

# BUS-Anlage mit 1 Türstation

Haustelefon HT 3011 (HT2011)

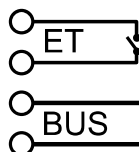
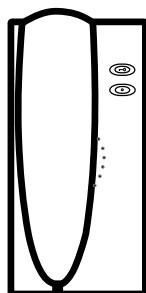
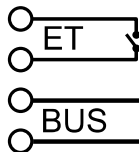
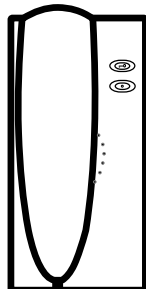
Türöffnertaster

Zusatztaster (Lichtrelais)

BUS: 2-Draht-BUS-Leitung

ET: Etagenruf-Taster

HT3011



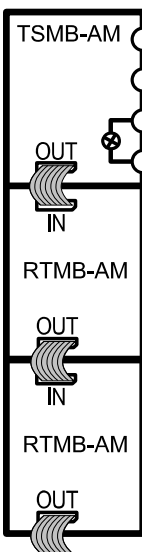
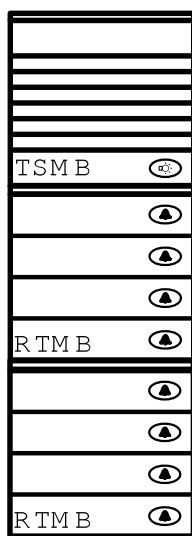
BUS

Türsprechmodul TSMB

Lichttaster

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

Ruftastenmodul  
RTMB1...4



BUS

0

8V

Türöffner Tö, (LT): 8-12VAC,  
1A max.

TÖ  
12V~/  
1A max.

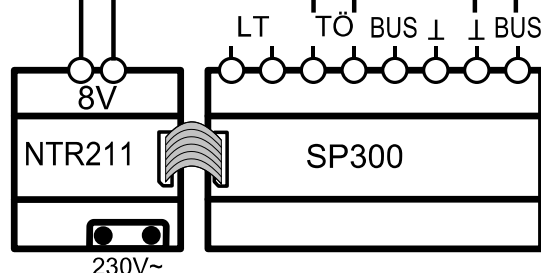
Netzgerät NTR 211: Pri. 230V,50/60Hz F1=80mA  
Sek. 24VAC/ca. 600mA F2=630mA  
Sek. 8VAC/1,2A F3=1.1A Multifuse

Speisegerät SP 300

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

TÖ: Anschluss Türöffner 1

LT: Lichtrelais (oder 2. Türöffner)



230V~

## 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/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 Türrufsinal im Hausteleson ertönt.
  - Hausteleson ist nicht programmiert.
  - Ruflautsprecher im Hausteleson defekt (Etagenruffunktion testen)
  - Hausteleson defekt (HT auswechseln und Test wiederholen)
  - TSMB sendet keine oder ungültige Daten (Modul u. Anschlussplatine auswechseln)

### **Keine Türöffnerfunktion bei allen Haustelesonen:**

- 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.
- Hausteleson(e) nicht programmiert (Programmiermodus einschalten und Sprechverkehr prüfen)
- TSMB schaltet nicht in Sprechmodus (Modul u. Anschlussplatine auswechseln)

### **Falscher Teilnehmer wird angeklingelt:**

- Programmierung überprüfen (Betreffende Haustelesone 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.