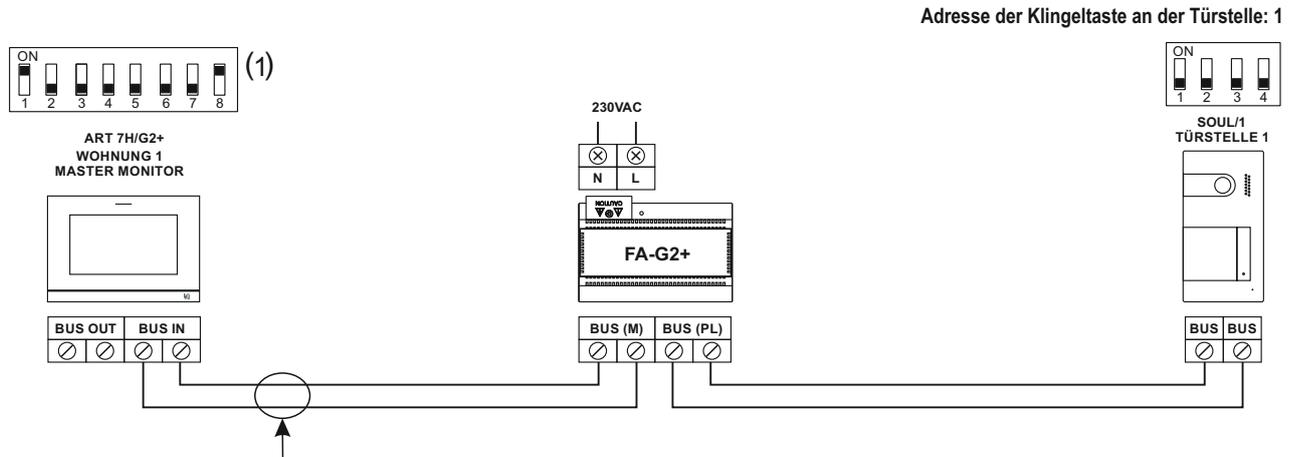


# SCHALTPLÄNE GOLMAR SOUL Video mit Bildschirmen ART 4 & ART 7

## Eine Türstelle SOUL 1 mit einer Klingeltaste Ein Bildschirm



Verwenden Sie bevorzugt geschirmte BUS-Kabel.

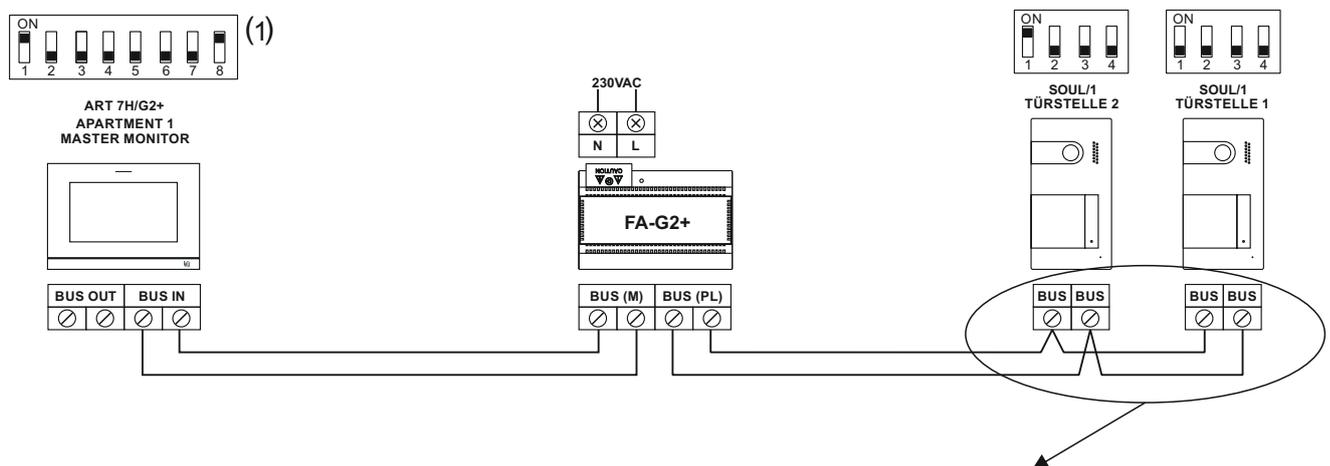
Verdrillte Kabel sind nicht optimal (wie zBsp CAT6-Kabel). Falls doch bitte je eine verdrillte Doppelader als je eine BUS-Ader verwenden. Keine CCA-Kabel verwenden.

Empfehlung: J-Y(ST)Y 2x0,8<sup>2</sup> (oder besser 2x1<sup>2</sup>)

Verbinden Sie Schirmungen der einzelnen Kabel untereinander.

Stromversorgung für Elektrotüröffner bei Wechselstrom in einem extra Kabel.

## Zwei Türstellen SOUL 1 mit einer Klingeltaste Ein Bildschirm



Hier Türstellen in Serie.  
Bei sternförmiger Verkabelung  
verwenden Sie bitte das Modul DPM-G2+  
für Anschluss von bis zu 4 Türstellen

(1) Der Bildschirm muss als MASTER programmiert sein (=Auslieferungszustand)  
(Details siehe Anleitung des Bildschirms)

(1) DIP-Schalter der Videosprechstellen:    (\*\*) DIP-Schalter der SOUL-Türstellen:    Verwenden Sie bevorzugt geschirmte BUS-Kabel.

DIP1-DIP7 Adresse der Wohnung / binär.  
DIP8 Am Leitungsende auf ON.

DIP1-DIP2 Adresse der Türstelle / binär.  
DIP3-DIP4 Anzahl der Klingeltasten.

Getestete Distanzen :  
Entfernung A: Tür-Netzteil / B: Netzteil-entfernteste Wohnung

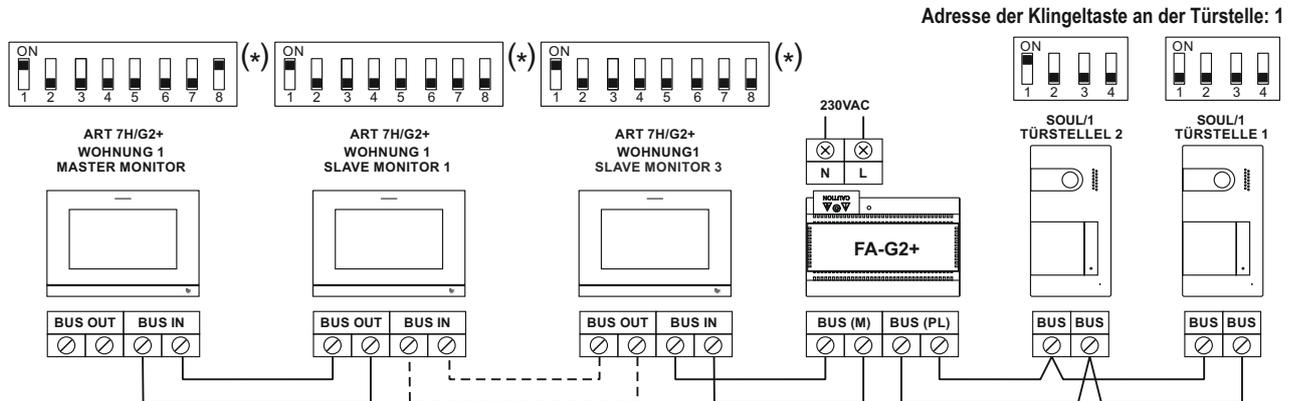
(Details siehe Anleitung Bildschirm)

(Details am Aufdruck in der Türstelle)

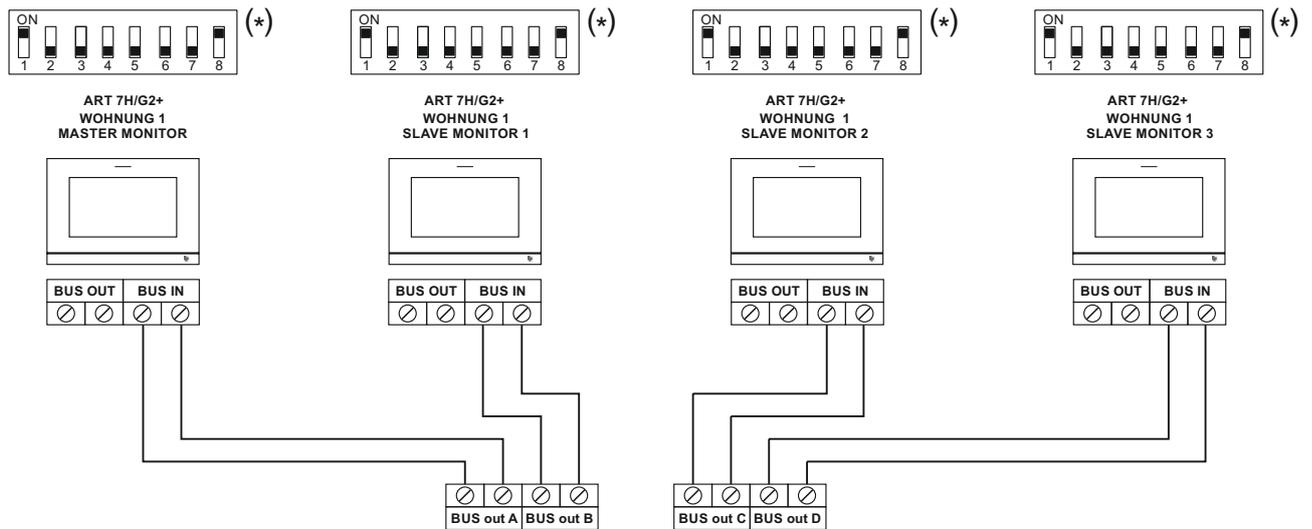
Kabeltyp 2 x 0,75mm<sup>2</sup> (AWG18):    A:30m / B:30m  
Kabeltyp CAT5 (kein CCA; Doppelader als eine Busleitung): A:60m / B:60m  
Kabeltyp Golmar RAP-GTWIN/HF:    A:80m / B:190m

# SCHALTPLÄNE GOLMAR SOUL Video mit Bildschirme ART 4 & ART 7

## Zwei Türstellen SOUL 1 mit je einer Klingeltaste Mehrere Bildschirme / Serienschaltung



## Zwei Türstellen SOUL 1 mit je einer Klingeltaste Mehrere Bildschirme / Sternförmige Schaltung



Verwenden Sie bevorzugt geschirmte BUS-Kabel.

Getestete Distanzen :

Entfernung A: Tür-Netzteil / B: Netzteil-entfernteste Wohnung

Kabeltyp 2 x 0,75mm<sup>2</sup> (AWG18): A:30m / B:30m

Kabeltyp CAT5 (kein CCA; Doppelader als eine Busleitung): A:60m / B:60m

Kabeltyp Golmar RAP-GTWIN/HF: A:80m / B:190m

(\*) DIP-Schalter der Bildschirme:

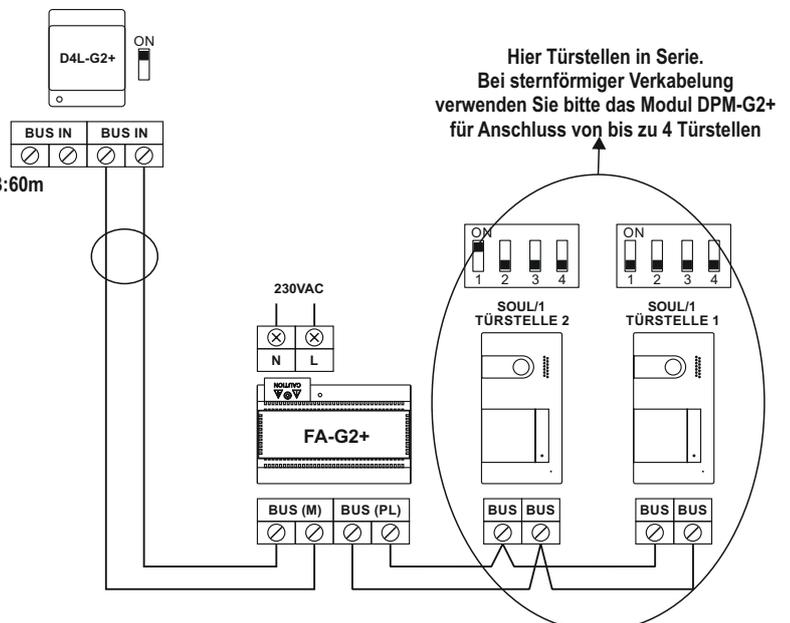
DIP1-DIP7 Adresse der Wohnung / binär.  
DIP8 Am Leitungsende auf ON.

(Master / Slave am Bildschirm durch Codeingabe /  
Details siehe Anleitung Bildschirm)

DIP-Schalter der SOUL-Türstellen:

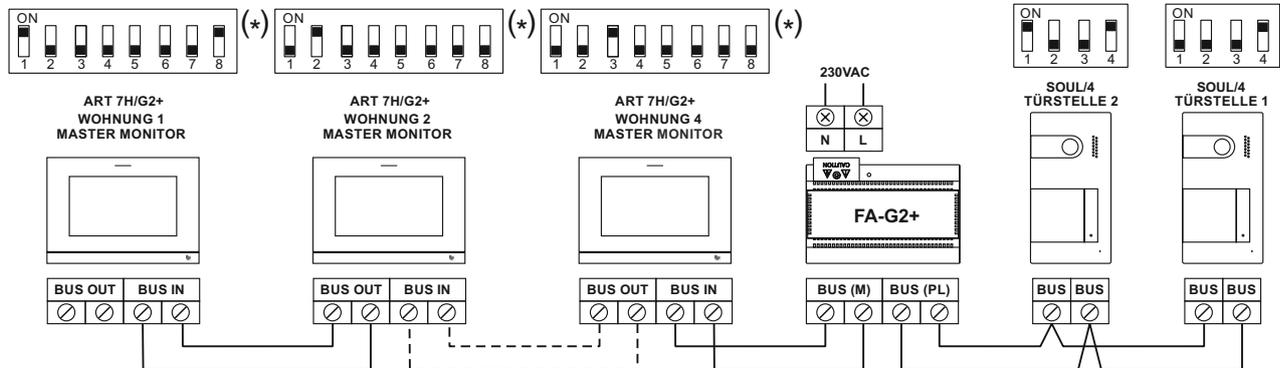
DIP1-DIP2 Adresse der Türstelle / binär.  
DIP3-DIP4 Anzahl der Klingeltasten.

(Details am Aufdruck in der Türstelle)

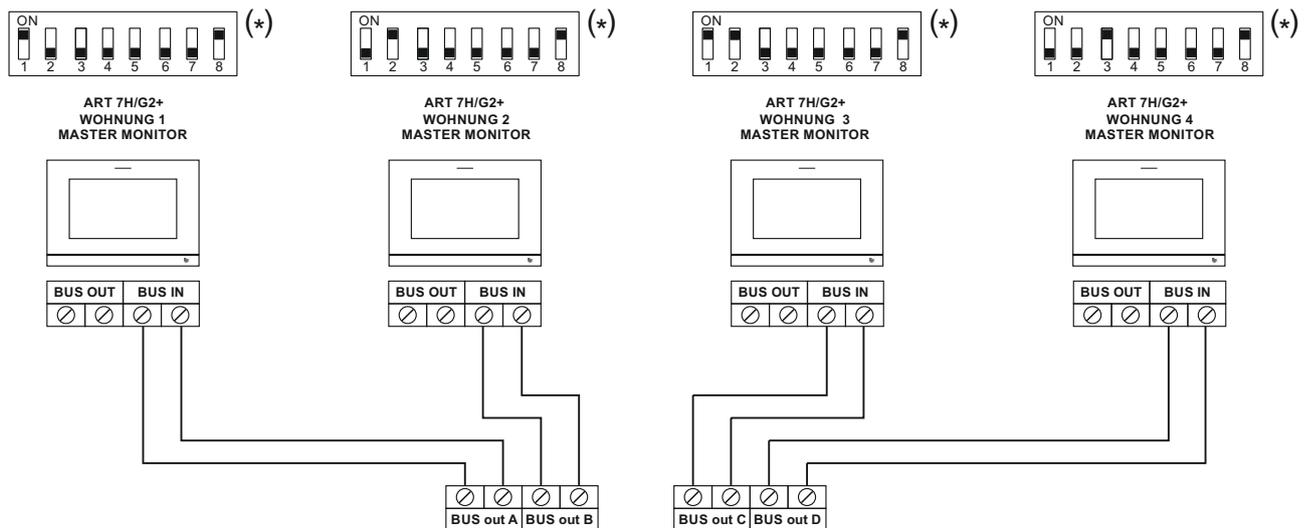


# SCHALTPLÄNE GOLMAR SOUL Video mit Bildschirmen ART 4 & ART 7

## Zwei Türstellen SOUL 4 mit je vier Klingeltasten Je ein Bildschirm / Serienschaltung



## Zwei Türstellen SOUL 4 mit je vier Klingeltasten Je ein Bildschirm / Sternförmige Schaltung



Verwenden Sie bevorzugt geschirmte BUS-Kabel.

Getestete Distanzen :  
Entfernung A: Tür-Netzteil / B: Netzteil-entfernteste Wohnung

Kabeltyp 2 x 0,75mm<sup>2</sup> (AWG18): A:30m / B:30m  
Kabeltyp CAT5 (kein CCA; Doppelader als eine Busleitung): A:60m / B:60m  
Kabeltyp Golmar RAP-GTWIN/HF: A:80m / B:190m

### (\*) DIP-Schalter der Bildschirme:

DIP1-DIP7 Adresse der Wohnung / binär.  
DIP8 Am Leitungsende auf ON.

(Master / Slave am Bildschirm durch Codeingabe /  
Details siehe Anleitung Bildschirm)

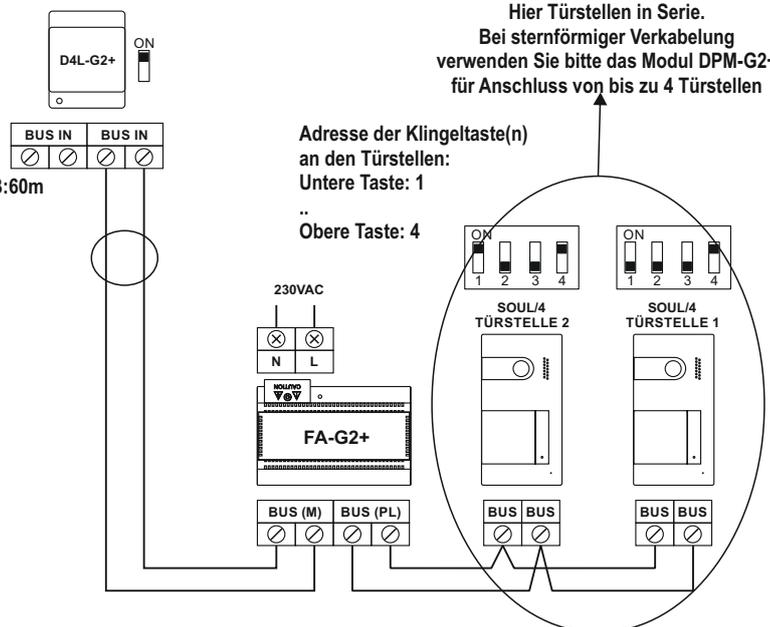
### DIP-Schalter der SOUL-Türstellen:

DIP1-DIP2 Adresse der Türstelle / binär.  
DIP3-DIP4 Anzahl der Klingeltasten.

(Details am Aufdruck in der Türstelle)

Hier Türstellen in Serie.  
Bei sternförmiger Verkabelung  
verwenden Sie bitte das Modul DPM-G2+  
für Anschluss von bis zu 4 Türstellen

Adresse der Klingeltaste(n)  
an den Türstellen:  
Untere Taste: 1  
..  
Obere Taste: 4

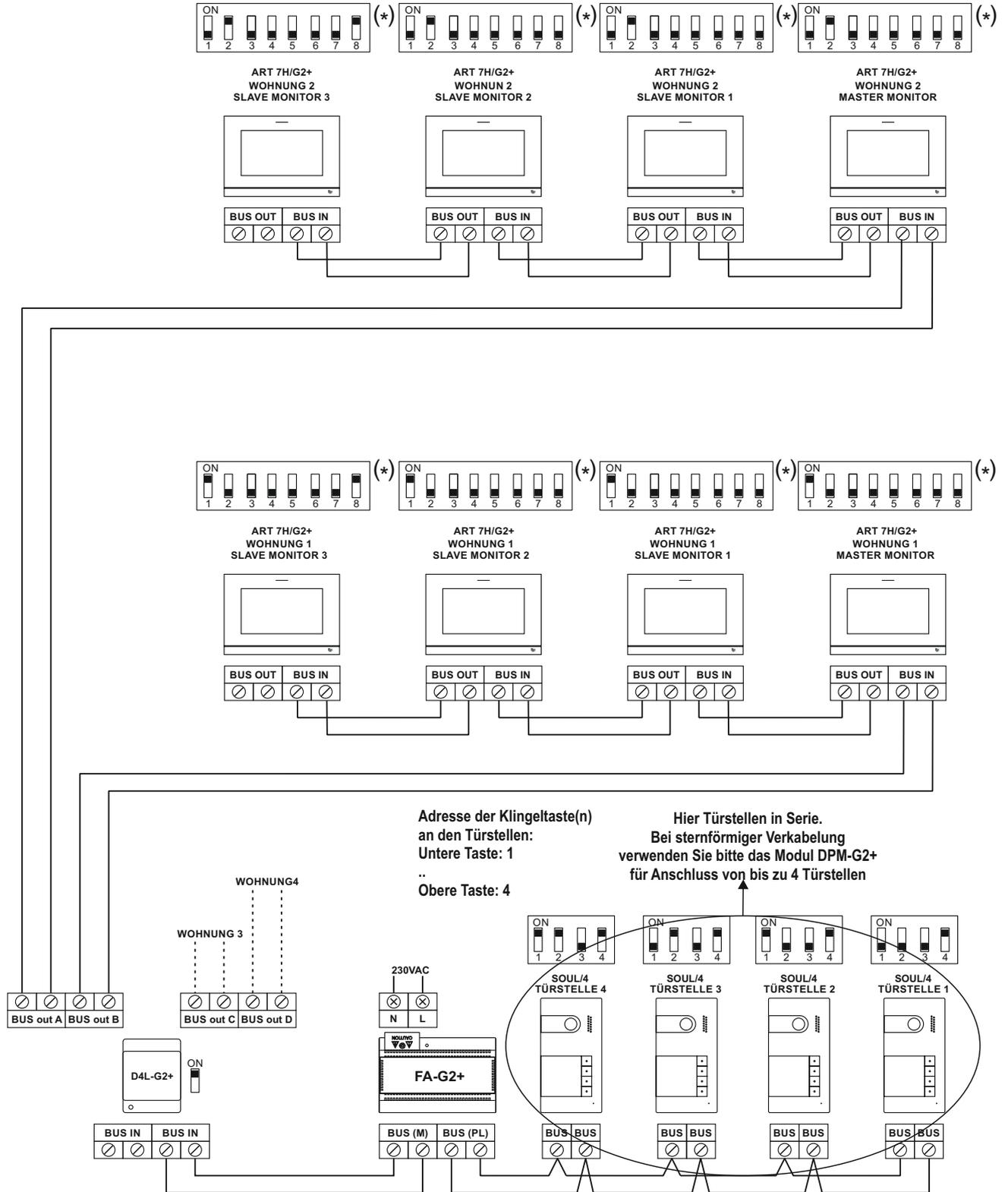


Werden im Gesamtsystem mehrere Bildschirme mit WLAN-Schnittstelle aktiv betrieben, so sind diese extra mit 24VDC zu versorgen.  
Die WLAN-Bildschirme ART-7 W und ART-4 W haben hierfür einen extra Eingang.

# SCHALTPLÄNE GOLMAR SOUL Video mit Bildschirme ART 4 & ART 7

## Vier Türstellen SOUL 4 mit je vier Klingeltasten Mehrere Bildschirme je Wohnung / Gemischte Verschaltung

Werden im Gesamtsystem mehrere Bildschirme mit WLAN-Schnittstelle aktiv betrieben, so sind diese extra mit 24VDC zu versorgen.  
Die WLAN-Bildschirme ART-7 W und ART-4 W haben hierfür einen extra Eingang (nur am MASTER jeder Wohnung notwendig).



DIP-Schalter der SOUL-Türstellen:

(\*) DIP-Schalter der Bildschirme:

Verwenden Sie bevorzugt geschirmte BUS-Kabel.

DIP1-DIP2 Adresse der Türstelle / binär.  
DIP3-DIP4 Anzahl der Klingeltasten.

DIP1-DIP7 Adresse der Wohnung / binär.  
DIP8 Am Leitungsende auf ON.

Getestete Distanzen :  
Entfernung A: Tür-Netzteil / B: Netzteil-entfernteste Wohnung

(Details am Aufdruck in der Türstelle)

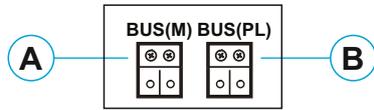
(Master / Slave am Bildschirm durch  
Codeingabe / Details siehe Anleitung  
Bildschirm)

Kabeltyp 2 x 0,75mm<sup>2</sup> (AWG18): A:30m / B:30m  
Kabeltyp CAT5 (kein CCA; Doppelader als eine Busleitung): A:60m / B:60m  
Kabeltyp Golmar RAP-GTWIN/HF: A:80m / B:190m

# SCHALTPLÄNE GOLMAR SOUL Video

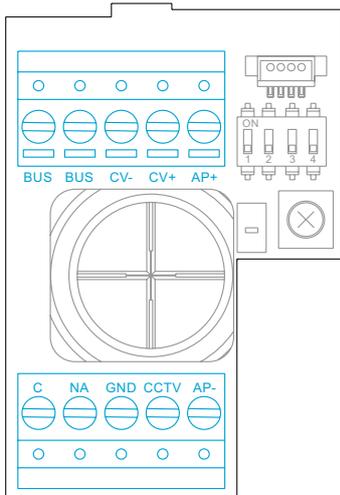
## Details der Anschlüsse

### Anschlüsse Netzteil FA-G2+:



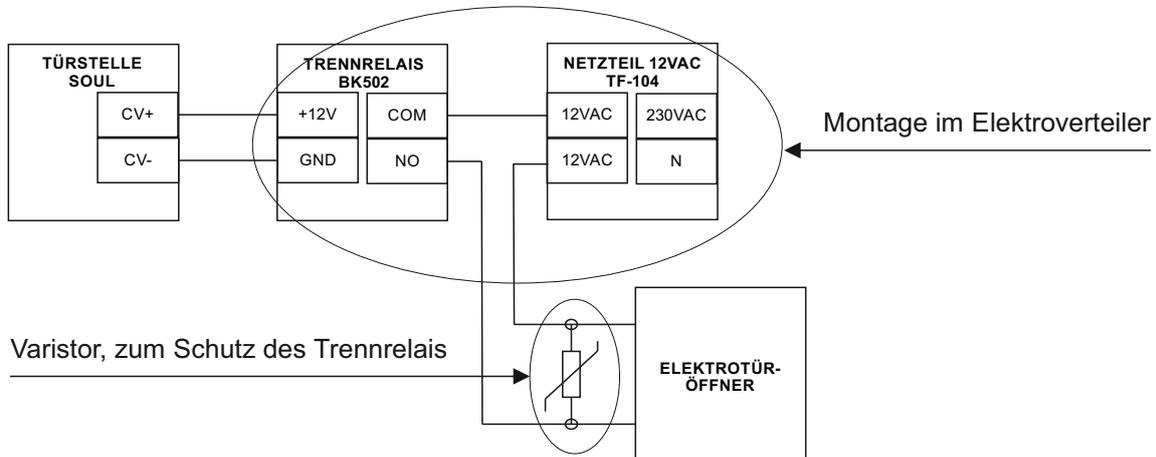
- A. Ausgang zu den Wohnungen.
- B. Ausgang zu den Türstellen

### Anschlüsse Türstelle SOUL-Video:



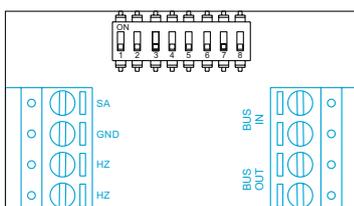
- BUS, BUS Zum Netzteil BUS(PL).
- CV-, CV+ Ausgang Türöffnung mit 12VDC (maximal 270mA). Aktiviert durch Schlüssel-Symbol am Hörer/Monitor. Wird hier ein potentialfreier Ausgang benötigt, so verwenden Sie das beigelegte 12VDC Trennrelais BK502 oder das BUS-Relais SAR-G2+ (extra bestellen).
- AP+, AP- Eingang für externen Öffnungstaster. Wird üblicherweise nicht verwendet. Kann deaktiviert werden.
- C, NA Potentialfreier Schaltausgang für Türöffnung. Aktiviert durch AUX-Taste am Hörer/Monitor (maximal 6A/24V).
- CCTV, GND Anschluss externer analoger Kamera CCTV
- Lautstärkeregelung

Beispiel : Verwendung des Trennrelais BK502 für potentialfreien Ausgang / Ansteuerung Elektrotüröffner:



Anmerkung: Bei Ansteuerung eines Motorschlösses benötigen Sie das Netzteil TF-104 und den Varistor nicht. Schalten Sie mit COM / NO den Steuerkontakt des Motorschlösses.

### Anschlüsse Bildschirme ART 4 / ART 7:



- BUS, BUS: 2-Draht BUS zum Netzteil BUS(M) (polaritäts-neutral).
- SA, GND: Externer Gong oder Summer (max. 50mA/12VDC ); ev. 12VDC Trennrelais verwenden, falls stärkerer Gong verwendet wird. Gong SAV-12 kann direkt angeschaltet werden.
- HZ, HZ: Eingang für Etagentaster (= bei Mehrfamilienanlagen der Taster im Stiegenhaus vor Wohnungstür)\*)
- Bei Bildschirmen mit WLAN: 24VDC, GND zur optionalen Zusatzversorgung

**\*) Notiz:** Verbinden Sie nur den Master Bildschirm/Hörer, das Signal wird an die SLAVE-Monitore/Hörer innerhalb der Wohnung weitergeleitet. Sie hören einen Rufton, der Ton ist jedoch leiser. Der externe Ausgang SA wird ebenfalls aktiviert. Es werden maximal 8 Bildschirme/Hörer je Wohnung angesprochen.