



nold  
OPEN  
BEDIENUNGSANLEITUNG

**K K K 'DFCH97 < B=? !CB @B9 '8 9**

## Willkommen im Kreis der Nold-Benutzer!

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf von Nold Open, des  
Toröffners mit der neuesten Technologie.

Nold Open ist ein Funkgerät, das in Verbindung mit einem  
Smartphone für elektronische Türen, Tore und Schranken  
eingesetzt werden kann.

Bitte die Bedienungsanleitung vor der Installation und der  
ersten Benutzung des Produktes aufmerksam durchlesen.

**nold**  
OPEN

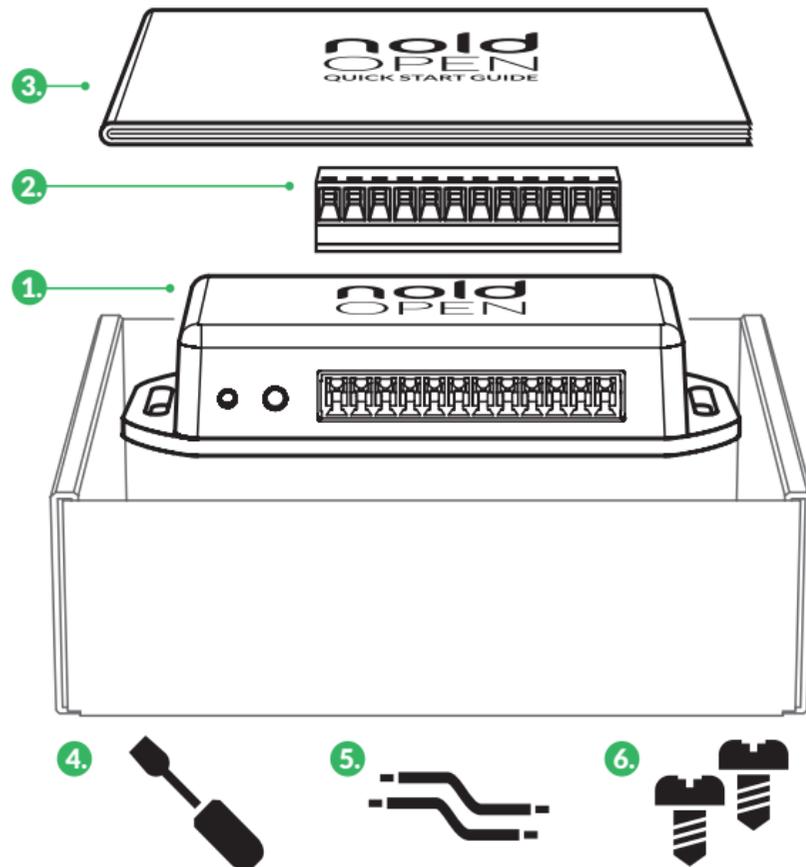
## Packungsinhalt:

1. Nold Open Grundgehäuse
2. Anschlussklemmblock
3. Bedienungsanleitung

Sollte einer dieser Posten aus der Packung fehlen, so nehmen Sie unverzüglich Kontakt zum Anbieter unter den Kontaktdaten auf der Produktwebseite auf.

## Was Sie noch benötigen:

4. kleiner Schraubendreher
5. Anschlusskabel
6. Befestigungsschrauben



# 1

## ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte den vorhandenen automatischen Toröffner mit Hilfe des Hauptschalters oder des Leitungsschutzschalters stromlos schalten.

Vor dem Montagebeginn die Hinweise durchsehen, um Unannehmlichkeiten bei der Installation zu vermeiden.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt besitzt zwei Ausgänge für die Ansteuerung von zwei Toren oder zwei Funktionen am gleichen Tor. Die Geräteausgänge sind an die Eingänge der Torsteuerzentrale anzuschließen. Jedem der beiden Ausgänge ist ein Ausgang zugeordnet. Diese Eingänge können für die Erkennung der geschlossenen Position der entsprechenden Tore verwendet werden.

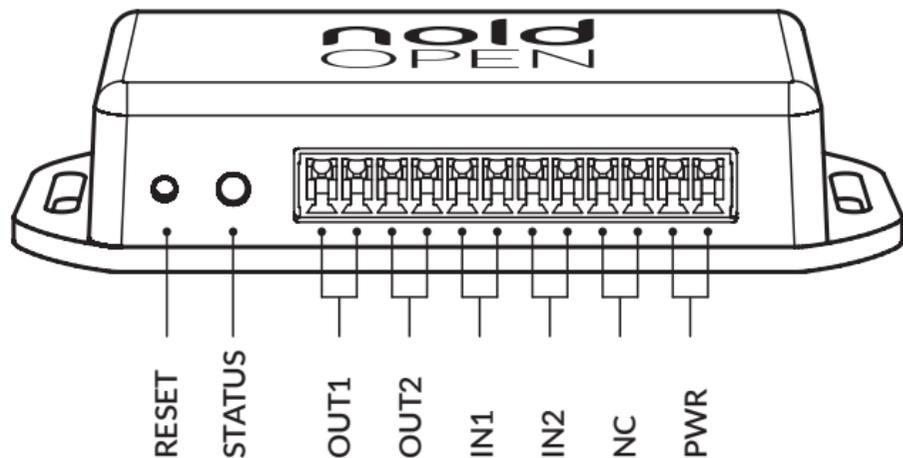
Die Niederspannungsversorgung erfolgt für das Gerät von einer externen Quelle, vorzugsweise von der hierzu installierten Stromversorgungsausgabe auf dem angeschlossenen Bedienfeld. In Abwesenheit davon muss eine externe Spannungsversorgung für den Betrieb des Gerätes vorgesehen sein, dessen Ausgangsspannung innerhalb des in den technischen Spezifikationen angegebenen Betriebsspannungsbereichs liegt. Die Spannungsversorgung von Nold Open ist polaritätsfrei.

## MONTAGEANLEITUNG

Der Abschnitt Montage der Anleitung ist für sachkundige Personen vorgesehen, deshalb wird empfohlen, den vom Hersteller und vom Anbieter empfohlenen Experten oder den Installateur, der Ihre Tür, Tor oder Schranke mit elektronischem Antrieb in Betrieb genommen hat, mit der Montage zu beauftragen.

Die Montage und die elektrischen Anschlüsse sind mit geeigneten Arbeitsverfahren und ausreichender Sorgfalt auszuführen.

Der Hersteller und der Anbieter von Nold Open übernehmen keine Haftung für Schäden aus falscher, irrtümlicher oder unsachgemäßer Montage (Inbetriebnahme).

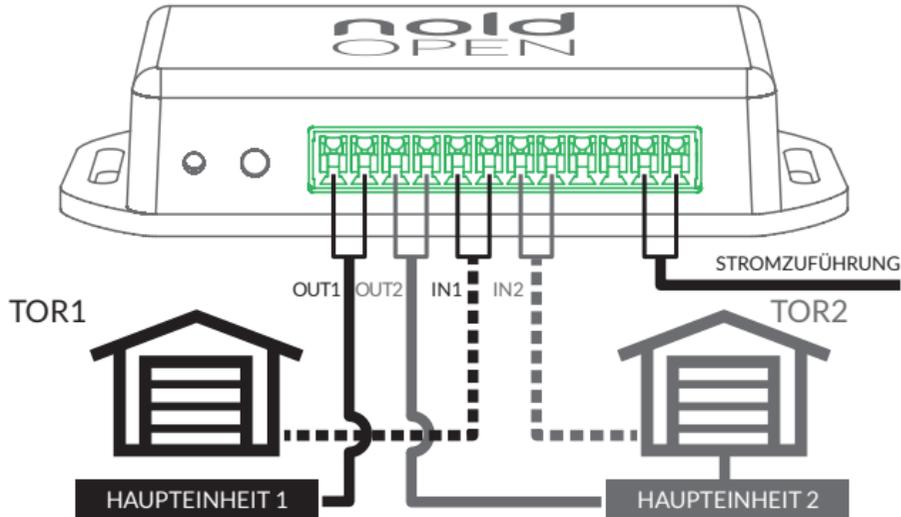


<b>OUT1</b>	Ausgang 1 des Produktes, der mit der Zentrale des anzusteuernenden Tors zu verbinden ist. (Ausgangstyp: sicherungsfreier Relaisausgang.)
<b>OUT2</b>	Ausgang 2 des Produktes, der mit der Zentrale des anzusteuernenden Tors zu verbinden ist. (Ausgangstyp: sicherungsfreier Relaisausgang.)
<b>IN1</b>	Eingang 1 des Produktes, der mit der Zentrale des über den Ausgang OUT1 angesteuerten Tors zu verbinden ist. (Der Eingang kann über einen potentialfreien Ausgang angesteuert werden.) Der Anschluss des Eingangs ist optional, die Nutzung wird in der Applikation entweder freigegeben oder gesperrt.
<b>IN2</b>	Eingang 2 des Produktes, der mit der Zentrale des über den Ausgang OUT2 angesteuerten Tors zu verbinden ist. (Der Eingang kann über einen potentialfreien Ausgang angesteuert werden.) Der Anschluss des Eingangs ist optional, die Nutzung wird in der Applikation entweder freigegeben oder gesperrt.
<b>NC</b>	Nicht belegt.
<b>PWR</b>	Polaritätsfreie Spannungsversorgung. Für weitere Details siehe Kapitel Technische Daten.

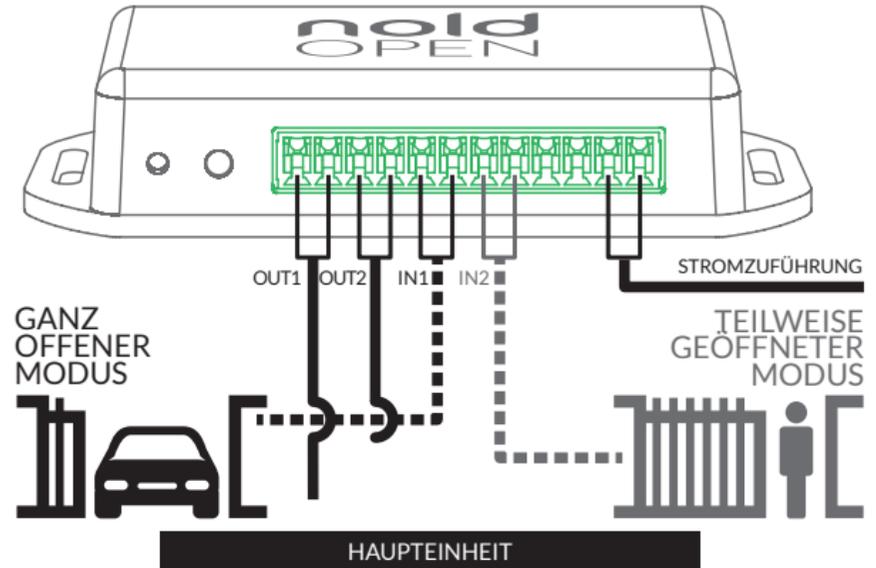
## 2 LEITUNGEN ANSCHLIESSEN

Bitte vor der Installation von Nold Open die Bedienungsanleitung der Steuerzentrale mit besonderer Rücksicht auf den Abschnitt Leitungsanschlüsse studieren und mit dieser Bedienungsanleitung und der eingefügten Anschlusszeichnung abgleichen.

### OPTION 1 - ZWEI VERSCHIEDENE TORE



### OPTION 2 - ZWEI VERSCHIEDENE MODI



\* Der Anschluss des Eingangs ist optional, die Nutzung wird in der Applikation entweder freigegeben oder gesperrt.

## 1. Verbinden Sie die Zentralsteuerung mit den entsprechenden Pins am Anschluss des Türöffners.

Die Eingänge der Steuereinheit werden von den Produktausgängen potentialfrei angesteuert. Es dürfen ausschließlich potentialfreie Ausgänge mit den Eingängen verbunden werden. Jedem Aus- und Eingang werden zwei Pins im Steckverbinder zugeordnet. Die Pinbelegung des Steckverbinders ist den Anschlusskizzen auf Seiten 10 bis 11 zu entnehmen. Der Betriebsmodus des Relais wird in der Applikation konfiguriert. Es stehen zwei Betriebsmodi zur Auswahl: Impulsmodus mit einstellbarer Impulszeit beziehungsweise Schaltmodus.

**HINWEIS:** Die meisten Garagentoröffner verfügen über einen Eingang mit Impulsmodus, deshalb kann die Steuerelektronik durch das Umschalten des Relais in Schaltmodus möglicherweise beschädigt werden. Bitte diesen Betriebsmodus bei Garagentoren vermeiden, es sei denn, ausdrücklich dieser Modus wird benötigt.

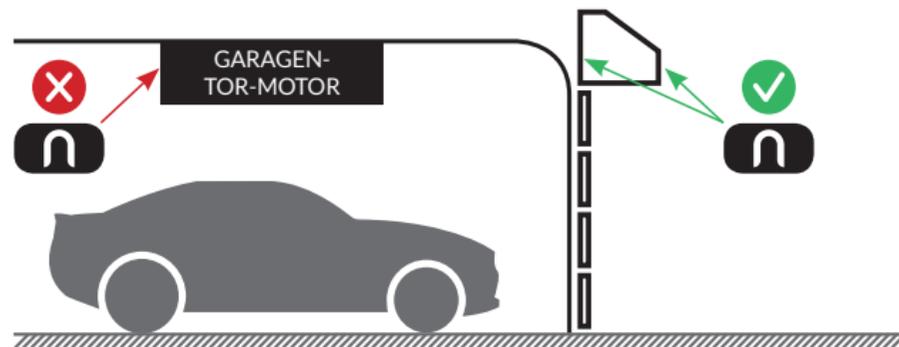
## 2. Nold Open anschließen.

Beachten Sie, dass die Steuereinheit dabei spannungsfrei sein muss.

## 3. Leitungen mit Hilfe eines Schraubenziehers befestigen.

## 4. Nold Open an der Wand montieren.

Das Produkt ist möglichst nah am Einfahrtbereich und möglichst weit von Metallgegenständen entfernt zu montieren, denn letztere beeinträchtigen die Reichweite der Bluetooth®-Signale. Das Produkt kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Beim Einsatz im Freien ist das Produkt an einer von Umwelteinflüssen geschützten überdachten Stelle zu montieren. Das Produkt ist in mindestens 1,5 m Höhe über dem Fußboden anzubringen.



Für weitere Informationen siehe:

[nold.io/help](https://nold.io/help)

# 3

## LADEN SIE DIE APPLIKATION HERUNTER!

Um Ihr Nold Open in Betrieb zu nehmen, laden Sie die Nold App vom Apple App Store oder vom Google Play Store auf Ihr Smartphone herunter. Die App führt Sie vom Einrichten des Kontos über den Verbindungsaufbau bis zur Konfiguration des Geräts.

**HINWEIS:** Das Gerät kann ausschließlich mit der Nold-Applikation bedient werden. Der Hersteller und der Anbieter des Nold Open übernehmen keine Haftung für Defekte oder Schäden aus anderweitiger Bedienung oder aus der Benutzung eines schädlichen Codes.

Nold Open ist mit sämtlichen Smartphones kompatibel, die iOS™ 9.0 (oder höher), Android™ OS 5.0 (oder höher) Betriebssystem benutzen, sowie die Bluetooth® 4.0 drahtlose Technologie verfügen.



QR-Code scannen oder Besuch [nold.io/app](https://nold.io/app)

# 4

## GERÄT IN BETRIEB NEHMEN

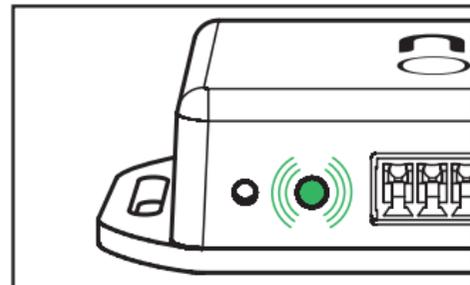
Stellen Sie sicher, dass Nold Open unter Spannung steht. (Grünes Licht leuchtet.)

Die Spannungsversorgung von Nold Open ist polaritätsfrei.

## LED-Anzeigen

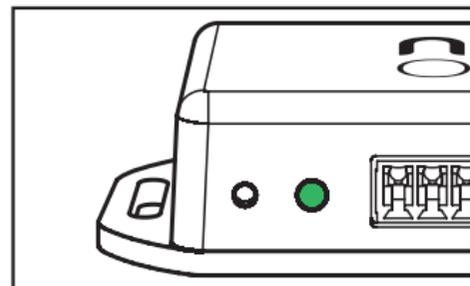
### **Pulsierendes grünes Licht:**

Gerät unter Spannung, betriebsbereit.



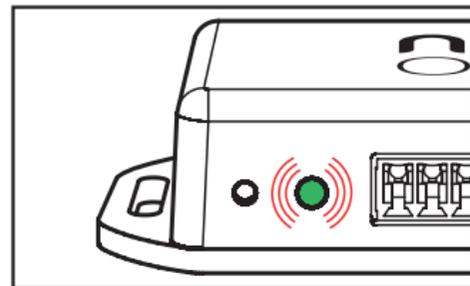
### **Ständiges grünes Licht:**

Gerät mit einem Smartphone verbunden.



### **Ständiges grünes Licht von einem roten Blinklicht unterbrochen:**

Gerät hat Befehl von einem Smartphone empfangen.



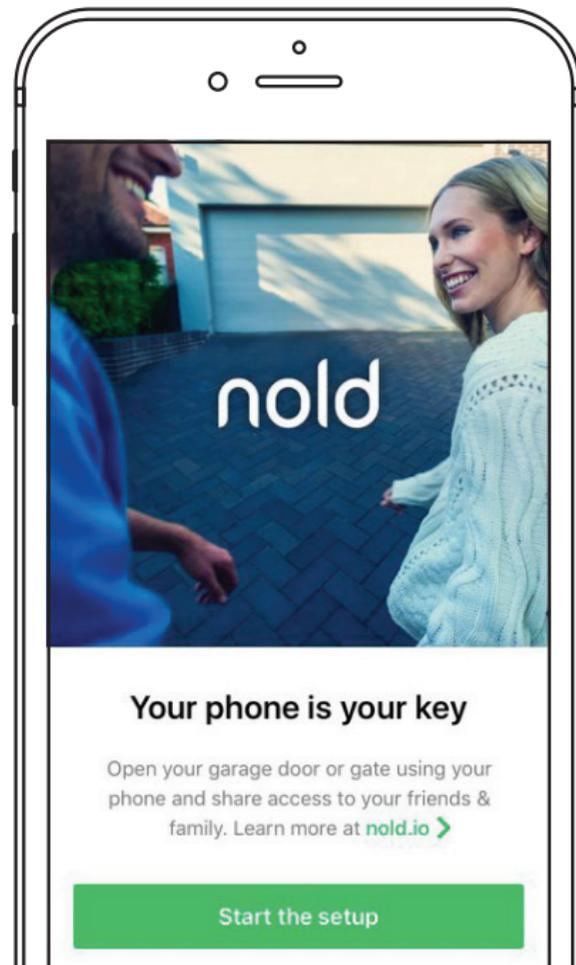
# 5

## BLUETOOTH AKTIVIERT

Aktivieren Sie Bluetooth auf ihrem Smartphone, starten Sie die App und befolgen Sie die Anleitungen.

Die beiden Steuerausgänge von Nold Open einschließlich der zugeordneten Funktionen erscheinen als virtuelle Schlüssel in der Applikation, dadurch kann das Gerät über diese virtuellen Schlüssel angesteuert werden. Virtuelle Schlüssel können mit anderen Benutzern geteilt werden.

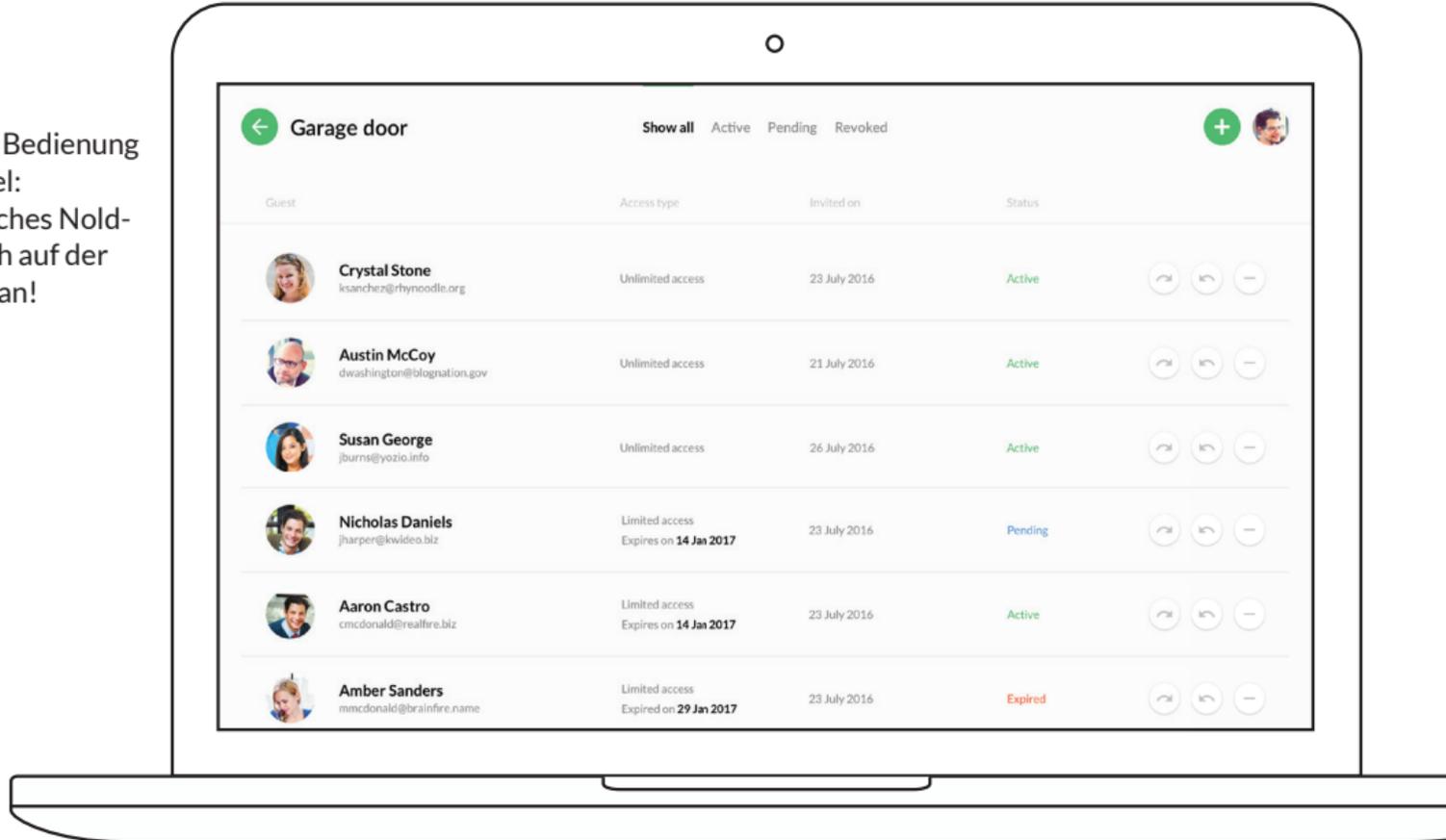
**HINWEIS:** Teilen Sie den virtuellen Schlüssel mit keinen unbefugten Personen. Der Hersteller und der Anbieter von Nold Open übernehmen keine Haftung für Schäden aus der Teilung mit unbefugten Personen.



# 6

## NOLD-CLOUD

Für eine übersichtlichere Bedienung ihrer Geräte und Schlüssel: benutzen Sie Ihr persönliches Nold-Konto und melden Sie sich auf der Oberfläche [cloud.nold.io](http://cloud.nold.io) an!



## TECHNISCHE DATEN

**Betriebsspannungsbereich:** 8-32V DC, 6-24V AC

**Temperaturbereich:** -40°C – +85°C

**Max. Leistungsaufnahme (bei 24 V):** 75 mA

**Anzahl Schaltausgänge:** 2

**Typ des Schaltausgangs:** Sicherungsfreier Relaisausgang (NO)

**Max. Strombelastbarkeit des Schaltausgangs:** 1A@24V DC,  
0.5A@125V AC

**Max. Schaltspannung:** 125V AC, 60V DC

**Anzahl Schalteingänge:** 2

**Kurzschluss-Schutz des Versorgungsspannungseingangs:**  
Sicherung (0.2A)

**Abmessungen:** 40x80x20 mm

**Drahtlose Kommunikationsschnittstelle:** Bluetooth 4.0 LE

**Trägerfrequenz des Funksignals:** 2.4GHz

**Signalstärke:** +4 dBm

## Sicherheit

Die Kommunikation zwischen der Nold-App und dem Gerät verwendet eine 128-Bit-Verschlüsselung.

## iBeacon-Kompatibilität

Nold Open unterstützt den Apple iBeacon™ Standard. Wenn Sie sich dem Nold Open nähern, wird die Meldung der im iOS™-Betriebssystem betriebenen Anwendung auf dem Display Ihres Gerätes automatisch angezeigt, wenn Sie das in der Einstellungen zum virtuellen Schlüssel "Automatische Benachrichtigungen" genehmigt haben.



## Reichweite

Die Funkreichweite des integrierten Bluetooth®-Senders kann je nach Standort des Gerätes und Sicht zwischen 5 bis 50 Metern variieren.

## Einsatzbereiche von Nold Open

Nold Open ist mit folgenden Lösungen in der Torstechnik vorteilhaft einsetzbar:

- Steuerung von automatischen Garagentor- und Toröffnern
- Steuerung von Industrietoren
- Fernsteuerung von Schranken und Parkplatzsystemen
- Steuerung von automatischen Türen
- Steuerung von Schließsystemen mit elektromagnetischem Funktionsprinzip
- Ergänzung von Zutrittskontrollsystemen

- sonstige Lösungen: Nold Open kann auch für andere Schaltaufgaben benutzt werden, wo der Wert der Versorgungsspannung und der vom Verbraucher aufgenommenen Leistung innerhalb des Wertebereichs laut Spezifikation angegebenen Werte liegt.

## Allgemeine Informationen

Nold Open erfüllt die einschlägigen Normen und normativen Dokumente und besitzt ein Konformitätszeichen **CE**. Für die volle Konformitätserklärung besuchen Sie die Webseite [nold.io/help](https://nold.io/help)

Das Symbol  (durchgestrichene Mülltonne) bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union am Ende seines Lebenszyklus getrennt entsorgt werden muss. Bitte das Produkt nicht im Hausmüll entsorgen. Der Hersteller verpflichtet sich, Informationen über die chemischen Substanzen in den Geräten, die für die Erfüllung diverser Rechtsnormen erforderlich sind, den Abnehmern verfügbar zu machen. Für diese Informationen besuchen Sie die Webseite [nold.io/help](https://nold.io/help)

Alle Markenzeichen und Bezeichnungen, die in dieser Bedienungsanleitung benutzt werden, sind ausschließliches Eigentum des jeweiligen Begünstigten.

Die Beschreibungen und Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung unterliegen Änderungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle Änderungen vorzunehmen, die er für die technische, fertigungsbezogene oder kaufmännische Entwicklung bei gleichbleibenden Grundmerkmalen des Produktes als notwendig erachtet und er ist jederzeit ohne die Änderung dieser Dokumentation dazu berechtigt.

Bitte benutzen Sie Nold Open stets umsichtig und beachten Sie die Sicherheit. Nold Open gilt nicht als sicherheitstechnisches Gerät und ist nicht zum Schutz Ihres Vermögens geeignet, deshalb übernehmen der Hersteller und der Anbieter von Nold Open diesbezüglich keine Haftung.

Der Hersteller und der Anbieter von Nold Open übernehmen keine Haftung für die von den Vorgaben dieser Bedienungsanleitung abweichende Benutzung, Bedienung, nicht bestimmungsgemäße Verwendung, unsachgemäße Montage, Bedienung, unsachgemäße Instandsetzung, Umbau, unbefugten Eingriff, falsche Lagerung, äußere Einwirkungen (z.B. Überspannung, Blitzschlag), Umwelteinwirkungen (chemische Einwirkungen, z.B. saurer Regen, Kalkablagerung usw.), abweichende Umweltbedingungen (z.B. Frost oder Verfärbung wegen schädlicher Sonneneinstrahlung), Elementarschäden oder sonstige – oben nicht angeführte – Defekte, die nach dem Kauf eingetreten sind beziehungsweise daraus entstehende Schäden.

## Teilen Sie Ihre Erfahrungen mit uns:

Senden Sie eine E-Mail:  
[help@nold.io](mailto:help@nold.io)

Besuchen Sie unsere Facebook-Seite:  
[fb.me/noldtech](https://fb.me/noldtech)

Versenden Sie Tweets [#noldopen](#)  
[@noldtech](#)

[nold.io](https://nold.io)