

PRODUKTINFORMATION
BEDIENUNGSANLEITUNG



VILLA SR SET

BUS ÜBERWACHUNGS- UND ALARMMODUL SET



VIDEOANLEITUNG

Lieferumfang	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
Hinweise zur Videoüberwachung nach DIN 33450	5
Produktinformationen	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Geräteübersicht	7
Technische Daten	8
Montage und Installation	9
Einbau	9
Leitungen anschließen	9
Verdrahtungsbeispiel und Konfiguration	10
Türöffneranschluss (alle VILLA Außenstationen)	12
Informationen	13
Reinigung	13
Konformitätserklärung	13
Entsorgungshinweise	13
Gewährleistung	13
Service	13

LIEFERUMFANG

- 1x Multifunktions-BUS-Relaismodul VILLA BR V2.0
- 1x Sicherheitsmodul VILLA SR
- 1x Produktinformation

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



Videokennzeichnung nach DIN 33450



Handlungsschritt



Aufzählung, Listeneintrag



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle

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.
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.
- **Verwenden Sie kein Datennetzwerkkabel wie bspws. CAT 5 oder 7, da diese nicht für 2-Draht-BUS-Systeme geeignet sind.**

BLITZSCHUTZMASSNAHMEN



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.

Sorgen Sie durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen dafür, dass an den Anschlüssen 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.

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Das BUS-Überwachungs- und Alarmmodul-Set (VILLA SR Set) besteht aus einem VILLA SR Sicherheitsmodul und einem VILLA BR V2.0 Schaltrelais. Es wurde entwickelt, um einen zuverlässigen Schutz vor möglichen Manipulationen oder Sabotageakten zu gewährleisten. Im Falle einer potenziellen Manipulation oder Sabotage, die zur Deaktivierung der Türstation führt, sperrt das Relais VILLA BR V2.0 automatisch den Zugang über den Türöffner, wodurch ein unbefugter Zutritt verhindert wird.

Gleichzeitig kann ein zusätzliches VILLA BR V2.0 Modul einen Alarm auslösen, der externe Signalgeräte wie Sirenen oder Blitzlichter aktiviert. Diese integrierte Alarmfunktion stellt sicher, dass Unregelmäßigkeiten sofort erkannt und gemeldet werden, wodurch die Sicherheit des Systems weiter gestärkt wird.

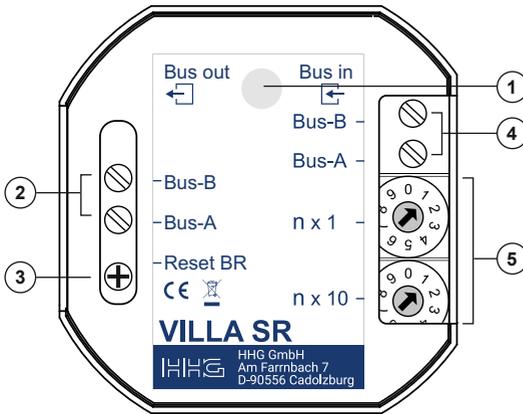


Die RFID-Funktion steht dabei in unseren UP-Ausführungen VILLA 1 bis 4 AS sowie VILLA 8 AS nicht zur Verfügung.

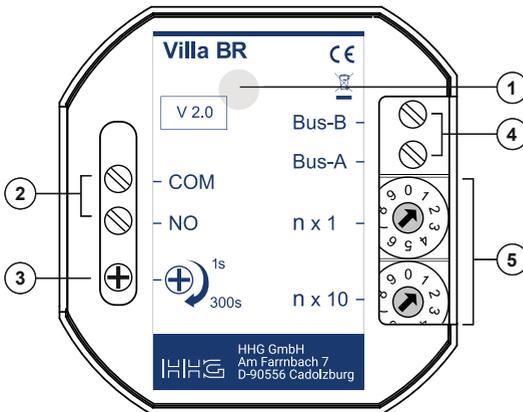


Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

GERÄTEÜBERSICHT



- 1 LED-Zustandsanzeige (weiß)
 - EIN während des Standby-Betriebes
 - blinkt kurz im Alarmfall
- 2 BUS-Ausgang zur Türstation/Stand-alone Gerät.
- 3 Resetknopf zum Zurücksetzen des VILLA BR V2.0. Nach dem Reset ist die Türöffner Funktion wieder gegeben.
- 4 BUS-A, BUS-B 28 V DC \pm 5 %
- 5 Adresseinstellung über Drehkodierschalter für Alarm-Funktion: 97



- 1 LED-Zustandsanzeige (weiß)
 - EIN während des Standby-Betriebes
 - blinkt wenn das Modul ein Signal über den BUS sendet
- 2 Potentialfreier Kontakt COM/NO (Ausgang)
- 3 Potentiometer 1 bis 300 Sekunden
- 4 BUS-A, BUS-B 28 V DC \pm 5 %
- 5 Adresseinstellung über Drehkodierschalter für Türöffner-Funktion: 99

TECHNISCHE DATEN

VILLA BR V2.0

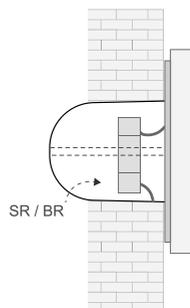
Eingangsspannung	28 V DC \pm 5 %
Nennstrom	25 mA
Ruhestrom	20 mA
Potentialfreier Kontakt NO – Normally open (Schließer) COM – Common (gemeinsamer Kontakt)	30 V DC / 1 A
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Abmessung (in mm) H x B x T	50 x 49 x 22
Gewicht (in g)	35

VILLA SR

Eingangsspannung	28 V DC \pm 5 %
Nennstrom	50 mA
Ruhestrom	20 mA
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Abmessung (in mm) H x B x T	50 x 49 x 22
Gewicht (in g)	35

EINBAU

Das Modul ist geeignet für den Einbau in Standard-Schalterdosen (wir empfehlen Schalterdosen mit einer Tiefe > 60 mm) bzw. Elektronik-Dosen.



LEITUNGEN ANSCHLIEßEN

Anschlussleitungen und -Anschlusslängen

Idealer Leitungsdurchmesser/-querschnitt 0,6–0,8 mm bzw. mm²

Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit einem gleichen Querschnitt.

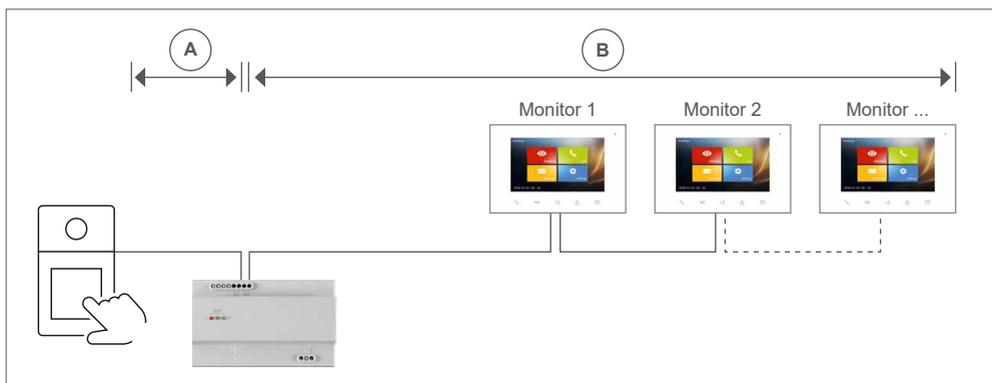
Ein Datenkabel wie bspws. CAT5 oder CAT7 ist **nicht zu verwenden!**

Leitungsstrecke für die Videoübertragung:

1) Bei Klingelleitung / z. B. YR 4x0,8 mm ▶ 110 m

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

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

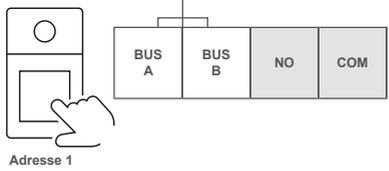
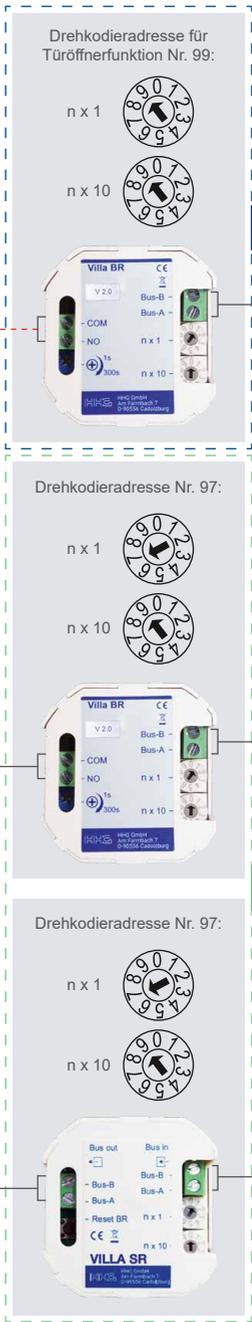


VERDRAHTUNGSBEISPIEL UND KONFIGURATION

1-Familien-Haus mit einem Monitor und
einer zusätzlichen Alarmsignalisierung.

**Türöffneranschluss
siehe Seite 12**

**Anschlussbedingung
des Signalgerätes
sowie Belastbarkeit
des VILLA BR V2.0
beachten!**



Das Zuweisen der Verbindungsadressen erfolgt über die auf dem Gerät vorhandenen Drehkodierschalter. Die Adresse setzt sich dabei aus beiden Drehkodierschaltern (10er- und 1er-Zahlenblock) zusammen. Zur Einstellung am Modul genügt der Einsatz eines Schraubendrehers!



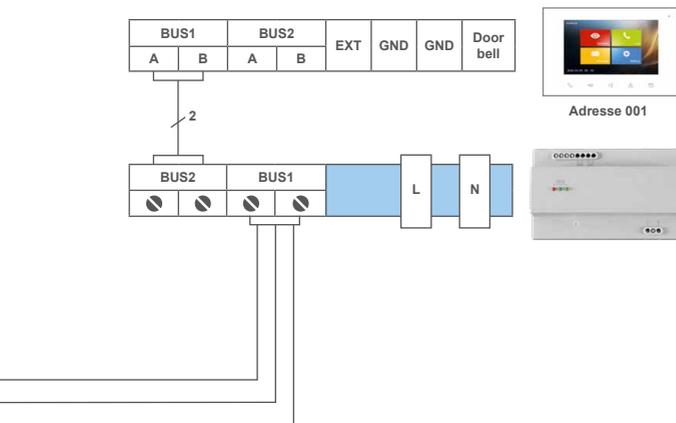
Die Anlage ist vor der Einstellung oder Änderung der Adresse spannungsfrei zu schalten. Andernfalls ist die neu eingestellte Adresse ungültig.

Funktion A: Manipulationsschutz

Der Drehkodierschalter für das VILLA BR ist auf Adresse 99 einzustellen.

Funktion B: Alarmierung

Wird darüber hinaus ein Alarmsignalgerät angebracht, ist parallel zur Funktion A das VILLA BR V 2.0 einzusetzen. Der Drehkodierschalter am VILLA BR V 2.0 ist dabei auf 97 einzustellen.

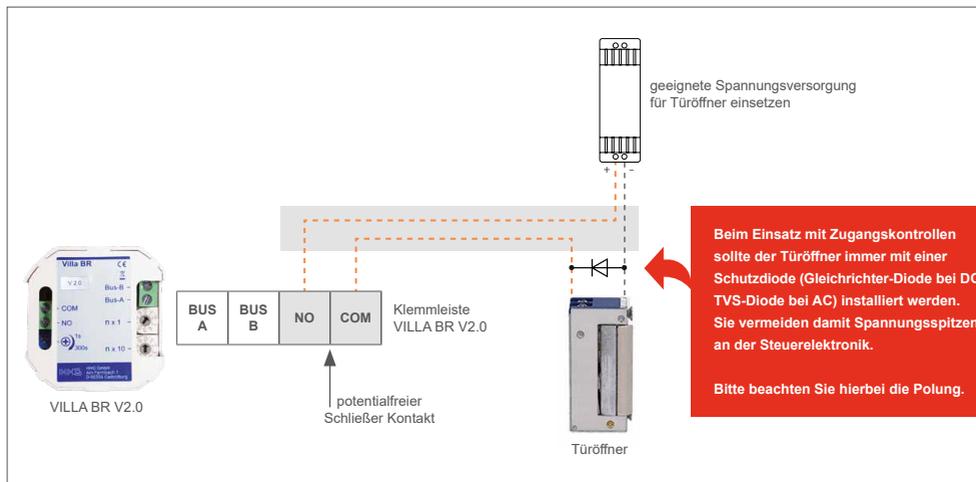


TÜRÖFFNERANSCHLUSS (alle VILLA Außenstationen)

a) Türöffnerbetrieb über einen separaten Trafo



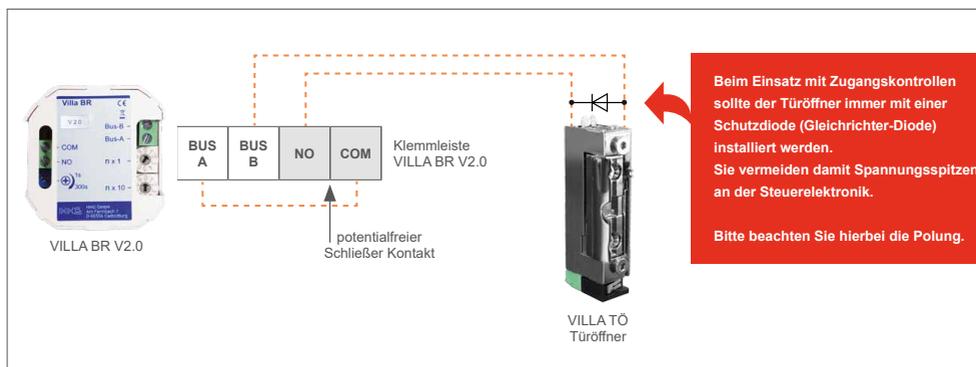
Fremdspannungen sind getrennt von der BUS-Spannung in einer separaten Leitung zu führen.



b) Türöffneranschluss über vorhandene BUS-Spannung



Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.



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.

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG



Konformitätserklärungen können Sie unter 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.

GEWÄHRLEISTUNG

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

SERVICE

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

Hauptsitz HHG GmbH ▪ Am Farrnbach 7 ▪ D-90556 Cadolzburg
HHG GmbH Service Deutschland
info@hhg-elektro.de ▪ www.hhg-elektro.de
Technische Hotline: 09103-71371-112

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktinformation
Bedienungsanleitung

VILLA SR SET

12/2023

Technische Änderungen vorbehalten.



HHG GmbH ▪ Am Farmbach 7 ▪ D-90556 Cadolzburg
info@hhg-elektro.de ▪ www.hhg-elektro.de
Technische Hotline: 09103-71371-112