

Mess- und Fehlersuchhilfe in analogen Standard Türsprechanlagen mit Netzgerät 670M, 671M und 672, den Hausstationen der Serie 600, 603R, 603N, (Ersatz 334262) und den Türlautsprechern 659, 2659, 2659N.



Alle Messungen am Haustelefon gegen Minus (Klemme 0, 3, 7, 4)

Klemme	Funktion	Messung Standby	Messung Aktiv	Messwerte stimmen wie angegeben	Mögliche Fehler / Abhilfe
1	Audio	(Hörer aufgelegt)	(Hörer abgenommen)	Sprechen zur Türstation OK	Sinkt die Spannung beim Electret-Mikrofon unter 3,5 V DC wird die allgemeine Sprachverständigung zum TL leise und verzerrt. Leitung unterbrochen, mehrere Hörer abgenommen oder Lautsprecher defekt
	Electret- Mikrofon	8 V DC	ca. 4 V DC		
	Kohle Mikrofon		ca. 2 - 3 V		
2	Hörkapsel	8 V DC	ca. 2 V DC	Hören von der Türstation zum Telefon OK	Leitung unterbrochen / Türlautsprecher (Mikrofon) defekt
Klingel / Tür und Etagenruf		Ruftaster an Tür oder Etage gerückt	Kein Ruftaster gedrückt		Leitung unterbrochen oder Gabelumschalter schließt nicht richtig Klemme 7 nach 11 (Haustelefon austauschen)
6	Summer	12 V AC	0 V AC	Ruf / Summer funktioniert	
Türöffner		T-Taster nicht gedrückt	T-Taster gedrückt		Leitung unterbrochen, Querschnitt zu klein, Leitung zu lang oder Türöffner ist defekt (Türöffner austauschen)
T	Türöffner (Taste)	12 V AC (Türöffner muss angeschlossen sein)	0 V	Türöffner reagiert	

Alle Messungen am Türlautsprecher gegen (Plus) „+“

Klemme	Funktion	Messung Standby	Messung Aktiv	Messwerte stimmen wie angegeben	Mögliche Fehler / Abhilfe
Audio		Alle Hörer liegen auf	Ein Hörer ist abgenommen		Leitung unterbrochen oder liegt auf Minus (Türlautsprecher austauschen)
1	Mikrofon	0 V (keine Spannung)	ca. 4 V DC	Sprechen zur Hausstation OK	
+	Versorgung 8V DC				Leitung unterbrochen oder liegt auf Minus (Türlautsprecher austauschen)
2	Lautsprecher	0 V (keine Spannung)	ca. 2V DC	Hören von der Hausstation OK	

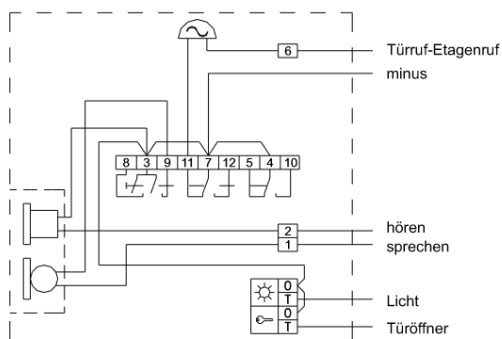
Alle Messungen am Netzgerät 670M, 671M 672 gegen (Minus) „ - “

Klemme	Funktion	Messung Standby	Sicherungen nur im 670M Prüfen	Messwerte stimmen wie angegeben	Mögliche Fehler / Abhilfe
Prim	230 V AC		0,250 A		Abgehende (+) Ader abklemmen und Messung wiederholen (Netzgerät austauschen)
+J	Wird nicht belegt in Standard Türsprechanlagen				
+	Gleichspannung (Audio)	8 V DC	0,250 A	Anlage OK	
-	Minus (Masse) für DC und AC Spannung	0 V (Masse)			
12 V AC (~)	12 V Wechselspannung für Ruf- und Türöffnerfunktion	12 V AC	1,6 A	Anlage OK	Abgehende (~) Ader abklemmen und Messung wiederholen (Netzgerät austauschen)

Telefon 603N, 603R mit Summer
 Telefon 603E mit elektronischem Rufton
 Telefon 603ES mit elektronischem Rufton und Mithörsperre

Innenschaltplan

Telefon **600WS**



Telefon
 Serie 600

Telefon
 Serie 600

Netzgerät
 672

230V~

Türstation SM500
 Türlautsprecher 659,
 2659, 2659N

