

Überprüfung der einzelnen Teile

Der Türlautsprecher, die Mißbrauch-/Abhörsperrung und der Wand-/Tischapparat können am schnellsten und einfachsten direkt an der Klingelplatte überprüft werden.
Hierzu unterbrechen Sie die gemeinsame Ader an Klemme 2 des Türlautsprechers (Verbindung zur Mißbrauch-Abhörsperrung bestehen lassen). Der Wand-/Tischapparat wird nun direkt an den Türlautsprecher Klemme 2 und am Klingeltaster angeschlossen (Rufdraht des Teilnehmers entfernen, jedoch Verbindung zur Mißbrauch-/Abhörsperrung bestehen lassen). Alle Funktionen wie Rufen, Gegensprechen und Türöffnen können nun überprüft werden. Sind alle Funktionen gegeben, so ist der Fehler in der Verdrahtung zum Teilnehmer.

Störung	Mögliche Ursachen	Behebung
<p>Kein Rufton, kein Sprechen, kein Türöffnen in der gesamten Anlage</p>	<ol style="list-style-type: none"> Keine Spannungsversorgung. Gemeinsamer der Klingeltaster zu Klemme 6 an Türlautsprecher unterbrochen. Gemeinsame Leitung zu den Wand-/Tischapparaten unterbrochen (abgehend von Klemme 2 am Türlautsprecher). 	<p>Spannung am Türlautsprecher Klemme 1 + 3 sowie am Netztransformator überprüfen. Unterbrechung beseitigen.</p> <p>Unterbrechung beseitigen.</p>
<p>Rufton leise, kein Sprechen und Türöffnen</p>	<p>Anschlüsse sind am Wand-/Tischapparat vertauscht (Gemeinsamer und Rufdraht).</p>	<p>Wand-/Tischapparat gemäß Schaltplan anschließen.</p>
<p>Rufton in Ordnung, jedoch kein Sprechen und Türöffnen bei allen Teilnehmern</p>	<ol style="list-style-type: none"> Verbindungen vom Türlautsprecher zur Mißbrauch-/Abhörsperrung unterbrochen. Kurzschluß in einem Klingeltaster an der Klingelplatte (bei Anlage ohne Rufunterscheidung eventuell Kurzschluß eines Wohnungsklingeltasters). 	<p>Unterbrechung beseitigen.</p> <p>Unterbrechung beseitigen.</p>
<p>Rufton in Ordnung, jedoch kein Sprechen und Türöffnen bei einzelnen Teilnehmern</p>	<ol style="list-style-type: none"> Teilnehmer nicht an Mißbrauch-/Abhörsperrung angeschlossen. Mißbrauch-/Abhörsperrung schaltet nach dem Rufton nicht auf Sprechen und Türöffnen um. Wand-/Tischapparat schaltet nicht ein. Kabelbruch in der Hörerzuleitung (nur bei Höreranlage), Türöffnen in Ordnung. 	<p>Teilnehmer anschließen.</p> <p>Diesen Teilnehmer auf einen leeren oder gängigen Abgang der Mißbrauch-/Abhörsperrung klemmen. Gegebenenfalls Mißbrauch-/Abhörsperrung tauschen. Wand-/Tischapparat direkt an der Klingelplatte anschließen und überprüfen. Hörerzuleitung erneuern.</p>
<p>Türlautsprecher pfeift</p>	<ol style="list-style-type: none"> Akustische Rückkopplung durch zu hoch eingestellte Potentiometer. Mikrofon und Türlautsprecher wurden nicht richtig montiert. Bei Anlage ohne Mißbrauch-/Abhörsperrung sind mehrere Teilnehmer gleichzeitig eingeschaltet. 	<p>Potentiometer am Türlautsprecher richtig einstellen (siehe Montagehinweise für den Installateur).</p> <p>Einbau gem. Montagehinweise für den Installateur vornehmen.</p> <p>Diese Teilnehmer darauf hinweisen, daß der Wand-/Tischapparat ausgeschaltet werden muß.</p>
<p>Türöffner spricht dauernd an (ohne Drücken der Türöffnertaste am Wand-/Tischapparat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Kurzschluß zwischen Rufdraht und gemeinsamer Ader. Am Wand-/Tischapparat wurden die Anschlußadern vertauscht angeschlossen. Defekt im Türlautsprecher. 	<p>Ader an Klemme 7 des Türlautsprechers abtrennen. Unterbricht der TÖ-Strom besteht Ursache 1. und 2.</p> <p>Kurzschluß beseitigen, bzw. Wand-/Tischapparat richtig gepolt anschließen. Türlautsprecher austauschen.</p>
<p>Starker Brummton in der Anlage</p>	<ol style="list-style-type: none"> Gemeinsame Ader (von Klemme 2 am Türlautsprecher kommend) oder Rufader hat Verbindung zum Netztransformator. Mikrofon am Türlautsprecher defekt. 	<p>Gemeinsame Ader oder Rufader überprüfen. Ansonsten Prüfung vornehmen (wie unter Punkt "Überprüfung der einzelnen Teile" beschrieben). Mikrofon austauschen.</p>