

NUKI
WELCOME HOME.



Nuki Smart Door
Anleitung und Inbetriebnahme

Dieses Dokument wurde mit der nötigen Sorgfalt erarbeitet; die Nuki Home Solutions GmbH übernimmt keinerlei Haftung für verbleibende technische und drucktechnische Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Außerdem wird keinerlei Haftung übernommen für Schäden, die sich durch die im Dokument enthaltene Information ergeben.

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Herausgegeben von der Nuki Home Solutions GmbH.

Im Sinne einer besseren Lesbarkeit der Texte wurde von uns entweder die männliche oder weibliche Form von personenbezogenen Hauptwörtern gewählt. Dies impliziert keinesfalls eine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts. Frauen und Männer mögen sich von den Inhalten gleichermaßen angesprochen fühlen.

Datum der Veröffentlichung:

Oktober 2021



INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	1
VERPACKUNGSGEHALT NUKI BUTTON	1
VERPACKUNGSGEHALT KfV GENIUS ZUBEHÖRSET	1
VERPACKUNGSGEHALT KfV GENIUS MOTORSCHLOSS	1
VERPACKUNGSGEHALT WELCOME BOX	2
KAUFVARIANTEN	2
Smart Door Integrationsset	2
Smart Door Komplettpaket	2
VORBEREITUNGEN BAUSEITS	2
Komponenten	3
Stromversorgung der Tür	3
Steckdose für die Nuki Bridge	3
MECHANISCHE BEARBEITUNGEN UND FRÄSUNGEN	4
Nuki Button	4
KfV GENIUS Motorschloss	5
Kabelübergang	6
Hutschienennetzteil	6
Magnet	6
Rahmenteile (Schließblech oder Schließleiste)	6
Kabelkanäle im Türblatt	6
VERKABELUNG	7
MONTAGEANLEITUNG IM WERK	7
AKTIVIERUNG	8
ABSCHLUSSARBEITEN	9
MONTAGEANLEITUNG VOR ORT	10
TÜR- BZW. "SCHLÜSSELÜBERGABE" AN DEN KUNDEN	10
SONDERFÄLLE	11
Deaktivierung	11
Brandschutztüren	11
WEITERFÜHRENDE LINKS	11

EINLEITUNG

Die Smart Door entsteht durch die Kombination des Nuki Buttons mit einem Motorschloss und einer hochwertigen Tür.

Der Nuki Button digitalisiert kompatible Motorschlösser und lässt in Kombination mit einem Smartphone ein smartes Zutrittssystem entstehen.

Der Nuki Button wird auf der Türinnenseite direkt in die Tür integriert und steuert per kabelgebundener Verbindung das Motorschloss an, welches die Tür ver- bzw. entriegelt. Der integrierte LED-Ring zeigt dabei den jeweiligen Tür-Status per optischen Signal an.

Durch die Integration des Nuki Button wird aus einer konventionellen Tür eine Smart Door. Mit der kostenlosen Nuki App kann der Besitzer der Smart Door diese in Betrieb nehmen und verwalten. Somit hat der Besitzer der Smart Door Zugriff auf sämtliche Nuki-Funktionen wie:

- ▶ Vergabe von digitalen Zutrittsberechtigungen
- ▶ Öffnen der Tür per Smartphone, Smartwatch oder automatisch per Auto Unlock
- ▶ Alles im Blick behalten dank des Protokolls
- ▶ Kombination der Smart Door mit smarten Erweiterungen wie Keypad oder Fob
- ▶ Verbindung zum gesamten Nuki Ökosystem und vielen Smart Home Systemen und Sprachassistenten

VERPACKUNGSGEHALT NUKI BUTTON

Die Verpackung des Nuki Buttons enthält:

- ▶ Nuki Button
- ▶ Nuki Button Rosette
- ▶ Smart Door KfV Adapter
- ▶ 2 Sticker: Nuki ID-Sticker und "Nuki Inside" Info-Sticker
- ▶ Bedienungsanleitung

! Die Installation erfordert ein Smartphone (iOS 11 bzw. Android 5.0 oder höher).
Die Kommunikation funktioniert über Bluetooth (BLE 4 oder höher).

! Bitte Sticker beachten! Mehr Informationen dazu findest du im Kapitel "Abschlussarbeiten".

VERPACKUNGSGEHALT KfV GENIUS ZUBEHÖRSET

Die Verpackung des KfV GENIUS Zubehörsets enthält:

- ▶ KfV Hutschienennetzteil
- ▶ Magnet
- ▶ Kabelübergang mit 4 und 8 Meter Kabel

VERPACKUNGSGEHALT KfV GENIUS MOTORSCHLOSS

Die Verpackung des KfV GENIUS Motorschloss enthält:

- ▶ KfV GENIUS Motorschloss (inkl. steckbare Schraubklemme)

VERPACKUNGSGEHALT WELCOME BOX

Die Welcome Box enthält den Remote Access Activation Code (RAAC).

KAUFVARIANTEN

Die Smart Door Komponenten können in zwei verschiedenen Varianten direkt bei Nuki gekauft werden:

Smart Door Integrationsset

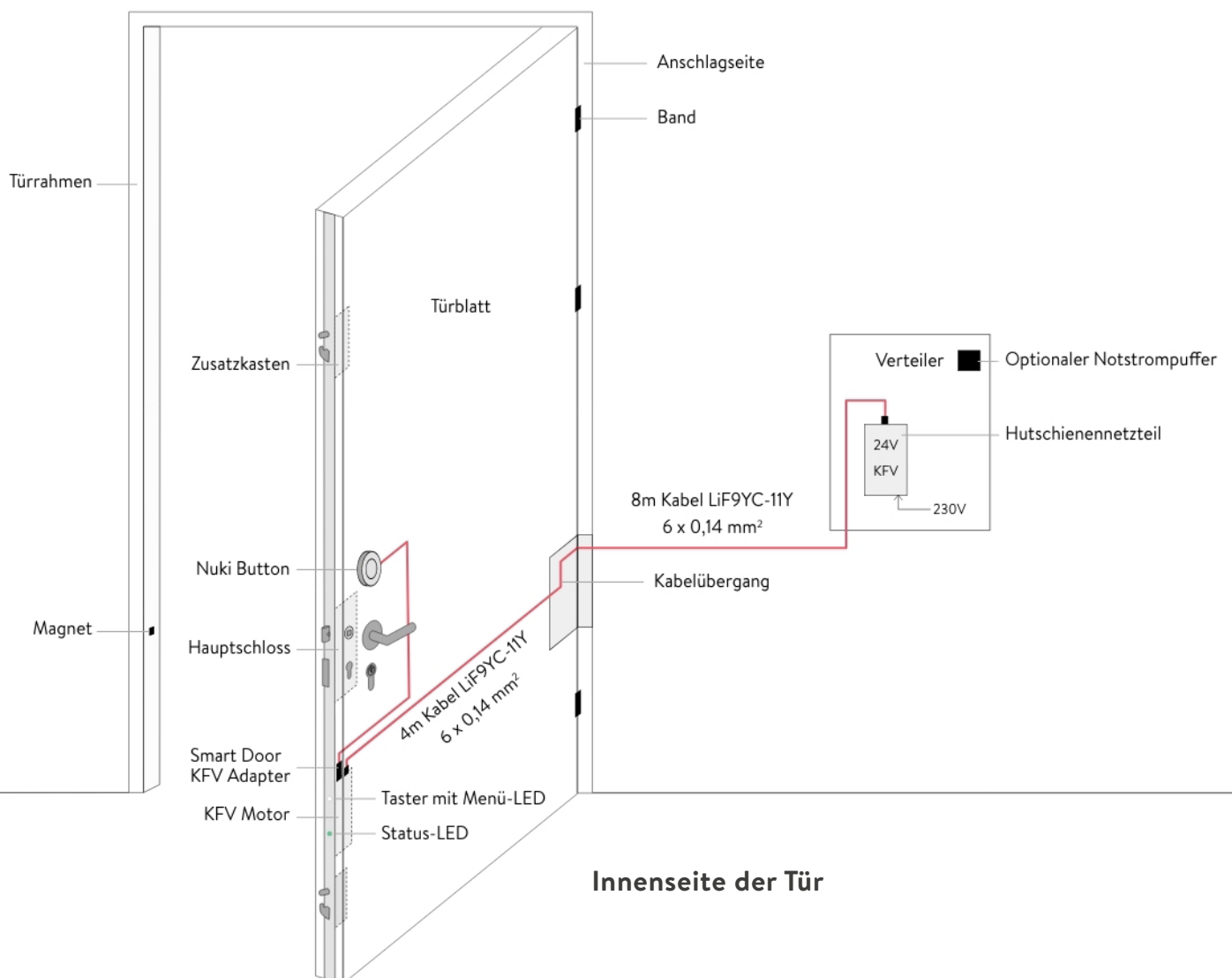
Bestehend aus folgenden Verpackungsinhalten: Nuki Button, KfV GENIUS Zubehörset und Welcome Box.

Smart Door Komplettpaket

Bestehend aus folgenden Verpackungsinhalten: Nuki Button, KfV GENIUS Zubehörset, KfV GENIUS Motorschloss und Welcome Box.

VORBEREITUNGEN BAUSEITS

In den unten angeführten Beschreibungen erfährst du, wie du die Komponenten der Stückliste miteinander verbindest, um aus einer konventionellen Tür eine Smart Door zu machen.



Komponenten

Diese Teile benötigst du, um aus einer hochwertigen Tür in Kombination mit einem KfV GENIUS Motorschloss und einem Nuki Button eine Smart Door zu machen:

#	Anzahl	Einheit	Beschreibung	Notizen
1	1	Stk.	Nuki Button*	inkl. Adapter und Rosette
2	1	Stk.	KfV GENIUS Motorschloss	vollmotorisiertes Schloss
3	1	Stk.	Kabelübergang	inkl. 4m Kabel türseitig und 8m Kabel rahmenseitig
4	1	Stk.	24V Netzteil	Hutschienennetzteil
5	1	Stk.	Magnet	im Türrahmen
6	1	Stk.	Rahmenteil (Schließblech oder Schließleiste)**	im Türrahmen

*erhältlich in vier Varianten: rund/silber, quadratisch/silber, rund/schwarz, quadratisch/schwarz

** Rahmenteile wie Schließblech oder Schließleiste müssen selbst besorgt werden.

Stromversorgung der Tür

Bitte stelle sicher, dass folgende Vorbereitung für die Stromversorgung der Smart Door getroffen worden sind:

- ▶ Leerverrohrung vom Verteilerkasten zur Haustür: diese muss auf der Anschlagseite der Tür bereitstehen. Ein 20 mm Schlauch ist dafür ausreichend.
- ▶ Das im Lieferumfang enthaltene 24V KfV Hutschienennetzteil muss im Verteiler montiert sein.



Steckdose für die Nuki Bridge

- ▶ Eine Steckdose für die Nuki Bridge muss in unmittelbarer Nähe (<5 Meter Entfernung, barrierefrei) zur Haustür bereitgestellt werden.



Die Nuki Bridge fungiert als Brücke zwischen dem hauseigenen WLAN und der Nuki Smart Door.

Um die Smart Door online zu bringen und aus der Ferne zu steuern, wird die Nuki Bridge benötigt. Voraussetzung ist ein WLAN mit 2,4 GHz Signal (Standardversion) in Reichweite zur Bridge. Grundsätzlich ist die Nuki Bridge bei allen herkömmlichen Steckdosen einsetzbar (Stromnetz von 110 bis 240 Volt). Zu beachten ist, dass für eine ideale Verbindung zwischen Bridge und Smart Door eine Steckdose in unmittelbarer Nähe (<5 Meter Entfernung) zur Tür verwendet werden sollte.

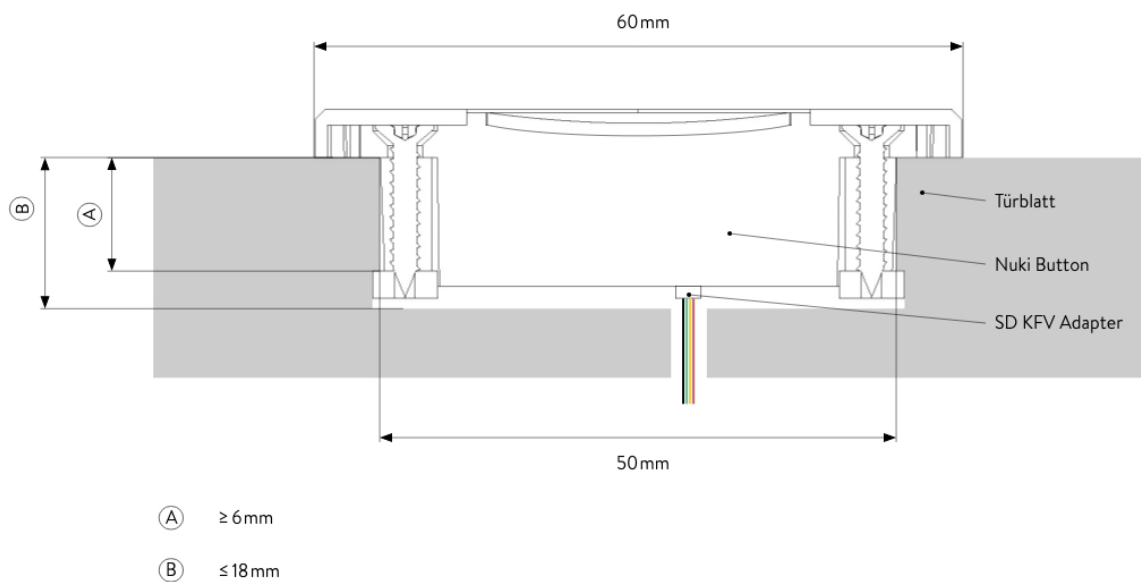
MECHANISCHE BEARBEITUNGEN UND FRÄSUNGEN

In den folgenden Punkten geben wir dir hilfreiche Informationen zu notwendigen Fräsungen, sowie der Montage der einzelnen Komponenten.

Nuki Button

Für den Einsatz des Nuki Button an der Innenseite der Tür müssen folgende Vorbereitungen getroffen werden:

- ▶ Lochdurchmesser: 50 mm
- ▶ Min. Wandstärke: 6 mm
- ▶ Max. Tiefe: 18 mm
- ▶ Auflagefläche der Kunststoffabdeckung des Nuki Buttons: min 3 mm
- ▶ Max. Außendurchmesser mit Rosette: 60 mm



Der Nuki Button ist in schwarz und silber sowie in runder und quadratischer Form verfügbar. Er wird an der Türinnenseite direkt in die Tür integriert und steuert per kabelgebundener Verbindung das Motorschloss an, welches die Tür ver- bzw. entriegelt. Der integrierte LED-Ring zeigt dabei den jeweiligen Tür-Status per optischem Signal an.



Smart Door
zugesperrt, inaktiv



Smart Door
zugesperrt



Smart Door
offen



Smart Door
aufgesperrt (Tür geschlossen)

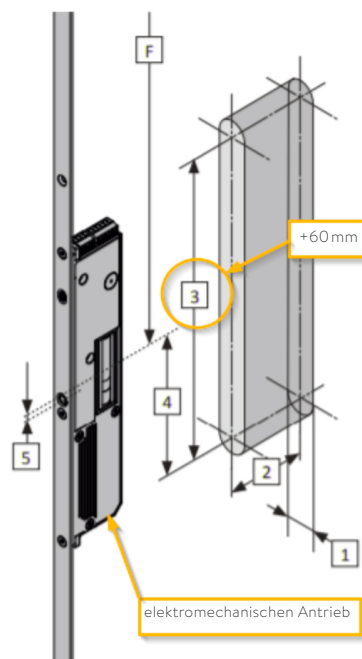
KFV GENIUS Motorschloss

Die Basis der Nuki Smart Door besteht aus einer hochwertigen Tür, dem Nuki Button und der vollmotorischen Mehrpunktverriegelung KFV GENIUS der SIEGENIA Gruppe.



WICHTIG: Bitte lass ca. 60 mm Freiraum über dem **elektromechanischen Antrieb** des KFV GENIUS für den Smart Door KfV Adapter!

- Die detaillierte Anleitung, wie das Türblatt für das KFV GENIUS Motorschlosses gefräst werden muss, findest du in dieser Anleitung im Kapitel 5.3.2 auf Seite 21 im [SIEGENIA Mediacenter](#).



Kabelübergang

Der Smart Door KVF Kabelübergang ist im Lieferumfang enthalten.

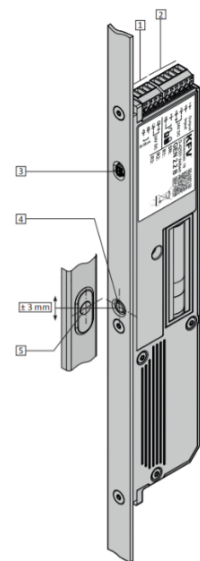


Hutschienennetzteil

Das im Lieferumfang enthaltene 24V KVF Hutschienennetzteil muss im Verteilerkasten montiert werden.

Magnet

- ▶ Bitte beachte, dass der Magnet auf der richtigen Höhe platziert werden muss. Ansonsten erkennt das Motorschloss nicht, ob die Tür offen oder geschlossen ist.
- ▶ Mehr Informationen zur Platzierung des Magneten finden Sie im Kapitel 4.1 auf Seite 14 im [SIEGENIA Mediacycenter](#).



Rahmenteile (Schließblech oder Schließleiste)

- ▶ Bitte beachte, dass die Schließbleche oder die Schließleiste selbst besorgt werden müssen.
- ▶ Die detaillierte Anleitung, wie der Türrahmen gefräst werden muss, findest du im Kapitel 6.1 auf Seite 27 im [SIEGENIA Mediacycenter](#).

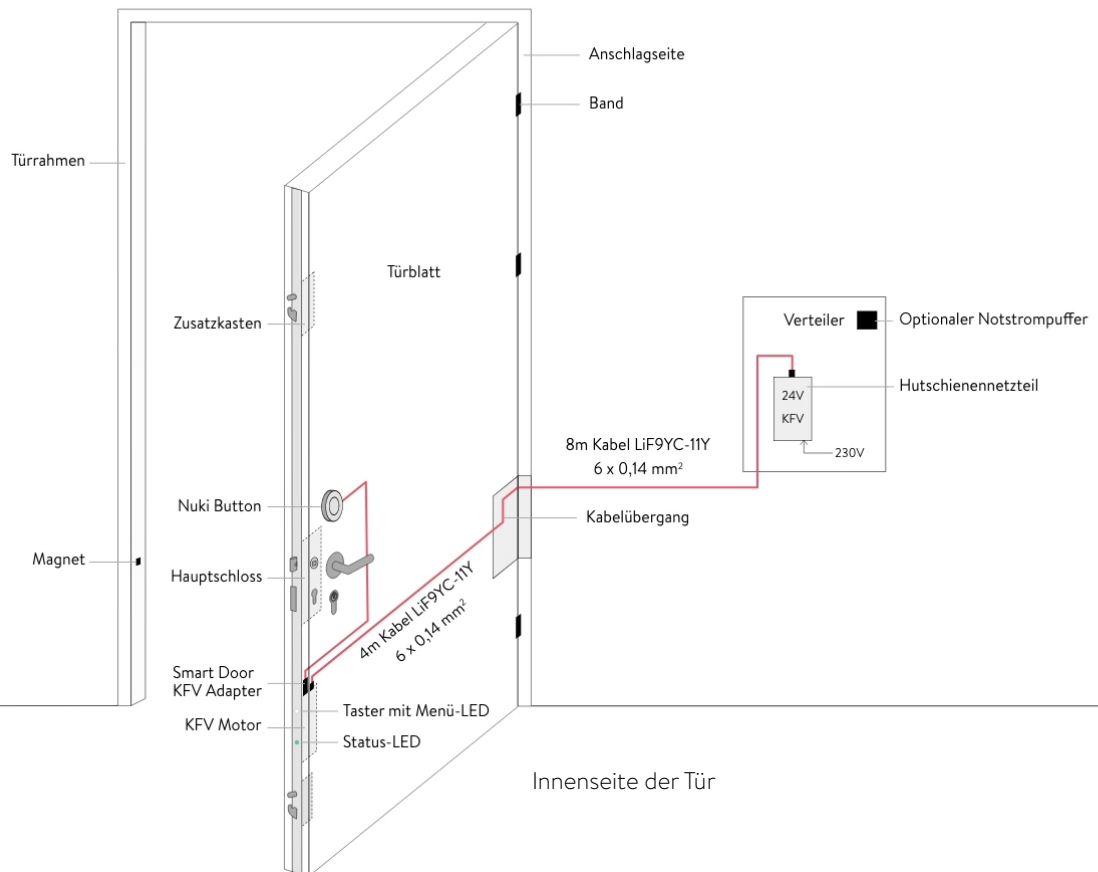
Kabelkanäle im Türblatt

Es werden zwei Kabelkanäle benötigt:

- ▶ Kabelkanal 1: vom Kabelübergang zum elektromechanischen Antrieb
- ▶ Kabelkanal 2: vom elektromechanischen Antrieb zum Nuki Button

VERKABELUNG

- ▶ Alle benötigten Kabel sind im Lieferumfang enthalten:
 - Smart Door KfV Adapter als Teil des Nuki Buttons
 - 4 m Kabel + 8 m Kabel als Teil des KfV Kabelübergangs
- ▶ Die Verbindungen der Smart Door funktionieren folgendermaßen:
 - der Nuki Button wird über den Smart Door KfV Adapter mit dem KfV GENIUS Motorschloss verbunden
 - das KfV GENIUS Motorschloss wird über das 4 m Kabel mit dem Kabelübergang verbunden
 - Der Kabelübergang wird über das 8 m Kabel mit dem Hutschiennetzteil verbunden

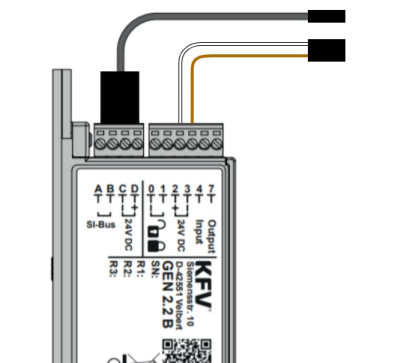


MONTAGEANLEITUNG IM WERK

Bitte beachte die Montageanleitung des KfV GENIUS Motorschlusses und befolge danach folgende Schritte:

- ▶ Führe das 4m Kabel des Kabelübergangs durch das Türblatt und stecke es an den Klemmen 2 & 3 (+/-24V DC) an.
- ▶ Schraube den Kabelübergang am Türblatt an.
- ▶ Führe den weißen Stecker des Smart Door KfV Adapters vom KfV GENIUS Motorschloss zum Nuki Button. Stecke ihn dort an und lasse den Nuki Button vorerst hängen.
- ▶ Stecke den schwarzen Stecker des Smart Door KfV Adapters am KfV GENIUS Motorschloss an den Klemmen A-B-C-D (SI-Bus & +/- 24V DC) an.
- ▶ Schraube nun das KfV GENIUS Motorschloss am Türblatt an.
- ▶ Stecke das 24V Netzteil am Kabelübergang an.

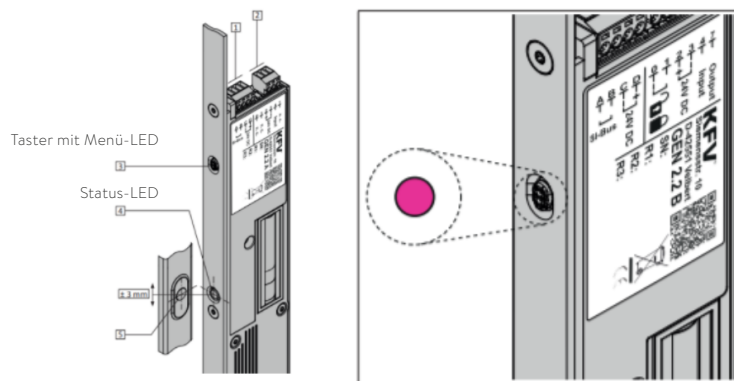
Weiterführende Informationen findest du auch im SIEGENIA Mediacenter im PDF ["Montageanleitung GENIUS 2.2"](#)



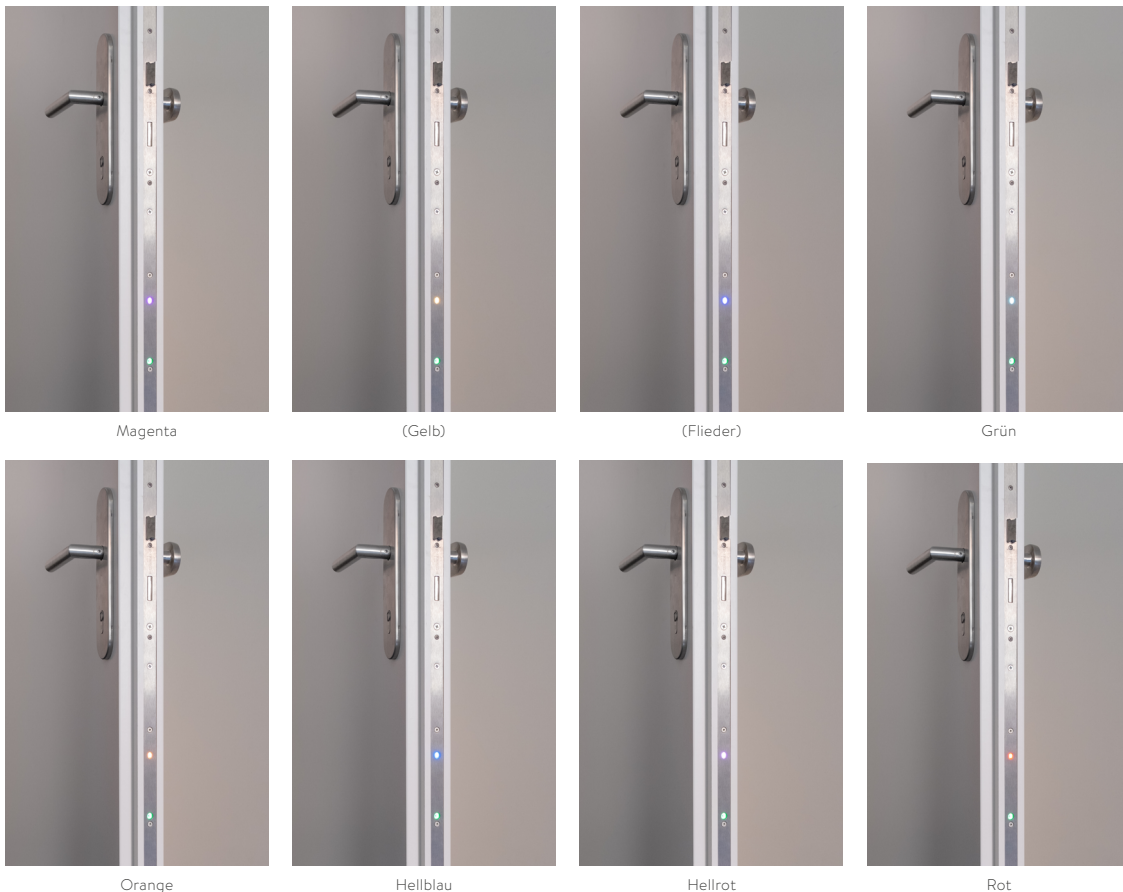
AKTIVIERUNG

► Für die Aktivierung des Nuki Buttons befolge bitte folgende Schritte:

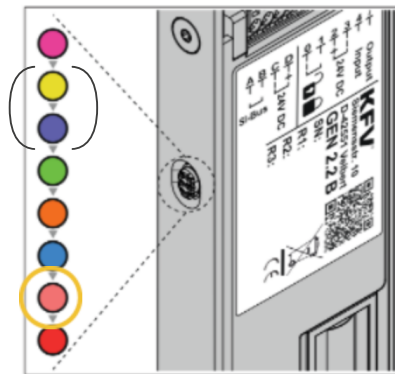
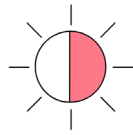
- Trenne das KfV GENIUS Motorschloss und den Nuki Button vom Strom bis alle Lichter erloschen sind.
- Halte den Nuki Button gedrückt.
- Bestrome das KfV GENIUS Motorschloss und den Nuki Button nun wieder und halte den Nuki Button weiterhin gedrückt bis der obere LED Ring leuchtet.
- Bitte drücke nun am KfV GENIUS den weiß leuchtenden Taster für mindestens 8 Sekunden bis sich die Farbe auf "Magenta" ändert und ein Signalton ertönt. Nun befindest du sich im KfV GENIUS Menü.



- Bitte drücke nun weitere 4 oder 6 Mal kurz auf den Taster (Anzahl kann je nach Typ des KfV GENIUS Motorschloss variieren: bei Typ EA und CA 4 x, bei Typ EB und CB 6 x) bis die Farbe "Hellrot" und somit die "Systemdienste" erreicht sind.



- Halte den Taster am KfV GENIUS Motorschloss ca. 3 Sekunden lang gedrückt bis der Signalton ertönt und die Farbe des Taster in "Hellrot/Weiß" blinkt.



- Halte nun wieder den Taster am KfV GENIUS Motorschloss ca. 3 Sekunden lang gedrückt bis der Signalton ertönt und die Farbe des Tasters auf "Weiß" wechselt.
- Bitte führe nun einen Funktionstest durch:
Schließe entweder die Tür oder halte den Magneten vor das grüne Licht der Status-LED.
Drücke nun den Nuki Button. Somit sollte der Schließvorgang ausgelöst werden. Teste einmal das zu- und einmal das aufsperrn.
- Wenn der Funktionstest erfolgreich war, trenne bitte das 24V Netzteil vom Kabelübergang.
- Fixiere nun den Nuki Button an der Tür.
- Solltest du in den falschen Menü-Punkt gelangen, warte bitte ca. 30 Sekunden bis die LED wieder durchgehend weiß leuchtet. Danach kannst du den Vorgang neu starten.

Weitere Informationen zur Menüführung des KfV GENIUS findest du im [SIEGENIA Mediacenter](#).
Vor allem für die Variante B wichtig wegen vielen Einstellungsmöglichkeiten.

ABSCHLUSSARBEITEN

Solltest du die Smart Door für dich vorbereitet haben, stell bitte sicher, dass du den Nuki ID Sticker sicher aufbewahrst. Das ist die ID deiner Smart Door. Diese ist wichtig, solltest du mal Support von uns benötigen.

Wenn du die Smart Door für einen Dritten vorbereitet hast, dann führe bitte folgende Aufgaben durch:

- ▶ Klebe den Sticker mit der Nuki ID auf das Schloss.
- ▶ Klebe den "Nuki Inside" Info-Sticker neben den Nuki Button an der Innenseite der Tür.
- Beide Sticker sind in der Verpackung des Nuki Buttons enthalten.





In Kombination mit dem KfV GENIUS Motorschloss dürfen nur FZG-geprüfte Zylinder verwendet werden, da es über das Getriebe immer den Mitnehmer des Zylinders mitbewegt. Die vom PIV (Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert) geprüften Zylinder, die über die geeignete Freilauffunktion verfügen, sind mit dem Zeichen „FZG“ (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlosser gemäß DIN18252) versehen.



Bei den Comfort-Varianten des KfV GENIUS (CA und CB) können keine Rundrosetten verbaut werden. Bei den Basic-Varianten (EA und EB) ist dies allerdings ab einem Dornmaß von 45mm möglich.

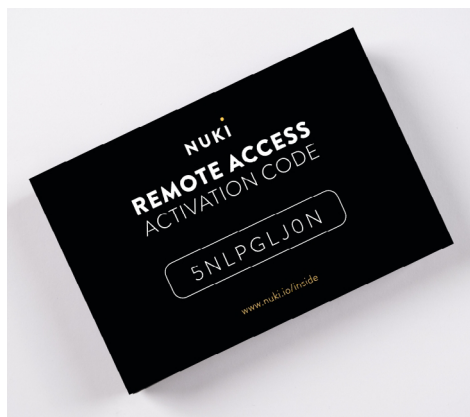
MONTAGEANLEITUNG VOR ORT

- ▶ Bitte montiere das 24V Hutschienennetzteil im Verteilerkasten und schließe es dort an.
- ▶ Bitte führe das 8m Kabel des Kabelübergangs zum 24V Hutschienennetzteil und klemme es an.
- ▶ Danach schraube den Kabelübergang im Türrahmen an.
- ▶ Bitte stecke nun den Kabelübergang zusammen.
- ▶ Schalte nun den Strom ein um die Smart Door testen zu können. Dafür müssen die im Kapitel „AKTIVIERUNG“ beschriebenen Schritte durchgeführt worden sein.

TÜR- BZW. „SCHLÜSSELÜBERGABE“ AN DEN KUNDEN

Nach erfolgreicher Montage der Tür werden dem Nutzer der Smart Door folgende Produkte übergeben:

- ▶ die Nuki Bridge
- ▶ die Welcome Box inkl. der Haustürschlüssel und dem Remote Access Activation Code



Der Nutzer der Smart Door benötigt den Remote Access Activation Code (RAAC) um auch aus der Ferne Zugriff auf die Smart Door zu haben. Die Aktivierung des Codes muss durch den Nutzer der Smart Door in der kostenlosen Nuki App passieren.



WICHTIG: Ohne den RAAC kann der Besitzer der Smart Door die Bridge nicht nutzen und somit auch nicht die Tür aus der Ferne steuern.

SONDERFÄLLE:

Deaktivierung

Eine Deaktivierung ist aktuell nicht möglich.

Brandschutztüren

- ▶ Generell ist es möglich den Nuki Button an einer Brandschutztür zu verwenden. Allerdings empfehlen wir diese ausschließlich bei zertifizierten Türenherstellern zu beziehen.
- ▶ Voraussetzungen:
 - KfV GENIUS Motorschloss und Zubehörteile als Brandschutz-Variante
 - ein Notstrompuffer muss zusätzlich eingebaut werden, um gewährleisten zu können, dass im Falle eines Stromausfalls der Motor des KfV GENIUS die Falle freigibt. Dieser ist bei SIEGENIA erhältlich.
 - Die Tür muss über ein Brandschutz Zertifikat verfügen.

WEITERFÜHRENDE LINKS

Mehr Informationen zum KfV GENIUS Motorschloss findest du auch im [SIEGENIA Mediacenter](#)

Fräszeichnung für Alutüren auf Anfrage

Fräszeichnung für Holztüren auf Anfrage

[KfV GENIUS Montageanleitung](#)

[KfV GENIUS Bedienungsanleitung](#)

[Informationen zum KfV GENIUS Kabelübergang](#)



nuki.io/smart-door