



## SCHNELLSTARTANLEITUNG

Ausführliche Produktinformation  
unter [www.hhg-elektro.de](http://www.hhg-elektro.de)



## VIDEOANLEITUNG



## VILLA AP 8 AS

VIDEO-AUßENSTATION ZUR AUFPUTZMONTAGE

Lieferumfang: 1x Außenstation VILLA AP 8 AS, 1x Montageplatte, 1x RFID Transponder-Karte, 1x Schnellstartanleitung



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

Sie beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Installation und Inbetriebnahme. Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.

**Beachten Sie bei der Installation die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach DIN VDE 0800.**

U. a.: Getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen, Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,6 oder 0,8 mm. Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

## MONTAGE UND INSTALLATION

### Anschlussleitungen und Anschlusslängen

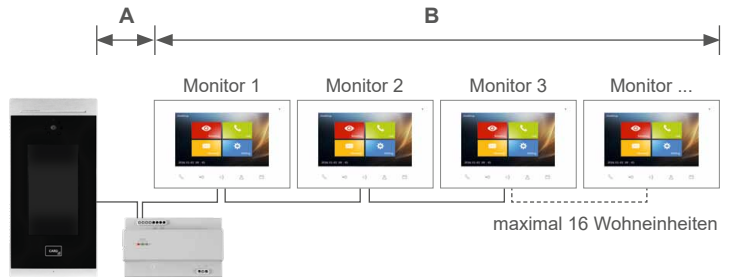
- 1) Klingelleitung / z.B. YR 8 x 0,8 mm ▶ 110 m
- 2) Verdrillte Aderleitung / z.B. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 oder 0,8 mm ▶ 160 m
- 3) Die Polung des VILLA-2-Draht-BUS kann beim Verklemmen unbeachtet gelassen werden.
- 4) Ein Datenkabel wie bspw. CAT5 oder CAT7 ist nicht zu verwenden!

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



### Hinweis Türöffner (Fremdfabrikat):

Wir empfehlen eine getrennte Verlegung der Spannungsversorgung für den Türöffner und der BUS-Spannung zur Außenstation.



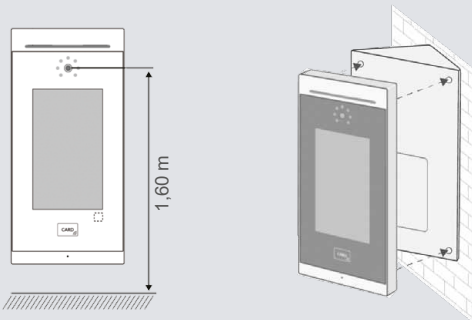
### Montageort

Vermeiden Sie

- direkte Sonneneinstrahlung
- starke Lichtquellen
- helle oder stark reflektierende, gegenüberliegende Wände.

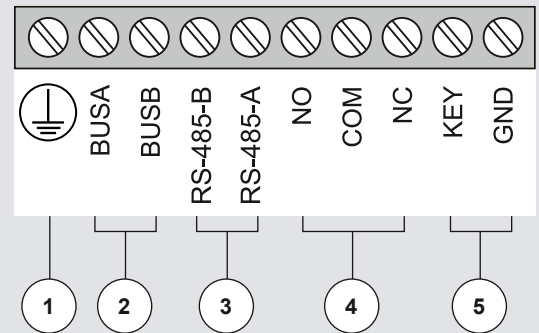


Empfohlene Montagehöhe von Kameramitte – Boden: **1,60 m**



Bei Bedarf Montagewinkel 35° VILLA AP 8 W (nicht im Lieferumfang enthalten) anwenden.

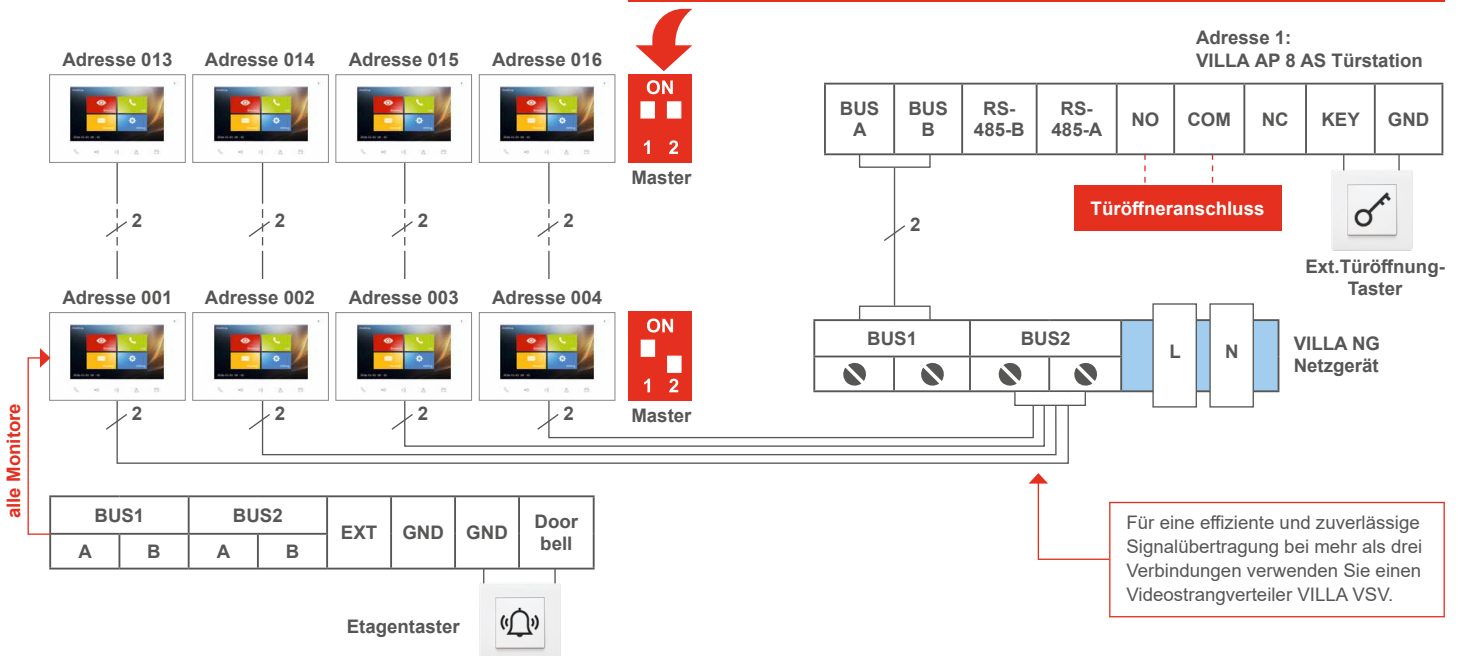
### Elektrische Anschlüsse (Türstation-Rückseite)



- 1 ESD
- 2 BUS-Anschluss
- 3 Anschluss Fernwartungsmodul (VILLA FWM)
- 4 Türöffner  
NO-COM potentialfreier Schließer-Kontakt  
NC-COM potentialfreier Öffner-Kontakt
- 5 externe Türöffnertaste

### Verdrahtungsbeispiel 1- bis 16-Familien-Haus

- 1 Türstation
- 1 Monitor je Wohnung
- Verdrahtung: Baumtopologie



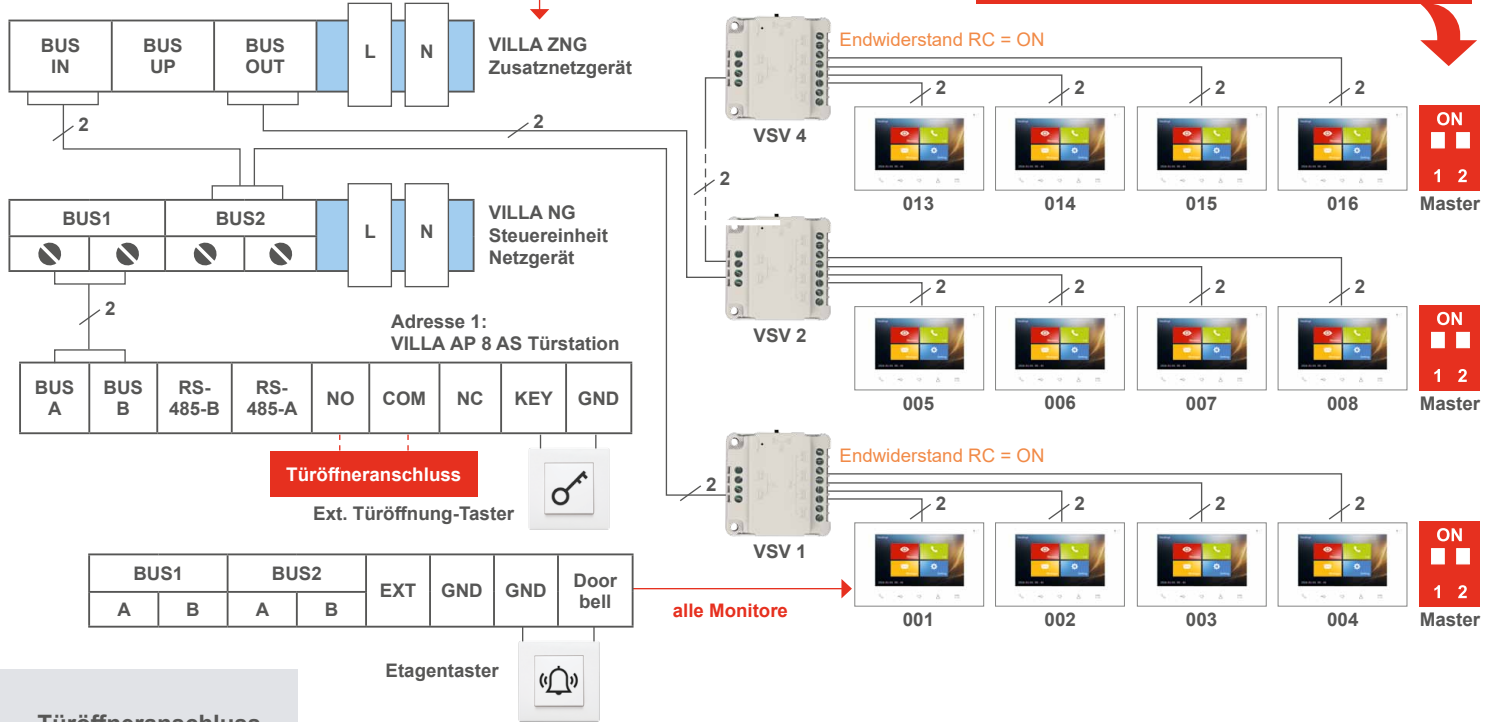
## Verdrahtungsbeispiel 1- bis 16-Familien-Haus

- 1 Türstation ▪ 1 Monitor je Wohnung
- Verdrahtung: Sterntopologie mit VSV-Videostrangverteiler

**i** Klemmpunkte sind zu vermeiden, setzen Sie stattdessen einen VILLA VSV Videostrangverteiler ein.

Bei einer Gesamtstrecke der BUS-Leitungen von über 150m erforderlich.

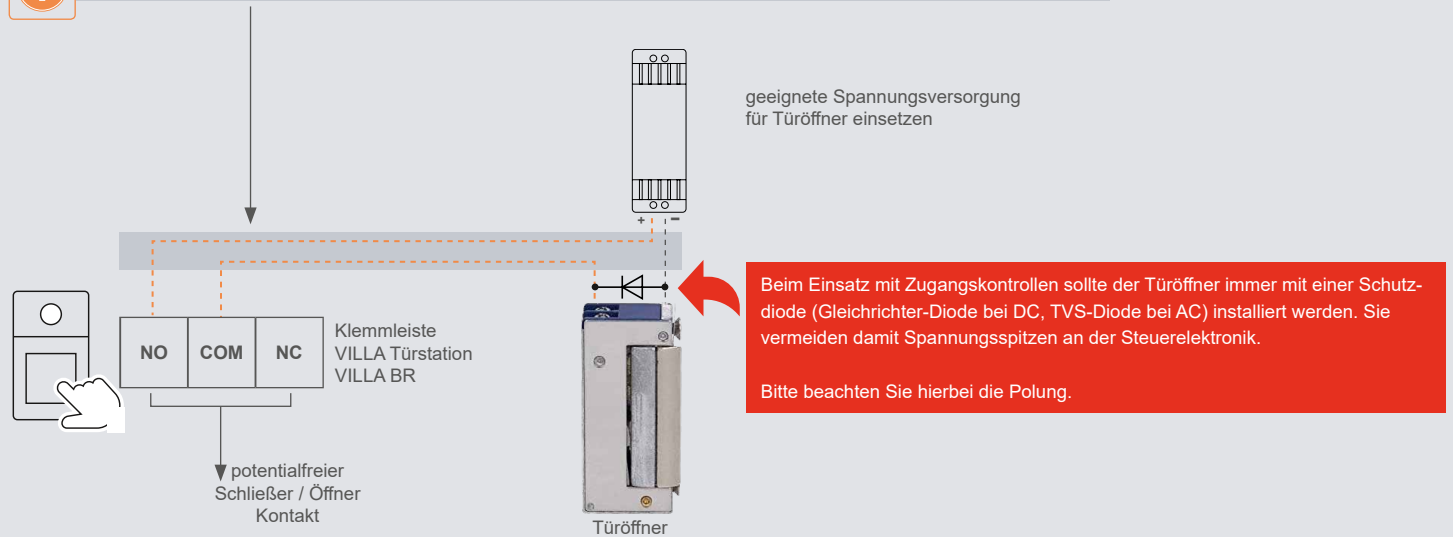
**HINWEIS:** Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der DIP-Schalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



### Türöffneranschluss

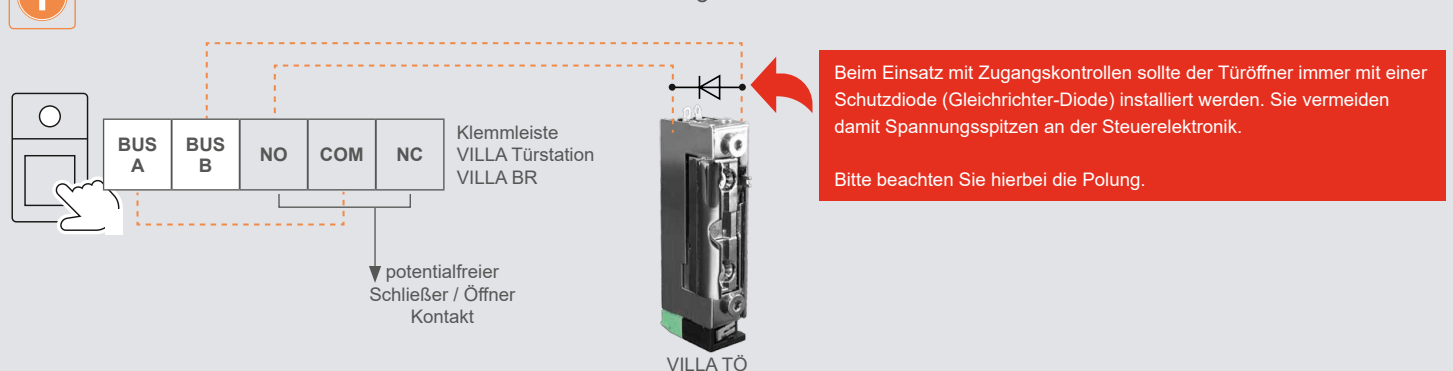
#### A) Türöffnerbetrieb über eine separate Spannungsversorgung

**i** Fremdspannungen sind getrennt von der BUS-Spannung in einer separaten Leitung zu führen.



#### B) Türöffneranschluss über vorhandene BUS-Spannung

**i** Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.



# KONFIGURATION

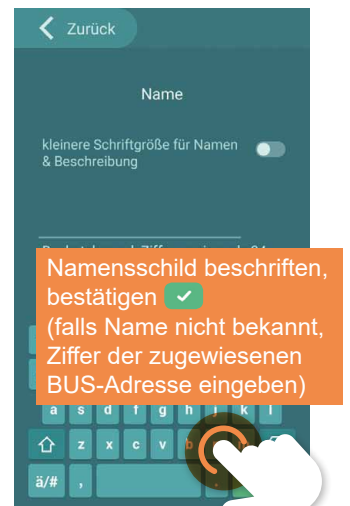
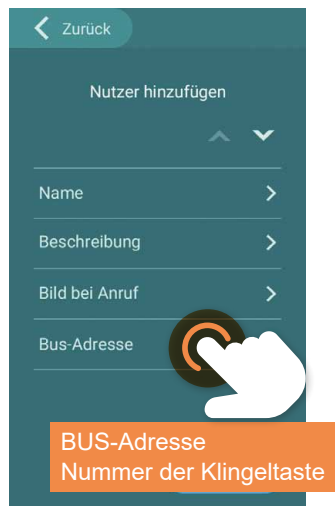
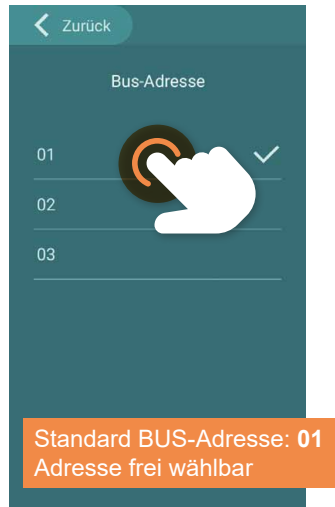
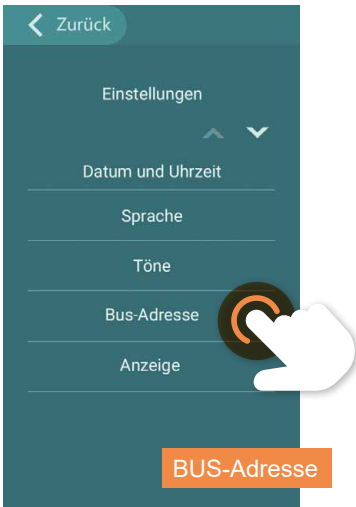
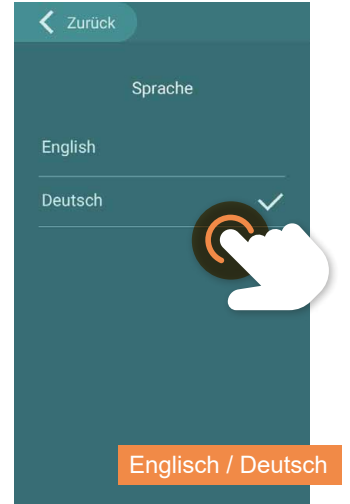
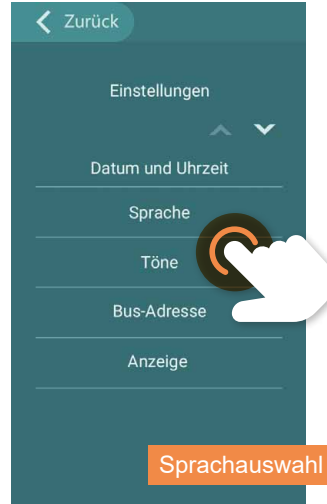
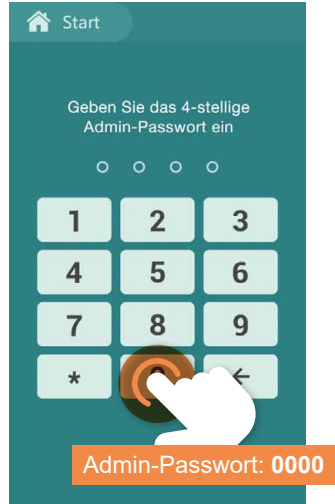
## Ersteinrichtung / Admin-Passwort / Nutzerverwaltung

Nach dem Einschalten benötigt die Türstation ca. 30 Sekunden bis sie zur Verfügung steht.

Sie können max. 16 Klingeltasten einrichten.

Das Passwort lässt sich unter **Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Admin-Passwort** ändern.

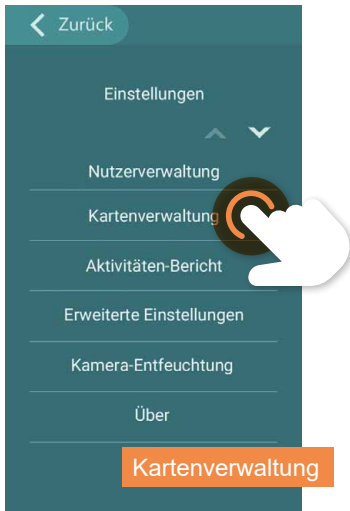
Beigefügte Admin-Karte 1x über Kartenleser ziehen.



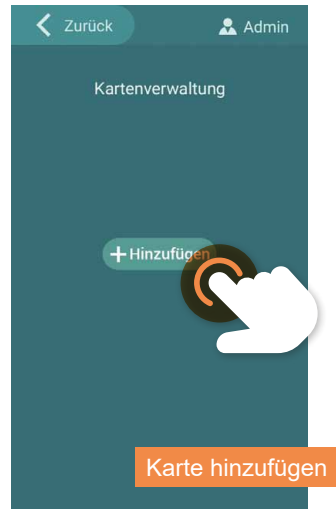


## Kartenverwaltung

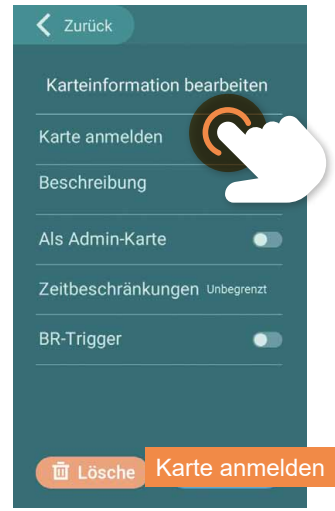
Es können sowohl RFID-Transponder-Karten (VILLA K) als auch -Chips (VILLA C) registriert werden.  
Max. Anzahl an einlernbaren RFID-Transpondern: 100 Stück.



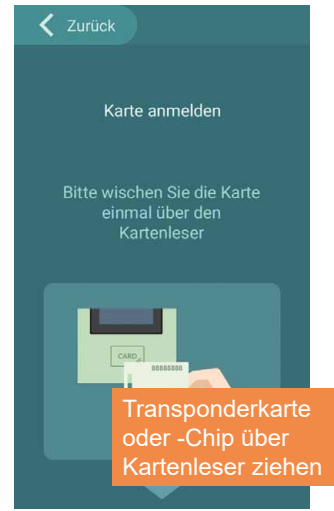
Kartenverwaltung



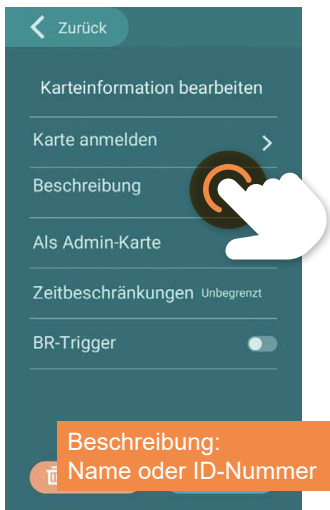
Karte hinzufügen



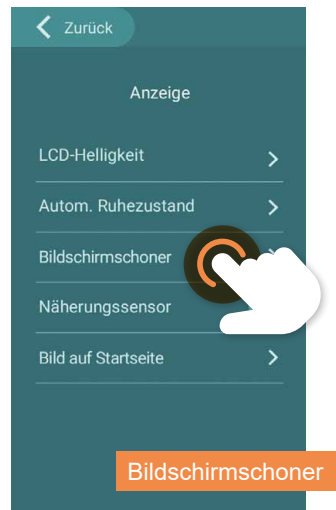
Lösche Karte anmelden



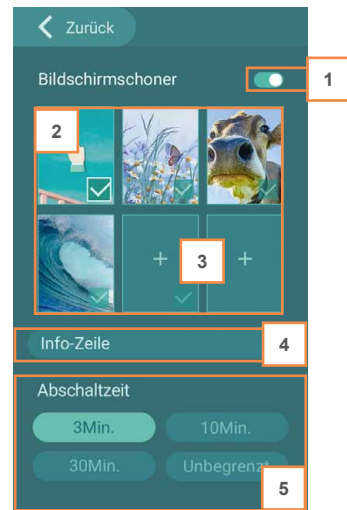
Transponderkarte oder -Chip über Kartenleser ziehen



Beschreibung:  
Name oder ID-Nummer



Bildschirmschoner



## Bildschirmschoner

- 1 Aktivieren/Deaktivieren
- 2 Bild auswählen
- 3 Bild hinzufügen (über ACR-BT App)
- 4 Info-Zeile
- 5 Abschaltzeit (beeinflusst die Lebensdauer des Bildschirms)



## Bild auf Startseite

Individuelles Bild oberhalb der Klingeltasten einrichten (max. Klingeltasten-Anzahl von  $\leq 7$ ).  
Die Bilddatei kann erst importiert werden (ACR-BT App), nachdem in der Nutzerverwaltung die Anzahl der Klingeltasten (BUS-Adresse) hinterlegt wurden.

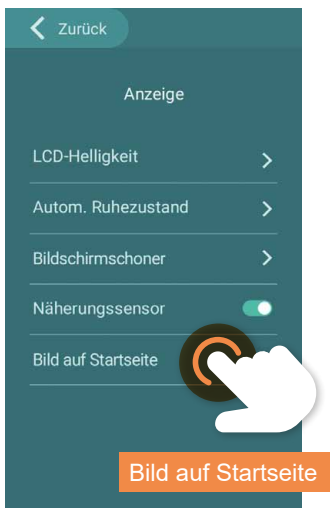
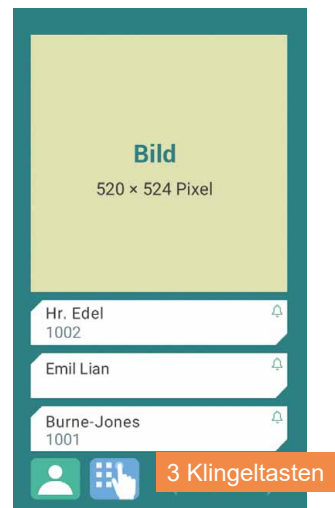


Bild auf Startseite



Bildgröße beachten

1 Klingeltaste



Bild

520 x 524 Pixel

Hr. Edel  
1002

Emil Lian

Burne-Jones  
1001

3 Klingeltasten

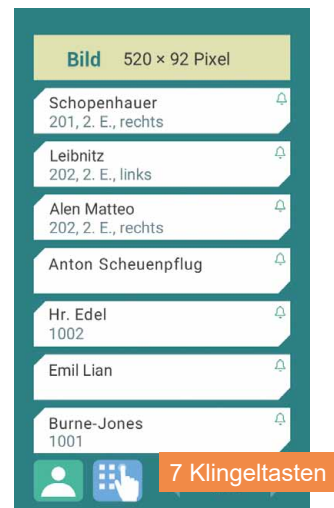


Bild 520 x 92 Pixel

Schopenhauer  
201, 2. E., rechts

Leibnitz  
202, 2. E., links

Alen Matteo  
202, 2. E., rechts

Anton Scheuenpflug

Hr. Edel  
1002

Emil Lian

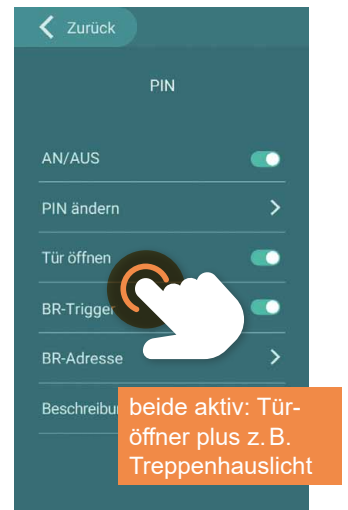
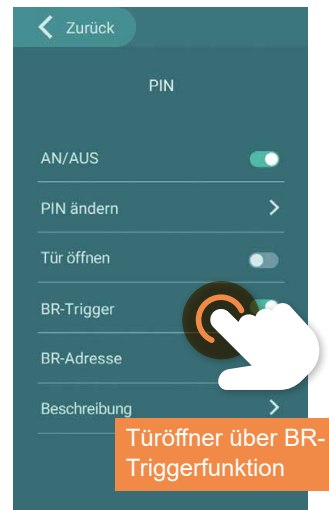
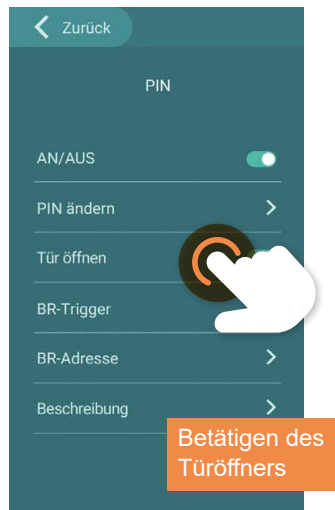
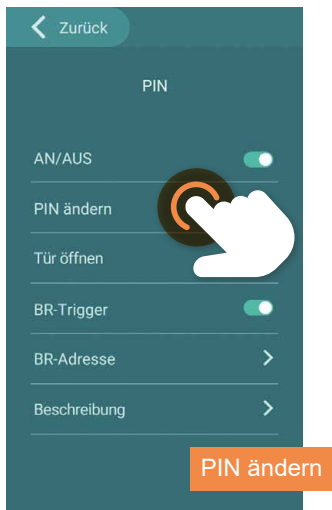
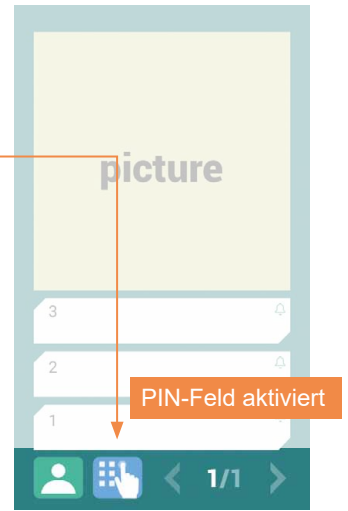
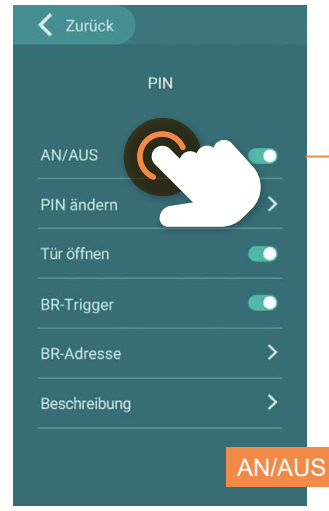
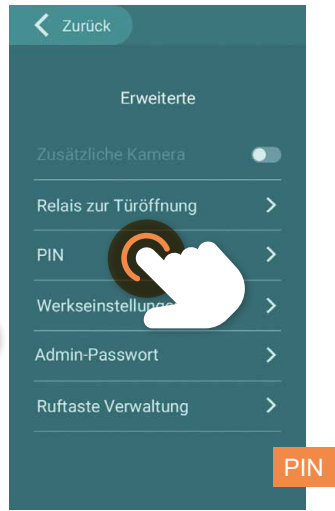
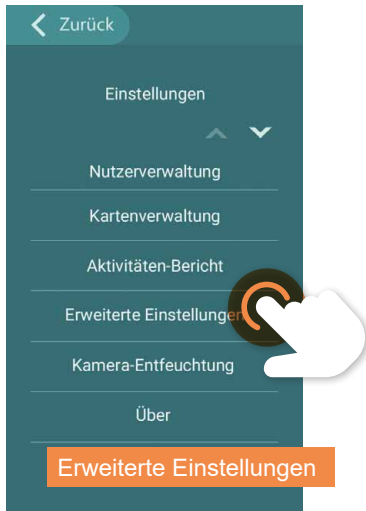
Burne-Jones  
1001

7 Klingeltasten

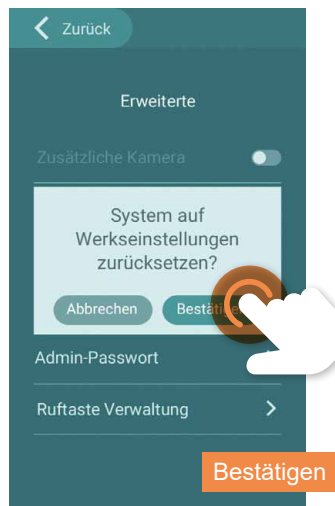
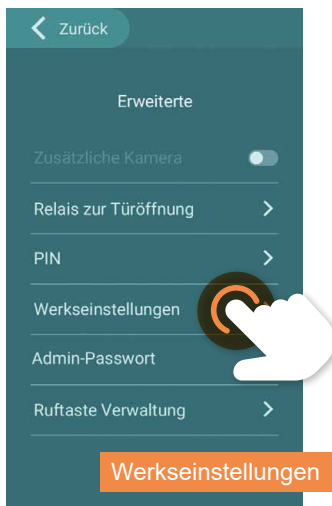
## PIN (Türöffner-Betrieb)



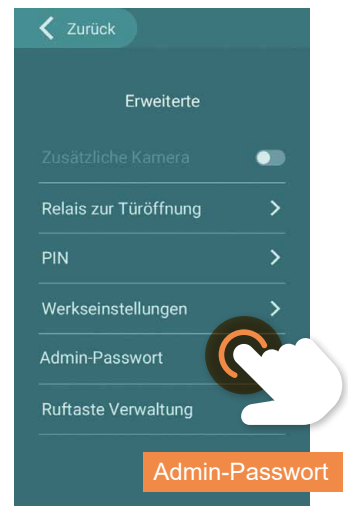
Auf Wunsch lässt sich das Türöffner-Relais der Türstation zusätzlich über eine individuelle PIN aktivieren. Dabei stehen Ihnen mehrere Varianten zur Verfügung.



## Werkseinstellung



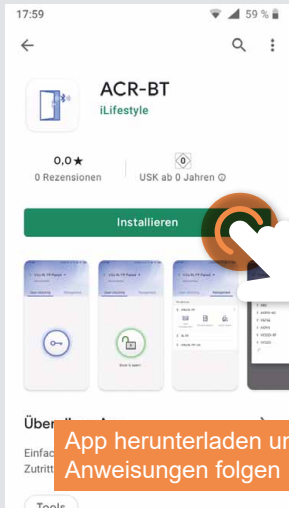
## Admin-Passwort ändern



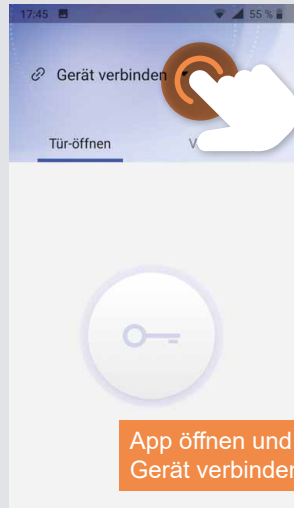


## Einrichtung der ACR-BT App für Android und iOS-Geräte

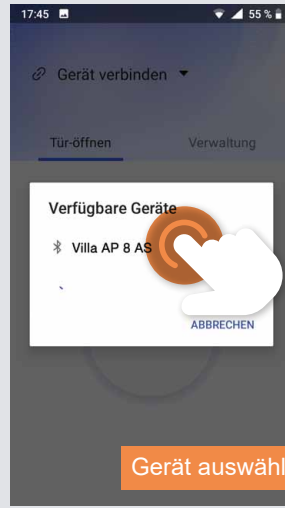
Um die Bluetooth-Verbindung zwischen RFID-Leser und Smartphone herzustellen ist es erforderlich, die Standortfreigabe des Handys und in der App zu aktivieren.



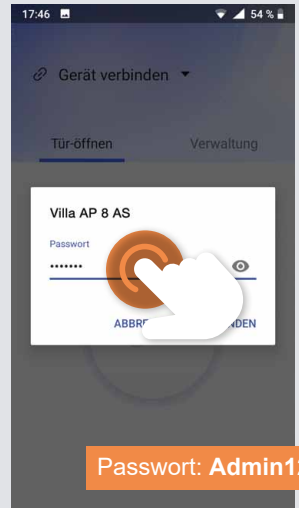
App heruntergeladen und Anweisungen folgen



App öffnen und Gerät verbinden



Gerät auswählen

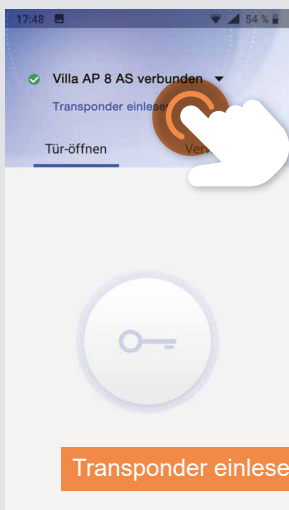


Passwort: Admin123

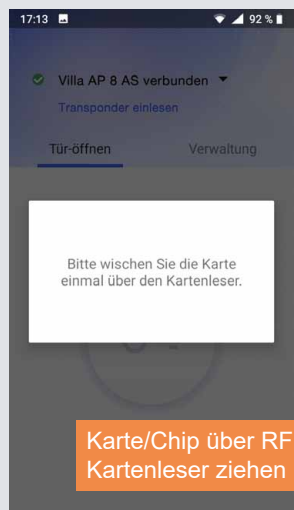


## Smartphone einlernen

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



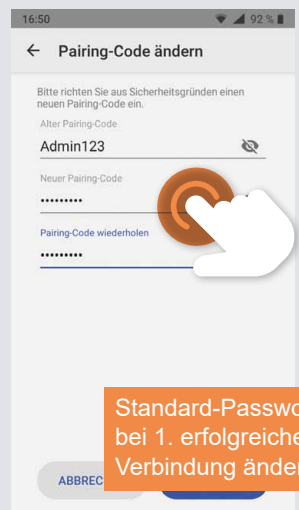
Transponder einlesen



Karte/Chip über RFID-Kartenleser ziehen



Verbindung erfolgreich

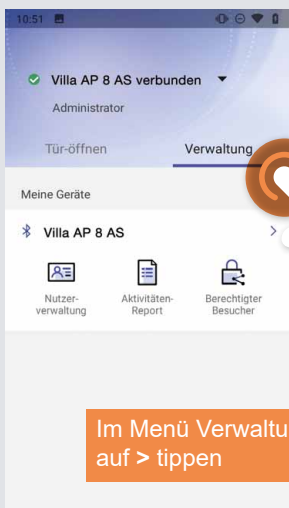


Standard-Passwort bei 1. erfolgreicher Verbindung ändern

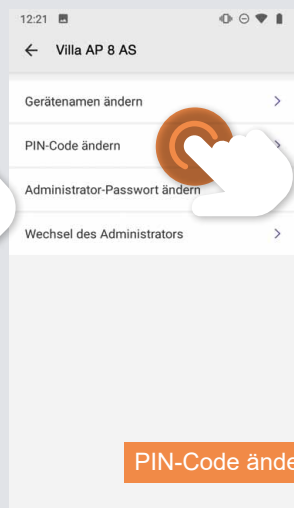


## Administrator: Nutzer-Passwort einrichten / PIN-Code ändern

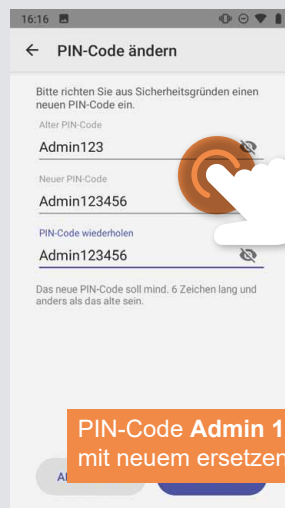
- a) Administrator und Nutzer verwenden das gleiche Passwort: Ein Nutzer kann seine App mittels Admin-Passwort mit dem Lesegerät verknüpfen, ohne selbst Admin-Rechte zu erhalten.
- b) Administrator und Nutzer verwenden unterschiedliche Passwörter: Um zu verhindern, dass sich ein Nutzer mit dem Admin-Passwort unberechtigt die Admin-Rechte aneignet, kann ein separates Nutzer-Passwort (PIN-Code) vergeben werden. Das Nutzer-Passwort gilt für alle Nutzer.



Im Menü Verwaltung auf > tippen



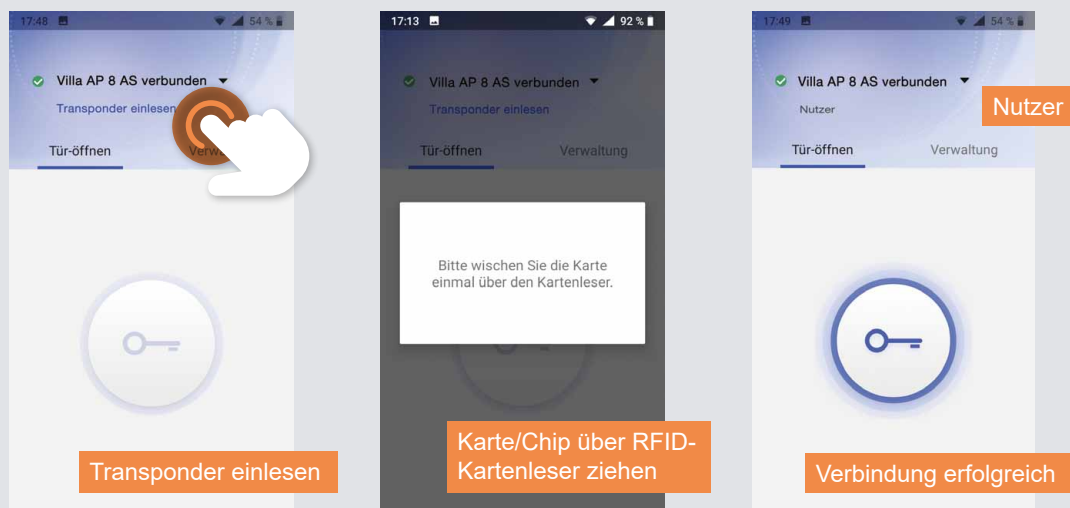
PIN-Code ändern



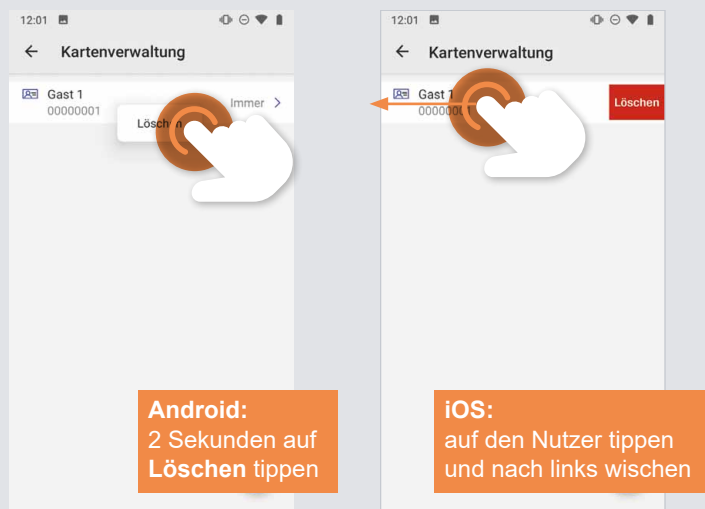
PIN-Code Admin 123 mit neuem ersetzen

## Eingelernte Benutzer-Karte/-Chip am Smartphone einlernen

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



## Administrator: Löschen eines RFID-Transponders über die App



### EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die HHG GmbH, dass sich das Produkt **VILLA AP 8 AS**

in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien befindet:

RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMV 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU

**Dieses Gerät nutzt folgende Funktechnologien:**

**Bluetooth (BLE):** 2402 – 2480 MHz, max. Sendeleistung: –2,99 dBm (EIRP)

**RFID/NFC:** 13,56 MHz, max. Feldstärke: 15,21 dBµA/m @ 3 m

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter

<https://www.hhg-elektro.de/downloads/sonstiges/eu-konformitaetserklaerungen>

### GEWÄHRLEISTUNG

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen können Sie unter

[info@hhg-elektro.de](mailto:info@hhg-elektro.de) anfordern.

### SERVICE

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

### ENTSORGUNGSHINWEISE



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



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

Verpackungsregister-Nr. DE 5254857902007

WEEE-Reg.-Nr. DE 96515479

Hauptsitz HHG GmbH • Am Farnbach 7 • D-90556 Cadolzburg

**HHG GmbH Service Deutschland**

[info@hhg-elektro.de](mailto:info@hhg-elektro.de) • [www.hhg-elektro.de](http://www.hhg-elektro.de)

Technische Hotline: 09103-71371-112

V2.2505. Technische Änderungen vorbehalten.