkriegelstück SensTrack wireless hinein bzw. wieder hinaus.

Dieser Vorgang löst ein EnOcean-Signal mit der Information über den Verriegelungszustand des Öffnungselements aus, welches drahtlos an das Empfangsgerät gesendet wird.

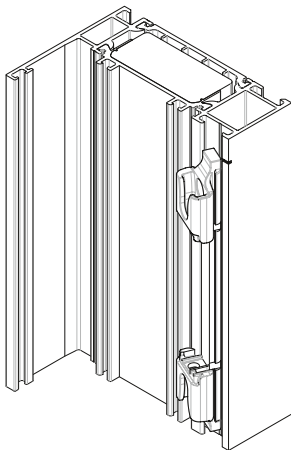
Der Verzicht auf eine externe Energieversorgung macht die Verschlussüberwachung besonders nachhaltig und wartungsfrei, da keine Batterien benötigt oder ausgetauscht werden müssen – eine ressourcenschonende und nachhaltige Lösung für Mensch und Umwelt.



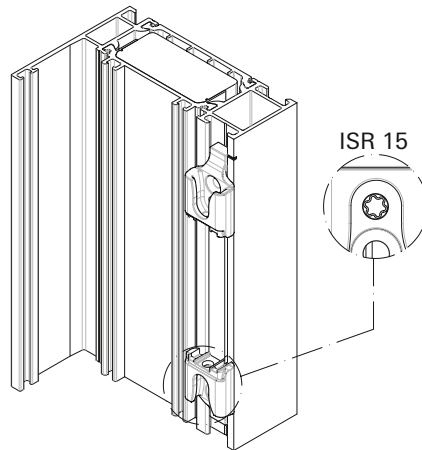
Unkomplizierte und schnelle Montage

Beim Bau eines neuen Öffnungselements wird der SensTrack wireless ähnlich wie ein Riegelstück eingesetzt. Wir empfehlen bei den Beschlagausführungen Basic und RC1 die Einbaulage bandseitig direkt unter der Schere. Bei einbruchhemmenden Öffnungselementen ab der Beschlagausführung RC2 wenden Sie sich bitte an die Ihren Schüco-Ansprechpartner oder den Schüco-Support.

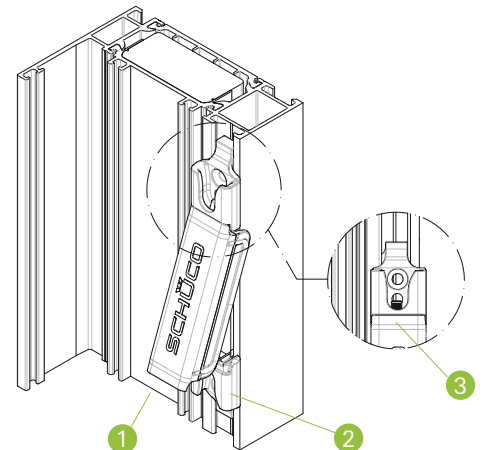
Bei einer Nachrüstung wird zunächst ein Riegelstück demontiert und anschließend durch den SensTrack wireless ersetzt. In diesem Fall empfehlen wir die Einbaulage an der Schere. Hinweis: Es darf kein RC Verriegelungspunkt ersetzt werden.



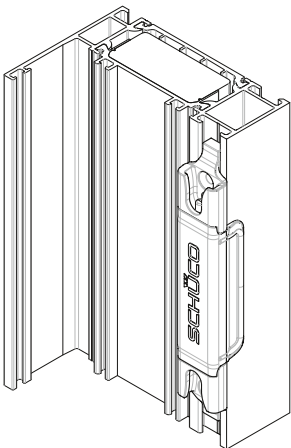
1. Richten Sie das Riegelstück auf der Verriegelungsseite der Schließrolle aus.



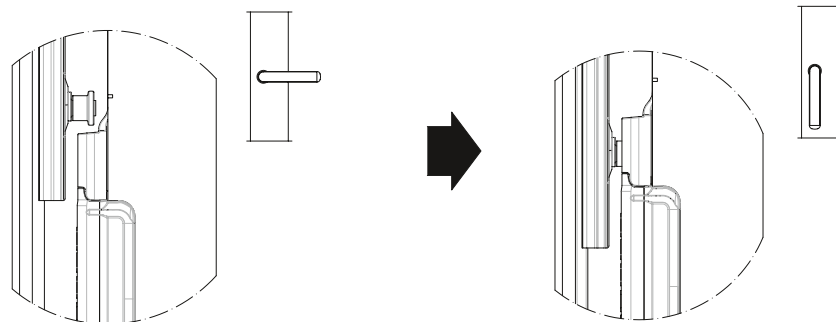
2. Schwenken Sie dann das Riegelstück in die Profilnut ein. Ziehen Sie den Gewindestift (ISR 15) leicht an.



3. Schwenken Sie die Sendeeinheit (Pos. 1) in das Riegelstück (Pos. 2) ein, so dass der Betätigungsstift (Pos. 3) seitlich durch die Öffnung im Riegelstück herausragt.



4. Drücken Sie die Sendeeinheit in das Riegelstück, bis die Befestigungsclipse hörbar einrasten.



5. Überprüfen Sie den Abstand zwischen der Schließrolle und dem SensTrack wireless.

6. Die Schließrolle muss vollständig in den SensTrack wireless einlaufen und den Betätigungsstift bewegen. Fixieren Sie das Riegelstück durch Anziehen des Gewindestiftes (ISR 15).

Technische Daten



	AvanTec / AvanTec SimplySmart
Elektrische Daten	
Stromaufnahme	max. 7 mA
Funkprotokoll	EnOcean EEP F6-10-00
Funkfrequenz	868,3 MHz $\pm$ 0,050 MHz
Übertragungsrate	125 kbps $\pm$ 5 %
Sendeleistung	max. 10 mW EIRP
Funkreichweite	gemäß EnOcean Spezifikation, abhängig von der Gebäudebeschaffenheit
Anzahl Funktelegramme beim Drücken und Loslassen	jeweils 3
Stromversorgung	Batterieles, über Energy Harvesting
Gehäuse/Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich Lagerung	–40 °C bis +85 °C
Temperaturbereich Betrieb	–20 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 %, nicht kondensierend (betrifft Elektronik ohne Grenzen)
Schutzart	IP 67
Gehäusotyp	verdeckt liegend
Gehäusemerkmale	Kunststoffgehäuse, Zinkdruckguss, nicht verstellbar
Benötigter Bauraum im Blendrahmen	130 mm
Montageart	eingeschwenkt, mit Gewindeschraube gesichert

Schüco International KG
www.schueco.com

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit 6.330 Mitarbeitenden arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 10.000 Handwerksbetriebe und 30.000 Architekturbüros sowie Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

PEFC/04-31-1339
Art. No. 88749/04.2022/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



SCHÜCO