

BUS-Anlage mit 1 Türstation

Haustelefon HT 3011 (HT2011)

Türöffnertaster (—○)

Zusatztaster (●) (Lichtrelais)

BUS: 2-Draht-BUS-Leitung

ET: Etagenruf-Taster

HT3011

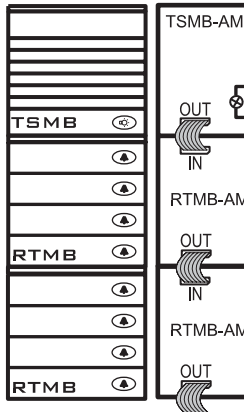


Türsprechmodul TSMB

(●) Lichttaster

BUS: 2-Draht-BUS
8V, 0: Beleuchtung

Ruftastenmodul
RTMB1...4



Türöffner Tö, (LT): 8-12VAC,
1A max.

TÖ
12V~/
1A max.

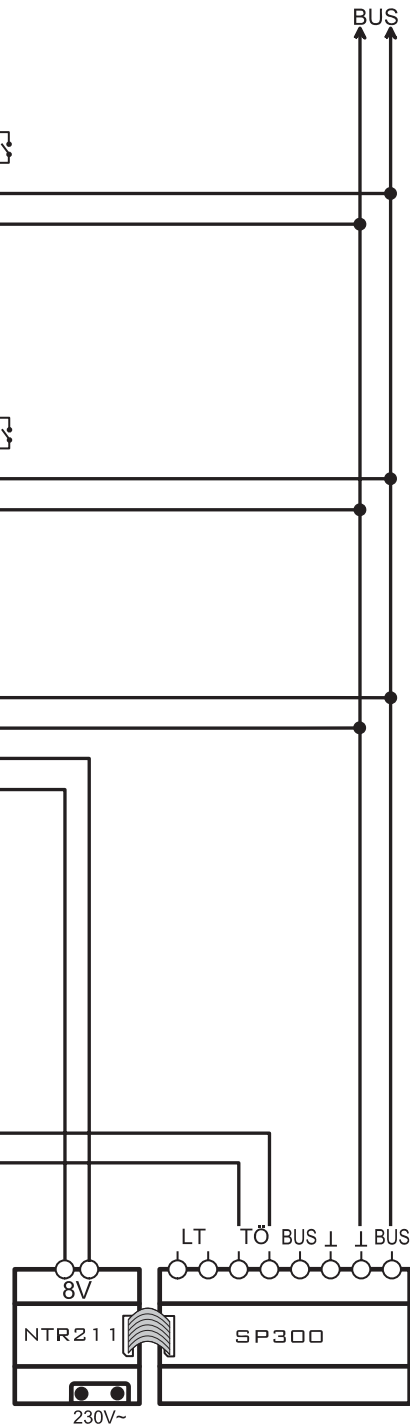
Netzgerät NTR 211: Pri. 230V,50/60Hz F1=80mA
Sek. 24VAC/ca. 600mA F2=630mA
Sek. 8VAC/1,2A F3=1.1A Multifuse

Speisegerät SP 300

BUS-Spannung: 20-21VDC, im Leerlauf 24VDC
(bei SP211C immer 20-21VDC!)

TÖ: Anschluss Türöffner 1

LT: Lichtrelais (oder 2. Türöffner)



Fehlersuchhilfe BUS-Anlage

Keine Funktion:

- Leitungsnetz überprüfen und BUS-Spannung messen.
Um auszuschließen, dass sich die Anlage 'aufgehängt' hat, Anlage spannungsfrei machen und nach 1 Minute wieder einschalten und testen.
- Netzspannung u. Sicherung F1 prüfen
- Sekundärspannungen messen und Sicherungen F2 u.F3 (Multifuse) prüfen.
- NTR211 auswechseln

Kein Anläuten:

- Drückt man bel. Klingeltaster an der Türstation, ertönt ein Bestätigungston im Türlautsprecher. Hört man den Bestätigungston nicht, BUS-Spannung messen und Tastenmodule prüfen (evtl. Lautsprecher in Türstation defekt)
- Hörer muss aufliegen, damit Türrufsignal im Haustelefon ertönt.
- Haustelefon ist nicht programmiert.
- Ruflautsprecher im Haustelefon defekt (Etagenruffunktion testen)
- Haustelefon defekt (HT auswechseln und Test wiederholen)
- TSMB sendet keine oder ungültige Daten (Modul u. Anschlussplatine auswechseln)

Keine Türöffnerfunktion bei allen Haustelefonen:

- Leitungsnetz überprüfen (Türöffnerleitung, BUS-Leitung zu den Telefonen)
- Wechselspannung (8-12V) am Netzgerät NTR211 prüfen
- Türöffner überprüfen, direkt am Netzgerät (Klemmen 8V) anschließen
- Türöffnertaster betätigen und Wechselspannung an Klemmen TÖ messen (Bei 2 Türstationen muss vorher angeklingelt werden!)
- Türöffner-Relais schaltet Wechselspannung auf Klemmen TÖ (LT)
- SP300 defekt (BUS-Spannung messen, rote LED aus, grüne LED blinkt)

Kein Sprechverkehr bei allen Telefonen:

- Leitungsnetz und BUS-Spannung (SP300/TSMB/HT3011) überprüfen
Beträgt BUS-Spannung 24VDC (im Betrieb, nicht im Leerlauf!), dann SP300 auswechseln
- Sprechverkehr wird erst nach Anklingeln aufgebaut.
- Haustelefon(e) nicht programmiert (Programmiermodus einschalten und Sprechverkehr prüfen)
- TSMB schaltet nicht in Sprechmodus (Modul u. Anschlussplatine auswechseln)

Falscher Teilnehmer wird angeklingelt:

- Programmierung überprüfen (Betreffende Haustelefone neu programmieren)
- Ruftastenmodul (RTMB) defekt

Keine Programmierung möglich:

- Programmiermodus nicht eingeschaltet
- BUS-Spannung messen - gegebenenfalls SP300 auswechseln
- Wird keine Sprechverbindung aufgebaut (bei allen HT's), TSMB austauschen.