

PRODUKTINFORMATION
BEDIENUNGSANLEITUNG



VIDEOANLEITUNG

VILLA TÖ

BUS-TÜRÖFFNER MIT ALARM-/RÜCKMELDEKONTAKT



LIEFERUMFANG 3



EINLEITUNG 3

Hinweise zur Produktinformation 3

Verwendete Symbole für Warnhinweise 3

Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen 3



SICHERHEIT 4

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen 4

Blitzschutzmaßnahmen 4



PRODUKTFORMATIONEN 5–7

Bestimmungsgemäßer Gebrauch 5

Geräteübersicht 6

Technische Daten 7



MONTAGE UND INSTALLATION 8–11

Anschluss eines Türöffners (Schaltpläne) 8–10

Schutzdiode 11



INFORMATIONEN 11

Konformitätserklärung 11

Entsorgungshinweise 11

Gewährleistung 11

Service 11



LIEFERUMFANG

- 1x Türöffner VILLA TÖ
- 2x Befestigungsschraube
- 1x Schutzdiode
- 1x Rückmeldekontakt-Feder



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



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle



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 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

Der VILLA TÖ ist ein BUS-Türöffner, der über die VILLA BUS-Spannung ohne zusätzlichen Klingeltrafo betrieben werden kann.

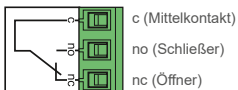


Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

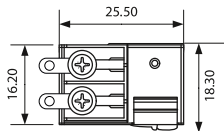


PRODUKTHINFORMATIONEN

GERÄTEÜBERSICHT



Anschluss Rückmeldekontakt

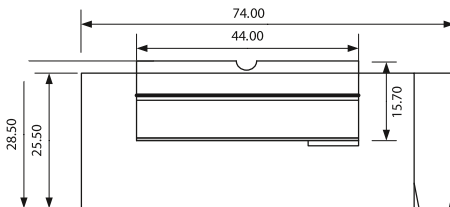
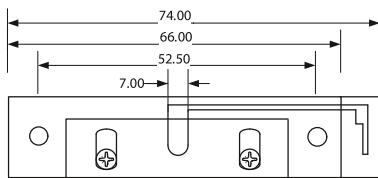


Anschluss Türöffner Versorgungsspannung



Der grüne Rückmeldekontakt schaltet beim Betätigen der Falle am Türöffner. Somit kann abgefragt werden, ob die Türe tatsächlich geöffnet wurde.

Der grüne Rückmeldekontakt kann abgeschraubt werden, falls er nicht benötigt wird.





TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24–30 VDC
Spannungsart	DC
Stromaufnahme	200 mA bei 30 VDC
Dauerstromfestigkeit	bis 24 VDC

DIN-Richtung	universal, rechts/links
Verstellbare Falle	Ja, 3 mm
Mechanische Entriegelung	Ja
Rückmeldekontakt	Potentialfreier Wechsler-Kontakt (nc/no/c)
Schutzdiode	Ja (im Lieferumfang enthalten)
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Schaltzyklen werksinterne Prüfung	100.000
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Für Feuerschutztüren geeignet	Nein
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	74 x 16,2 (18,3) x 25,5 (28,5)
Gewicht (g)	125



MONTAGE UND INSTALLATION

ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS

VILLA 1 BIS 4 AS / VILLA 8 AS



Türöffnerbetrieb über vorhandene BUS-Spannung.

Ausschließlich mit dem BUS-Türöffner VILLA TÖ möglich.

BUS1		BUS2		EXT	GND	GND	Door bell
A1	B1	A2	B2				

Aufschaltung
Monitore

BUS1		BUS2		L	N
A1	B1	A2	B2		

Bus A	BUS B	NO	COM	NC	GS	Door SW	GND
-------	-------	----	-----	----	----	---------	-----



z. B.
VILLA 2 AS
Türstation



VILLA 8 AS
Türstation

Externe
Türöffnertaste



VILLA TÖ
Türöffner



VILLA NG Netzgerät

HINWEIS:

Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) ist der Türöffner mit beigefügter Schutzdiode zu installieren. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuerungselektronik.

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



ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS ALLE VILLA TÜRSTATIONEN FÜR AUFPUTZ-MONTAGE



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

BUS1		BUS2		EXT	GND	GND	Door bell
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



z. B.
VILLA AP 2 AS
Türsttion



VILLA TÖ
Türöffner



VILLA NG Netzgerät

HINWEIS:

Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) ist der Türöffner mit beigefügter Schutzdiode zu installieren. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuer-elektronik.

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



MONTAGE UND INSTALLATION

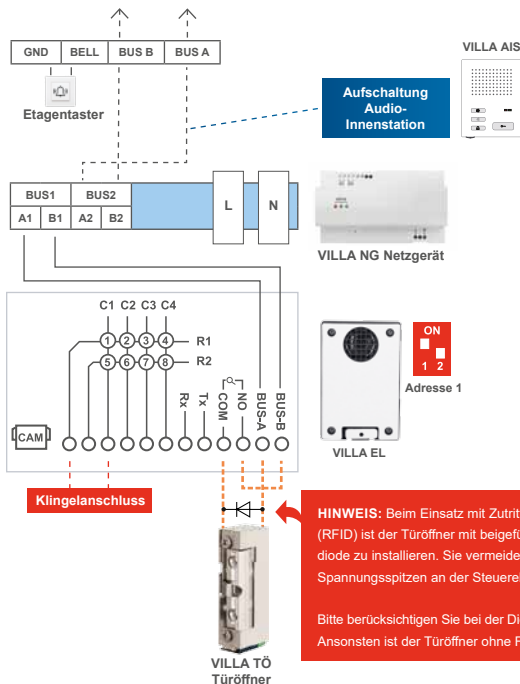
ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS

VILLA EL



Türöffnerbetrieb über vorhandene BUS-Spannung.

Ausschließlich mit dem BUS-Türöffner VILLA TÖ möglich.



SCHUTZDIODE



Der Einsatz der Schutzdiode ist notwendig, wenn der Türöffner mit Gleichspannung betrieben wird, z.B. VILLA TÖ. Die Diode verhindert Spannungsspitzen, die technisch bedingt beim Abschalten eines DC-Türöffners entstehen. Die Elektronik der Zutrittskontrollanlagen wird dadurch vor Beschädigung geschützt.



INFORMATIONEN

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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 Farnbach 7 ■ D-90556 Cadolzburg

HHG GmbH Service Deutschland

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

Technische Hotline: 09103-71371-112

Technische Änderungen vorbehalten.

VILLA TÖ

11/2021. 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