



# HDOOREVO

**Bedienungsanleitung**

<b>Wichtige Sicherheitsanweisungen</b> .....	<b>3</b>
Wichtige Sicherheitshinweise für die montage .....	3
Wichtige Sicherheitshinweise für den Sicherem Gebrauch .....	3
Benutzung der Anlage / Systemnutzung .....	3
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
Allgemeine Beschreibung .....	4
Leistungen .....	5
<b>Installation</b> .....	<b>7</b>
<b>Anschlüsse</b> .....	<b>7</b>
Elektroschloss oder elektromagnetische Saugnäpfe .....	9
<b>Konfigurieren</b> .....	<b>10</b>
Mit Internet verbinden .....	10
<b>Konfigurieren (cloudAssistant)</b> .....	<b>11</b>
<i>Geräteanmeldung</i> .....	11
<i>Gruppen- und Benutzeranmeldung</i> .....	14
<i>Relais einstellen und Zuweisung von Verkehrszeiten</i> .....	18
<i>Gruppenuhrzeiten einstellen</i> .....	19
<i>Administrator: Honoa</i> .....	20
<b>DCS</b> .....	<b>21</b>
Voraussetzungen .....	21
Konfiguration .....	21
Benutzer hinzufügen .....	22
<b>Wiegand</b> .....	<b>23</b>
Konfiguration .....	23
Benutzer hinzufügen .....	24
<b>Ereignisse</b> .....	<b>26</b>
<b>Funktionsweise</b> .....	<b>27</b>
Fernsteuerung vom cloudAssistant aus .....	27
<b>Anti-Passback</b> .....	<b>28</b>
<b>Verifizierung</b> .....	<b>32</b>
LED-Verhalten .....	32
<b>Notizen</b> .....	<b>33</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>36</b>
<b>Daten</b> .....	<b>36</b>
EU-Konformitätserklärung .....	36

## Wichtige Sicherheitsanweisungen



Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen und Warnungen zur Sicherheit von Personen. Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, machen Sie sich mit dem Inhalt der Bedienungsanleitung vertraut. Im Zweifelsfall von der Installation absehen und sich zur Klärung an den Kundenservice des Herstellers wenden.

Bewahren Sie diese Anweisungen für zukünftige Wartungs oder Entsorgungszwecke auf.

### Wichtige Sicherheitshinweise für die montage



Trennen Sie die das Gerät immer von der Spannungsversorgung, bevor Sie es installieren oder reparieren.

- Installieren Sie etwaige stationäre Bedienungsgeräte neben dem Tor, fern von beweglichen Teilen und mindestens 1,5 m hoch.
- Eine leicht zugängliche Verbindungsvorrichtung sollten bei dauerhaft verbundenen Geräten angebracht sein. Wir empfehlen einen Notausschalter zu installieren.
- Nur Fachpersonal, Wartungspersonal oder entsprechend unterwiesene Bediener dürfen mit diesem Gerät hantieren.
- Das Tragen von Schutzbrillen während der Installation wird empfohlen.
- Sicherungen sollten nur bei ausgeschalteter Stromversorgung gewechselt werden.
- Der Benutzer sollte immer eine Bedienungsanleitung griffbereit haben.
- Keine Geräteteile modifizieren. Unzulässige Handlungen können zu Fehlfunktionen führen. Der Hersteller lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch die Verwendung des modifizierten Produkts entstehen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf und setzen Sie es keinen offenen Flammen aus. Dies kann das Gerät beschädigen und Fehlfunktionen verursachen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um und vermeiden Sie Quetschungen, Stöße und Stürze, um Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

### Wichtige Sicherheitshinweise für den Sicheren Gebrauch

- Das Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen ohne entsprechende Erfahrung oder Wissen (einschließlich Kinder) bestimmt. Ausgenommen sie stehen unter der Aufsicht von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind und von ihnen in Verwendungsfragen geschult wurden.



**GERÄTENTSORGUNG** Dieses Produkt darf, wie gekennzeichnet, nicht als Hausmüll entsorgt werden. Um das Produkt zu entsorgen, müssen Sie es in die selektive Abfallsammlung gemäß den örtlichen Vorschriften abgeben oder das Produkt beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Produkts an den Verkäufer dieses Produkts zurücksenden.

### Benutzung der Anlage / Systemnutzung

Dieses Gerät wurde für die Benutzung mit Garagentoren entwickelt. Es ist nicht für die direkte Aktivierung anderer Geräte bestimmt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorwarnung oder Vorankündigung, Änderungen an der Spezifikation des Gerätes vorzunehmen. Für Irrtümer und Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

## Allgemeine Beschreibung

**HDOOREVO** ist ein mit Torstatusinformation und Fernaktivierung in Echtzeit verbundener MOTION- und Bluetooth-Empfänger.

Spart Wege ein und sichert Ihre Anlage.

Die Geräte der Lösung **HONOADOOR** können, da sie mit Internet verbunden sind, **von jedem Ort aus und sofort verwaltet werden**. Dies geschieht mithilfe der Anwendung **cloudAssistant** von JCM, die dank der **Online-Verwaltung** und der **Automatisierung von Aufgaben** schnelle Reaktionen ermöglicht.

Öffnet das Tor dank der MOTION-Fernbedienung, dem MOTION-Näherungstag, der HONOA APP und/oder WIEGAND-Geräten.

HDOOREVO ermöglicht es in Verbindung mit **cloudAssistant**, den Betrieb des Tores vom Büro aus unmittelbar zu prüfen, wodurch unnötige Anfahrten zur Überprüfung von ordnungsgemäß funktionierenden Anlagen und zur Erkennung und Verwaltung verdächtiger Fernbedienungen entfallen.

Das Gerät kann zwar ohne Internetverbindung arbeiten, benötigt diese Verbindung aber für bestimmte Funktionen.

Internetverbindung ist erforderlich für:

- Einstellung des Geräts von **cloudAssistant** aus:
  - Anpassung und Zuweisung von Zeitfenstern mit dem jährlichen Feiertagskalender
- Eingangsstatusabfrage von **cloudAssistant** aus
- Lesen von Ereignissen von **cloudAssistant** aus
- Fernaktivierung des Geräts über die HONOA APP
- Anmeldungen und Abmeldungen von Sendern
- Alarmer und Mitteilungen

Internetverbindung ist nicht erforderlich für:

- Einstellung des Geräts von **cloudAssistant** aus:
  - Name des Geräts, das in der HONOA APP erscheint
  - Name des Relais, das in der HONOA APP erscheint
  - Aktivierung der Eingänge und deren Einstellung
- HONOA-Benutzern von **cloudAssistant** aus Zugangsberechtigungen geben und entziehen
- Fernöffnung in HONOA von **cloudAssistant** aus deaktivieren
- Aktivierung Bluetooth Hands-free in HONOA von **cloudAssistant** aus deaktivieren

Jede Änderung von Berechtigungen oder Einstellungen in **cloudAssistant** wird automatisch in der HONOA App aktualisiert. Für den einwandfreien Betrieb der HONOA APP auf dem Mobiltelefon sind u. a. Berechtigungen für die mobile Datennutzung, Standortfreigaben und Ausführungsberechtigungen im Hintergrund erforderlich. Die Anwendung benötigt keine Internetverbindung, wenn das Tor aktiviert wird.

Die Anwendung benötigt keine Internetverbindung, wenn das Tor aktiviert wird.

Die Einstellung erfolgt mittels einer Internet-Verbindung durch **cloudAssistant**.



## Leistungen

**Spannungsversorgung:** Das Gerät wird mit einer Netzspannung von 230 VAC versorgt. Es weist auch eine 500 mA-Schutzsicherung auf.

**Relaisausgang:** Das Gerät verfügt über zwei Relaisausgänge mit Schließerkontakt. Diese Ausgänge können so programmiert werden, dass sie von **cloudAssistant** aus mit den verschiedenen Kanälen der Sender aktiviert werden. Diese Relais können ebenso von **cloudAssistant** aus in Echtzeit fernaktiviert werden.

**Endschaltereingänge:** Das Gerät verfügt über zwei Eingänge für den Anschluss von zwei Öffner-Endschaltern zur Überwachung des Türstatus (offen/geschlossen).

**MOTION 868 MHz-Empfängermodul:** Das Gerät enthält ein MOTION-Empfängermodul mit 868 MHz für den Empfang der Sender.

**Erweiterungsmodul für Lesegeräte und verkabelte Tastaturen:** Das Gerät weist zwei Wiegand-Eingänge (einer kann als BUS S / C4plus genutzt werden), einen Wiegand-Ausgang und einen BUS-L-Eingang auf, die von **cloudAssistant** aus einstellbar sind. Die Stromaufnahme der an diesen Eingängen angeschlossenen Geräte darf 250 mA nicht überschreiten.

**Bluetooth-Empfängermodul:** Das Gerät verfügt über ein Bluetooth-Empfängermodul für die Toröffnung per Mobiltelefon im Hands-free-Betrieb mit der HONOA App. Die Aktivierung der **Hands-free-Funktion** (Funktion in BETA) kann für alle Benutzer von **cloudAssistant** aus deaktiviert werden.

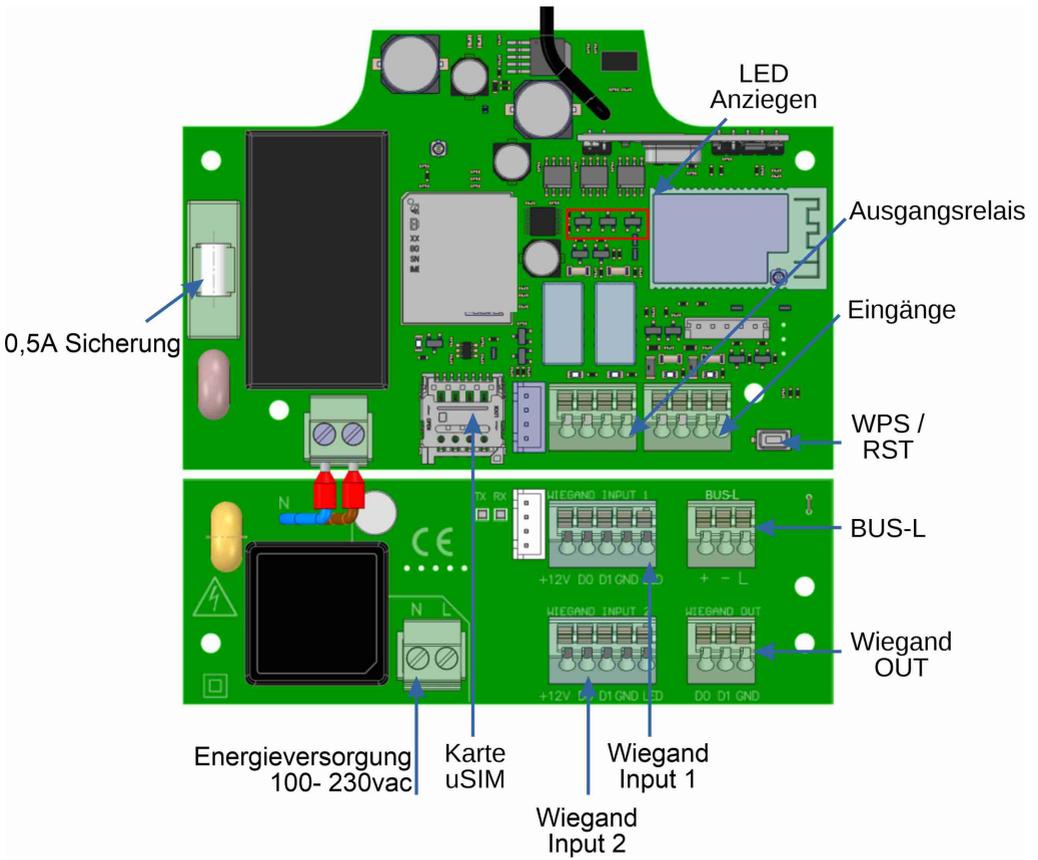
**Kommunikationsmodul:** Das Gerät enthält ein GSM / Cat M1 / NB-IoT-Kommunikationsmodul für die Internetverbindung und für die Fernöffnung per Mobiltelefon mit der HONOA App. Die **Fernöffnung** kann für alle Benutzer von **cloudAssistant** aus deaktiviert werden.

**Benutzer:** Bis zu 5000 mit **cloudAssistant** verwaltete Benutzer.

**Ereignisse:** Mit **cloudAssistant** können bis zu 2000 Ereignisse abgefragt werden. Dienst zur Erweiterung auf 5000 Ereignisse verfügbar.

**Statistiken und Nutzungsinformationen:** Mit **cloudAssistant** können Sie unter anderem die Anzahl der Relaisaktivierungen, der akzeptierten und abgewiesenen Benutzer, der Toröffnungs- und Torschließungsereignisse und den Datenverbrauch pro Tag grafisch abfragen.

**Leuchtanzeigen:** Das Gerät weist die drei LED „ST“, „NW“ und „IN“ auf, um den Status der Verbindung zum **cloudAssistant** anzuzeigen.



# Installation

Die Rückplatte mit den bei l liegenden Dübeln und Schrauben an der Wand befestigen.

Kabel durch die Unterseite des Empfängers führen. Frontplatte des Empfängers montieren.

# Anschlüsse

**VERSORGUNGSEINGANG:** Spannungsversorgung mit 230 VAC.

**R1:** RELAIS Kanal 1. Potentialfreier Kontakt.

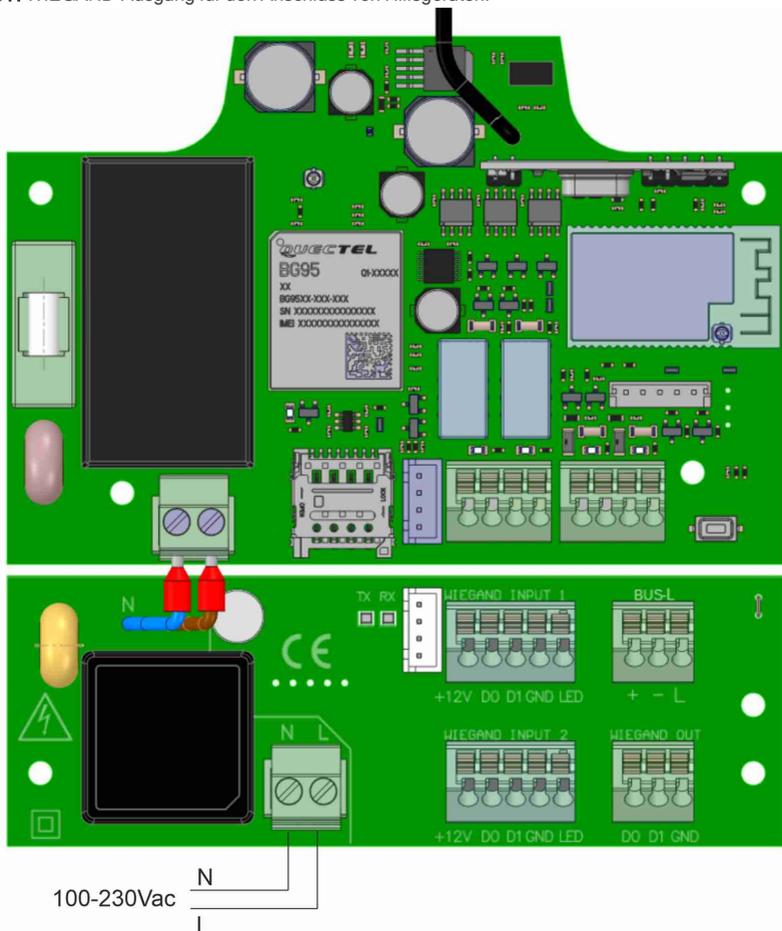
**R2:** RELAIS Kanal 2. Potentialfreier Kontakt.

- Kenndaten der Ausgangsrelais (für ohmsche Last):
- Maximaler Strom: 2 A
- Höchstleistung: 60 W/62,5 VA.
- Maximale Spannung: 24 V AC/DC

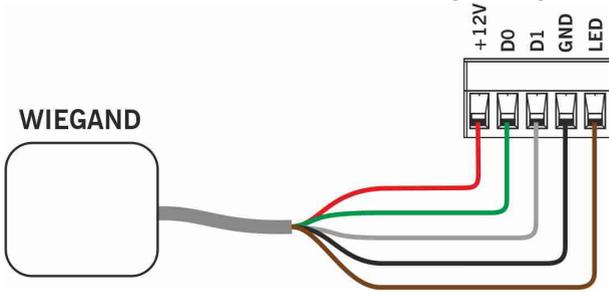
**IN1:** Überwachungseingang für Öffnerkontakt.

**IN2:** Überwachungseingang für Öffnerkontakt.

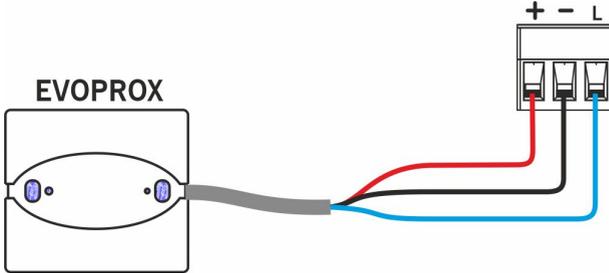
**WIEGAND OUT:** WIEGAND-Ausgang für den Anschluss von Hilfsgeräten.



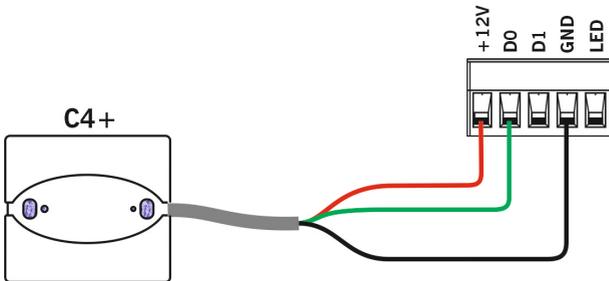
**WIEGAND INPUT X:** Für den Anschluss siehe die Bedienungsanleitung des WIEGAND-Geräts.



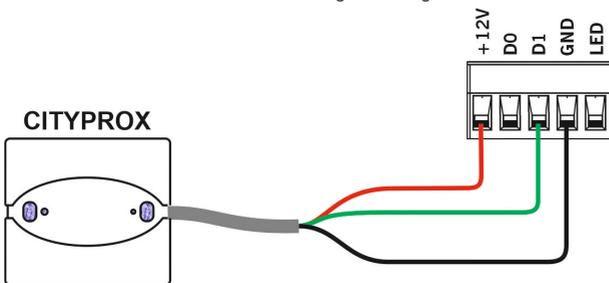
**BUS-L:** Für den Anschluss siehe die Bedienungsanleitung des EVOPROX-Geräts.



**C4plus:** Für den Anschluss siehe die Bedienungsanleitung des CITYPROX C4+-Geräts.



**BUS S:** Für den Anschluss siehe die Bedienungsanleitung des CITYPROX-Geräts.



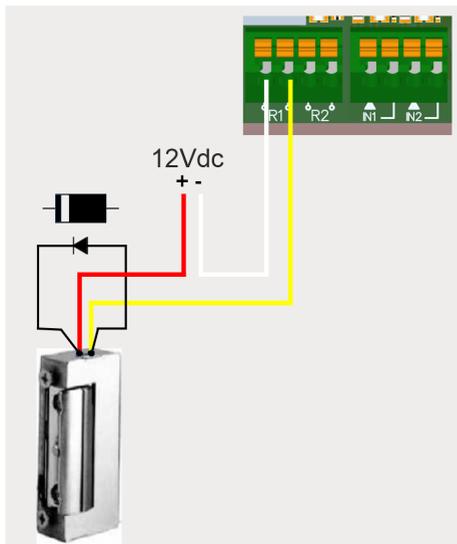
## Elektroschloss oder elektromagnetische Saugnapfe

Die Relais können ohmsche Lasten bis 2 A schalten. Die Anzahl der Schaltspiele hängt von der Art und den Eigenschaften der Lasten ab.

Mit ohmschen Lasten können sie 1.000.000 Schaltspiele mit 30 W-Lasten erreichen.

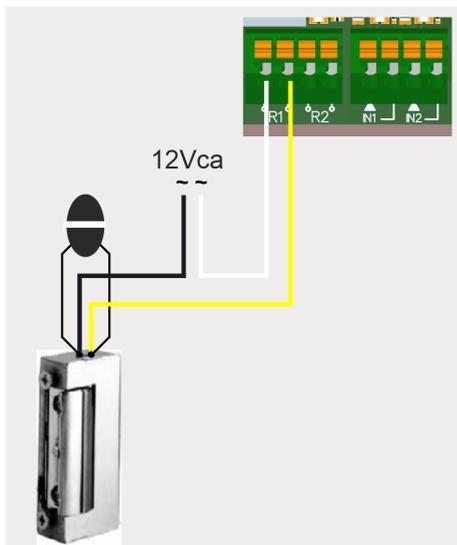
**Induktive DC-Lasten:** 30W / 30Vdc / 1A -> 500000 Schaltspiele. Erforderlich ist eine parallel zum Elektroschloss oder Saugnapf geschaltete Diode (1N4007).

Beispiel für den Anschluss an Relais 1:



**Induktive AC-Lasten:** 30Va / 30Vac / 1A -> 750000 Schaltspiele. Erforderlich ist ein parallel zum Elektroschloss oder Saugnapf geschalteter Varistor (V68ZA2).

Beispiel für den Anschluss an Relais 1:



Bei Verwendung von elektromagnetischen Saugnapfen muss der Relais Typ ein "Öffner" sein (siehe: "Relais einstellen und Zuweisung von Verkehrszeiten").

Die Diode oder der Widerstand sollte so nah wie möglich an das Elektroschloss oder den elektromagnetischen Saugnapf angeschlossen werden.

# Konfigurieren

## Mit Internet verbinden

Das Gerät muss mit dem Internet verbunden sein, um eingestellt werden zu können, benötigt aber keine Verbindung für den Betrieb.

**Wenn das Gerät mit einer SIM-Karte geliefert wird:** Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie etwa 5 Minuten, bis es eine Verbindung zum Internet herstellt (LEDs leuchten grün).



## Geräteanmeldung

Sobald das Gerät richtig installiert ist, muss es konfiguriert werden:

1. Auf **cloudAssistant**: <https://cloudassistantv4.jcm-tech.com/login> gehen und einloggen.
2. **Installation hinzufügen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).

Installationen

Es sind noch keine Empfänger in dieser Installation angelegt

© 2022 Alle Rechte vorbehalten  
Bedingungen und Nutzungsbedingungen  
Version 4.3.0

3. Die Felder ausfüllen. **Speichern**.

Installationen / Neue Einrichtung

Installation erstellen

Name *	Adresse *	Stadt *	Postleitzahl
Installation 123	Adresse 123	Stadt 123	123

Kontakt	Telefon	Land *	Projektnummer	Nächster Wartungstermin *
Kontakt 123	555 - 123	Land 123	HDOOR12345	24-01-2023

Bemerkungen

Installateurcode verwenden?

**Speichern** **Zurück**

Der Name der Anlage und der Stadt werden in der HONOA APP angezeigt:

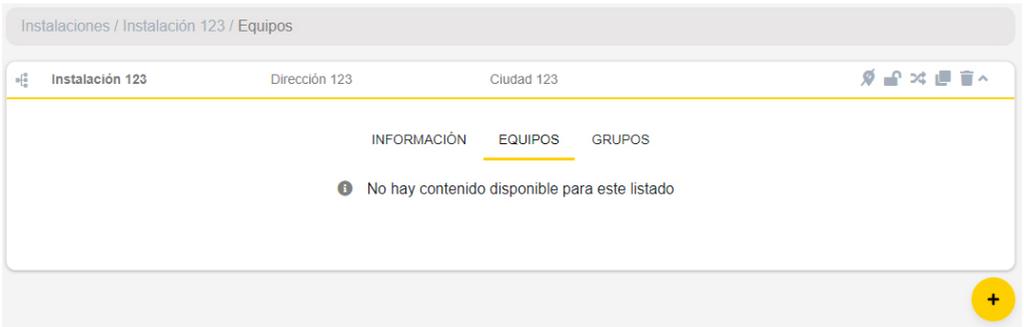
HONOA

INSTALLATION 123

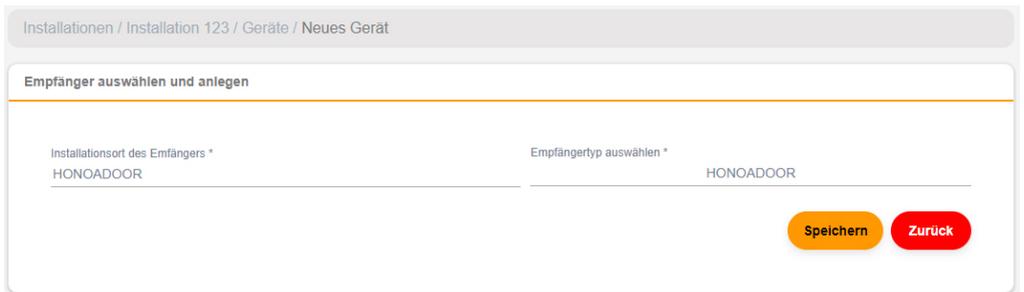
1 Gerät

Stadt 123

4. **Geräte -> Empfänger zufügen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).



5. Einen Namen für das Gerät eingeben und HONOADOOR wählen. **Speichern**.



Eine Anlage unterstützt insgesamt maximal 25 HONOADOOR- und HONOARELAY-Geräte.

Der Name des Geräts, das in der HONOA APP erscheint:



6. Geben Sie den **Aktivierungsschlüssel** ein (auf dem Geräteetikett). Entsprechende Zeitzoneerkennung wählen und den Eingängen Namen und Betriebsarten zuweisen. **Speichern**.  
Die den Eingängen zugewiesenen Namen sind die gleichen wie die, die im „Fernstatus“ erscheinen (siehe: Betriebsart).



HONOADOOR

Installationsort des Empfängers \*  
HONOADOOR

Empfängertyp auswählen \*  
HONOADOOR

Parameter
Relais
Sender
Benutzergruppen
Ereignisse

Aktivierungsschlüssel	1Si8-vJcA-Vso4-BEzu
Aktive Gruppe auf FREE System	Nein
Gruppennummer im FREE System	0
Gruppe 0 auf FREE System blockiert	Nein
Datenverbrauch	Bass
Zeitzone	Europe/Berlin
AntiPassback-Modus (APB)	Unbenutzt
AntiPassback-Resezeit in Stunden (AntiTimeback)	0
HONOA Fernöffnung gestatten	Ja
HONOA Bluetooth Hands-free gestatten	Ja
Geben Sie 1 Namen ein	Offene Tür
Geben Sie den 1-Modus ein	[Tor 1] Normalerweise geschlossener Öffnungs-Endschalter
Geben Sie 2 Namen ein	Geschlossene Tür
Geben Sie den 2-Modus ein	[Tor 1] Normalerweise geschlossener schließender Endschalter

Speichern
Zurück

!
**Der Aktivierungsschlüssel und die Zeitzone sind die einzigen Pflichtfelder, um Benutzer anmelden zu können.**

!
**Bei Arbeiten mit Wiegand siehe „Wiegand: Konfiguration.“**

Auf diesem Bildschirm können Sie **Fernöffnung gestatten** und **Hands-free gestatten** für HONOA-Benutzer aktivieren, die standardmäßig aktiviert sind.

Für die Fernöffnung muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.

# Gruppen- und Benutzeranmeldung

1. **Benutzergruppen** -> **Hinzufügen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).

HONOADOOR 📶 📶 📶 📶 📶

Installationsort des Empfängers \*  
HONOADOOR

Empfängertyp auswählen \*  
HONOADOOR

Parameter Relais Sender **Benutzergruppen** Ereignisse

Name	Aktionen
------	----------

**Speichern** **Zurück**

+

2. Namen und Beschreibung eingeben. **Speichern**.

**Benutzergruppen erstellen**

Name der Benutzergruppe \*  
Gruppe 1

Beschreibung  
Beschreibung 1

**Speichern** **Zurück**

3. Die Relais mittels der Auswahl eines der Kanäle aktivieren. HONOA aktiviert Relais. **Zurück**.

Installationen / Installation 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1 / Aufbau

Relais Zeitpläne

### Gruppe 1

#### HONADOOR

ÖFFNEN GESCHLOSSE

- Kanal: 1
- Kanal: 2
- Kanal: 3
- Kanal: 4

Zurück

Bei einer Gruppe von Geräten, die mit Sendern arbeiten, entsprechen die gewählten Kanäle dem Betrieb des Senders.

4. Auf dem Gruppenbildschirm: **Seriennummernverwaltung**, um Sender hinzuzufügen.

Installationen / Installationen 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1

Gruppe 1

SENDER WIEGAND BENUTZER INFORMATION

Verfügbar 5000 Nicht zugeordnet 0 Belegt 0

Alarm	Code	Typ	Namen	Nachname	Identifika...	Parkplatz

Es sind keine Daten verfügbar.

Seriennummernverwaltung +

Zurück

Bei Arbeiten mit Wiegand siehe „Wiegand: Benutzer hinzufügen.“



7. Die Felder mit den Informationen des Benutzers ausfüllen. **Ok**. Die verschiedenen Benutzer müssen die E-Mail-Adresse angeben, unter der sie ihr Honoa-Konto haben.

### Añadir usuario x

Correo electrónico <input type="text" value="jmir@jcm-tech.com"/>	Nombre <input type="text" value="Jaume"/>
Apellido <input type="text" value="Mir"/>	Teléfono <input type="text" value="555"/>

Aceptar
Atrás

Wenn ein Benutzer in cloudAssistant angemeldet wird, hat er mit der Honoa App automatisch Zugriff auf die Anlage.

8. In der grauen Leiste oben auf „Installationsname“, um zur Installation zu gehen.

Installationen / Installationen 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1 / Benutzer

Gruppe 1
⚙️ 🗑️ ⬆️

SENDER
WIEGAND
BENUTZER
INFORMATION

Verfügbar 4999 Belegt 1

<input type="checkbox"/>	E-Mail	Namen	Nachname	Telefon	Von	An			
<input type="checkbox"/>	jmir@jcm-tech.com				26.09.2023	01.01.2100	🔄	↶	🗑️

⬅️ 1 ➡️
+

Zurück

9. **Geräte -> Konfiguration speichern**

Installationen / Installationen 123 / Geräte

Installationen 123
5th Avenue
New York
📶 🔊 🔇 🗑️ ⬆️

STAMMDATEN
GERÄTE
BENUTZERGRUPPEN
EREIGNISSE
HISTORIE

HONOADOOR
HONOADOOR
📶 🔊 🔇 🗑️ ⬆️



Die Konfiguration muss bei jeder Änderung eines Geräteparameters gespeichert werden.

Es ist nicht notwendig, auf „Konfiguration speichern“ zu klicken, um die Berechtigungen von HONOA-Benutzern zu aktualisieren.

# Relais einstellen und Zuweisung von Verkehrszeiten

Auf dem Bildschirm „Relais“ des Geräts:

Information	Parameter	Relais	Sender	Benutzergruppen	Ereignisse
Relais 1 ÖFFNEN	<input checked="" type="checkbox"/>	Typ Relais 1 Normalerweise offen	Aktivierungszeit Relais 1 1 s	Zeitplan für offene Tür --	Benutzerdefinierter Zeitplan für offene Tür --
			Verzögerungszeit Relais 1 0 s		Benutzerdefinierte Türöffnungszeit 5 s
Relais 2 GESCHLOSSE	<input checked="" type="checkbox"/>	Typ Relais 2 Normalerweise offen	Aktivierungszeit Relais 2 1 s	Zeitplan für offene Tür --	Benutzerdefinierter Zeitplan für offene Tür --
			Verzögerungszeit Relais 2 0 s		Benutzerdefinierte Türöffnungszeit 1 s

**Speichern**

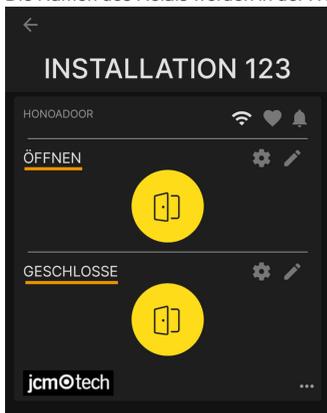
- **Relai X:** Namen für das Relais vergeben
- **Wahlschalter:** Relais aktivieren / deaktivieren
- **Typ Relais X:** Bistabil / Normalerweise offen / Normalerweise geschlossen
- **Aktivierungszeit Relais X:** Einstellung der Zeit, die das Relais aktiv bleibt (standardmäßig ist dies 1 Sekunde)
- **Verzögerungszeit Relais X:** Einstellung der Zeit, die das Relais braucht, um sich zu aktivieren (standardmäßig ist dies 0 Sekunden)
- **Zeitplan für offene Tür:** Das Relais wird je nach zugewiesenem Wochenplan automatisch aktiviert. Ohne zugewiesenen Zeitplan arbeitet das Relais normal
- **Benutzerdefinierter Zeitplan für offene Tür:** Die Aktivierungszeit ändert sich entsprechend dem zugewiesenen Wochenplan von 1 Sekunde auf die in „Benutzerdefinierte Türöffnungszeit“ ausgewählte Zeit. Ohne zugewiesenen Zeitplan arbeitet das Relais normal
- **Benutzerdefinierte Türöffnungszeit:** Zeit in Sekunden

Für den Betrieb der Uhrzeit und der Zeiten der Aktivierung muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.



Die Konfiguration muss bei jeder Änderung eines Geräteparameters gespeichert werden.

Die Namen des Relais werden in der HONOA APP gezeigt:



## Gruppenurzeiten einstellen

Auf dem Bildschirm „Aufbau“ von Gruppen:

Installationen / Installationen 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1

Konfigurieren

Gruppe 1

SENDER WIEGAND BENUTZER INFORMATION

Verfügbar 4999 Nicht zugeordnet 0 Belegt 1

Alarm	Code	Typ	Namen	Nachname	Identifika...	Parkplatz
	381077	MUVPRO4	Alexander	Kerner	123456789Z	15

Zurück

Installationen / Installation 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1 / Aufbau

Relais Zeitpläne

HONOADOOR

ÖFFNEN  
USERS

GESCHLOSSE  
USERS

Zurück

Der Benutzer der Gruppe können das Relais nur aktivieren, wenn sie sich innerhalb des zugewiesenen Zeitplans befinden. Für den Betrieb des Zeitplans muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.



Die Konfiguration muss bei jeder Änderung eines Geräteparameters gespeichert werden.

## Administrator: Honoa

HONOA-Benutzer können Ihre Kontaktinformationen einsehen, indem sie auf das Logo unten links neben dem Gerät in der HONOA App klicken.

Die Kontaktinformationen können auf dem Bildschirm „Honoa“ unter „Administrator“ geändert werden.

Verwaltung / Honoa

Webanpassung | Einladungen | Firmen | Benutzer | Feiertage | Honoa

Personalisieren Sie die Geräteinformationen für die HONOA App

**jcmotech**

Logo \*

E-Mail \*  
jmir@jcm-tech.com

Telefon \*  
555 - 555

Stadt \*  
Stadt 123

**jcmotech**

Reduziertes Logo

Web \*  
website.com

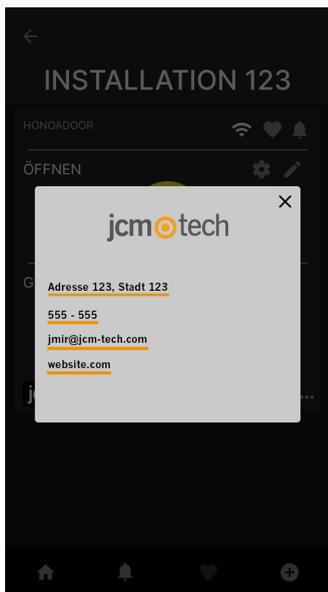
Adresse \*  
Adresse 123

Mobiltelefon Vorschau

**jcmotech**

Adresse 123  
Stadt 123  
555 - 555  
jmir@jcm-tech.com  
website.com

Speichern Zurück



Das Gerät ist mit der alten Serie von DCS-Handsendern und -Proximity-Geräten kompatibel. Für die Verbindung muss der BUS S (CITYPROX) muss mit dem Eingang D1 des WIEGAND2 verbunden werden und der C4plus (INTERFACERF/WG & CITYPROX C4+) mit dem Eingang D0 des WIEGAND2.

Der BUS S / C4plus ermöglicht die Verwaltung von bis zu vier angeschlossenen Kanälen. Die Zuweisung von Kanälen und Relais erfolgt über **cloudAssistant**.

In **cloudAssistant** müssen die Codes der Handsender und Proximity-Karten im DCS-Tab der Benutzergruppe registriert werden.

## Voraussetzungen

Softwareversionen:

- HDOOREVO → 01.03.16.00 oder höher.
- HDOORWG → 02.01.00.00 oder höher.

Ein INTERFACE RF/WG, ein 433-MHz-Multiprotokoll-Funkempfänger, für das Auslesen von DCS-Sendern.

Ein CITYPROX oder CITYPROX C4+, ein Näherungsleser, zur Erfassung von DCS-RFID-Sendern.

## Konfiguration

Im Reiter "Parameter" des Geräts "BUS S / C4plus" im Feld "Wiegand2-Buskonfiguration" auswählen.

The screenshot shows the configuration interface for device HDOOREVO. The breadcrumb navigation is: Installationen / Nakatomi Plaza / Geräte / HDOOREVO / Parameter. The device name HONOADOOR is displayed at the top right. A navigation bar contains: Stammdaten, **Parameter**, Relais, Codes, Benutzer, Benutzergruppen, Ereignisse. The main configuration table is as follows:

Name	Werte
Aktive Gruppe auf FREE System	Nein
Gruppennummer im FREE System	0
Gruppe 0 auf FREE System blockiert	Nein
AntiPassback-Modus (APB)	Unbenutzt
Anti-Passback Rückstellzeit in Minuten (Anti-Timeback)	0
Kontrolle belegter Parkplätze	Nein
Wiegand-Konfiguration	⚙️
Wiegand2-Buskonfiguration	BUS S C4plus
Ereigniskonfiguration	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Wiegand</p> <p><b>BUS S C4plus</b></p> </div>

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: "Speichern" (Save) and "Zurück" (Back).

## Benutzer hinzufügen

Auf dem Bildschirm der dem Gerät zugewiesenen Gruppe auf den Reiter „DCS“ gehen. **Seriennummernverwaltung** für das Hinzufügen von Sendern.

Installationen / Nakatomi Plaza / Benutzergruppen / Neighbors / DCS

Neighbors

Sender **DCS** Wiegand Benutzer Stammdaten

Verfügbar **4976** Nicht zugeordnet **0** Belegt **10**

<input type="checkbox"/>	Code	Typ	Name	Nachname	Identifikationsnummer	Parkplatz	
	Suche... (2)	Suche... (2)	Suche... (1)	Suche... (1)	Suche... (1)	Suche... (1)	
<input type="checkbox"/>	202020	NEOCARDPR...				0	
<input type="checkbox"/>	202021	NEOKEY				0	

1 5 Elemente pro Seite

1 / 2 von 2 Artikel

Seriennummernverwaltung

Zurück

**SN einzeln**, um sie einzeln hinzuzufügen, **SN fortlaufend**, um mehrere Sender hinzuzufügen. Felder richtig ausfüllen und Seriennummer richtig eingeben. **Speichern**.

Installationen / Nakatomi Plaza / Benutzergruppen / Neighbors / DCS / Erstellen

Erstellen

SN einzeln SN fortlaufend

Verfügbar **4976** Nicht zugeordnet **0** Belegt **10**

Gerät \*  
NEOKEY

Code \*

Name

Nachname

Identifikationsnummer

Parkplatz  
0

Speichern Zurück

## Geräte -> Konfiguration speichern

Installationen / Installationen 123 / Geräte

Geräte

Installationen 123 5th Avenue New York

STAMMDATEN **GERÄTE** BENUTZERGRUPPEN EREIGNISSE HISTORIE

HONOADOOR HONOADOOR

Speichern



Die Konfiguration muss bei jeder Änderung eines Geräteparameters gespeichert werden.

# Wiegand

Das Gerät verfügt über zwei Eingänge zum Anschluss von Wiegand 26- oder Wiegand 34-Geräten. Es weist auch einen Wiegand-Ausgang für die Funktion „Schnittstelle Funk connect“ auf.

Die Einstellung der Wiegand-Formate erfolgt über **cloudAssistant**, und diese Einstellung wird auf die Wiegand-Eingänge und -Ausgänge angewendet.

Alle an den Wiegand 1-Eingang angeschlossenen Geräte wirken auf Kanal 1 und die des Wiegand 2-Eingangs auf Kanal 2. Es ist möglich, die Kanäle festzulegen, die die Relais in der Gruppeneinstellung aktivieren. Die Kanäle Wiegand 3 und 4 gibt es nicht.

## Konfiguration

Auf dem Reiter „Parameter“ des Geräts das Symbol „Wiegand-Konfiguration“ drücken.

The screenshot shows the 'HONOADOOR' cloudAssistant interface. At the top, there are navigation tabs: 'Información', 'Parámetros', 'Relés', 'Emisores', 'Grupos', and 'Eventos'. The 'Parámetros' tab is active, and the 'Configuración Wiegand' section is expanded. This section contains a table with the following fields:

Nombre entrada 1	Puerta abierta
Modo entrada 1	[Puerta 1] Final de carrera apertura normalmente cerrado
Nombre entrada 2	Puerta cerrada
Modo entrada 2	[Puerta 1] Final de carrera de cierre normalmente cerrado
Nombre sensor radio 3	
Modo sensor radio 3	No usado
Clave sensor radio 3	
Nombre sensor radio 4	

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Atrás' (Back).

Den Formattyp Wiegand auswählen. Das Gerät ermöglicht die Auswahl zwischen den Formaten Wiegand 26 und Wiegand 34.

This screenshot shows the 'Configuración Wiegand' screen for the 'Wiegand 26' format. The 'Formato Wiegand' dropdown is set to 'Wiegand 26'. The configuration fields are:

- Paridad par (EP):** De: 1, Longitud: 1
- Código del sitio:** De: 0, Longitud: 0, Valor: 0
- Número de serie:** De: 2, Longitud: 24
- Paridad impar (OP):** De: 26, Longitud: 1

At the bottom, there is a sequence of 26 characters: 'EPXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'. Below this sequence are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

This screenshot shows the 'Configuración Wiegand' screen for the 'Wiegand 34' format. The 'Formato Wiegand' dropdown is set to 'Wiegand 34'. The configuration fields are:

- Paridad par (EP):** De: 1, Longitud: 1
- Código del sitio:** De: 0, Longitud: 0, Valor: 0
- Número de serie:** De: 2, Longitud: 32
- Paridad impar (OP):** De: 34, Longitud: 1

At the bottom, there is a sequence of 34 characters: 'EPXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'. Below this sequence are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Wenn im Modus „Site Code“ gearbeitet werden soll, muss die Länge und der Wert dieses Codes eingestellt werden. Andernfalls diese Felder auf dem Wert „0“ belassen.

## Benutzer hinzufügen

Auf dem Bildschirm der dem Gerät zugewiesenen Gruppe auf den Reiter „WIEGAND“ gehen. **Seriennummernverwaltung** für das Hinzufügen von Sendern.

Gruppe 1

SENDER **WIEGAND** BENUTZER INFORMATION

Verfügbar 4997 Nicht zugeordnet 0 Belegt 3

Code	Typ	Namen	Nachname	Identifikationsnummer	Parkplatz
239461065	Wiegand	Lester	Brumham	123	15
2394621064	Wiegand	Mathieu	Clément	123456789Z	15

1 - 2 von 2 Elementen

Seriennummernverwaltung

Zurück

**Manuell**, um sie einzeln hinzuzufügen, **Sequential**, um mehrere Sender hinzuzufügen. Felder richtig ausfüllen und Seriennummer richtig eingeben. **Speichern**.

Installationen / Installation 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1 / Wiegand / Neu

**Manuell** Sequential

Verfügbar 4997 Nicht zugeordnet 0 Belegt 3

Gerät \* Wiegand Code \* 2394621065

Namen Clarence Nachname Worley

Identifikationsnummer 123 Parkplatz 15

Speichern Zurück

Ein WIEGAND-Code kann numerisch mit einem MOTION-Code übereinstimmen. Das Gerät unterscheidet sie je nach verwendeter Technologie und macht sie zu 2 völlig unterschiedlichen Codes.

Die Erkennung verdächtiger Codes funktioniert nur bei MOTION-Fernbedienung.

In der grauen Leiste oben auf „Installationsname“, um zur Installation zu gehen.

Installationen / Installation 123 / Benutzergruppen / Gruppe 1 / Wiegand

Gruppe 1

SENDER **WIEGAND** BENUTZER INFORMATION

Verfügbar 4996 Nicht zugeordnet 0 Belegt 4

<input type="checkbox"/>	Code	Typ	Namen	Nachname	Identifikationsnummer	Parkplatz	
<input type="checkbox"/>	239461065	Wiegand	Lester	Brunham	123	15	
<input type="checkbox"/>	2394621064	Wiegand	Mathieu	Clément	123456789Z	15	
<input type="checkbox"/>	2394621065	Wiegand	Clarence	Worley	123	15	

1 - 3 von 3 Elementen

Zurück

### Geräte -> Konfiguration speichern

Installationen / Installationen 123 / Geräte

Installationen 123 5th Avenue New York

STAMMDATEN **GERÄTE** BENUTZERGRUPPEN EREIGNISSE HISTORIE

HONOADOOR HONOADOOR



Die Konfiguration muss bei jeder Änderung eines Geräteparameters gespeichert werden.

Das Gerät hat eine Kapazität von insgesamt 5000 Codes, egal ob es MOTION- oder WIEGAND-Codes sind.

Wenn es in der Benutzergruppe ein Gerät mit einer geringeren Kapazität an MOTION-Codes gibt, wird die Höchstzahl der MOTION-Codes, die in der Gruppe hinzugefügt werden können, durch das Gerät mit der geringsten Code-Kapazität beschränkt.

WIEGAND-Codes können nur mit HONOADOOR-Geräten arbeiten.

Wenn es in der Benutzergruppe ein Gerät gibt, das keine WIEGAND-Codes akzeptiert, werden die WIEGAND-Codes bei der Begrenzung der von der Gruppe akzeptierten Codes nicht berücksichtigt, aber es ist möglich, sie in den HONOADOOR-Geräten der Benutzergruppe zu verwalten und anzumelden.

Beispiel: In einer Gruppe, die ein HDOOR EWG (Kapazität für 5000 Codes) und ein BASE500-2 (Kapazität für 500 Codes) betrifft, liegt die maximale Kapazität der für die Gruppe verfügbaren Codes bei 500 Codes. Es können jedoch bis zu 4500 MIFARE-Codes, die auf dem BASE500-2 nicht funktionieren, hinzugefügt werden, ohne dass sich die Anzahl der freien Codes in der Gruppe verringert.

# Ereignisse

HDOOREVO ist ein Gerät mit Ereignishistorie. Um sie zu sehen, in **cloudAssistant** auf den Bildschirm „Ereignisse“ des Geräts gehen.

Die Ereignisse werden lokal auf dem Gerät gespeichert. Wenn HDOOREVO keine Internetverbindung hat, funktioniert das Gerät weiter, doch können die Ereignisse nicht gelesen werden. Um die Ereignisliste des Geräts zu laden, auf den Bildschirm „Ereignisse“ → „Ereignisse laden“ gehen.

Zum Lesen der Ereignisse muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.

Installationen / Installationen 123 / Geräte / HONOADOOR / Ereignisse

HONOADOOR HONOADOOR

Information Parameter Relais Codes Benutzergruppen Ereignisse

Datum	Ereignis	benutzer	Code	Gruppe	Zusätzliche Inf...

Es sind keine Daten verfügbar.

Ereignisse laden Löschen von Ereignissen

Zurück

Zur Rücksetzung der Ereignisliste des Geräts „Ereignisse entfernen“ wählen.

Installationen / Installationen 123 / Geräte / HONOADOOR / Parameter

HONOADOOR HONOADOOR

Information Parameter Relais Codes Benutzergruppen Ereignisse

HONOA Fernöffnung gestatten	Ja
HONOA Bluetooth Hands-free gestatten (BETA)	Ja
Wiegand-Konfiguration	Ja
Ereigniskonfiguration	Ja

- Liste der verfügbaren Ereignisse:
- Zugriff verweigert / Sender nicht programmiert oder deaktiviert
- Zugriff verweigert / Tag/Wiegand nicht programmiert oder deaktiviert
- Zugriff verweigert / Verdächtiger Sender
- Zugriff verweigert / Außerhalb des Kalenders
- Zugriff verweigert / Falscher Kanal
- Zugriff verweigert / APB
- Zugriff gewährt
- Tor geöffnet/geschlossen
- Zugang gewährt / Taster
- Sicherheitseingang aktiviert
- Strom ein
- Zurücksetzen des Ereignisprotokolls
- FOTA

# Funktionsweise

## Fernsteuerung vom cloudAssistant aus

Um das Gerät fernzusteuern muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.

- Zu „Installationen“ -> „Name der Installation“ -> „Geräte“ gehen und „Türstatus erhalten“ (Taste mit Tür) wählen.

Installationen / Installation 123 / Geräte

Installation 123    Adresse 123    Stadt 123

STAMMDATEN    **GERÄTE**    BENUTZERGRUPPEN

HONOADOOR

### Fernzustand

#### Türstatus 1

Status

#### Eingabestatus

Offene Tür

Geschlossene Tür

#### Relais

ÖFFNEN Aktivierungszeit von in Sek

1

GESCHLOSSE Aktivierungszeit von in Sek

1

#### Geräteinformation

Art des Geräts	HONOADOOR / EBASEDOOR
Verbindungstyp	WiFi
Verbindungssignal	Ausgezeichnet
RSSI-Wert	-42 dBm
Hardware version	EBASEDOOR_02
Software version	00.00.06.15

Der Status der Eingänge des Geräts kann angezeigt und seine Relais können aus der Ferne aktiviert werden. Ebenso stehen die Geräteinformationen zur Verfügung (Versionen des Geräts, Verbindungspegel usw.).

# Anti-Passback

HDOOREVO kann mit Anti-Passback arbeiten. **Die Anti-Passback-Funktion funktioniert nur mit MOTION-Sendern und -Tags (bei kompatiblen Referenzen).**

Die Anti-Passback-Funktion ermöglicht eine Durchgangskontrolle, die verhindert, dass ein Benutzer zwei aufeinanderfolgende Zugriffe in dieselbe Richtung vornehmen kann. Der Benutzer muss in jede Richtung (Eingang und Ausgang) einmal zugreifen.

## MODUS 0:

Modus 0 gibt zur Ausführung des Vorgangs immer Berechtigung OK zurück.

Die Timeback-Zeit hat in diesem Modus keine Auswirkungen.

## MODUS1:

Modus 1 ist für einen einzigen Zugang gedacht, der gleichzeitig als Einfahrt und Ausfahrt funktioniert.

- Beide Schleifen sind obligatorisch und zeigen an, ob der empfangene Code eine Einfahrt oder Ausfahrt vornimmt.
- Der empfangene Kanal definiert weder Einfahrt noch Ausfahrt.
- Nach Ablauf der Timeback-Zeit nach einer Bewegung geht der Code auf einen unbestimmten Status und ermöglicht alle Vorgänge.
- Die Ausfahrt ist unabhängig vom Status immer erlaubt, solange die entsprechende Schleife aktiv ist.
- Der empfangene Kanal spielt keine Rolle.

## MODUS 2:

Identisch zu Modus 1, gestattet jedoch keine freie Ausfahrt. Die Ausfahrt ist nur möglich, wenn der besetzte Platz existiert (Status = DRINNEN).

- Beide Schleifen sind obligatorisch und zeigen an, ob der empfangene Code eine Einfahrt oder Ausfahrt vornimmt.
- Der empfangene Kanal definiert weder Einfahrt noch Ausfahrt.
- Nach Ablauf der Timeback-Zeit nach einer Bewegung geht der Code auf einen unbestimmten Status und ermöglicht alle Vorgänge.
- Die Ausfahrt ist nur gestattet, wenn der Status DRINNEN ist, solange die entsprechende Schleife aktiv ist.
- Der empfangene Kanal spielt keine Rolle.

## MODUS 3:

Modus 3 ist für einen einzigen Zugang gedacht, der gleichzeitig als Einfahrt und Ausfahrt funktioniert.

Der Zugang kann über Näherungsleser erfolgen (in diesem Fall werden die Präsenzsleifen nicht ausgelesen), oder mit Sendern und Schleifen funktionieren.

### Zugang mit Näherung:

- Der Näherungsleser für die Einfahrt muss als Kanal 1 eingestellt sein. Er fungiert als Einfahrt-Präsenzsleife.
- Der Näherungsleser für die Ausfahrt muss als Kanal 2 eingestellt sein. Er fungiert als Ausfahrt-Präsenzsleife.

Es ist darauf zu achten, dass das Kanal-Relais-Verhältnis in der Zentrale entsprechend der Anlage korrekt eingestellt wird, d. h. ob ein einzelnes Relais für die Kanäle 1 und 2 oder Relais 1 und 2 (Mehrkanalanmeldungen) parallel gebrückt werden, um die Steuerung zu betätigen.

Wenn der Zugang NICHT über Näherungsleser verfügt, muss er unbedingt mit magnetischen Präsenzscheifen ausgestattet sein.

### **Zugang mit Sender:**

Für die Durchführung der Einfahrt wird Kanal 1 des Senders angesteuert. Für die Durchführung der Ausfahrt wird Kanal 2 des Senders angesteuert. Die Kanäle 3 und 4 werden nicht von der APB angesteuert, da diese Karte auf den Kanälen 3 und 4 immer ein Vorgang OK zurückgibt. Der Status der Schleifen wird ausgelesen, um die Richtung des Vorgangs zu erfahren und die Erlaubnis für den Vorgang zu erteilen oder abzulehnen.

- Die Eingangsschleife ist Pflicht, um die Einfahrt mit einem Sender durchführen zu können.
- Die Ausgangsschleife ist Pflicht, um die Ausfahrt mit einem Sender durchführen zu können.

Der Status jeder Speicherposition hat drei Stati: DRINNEN, DRAUSSEN, UNBESTIMMT

Ist die Timeback-Zeit größer als 0, so geht sie nach ihrem Ablauf nach einem erfolgreichen Vorgang in den Status UNBESTIMMT über.

Ist die Timeback-Zeit 0, arbeitet der APBK absolut, ohne Zeitsteuerung.

Für die Einfahrt ist zu prüfen, ob sich der Code im Status DRAUSSEN oder UNBESTIMMT befindet.

Für die Ausfahrt ist zu prüfen, ob sich der Code im Status DRINNEN oder UNBESTIMMT befindet.

### **MODUS 4:**

Modus 4 ist für eine Situation mit einer physisch getrennten Einfahrt und Ausfahrt gedacht.

Die Zugänge können über Näherungsleser verfügen (in diesem Fall werden die Präsenzscheifen nicht ausgelesen).

- Der Näherungsleser für die Einfahrt muss als Kanal 1 oder 3 eingestellt sein.
- Der Näherungsleser für die Ausfahrt muss als Kanal 2 oder 4 eingestellt sein.

Es ist darauf zu achten, dass das Kanal-Relais-Verhältnis in der Steuerung entsprechend der Anlage korrekt eingestellt wird.

Wenn die Zugänge NICHT über Näherungsleser verfügt, müssen sie unbedingt mit magnetischen Präsenzscheifen ausgestattet sein.

Für die Durchführung der Einfahrt wird dann der vom Sender empfangene Kanal und die aktivierte Schleife angesteuert. Die Kanäle 1 und 3 sind der Einfahrt zugeordnet. 2 und 4 der Ausfahrt.

Der Zustand der Schleifen wird ausgelesen, um die Erlaubnis für den Vorgang zu erteilen oder abzulehnen.

In beiden Fällen hat der Status jeder Speicherposition drei Stati: DRINNEN, DRAUSSEN, UNBESTIMMT.

Ist die Timeback-Zeit größer als 0, so geht sie nach ihrem Ablauf nach einem erfolgreichen Vorgang in den Status UNBESTIMMT über.

Ist die Timeback-Zeit 0, arbeitet der APBK absolut, ohne Zeitsteuerung.

Schema der HDOOREVO-Installation mit Einstellung der Eingänge für den Betrieb im Anti-Passback-Modus mittels magnetischer Eingangs-/Ausgangsdetektoren.

**VERSORGUNGSEINGANG:** Spannungsversorgung mit 230 VAC.

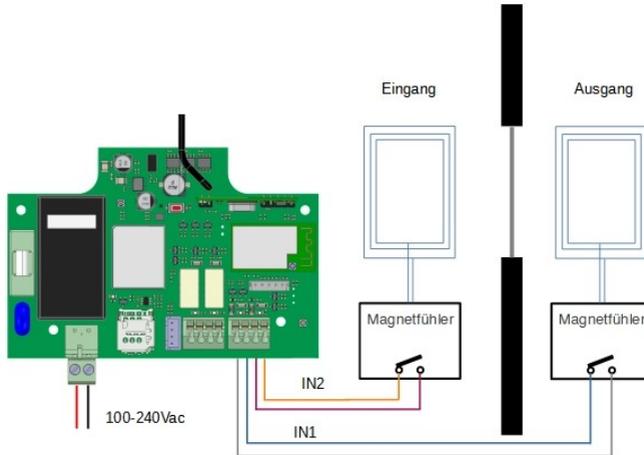
**R1:** RELAIS Kanal 1. Potentialfreier Kontakt.

**R2:** RELAIS Kanal 2. Potentialfreier Kontakt.

- Kenndaten der Ausgangsrelais (für ohmsche Last):
- Maximaler Strom: 2 A
- Höchstleistung: 60 W/62,5 VA.
- Maximale Spannung: 24 V AC/DC

**IN 1:** Eingang offener Kontakt externer Magnetfühler.

**IN 2:** Eingang offener Kontakt interner Magnetfühler.



# Einstellung in cloudAssistant

Installationen / Installation 123 / Geräte / HONOADOOR / Parameter

HONOADOOR 📶 🗑️ 📄 🗑️ ⬆️

Installationsort des Empfängers \*  
HONOADOOR

Empfängertyp auswählen \*  
HONOADOOR

Parameter	Relais	Sender	Benutzergruppen	Ereignisse
Zeitzone				Europe/Berlin
AntiPassback-Modus (APB)				Modus 1 (1 Tor Eingang / Ausgang)
AntiPassback-Resetzzeit in Stunden (AntiTimeback)				0
HONOA Fernöffnung gestatten				Ja
HONOA Bluetooth Hands-free gestatten				Ja
Geben Sie 1 Namen ein				Anti-Passback Eingang
Geben Sie den 1-Modus ein				Normalerweise geöffneter APB-Eingang
Geben Sie 2 Namen ein				Anti-Passback Ausgang
Geben Sie den 2-Modus ein				Normalerweise geöffneter APB-Ausgang

Speichern Zurück

Der Anti-Timeback ist ein zeitgesteuerter Anti-Passback, der nach Ablauf der eingestellten Zeit zweimal hintereinander den Zugang in die gleiche Richtung erlaubt. Voreingestellt auf 0 (ohne Anti-Timeback).

# Verifizierung

## LED-Verhalten



Ausschalten



Behoben



Blinken

Status	Status-LED	Netzwerk-LED	Internet-LED	Aktion
Ausschalten				-
Keine Firmware				TECHNISCHEN SUPPORT ANRUFEN
Wird gestartet				WARTEN
RED wird konfiguriert				Web oder WPS zum Konfigurieren der Konnektivität verwenden
RED Zeitüberschreitung wird konfiguriert				GERÄT NEU STARTEN
RED wird verbunden				WARTEN
RED-Fehler				FALSCHES RED-KENNWORT
Internet wird verbunden				WARTEN
Internetfehler				ROUTER PRÜFEN (INTERNET)
Cloud wird verbunden				WARTEN
Cloud-Fehler				TECHNISCHEN SUPPORT ANRUFEN
Bereit				-
Zurücksetzen				Reset-Taste gedrückt halten
Aktualisieren				WARTEN
Kommuniziert				-







## Technische Daten

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	100 - 230Vac
Betr.-/ Ruheverbrauch	0,250A / < 0,001A
Relaiskontakte (R1 / R2)	2A ohmsche Last
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C
Abmessungen	140 x 220 x 55mm
Schutzklasse	IP54 (mit Kabeleinführungsstutzen IP65)
Frequenz	868MHz
Codierung	Hochsicherer Wechselcode
Speicher	5000 Benutzer
Netzwerktyp	GSM / Cat M1 / NB-IoT
Netzwerktyp	BLE
Zugangskontrollausgang: WIEGAND + BUS-L	12V (max 250 mA.)

## Daten

### EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller **JCM TECHNOLOGIES, SAU** erklärt, dass das Produkt **HDOOREVO** mit den relevanten grundlegenden Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmt, sofern das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird.

Siehe Website <https://www.jcm-tech.com/de/klarungen/>

JCM TECHNOLOGIES, SAU  
C/ COSTA D'EN PARATGE, 6B  
08500 VIC (BARCELONA)  
SPANIEN

