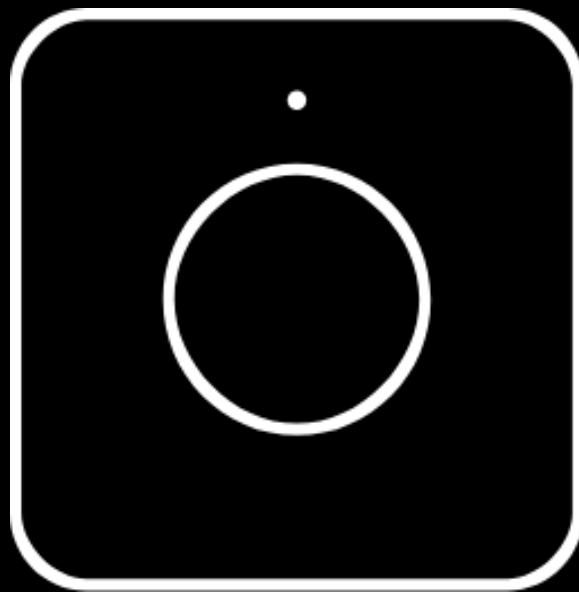




NUKI

WELCOME HOME.



**WIE VERBINDE ICH
DEN NUKI OPENER MIT
EINER UNBEKANNTEN
GEGENSPRECHANLAGE?**

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:
April 2021



INHALTSVERZEICHNIS

Was ist eine unbekannte Gegensprechanlage?	1
Habe ich eine analoge Anlage oder ein Bus-System?	1
Analoge Gegensprechanlagen	2
1. Wähle "Gegensprechanlage"	2
2. Wähle "Generic" als Marke und "Analog" als Model	2
3. Folge der Montageanweisung aber verbinde die Drähte von Opener und Gegensprechanlage anhand eines der folgenden Diagramme	2
4. Schließe die Installation und Konfiguration in der Nuki App ab	4
5. Fehler bei der Konfiguration	4
6. Erfolgreiche Konfiguration	4
BUS-Systeme	5
1. Wähle "Gegensprechanlage"	5
2. Wähle "Generic" als Marke und "Bus" als Modell	5
3. Folge der Montageanweisung aber verbinde die Drähte von Gegensprechanlage und Opener anhand eines der folgenden Diagramme	6
4. Schließe die Installation und Konfiguration in der Nuki App ab	7
5. Fehler - Verkabelung entspricht nicht dem Standard	7
6. Fehler bei der Konfiguration	8
7. Erfolgreiche Konfiguration	8
„Andere Tür“	9
1. Wähle "andere Tür"	9
2. Folge den Montageanweisungen und verbinde den blauen sowie den violetten Draht deines Openers mit dem Öffner-Kontakt deiner Anlage	9
3. Schließe die Installation in der Nuki App ab	9
Annex 1 - Anschlussbezeichnungen & Schemata	10

WAS IST EINE UNBEKANNTE GEGENSPRECHANLAGE?

Unbekannte Gegensprechanlagen sind Gegensprechanlagen, die in der Kompatibilitätsprüfung auf der Nuki-Website (nuki.io/de/opener/) als nicht verifiziert aufgeführt sind.

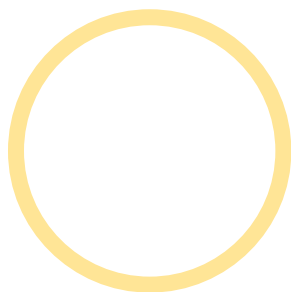
- ⚠ **Warnung:** Bitte beachte jedoch, dass die Verwendung der Dokumentation auf eigene Gefahr geschieht. Die folgenden Seiten geben nur allgemeine Richtlinien für den Anschluss von Gegensprechanlagen wieder.
- Wir haben den Nuki Opener nicht mit deiner Gegensprechanlage oder deiner spezifischen Verkabelung getestet und empfehlen daher nicht, ihn an eine unbekannte Gegensprechanlage anzuschließen.

HABE ICH EINE ANALOGE ANLAGE ODER EIN BUS-SYSTEM?

Analoge Systeme sind üblicherweise über mehrere Drähte mit der Außenstelle verbunden, während digitale BUS-Systeme normalerweise nur zwei Anschlussdrähte haben.

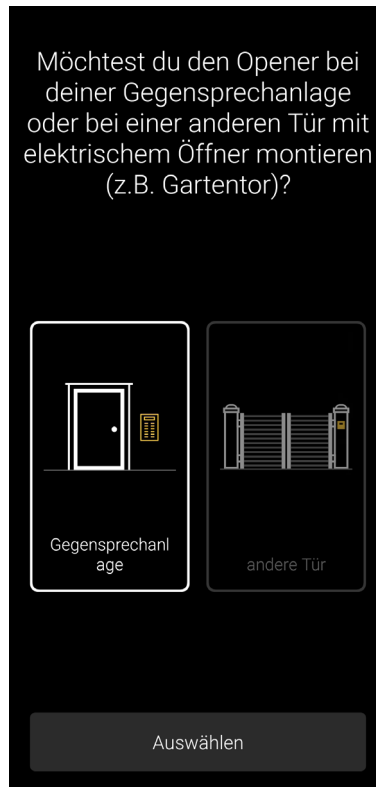
Analoge und digitale Anlagen werden vom Opener grundlegend anders behandelt:

- ▶ Bei Analogen Systemen wird die Türöffnung durch Kurzschließen zweier Kontakte ausgelöst. Die Klingel wird durch einen Spannungsanstieg in einem separaten Kontakt ausgelöst.
- ▶ BUS-Systeme werden über replizierte Signale angesteuert. Sie benötigen eine Aufnahme-Phase während der Öffnungs- und Klingelsignal vom Opener aufgezeichnet werden. Das geschieht während der ersten Einrichtung und in weiterer Folge jedes Mal, wenn der Opener konfiguriert wird.
- ▶ Gemischte Systeme sind teils analog und teils BUS-basiert. Unbekannte Systeme dieses Typs können nur mit der Anleitung „andere Tür“ verbunden werden.



ANALOG GEGENSPRECHANLAGEN

1. Wähle “Gegensprechanlage”










2. Wähle “Generic” als Marke und “Analog” als Model

3. Folge der Montageanweisung aber verbinde die Drähte von Opener und Gegensprechanlage anhand eines der folgende Diagramme

Einfaches Setup ohne Klingelunterdrückung:

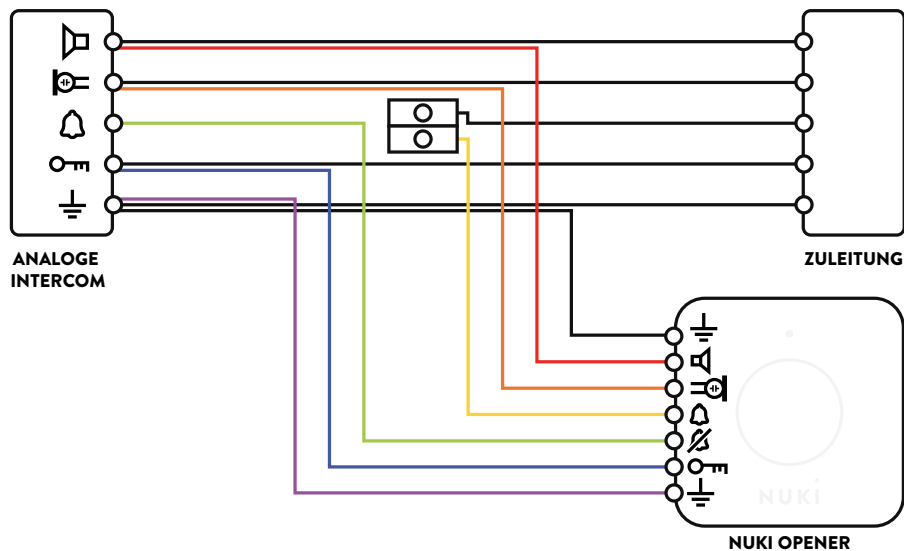
Opener		Gegensprechanlage
Gelbes Kabel	●	KLINGEL
Blaues Kabel	●	ÖFFNEN
Violettes Kabel	●	MASSE
Schwarzes Kabel	●	MASSE - optional
Rotes Kabel	●	LAUTSPRECHER - optional
Oranges Kabel	●	MIKROFON - optional

Erweitertes Set-up mit Klingelunterdrückung:

Opener		Gegensprechanlage
Grünes Kabel		KLINGEL
Blaues Kabel		ÖFFNEN
Violettes Kabel		MASSE
Schwarzes Kabel		MASSE - optional
Rotes Kabel		LAUTSPRECHER - optional
Oranges Kabel		MIKROFON - optional
Gelbes Kabel		Nuki Klemme (Steckplatz 1)
Entferne das KLINGEL-Kabel von der Gegensprechanlage und verbinde es mit der NUKI Klemme (Steckplatz 2)		

Wir empfehlen in einem ersten Schritt das einfache Set-up zu testen. Ist dies erfolgreich, fahre mit dem erweiterten Set-up fort.

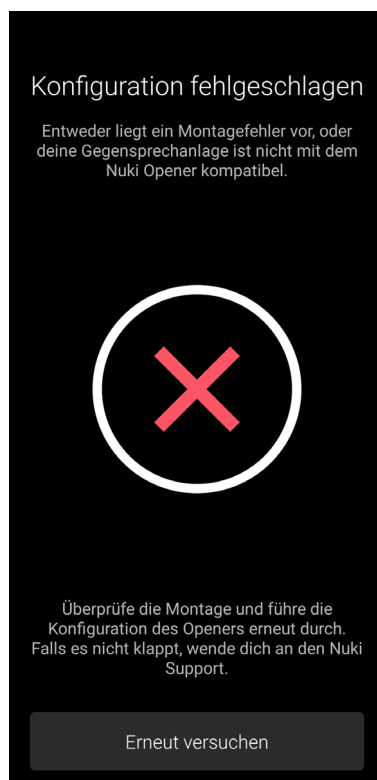
Verbindungsdiagramm des erweiterten Setups mit Klingelunterdrückung:



4. SchlieÙe die Installation und Konfiguration in der Nuki App ab

5. Fehler bei der Konfiguration

Falls der Fehler “Konfiguration fehlgeschlagen” angezeigt wird und entweder deine Tür nicht geöffnet oder das Klingeln nicht erkannt wird, ist deine Gegensprechanlage leider nicht kompatibel mit dem Opener.



Du kannst alternativ die Einrichtung mit „andere Tür“ versuchen (folge dazu bitte der entsprechenden Anleitung) indem du die Kabel direkt mit dem elektrischen Öffner verbindest. In dieser Konfiguration, überbrückt der Nuki Opener den Kontakt des Öffners und öffnet so die Tür.

6. Erfolgreiche Konfiguration

Wenn du das Setup erfolgreich abschließen konntest und deine Gegensprechanlage mit dem Opener funktioniert, sende uns gerne ein E-Mail an contact@nuki.io mit dem genauen Namen und Model deiner Gegensprechanlage und einem Foto deiner Verkabelung.

BUS-SYSTEME

1. Wähle “Gegensprechanlage”



2. Wähle “Generic” als Marke und “Bus” als Modell

Sollte deine Gegensprechanlage eines der gelisteten BUS-Systeme verwenden, kannst du dieses direkt als Modell auswählen.

Model	BUS-System
BUS (Generic)	Generic digital bus. Der Opener wird versuchen automatisch die idealen Parameter zu identifizieren.
BUS (Twinbus)	Ritto Twinbus
BUS (Qwikbus)	STR Qwikbus
BUS (Bticino)	Bticino 2-Wire Bussystem, Legrand
BUS (Siedle)	Siedle In-Home-BUS
BUS (TCS)	TCS-BUS, Koch

3. Folge der Montageanweisung aber verbinde die Drähte von Gegensprechanlage und Opener anhand eines folgenden Diagramme

Einfaches Set-up ohne Klingelunterdrückung:

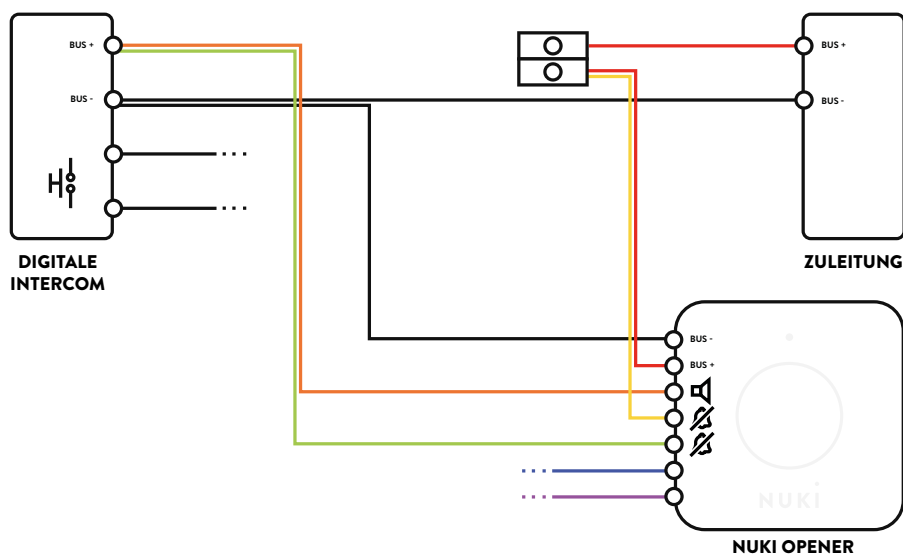
Opener		Gegensprechanlage
Schwarzes Kabel	●	BUS-
Rotes Kabel	●	BUS+
Oranges Kabel	●	BUS+ - optional

Erweitertes Set-up mit Klingelunterdrückung:

Opener		Gegensprechanlage
Schwarzes Kabel	●	BUS-
Rotes Kabel	●	Nuki Klemme (Steckplatz 1)
Grünes Kabel	●	BUS+
Oranges Kabel	●	BUS+ - optional
Gelbes Kabel	●	Nuki Klemme (Steckplatz 1)
Entferne das KLINGEL-Kabel von der Gegensprechanlage und verbinde es mit der NUKI Klemme (Steckplatz 2)		

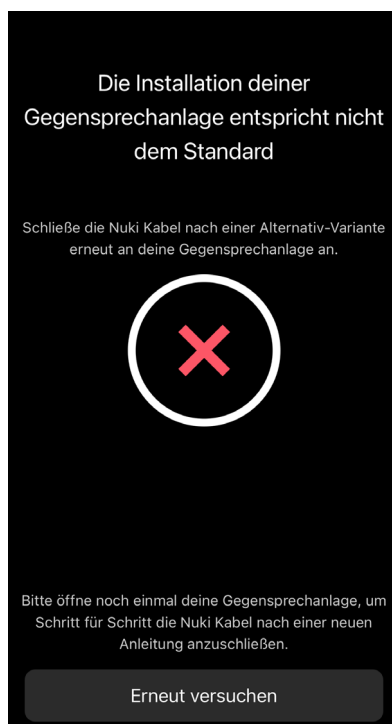
Wir empfehlen in einem ersten Schritt das einfache Set-up zu testen. Ist dies erfolgreich, fahre mit dem erweiterten Set-up fort.

Verbindungsdiagramm des erweiterten Set-ups mit Klingelunterdrückung:



4. SchlieÙe die Installation und Konfiguration in der Nuki App ab

5. Fehler - Verkabelung entspricht nicht dem Standard



Wenn die Nuki App diesen Fehler anzeigt, ist die Polarität des BUS Signals falsch. Die meisten Gegensprechanlagen ignorieren im Gegensatz zum Opener die Polarität. In diesem Fall entferne noch einmal alle Drähte des Openers von deiner Gegensprechanlage und verbinde sie erneut anhand des oben gezeigten Diagramms. Tausche nun aber bitte BUS+ und BUS-.

Das heißt, alle Drähte des Openers, die mit BUS+ verbunden waren, werden nun mit BUS- verbunden. Umgekehrt werden alle Drähte, die mit BUS- verbunden waren, mit BUS+ verbunden.

Fahre nun wieder mit der Installation und Konfiguration fort.

6. Fehler bei der Konfiguration



Falls der Fehler “Konfiguration fehlgeschlagen” angezeigt wird und entweder deine Tür nicht geöffnet oder das Klingeln nicht erkannt wird, ist deine Gegensprechanlage leider nicht mit dem Opener kompatibel.

Du kannst alternativ die Einrichtung mit „andere Tür“ versuchen (folge dazu bitte der entsprechenden Anleitung,) indem du die Kabel direkt mit dem elektrischen Öffner verbindest. In dieser Konfiguration, überbrückt der Nuki Opener den Kontakt des Öffners und öffnet so die Tür.

7. Erfolgreiche Konfiguration

Wenn du das Setup erfolgreich abschließen konntest und deine Gegensprechanlage mit dem Opener funktioniert, sende uns gerne ein E-Mail an contact@nuki.io mit dem genauen Namen und Model deiner Gegensprechanlage und einem Foto deiner Verkabelung.

„ANDERE TÜR“

In diesem Modus überbrückt der Opener den Kontakt und kann theoretisch jede Tür öffnen. Klingelerkennung und Klingelunterdrückung funktionieren in diesem Modus nicht, daher sind Funktionen wie Ring to Open oder Dauermodus nicht verfügbar. Manche Standard-Einstellungen wie etwa Auto Unlock-Einstellungen unterscheiden sich von anderen Geräten, welche mit einer kompatiblen Gegensprechanlage verbunden sind.








1. Wähle “andere Tür”



2. Folge den Montageanweisungen und verbinde den blauen sowie den violetten Draht deines Openers mit dem Öffner-Kontakt deiner Anlage

3. Schließe die Installation in der Nuki App ab

ANNEX 1 - ANSCHLUSSBEZEICHNUNGEN & SCHEMATA

Kabel Farbe		Funktion
Schwarzes Draht		GND_AUDIO / GND_BUS
Rotes Draht		AUDIO_IN (Lautsprecher) / BUS
Oranges Draht		AUDIO_OUT (Mikrofon)
Gelbes Draht		RING_DETECT_INPUT
Grünes Draht		RING_DETECT_OUTPUT Ein Normally-Closed Relais zwischen RING_DETECT_INPUT und RING_DETECT_OUTPUT (max. 500mA, 50V) wird für die Klingelunterdrückung in Verbindung mit der Nuki Klemme verwendet.
Blaues Draht		ÖFFNEN
Violettes Draht		GND_2 Normally-Open Relais zwischen ÖFFNEN und GND_2 (max. 2A, 50V). GND_2 muss der selbe GND sein wie GND_AUDIO. Der Opener unterstützt keine unterschiedlichen Erdungspegel.