

1. Beschreibung

Der TwinBus-Türadapter Regie 4986/00 ist das Bindeglied zwischen dem Bürosprechanlagensystem RITTO Regie und einer TwinBus-Anlage bzw. einer TwinBus-Türstation.

Der Türadapter ist als Zusatzgerät (Reiheneinbaugerät) ausgeführt. Er besitzt einerseits einen 4poligen Anschluß, der auf einen Teilnehmeranschluß der Regie-Zentrale führt. Andererseits ist ein TwinBus-Anschluß vorhanden. Die Leitungen a/b des TwinBus können verpolt angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt aus dem TwinBus bzw. aus der Regie-Zentrale. Siehe Blockschaltbild und Anschlußplan auf den Innenseiten.

Der Türadapter verhält sich in einer TwinBus-Türsprechanlage wie ein Bus-Teilnehmer.

Soll lediglich eine TwinBus-Türstation (keine TwinBus-Anlage) angeschlossen werden, so ist dies ebenfalls möglich. Die Stromversorgung erfolgt dann aus einem Netztrafo 6477/01 bzw. aus der Regie-Zentrale. Siehe Blockschaltbild und Anschlußplan auf den Innenseiten. Die Türöffnerzeit ist fest auf 3 Sekunden eingestellt. Nach betätigen der Türöffnertaste aus der Regie-Anlage wird die Verbindung zur Tür hin abgebaut.

Zur Regie-Anlage hin werden bis zu 4 Klingeltasten unterstützt und durch einen 2-Klang-Gong signalisiert.

2. Bedienelemente

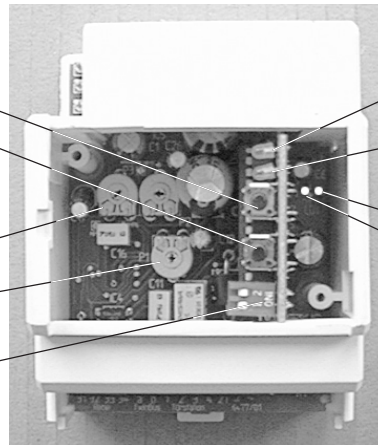
Tasten

E-Taste:
Einstelltaste
Z-Taste:
Speicher auswählen,
Speicher löschen

Sprachlautstärke Potentiometer

P1: zur Tür
P3: von der Tür

Betriebsartenschalter (siehe Innenseiten)



LED-Anzeigen

auf Steckplatine
gelb: Quittung beim
Einstellen
grün: Gerät eingeschaltet
Anzeige Speicherbereiche
auf Grundplatine
rot: Türöffner-Relais
grün: Sprechmodul
eingeschaltet

Lieferumfang

1 x Zusatzgerät 4986/00, 1 x Busstecker, 1 x Anleitung

3. Montage

Die Netzgeräte und Zusatzgeräte entsprechen der Schutzart IP20 und sind in trockenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur von max. 25°C zu montieren. Bitte beachten Sie die Hinweise im Systemhandbuch. Für den Anschluß an das Versorgungsnetz 230 V~ ist VDE 0100 zu beachten. Die Einspeisung **muß** über einen eigenen Leitungsschutzschalter 10 A erfolgen.

4. Leitungsnetz

Angaben zu Leitungstypen, Reichweiten, Leitungsführung usw. sind den Systemhandbüchern RITTO TwinBus und RITTO Regie zu entnehmen.

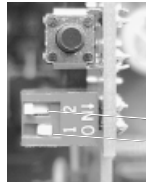
Achtung! Die max. Leitungslänge zwischen Regie-Zentrale und Türanpassung 4986/00 beträgt 200 m (bei Drahtdurchmesser 0,6 oder 0,8 mm).

5. Betriebsarten

Der TwinBus-Türadapter Regie muß mittels der beiden Betriebsartenschalter B1 und B2 der jeweiligen Konfiguration angepasst werden (siehe auch Blockschaltbilder).

B1: ein Betrieb in einer TwinBus-Anlage (mit Netzgerät oder Entravox)
aus Anschluß einer TwinBus-Türstation (mit Netztrafo 6477/01)

B2: ein Mithörsperre abgeschaltet
aus Mithörsperre aktiv



Beispiel
für die Einstellung der Betriebsartenschalter

B2: Mithörsperre aktiv

B1: Betrieb in einer TwinBus-Anlage

Bei Betrieb in einer TwinBus-Anlage ist ein Abschalten der Mithörsperrefunktion nicht zu empfehlen, wenn weitere Teilnehmer angeschlossen sind.

Nach Anwahl des Türadapters aus der Regie-Anlage ertönt bei aktiverter Mithörsperre sowie bei belegtem TwinBus kein Besetztzeichen.

Beim Betrieb mit dem Netztrafo 6477/01 wird die Sprechverbindung entsprechend der Regie Anlageneinstellung behandelt (siehe Systemhandbuch Regie).

Beim Betrieb mit dem Netzgerät 4573 hingegen wird die Sprechverbindung nach ca. 120 Sekunden getrennt.

Der Türadapter Regie 4986 kann nicht in Verbindung mit einer Concierge-Anlage genutzt werden.

6. Einstellung der TwinBus Türrufe

Es sind 16 (4x4) Speicherplätze für Klingeltastencodes vorhanden, sodaß bis zu 4 Türstationen über Türumschalter angeschlossen werden können (Netzgerät erforderlich). Die Speicherplätze sind in 4 Speicherbereiche aufgeteilt, in denen die Tastencodes der Tasten K1, K2, K3, K4 gespeichert sind. Jedem Speicherbereich ist eine Klingeltaste zur Regie-Anlage hin zugeordnet.

Nach Power On ist der Speicherbereich K1 eingestellt. Um die Klingeltasten K2, K3, K4 einzustellen, muß auf den entsprechenden Speicherbereich umgeschaltet werden. Die Einstellung der Klingeltaste K1 wird folgendermaßen durchgeführt:

- Mithörsperrefunktion durch Einschalten von B2 deaktivieren
- nach Anwahl des Türadapters aus der Regie-Anlage kann zur Tür gesprochen werden
- Türgespräch trennen
- Taste E drücken und gedrückt halten
- Klingeltaste K1 an der Türstation betätigen. Am Türadapter leuchtet die gelbe LED kurz auf
- E-Taste loslassen und Funktion prüfen.

Umschalten auf den Speicherbereich von Klingeltaste K2, K3, K4

Um die Klingeltasten K2, K3, K4 einzustellen, muß auf den gewünschten Speicherbereich umgestellt werden. Dies wird mit folgender Prozedur erreicht:

- Z-Taste drücken. Die gelbe LED blinkt 2 mal. Damit ist der Speicherbereich K2 eingestellt.
- Die Einstellung für K2 wird wie oben für K1 beschrieben durchgeführt.
- Z-Taste drücken. Die gelbe LED blinkt 3 mal. Damit ist der Speicherbereich K3 eingestellt.
- usw.
- Ist Speicherbereich K4 eingestellt und wird die Z-Taste gedrückt, blinkt die gelbe LED 1 mal. Damit ist wieder Speicherbereich K1 eingestellt.

Löschen eines Speicherbereiches

Das Löschen von Rufnummern muß für jeden der vier Speicherbereiche einzeln vorgenommen werden.:

- Speicherbereich durch drücken der Z-Taste auswählen. Dies wird durch blinken der gelben LED unterstützt (siehe oben).
- Taste E und dann Taste Z betätigen und halten, bis gelbe LED aufleuchtet. Damit sind die für diesen Speicherbereich eingestellten Rufnummern gelöscht.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, daß Sie den Speicherbereich aktiviert haben, den Sie einstellen oder löschen wollen.

Einstellung der Sprechlautstärke

Werkseitig sind die Türanpassungen so eingestellt, dass sie in den meisten Einsatzfällen unverändert eingesetzt werden können.

In Ausnahmefällen kann

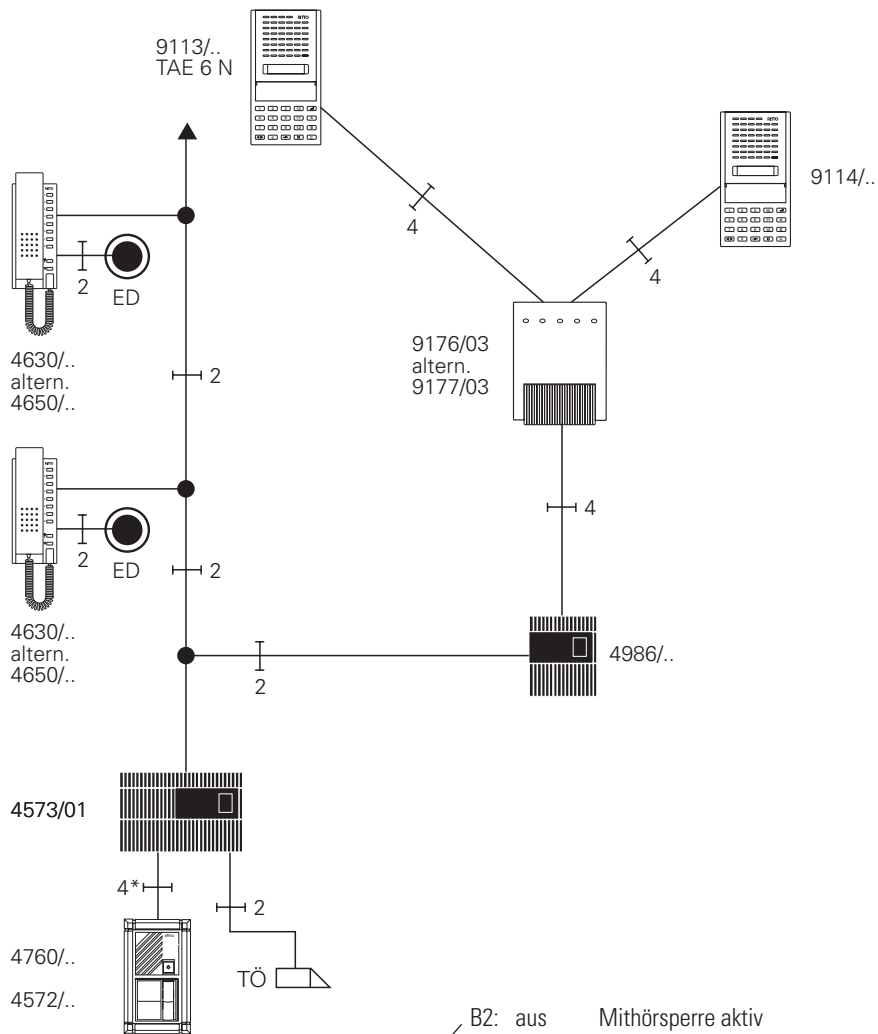
- mit Poti **P1** die Sprechlautstärke **zur Tür** und
- mit Poti **P3** die Sprechlautstärke **von der Tür** nachgeregelt werden. Poti P2 sollte nicht verstellt werden.

Zu beachten ist, dass es sich bei der RITTO TwinBus Türsprechanlage um ein sprachgesteuertes Gegensprechsystem handelt.

Alle weiteren Informationen zu RITTO TwinBus entnehmen Sie bitte dem aktuellen Systemhandbuch.

Blockschaltbild

Anschluß an eine TwinBus Türsprechanlage
B1 muß **ein** geschaltet sein (siehe unten)



Betriebsartenschalter im 4986/00



B2: aus
ein

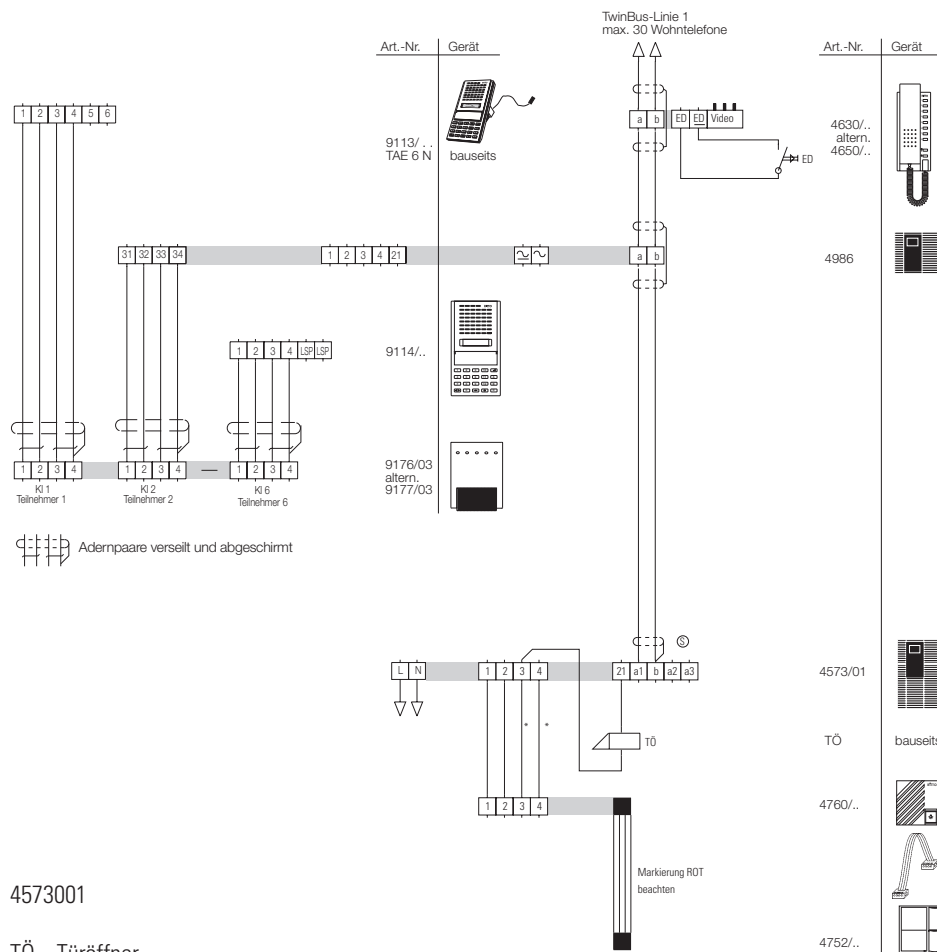
Mithörsperre aktiv
Mithörsperre
abgeschaltet

B1: ein

Betrieb mit
Netzgerät 4573
od. Entravox

Anschlußplan

Anschluß an eine TwinBus Türsprechanlage



4573001

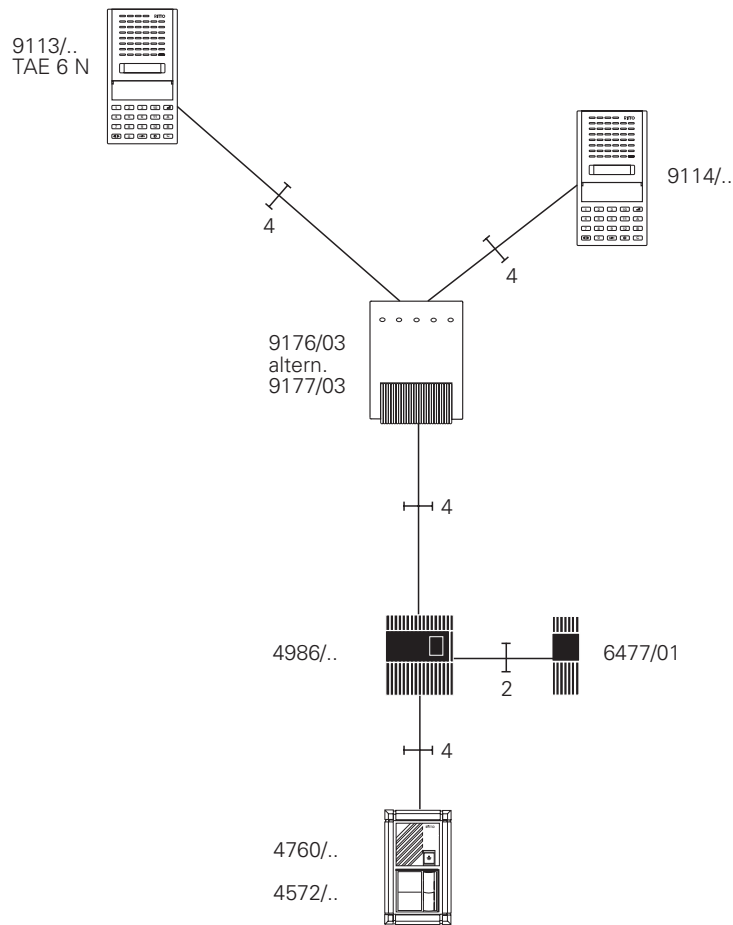
TÖ = Türöffner

ED = Etagendrucker

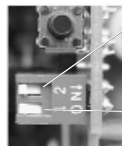
- * Adern für Beleuchtung der Türstation
- ⊛ Module mit beiliegendem BUS-Verbinder anschließen
- Ⓢ Abschirmung der Fernmeldeleitung durchverbinden und am Netzgerät auf Klemme b klemmen

Blockschaltbild

Anschluß einer TwinBus Türstation
B1 muß **aus** geschaltet sein (siehe unten)



Betriebsartenschalter im 4986/00



B2: aus
ein

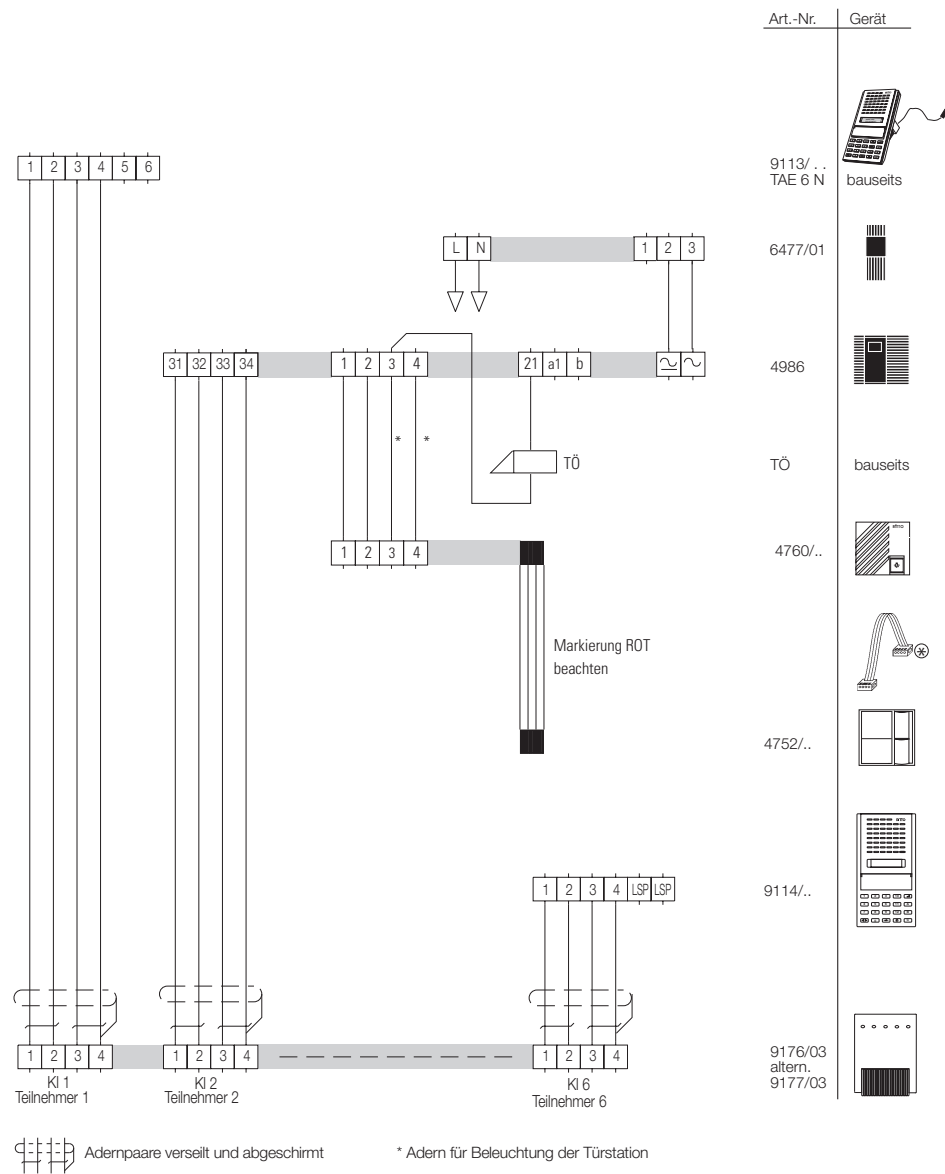
Mithörsperre aktiv
Mithörsperre
abgeschaltet

B1: aus

Betrieb mit
Netztrafo 6477/01

Anschlußplan

Anschluß an einer TwinBus Türstation



7. Einstellung der RITTO Regie-Anlage

Die RITTO Regie-Zentralen sind werkseitig voreingestellt (siehe Systemhandbuch Regie Kap. 4.4). Teilnehmeranschluß KL2 (Ruf-Nr. 11) ist für den Anschluß einer Türanpassung vorbereitet.

Die RITTO Regie-Anlage gestattet den Anschluß von bis zu zehn Türstationen über Türanpassungen. Intern werden Türanpassungen und zugehörige Türrufe über eine logische Türadapter-Nummer (Index) verwaltet (siehe auch 5.6.5 im Systemhandbuch Regie). Dieser Index ergibt sich aus der Endziffer der Rufnummer einer Türstation und kann Werte zwischen 0 und 9 annehmen. Die Indizes 1..9 sind den ersten neun Türanpassungen und Index 0 ist der zehnten Türanpassung zugeordnet.

Jede Türanpassung unterstützt bis zu 4 Klingeltasten.

Beispiel: Die Türstation mit Rufnummer 21 erhält den Index 1 und die Türstation mit Rufnummer 92 den Index 2.

Sollen Türrufe bei Anlagen mit mehr als zwölf Teilnehmern zentralenübergreifend signalisiert werden, muss an der Zentrale der betreffenden Türstation(en) der Teilnehmer an KL 6 (Zentralenadapter 9179) für die jeweilige Ruftaste auf Türrufempfang eingestellt werden.

Grundsätzlich ist zu beachten, dass der Endgerätetyp für den Teilnehmeranschluss einer Türstation auf „BTS“ eingestellt werden muß (siehe 5.6.2 im Systemhandbuch Regie).

Ausführliche Anschluß-, Montage- und Bedienhinweise sind dem aktuellen RITTO Regie Systemhandbuch zu entnehmen.

8. Technische Daten

Stromaufnahme vom Netztrafo 6477/01:

– Anschluß: ca. 40 mA

Stromaufnahme vom TwinBus: ca. 10 mA

Stromaufnahme vom Regie Anschluß:

– Anschluß inaktiv: ca. 30 mA

– Anschluß aktiv: ca. 50 mA

Stromaufnahme vom Netzgerätebus:

keine, da Netzgerätebus nur durchverbunden ist

Automatenplätze: 4

Maße: H 90 x B 70 x T 60

RITTO GmbH & Co. KG · Rodenbacher Straße 15 · D-35708 Haiger
Telefon 0 27 73/8 12-0 · Telefax 0 27 73/812-999 · Internet: <http://www.ritto.de>