

PRODUKTINFORMATION
BEDIENUNGSANLEITUNG



VIDEOANLEITUNG

VILLA TÖ

UNIVERSAL-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
	PRODUKTINFORMATIONEN	5 – 7
	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
	Geräteübersicht	6
	Technische Daten	7
	MONTAGE UND INSTALLATION	8
	Anschluss eines Türöffners (Schaltpläne)	8 – 10
	Diode (bipolare Schutzdiode)	11
	INFORMATIONEN	11
	Konformitätserklärung	11
	Entsorgungshinweise	11
	Gewährleistung	11
	Service	11



LIEFERUMFANG

- 1x Türöffner VILLA TÖ
- 2x Befestigungsschraube
- 1x Bipolare 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 mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung 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



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 bzw. 0,8 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 jeweils vorgegebenen Spannungen nicht überschritten werden.

PRODUKTINFORMATIONEN



BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Der VILLA TÖ ist ein Universal-Türöffner (12 V AC / 30 V DC) der über die VILLA Busspannung ohne zusätzlichen Trafo betrieben werden kann.

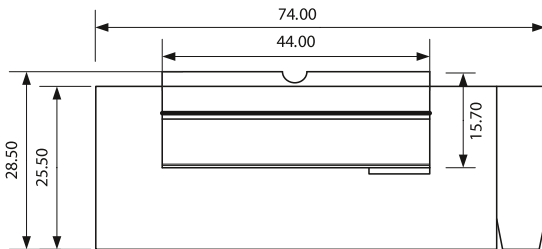
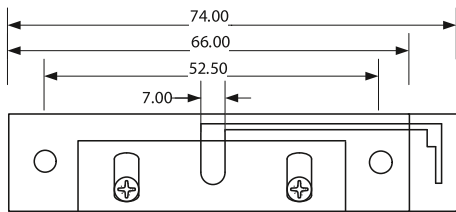
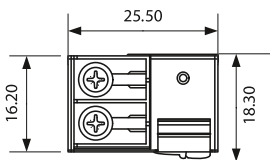


Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.



PRODUKTINFORMATIONEN

GERÄTEÜBERSICHT





TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V AC / 30 V DC
Spannungsart	AC/DC
Netzfrequenz	50 Hz
Stromaufnahme	24 V DC: 160 mA
Dauerstromfestigkeit	22 – 24 V DC

DIN-Richtung	universal, rechts/links
Verstellbare Falle	Ja, 3 mm
Mechanische Entriegelung	Ja
Arbeitsstrom	Ja
Rückmeldekontakt	Potentialfrei Öffner/Schließer
Bipolare Schutzdiode	Ja (Beipack)
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Lastzyklen 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 Busspannung.
Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.

BUS1		BUS2		EXT	GND	GND	TÜR SW
A1	B1	A2	B2				
BUS1		BUS2					
A1	B1	A2	B2				

Aufschaltung
Monitore

BUS1		BUS2		L	N
A1	B1	A2	B2		
BUS1		BUS2			
A1	B1	A2	B2		

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



VILLA 1 bis 4 AS
Türstation



VILLA 8 AS
Türstation

Externe
Türöffnertaste



VILLA TÖ
Türöffner



VILLA NG Netzgerät

HINWEIS:

Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) sollte der Türöffner immer mit der beigelegten Schutzdiode installiert werden. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuer-elektronik.

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



ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS

VILLA AP 1 UND 2 AS RL / VILLA AP 1 UND 2 AS / VILLA AUDIO AP 1 UND 2 AS RL



Türöffnerbetrieb über vorhandene Busspannung.

Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.

BUS1		BUS2		EXT	GND	GND	TÜR SW
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 1 bis
AP 2 AS RL
Türstation



VILLA TÖ
Türöffner



VILLA NG Netzgerät

HINWEIS:

Beim Einsatz mit Zutrittskontrolle (RFID) sollte der Türöffner immer mit der beigelegten Schutzdiode installiert werden. Sie vermeiden damit Spannungsspitzen an der Steuerungselektronik.

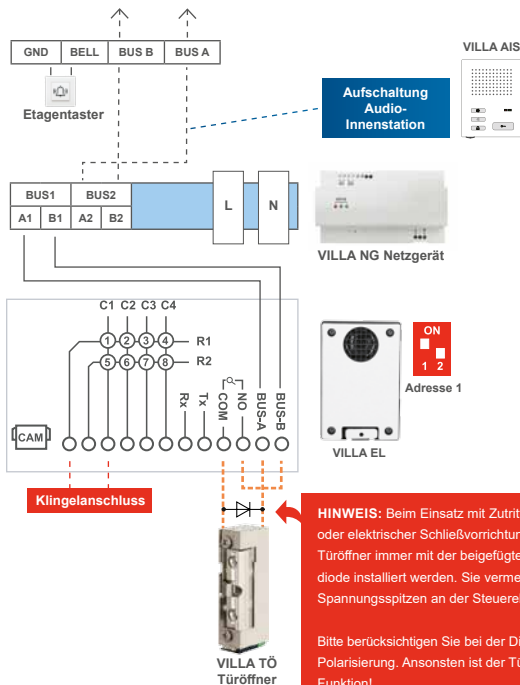
Bitte berücksichtigen Sie bei der Diode die Polarisierung. Ansonsten ist der Türöffner ohne Funktion!

MONTAGE UND INSTALLATION

ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS VILLA EL



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



MONTAGE UND INSTALLATION



DIODE (BIPOLARE SCHUTZDIODE)



Die Diode kommt zum Einsatz, damit Spannungsspitzen (die durch das Abschalten von Spulen entstehen) die Steuerelektronik von Zutrittskontrollanlagen nicht zerstören. Beim Einsatz betreffender Anlagen sollten Türöffner daher immer mit dieser Diode ausgestattet werden.

INFORMATIONEN



KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG



Konformitätserklärungen können Sie unter info@hhg-elektro.de anfordern.

ENTSORGUNGSHINWEISE



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 Änderungen vorbehalten.

VILLA TÖ

03/2021. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



HHG GmbH ■ Am Farnbach 7 ■ D-90556 Cadolzburg
E-Mail: info@hhg-elektro.de ■ www.hhg-elektro.de