



# BEDIENUNGSANLEITUNG





## TECHNISCHE DATEN:

- Speisespannung 8–30 V Gleich- oder Wechselspannung
- Verbrauch maximal 150 mA
- Maximale Anzahl von Handys: 100
- 2 unterschiedliche Relais-Ausgänge
- 256-Bit Verschlüsselung mit Relais-Einheit
- Kapazitive Taste mit beleuchtetem Bluetooth-Zeichen
- Einbau im Türblatt
- Betriebstemperaturbereich -30 °C bis +80 °C
- Maximale Feuchtigkeit 100 %
- Betätigungszeit des Relais 2 Sekunden

## INHALTSVERZEICHNIS

1. GERÄTEBESTANDTEILE .....	3
2. BESCHREIBUNG UND ZWECKGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS .....	3
3. HINZUFÜGEN – KOPPLUNG DES HANDYS MIT DEM GERÄT .....	4
4. RELAIS-AUSWAHL .....	4
5. TÜRENTRIEGLUNG .....	4
6. LÖSCHEN – WIDERRUF DER KOPPLUNG (Zurücksetzen der Werkseinstellungen) .....	5
7. WARTUNG UND PFLEGE DES GERÄTS .....	5
8. SIGNALTABELLE .....	5
9. FEHLERBESCHREIBUNG / -BEHEBUNG .....	6
10. HERSTELLERGARANTIE .....	6

## 1. GERÄTEBESTANDTEILE



## 2. BESCHREIBUNG UND ZWECKGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS

REX-Bluetooth (nachstehend „Gerät“ genannt) ist ein einfaches Zugangskontrollgerät. Mit dem Gerät können bis zu 100 Handys verbunden werden, die die Tür entriegeln können. Das Handy muss jedoch über einen Bluetooth-Sender verfügen, der für die Geräte sichtbar sein muss und muss mit dem Gerät gekoppelt werden. Das Handy kann mit Hilfe von einem PIN-Code gekoppelt werden. Der PIN-Code, der für jedes Gerät anders ist, ist dem Gerät beigelegt.

Die Verkopplung des Geräts mit dem Handy verläuft wie bei anderen Geräten (z. B. die Verkopplung von Kopfhörern, Autofreisprecheinrichtungen usw.). Das Verkopplungsverfahren kann vom Handy abhängen. Genauer wird es in der Handy-Bedienungsanleitung beschrieben.

Die Verwendung ist einfach. Wenn das Handy mit dem Gerät gekoppelt ist und sich zirka 2 Meter weg vom Gerät befindet, gibt das Gerät einen Signalton aus und die blaue Beleuchtung beginnt zu blinken. Der Benutzer soll nur noch die Taste in der

Mitte des Bluetooth-Zeichens drücken (es wird empfohlen, die Taste mit zwei Fingern zu drücken, damit das Bluetooth-Zeichen bedeckt ist) und die Tür wird entriegelt. Es handelt sich um eine kapazitive Taste. Sie befindet sich unter dem Glas und der Finger wird vom Gerät erkannt, wenn man mit dem Finger das Glas über der Taste drückt.

**ANMERKUNG:** Das Handy, das für Türentriegelung verwendet wird, muss angeschaltet und mit dem Gerät verkoppelt werden. Außerdem muss die Bluetooth-Verbindung für die anderen Geräte sichtbar sein. Wenn Bluetooth nicht sichtbar ist, kann die Verbindung langsamer hergestellt werden.

### 3. HINZUFÜGEN – KOPPLUNG DES HANDYS MIT DEM GERÄT

- Drücken Sie die Taste, die sich in der Mitte des Bluetooth-Zeichens befindet, 10 Sekunden lang.
- Die blaue Beleuchtung beginnt schnell zu blinken, das Gerät gibt jede 2 Sekunden einen Signalton aus. Das Handy, das gekoppelt wird, muss <2 m vom Gerät entfernt sein. (Das Handy soll binnen 2 Minuten mit dem Gerät gekoppelt werden. Im Gegenfall befindet sich das Gerät wider in Bereitschaft.)
- Suchen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Handy und starten Sie eine neue Gerätsuche.
- Wenn das Handy REX BT findet, starten Sie die Kopplung mit dem Gerät.
- Der PIN-Code muss eingetragen werden. Tragen Sie den 16-stelligen Code ein, der der Bedienungsanleitung beigelegt ist und starten Sie die Kopplung.
- Nach der erfolgreichen Kopplung reagiert das Gerät mit einem 2 Sekunden langen Signalton.

**ANMERKUNG:** Wenn das Handy sich nach der Kopplung 2 Meter weg vom Gerät befindet, kann Gerät entriegelt werden. Die blaue Beleuchtung blinkt und das Gerät reagiert mit einem 1 Sekunde langen Signalton. Wenn die Taste auf dem Gerät gedrückt wird, wird die Tür entriegelt.

**ACHTUNG:** Wenn Sie den PIN-Code verlieren, können Sie das Gerät nicht mehr benutzen. Sie sollen den PIN-Code bewahren und sicherstellen, dass nicht autorisierte Personen keinen Zugriff auf den Code erhalten. Falls Sie den Code verlieren, müssen Sie den Code zusammen mit der Inneneinheit an Kundenservice schicken, wo ein neuer PIN-Code herausgegeben wird.

### 4. RELAIS-AUSWAHL

Das Gerät verfügt über zwei Relais-Ausgänge. Den Relais-Ausgang Nummer 1 verwendet man normalerweise für die Türentriegelung, den Relais-Ausgang Nummer 2 kann aber für die Betätigung von anderen Geräten oder für die Entriegelung von anderer Tür verwendet werden.

Wenn die Entriegelung vom Gerät erlaubt ist (das gekoppelte Handy befindet sich 2 Meter weg vom Gerät), wird das Relais 1 ausgelöst, wenn man das Bluetooth-Zeichen für weniger als 1,5 Sekunden drückt. Wenn man das Bluetooth-Zeichen für 2–4 Sekunden drückt, dann wird das Relais 2 ausgelöst.

### 5. TÜRENTRIEGELUNG

Wenn mindestens ein Handy mit dem Gerät gekoppelt wird, kann die Tür entriegelt werden. Wenn sich der Benutzer der Tür, wo sich das Gerät befindet, annähert, kann das Handy vom Gerät wahrgenommen werden schon wenn sich das Handy zirka 10 Meter weg vom Gerät befindet. Wenn sich das Handy 2 Meter weg vom Gerät befindet, ist die Entriegelung möglich. Das wird vom Gerät mit einem kurzen Signalton und mit Blinken der blauen Beleuchtung signalisiert.

Um die Tür zu entriegeln, muss das Bluetooth-Zeichen für weniger als 1,5 Sekunden (Relais 1) am besten mit zwei Fingern, damit das ganze Zeichen bedeckt wird, gedrückt werden. Der Finger wird vom Sensor, der sich unter dem Glas befindet, erkannt und die Türentriegelung wird ausgelöst. Wenn man das Bluetooth-Zeichen für 2–4 Sekunden drückt, dann wird das Relais 2 ausgelöst.

**ACHTUNG:** Man muss mit den Fingern sehr schnell das Bluetooth-Zeichen drücken. Wenn man die Finger dem Zeichen langsam nähert, kann der Sensor es nicht wahrnehmen.

**ANMERKUNG:** Verschiedene Bluetooth-Sender sind unterschiedlich schnell. Manchmal kann es sogar mehrere Sekunden dauern, bevor das Handy vom Gerät erkannt wird und bevor der Entriegelungsprozess beginnt. Das kann auch passieren, wenn andere drahtlose Geräte oder mehrere Bluetooth-Geräte sich in der Nähe befinden.

## 6. 6. LÖSCHEN – WIDERRUF DER KOPPLUNG (Zurücksetzen der Werkseinstellungen)

Das Zurücksetzen der Kopplung eines Handys:

- Das Handy, das zurückgesetzt wird, muss sich <2 m weg vom Gerät befinden. Warten Sie, dass die Entriegelung vom Gerät erlaubt wird. (Überzeugen Sie sich, dass sich im Bereich von <2 m nur das Handy befindet, das gelöscht wird bzw. dass Bluetooth von anderen Geräten ausgeschaltet ist.)
- Drücken Sie das Bluetooth-Zeichen für 20 Sekunden. Danach reagiert das Gerät dreimal mit einem 1 Sekunde langen Signalton.

Das Zurücksetzen der Kopplung aller Handys:

- Das Handy muss sich 2 Meter weg vom Gerät befinden, damit die Entriegelung erlaubt wird.
- Drücken Sie das Bluetooth-Zeichen für 40 Sekunden. Das Gerät reagiert fünfmal mit einem 1 Sekunde langen Signalton. Nach dem Löschen aller Handys wird das Relais 1 ausgelöst und die Tür wird entriegelt.

**ACHTUNG: Wenn alle Handys gelöscht werden, kann die Tür mit dem Gerät nicht mehr entriegelt werden, bevor ein neues Handy gekoppelt wird. Dafür brauchen Sie den PIN-Code.**

### Zurücksetzen der Werkseinstellungen:

Fürs Zurücksetzen der Werkseinstellungen muss man den Knopf auf der Relais-Einheit für 30 Sekunden drücken. Danach werden alle gekoppelten Handys gelöscht, das Gerät reagiert mit einem Signalton 5 x 1 Sekunde. Die Inneneinheit befindet sich in der Tür neben dem Motormechanismus. Um sich den Zugang zur Inneneinheit zu verschaffen, muss das Motormechanismus abgeschraubt und aus dem Profil genommen werden.

## 7. WARTUNG UND PFLEGE DES GERÄTS

Keine Geräterwartung ist erforderlich. Wenn das Gerät gereinigt werden muss, soll ein trockenes oder leicht feuchtes Tuch verwendet werden. Keine aggressiven Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Laugen oder Säuren sollen verwendet werden. Die aggressiven Reinigungsmittel können die Gerätoberfläche beschädigen und die Garantie gilt nicht.

## 8. SIGNALTABELLE

LED	SIGNALTON	FREQUENZ	BESCHREIBUNG
Blau	Nein	Leuchtet	Gerät bereit.
Blau	Ja	Blinkt langsam	Das 2 Meter entfernte Handy vom Gerät erkannt. Durch das Drücken des Bluetooth-Zeichens für <1,5 Sek. wird die Tür entriegelt (Relais 1). Durch das Drücken aufs Bluetooth-Zeichen für 2–4 Sekunden wird das Relais 2 ausgelöst.
Blau	Ja	Blinkt schnell	Das Gerät wird mit dem Handy gekoppelt. Es gibt 2 Minuten Zeit für Kopplung.
	Ja	3 x 1 sek.	Das Handy gelöscht.
	Ja	5 x 1 sek.	Die ganze Datenbasis gelöscht bzw. Zurücksetzen der Werkseinstellungen. Die Datenbasis gelöscht. Die Tür entriegelt.

## 9. FEHLERBESCHREIBUNG / -BEHEBUNG

FEHLERBESCHREIBUNG	FEHLERGRUND
Die Taste reagiert nicht auf den Fingerdruck.	Die Fingeroberfläche beim Drücken war zu klein, benutzen Sie zwei Finger. Das Bluetooth-Zeichen muss bedeckt sein.
	Sie haben den Finger zu langsam dem Gerät genähert. Sie müssen die Taste schnell drücken.
	Wenn das Gerät nach mehreren Versuchen nicht reagiert, ist es kaputt, rufen Sie den Kundenservice an.
Das Handy nicht vom Gerät erkannt.	Das Handy nicht mit dem Gerät gekoppelt.
	Bluetooth auf dem Handy ausgeschaltet oder nicht für andere Geräte sichtbar.
	Die Kopplung unterbrochen.
Ich sehe keine blaue Beleuchtung.	Wenn das Handy gekoppelt und Bluetooth eingeschaltet ist und das Handy noch weiter nicht vom Gerät erkannt wird, rufen Sie den Kundenservice an.
	Wenn das Außenlicht sehr stark ist, ist die Beleuchtung schwer sichtbar.
	Das Gerät ist ausgeschaltet bzw. es gibt keine Stromversorgung.
	Das Gerät ist kaputt, rufen sie den Kundenservice an.

## 10. HERSTELLERGARANTIE

### Garantiebedingungen:

Die Garantiezeit ist 24 Monate ab dem Tag, auf dem das Produkt dem Letztkunden übergeben wird. Der Hersteller des Produkts, NAVKOM d. o. o. garantiert mit dieser Erklärung, dass das Produkt "REX bluetooth" (weiter das Produkt genannt) während der Garantiezeit tadellos funktionieren wird, dass das Material, aus dem das Gerät gemacht wird, ohne Fehler und Schäden ist. Wenn vom Kunden eine Betriebsstörung des Geräts festgestellt wird, können die Rechte aus der Garantie beim Verkäufer oder Hersteller geltend gemacht werden. Der Verkäufer bzw. der Hersteller stellt Bestätigung der Reklamation aus.

Der Hersteller verpflichtet sich dazu, die Betriebsstörung, falls die Reklamation berechtigt ist, in spätestens 45 Tagen abzuschaffen. Wenn die Abhebung der Betriebsstörung nicht möglich ist, bekommt der Kunde vom Hersteller bzw. Verkäufer ein neues Produkt in spätestens 45 Tagen ab dem Tag, auf dem die Garantie geltend gemacht wurde.

### Anmerkungen beim Geltendmachen der Garantie:

Der Kunde übernimmt die Haftung für das Risiko und die Kosten, die beim Transport des Produkts bis zum autorisierten Verkäufer oder oder zum autorisierten Service entstehen.

Die Garantie ist nur dann gültig, wenn das Garantie-Formular im Ganzen von NAVKOM d. o. o. oder vom autorisierten Verkäufer ausgefüllt wird bzw. wenn die Verkaufsumstände aus anderen

Dokumenten evident sind. Deswegen bitten wir Sie darauf zu achten, dass in der originalen Proformarechnung/Faktur, die folgenden Angaben stehen: Ihr Name, Verkäufername, die Seriennummer des Produkts, das Jahr, der Monat und der Tag des Einkaufs bzw. sorgen Sie dafür, dass die Rechnung, die sie beim Einkauf erhalten, dem Garantie-Formular hinzugefügt wird, auf dem der Verkäufername, das Datum des Einkaufs und die Produktart stehen. NAVKOM d. o. o. hält sich das Recht, die kostenlose Reparatur zurückzuweisen, weder das ausgefüllte Garantie-Formular vorliegt noch ist das oben genannte Dokument (Faktur, Rechnung) dem Garantie-Formular hinzugefügt bzw. wenn die Angaben auf dem Garantie-Formular unvollständig oder unleserlich sind. Das Garantie-Formular soll aufbewahrt werden, die Zeitschrift lässt sich nicht machen!

### Garantieverlängerung

Wenn der Kunde die Garantie geltend macht und wenn das autorisierte Service feststellt, die Reklamation ist berechtigt, dann verlängert sich die Garantiezeit für so lange, als das Produkt im Service war. Wenn vom Service größere Schäden abgeschafft werden mussten, oder wenn das reklamierte Produkt mit einem neuen ersetzt wurde, wird dem Kunden eine neue Garantie mit der Garantiezeit von 24 Monaten ausgestellt.

### Erlöschung der Garantie

Bei Schäden, die durch eine falsche Handhabung des Geräts verursacht werden (z. B. durch Nichtbeachtung der Bedienungsan-

leitungen und durch Nichtbeachtung der Handhabung und Gerätepflege, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben werden usw.). Bei Schäden, die durch Reparieren, Anpassungen, Reinigung oder durch andere Eingriffe ins Gerät, die von einer anderen Person und nicht NAVKOM d. o. o. autorisierten Service verursacht werden. Bei Schäden, die durch Transport, durch Fall, Stöße und Schläge des Geräts nach dem Einkauf verursacht werden. Bei Schäden, die durch Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Blitzeinschlag oder durch andere Naturkatastrophen, Umweltverschmutzung und durch unangemessene elektrische Spannung verursacht werden. Bei Schäden, die durch nachlässige Handhabung oder durch unangemessene Aufbewahrung/Lagerung des Geräts (z. B. Aufbewahrung beim hohen Temperatur und bei der Feuchtigkeit, Aufbewahrung in der Nähe von Insektiziden, wie z. B. Naphthalin oder in der Nähe von Medikamenten, Giften oder Chemikalien, die die Schäden verursachen können), durch unangemessene Gerätepflege usw. verursacht werden. Wenn für das Gerät, das zum Service geschickt wird, kein Garantie-Formular vorgelegt wird. Wenn das Garantie-Formular (Jahr, Monat und Tag des Einkaufs, Kunden- oder Verkäufername, Seriennummer) verändert wurde. Wenn dem Garantie-Formular kein Beleg über den Einkauf des Geräts (Rechnung) beigelegt wird.

**Haftungsbegrenzung:**

NAVKOM d. o. o. vertritt nicht oder nimmt keine explizite oder implizite Haftung im Name des Lieferbetriebs oder im Bezug auf Schriftmaterial und nimmt in keinen Fall Haftung für das gekaufte Material bzw. für die Angemessenheit des Materials für eine bestimmte Absicht oder für irgendwelche zufällige Schäden, direkte Schäden oder Folgeschäden (selbst, aber nicht begrenzt mit den Profitschäden oder mit dem Profitverlust, der Geschäftsunterbrechung und mit der Verlust von Geschäftsinformationen), die aus der Verwendung bzw. aus der Unfähigkeit der Verwendung dieser Schriftmaterialien oder dieses Geräts ausgehen würden. Einige Staaten erlauben keine Haftungsbegrenzung im Bezug auf Folgeschäden oder auf die zufällig entstandenen Schäden, deswegen ist es durch aus möglich, dass die oben genannte Bestimmung sich nicht auf Sie bezieht. Wenn der Kunde im Falle der Reklamation das Produkt per Post schickt, ist es empfehlenswert, die Sendung angemessen zu schützen. Der Verkäufer und der Hersteller nehmen keine Haftung für die Schäden, die während des Transports entstehen.

Seriennummer:

Einkaufsdatum:

Einbaudatum:

Kundenname:

Kundenadresse:

Stempel und Unterschrift des Verkäufers:

**REX bluetooth hergestellt von:**

Navkom d.o.o., Prijateljeva 24, 1000 Ljubljana, Slovenija  
info@navkom.si, www.navkom.si

**Produktart:**

Elektronischer Zugangskontrolle mit Bluetooth-Funk