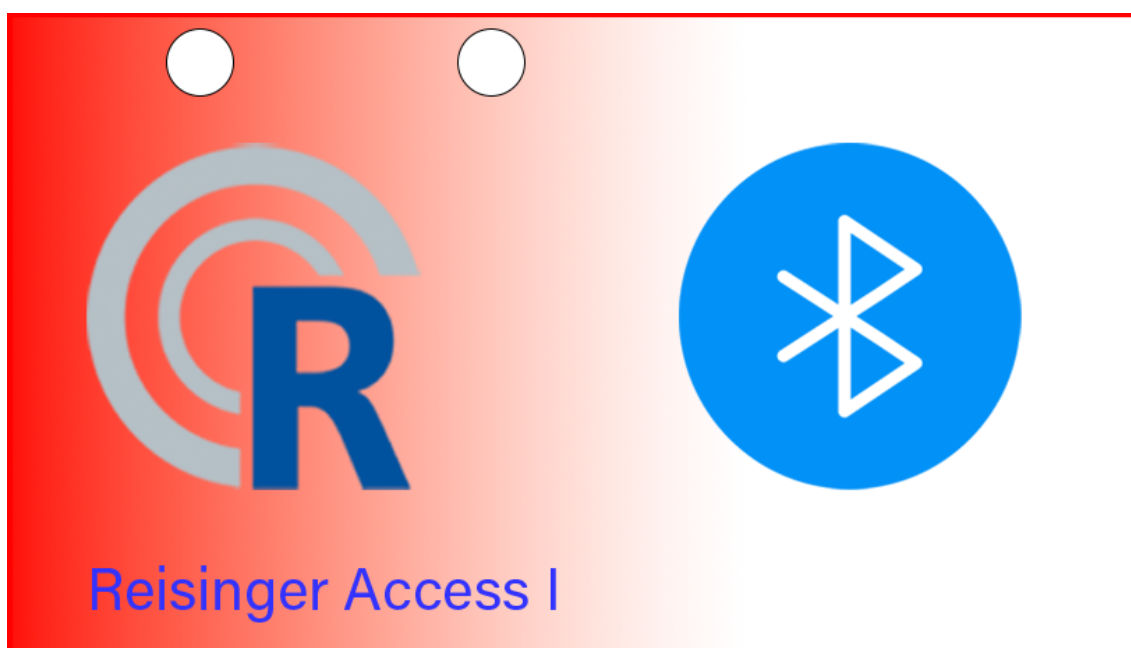


# Betriebsanleitung

## R-Access I



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>1</b>
1.1	Informationen . . . . .	1
1.2	Anschluss . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Einrichtung</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Inbetriebnahme</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>R-Access konfigurieren</b>	<b>5</b>
4.1	Access-Key hinzufügen . . . . .	5
4.2	Access-Key löschen . . . . .	7
4.3	Access-Keys übertragen . . . . .	7
4.4	Erweiterte Sicherheit . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Werkseinstellung</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Notizen</b>	<b>10</b>

# 1 Allgemeines

## 1.1 Informationen

Das R-Access Modul bietet eine Zugangsberechtigung auf niedriger Sicherheitsstufe. Bauartbedingt können, aufgrund des potentialfreien Kontaktes, Türen und Tore sämtlicher Hersteller angesteuert werden. Insgesamt können 250 Access-Keys pro R-Access ausgewertet werden.

## 1.2 Anschluss

Das R-Access Modul belegt die Klemmen 1 und 54 auf der unteren Klemmleiste des S4000. Dieser Anschluss wird für die Stromversorgung benötigt. Wird kein S4000 angeschlossen, müssen alternative 24 Volt (grün/braun) zur Verfügung gestellt werden. Der potentialfreie Kontakt kann beispielsweise an die Klemmen 4 und 5 (Vollauf 1) am S4000 angeschlossen werden. Alternativ können andere Anschlüsse benutzt werden.

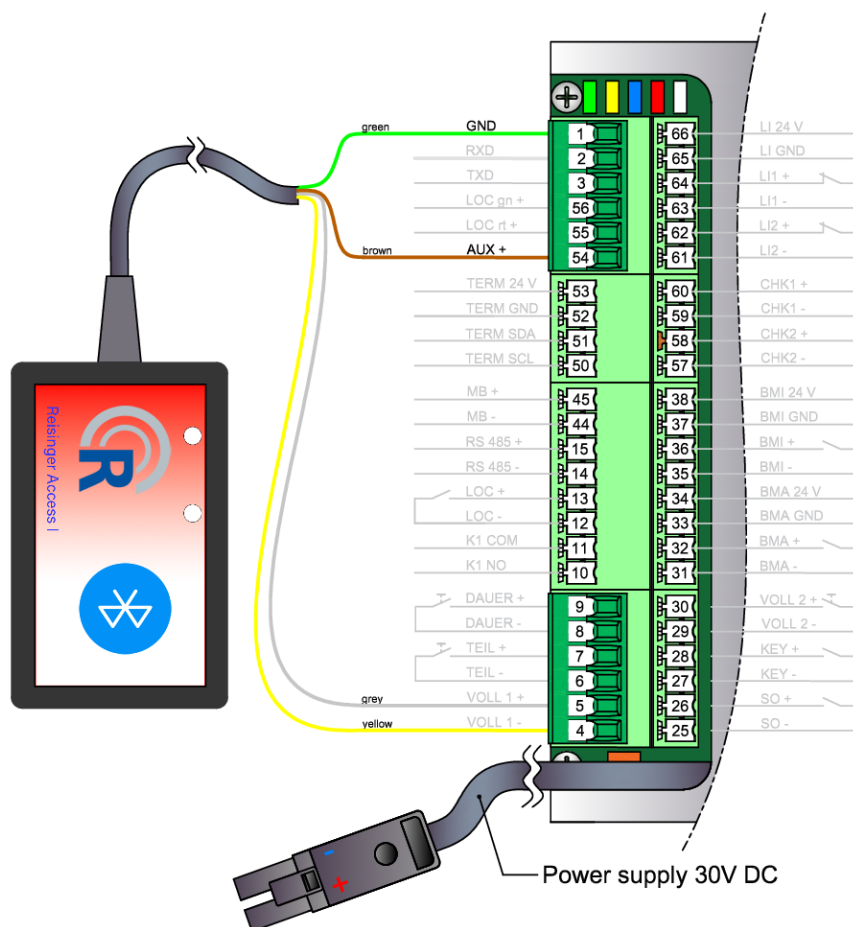


Abbildung 1: Beispielhafte Klemmbelegung des R-Access Moduls

## 2 Einrichtung

Nachdem das R-Access Modul abgeschlossen ist, muss zuerst die Netzwerkseinstellung vorgenommen werden. Halten Sie an der in Abbildung 2 gekennzeichneten Stelle einen Magneten, bis das Modul statt einer blauen LED eine grüne LED anzeigt, um vom Bluetooth-Modus in den WLAN-Modus zu wechseln. Entfernen Sie den Magneten innerhalb 10 Sekunden, da sonst das Modul auf Werkseinstellungen gesetzt wird.

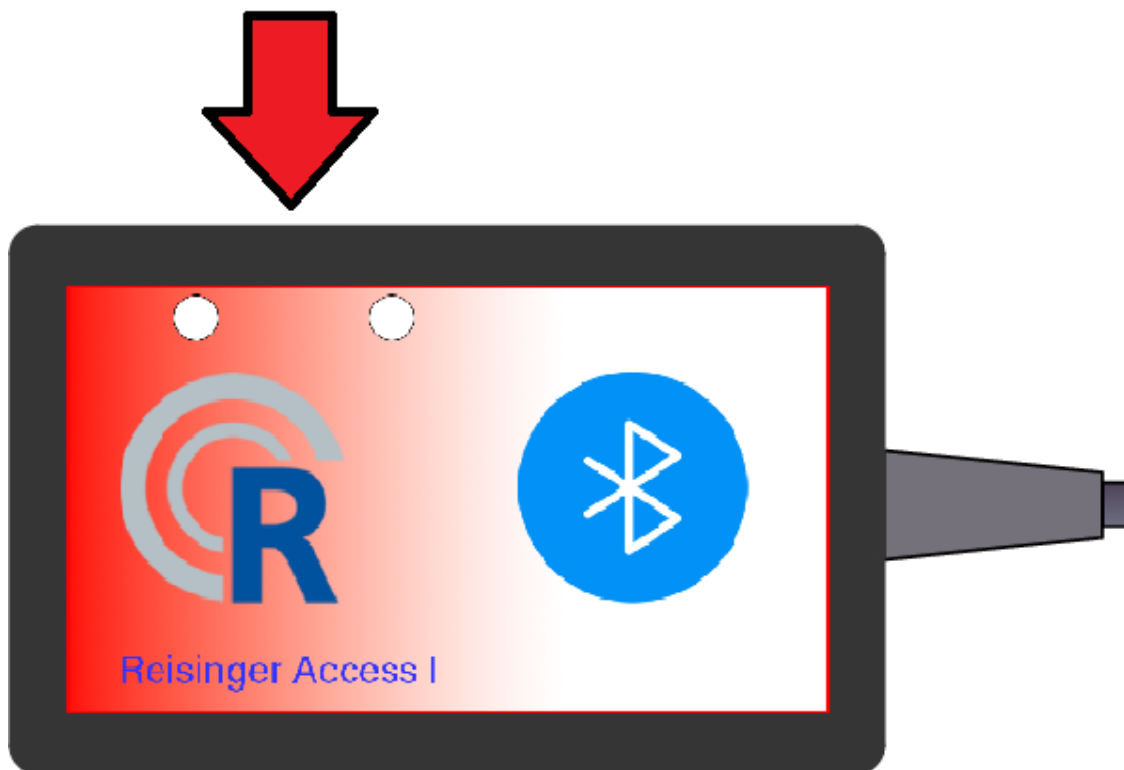


Abbildung 2: Magnetschalter

Leuchtet die grüne LED auf, stellt das Modul einen Access Point bereit. Suchen Sie mit einem Endgerät Ihrer Wahl nach der WLAN-SSID „RACC-I-MAC-Adresse“ und verbinden Sie sich mit diesem Netzwerk. Für den Verbindungsaufbau wird kein Passwort benötigt.

Nach erfolgreicher Verbindung, rufen Sie die Konfigurationsseite in Ihrem Browser auf, indem Sie 192.168.4.100 in die Adresszeile tippen. Für die Anmeldung nutzen Sie „admin“ als Benutzername und „admin“ als Passwort.

Folgende Ansicht wird geladen:

**Network settings**  
Reisinger Access I

V. 1.0  
Please set preferred WLAN settings.

☒ ACCESS POINT SETTINGS

IP address: 192.168.4.100  
Network password:

☐ WLAN SETTINGS

Network name: Network password: IP address: xxx.xxx.xxx.xxx  
Subnet mask: xxx.xxx.xxx.xxx Default gateway: xxx.xxx.xxx.xxx DNS server: xxx.xxx.xxx.xxx

SET USER PASSWORD / DOOR NAME

Username (optional): admin Password (optional): admin Door name (optional): main door

save

Abbildung 3: Netzwerk-Konfigurationsseite

Für die Einrichtung des Moduls wählen Sie zwischen „ACCESS POINT“ oder „WLAN“ und selektieren Ihre Wahl.

Werden für die Access Point Einstellungen keine IP-Adresse und kein Netzwerkpasswort vergeben, ist das Netzwerk nicht verschlüsselt und die IP-Adresse bleibt 192.168.4.100.

Für die WLAN-Einstellungen klicken Sie auf das Feld „Network name“ und wählen das Netzwerk aus, in welches das Modul eingebunden werden soll. Vervollständigen Sie die Felder

- Network password
- IP address
- Subnet mask
- Default gateway
- DNS server

mit Ihren Daten.

**ACHTUNG** Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für die korrekten Netzwerkeinstellungen. Wird das R-Access Modul mit falschen WLAN-Einstellungen konfiguriert, muss dieses gegebenenfalls auf Werkseinstellungen zurück gesetzt werden.

Falls gewünscht, kann ein Benutzername und ein Passwort für den Connector vergeben werden. Bleiben die Felder „Username“ und „Password“ leer, müssen Sie sich mit „admin“ „admin“ am R-Access Modul anmelden.

### 3 Inbetriebnahme

Wird das R-Access Modul mit Strom versorgt leuchtet eine blaue LED auf. Diese zeigt an, dass das Modul nach Bluetooth Access-Keys sucht. Je nach Konfiguration wird der interne Kontakt geschlossen und die gewünschte Funktion am Antrieb wird ausgelöst, wenn ein Access-Key erkannt wird.

## 4 R-Access konfigurieren

### 4.1 Access-Key hinzufügen

Schalten Sie mit einem Magneten das Modul vom Bluetooth Modus in den WLAN Modus. Verbinden Sie sich mit den von Ihnen konfigurierten Netzwerkeinstellungen. Folgende Ansicht wird angezeigt:

Reisinger Access I

R-Access Test

V. 1.0

☐ Enhanced security

1

2

3

Start Bluetooth

Durchsuchen... AccessKe...-10.t

Upload

Download

ACCESS-KEY	KEY-NAME	DEL	Nr.
219c688d-231d-4e82-b3dc-dd1463c24f2b	Testbeacon_1	<input type="checkbox"/>	1
1068c718-6b34-11ed-b84b-cb858ecb7ba0	Testbeacon_2	<input type="checkbox"/>	2
1068c736-6b34-11ed-b84c-5b4c1dc32386	Testbeacon_3	<input type="checkbox"/>	3
1068c754-6b34-11ed-b84d-2f5db3241447	Testbeacon_4	<input type="checkbox"/>	4
1068c772-6b34-11ed-b84e-232bcf550363	Testbeacon_5	<input type="checkbox"/>	5
1068c790-6b34-11ed-b84f-bb884a8acfea	Testbeacon_6	<input type="checkbox"/>	6
1068c7ae-6b34-11ed-b850-2724bafd4319	Testbeacon_7	<input type="checkbox"/>	7
1068c7cc-6b34-11ed-b851-132c2cc1a244	Testbeacon_8	<input type="checkbox"/>	8
1068c7ea-6b34-11ed-b852-5f14baeba966	Testbeacon_9	<input type="checkbox"/>	9
1068c808-6b34-11ed-b853-43b7bd27f184	Testbeacon_10	<input type="checkbox"/>	10

ACCESS-KEY

00000000-0000-0000-0000-000000000000

KEY-NAME

Name

SENSITIVITY

55

TIME

2

save

Abbildung 4: R-Access Hauptansicht

Folgende Eingabemöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- KEY-ID
- KEY-NAME
- SENSITIVITY
- TIME

Gemäß den Vorgaben muss die KEY-ID im richtigem Format eingegeben werden. Vergeben Sie weiterhin einen Key-Namen die Sensitivity (Feldstärke ab wann der Access-Key erkannt wird) und die Schaltdauer (TIME) in Sekunden. Für die Sensitivity Angabe lässt sich keine allgemeingültige Aussage treffen welcher Wert für beispielsweise 3 Meter angegeben werden sollte, da dieser Wert von mehreren Faktoren abhängt. Diese Faktoren sind unter anderem:

- Sichtverbindung Access-Key und R-Access Modul
- Wo wird der Access-Key getragen (von Kleidung verdeckt)
- R-Access Modul verbaut oder frei zugänglich
- Werden Funkstrahlen reflektiert
- Wie schnell öffnet der Antrieb

Wurden alle gewünschten Access-Keys eingetragen, kann über den Button „Start Bluetooth“ der WLAN Modus verlassen werden. Die blaue LED leuchtet und signalisiert, dass sich das Modul im Bluetooth Modus befindet.



## 4.2 Access-Key löschen

Wechseln Sie in den WLAN-Modus und verbinden Sie sich mit dem R-Access Modul. Selektieren Sie den gewünschten zu löschenden Access-Key indem Sie ein Häkchen in die Spalte „DEL“ des jeweiligen Access-Keys setzen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „save“.

**ACHTUNG** Beachten Sie bitte, dass jeweils nur einzelne Access-Keys gelöscht werden können. Bei einer Mehrfachauswahl wird jeweils der erste selektierte Access-Key gelöscht.

Sind alle gewünschten Access-Keys gelöscht, beenden Sie den WLAN Modus mit „Start Bluetooth“.

## 4.3 Access-Keys übertragen

Sollen ein oder mehrere Access-Keys auf ein anderes R-Access Modul übertragen werden, so können Sie mittel dem „Download“ Button die aktuell eingepflegten Access-Keys auf Ihr Endgerät herunterladen. Dieses File kann nun auf ein weiteres R-Access Modul aufgespielt werden. Wählen Sie dazu den Button „Durchsuchen“ und selektieren Sie das gewünschte File. Durch einen weiteren Klick auf „Upload“ werden die Access-Keys aufgespielt. Warten Sie bis sich die Website aktualisiert. Sollten sich bereits Access-Keys auf dem Modul befinden, werden diese überschrieben.

## 4.4 Erweiterte Sicherheit

Auf der WLAN-Hauptseite finden Sie den Punkt „Enhanced security“. Wenn dieser Punkt ausgewählt wird, bietet das R-Access Modul eine erweiterte Manipulationssicherheit. Aus Sicherheits-technischen Gründen, kann das genaue Verfahren an dieser Stelle nicht offen gelegt werden.

**ACHTUNG** Wurde der Punkt „Enhanced security“ ausgewählt kann dies nicht mehr rückgängig gemacht werden. Es bleibt einzig die Möglichkeit, das Modul auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

## 5 Werkseinstellung

Um das R-Access Modul auf Werkseinstellung zurückzusetzen, halten Sie einen Magneten für ca. 10 Sekunden an die gekennzeichnete Stelle aus Abbildung

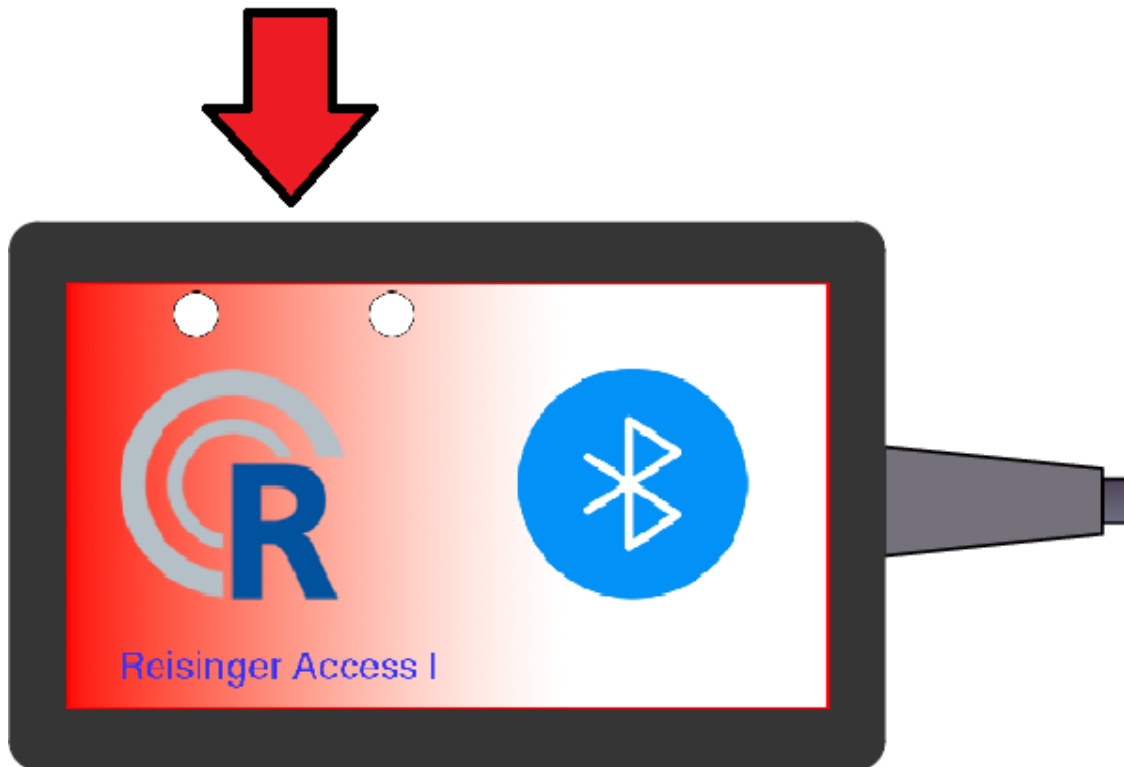


Abbildung 5: Magnetschalter

Die blaue und die grüne LED blinken 10 Mal gleichzeitig. Nach diesem Vorgang wechselt das Modul automatisch in den Bluetooth Modus. Alle Konfigurationen wurden gelöscht. Das Modul muss nun neu konfiguriert werden.

## 6 Technische Daten

<b>Power</b>	
Maximum load	50mA
Power supply DC	24V +- 10%
<b>Special functions</b>	
Magnetic dry contacts	Yes
<b>Features</b>	
HTTP	Yes
Operational temperature	-20°C to + 40 °C
Device power consumption	< 1W
Local and remote control	Yes
<b>Connectivity</b>	
Wireless	Yes
Wi-Fi Protocol	802.11 b/g/n
Wi-Fi Radio frequency	2412 - 2484 MHz
Wi-Fi Radio signal power	10mW
Wi-Fi Range	up to 50 m outdoors and up to 30 m indoors (depending on the building materials)
Bluetooth frequency	TX/RX: 2402- 2480 (Max. 2483,5 MHz)
Bluetooth-Modulation	GFSK $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK
Bluetooth	V. 4.2
<b>Output</b>	
Dry contact NO / NC	24V 100mA
<b>Dimensions</b>	
Size	80 x 49 x 25mm

## 7 Notizen

[illegible]

# Reisinger GmbH

Pettensiedeler Str. 10

**D-90542 Eckental**

Tel.+49 (0)9126 2947-920

Fax +49 (0)9126 2947-921

[www.reisinger.de](http://www.reisinger.de)

[info@reisinger.de](mailto:info@reisinger.de)