



VILLA AP 1 AS RL / VILLA AP 2 AS RL  
VIDEO-AUSSENSTATION ZUR AUFPUTZMONTAGE



|   |  |                |
|---|--|----------------|
|    | <b>LIEFERUMFANG</b> . . . . .  | <b>3</b>       |
|    | <b>ERSATZTEILE / ZUBEHÖR</b> . . . . .                               | <b>3</b>       |
|    | <b>EINLEITUNG</b> . . . . .  | <b>3 – 4</b>   |
|   | Hinweise zur Produktinformation . . . . .                            | 3              |
|   | Verwendete Symbole für Warnhinweise . . . . .                        | 4              |
|   | Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen . . . . .             | 4              |
|    | <b>SICHERHEIT</b> . . . . .  | <b>5</b>       |
|   | Allgemeine Sicherheitsbestimmungen . . . . .                         | 5              |
|   | Blitzschutzmaßnahmen . . . . .                                       | 5              |
|   | Hinweis zur Videoüberwachung nach DIN 33450 . . . . .                | 5              |
|    | <b>PRODUKTINFORMATIONEN</b> . . . . .                                | <b>6 – 8</b>   |
|   | Bestimmungsgemäßer Gebrauch . . . . .                                | 6              |
|   | Kurzbeschreibung . . . . .   | 6              |
|   | Geräteübersicht . . . . .  | 7              |
|   | Technische Daten . . . . .   | 8              |
|   | Abmessung . . . . .  | 8              |
|    | <b>MONTAGE UND INSTALLATION</b> . . . . .                            | <b>9 – 21</b>  |
|   | Montage . . . . .  | 9              |
|   | Aufputzmontage . . . . .   | 10 – 11        |
|   | Leitungen anschließen . . . . .                                      | 12 – 13        |
|   | Verdrahtungsbeispiele . . . . .                                      | 14 – 19        |
|   | Anschluss eines Türöffners . . . . .                                 | 20 – 21        |
|  | <b>KONFIGURATION</b> . . . . .                                       | <b>22 – 34</b> |
|   | Inbetriebnahme . . . . .   | 22             |
|   | Klingelasten einrichten . . . . .                                    | 22             |
|   | Einstellungen der Geräteadresse über DIP-Schalter . . . . .          | 23             |
|   | Zutrittskontrolle – Administrator-Karte (Admin-Karte) . . . . .      | 23             |
|   | Zutrittskontrolle – Benutzer-Karte/-Chip . . . . .                   | 24             |
|   | Zutrittskontrolle – Zutritt über Smartphone/Bluetooth (BT) . . . . . | 25 – 34        |
|  | <b>INFORMATIONEN</b> . . . . .                                       | <b>35</b>      |
|   | Reinigung . . . . .  | 35             |
|   | Konformitätserklärung . . . . .                                      | 35             |
|   | Entsorgungshinweise . . . . .  | 35             |
|   | Gewährleistung . . . . .   | 35             |
|   | Service . . . . .  | 35             |

## LIEFERUMFANG

- 1x Video-Außenstation (VILLA AP 1 AS RL oder VILLA AP 2 AS RL)
- 1x Wandadapter
- 1x Namensschild (blind)
- 1x Produktinformation



## ERSATZTEILE / ZUBEHÖR

|            |                   |
|------------|-------------------|
| VILLA AP W | Montagewinkel 35° |
| VILLA K    | Transponderkarte  |
| VILLA C    | Transponderchip   |
| VILLA TÖ   | Türöffner         |



## EINLEITUNG

### HINWEISE ZUR PRODUKTINFORMATION



**Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.**

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.



Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.hhg-elektro.de](http://www.hhg-elektro.de).

## EINLEITUNG

### VERWENDETE SYMBOLE FÜR WARNHINWEISE



#### **WARNUNG!**

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



#### **ACHTUNG!**

Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

### WEITERE VERWENDETE SYMBOLE UND KENNZEICHNUNGEN



Wichtiger Hinweis oder wichtige Information



Videokennzeichnung nach DIN 33450



Handlungsschritt



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle



Aufzählung, Listeneintrag

## SICHERHEIT

### ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN



Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.



#### **WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.**

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.



Beachten Sie bei der Installation die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach DIN VDE 0800. Unter anderem:

- Getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z.B. J-Y (St) Y mit 0,6 oder 0,8 mm<sup>2</sup> Durchmesser
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

### BLITZSCHUTZMASSNAHMEN



#### **ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.**

Sorgen Sie durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen dafür, dass an den Anschlüssen jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

### HINWEISE ZUR VIDEOÜBERWACHUNG NACH DIN 33450



Das Erstellen und Speichern von Videoaufnahmen kann Persönlichkeitsrechte verletzen. Beachten Sie bei der Aufstellung und dem Betrieb von Videokomponenten immer die geltenden Rechts- und Kennzeichnungsvorschriften.



## PRODUKTINFORMATIONEN

### BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die VILLA AP 1 bis 2 AS RL sind Video-Türstationen zum Betrieb an einer VILLA 2-Draht BUS Sprechanlage. Die VILLA AP 1 bis 2 AS RL unterstützt auf Wunsch eine Zugangskontrolle mit RFID-Karten und integrierter Bluetooth-Schnittstelle. Die Video-Türstationen sind für die Anwendung im Außenbereich und der Aufputzmontage geeignet.

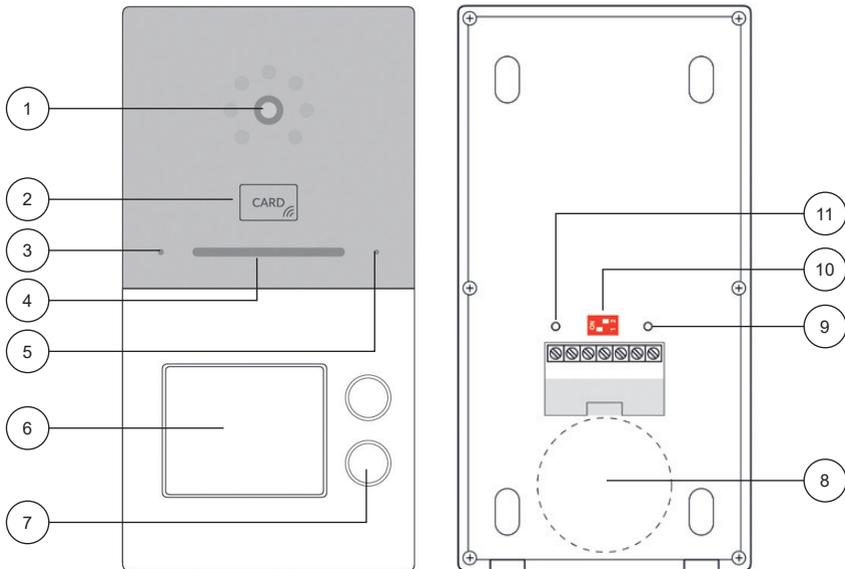


Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

### KURZBESCHREIBUNG

- Video-Außenstation zur Aufputzmontage
- für bis zu 2 Wohneinheiten
- Gehäuseoberteil aus Aluminium
- Namensschild- und Klingeltastenbeleuchtung (weiß)
- LED-Quittungsanzeige beim Betätigen der Klingeltaste
- Potentialfreier Kontakt für Türöffner
- Anschluss für externe Türöffnertaste
- 1,0 Megapixel Kamera
- Kamera CMOS PAL
- Erfassungswinkel 110°
- für 2-Drahtbustechnik in Baum- und Sterntopologie
- Transponder-Lesegerät zum berührungslosen Lesen von RFID-Karten und -Chips
- Integrierter Bluetooth-Schnittstelle, konfigurierbar über die **ACR-BT APP** für Android und iOS
- Auslösen des Türöffners mittels RFID-Karten und -Chips und Bluetooth-Schnittstelle

## GERÄTEÜBERSICHT



- 1 Kamera
- 2 RFID Leser
- 3 Bluetooth-Anzeige
- 4 LED-Quittungsanzeige
- 5 Mikrofon
- 6 Namensschild
- 7 Klingeltaste Zusatzfunktion:  
Wird eine Klingeltaste länger als  
5 Sekunden gedrückt, lässt sich  
die Namensschild-Beleuchtung  
deaktivieren/aktivieren.

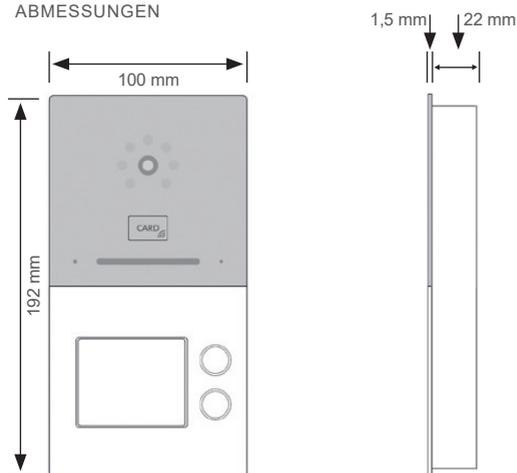
- 8 Lautsprecher
- 9 Potentiometer Türöffnerzeit  
(1 bis 10 Sekunden)
- 10 Adress-Einstellungen
- 11 Lautstärkeregelung  
(im Uhrzeigersinn -/+)

## PRODUKTINFORMATIONEN

### TECHNISCHE DATEN

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Eingangsspannung              | 28 V DC $\pm$ 5%  |
| Nennstrom                     | 220 mA  |
| Standby-Strom                 | 50 mA   |
| Nennleistung                  | ~ 6 W   |
| Standby-Leistung              | ~ 1,5 W   |
| Türöffner-Kontakt             | Potentialfreier Kontakt, Belastbarkeit:<br>NO - Normally open (Schließer)<br>COM - Common (gemeinsamer Kontakt)<br>NC - Normally close (Öffner) |
| Kamera                        | 1,0 Megapixel, Type: CVBS PAL   |
| Erfassungswinkel              | 110°  |
| Ausleuchtung                  | Weißlicht LED's bis 0,8 m   |
| Schutzart                     | IP54  |
| zulässige Umgebungstemperatur | -20 °C bis +70 °C   |
| Abmessung (in mm)             | Gehäuse: H x B x T 192 x 100 x 22<br>Wandhalterung: H x B x T 186 x 95 x 1,5  |
| Gewicht (in g)                | 370   |

### ABMESSUNGEN



## MONTAGE UND INSTALLATION

### MONTAGE

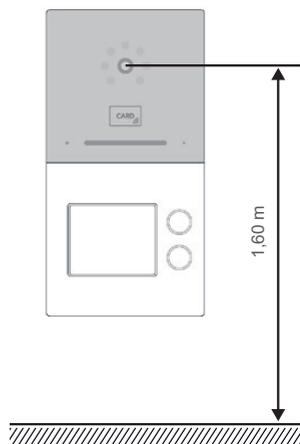
#### Montageort

Um eine gute Videoqualität zu erreichen, darf die Kamera nicht direkt ausgerichtet werden auf:

- Sonneneinstrahlung
- starke Lichtquellen
- helle oder stark reflektierende Wände.

#### Montagehöhe

Berücksichtigen Sie bei der Wahl der Montagehöhe der Video-Außenstation den Erfassungswinkel der Kamera. Personen mit durchschnittlicher Körpergröße werden bei einer Montagehöhe von 1,60 m Kameramitte über dem Boden optimal erfasst.



## MONTAGE UND INSTALLATION

### AUFPUTZMONTAGE

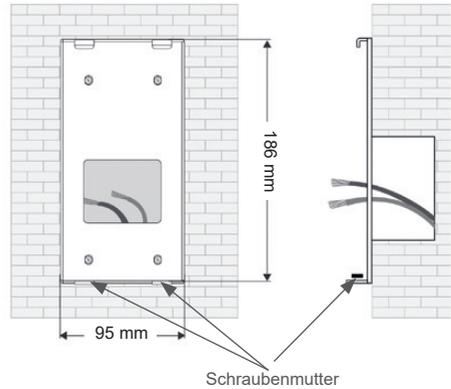
#### Schritt 1:

- ▶ Achten Sie beim Anbringen des Unterteiles auf die korrekte, senkrechte Aufputzmontage.



Zeichnen Sie mit Hilfe des Gehäuses die Bohrlöcher an. Die Schraubenmutter für das Frontteil befinden sich hierbei unten.

- ▶ Fertigen Sie die Bohrungen an.
- ▶ Reinigen Sie die Bohrlöcher.
- ▶ Setzen Sie geeignete Dübel in die Bohrlöcher.
- ▶ Führen Sie das Kabel durch die Kabeldurchführung.





#### Schritt 2:

- ▶ Schließen die Anschlussleitung(en) an der Anschlussklemme an.
- ▶ Setzen Sie die Frontplatte in die oben vorhandenen Halterungen.
- ▶ Richten Sie Frontplatte aus und befestigen Sie diese an der Unterseite mit beigegefügt Schrauben.



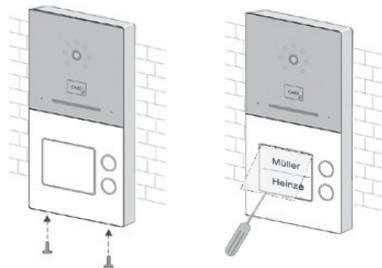
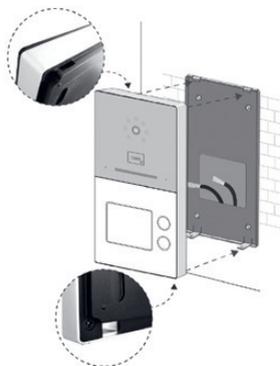
Achten Sie darauf, dass Sie keine Anschlussdrähte einklemmen.

#### Schritt 3:

- ▶ Hebeln Sie mit einem Schraubendreher die transparente Kunststoffabdeckung auf.
- ▶ Setzen Sie das Namensschild ein und drücken Sie im Anschluss die Kunststoffabdeckung wieder in ihre Halterung.

#### Montagewinkel (optional, nicht im Lieferumfang enthalten)

Mit Hilfe des Montagewinkels VILLA AP W können Sie den Neigungswinkel der Türstation um 35° erweitern. Der Winkel ist für die Links- oder Rechtsmontage geeignet.



## MONTAGE UND INSTALLATION

### LEITUNGEN ANSCHLIESSEN



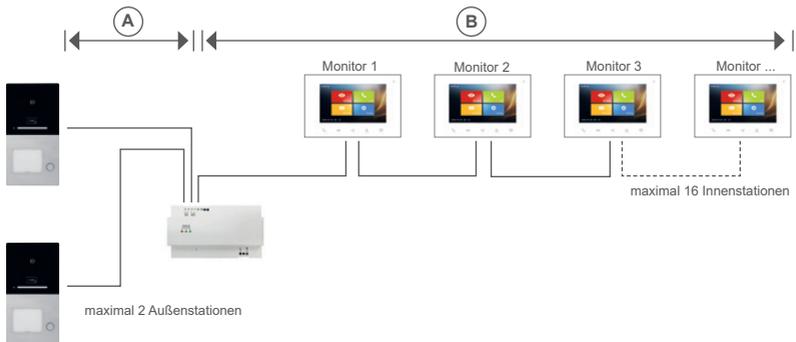
#### Anschlussleitungen

- Idealer Leitungsdurchmesser/-querschnitt 0,6 – 0,8 mm bzw. mm<sup>2</sup>
- Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit einem gleichen Querschnitt in einem Klemmkontakt
- Leitungsstrecke:

1) Klingelleitung / z.B. YR 8 x 0,8 mm ▶ 110 m

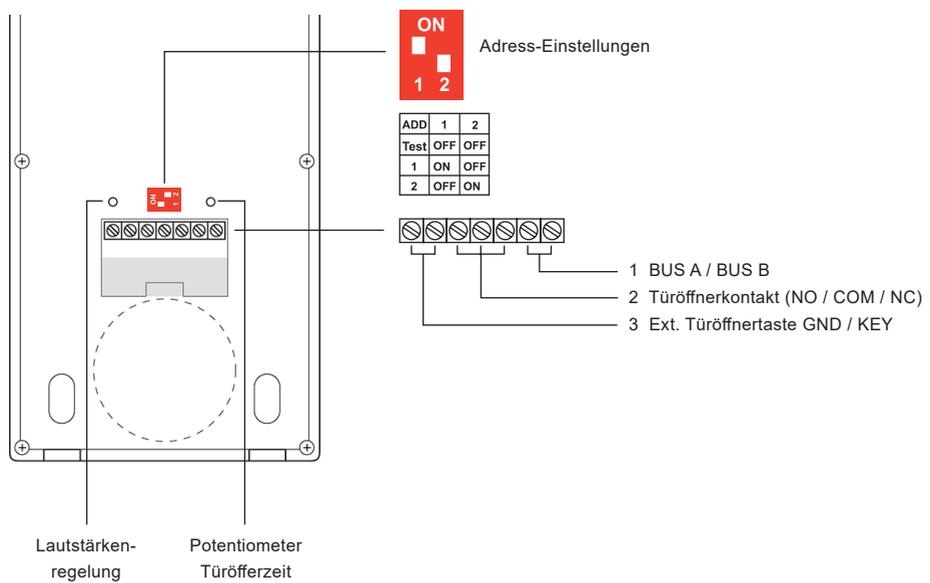
2) Verdrehte Adernleitung / z.B. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 oder 0,8 mm<sup>2</sup> ▶ 160 m

**A + B = max. Leitungsstrecke in der Anlage (siehe nachstehende Grafik)**





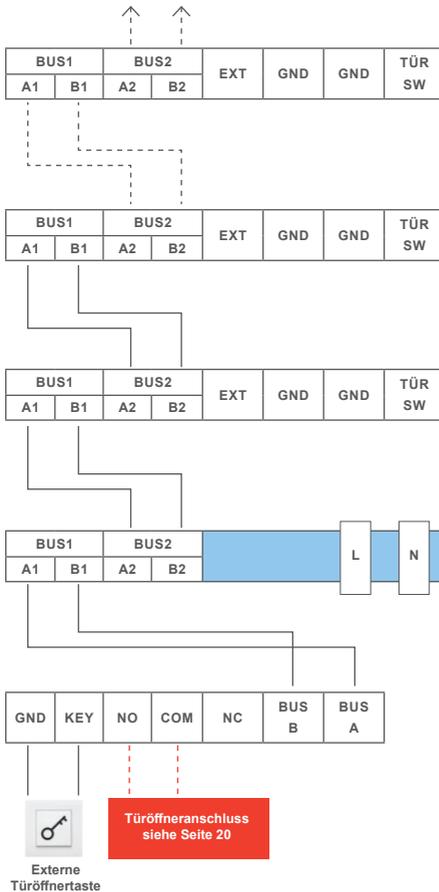
► Schließen Sie die Leitungen gemäß Beschriftung an.



## MONTAGE UND INSTALLATION

### VERDRAHTUNGSBEISPIEL

- 1-Familien-Haus
- max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion
- Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie



**HINWEIS:** Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



Adresse 001



Adresse 001



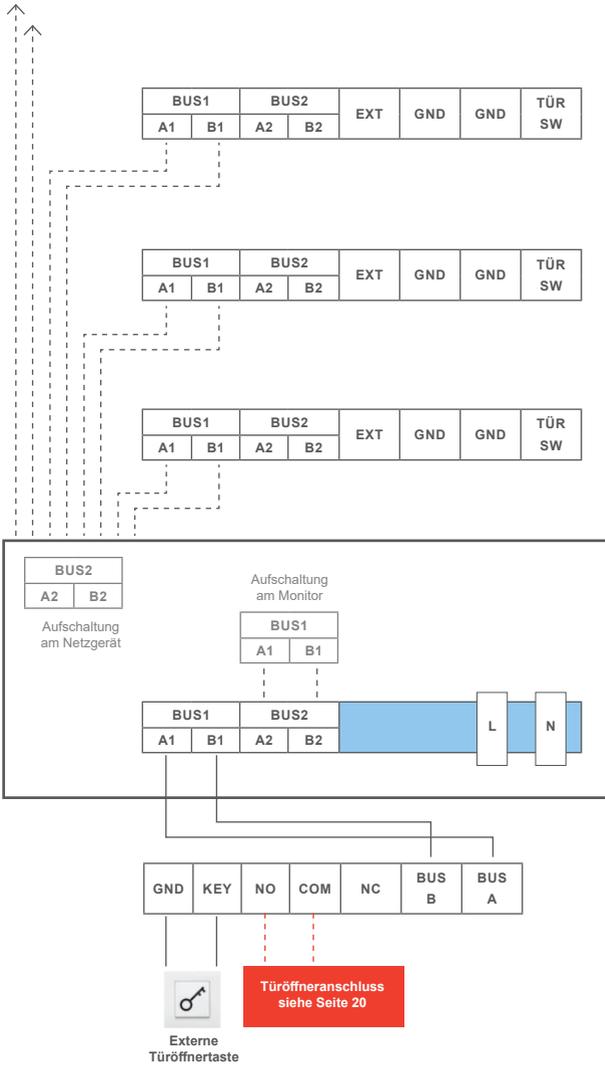
Adresse 001



VILLA NG Netzgerät



VILLA AP 1 bis AP 2 AS RL Türstation



**HINWEIS:** Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



Slave



Adresse 001



Slave



Adresse 001



Master



Adresse 001



VILLA NG Netzgerät



Adresse 1



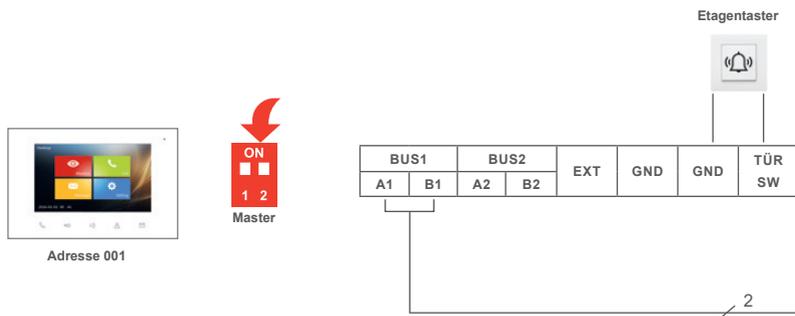
VILLA AP 1 bis  
AP 2 AS RL  
Türstation



## MONTAGE UND INSTALLATION

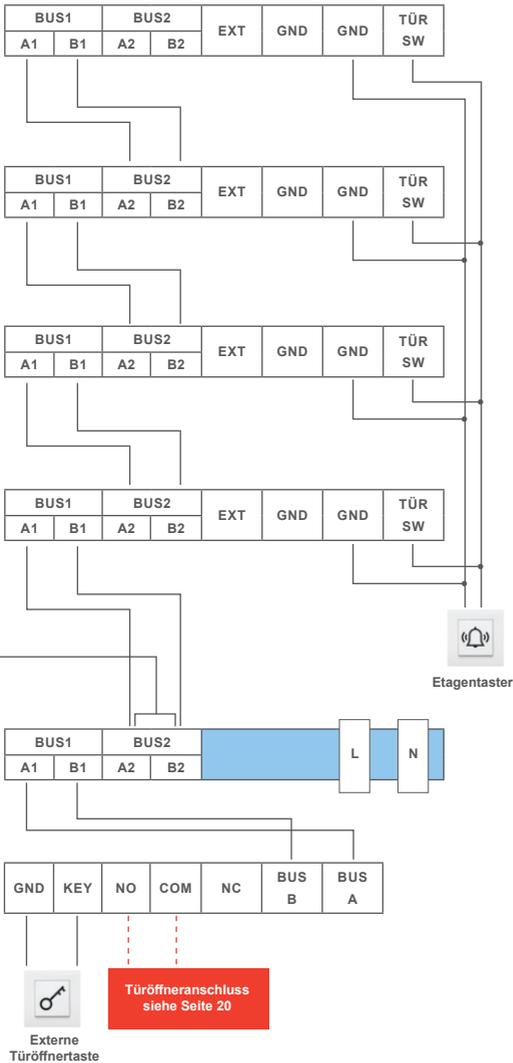
### VERDRAHTUNGSBEISPIEL

- **2-Familien-Haus**
- Wohnung 1: 1 Monitor
- Wohnung 2: 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion
- Verdrahtung: Baum- oder Sterntopologie möglich





**HINWEIS:** Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



Adresse 002



Adresse 002



Adresse 002



Adresse 002



VILLA NG Netzgerät



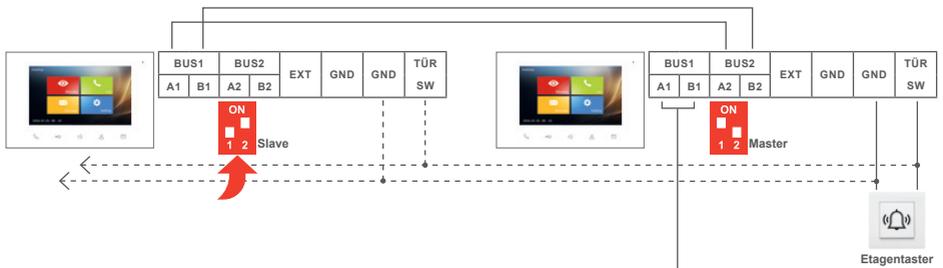
VILLA AP 1 bis AP 2 AS RL  
Türstation

## MONTAGE UND INSTALLATION

### VERDRAHTUNGSBEISPIEL

- 2-Familien-Haus
- 2 Türstationen
- bis zu 4 Monitore pro Wohnung in der Master-Slave-Funktion möglich
- Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie

WG1



ON  
1 2  
Adresse 1



VILLA AP 1 bis  
AP 2 AS RL  
Türstation



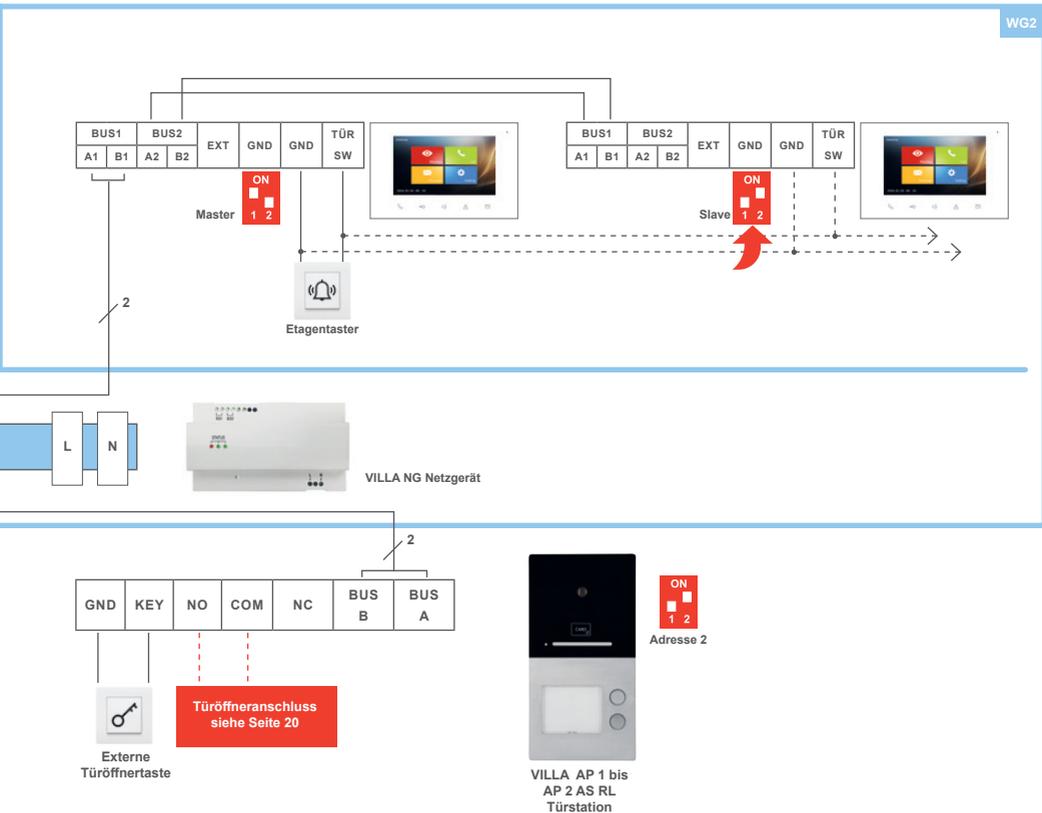
Externe  
Türöffnertaste

Türöffneranschluss  
siehe Seite 20



**HINWEIS:** Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.

WG2



## MONTAGE UND INSTALLATION

### ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS



Türöffnerbetrieb über vorhandene Busspannung.  
Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.

|      |    |      |    |     |     |     |        |
|------|----|------|----|-----|-----|-----|--------|
| BUS1 |    | BUS2 |    | EXT | GND | GND | TÜR SW |
| A1   | B1 | A2   | B2 |     |     |     |        |

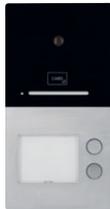
Aufschaltung  
Monitore

|      |    |      |    |   |   |
|------|----|------|----|---|---|
| BUS1 |    | BUS2 |    | L | N |
| A1   | B1 | A2   | B2 |   |   |

|     |     |    |     |    |       |       |
|-----|-----|----|-----|----|-------|-------|
| GND | KEY | NO | COM | NC | BUS B | BUS A |
|     |     |    |     |    |       |       |



Externe  
Türöffnertaste



VILLA AP 1 bis  
AP 2 AS RL  
Türstation



VILLA TÖ  
Türöffner



VILLA NG Netzgerät

#### HINWEIS:

Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) sollte der Türöffner immer mit der beigegefügt Schutzdiode installiert werden. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuer- elektronik.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Diode die Polarisierung. Ansonsten ist der Türöffner ohne Funktion!



Türöffnerbetrieb über einen separaten Trafo möglich.

|      |    |      |    |     |     |     |        |
|------|----|------|----|-----|-----|-----|--------|
| BUS1 |    | BUS2 |    | EXT | GND | GND | TÜR SW |
| A1   | B1 | A2   | B2 |     |     |     |        |

Aufschaltung Monitore



|      |    |      |    |   |   |
|------|----|------|----|---|---|
| BUS1 |    | BUS2 |    | L | N |
| A1   | B1 | A2   | B2 |   |   |



|     |     |    |     |    |       |       |
|-----|-----|----|-----|----|-------|-------|
| GND | KEY | NO | COM | NC | BUS B | BUS A |
|-----|-----|----|-----|----|-------|-------|



Externe Türöffnertaste



VILLA AP 1 bis AP 2 AS RL Türstation



**i**  
 Türöffner (Fremdfabrikat oder auch VILLA TÖ)  
 Türöffnerkontakt der Türstation mit max. 1A, 30V (DC)/12V (AC) belasten!

## KONFIGURATION

### INBETRIEBNAHME



**WARNUNG!** Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.

- ▶ Installieren Sie die Geräte der Anlage vollständig.
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung ein.



- Das Gerät hat keinen separaten Ein-/Ausschalter. Nachdem die Stromzufuhr hergestellt worden ist, startet das Gerät automatisch.
- Grundsätzlich ist bei Installation- und Wartungsarbeiten die Anlage spannungsfrei zu schalten.
- [Nach jedem Anschluss einer Anlagenkomponente sowie Änderung in der Konfiguration muss die Anlage für ca. 15 Sekunden spannungsfrei geschaltet werden!](#)

### KLINGELTASTEN EINRICHTEN

#### Klingeltaste Zusatzfunktion

Wird eine Klingeltaste länger als 5 Sekunden gedrückt, lässt sich die Namensschild-Beleuchtung deaktivieren/aktivieren.

Die Klingeltasten der Video-Außenstation haben folgende Adressen, die an der jeweiligen Innenstation hinterlegt werden müssen (siehe nebenstehende Grafik).



Die Adressen der Klingeltasten an der Video-Außenstation sind nicht veränderbar.

- ▶ Tippen Sie auf den Monitor.
- ▶ Wählen Sie das Menü Einstellungen.
- ▶ Wählen Sie das Menü Erweiterte Einstellungen.
- ▶ Tippen Sie das Passwort 123456 ein und bestätigen Sie mit OK.
- ▶ Tippen Sie auf den Button Adresse.
- ▶ Tippen Sie in die Textzeile die Adresse der Klingeltaste ein.
- ▶ Bestätigen Sie mit OK.





## EINSTELLUNGEN DER GERÄTEADRESSE ÜBER DIP-SCHALTER

Der DIP-Schalter an der Rückseite des Gerätes dient zur Einstellung der Geräteadresse. Die Adresse wird gemäß nachfolgender Darstellung eingestellt:



## ZUTRIITSKONTROLLE – ADMINISTRATOR-KARTE (ADMIN-KARTE)



Anzahl der RFID-Karten/-Chips, die registriert werden können:

- max. 50 Stück

Unsere Transponderkarten und -Chips können als Admin-Karte sowie auch als Benutzer-Karte verwendet werden.  
Eine Kombination aus Karten und Chips ist möglich.

### Werkseinstellungen laden – Admin-Karte/-Chip erstellen

- ▶ Trennen Sie die Video-Außenstation von der Netzspannung.
- ▶ Stellen Sie den Dipschalter auf die Position ADD 0 (Abb. 1).
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung wieder ein.
- ▶ Ziehen Sie innerhalb von 30 Sekunden eine Transponderkarte/-chip über den RFID-Scanner (Frontseite).
- ▶ ertönt ein Quittungston „Piep“ und die LED an der Frontseite leuchtet grün, wurde die Admin-Karte/-Chip registriert.
- ▶ Trennen Sie die Video-Türstation erneut von der Netzspannung
- ▶ Stellen Sie den Dipschalter wieder auf die Position ADD 1 (Abb. 2).
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung wieder ein.
- ▶ Die Admin-Karte/-Chip ist nun eingelernt.



Abb. 1:  
Dipschalter  
ADD 0



Abb. 2:  
Dipschalter  
ADD 1



**Es kann nur eine Admin-Karte/-Chip eingelernt werden.**  
**Wird eine Admin-Karte/-Chip neu eingelernt, verliert die erste Karte/Chip ihre Gültigkeit.**

## KONFIGURATION

### ZUTRITTSKONTROLLE – BENUTZER-KARTE/-CHIP

#### Benutzer-Karten/-Chips registrieren

- ▶ Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip 1x über den Kartenleser. Ein Quittungston ertönt.
- ▶ Ziehen Sie die zu registrierende Benutzer-Karte/-Chip innerhalb von 5 Sekunden an den Kartenleser. Die Benutzer-Karte wurde erfolgreich erfasst, wenn ein Quittungston ertönt und die LED grün leuchtet.
- ▶ Sie können dabei mehrere Benutzer-Karten einlernen. Unterbrechen Sie den Einlernvorgang für > 5 Sekunden, endet die Registrierung.
- ▶ Wiederholen Sie den Vorgang um weitere Benutzer-Karten/-Chips zu registrieren.



Registrierung der Benutzer-Karten/-Chips ist fehlgeschlagen, wenn ein 2-facher Quittungston ertönt und die LED zweimal rot blinkt.

Mögliche Ursachen:

- Benutzer-Karte/-Chip ist bereits registriert
- Benutzer-Karte/-Chip mit fehlerhaftem RFID-Chip

#### Benutzer-Karte/-Chip löschen

- ▶ Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip 2x über den Kartenleser. Ein zweifacher Quittungston ertönt.
- ▶ Ziehen Sie die zu löschende Benutzer-Karte/-Chip innerhalb von 5 Sekunden an den Kartenleser. Die Benutzer-Karte wurde erfolgreich gelöscht, wenn Sie einen Quittungston und die LED grün leuchtet.
- ▶ Wiederholen Sie den Vorgang um weitere Benutzer-Karten/-Chips zu löschen.



Die Benutzer-Kartenlöschung ist fehlgeschlagen, wenn ein 2-facher Quittungston ertönt.

Mögliche Ursache:

- Benutzer-Karte ist bereits gelöscht bzw. nicht registriert

#### Admin- und alle Benutzer-Karten/-Chips löschen

- ▶ Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip 5x über den Kartenleser. Jeweils ein einfacher Quittungston ertönt.
- ▶ Die Admin- und alle Benutzer-Karten/-Chips sowie dazugehörige Daten wurden gelöscht und die Anlage wurde auf die Werkseinstellung zurück gesetzt.



Alternative

- ▶ Setzen Sie die Video-Außenstation auf die Werkseinstellung zurück (siehe Seite 23). Admin- und alle Benutzer-Karten/-Chips werden auf einmal gelöscht.

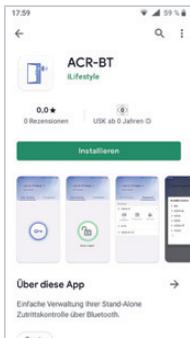
## ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIFF ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT)



### Einrichtung der ACR-BT APP für Android und iOS-Geräte



Für die Installation der Bluetooth-Funktion auf Ihrem Smartphone ist die Einrichtung einer Admin-Karte/-Chip erforderlich (siehe hierzu Seite 23).

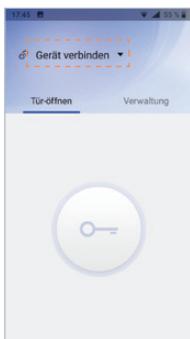


#### Schritt 1: APP herunterladen und einrichten.

- Laden Sie sich mit Ihrem Smartphone die kostenlose **ACR-BT APP** unter Play Store (Android) oder im App Store (iOS) herunter und folgen Sie den Installationsanweisungen.

#### Schritt 2: Verbinden Sie das Gerät über Bluetooth mit Ihrem Smartphone.

- 1 Öffnen Sie die APP und tippen Sie auf das Feld **Gerät verbinden**.
- 2 Wählen Sie unter **Verfügbare Geräte** das gewünschte Zutrittskontroll-Gerät aus.
- 3 Verwenden Sie das Passwort **Admin123**.
- 4 Aus Sicherheitsgründen vergeben Sie nach Aufforderung ein persönliches Passwort.



1



2



3



4

## KONFIGURATION

### ZUTRITTSKONTROLLE – ZUTRITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

#### Schritt 3: Smartphone einlernen, Tür öffnen.

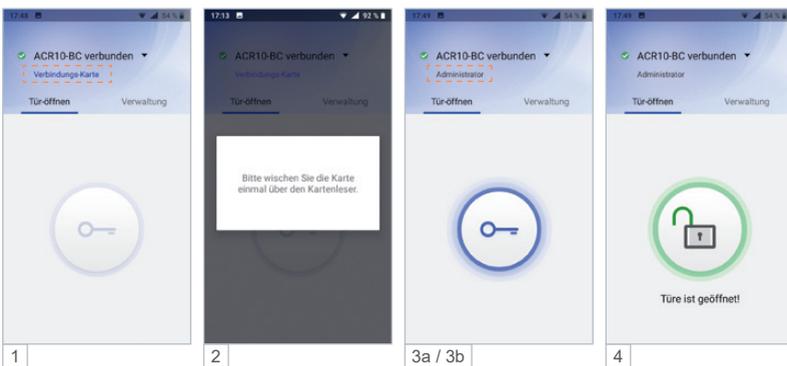
##### Option 1: Eine eingelernte Admin-Karte/-Chip am Smartphone einlernen.

Sie benötigen Ihre Admin-Karte/-Chip zum Einlernen Ihres Smartphones. Das mit der Admin-Karte eingelernte Smartphone verfügt in der APP über Administrator-Rechte. Darüber hinaus lässt sich mit diesem (Admin-) Smartphone der angeschlossene Türöffner betätigen.

- 1 Tippen Sie in der APP auf **Verbindungs-Karte**.
- 2 Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip über den RFID-Kartenleser.
- 3a  Ihre Verbindung war erfolgreich.

Sie können nunmehr den angeschlossenen Türöffner über Ihr Smartphone öffnen:

- 3b Tippen Sie unter **Tür-öffnen** auf die Schaltfläche .
- 4 Der Befehl betätigt das Türöffner-Relais und entriegelt den angeschlossenen Türöffner. Die Schaltfläche wechselt dabei auf .





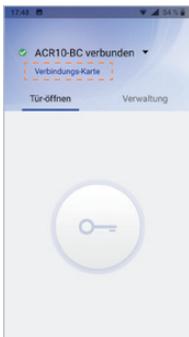
## Option 2: Eingelernte Benutzer-Karte/-Chip am Smartphone einlernen.

Sie benötigen eine am RFID Zutrittskontrollgerät eingelernte Benutzer-Karte/-Chip zum Einlernen am Smartphone.

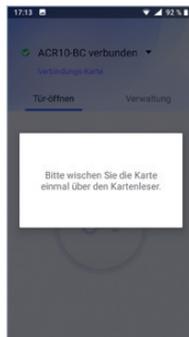
- 5 Tippen Sie in der APP auf **Verbindungs-Karte**.
- 6 Ziehen Sie die Benutzer-Karte/-Chip über den RFID-Kartenleser.
- 7a  Ihre Verbindung war erfolgreich.

Sie können nunmehr die Tür über Ihr Smartphone öffnen.

- 7b Tippen Sie unter **Tür-öffnen** auf die Schaltfläche .
- 8 Der Befehl betätigt das Türöffner-Relais und entriegelt den angeschlossenen Türöffner. Die Schaltfläche wechselt dabei auf .



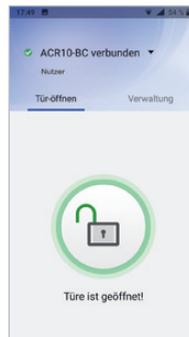
5



6



7a / 7b



8

## KONFIGURATION

### ZUTRITTSKONTROLLE – ZUTRITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)



#### Schritt 4: Geräteverwaltung – nur mit Admin-Berechtigung möglich.

- ▶ Unter **Verwaltung** können Sie mit Admin-Berechtigung gewünschte Zutrittskontroll-Geräte sowie die Benutzer-Karten/-Chips verwalten.

#### 4.1: Zutrittskontroll-Gerät entfernen (löschen).

- 1 Berühren Sie das zu entfernende Gerät.
- 2 Tippen Sie auf **Gerät löschen**. Das Gerät wurde entfernt.





#### 4.2: Gerätenamen ändern, Passwort ändern.

##### Zugriffsberechtigung

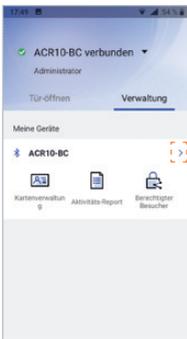
- 3 a-b) Wählen Sie auf der Seite **Verwaltung** das gekoppelte Zutrittskontrollgerät aus und tippen Sie auf die Schaltfläche **>**.
- 4 Ändern Sie den Gerätenamen und/oder das Passwort.



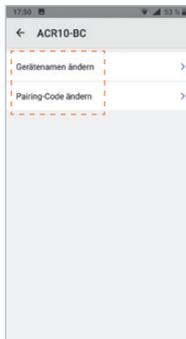
Werden mehrere Zutrittskontroll-Geräte in einer Anlage eingesetzt, empfehlen wir Ihnen die Hinterlegung individueller Gerätenamen. So stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Gerät beim Einrichten verwenden.



3a



3b



4

## KONFIGURATION

### ZUTRITTSKONTROLLE – ZUTRITT ÜBER SMARTPHONE/BLEETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

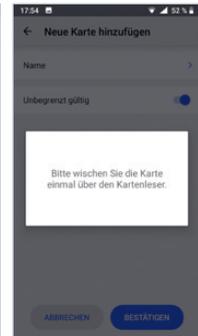
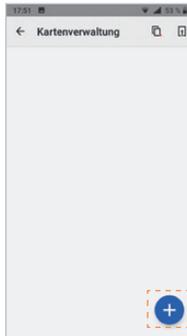
#### Schritt 5: Karten-Verwaltung über die APP.

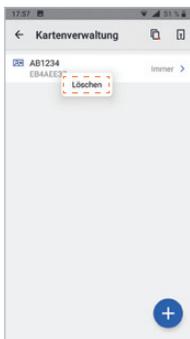
##### 5.1: Neue Benutzer-Karten/-Chip am Zutrittskontrollgerät einrichten.

Um eine Benutzer-Karte/-Chip vollständig verwalten zu können, ist zuvor die Einrichtung der Admin-Karte/-Chip erforderlich.

- 1 Gehen Sie auf **Karten-Verwaltung**.
- 2 Tippen Sie in der rechten Ecke auf '+', um eine neue Karte ausstellen zu können.
- 3 Falls gewünscht, vergeben Sie durch tippen auf **Name** der Benutzer-Karte/-Chip eine 6-stellige alphanumerische Adresse.  
Tippen Sie auf **Bestätigen**.
- 4 Ziehen Sie im Anschluss die neue Benutzer-Karte/-Chip über den RFID-Scanner.

▶ Die Karte ist eingelernt.





5

## 5.2: Benutzer-Karten/-Chip löschen.

- 5 Tippen Sie gewünschte Karte unter **Kartenverwaltung** an und löschen Sie diese durch das Berühren der Schaltfläche **löschen**.

## 5.3: Besucherberechtigungen.

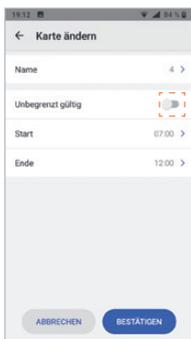
In der Standardeinstellung haben alle Benutzer die gleichen Zugriffsrechte. Diese können vom Admin-Inhaber über die APP geändert werden.

Die Zugangsberechtigung einzelner Benutzer kann zeitlich dabei begrenzt werden. Hierbei wird dem Besucher ein Zeitfenster zugewiesen. Beispiel: Zeitabschnitt täglich von 7:00 bis 11:00 Uhr.

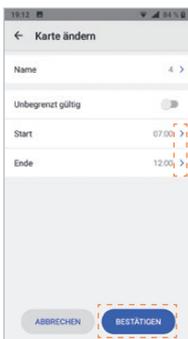
- 6 Wählen Sie unter **Kartenverwaltung** gewünschte Zutrittskarte/-Chip aus.
- 7 Tippen Sie auf **Unbegrenzt gültig**.
- 8 Unter **Start** und **Ende** richten Sie die Zutrittszeit für diese Karte ein und speichern den Wert mit **Bestätigen**.
- 9 Das Zutrittskontroll-Gerät lässt einen Zutritt für betreffende Karte nur im definierten Zeitfenster zu.



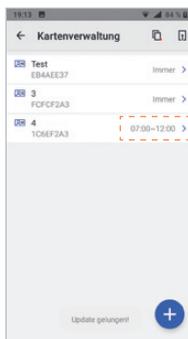
6



7



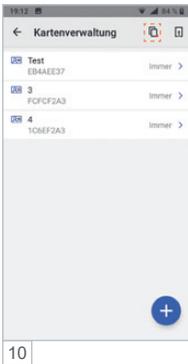
8



9

## KONFIGURATION

### ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIIT ÜBER SMARTPHONE/BLEETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)



#### 5.4: Sicherung (Backup) der Zugriffsrechte.

Der Admin-Inhaber kann die Zugriffsrechte für ein Zutrittskontroll-Gerät über eine Backup sichern.

- 10 Berühren Sie unter **Kartenverwaltung** das Fenster rechts oben .
- 11 Bestätigen Sie gewünschtes Backup durch berühren des Symbols.  Der rote Punkt im Symbol signalisiert, dass eine Datei zum Herunterladen für die APP zur Verfügung steht.



#### 5.5: Importieren von Zugriffsrechten.

Der Admin-Inhaber kann die Zugriffsdaten eines Zutrittskontroll-Gerätes per Synchronisation auf weitere Zutrittskontroll-Geräte duplizieren.

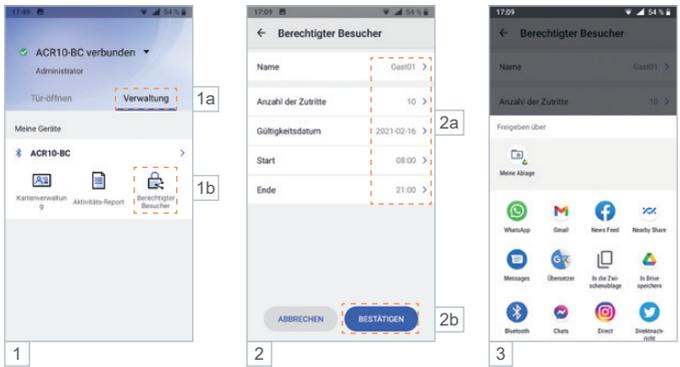
- 12 Berühren Sie unter **Kartenverwaltung** das Fenster rechts oben .
- 13 Wählen Sie das Ziel-Gerät für die Synchronisation aus und tippen Sie auf **SYNCHRONISATION**.

## 5.6: Zugangsberechtigung für Gäste.

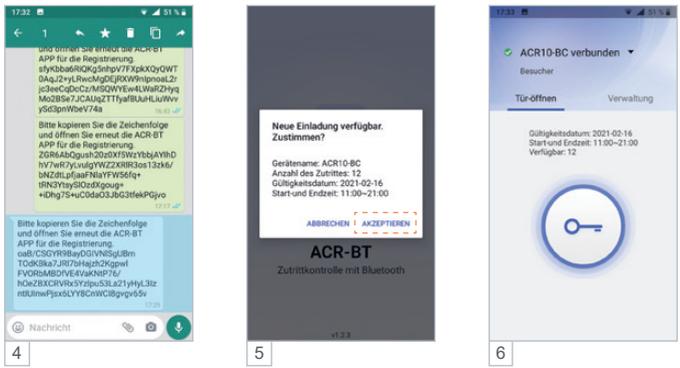
Der Admin-Inhaber kann vorübergehend einem bzw. mehreren Gästen einen Zugriff auf ein Zutrittskontroll-Gerät gestatten. Dem Besucher wird dabei begrenzt ein Besuchsdatum, die Uhrzeit und die Anzahl der Zutritte, zugewiesen.

Hierbei versendet (teilt) der Admin-Inhaber eine Einladung über sein Smartphone an betreffenden Gast, der sich über die ACR-BT APP den Zugang zum betreffenden Objekt verschaffen kann.

- 1a Unter **Verwaltung** können Sie mit Ihrer Admin-Berechtigung die gewünschte Zugangsberechtigung einrichten.
- 1b Tippen Sie hierbei auf die Schaltfläche **Berechtigter Besucher** und öffnen Sie das Programm.
- 2a Weisen Sie Ihrem Besucher einen Namen (6-stellige alphanummerische Adresse), die Anzahl der Zutritte, das Zugangsdatum sowie ein Zeitfenster zu.
- 2b Mit **Bestätigen** legen Sie den Gastzugang für das Zutrittskontroll-Gerät an.
- 3 Versenden (teilen) Sie Ihre Zutrittsfreigabe z.B. per E-Mail, WhatsApp usw. an die einzuladende Person.

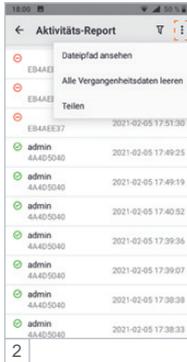


- 4 Ihr Besucher lädt sich – falls noch nicht vorhanden – die kostenlose ACR-BT APP unter Play Store (Android) oder im App Store (iOS) auf sein Smartphone herunter. Der zugesandte Link ist zu kopieren.
- 5 Mit dem Öffnen der ACR-BT APP auf dem Smartphone wird der Besucher auf die neue Einladung aufmerksam gemacht und aufgefordert dieser mit **Akzeptieren** zuzustimmen.
- 6 Für den definierten Zeitraum steht dem Besucher der Zutritt als Besucher zur Verfügung.



## KONFIGURATION

### ZUTRITTSKONTROLLE – ZUTRITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)



#### Schritt 6:

#### Datenaufzeichnung der Zu- und Abgänge.

##### 6.1: Dateneinsicht und -verwaltung.

Der Admin-Inhaber kann sich die Verlaufsdaten (Zutritt/Abgang) vom Zutrittskontroll-Gerät auf der APP anzeigen, herunterladen, verarbeiten, teilen und löschen.

- 1 Tippen Sie auf **Aktivitäts-Report**.
- 2 Berühren Sie rechts oben und verwenden Sie die Daten wie im Pop-up-Fenster angezeigt.



##### 6.2: Aufzeichnung filtern.

Der Admin-Inhaber kann die Aufzeichnung filtern, durchsuchen und anzeigen (z. B. Name, Kartennummer, Aufzeichnungszeit).

- 1 Tippen Sie auf **Aktivitäts-Report**.
- 2 Berühren Sie rechts oben und verwenden Sie die Daten wie im Pop-up-Fenster angezeigt.

## INFORMATIONEN

### REINIGUNG



**ACHTUNG! Funktionsverlust durch Kurzschluss und Korrosion.**

Wasser und Reinigungsmittel können in das Gerät eindringen. Elektronische Bauteile können durch Kurzschluss und Korrosion beschädigt werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Reinigungsmitteln in das Gerät. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.



**ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.**

Verwenden Sie keine aggressiven und kratzende Reinigungsmittel, die die Oberfläche beschädigen können. Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel.

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Konformitätserklärungen können Sie unter [info@hgg-elektro.de](mailto:info@hgg-elektro.de) anfordern.

### ENTSORGUNGSHINWEISE



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

### GEWÄHRLEISTUNG

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen können Sie unter [info@hgg-elektro.de](mailto:info@hgg-elektro.de) anfordern.

### SERVICE

Fragen richten Sie bitte per E-Mail an [info@hgg-elektro.de](mailto:info@hgg-elektro.de).

VILLA AP 1 AS RL / VILLA AP 2 AS RL

02/2021. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



HHG GmbH • Am Farnbach 7 • D-90556 Cadolzburg  
E-Mail: [info@hhg-elektro.de](mailto:info@hhg-elektro.de) • [www.hhg-elektro.de](http://www.hhg-elektro.de)