



## 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

### Leitungsstrecke

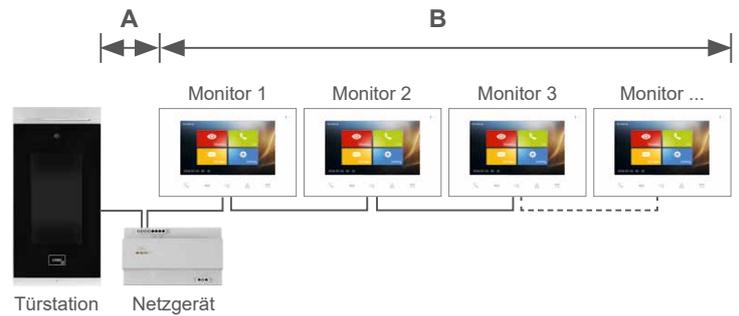
- 1) Klingelleitung / z.B. YR 8 x 0,8 mm ▶ 110 m
- 3) Verdrehte Adernleitung / z.B. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 oder 0,8 mm ▶ 160 m
- 3) Die Polung des VILLA-2-Draht-BUS kann beim Verklemmen unbeachtet gelassen werden.

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



### Hinweis Türöffner (Fremdfabrikat):

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



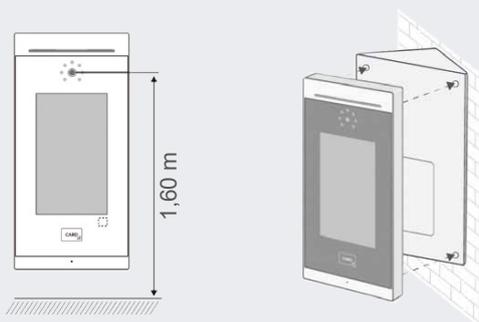
### Montageort

Vermeiden Sie

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

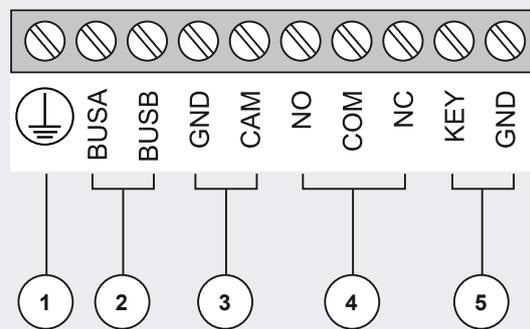


Empfohlene Montagehöhe  
von Kameramitte – Boden: **1,60 m**



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

### Elektrische Anschlüsse (Türstation-Rückseite)



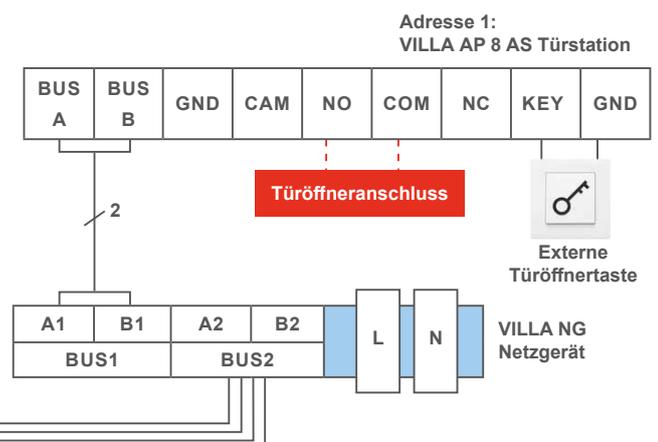
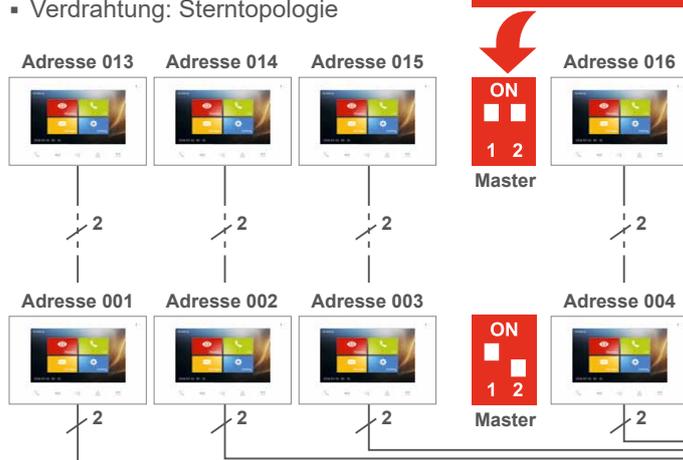
- 1 ESD
- 2 BUS-Anschluss
- 3 Direktanschluss externe Kamera  
**(Funktion derzeit nicht verfügbar)**
- 4 Türöffner  
NO-COM potentialfreier Schließer-Kontakt  
NC-COM potentialfreier Öffner-Kontakt
- 5 externe Türöffnertaste

### Verdrahtungsbeispiel

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

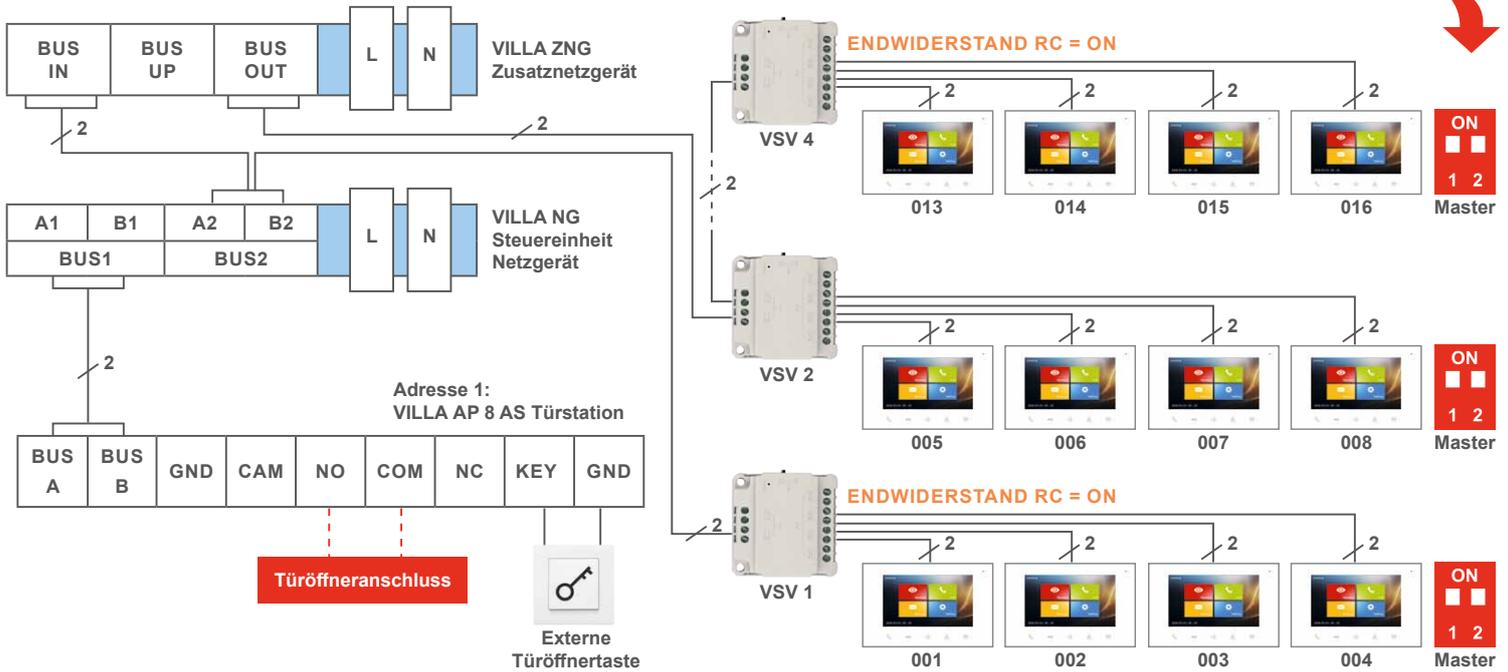
- 1 Türstation
- 1 Monitor je Wohnung
- Verdrahtung: Sterntopologie

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



## Verdrahtungsbeispiel 1- bis 16-Familien-Haus

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

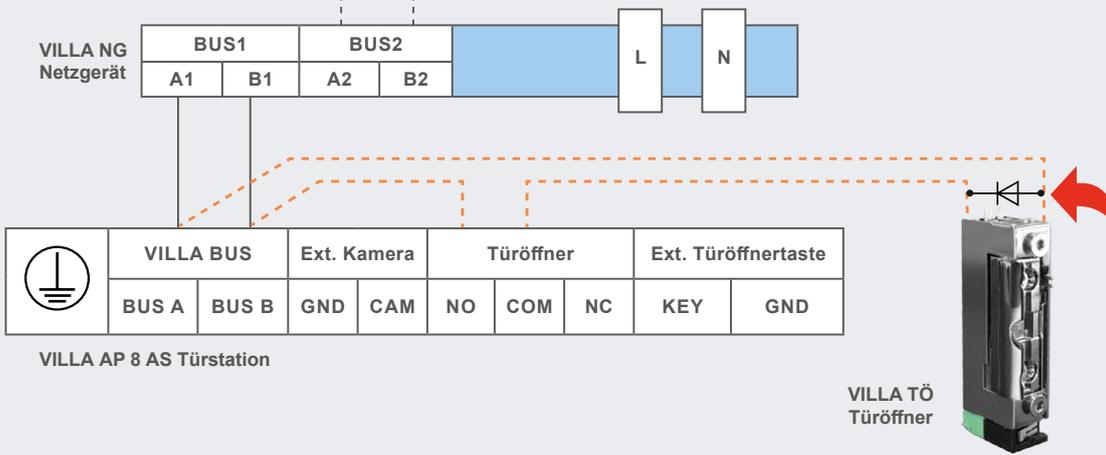


**i** Klemmpunkte sind zu vermeiden und werden durch VSV-Videostrangverteiler ersetzt.

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

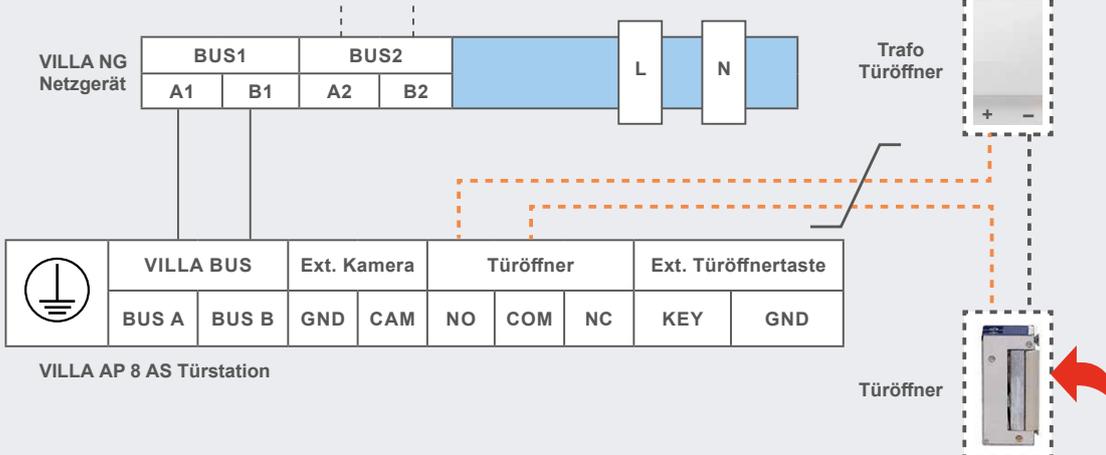
## Türöffneranschluss

a) über vorhandene VILLA 2-Draht-BUS-Spannung



**HINWEIS:** Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) ist der Türöffner mit beigefügter Schutzdiode zu installieren. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuerelektronik. Bitte berücksichtigen Sie bei der Diode die Polung. Ansonsten ist der Türöffner ohne Funktion!

b) über separaten Trafo



**HINWEIS Türöffner (Fremdfabrikat):** Türöffnerkontakt der Türstation mit max. 1,6 A, 24 V (DC) / 12 V (AC) belasten! Wir empfehlen eine getrennte Verlegung der Spannungsversorgung für den Türöffner und der BUS-Spannung zur Außenstation.



## CONFIGURATION

### 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.



Admin-Passwort: 0000



Sprachauswahl



Englisch / Deutsch



BUS-Adresse



Standard BUS-Adresse: 01  
Adresse frei wählbar



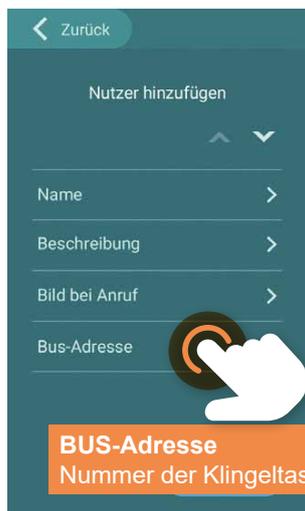
Erweiterte Einstellungen



Nutzerverwaltung



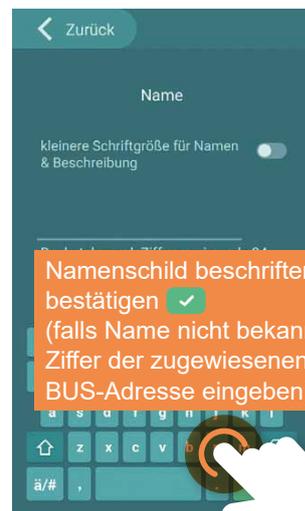
Anlegen neuer Nutzer



BUS-Adresse  
Nummer der Klingeltaste



Nummer eintragen (1-16 aufsteigend), bestätigen ✓



Namensschild beschriften, bestätigen ✓  
(falls Name nicht bekannt, Ziffer der zugewiesenen BUS-Adresse eingeben)



## 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



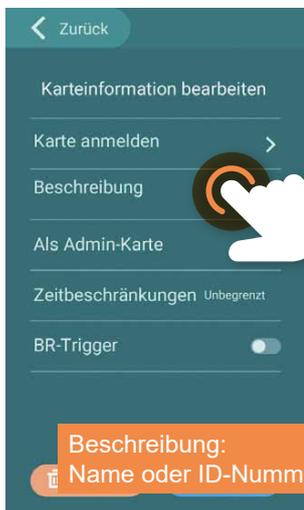
Karte hinzufügen



Lösche Karte anmelden



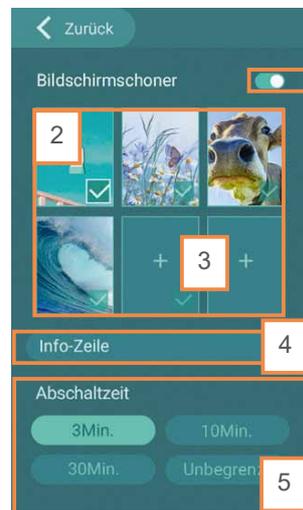
Transponderkarte oder -Chip über Kartenleser ziehen



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.

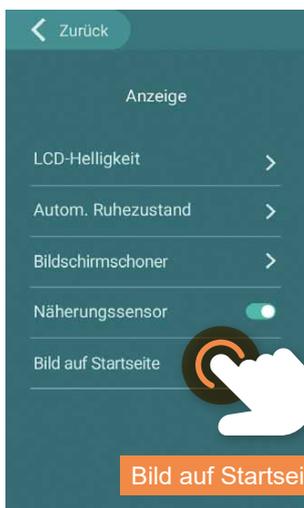


Bild auf Startseite



Bildgröße beachten

Bild  
520 x 740 Pixel



1 Klingeltaste



Bild  
520 x 524 Pixel

Hr. Edel  
1002

Emil Lian

Burne-Jones  
1001



3 Klingeltasten

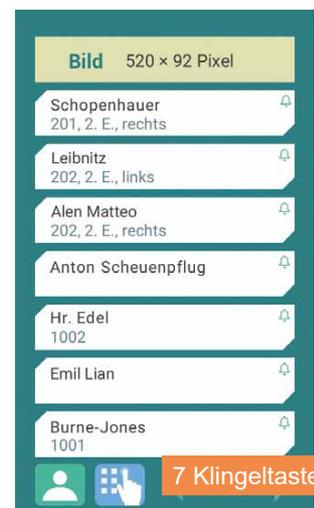


Bild 520 x 92 Pixel

Schopenhauer  
201, 2. E., rechts

Leibnitz  
202, 2. E., links

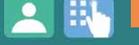
Alen Matteo  
202, 2. E., rechts

Anton Scheuenpflug

Hr. Edel  
1002

Emil Lian

Burne-Jones  
1001

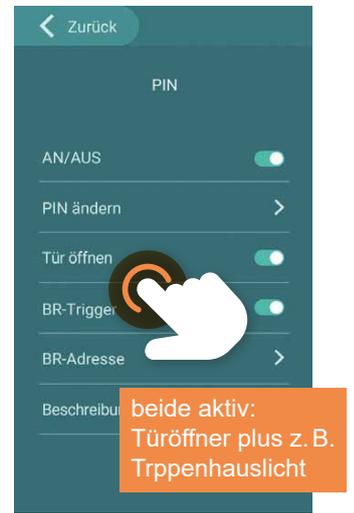
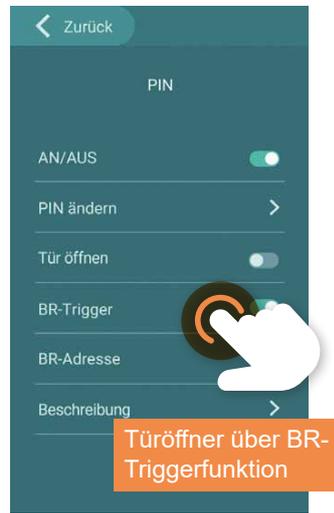
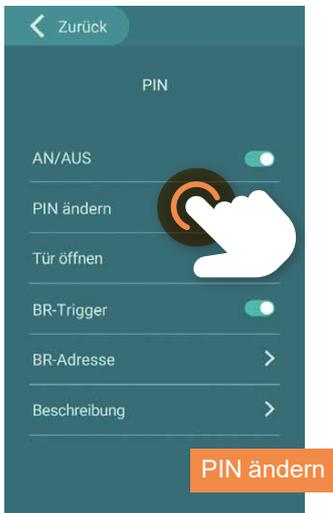
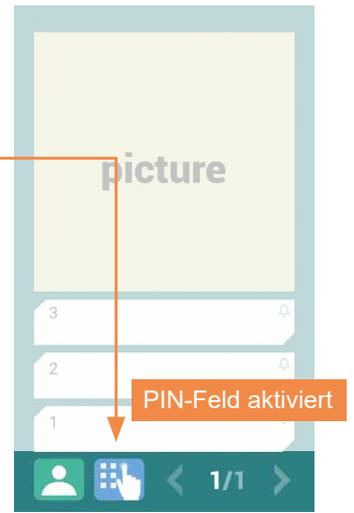
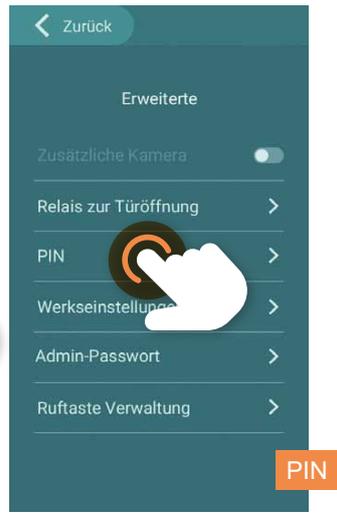


7 Klingeltasten

## PIN (Türöffber-Betrieb)



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



## Werkseinstellung



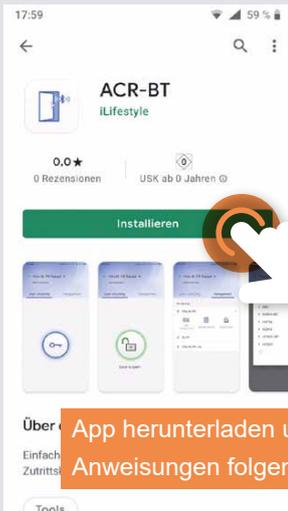
## Admin-Passwort ändern



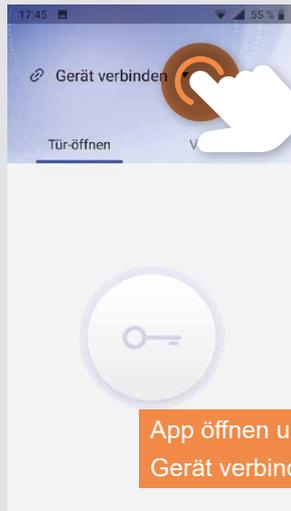


## Einrichtung der ACR-BT App für Android und iOS-Geräte

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



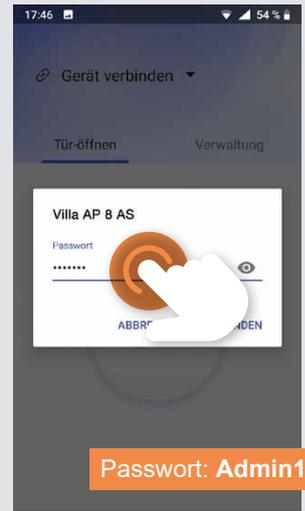
App herunterladen und Anweisungen folgen



App öffnen und Gerät verbinden



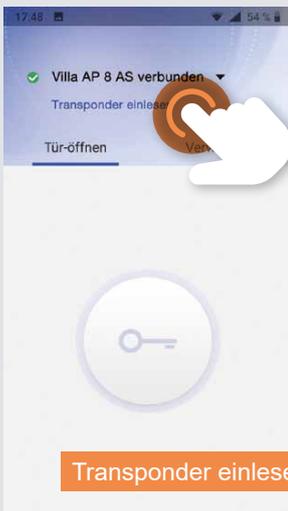
Gerät auswählen



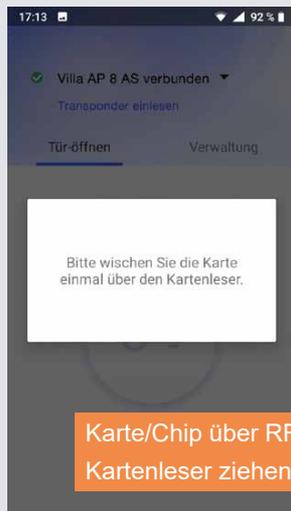
Passwort: **Admin123**

## 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.



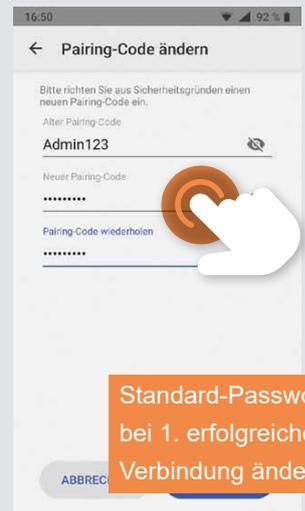
Transponder einlesen



Karte/Chip über RFID-Kartenleser ziehen



Verbindung erfolgreich



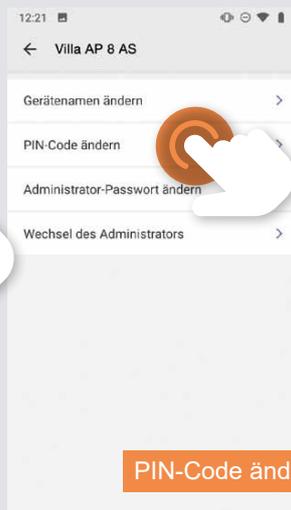
Standard-Passwort bei 1. erfolgreicher Verbindung ändern

## 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



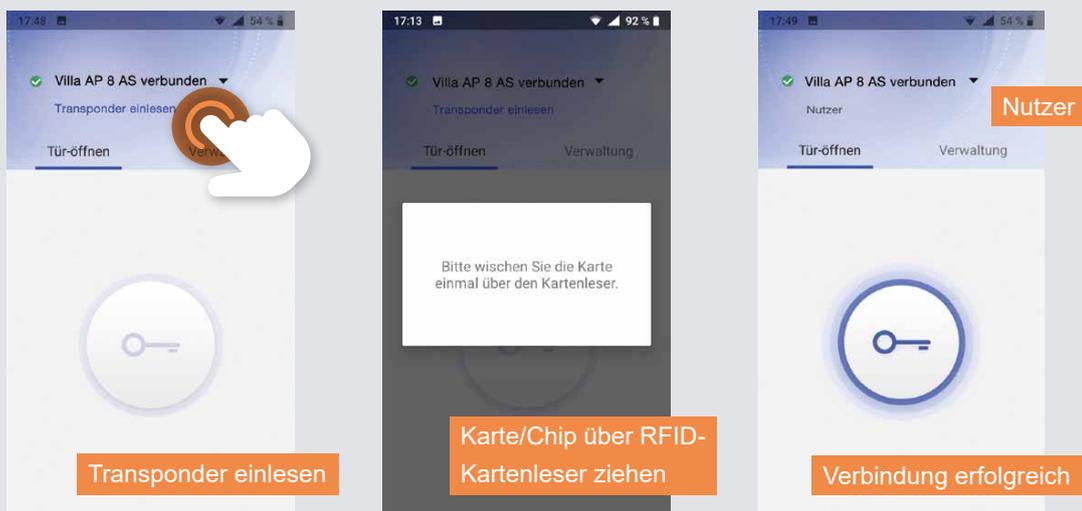
PIN-Code ändern



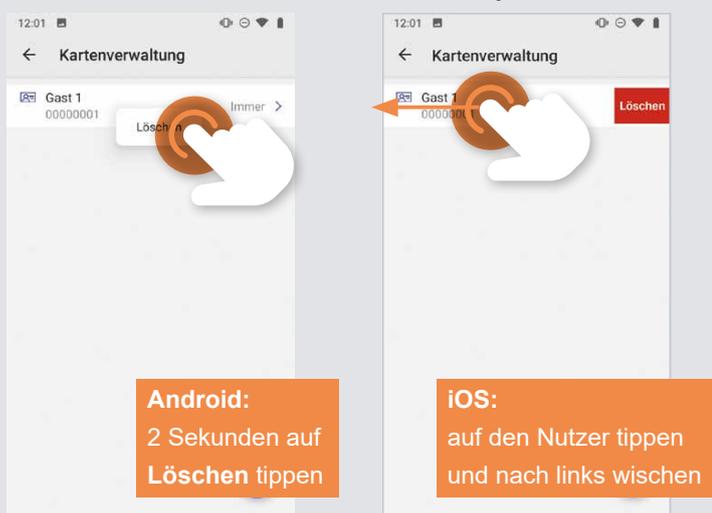
PIN-Code **Admin 123** mit neuem ersetzen

## 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



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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

## GEWÄHRLEISTUNG

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

## 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.

## SERVICE

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

**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

Technische Änderungen vorbehalten.