

Sebury

HIGH-END ACCESS CONTROL SYSTEM

sReader-w / sReader-s Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und bewahren Sie sie auf.

2021-03-25

Einführung

Der sReader besitzt ein hochfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse. Er unterstützt das Lesen von EM-, HID- und IC-Transpondern. Außerdem bietet er eine Bluetooth-Schnittstelle. Sicherheit und Zuverlässigkeit sind gewährleistet. Der sReader ist kostengünstig und langlebig.

Leistung

Gehäuse-Material:	ABS Kunststoff
Bluetooth-Funktion:	Übertragen analoger Kartennummern vom Mobiltelefon zum sReader, vom Administrator an Benutzer weiterreichbar, Öffnung per App (über Button)
Transponder-Type:	EM, HID (125kHz), IC (13.56MHz, ISO14443a)
Lesereichweite:	max. 5cm
Ausgabe-Format:	Wiegand 34bit
Eingangsspannung:	12V-Gleichspannung (DC), stabilisiert
Ruhestrom:	ca. 50mA
Betriebstemperatur:	-20 bis +50 °C
Bluetooth-Benutzer:	max. 1000

Abmessungen sReader-w: 120 x 85 x 23 mm

Abmessungen sReader-s: 107 x 48 x 23 mm

Schutzart: IP65

Anschlüsse

Nummer	Farbe	Beschriftung	Funktion
1	Rot	+12V	Pluspol
2	Schwarz	GND	Minuspol
3	Grün	D0	Wiegand-Ausgang
4	Weiß	D1	Wiegand-Ausgang
5	Braun	LED	LED-Steuerung, grün
6	Gelb	BZ	Beeper-Steuerung

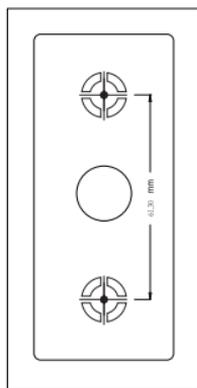
Packliste

1



Lesegerät 1x

2



Bohrschablone 1x

3



Bedienungsanleitung 1x

4



Schraubenblende 1x (Aufkleber)

5



Schrauben 25 mm 2x (sReader-w 4x)

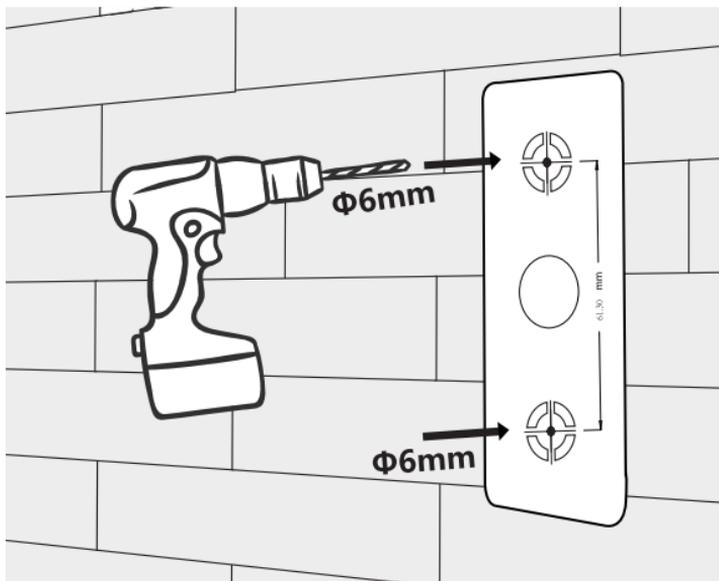
6



Dübel $\Phi 6$ x 24 mm 2x (sReader-w 4x)

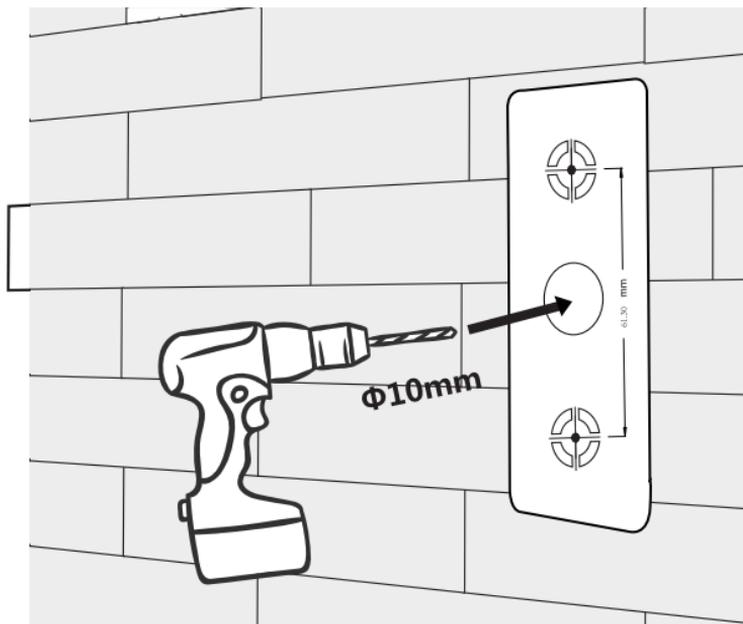
Installation

1 Dübellöcher bohren



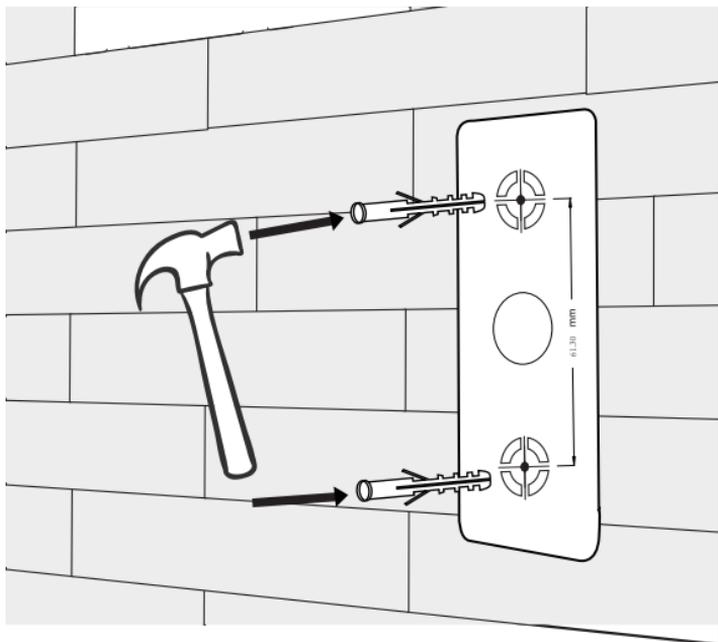
Kleben Sie die Bohrschablone an die Wand und bohren Sie zwei 6-mm-Löcher mit einer Tiefe von 26 mm. (4 Löcher für sReader-w)

2 Loch für das Kabel bohren



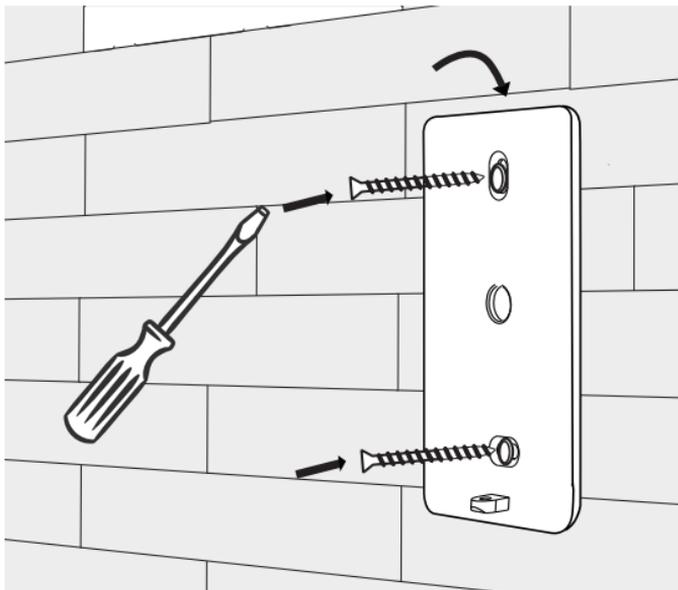
Bohren Sie ein 10-mm-Loch für das Anschlusskabel, entsprechend der örtlichen Gegebenheiten.

3 Dübel einsetzen



Stecken Sie zwei Dübel in die Bohrlöcher. (4 Dübel für sReader-w)

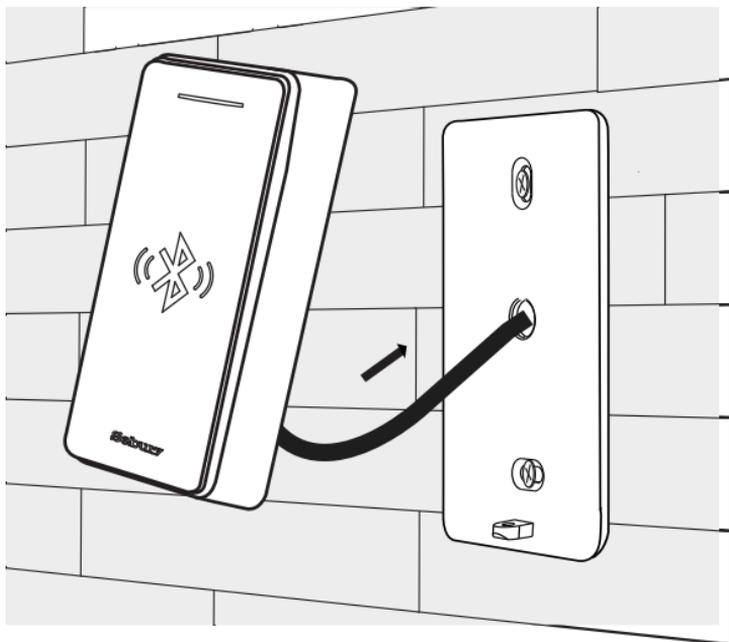
4 Befestigen Sie die hintere Gehäuseplatte



Befestigen Sie die hintere Gehäuseplatte mit zwei Schrauben an der Wand.

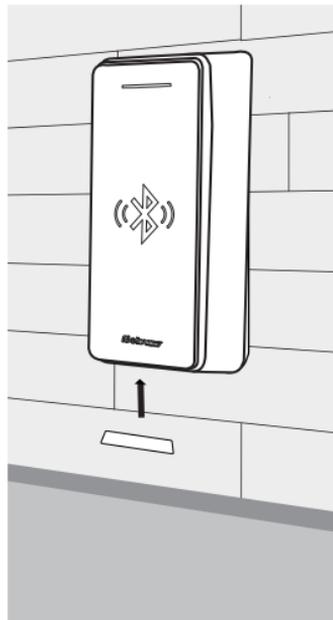
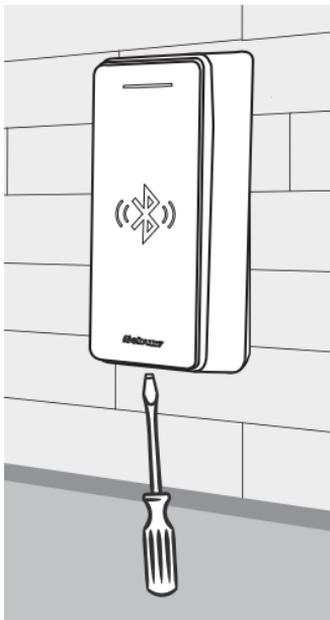
(4 Schrauben für sReader-w)

5 Kabel anschließen



Führen Sie die Anschlusskabel durch das 10-mm-Loch und schließen Sie die erforderlichen Kabel an. Isolieren Sie ungenutzte Adern.

6 Installieren Sie den Leser und die Schraubenblende

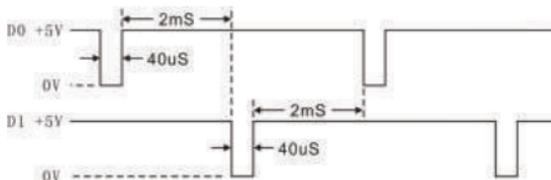


Setzen Sie das Lesegerät auf die hintere Gehäuseplatte und schrauben Sie es an der Unterseite des Gerätes an. Kleben Sie die Schraubenblende auf.

Funktionsbeschreibung

1. Beim Einlesen eines Transponders leuchtet die LED kurz grün und ein Beep ertönt.
Gleichzeitig wird das Wiegand-Signal ausgegeben.
Danach leuchtet die LED wieder rot.
2. Solange die LED-Ader mit GND verbunden ist, leuchtet die LED grün.
3. Solange die BZ-Ader mit GND verbunden ist, ertönt der Beeper. (Jedoch max. 30 Sekunden)
4. Wenn das Lesegerät unerlaubt geöffnet wurde, ertönt der Beeper für 1 Minute.

Wiegand-Daten-Protokoll



Benutzung mit Mobiltelefon

1. Downloaden und installieren Sie die APP

Scannen Sie den folgenden QR-Code, laden Sie die App "Sebury BleAccess" herunter und installieren Sie sie.



iOS



Android

2. Nur das Mobiltelefon des Administrators hat Zugriff auf den sReader. Es ist nur ein Administrator pro sReader zulässig. Der Administrator muss zuerst hinzugefügt werden, andere Benutzer können anschließend vom Administrator hinzugefügt werden. Der Administrator wird wie folgt hinzugefügt:

- (1) Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein. Die nachfolgenden Schritte müssen dann innerhalb von 10 Minuten durchgeführt werden.
- (2) Öffnen Sie die APP. Die Benutzeroberfläche mit den Anweisungen wird wie in Abb. 1 dargestellt. Tippen Sie auf "QRCode scannen", um den QR-Code des sReaders zu scannen (Abb. 2). Das Hinzufügen war erfolgreich, wenn die Benutzeroberfläche wie in Abb. 3 dargestellt wird.

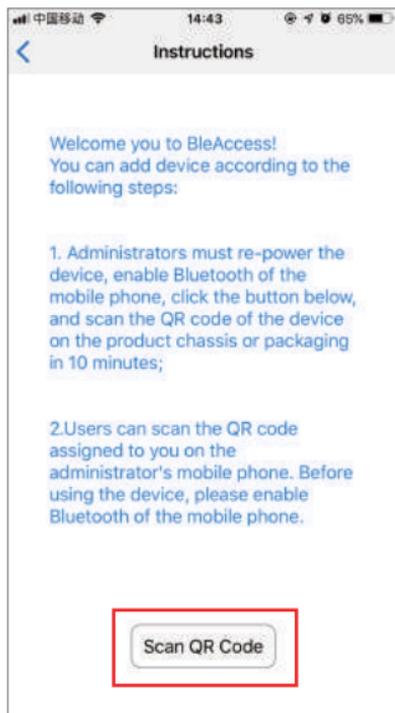


Abb. 1

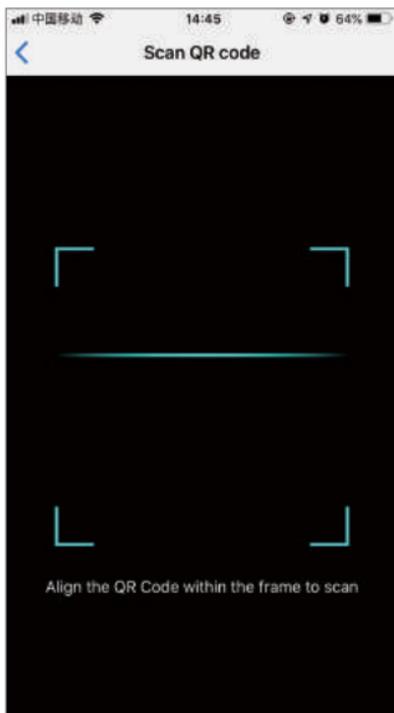


Abb. 2

(3) Klicken Sie oben (Abb. 3) auf den Gerätenamen. Geben Sie im Dialogfeld einen neuen Gerätenamen ein, wenn Sie diesen ändern möchten. (Abb. 4). Klicken Sie auf OK, um den neuen Namen (Abb. 5) zu bestätigen. Der zuletzt geänderte Name wird angezeigt, wenn das Gerät mit anderen Benutzer geteilt wird.



Abb. 3

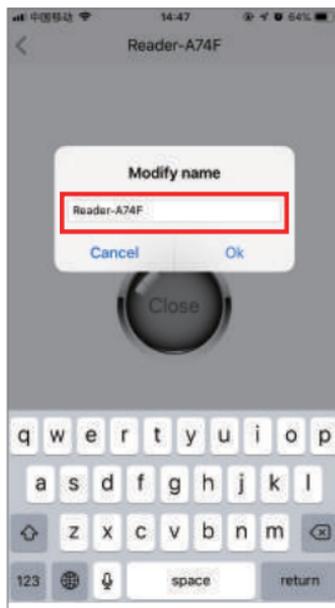


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Administratoren fügen Benutzer wie folgt hinzu:

- (1) Klicken Sie auf "User Management" (Abb. 6), um die Liste der Benutzer anzusehen. (Abb. 7) Der Administrator (Manager) wurde automatisch hinzugefügt. Der Name des Administrators (Manager) kann nicht geändert werden.
- (2) Klicken Sie auf "Add User", um einen Benutzer hinzuzufügen. (Abb. 7/8)



Abb. 7



Abb. 8

- (3) Klicken Sie auf den erstellten Benutzer-Eintrag, um die QR-Code-Seite des Benutzers aufzurufen. (Abb. 9) Nachdem Sie den Namen des Benutzers geändert haben, klicken Sie auf "Change User Information". Die QR-Code-Informationen werden entsprechend geändert. Nach der Änderung enthält der QR-Code alle Informationen, die diesem Benutzer zugewiesen wurden. (Abb. 10)



Abb. 9



Abb. 10

Administratoren löschen Benutzer wie folgt:

Wischen Sie die entsprechende Benutzer-Leiste nach links, um die Schaltfläche "Delete" anzuzeigen. (Abb. 11) Klicken Sie auf "Delete" und anschließend auf "Really Delete", um den Benutzer aus der Liste zu löschen. (Abb. 12)

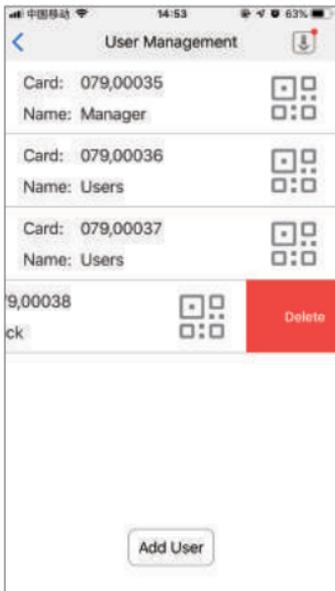


Abb. 11

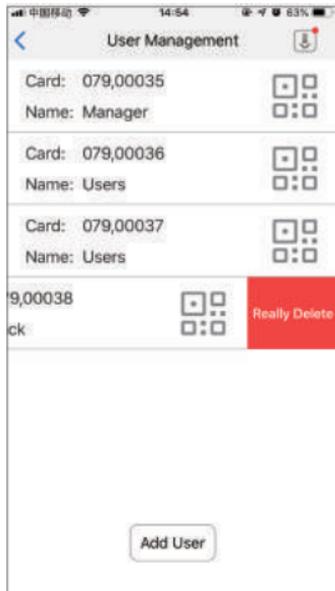


Abb. 12

3. Hinzufügen des Lesegerätes durch den Benutzer

Der Administrator öffnet die APP und ruft die Seite auf, auf der der QR-Code des Benutzers angezeigt wird. (Abb. 10) Der Benutzer öffnet die APP und klickt auf "Scan QR Code", um den Benutzer-QR-Code auf dem Mobiltelefon des Administrators zu scannen. Das Hinzufügen des Lesegerätes war erfolgreich, wenn es wie in Abb. 3 dargestellt wird.

4. Öffnen der Tür durch den Benutzer

Administratoren und Benutzer können die Tür per APP auf die gleiche Weise öffnen. Der Ablauf ist wie folgt:

- (1) Öffnen Sie die APP, um die Gerätelisten-Seite (Abb. 13) anzuzeigen. Drücken Sie den kleinen grauen Button auf der linken Seite des Geräte-Eintrages. Die Tür ist geöffnet, wenn der Button blau ist und "Open" anzeigt. (Abb. 14) Er wird nach einer Sekunde in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzt und zeigt dann wieder "Close" an.
- (2) Drücken Sie auf den entsprechenden Geräte-Eintrag (mit Ausnahme des Buttons), um die Geräte-Homepage aufzurufen. (Abb. 13) Die Schaltfläche "User Management" wird in den Benutzeroberflächen normaler Benutzer nicht angezeigt. Drücken Sie den großen Button in der Mitte der Seite. Die Tür ist geöffnet, wenn der Button blau ist und "Open" anzeigt. (Abb. 16). Er wird nach einer Sekunde in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzt und zeigt dann wieder "Close" an.

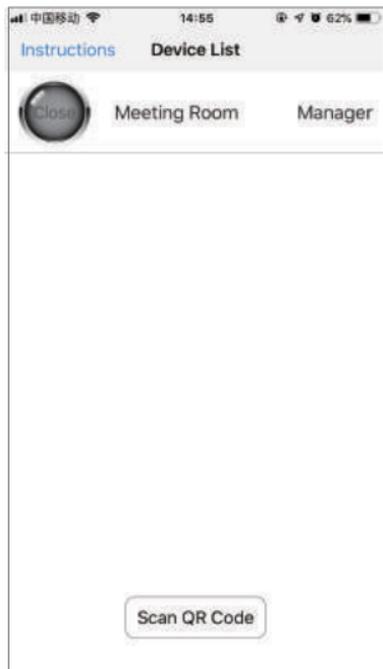


Abb. 13

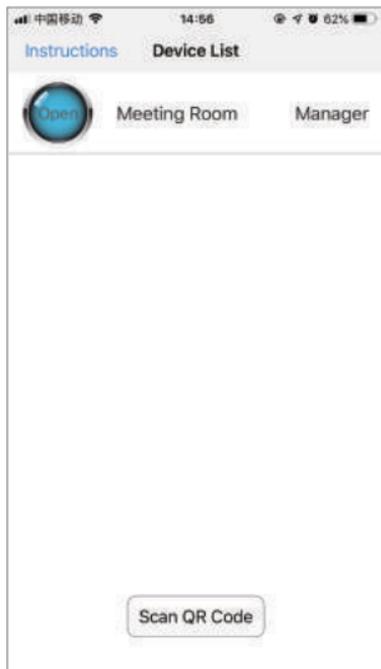


Abb. 14



Abb. 15

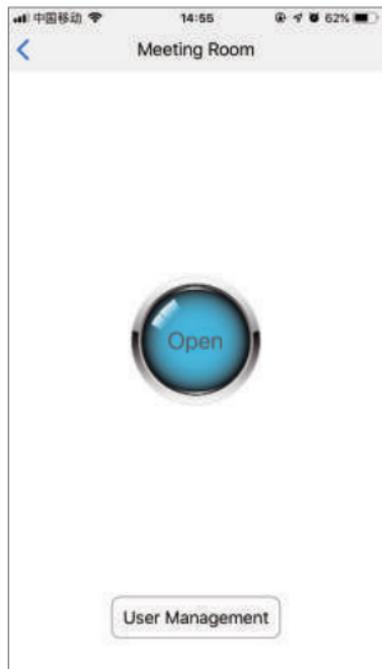


Abb. 16

5. Geräte-Upgrade

Wenn für die Geräte-Firmware eine neue Version verfügbar ist, wird in der APP, oben rechts, ein Aufforderungssymbol angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol mit dem roten Punkt. (Abb. 17) Klicken Sie dann im Dialogfeld auf "OK". (Abb. 18)

Die Firmware wird anschließend aktualisiert. (Abb. 19)

Das Upgrade ist abgeschlossen, wenn "Upgrade complete" angezeigt wird. (Abb. 20)



Abb. 17

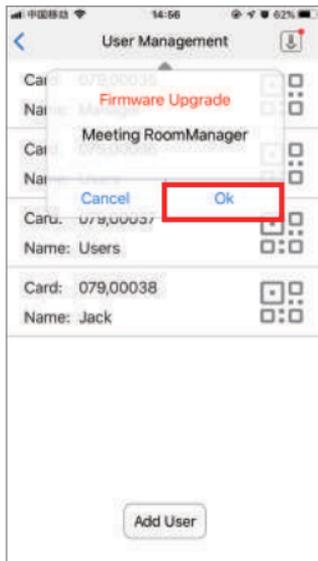


Abb. 18

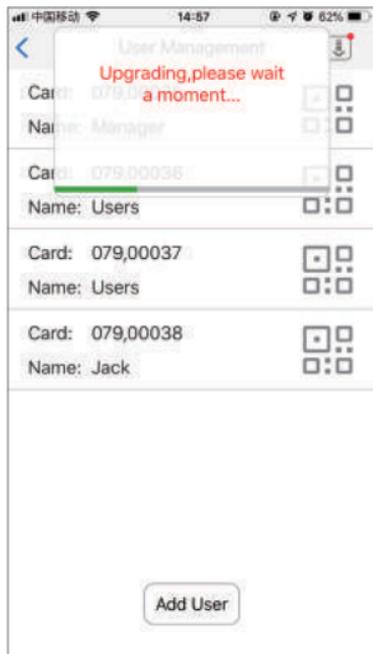


Abb. 19

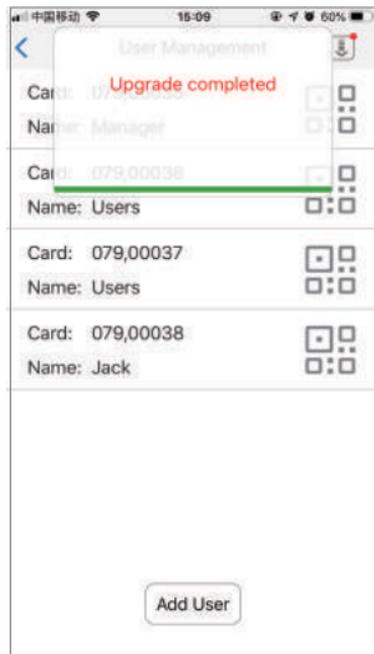


Abb. 20

6. APP FAQs

- (1) Warum lässt sich die Tür nicht öffnen, obwohl der Benutzer-QR-Code vom Administrator erstellt wurde?
 - Bluetooth ist nicht eingeschaltet oder zu weit vom Gerät entfernt.
 - Der Benutzer hat den QR-Code in der App nicht gescannt.
 - Die im QR-Code hinterlegte zehnstellige Wiegand-34-Nummer wurde nicht im verwendeten Controller autorisiert.
- (2) Wie kann ich die Verwendung eines Benutzers aussetzen, ohne den Benutzer löschen zu müssen?
 - Ändern Sie einfach den Namen des Benutzers. Der Benutzer kann die Tür erst wieder öffnen, wenn der Name wieder auf den ursprünglichen Namen geändert wurde.
- (3) Warum kann der Administrator den Gerätestatus nicht sehen/ändern?
 - Der Administrator befindet sich nicht in der Nähe des Geräts, Bluetooth ist nicht aktiviert oder es wurde noch keine Verbindung zum Gerät hergestellt.
- (4) Gibt es Sicherheitsrisiken, wenn ein Administrator nicht mehr zur Verfügung steht ? Kann er die Tür noch öffnen?
 - Sobald Sie einen neuen Administrator eingerichtet haben, schlägt die alte Administrator-Verbindung automatisch fehl.

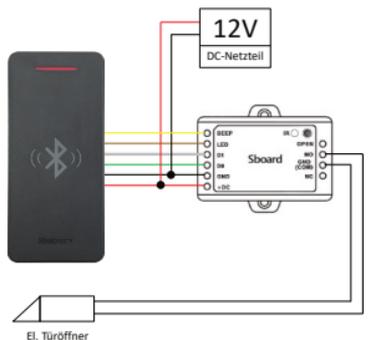
- (5) Gehen die ursprünglichen Benutzer-Daten verloren, wenn ein Mobiltelefon, der Administrator oder die APP neu installiert wird?
- Nein, die Benutzerinformationen werden im Gerät gespeichert. Beim Aufrufen des User Managements lädt die APP die Benutzer-Daten erneut vom Gerät herunter. Anschließend können Sie die Benutzerinformationen ändern oder neue Benutzer hinzufügen. Die APP wird immer mit dem Gerät synchronisiert.
- (6) Kann ein Mobiltelefon mehrere Geräte bedienen?
- Ja, die Liste der Geräte kann mehrere verschiedene Geräte enthalten. Sie können verschiedene Türen öffnen, indem Sie auf verschiedene Schaltflächen klicken.

7. sReader und der Kompakt-Controller Sboard

(5 Verdrahtungsmöglichkeiten und Schnelleinstieg)

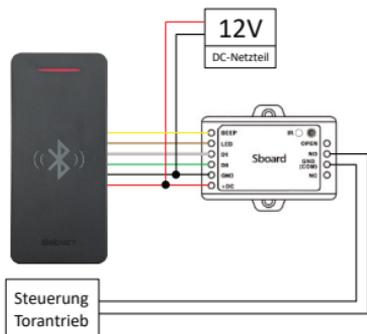
Die Datenübertragung der Wiegand-Leitung D0/D1 erfolgt über verdrehte Adernpaare mit Fernmelde- oder Netzwirkkabel bis zu 100m Leitungslänge. Es können alle wiegandfähigen Lesegeräte eingesetzt werden, z.B. RFID-Leser (EM4102, Hitag, Legic, ISO14443, UHF, usw.), mit oder ohne PIN-Tastatur, Magnetkartenleser, Fingerprintleser, QR-Code-Leser. Das Sboard verwaltet bis zu 1000 Speicherplätze und beinhaltet die Möglichkeit der kompletten Datenübertragung zu weiteren Sboards.

Türöffner direkt versorgt, 12V DC



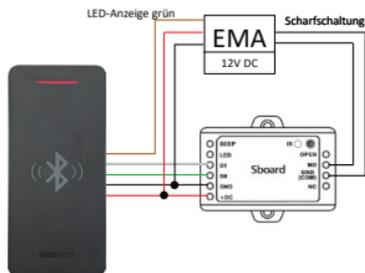
Jumperstellung für direkten Spannungsausgang  1
2

Ansteuerung Torantrieb, 12V DC



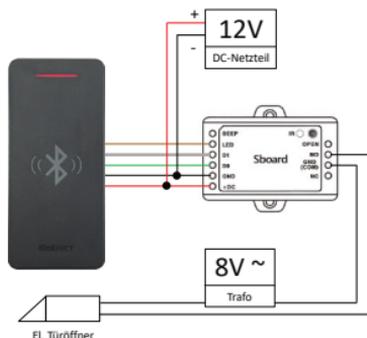
Jumperstellung für potentialfreies Relais  1
2

Scharf-/Unscharfschaltung EMA, 12V DC



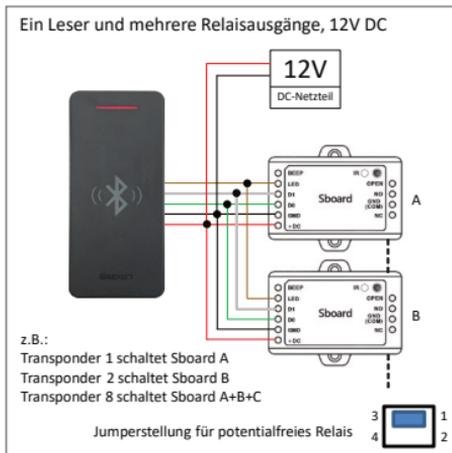
Jumperstellung für potentialfreies Relais  1
2

Ansteuerung Türöffner, getrennte Stromversorgungen



Jumperstellung für potentialfreies Relais  1
2

Jumpereinstellungen Ausgang



 1 2 **Spannungsausgang (Standard)**

 1 2 **Ohne Spannung, Relaisfunktion**

 1 2 **Kurzschluss**

Schnelleinstieg mit Programmierkarten

- Einlernen von neuen Transpondern

Lernkarte vor den Leser halten, das Sboard wechselt in den Lernmodus, LED leuchtet grün, jetzt beliebig viele Transponder vor den Leser halten, Zum Abschluss die Lernkarte nochmals vor den Leser halten, fertig

- Löschen von Transpondern

Löschkarte vor den Leser halten, das Sboard wechselt in den Löschmodus, LED leuchtet grün, jetzt die zu löschenden Transponder nach einander vor den Leser halten, Zum Abschluss die Löschkarte nochmals vor den Leser halten, fertig

Weitere Einstellungen können mithilfe der Fernbedienung vorgenommen werden, siehe Bedienungsanleitung Sboard

