

Oberflächen und Zubehörsysteme für Fenster und Türen

Von REHAU Window Solutions



REHAU Industries SE & Co. KG Division
Window Solutions
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250
Fax: +49 9131 771430

fenster@rehau.com
fenster.rehau.de

Mit dem umfangreichen Oberflächen- und Farbprogramm für Fenster und Türen lassen sich individuelle Wünsche einfach umsetzen. Weitere Zubehörsysteme bieten vielfältige Möglichkeiten bei der Planung und Gestaltung. Innovative Techniken und zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten zeichnen REHAU Fenster- und Türsysteme aus.

Smarte Zutrittslösungen von Nuki

Aus der Serie Oberflächen und Zubehörsysteme für Fenster und Türen von REHAU Window Solutions



Schlüsselloser Zutritt, ohne sichtbares Smart Lock: Das Nuki Smart Module wurde gemeinsam von REHAU Window Solutions und Nuki für die Integration in REHAU Haustüren entwickelt.

Die Haustür wird zum smarten Eingang

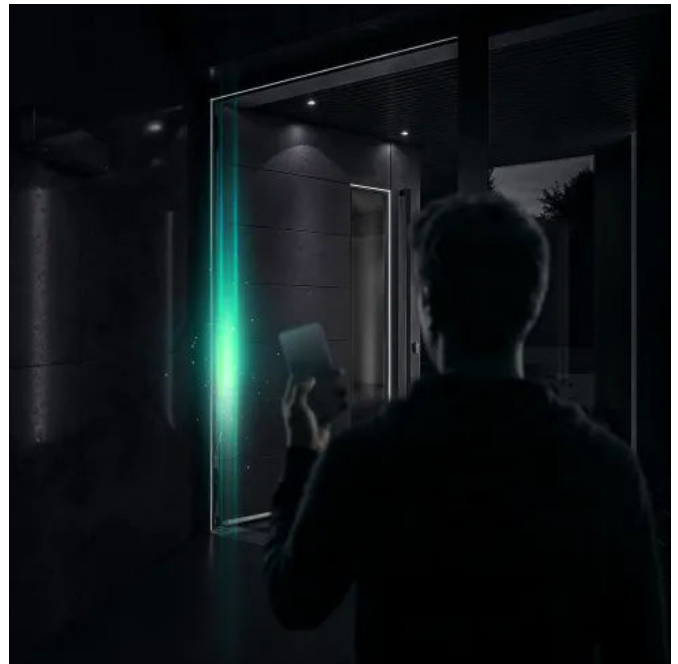
Das Nuki Smart Module verbindet sich direkt mit einem elektromechanischen Schloss und macht die Tür zu einer vernetzten Zutrittslösung. Die dauerhaft bestromte Technik benötigt keinen Batteriewechsel. Bei Stromausfall kann die Tür weiterhin mit einem mechanischem Schlüssel geöffnet werden.

Smarte Zutrittslösungen von Nuki

Aus der Serie Oberflächen und Zubehörsysteme für Fenster und Türen von REHAU Window Solutions

Besonderheiten

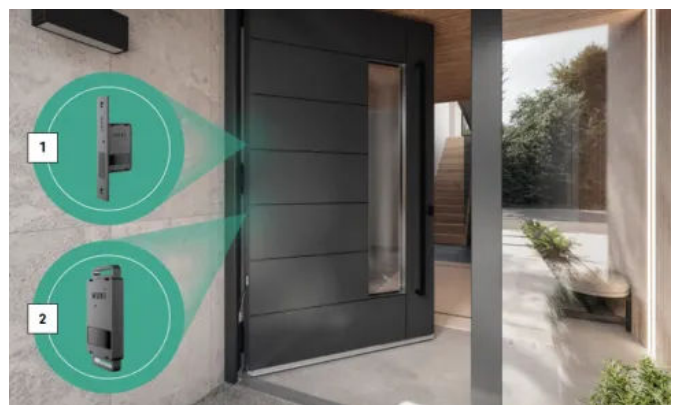
- **Haustüren schlüssellos öffnen:** per App, Auto Unlock oder Keypad – mit Code, Fingerabdruck oder NFC.
- **Zutritte im Blick behalten:** Berechtigungen auch aus der Ferne verwalten und Benachrichtigungen in Echtzeit erhalten.
- **Zugang flexibel vergeben:** Familie, Gästen oder Dienstleistern einfach Zutritt gewähren – auf Wunsch zeitlich begrenzt.
- **Wartungsaufwand reduzieren:** Die dauerhafte Stromversorgung mit 12–24 V DC macht Batteriewechsel überflüssig.
- **Design bewahren:** Die integrierte Lösung kommt ohne sichtbare Anbauteile aus.
- **Bewährten Zugang behalten:** Die Tür lässt sich weiterhin mit einem mechanischen Schlüssel öffnen.



Nuki Smart Module für schlüssellose Zutrittslösungen (Generiert mithilfe von KI)

Flexibel integrierbar

Das Nuki Smart Module kann verdeckt im Türflügel eingefräst oder bandseitig im Falzbereich aufgesetzt werden. Der Einbau ist unabhängig vom Profilmaterial möglich. Voraussetzung ist ein geeignetes elektromechanisches Schloss – etwa ein Motorschloss oder A-Öffner – mit potentialfreiem Eingang. Als kompatible Schlosssysteme sind unter anderem Modelle von SIEGENIA, Winkhaus, BKS/GU, FUHR, MACO und Roto möglich. Die Eignung des konkreten Schlosses sollte vor der Planung geprüft werden.



Das Nuki Smart Module kann in 2 Varianten eingebaut werden: (1) Einbau im Türflügel eingefräst oder (2) im Falz aufgesetzt auf Türflügel oder Türrahmen.

Offen für das vernetzte Zuhause

Die Integration in gängige Smart-Home-Umgebungen über Matter ist Teil des Zutrittskonzepts. Führende Smart-Home-Plattformen wie Google Home, Amazon Alexa und Apple Home werden berücksichtigt. Weitere Integrationen, beispielsweise für Loxone oder KNX, sind vorgesehen. Für hohe Sicherheit und Datenschutz wird eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung eingesetzt.

Smarte Zutrittslösungen von Nuki

Aus der Serie Oberflächen und Zubehörsysteme für Fenster und Türen von REHAU Window Solutions

Passend zur ARTEVO Haustür

Die ARTEVO Haustüren von REHAU vereinen Design, hohe Stabilität und intelligente Technologie und bieten mit ihrem integrierten, revisionsfähigen Kabelkanal eine Grundlage, um smarte Anwendungen sauber einzubauen und später zugänglich zu halten.



ARTEVO Haustüren von REHAU sind die ideale Ergänzung für das Nuki Smart Module.

Weitere Informationen:

Broschüre zur REHAU-Nuki-Kooperation

Planungsfragen kompakt

Für welche Einbausituationen eignet sich ein integriertes Smart-Modul für Türen?

Ein integriertes Smart-Modul eignet sich vor allem für neue Türen mit kompatibel elektromechanischem Motorschloss. Die Nachrüstung in Bestands- oder Nebentüren erfordert häufig Änderungen an Türblatt, Zarge und Leitungsführung; Türen mit rein mechanischem Profilzylinder sind nicht geeignet.

Welche Schlosstypen sind für ein integriertes Smart-Modul geeignet?

Geeignet sind nur vom Hersteller freigegebene elektromechanische Schlosssysteme, insbesondere Motorschlösser, die elektrisch verriegeln und entriegeln können. Ein potentialfreier Eingang benötigt einen spannungsfreien Schaltkontakt; bei abweichenden Schnittstellen ist ein geeignetes Koppelrelais vorzusehen.

Wie sind Stromversorgung, Leitungsführung und Netzteil für ein Tür-Smart-Modul zu planen?

Nuki Smart Module benötigt eine dauerhafte Versorgung mit 12 bis 24 V Gleichspannung; Netzteil, Leistungsaufnahme, Leitungsquerschnitt und Spannungsfall sind mit Tür- und Elektroplanung abzustimmen. Für die Tür sollten geeignete Leerrohre, Kabelübergänge und eine definierte Leitungsführung bis zum Schloss vorgesehen werden.

Wie wird die Verkabelung für smarte Türkomponenten dauerhaft und wartungsfreundlich gelöst?

Die Integration elektrifizierter Komponenten in Haustüren – motorische Schlösser, schaltbare Verglasungen, Zutrittskontrollsysteme – erfordert eine durchdachte Kabelführung. In der Praxis treten häufig Probleme auf, wenn Kabel nachträglich durch Hohlkammern gezogen oder über sichtbare Kabelkanäle geführt werden. Beschädigungen bei Wartung oder Austausch einzelner Komponenten sind dann kaum vermeidbar. Systemintegrierte Kabelkanäle ermöglichen eine verdeckte und wartungsfreundliche Kabelführung für smarte Türkomponenten.

Welche Anforderungen gelten, wenn eine Haustür gleichzeitig als Flucht- oder Rettungsweg dient?

Haustüren, die im Brandfall oder bei Panik als Fluchtweg dienen, müssen zusätzliche Anforderungen erfüllen. Panikfunktion, Fluchtweg-, Feuer- und Rauchschutzeignung sind Eigenschaften des Schlosses und der geprüften Türkonstruktion, nicht des Zutrittsmoduls allein. Bei entsprechenden Türen ist vor der Planung eine ausdrückliche Herstellerfreigabe erforderlich; maßgeblich sind unter anderem DIN EN 179 und DIN EN 1125.