






	LIEFERUMFANG	3
	ZUBEHÖR	3
	EINLEITUNG	4
	Hinweise zur Produktinformation	4
	Verwendete Symbole für Warnhinweise	4
	Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen	4
	SICHERHEIT	5
	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	5
	Blitzschutzmaßnahmen	5
	PRODUKTINFORMATIONEN	6–15
	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
	Kurzbeschreibung	6
	Geräteübersicht	7–11
	Technische Daten	12–13
	Abmessungen	14–15
	MONTAGE UND INSTALLATION	16–27
	Montage	16–19
	Leitungen anschließen	20–21
	Einstellen der Geräteadresse	22
	Verdrahtungsbeispiel 1-Familien-Haus	23
	Verdrahtungsbeispiel 2-Familien-Haus	24–25
	Anschluss eines Türöffners	26–27
	KONFIGURATION	28–45
	Inbetriebnahme	28
	VILLA AUDIO 1 AS RL und 2 AS RL	
	Klingeltasten einrichten	29
	Einstellungen der Geräteadresse der Außenstation	29
	Zutrittskontrolle – Administrator-Karte (Admin-Karte)	30
	Werkseinstellung wiederherstellen	30
	Zutrittskontrolle – Benutzer-Karte/-Chip	31
	Zutrittskontrolle – Zutritt über Smartphone/Bluetooth (BT)	32–45
	INFORMATIONEN	46
	Reinigung	46
	Konformitätserklärung	46
	Entsorgungshinweise	46
	Gewährleistung	46
	Service	46



LIEFERUMFANG

VILLA AUDIO Set 1 RL enthält:

- 1x Audio-Außenstation VILLA AUDIO 1 AS RL
- 1x Wandadapter
- 1x Namensschild
- 1x Audio-Innenstation VILLA AIS (Ober- und Unterschale)
- 1x Versorgungs- und Steuergerät VILLA NG
- 1x Produktinformation

VILLA AUDIO Set 2 RL enthält:

- 1x Audio-Außenstation VILLA AUDIO 2 AS RL
- 1x Wandadapter
- 2x Namensschild
- 2x Audio-Innenstation VILLA AIS (Ober- und Unterschale)
- 1x Versorgungs- und Steuergerät VILLA NG
- 1x Produktinformation

ZUBEHÖR

VILLA K	Transponder-Karte
VILLA C	Transponder-Chip
VILLA TÖ	Türöffner mit Alarmkontakt
VILLA BRGS	BUS-Funkgong schwarz*
VILLA BRGW	BUS-Funkgong weiß*

* Beim VILLA BUS-Funkgong handelt es sich um ein Set aus einem BUS-Funksender und einem Funkgong mit 32 Melodien, 150m Reichweite und Nachtlicht-Funktion zum Einstecken in die Steckdose. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter www.hhg-elektro.de.





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.

VERWENDETE SYMBOLE FÜR WARNHINWEISE



WARNUNG!

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung für Mensch und Tier, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine schwere Verletzung oder den Tod 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



Handlungsschritt



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle



Aufzählung, Listeneintrag



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 oder mm².
- 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 eine Spannung von 32 VDC nicht überschritten wird.



PRODUKTINFORMATIONEN

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das VILLA AUDIO Set 1 RL und 2 RL ist ein Audiosprechanlagen-Set ausgestattet mit

- einer VILLA AUDIO 1 AS RL oder 2 AS RL Audio-Außenstation, geeignet für die Aufputzmontage,
- einer bzw. zwei VILLA AIS Aufputz-Audio-Innenstationen zum Freisprechen,
- einem VILLA NG Versorgungs- und Steuergerät.



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

KURZBESCHREIBUNG

VILLA AUDIO 1 AS RL und 2 AS RL

- Audio-Außenstation zur Aufputzmontage
- für bis zu 2 Wohneinheiten
- Gehäuseoberteil aus Aluminium
- Namensschild- und Klingeltastenbeleuchtung
- LED-Quittungsanzeige
- potentialfreier Kontakt für Türöffner
- Anschluss für externe Türöffnertaste
- für 2-Draht-BUS-Technik in Baum- und Sterntopologie
- Transponder-Lesegerät zum berührungslosen Lesen von RFID-Karten und -Chips
- integrierte Bluetooth-Schnittstelle, konfigurierbar über die **ACR-BT App** für Android und iOS
- Auslösen des Türöffners mittels RFID-Karten und -Chips und Bluetooth-Schnittstelle

VILLA AIS

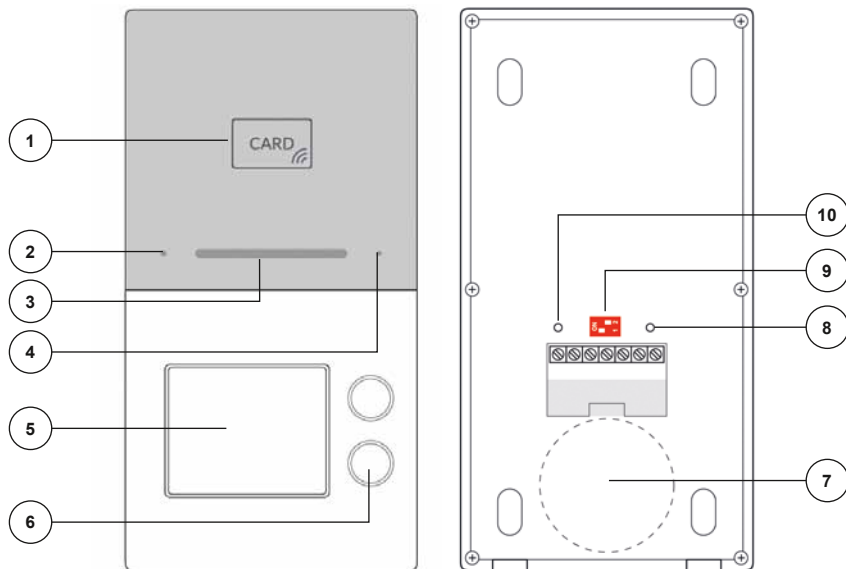
- Türöffnertaste mit Türöffnerfunktion
- Sprechentaste: für Rufannahme und Umschaltung Sprechen/Hören, Ruftonauswahl
- Internruftaste: Internruf zur Innenstation mit gleicher Adresse
- Ruföne vom Bewohner einstellbar, Auswahl aus 5 Rufönen
- Rufunterscheidung zwischen Haustür- und Wohnungstürruf
- Rufonlautstärke einstellbar
- Rufonstummschaltung mit optischer Anzeige

VILLA NG

- zentrale Versorgung und Steuerung für den VILLA 2-Draht-BUS



GERÄTEÜBERSICHT VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL



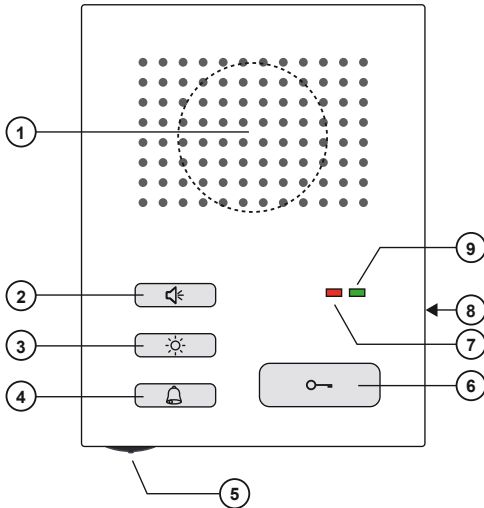
- 1 RFID Leser
- 2 Bluetooth-Anzeige
- 3 LED-Quittungsanzeige
- 4 Mikrofon
- 5 Namensschild
- 6 Klingeltaste

- 7 Lautsprecher
- 8 Potentiometer Türöffnerzeit
(1 bis 10 Sekunden)
- 9 Adress-Einstellungen
- 10 Lautstärkeregelung
(im Uhrzeigersinn lauter)



PRODUKTINFORMATIONEN

GERÄTEÜBERSICHT VILLA AIS



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | Lautsprecher | 6 | Türöffnertaste (Auswahl taste Ruf ton) |
| 2 | Sprechtaste (und Internruf) | 7 | Klingelruf-Stummschaltung (leuchtet rot)
Sprechkanal belegt (blinkt rot) |
| 3 | Lichttaste | 8 | Mikrofon |
| 4 | Ruf ton-Stummschaltung | 9 | Aktives Gespräch (leuchtet grün)
Aktiver Klingelruf (blinkt grün) |
| 5 | Ruf ton-Lautstärkereger | | |



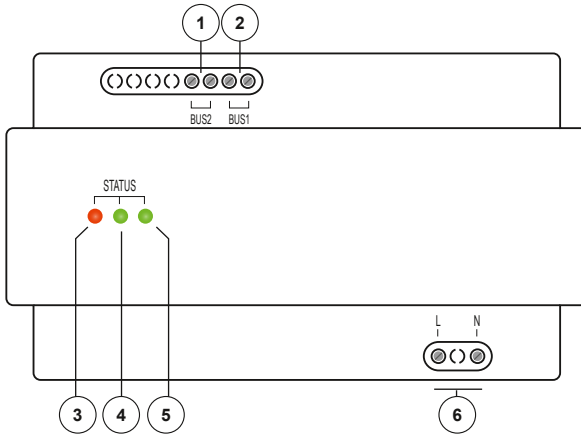
BEDIENELEMENTE

	Anzeige Ruf AUS (rot)	<ul style="list-style-type: none">▪ Klingelruf-Stummschaltung (LED leuchtet).▪ Sprechkanal belegt (LED blinkt).
	Anzeige Anruf (grün)	<ul style="list-style-type: none">▪ Eingehender Türruf oder Internruf (LED blinkt).▪ Aktives Gespräch (LED leuchtet).
	Sprechtaste Internruf	<ul style="list-style-type: none">▪ Gespräch annehmen.▪ Gespräch beenden.▪ Internruf: Andere Audio-/Video-Innenstation mit gleicher Adresse werden angerufen.
	Türöffnertaste Auswahltaete Rufton	<ul style="list-style-type: none">▪ Tür öffnen.▪ 3 Sekunden lang drücken zum Aktivieren der Ruftonauswahl, dann mehrmals drücken bis der gewünschte Ton gewählt ist.
	Lichttaete	<ul style="list-style-type: none">▪ Licht schalten (potentialfreier Kontakt).
	Rufton-Abstelltaete	<ul style="list-style-type: none">▪ Rufton abstellen. Eingehende Klingelrufe werden für ca. 8 Stunden stumm geschaltet. Danach aktiviert sich der Klingelruf selbstständig wieder. Das Mikrofon bzw. die Audio-Funktionen zur Türstation bleiben aktiv. Sie deaktivieren lediglich den Rufton.
	Rufton- Lautstärkereger	<ul style="list-style-type: none">▪ Ruftonlautstärke stufenlos einstellbar.

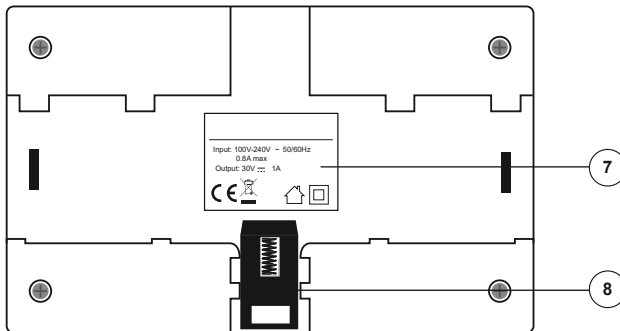


PRODUKTINFORMATIONEN

GERÄTEÜBERSICHT VILLANG






- 1 BUS2
- 2 BUS1
- 3 LED rot
- 4 LED grün 1
- 5 LED grün 2
- 6 Anschluss Netzspannung



- 7 Typenschild
- 8 Verriegelung Hutschiene



ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

- | | |
|--|--|
|  LED rot | <ul style="list-style-type: none">▪ blinkt: Anlage auf Kurzschluss prüfen▪ blinkt: Anlage auf Überspannung prüfen |
|  LED grün 1 | <ul style="list-style-type: none">▪ leuchtet: betriebsbereit, bestehende Sprechverbindung▪ blinkt: BUS-Protokolle werden übertragen |
|  LED grün 2 | <ul style="list-style-type: none">▪ leuchtet: Backup |



PRODUKTINFORMATIONEN

TECHNISCHE DATEN

VILLA AUDIO 1 AS RL und 2 AS RL	
Eingangsspannung	28 VDC \pm 5%
Nennstrom	220 mA
Standby-Strom	50 mA
Nennleistung	~ 6 W
Standby-Leistung	~ 1,5 W
Türöffner-Kontakt	Potentialfreier Kontakt, Belastbarkeit: 30 VDC / 12 VAC, 1 A
NO - Normally open (Schließer)	Türöffner-Betrieb über BUS-Spannung ohne zusätzlichen Trafo mit dem Türöffner VILLA TÖ möglich
COM - Common (Mittelanschluss)	
NC - Normally closed (Öffner)	
Schutzart	IP54
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Abmessung (in mm)	Gehäuse H x B x T: 192 x 100 x 22 Wandhalterung H x B x T: 186 x 95 x 1,5
Gewicht (in g)	370

VILLA AIS	
Versorgungsspannung	28 VDC +/- 5 % (aus 2-Draht-BUS)
Gehäuse	Kunststoff
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessung (in mm)	H x B x T: 112 x 87 x 23
Gewicht (in g)	130

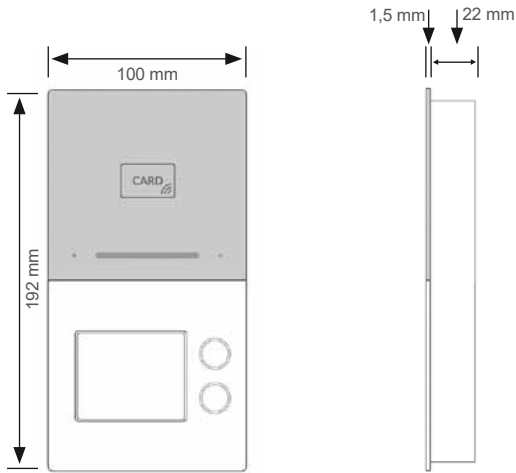
**VILLA NG**

Eingangsspannung	AC 95 V ~ 240 V 50/60 Hz
Eingangsnennstrom	≤ 100 mA (AC 230 V)
Ausgangsspannung	30 VDC, 1 A
Ruhestrom	≤ 40 mA (AC 230 V)
maximaler Eingangsstrom	≤ 280 mA (AC 230 V)
Schutzart	IP30
zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Gehäuse	Reiheneinbaugehäuse 8 TE nach DIN 43880 für Hutschiene (DIN EN 60175)
Abmessung (mm)	HxBxT: 90 x 144 x 64
Gewicht (g)	510

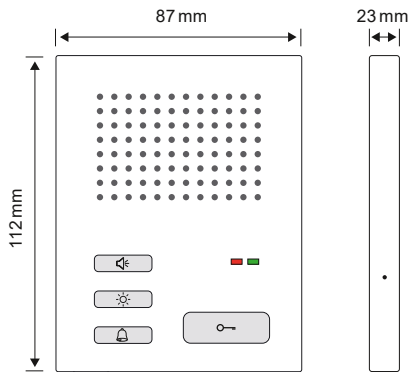


PRODUKTINFORMATIONEN

ABMESSUNGEN VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

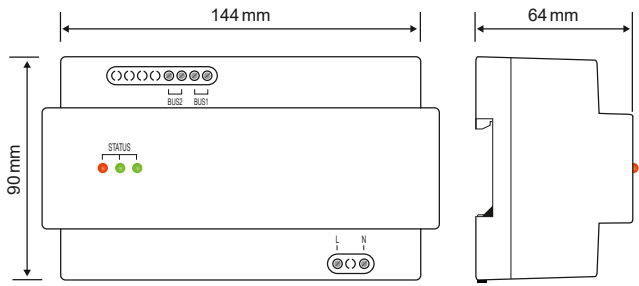


ABMESSUNGEN VILLA AIS





ABMESSUNGEN
VILLA NG

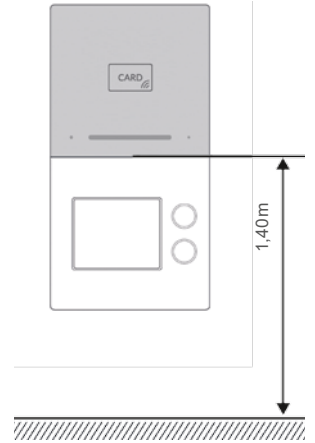


MONTAGE UND INSTALLATION

MONTAGE VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

Montagehöhe

Wir empfehlen Ihnen eine Montagehöhe der Türstation von ca. 1,40 m (Mitte Anlage).



AUFPUTZMONTAGE

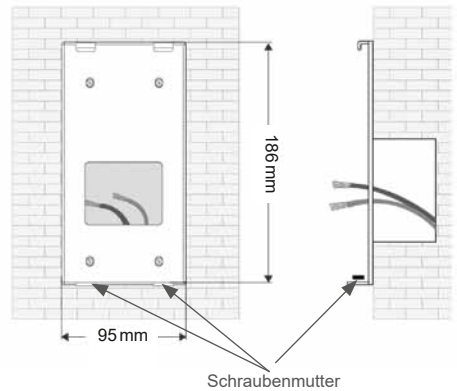
Schritt 1:

- ▶ 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 die Frontplatte aus und befestigen Sie diese an der Unterseite mit beigefügten Schrauben.



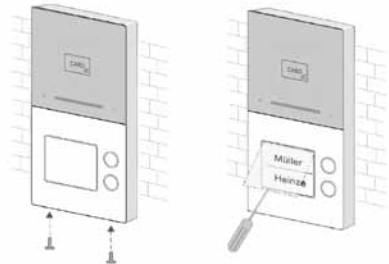
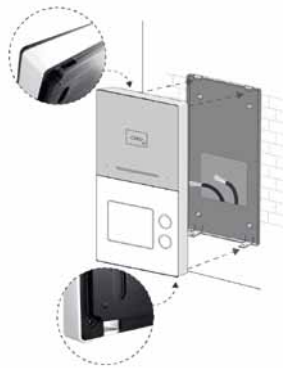
Achten Sie darauf, dass Sie keine Anschlussdrähte einklemmen.

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.

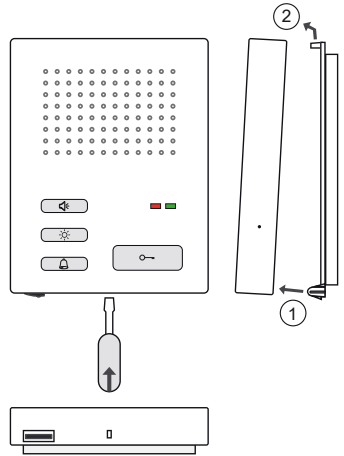


MONTAGE UND INSTALLATION

MONTAGE VILLA AIS

Öffnen des Gerätes

- ▶ An der Unterseite des Gerätes befindet sich eine rechteckige Entriegelungsöffnung. Führen Sie einen Schraubendreher mit ca. 3 mm Breite gerade und mit leichtem Druck in diese Öffnung ein.
- ▶ Ziehen Sie die Oberschale unten ab (1).
- ▶ Heben Sie die Oberschale von den beiden oberen Rastwinkeln ab (2).

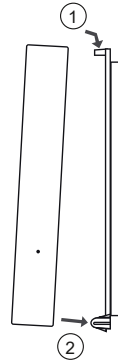


Oberschale aufrasten

- ▶ Setzen Sie die Oberschale auf die beiden Rastwinkel der Unterschale auf (1).
- ▶ Rasten Sie die Oberschale ein (2).



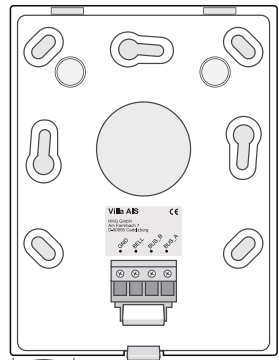
Achten Sie beim Aufrasten der Oberschale darauf, dass der 4-polige Stecker an der Oberschale korrekt in die Buchse an der Unterschale einrastet.



Unterschale montieren

Um die Anschlusskabel unterbringen zu können, empfehlen wir hinter dem Gerät eine Unterputzdose.

- ▶ Alternativ ist VILLA AIS auch für die Aufputzmontage geeignet.
- ▶ Montieren Sie die Unterschale an mindestens zwei der Befestigungsbohrungen.

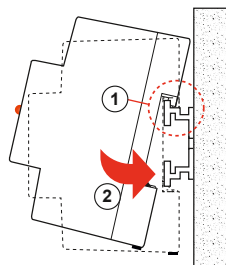




MONTAGE VILLA NG

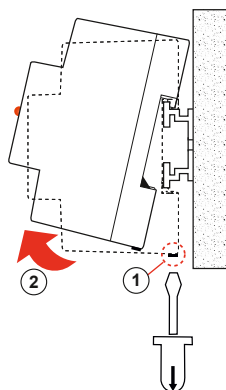
VILLA NG kann auf einer DIN-Schiene 35 mm (DIN EN 50022) montiert werden.

Hängen Sie das VILLA NG zuerst mit den oberen Haken auf die Befestigungsschiene **1** und drücken Sie anschließend das Modul unten auf die Schiene, bis es einrastet **2**.



DEMONTAGE

Ziehen Sie den DIN-Schienenhaken mit Hilfe eines Schraubendrehers nach unten **1** und lösen Sie das VILLA NG von der Schiene **2**.



MONTAGE UND INSTALLATION

LEITUNGEN ANSCHLIESSEN



Anschlussleitungen

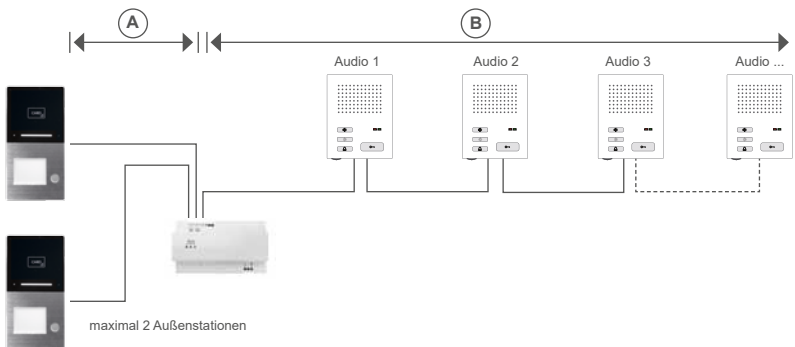
- Idealer Leitungsdurchmesser/-querschnitt 0,6–0,8 mm bzw. mm²
- Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit einem gleichen Querschnitt in einem Klemmkontakt.

▪ Leitungsstrecke:

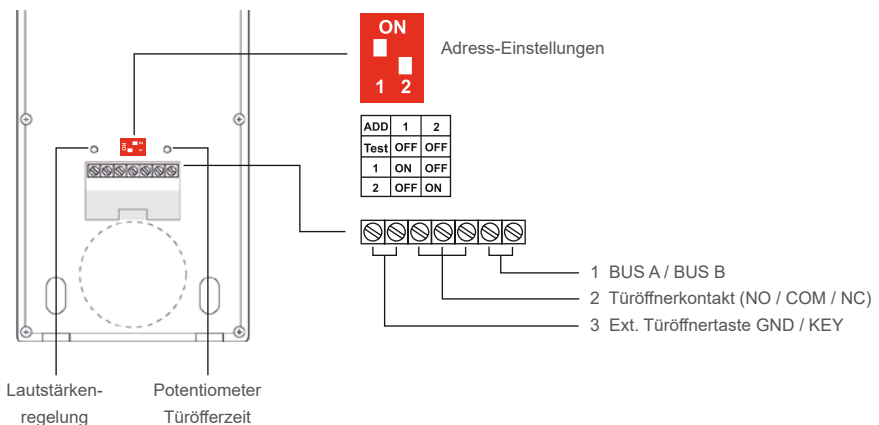
1) Klingelleitung / z. B. YR 8x0,8 mm ▶ 110 m

2) Verdrehte Adernleitung / z. B. J-Y(ST)Y 4x2x0,6 oder 0,8 mm² ▶ 160 m

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



Schließen Sie die Leitungen gemäß Beschriftung an.

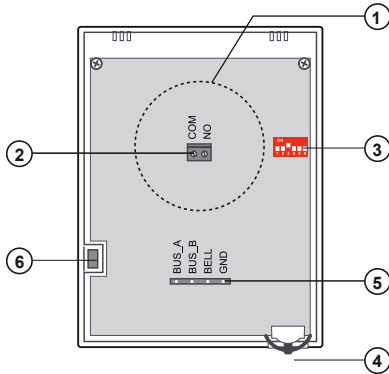


Beachten Sie die Verdrahtungsbeispiele auf Seite 23–27.



Leitungen anschließen VILLA AIS (Oberschale)

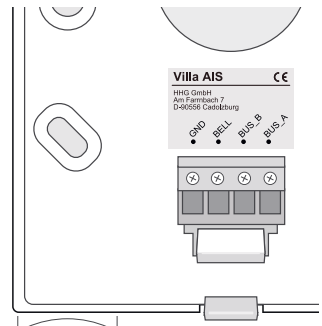
- Die Lichttaste schaltet den potentialfreien Schließer-Kontakt (NO/COM).



- 1 Lautsprecher
- 2 Potentialfreier Kontakt
- 3 DIP-Schalter
- 4 Ruftonlautstärkeregler
- 5 Klemmleiste
- 6 Mikrofon

Leitungen anschließen (Grundplatte)

- Über die Anschlüsse „BUS_A“ und „BUS_B“ erfolgt die Verbindung zum VILLA 2-Draht-BUS.
- Über die Anschlüsse „GND“ und „BELL“ kann ein Etagenruftaster angeschlossen werden.





MONTAGE UND INSTALLATION

EINSTELLEN DER GERÄTEADRESSE


An der Oberschale befindet sich ein DIP-Schalter, mit dem die Nummer bzw. Adresse der Klingeltaste eingestellt wird, bei der ein Klingelruf erfolgen soll (siehe Seite 29).

Klingeltaste unten: Adresse 001

Klingeltaste oben: Adresse 002

Bitte beachten Sie, dass der DIP-Schalter im Auslieferungszustand mit einer Schutzfolie bedeckt ist.

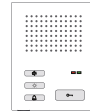
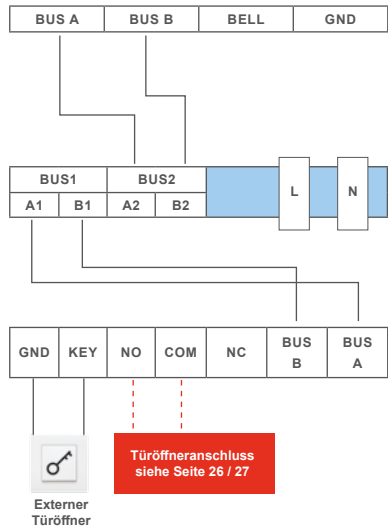
Adresse	Pos 1	Pos 2	Pos 3	Pos 4	Pos 5	Pos 6
001	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
002	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
003	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
004	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
005	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
006	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
007	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
008	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF



Hinweis: An einer Audio-Innenstation VILLA AIS kann die gleiche Adresse wie an einer Video-Innenstation VILLA M (Monitor) eingestellt werden. Bei einem Klingelruf läuten dann beide Geräte parallel.



VERDRÄHTUNGSBEISPIEL 1-FAMILIEN-HAUS



Adresse 001



VILLA NG Netzgerät



Adresse 1

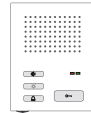
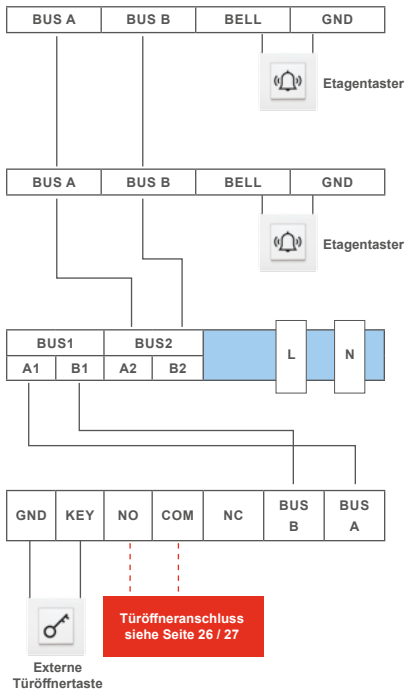


VILLA AUDIO 1 AS RL
Türstation

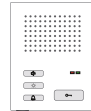
MONTAGE UND INSTALLATION

VERDRAHTUNGSBEISPIEL 2-FAMILIEN-HAUS

- Baumtopologie



Adresse 002



Adresse 001



VILLA NG Netzgerät



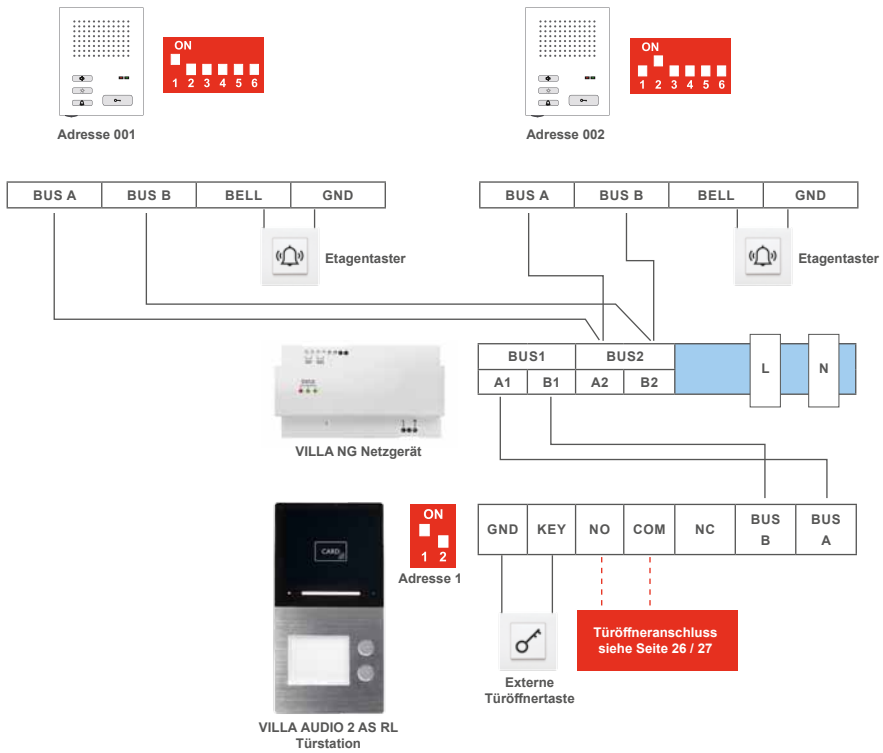
Adresse 1



VILLA AUDIO 2 AS RL Türstation



▪ Sterntopologie

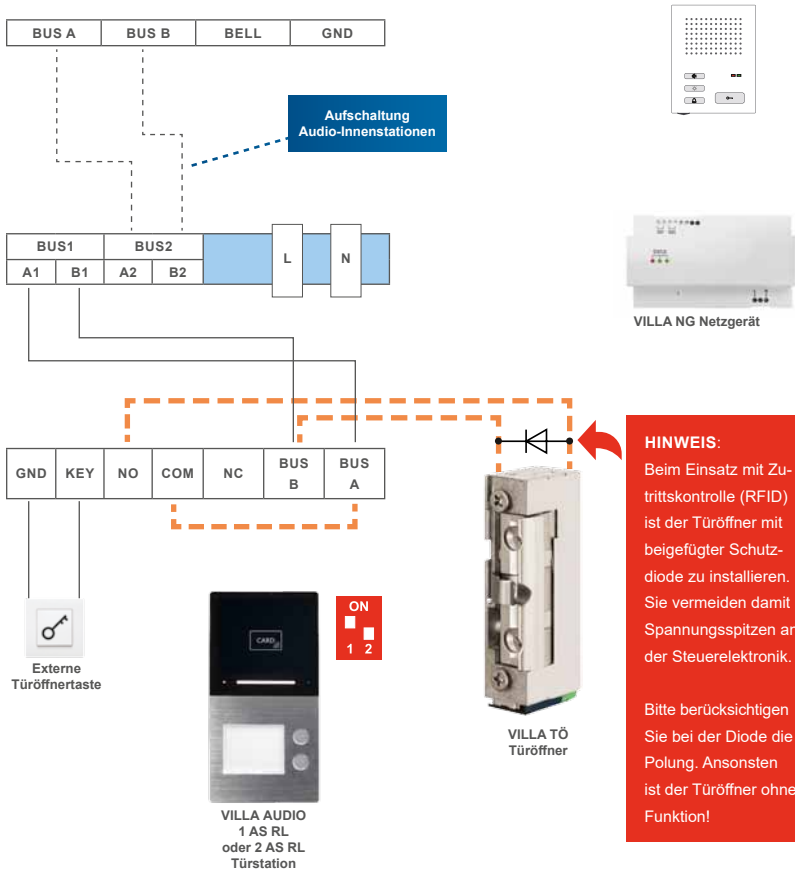


MONTAGE UND INSTALLATION

ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS

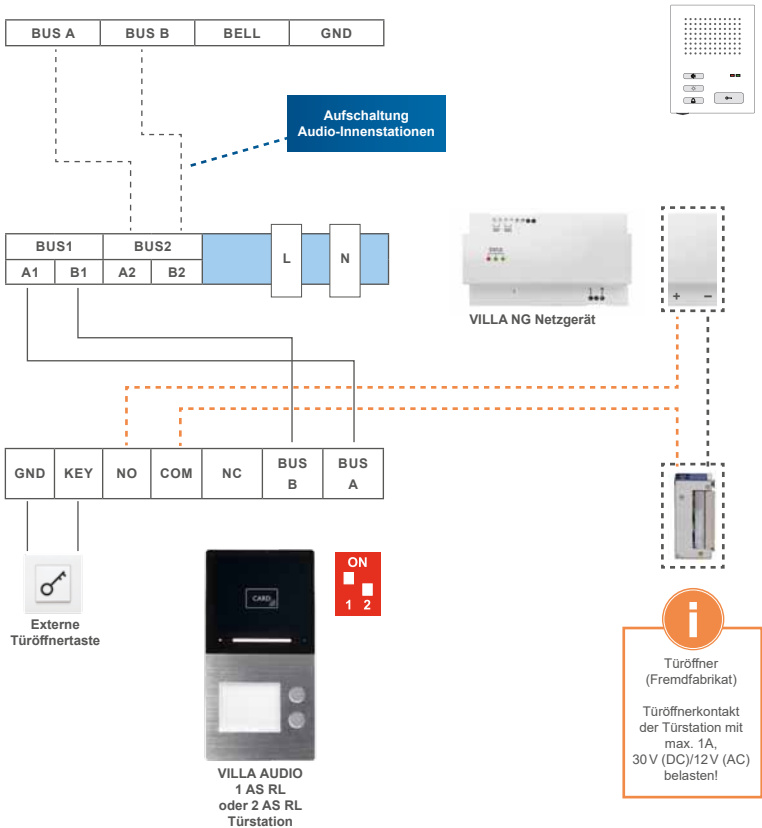


Türöffnerbetrieb über vorhandene BUS-Spannung.
Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.





Türöffnerbetrieb über einen separaten Trafo möglich.





KONFIGURATION

INBETRIEBNAHME



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230V 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 ist die Anlage für ca. 15 Sekunden spannungsfrei zu schalten!

KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL



KLINGELTASTEN EINRICHTEN

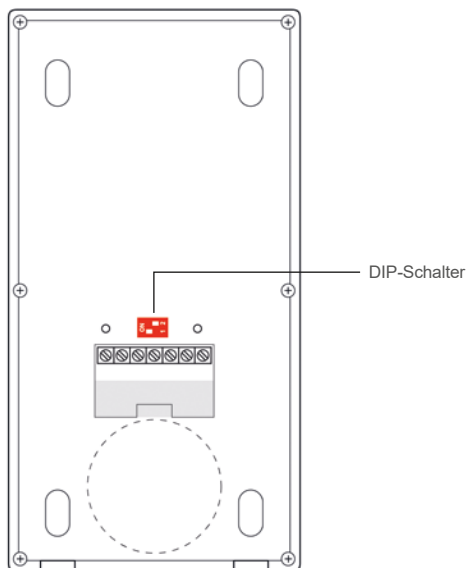
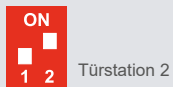
Die Klingeltasten der Außenstation haben feste Adressen (siehe Abb. rechts). Jede Audio-Innenstation kann einem Klingeltaster zugeordnet werden.



Die erforderliche Einstellung der Geräteadresse für die Audio-Innenstation VILLA AIS finden Sie auf Seite 22.

EINSTELLUNGEN DER GERÄTEADRESSE DER AUSSENSTATION

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





KONFIGURATION

VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRIITTSKONTROLLE – 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.

Admin-Karte/-Chip erstellen

- ▶ Schalten Sie die Türsprechanlage spannungsfrei.
- ▶ Stellen Sie beide DIP-Schalter auf OFF (Abb. 1).
- ▶ Schalten Sie die Spannung wieder ein.
- ▶ Ziehen Sie innerhalb von 30 Sekunden eine Transponderkarte/-chip über den RFID-Leser (Frontseite).
- ▶ Ertönt ein Quittungston „Piep“ und der LED-Streifen an der Frontseite leuchtet grün, wurde die Admin-Karte/-Chip erfolgreich eingelernt.
- ▶ Schalten Sie die Türsprechanlage erneut spannungsfrei.
- ▶ Stellen Sie den DIP-Schalter 1 wieder auf die Position ON (Abb. 2).
- ▶ Schalten Sie die Spannung wieder ein.



Abb. 1



Abb. 2



Es kann nur eine Admin-Karte/-Chip eingelernt werden.
Wird eine weitere Admin-Karte/-Chip eingelernt, verliert die erste ihre Gültigkeit (siehe ab Seite 42).

WERKSEINSTELLUNG WIEDERHERSTELLEN

- ▶ Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip 5x innerhalb von 5 Sekunden über den RFID-Leser.
- ▶ Alle gespeicherten Daten werden gelöscht, das Passwort wieder auf „Admin123“ geändert und das Gerät wird neu gestartet.



ZUTRITTSKONTROLLE – BENUTZER-KARTE/-CHIP

Benutzer-Karten/-Chips einlernen

- ▶ 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 über den Kartenleser. Die Benutzer-Karte wurde erfolgreich erfasst, wenn ein Quittungston ertönt und der LED-Streifen grün leuchtet.
- ▶ Es ist möglich, mehrere Benutzer-Karten/-Chips hintereinander anzulernen.
Ca. 5 Sekunden nach der letzten Karte/Chip endet der Einlern-Modus automatisch.
- ▶ Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Benutzer-Karten/-Chips zu registrieren.



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

Mögliche Ursachen:

- Benutzer-Karte/-Chip ist bereits registriert.
- Benutzer-Karte/-Chip eines Fremdherstellers.

Benutzer-Karte/-Chip löschen

- ▶ Ziehen Sie die Admin-Karte/-Chip 2x über den Kartenleser. Es ertönt jeweils ein 1-facher Quittungston.
- ▶ Ziehen Sie die zu löschende Benutzer-Karte/-Chip innerhalb von 5 Sekunden über den Kartenleser. Die Benutzer-Karte wurde erfolgreich gelöscht, wenn Sie einen Quittungston hören und der LED-Streifen grün leuchtet.
- ▶ Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Benutzer-Karten/-Chips zu löschen.



Die Benutzer-Kartenlöschung ist fehlgeschlagen, wenn ein 2-facher Quittungston ertönt, und der LED-Streifen rot aufleuchtet.

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. Es ertönt jeweils ein 1-facher Quittungston.
- ▶ Die Admin- und alle Benutzer-Karten/-Chips sowie die dazugehörigen Daten wurden gelöscht und die Anlage wurde auf die Werkseinstellung zurück gesetzt.



Alternative

- ▶ Um alle Admin- und Benutzer-Karten/-Chips zu löschen, kann die Audio-Außenstation auch manuell auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden (siehe Seite 30).

KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRITTSKONTROLLE – ZUTRITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT)

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



Für die Einrichtung der Bluetooth-Funktion auf Ihrem Smartphone ist das Einlernen einer Admin-Karte/-Chip erforderlich (siehe hierzu Seite 30).



App heruntergeladen und einrichten.

- ▶ Laden Sie die kostenlose **ACR-BT App** für Android oder iOS herunter und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Bluetooth-Verbindung zwischen RFID-Leser und Smartphone herstellen.

WICHTIG! Es ist erforderlich, die Standortfreigabe des Handys und in der App zu aktivieren, um eine Verbindung über Bluetooth herzustellen.

- 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**.

Ist der RFID-Leser erfolgreich per Bluetooth verbunden, leuchtet die Status-LED blau.

- 4 Aus Sicherheitsgründen ist beim ersten Öffnen der App die Eingabe eines neuen Passwortes erforderlich.



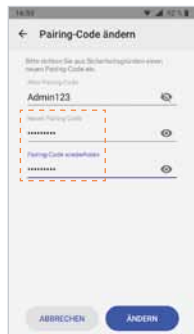
1



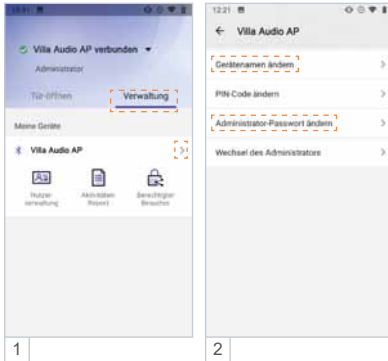
2



3



4



**Administrator: Gerätenamen ändern,
Administrator-Passwort ändern.**

Zugriffsberechtigung

- 1 Tippen Sie im Menü **Verwaltung** auf die Schaltfläche **>**.
- 2 Ändern Sie den Gerätenamen und/oder das Passwort.



Werden mehrere Zutrittskontroll-Geräte in einer Anlage eingesetzt, empfehlen wir Ihnen die Hinterlegung individueller Gerätenamen, um die Geräte unterscheiden zu können.

Smartphone einlernen, Tür öffnen.

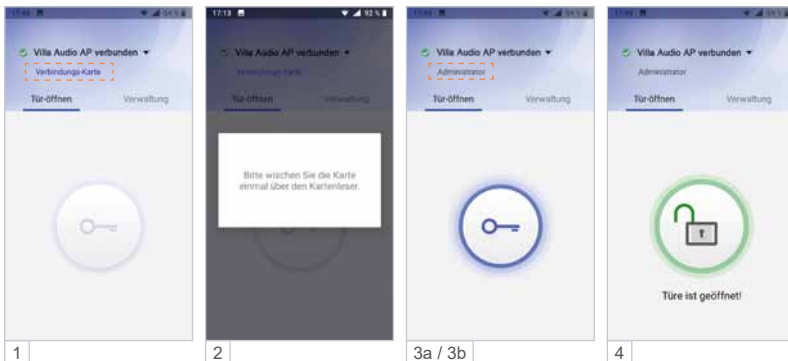
Eine eingelernte Admin-Karte/-Chip am Smartphone einlernen.

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 nun 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 .



KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIITT ÜBER SMARTPHONE/BLEETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

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

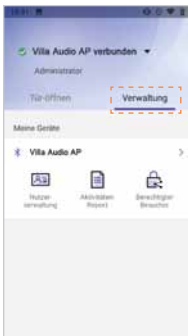
Möglichkeit 1: Administrator und Nutzer verwenden das gleiche Passwort.

Ein Nutzer kann seine App mittels Admin-Passwort mit dem Lesegerät verknüpfen, ohne selbst Admin-Rechte zu erhalten.

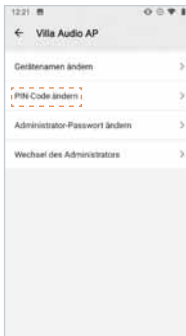
Möglichkeit 2: Administrator und Nutzer verwenden unterschiedliche Passwörter.

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.

- 1 Tippen Sie im Menü **Verwaltung** auf die Schaltfläche **>**.
- 2 Wählen Sie **PIN-Code ändern**.
- 3a Bei der ersten Änderung des PIN-Codes ist der „Alte PIN-Code“ das aktuelle Admin-Passwort.
- 3b Vergeben Sie ein neues Nutzer-Passwort und wählen Sie anschließend **Ändern**.



1



2



3a / 3b



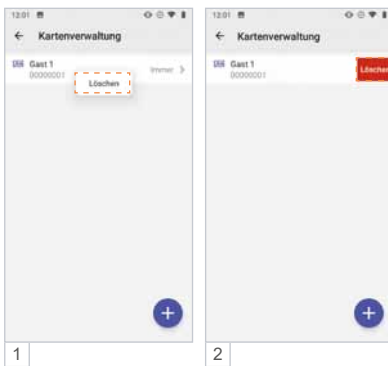
Administrator: RFID-Transponder-Verwaltung über die App.

RFID-Karte/-Chip löschen (Android).

- 1 Tippen Sie in der **Kartenverwaltung** 2 Sekunden lang auf den gewünschten Nutzer und löschen Sie diesen durch das Berühren der Schaltfläche **Löschen**.

RFID-Karte/-Chip löschen (iOS).

- 2 Tippen Sie auf den Nutzer und wischen / schieben Sie ihn nach links.




KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL



ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

Eingelernte Benutzer-Karte/-Chip am Smartphone einlernen.

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

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

Die Türe kann jetzt per App geöffnet werden.

- 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 .



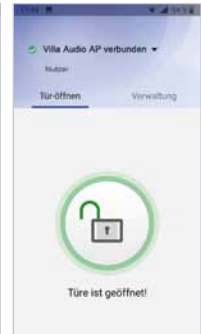
1



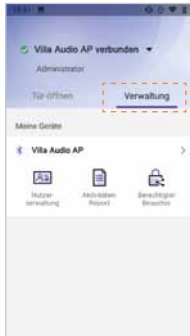
2



3a / 3b

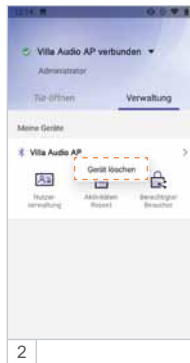
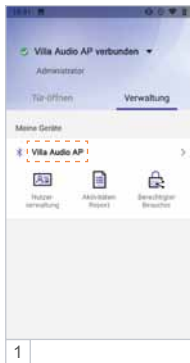


4



Administrator: Geräteverwaltung.

- ▶ Als Administrator können unter **Verwaltung** die Zutrittskontroll-Geräte und Benutzer-Karten-/Chips verwaltet werden.



Zutrittskontroll-Gerät entfernen (Android).

- 1 Berühren Sie lange (>2 Sekunden) das zu entfernende Gerät bis sich das Fenster „Gerät löschen“ öffnet.
- 2 Tippen Sie auf **Gerät löschen**. Das Gerät wird entfernt.



Zutrittskontroll-Gerät entfernen (iOS).

- 1 Tippen Sie auf das zu löschende Gerät und ziehen Sie dieses nach links.
- 2 Wählen Sie **Löschen**, indem Sie das Gerät nach links aus dem Bildschirm wischen.

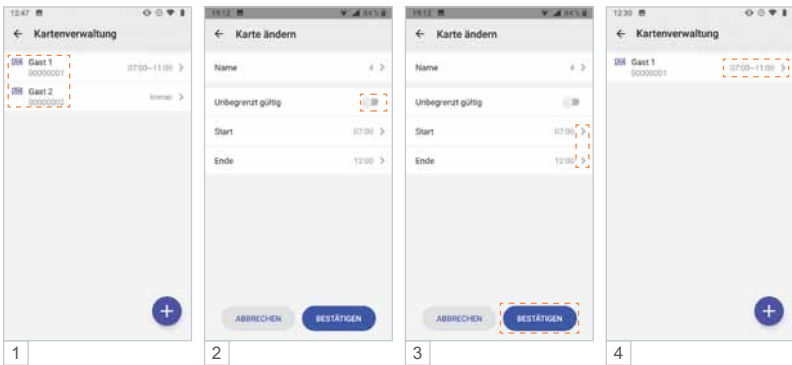
KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

Administrator: Nutzerverwaltung – Zeitfenster einrichten.

In der Standardeinstellung haben alle Benutzer uneingeschränkten Zutritt. Der Administrator kann die Zutrittsberechtigungen einzelner Benutzer auf ein Zeitfenster begrenzen.
Beispiel: täglich von 7:00 bis 11:00 Uhr.

- 1 Wählen Sie in der **Kartenverwaltung** den gewünschten Benutzer aus.
- 2 Deaktivieren Sie **Unbegrenzt gültig**.
- 3 Unter **Start** und **Ende** richten Sie das Zeitfenster ein und speichern es mit **Bestätigen**.
- 4 In der Übersicht der **Kartenverwaltung** werden alle Zeitfenster der Nutzer angezeigt.

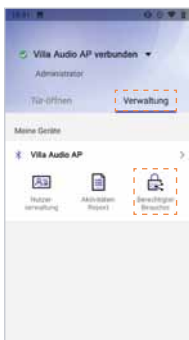




Administrator: Zugangsberechtigung per App an Gäste versenden.

Der Administrator kann bis zu 10 Gästen den temporären Zutritt zu seinem Objekt gewähren. Hierfür wird der Tag, das Zeitfenster, und die Anzahl der Zutritte festgelegt. Die Einladung wird per E-Mail oder Messenger wie WhatsApp, Telegram, etc. an den Gast versendet.

- 1a Unter **Verwaltung** kann der Admin-Inhaber die gewünschte Zugangsberechtigung einrichten.
- 1b Tippen Sie hierbei auf die Schaltfläche **Berechtigter Besucher**.
- 2a Weisen Sie Ihrem Besucher einen Namen (6-stellige alphanumerische 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 benötigt ebenfalls die Bluetooth App ACR-BT, welche kostenlos im Play-/App-Store erhältlich ist. Nach Erhalt der Einladung z.B. in WhatsApp markiert Ihr Besucher diese Nachricht und wählt ☰ und dann **Kopieren**.
- 5 Beim anschließenden Öffnen der App ACR-BT wird die zuvor kopierte Einladung erkannt und Ihr Besucher zum **Akzeptieren** aufgefordert.
- 6 Für den definierten Zeitraum ist Ihrem Gast der Zutritt nun möglich.

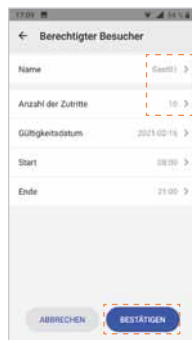


1a

1



4



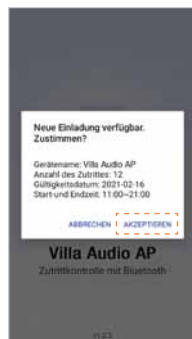
2a

2b

2



3



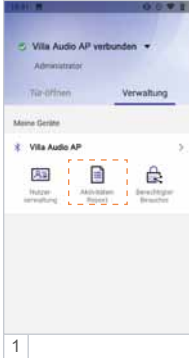
5



6

KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

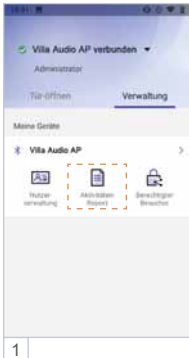
ZUTRIITSKONTROLLE – ZUTRIIT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)



Administrator: Zutritts-Protokoll.

Der Admin hat Zugriff auf das Zutritts-Protokoll des Zutrittskontroll-Gerätes und kann dieses bearbeiten, löschen und teilen.

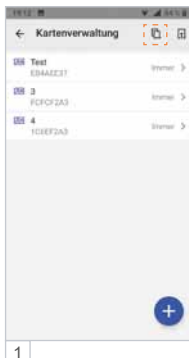
- 1 Tippen Sie auf **Aktivitäts-Report**.
- 2 Berühren Sie rechts oben und verwenden Sie die Daten wie im Popup-Fenster angezeigt.



Administrator: Zutritts-Protokoll filtern.

Der Admin kann die Aufzeichnung filtern, durchsuchen und anzeigen (z. B. Name, Transponder-Nummer, Zutrittszeit).

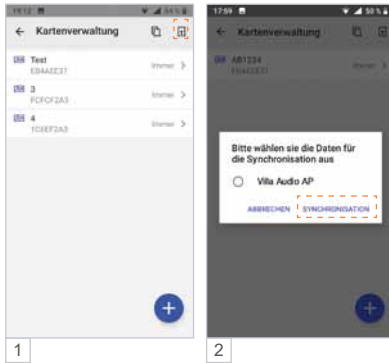
- 1 Tippen Sie auf **Aktivitäts-Report**.
- 2 Berühren Sie rechts oben und verwenden Sie die Daten wie im Popup-Fenster angezeigt.



Administrator: Sicherung (Backup) der Zugriffsrechte.


Der Admin kann ein Backup der Zutrittsberechtigungen auf seinem Smartphone speichern.

- 1 Berühren Sie unter **Kartenverwaltung** den Button rechts oben .
- 2 Die Datensicherung startet, sobald Sie **Backup** gewählt haben. Der rote Punkt im Symbol signalisiert, dass sich die Daten am Zutrittskontroll-Gerät und am Mobiltelefon unterscheiden. Ein erneutes Backup auf das Mobiltelefon ist erforderlich.



Administrator: Importieren von Zugriffsrechten (Synchronisieren).

Der Admin-Inhaber kann die zuvor auf dem Smartphone gespeicherten Zutrittsberechtigungen auf weitere Zutrittskontroll-Geräte übertragen.

- 1 Berühren Sie unter **Kartenverwaltung** den Button rechts oben .
- 2 Wählen Sie das Ziel-Gerät für die Synchronisation aus und tippen Sie auf **SYNCHRONISATION**.



Für den Import auf einen weiteren RFID-Leser sind an diesem Gerät folgende Schritte erforderlich:

WICHTIG! Zuerst ist der Standort am Smartphone zu aktivieren, da sonst keine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden kann.

- ▶ Administrator-Karte/-Chip einlernen.
- ▶ RFID-Leser mit App verbinden.
- ▶ Zur Bestätigung das Passwort ändern.

KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIITT ÜBER SMARTPHONE/BLUETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

Administrator-Wechsel

Bei einem Administrator-Wechsel gehen die Admin-Rechte auf den neuen Administrator über, und der ehemalige Administrator verliert seine Admin-Rechte. Das ursprüngliche Admin-Passwort und die Nutzerdaten bleiben erhalten.

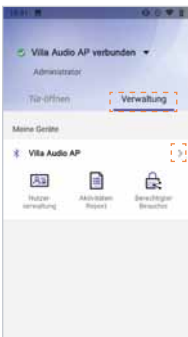


Bewahren Sie das Administrator-Passwort an einem sicheren Ort auf, da z. B. bei Verlust des Admin-Handys ein Zugriff auf das Lesegerät und auch das Anlernen eines neuen Administrators nicht mehr möglich sind.

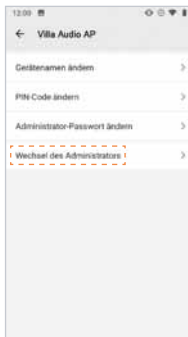
Möglichkeit 1: Admin-Rechte in der App auf einen bereits eingelernten Nutzer übertragen.

WICHTIG! Es ist erforderlich, die Standortfreigabe des Handys und in der App zu aktivieren, um eine Verbindung über Bluetooth herzustellen.

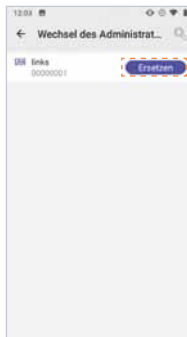
- 1 Stellen Sie mit dem Admin-Telefon eine Bluetooth-Verbindung zum RFID-Leser her und tippen Sie im Menü **Verwaltung** auf **>**.
- 2 Anschließend wählen Sie **Wechsel des Administrators**.
- 3a/b Mit **Ersetzen** wählen Sie den neuen Administrator aus und **Bestätigen** Sie dies.
- 4 Geben Sie jetzt das aktuelle Admin-Passwort ein oder nutzen Sie Ihre Admin-Karte/Chip. Die Meldung „Der Administrator wurde ersetzt“ bestätigt den Vorgang.
- 5 Anschließend verbindet der neue Administrator sein Smartphone wieder mit dem RFID-Leser und wählt **Verbindungskarte** und nutzt dann seinen bisherigen Nutzer-Chip/-Karte. Das RFID-Lesegerät leuchtet grün auf und piept einmal.
- 6 In der App ist der ehemalige Nutzer jetzt als Administrator gekennzeichnet.



1



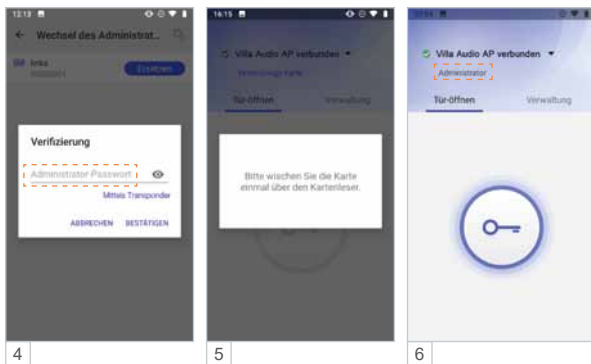
2



3a



3b



Möglichkeit 2: Administrator-Karte/-Chip an der Außenstation einlernen

- ▶ Schalten Sie die Türsprechanlage spannungsfrei.
- ▶ Stellen Sie beide DIP-Schalter auf OFF (Abb. 1).
- ▶ Schalten Sie die Spannung wieder ein.
- ▶ Ziehen Sie innerhalb von 30 Sekunden eine Transponderkarte/-chip über den RFID-Leser (Frontseite).
- ▶ ertönt ein Quittungston „Piep“ und der LED-Streifen an der Frontseite leuchtet grün, wurde die Admin-Karte/-Chip erfolgreich eingelernt.
- ▶ Schalten Sie die Türsprechanlage erneut spannungsfrei.
- ▶ Stellen Sie den DIP-Schalter 1 wieder auf die Position ON (Abb. 2).
- ▶ Schalten Sie die Spannung wieder ein.



Abb. 1



Abb. 2

KONFIGURATION VILLA AUDIO 1 AS RL UND 2 AS RL

ZUTRIITTSKONTROLLE – ZUTRIITT ÜBER SMARTPHONE/BLEETOOTH (BT) (FORTSETZUNG)

App des neuen Administrators einlernen

WICHTIG! Es ist erforderlich, die Standortfreigabe des Handys und in der App zu aktivieren, um eine Verbindung über Bluetooth herzustellen.

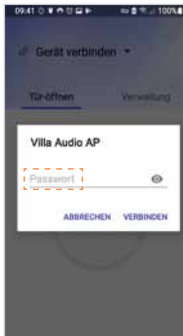
- 1 Öffnen Sie die App und tippen Sie auf das Feld **Gerät verbinden**.
- 2 Wählen Sie unter **Verfügbare Geräte** das gewünschte Zutrittskontroll-Gerät aus.
Ist der RFID-Leser erfolgreich per Bluetooth verbunden, leuchtet die Status-LED blau.
- 3 Verwenden Sie das ursprüngliche Admin-**Passwort**.
- 4a/b Wählen Sie **Verbindungs-Karte** und lesen Sie den neuen Admin-Chip/-Karte ein.
- 5 Die Admin-Rechte wurden erfolgreich übertragen und der User als **Administrator** angezeigt.



1



2



3



4a



4b



5





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@hbg-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.

GEWÄHRLEISTUNG

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen können Sie unter info@hbg-elektro.de anfordern.

SERVICE

Fragen richten Sie bitte per E-Mail an info@hbg-elektro.de.



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

HHG GmbH Service Deutschland

info@hhg-elektro.de ▪ www.hhg-elektro.de

Technische Änderungen vorbehalten.

VILLA AUDIO SET 1 RL / VILLA AUDIO SET 2 RL

1/2021. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



HHG GmbH • Am Farnbach 7 • D-90556 Cadolzburg
E-Mail: info@hhg-elektro.de • www.hhg-elektro.de
Technische Hotline: 09103-71371-112