

SCHALTPLÄNE

INTERAKTIVE
SEITENZAHLEN

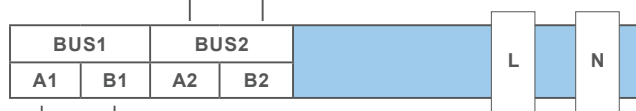
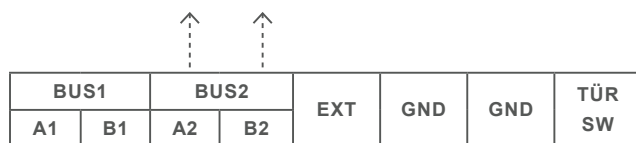
Verdrahtungsbeispiel Baumtopologie	2
am Beispiel eines 1-Familien-Hauses	
Verdrahtungsbeispiel Sterntopologie	3
am Beispiel eines 1-Familien-Hauses	
Anschlussleitungen VILLA 1 AS / VILLA 2 AS / VILLA 4 AS	4
2-Familien-Haus	5
▪ Wohnung 1: 1 Monitor	
▪ Wohnung 2: 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion	
▪ Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie möglich	
4-Familien-Haus	6
▪ 2 Türstationen	
▪ Bis zu 4 Monitore pro Wohnung in der Master-Slave-Funktion	
▪ Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie möglich	
Anschlussleitungen VILLA 8 AS	7
1 bis 8-Familien-Haus	8
▪ 1 Türstation	
▪ Bis zu 2 Monitore/Wohnung in der Master-Slave-Funktion möglich	
▪ Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie möglich	
Anschluss eines Türöffners über vorhandene Busspannung	9
▪ Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich	
Anschluss eines Türöffners über separaten Trafo	10
Zusatz-Relais zum Öffnen eines zusätzlichen Tür- oder Torantriebes	11
1- und Mehr-Familien-Haus mit 1 zusätzl. Kamera	12
▪ 1 ext. Kamera im Modus 1	
(Sprecherverkehr zum Bild der ext. Kamera möglich)	
▪ max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion	
▪ Verdrahtung: Baum- oder Sterntopologie möglich	
1- und Mehr-Familien-Haus mit 2 zusätzl. Kameras	13
▪ 2 ext. Kameras im Modus 1	
(kein Sprecherverkehr zum Bild der ext. Kameras möglich, nur Überwachungsfunktion)	
▪ max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion	
▪ Verdrahtung: Baum- oder Sterntopologie möglich	
Anschluss des VILLA Gateway	14

VERDRÄHTUNGSBEISPIEL BAUMTOPOLOGIE

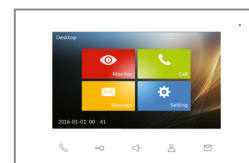
am Beispiel eines 1-Familien-Hauses

- max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion

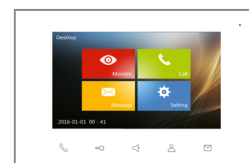
HINWEIS: Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



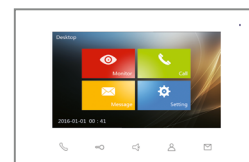
**Türöffneranschluss
siehe Seite 9 – 10**



Adresse 001



Adresse 001



Adresse 001



VILLA NG Netzgerät



Adresse 1



Externe
Türöffnertaste



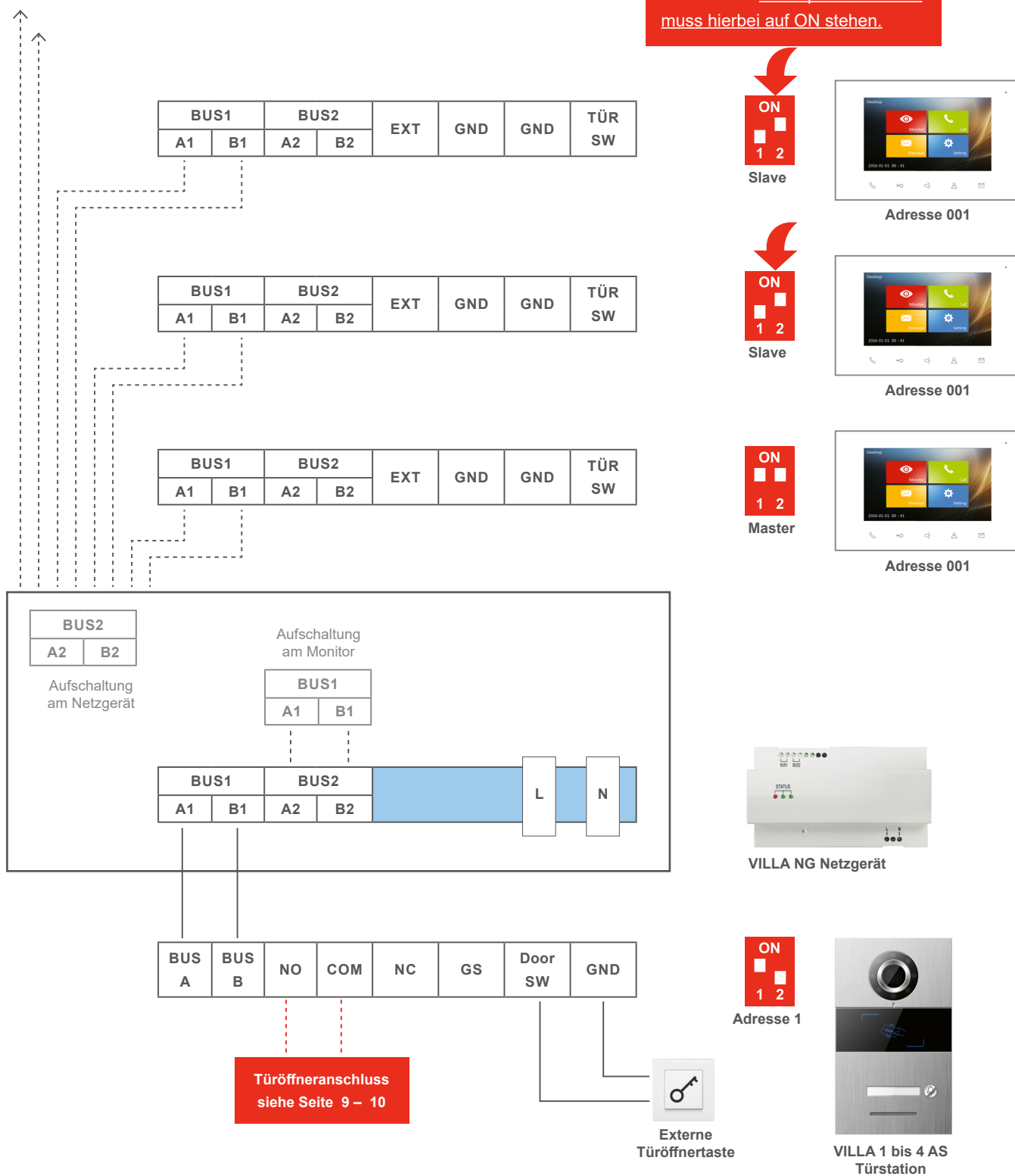
VILLA 1 bis 4 AS
Türstation

VERDRAHTUNGSBEISPIEL STERNTOPOLOGIE

am Beispiel eines 1-Familien-Hauses

- max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion

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

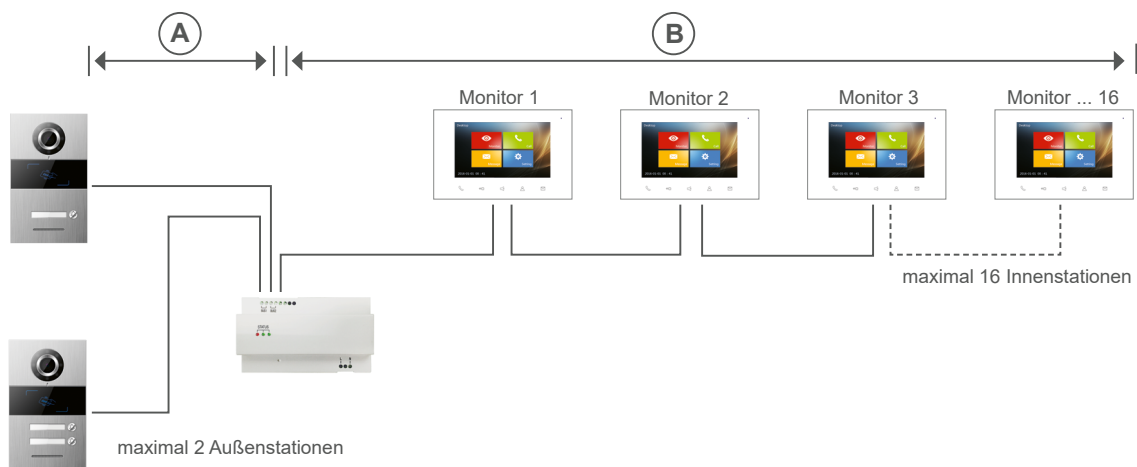


ANSCHLUSSLEITUNGEN VILLA 1 AS / VILLA 2 AS / VILLA 4 AS

LEITUNGEN ANSCHLIESSEN

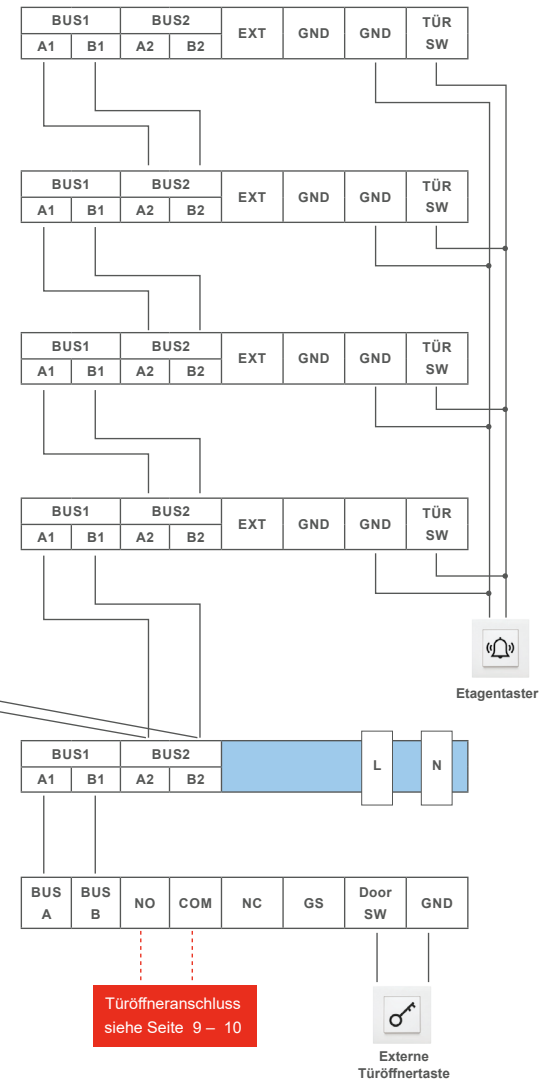
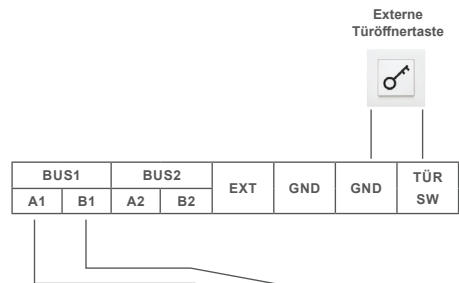
**Anschlussleitungen**

- 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:
 A: Klingelleitung / z.B. YR 8 x 0,8 mm ▶ 110 m
 B: Verdrillte Adernleitung / z.B. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 oder 0,8 mm² ▶ 160 m
A + B = max. Leitungsstrecke in der Anlage (siehe nachstehende Grafik)

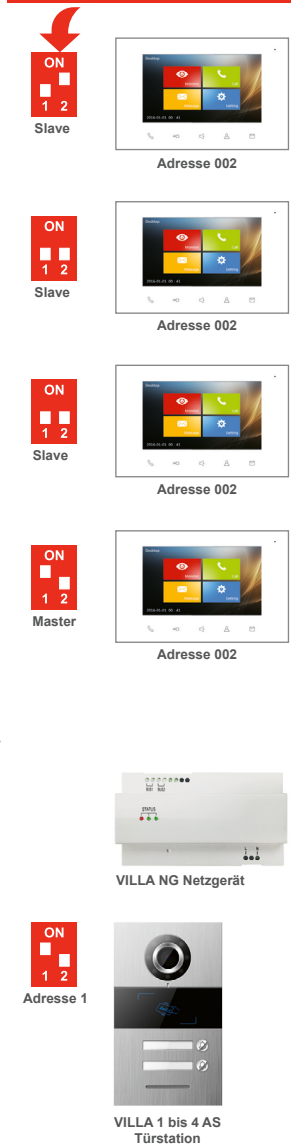


2-FAMILIEN-HAUS

- Wohnung 1: 1 Monitor
- Wohnung 2: 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion
- Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie möglich



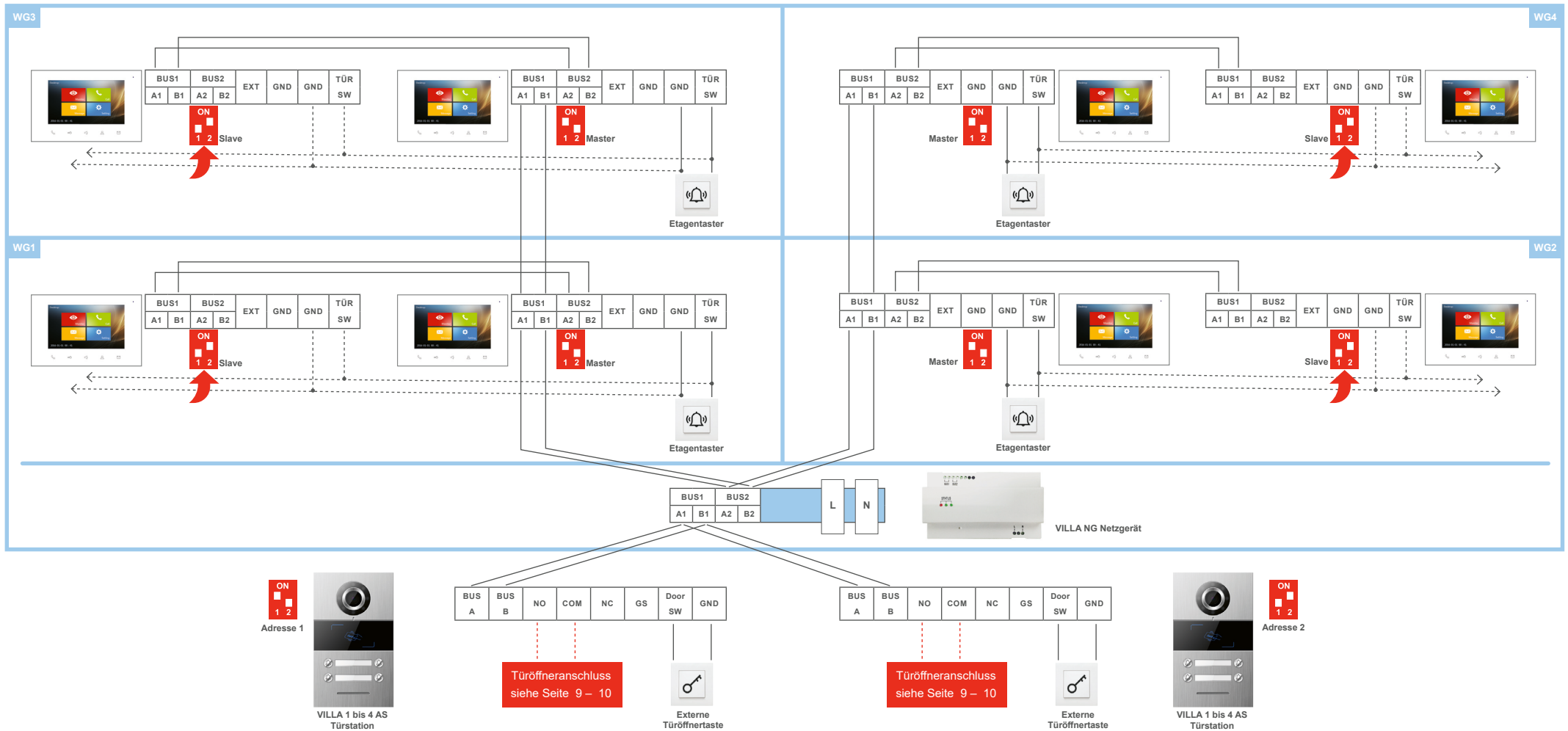
Hinweis: Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



4-FAMILIEN-HAUS

- 2 Türstationen
- bis zu 4 Monitore pro Wohnung in der Master-Slave-Funktion möglich
- Verdrahtung: Baum- und Sterntopologie

Hinweis: Setzen Sie den Abschlusswiderstand, wenn VILLA M am Ende eines Videostranges installiert ist. Der Dipschalter Nr. 2 muss hierbei auf ON stehen.



ANSCHLUSSLEITUNGEN VILLA 8 AS

LEITUNGEN ANSCHLIESSEN

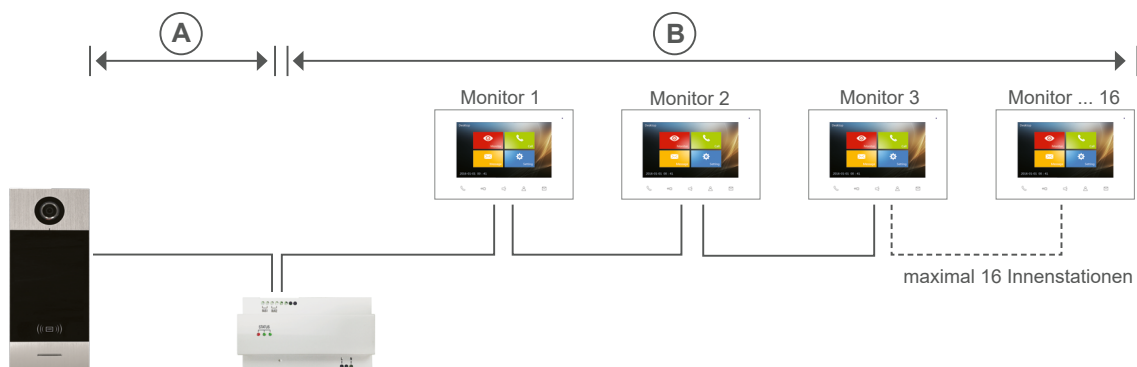
**Anschlussleitungen**

- 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:

A: Klingelleitung / z.B. YR 8 x 0,8 mm ▶ 110 m

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

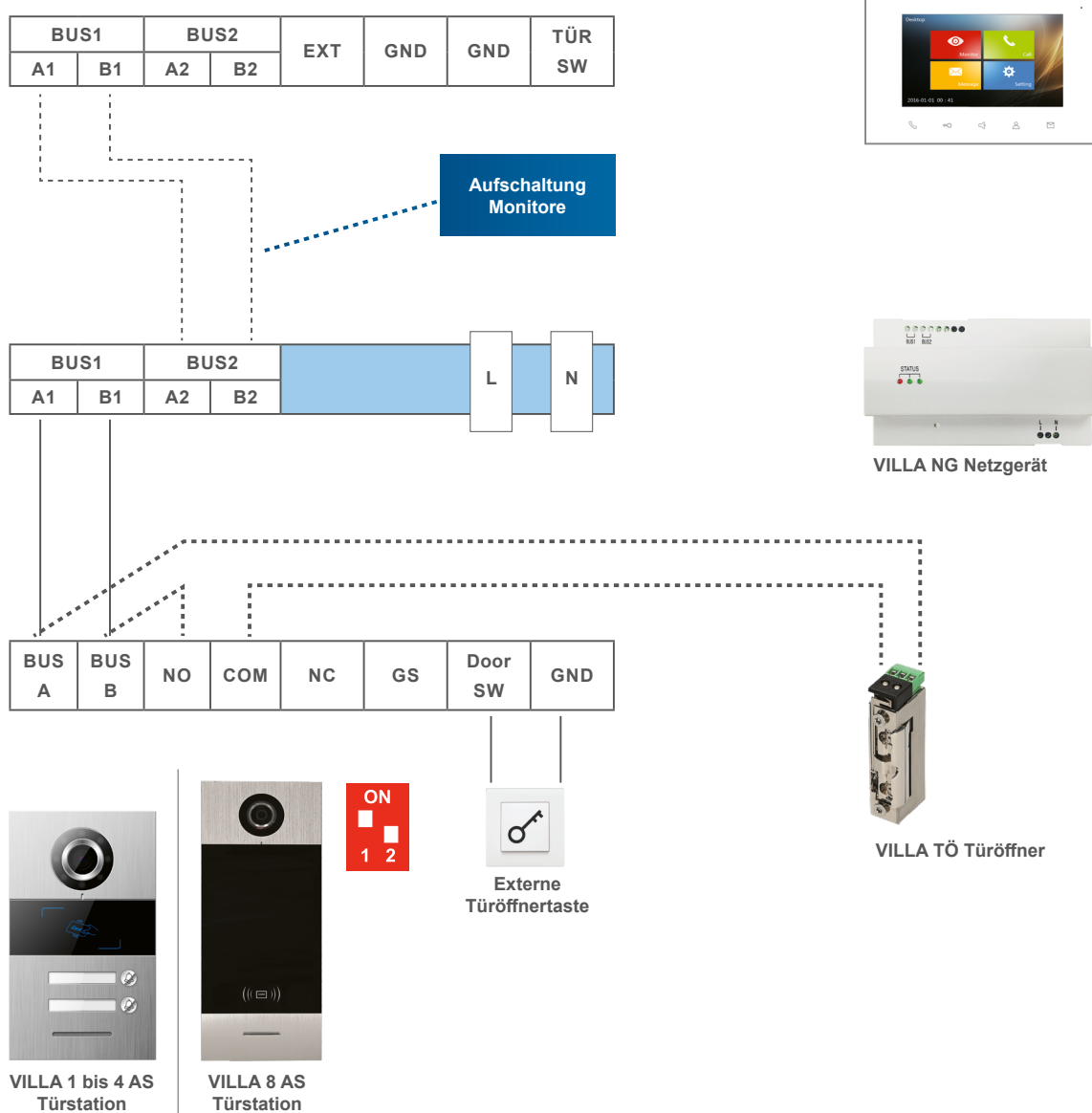
A + B = max. Leitungsstrecke in der Anlage (siehe nachstehende Grafik)



ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS ÜBER VORHANDENE BUSSPANNUNG



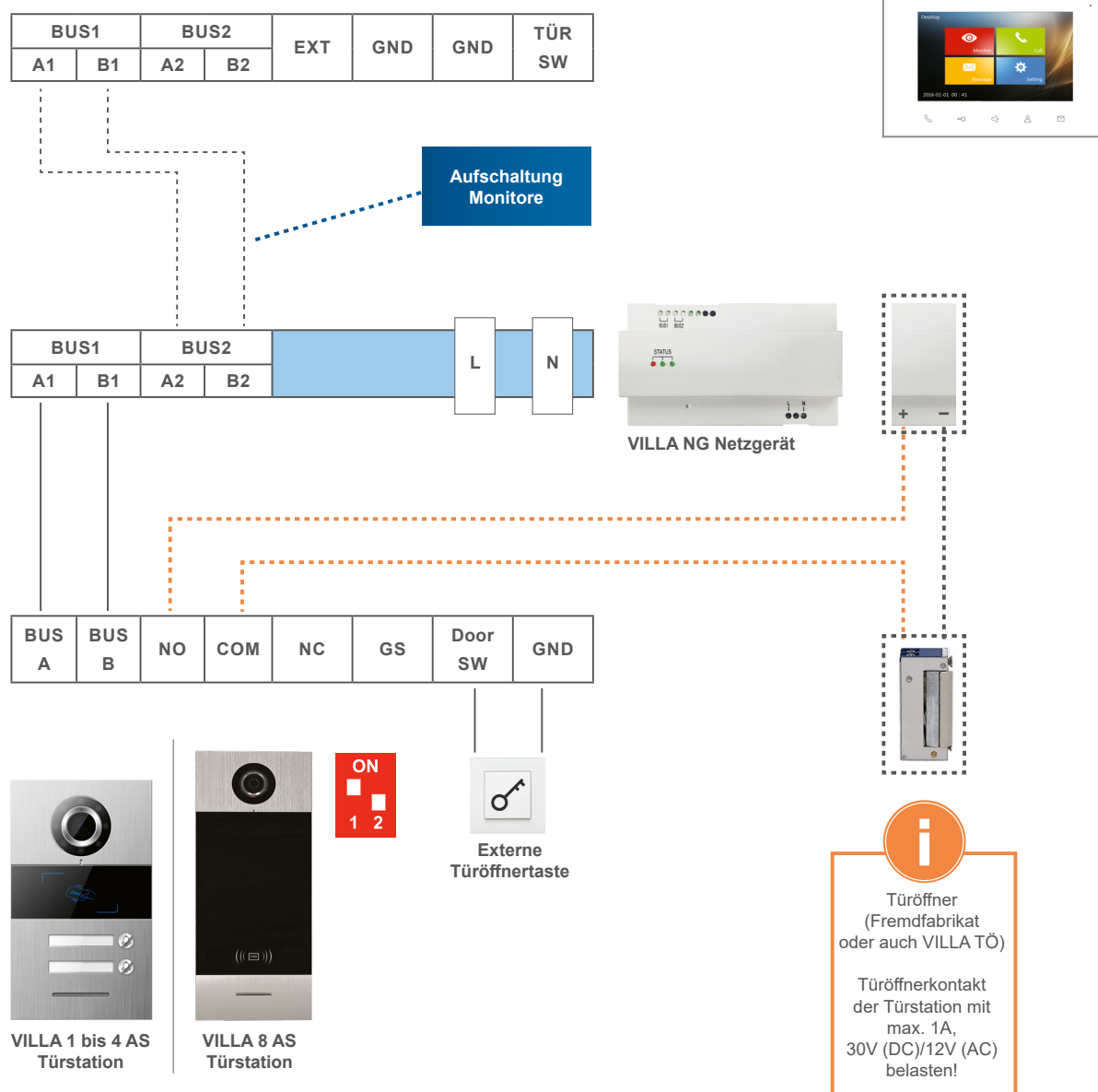
Ausschließlich mit dem Universal-Türöffner VILLA TÖ möglich.
Der Türöffnerbetrieb ist für beide Türstation-Größen identisch.



ANSCHLUSS EINES TÜRÖFFNERS ÜBER SEPARATEN TRAFO

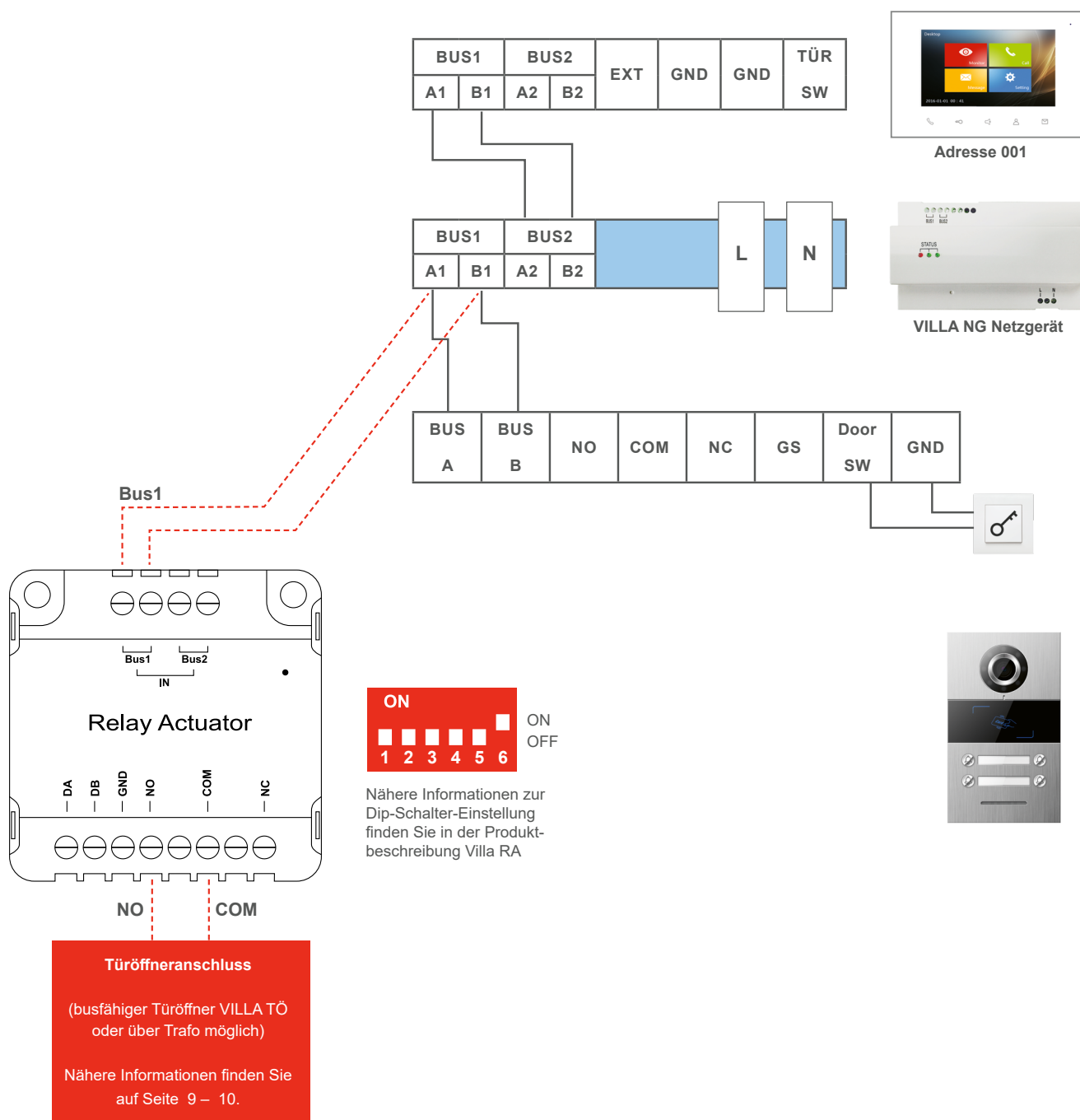


Der Türöffnerbetrieb ist für beide Türstation-Größen identisch.



ZUSATZ-RELAIS

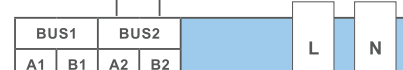
ZUM ÖFFNEN EINES ZUSÄTZLICHEN TÜR- ODER TORANTRIEBES



1- UND MEHR-FAMILIEN-HAUS MIT 2 ZUSÄTZL. KAMERAS

- 2 ext. Kameras im Modus 2 (Sprechverkehr zum Bild der ext. Kamera nicht möglich, nur Überwachungsfunktion)
- max. 4 Monitore in der Master-Slave-Funktion
- Verdrahtung: Baum- oder Sterntopologie möglich

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



Türöffneranschluss
siehe Seite 9 – 10

Externe
Türöffnertaste

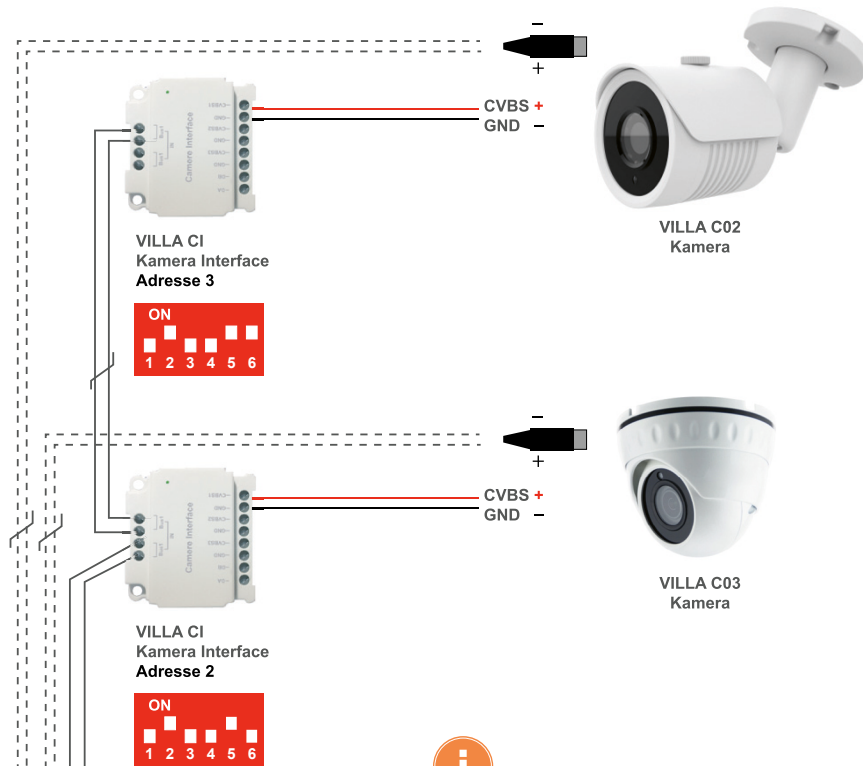


Modus 2

Dipschalter-Stellung des
VILLA CI:

- Adresse 2
- Adresse 3
- ...

Siehe hierzu auch
Beschreibung VILLA CI



Für jede externe Kamera, in Verbindung mit der VILLA 1 bis 4 AS Video-Türstation, ist jeweils ein VILLA CI Kamera Interface nötig. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung VILLA CI.

SCHALTPLÄNE

05/2020. TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



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