

# TS-770 SERIE DISKUSSIONSSYSTEM



***Das Konferenzsystem bietet einfache  
Installation, Bedienung und Erweiterung.  
Mit Einbindung externer Teilnehmer  
via IP- oder Telefonverbindung.***



**TOA bietet mit diesem drahtgebundenen Diskussions-system ein qualitativ hochwertiges, schnell aufzubau-endes und einfach zu bedienendes System.**

**Ein System bei dem sich die Teilnehmer ausschließlich auf die Konferenz konzentrieren können und nicht auf Kompromisse eingehen müssen  
- das ist die Philosophie von TOA.**



## Das kompakte Diskussionssystem von TOA vereint Funktionalität und Zuverlässigkeit mit ansprechendem Design.

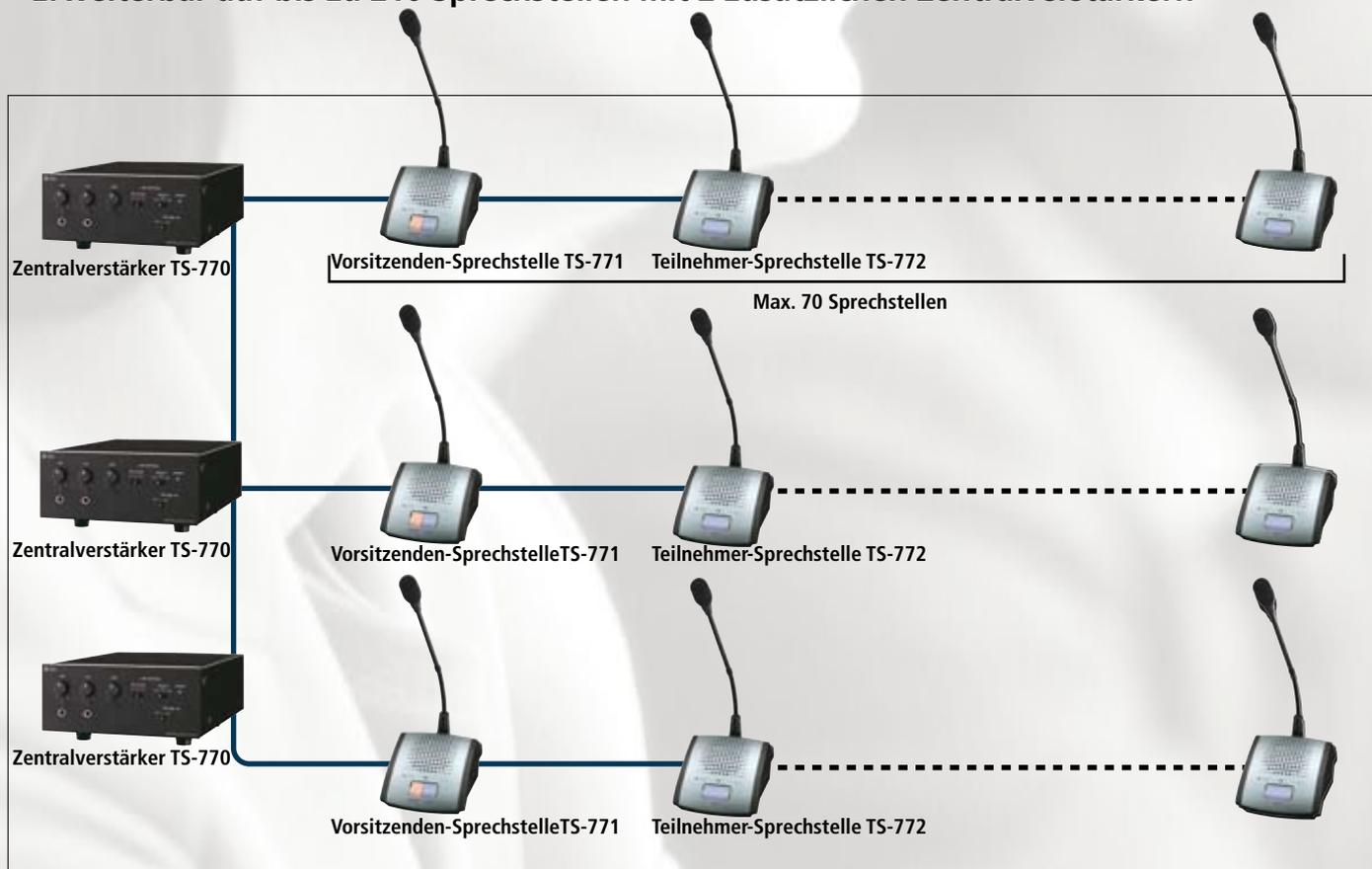
Das Diskussionssystem schafft die Basis für Diskussionen wann und wo immer diese stattfinden sollen - in kleinen ebenso wie in größeren Gruppen, mit internen ebenso wie mit externen Teilnehmern. Dabei haben Sie die volle Freiheit, mit den externen Teilnehmern via Festnetz, Mobiltelefon oder Internettelefonie zu diskutieren.

Bis zu 70 Sprechstellen können an einen Zentralverstärker angeschlossen werden oder maximal 210 Sprechstellen mit zwei Erweiterungsverstärkern. Dabei bleibt das System immer flexibel, und eignet sich gleichermaßen für eine mobile oder feste Installation. Das Diskussionssystem kann z.B. in Hotels und Stadtparlamenten für Konferenzen und Sitzungen eingesetzt werden. Es besteht aus den Komponenten Zentralverstärker, Vorsitzenden-Sprechstelle und Teilnehmer-Sprechstelle sowie bei Bedarf der Telefon-Verbindungseinheit für externe Teilnehmer. Die Zusammenstellung des Systems kann variabel an die jeweiligen Veranstaltungsverhält-

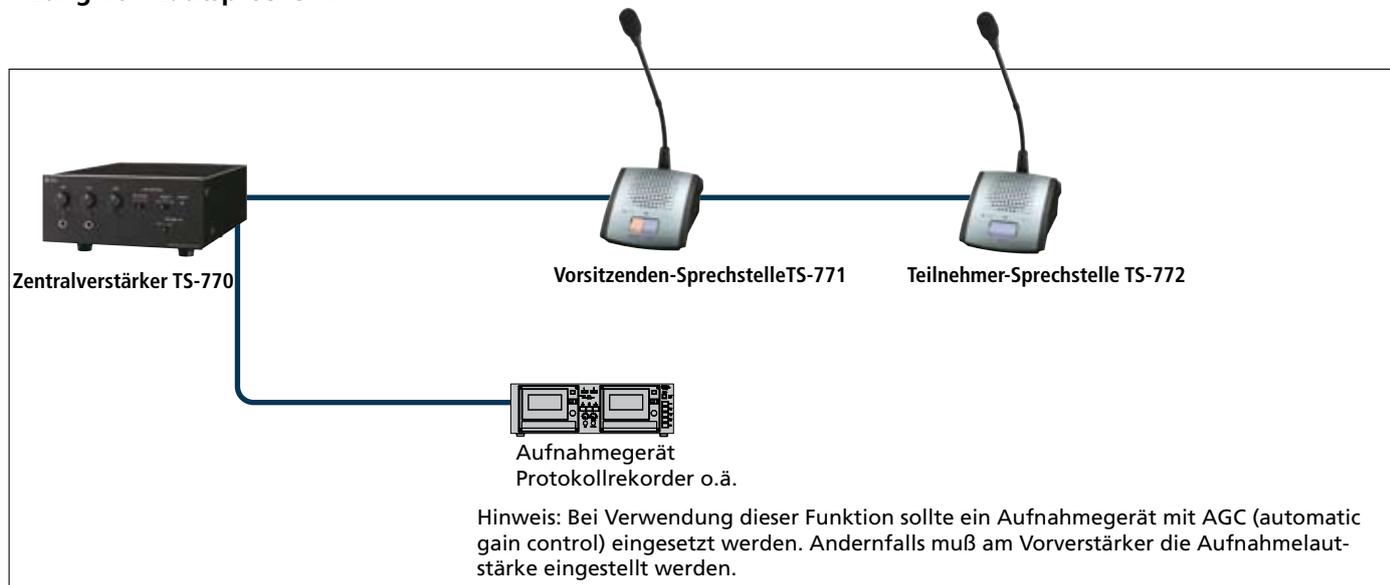
nisse angepasst werden und es ist schnell auf- und abgebaut. Dazu bedarf es keines Fachpersonals dank einfacher Handhabung. Nach dem Einschalten kann sich auf Tastendruck jeder Teilnehmer an der Diskussion beteiligen. Das Schwanenhalsmikrofon ist mit einem Leuchtring ausgestattet, so dass sofort zu erkennen ist welcher Teilnehmer sich zu Wort gemeldet hat. Um den Diskussionsstil vorzugeben, besteht die Möglichkeit, die Anzahl gleichzeitig aktiver Sprechstellen einzuschränken. Eine automatische Mikrofonabschaltung kann mit unterschiedlichen Zeitintervallen aktiviert werden, um Mikrofone abzuschalten wenn ein Diskussionsteilnehmer dies vergisst. Die Vorsitzenden-Sprechstelle ist zusätzlich mit einer Prioritätstaste ausgestattet. Diese löst einen Vorgang aus und schaltet die Mikrofone der Teilnehmer-Sprechstellen stumm. Zudem steht für die Protokollierung der Diskussion am Zentralverstärker sowie an jeder Sprechstelle ein Anschluss für einen Sprachrekorder zur Verfügung.

# MERKMALE UND ANSCHLUSSBEISPIELE

- Bis zu 70 Sprechstellen können an einen Zentralverstärker angeschlossen werden. Hierbei zählt der TS-775 nicht als eigenständige Sprechstelle und reduziert nicht die Anzahl der Sprechstellen
- Erweiterbar auf bis zu 210 Sprechstellen mit 2 zusätzlichen Zentralverstärkern



- Die Funktion „All-Mic-On“ (alle Mikrone aktiviert) erlaubt die Aufnahme der Diskussion ohne Nutzung von Lautsprechern.

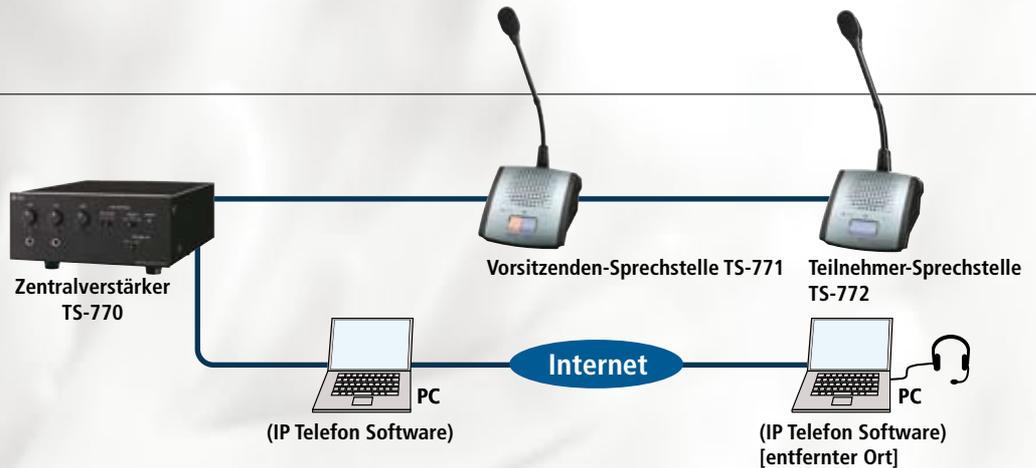


- Telekonferenzen sind möglich und erlauben auch Menschen an entfernten Orten die aktive Teilnahme an der Konferenz.

**Ohne TS-775**  
 Verschiedene Möglichkeiten wie

- Voice over IP
- Telefonkoppler
- NX-100/100S
- Mobiltelefon

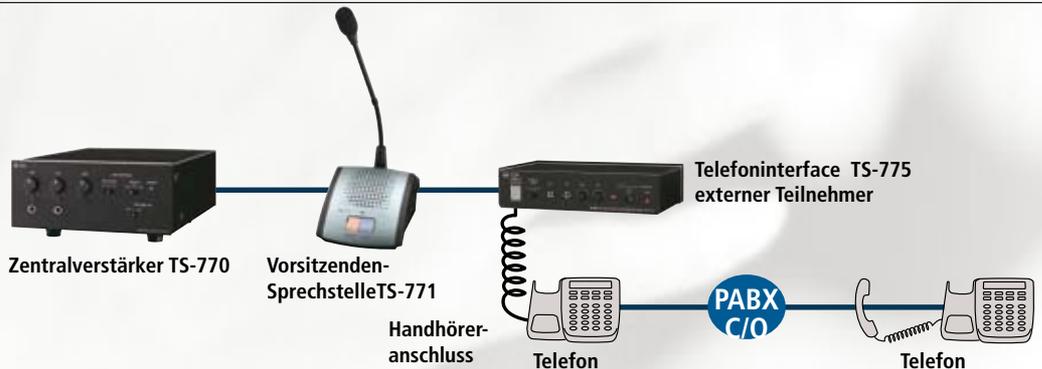
stehen zur Verfügung.



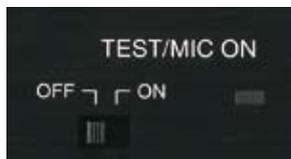
**Mit TS-775**  
 Verschiedene Möglichkeiten wie

- Telefon
- Voice over IP
- Mobiltelefon

stehen zur Verfügung.



- Die Testfunktion erlaubt ein einfaches Prüfen des Status aller angeschlossenen Sprechstellen



- Begrenzung gleichzeitig aktiver Sprechstellen

Hinweis: In der Position [0] kann nur der Vorsitzende sprechen.



- Automatische Mikrofonabschaltung (TIME OUT)

Falls ein Teilnehmer vergisst seine Sprechstelle abzuschalten, kann dies nach einem vorgegebenen Zeitintervall automatisch passieren (OFF, 20 oder 40 Sekunden).



TS-770 Rückseite



TS-775 Rückseite



TS-771/TS-772 Rückseite



|  |   |
|--|---|
| <b>Zentraleinheit</b>                    | <b>TS-770</b>   |
| <b>Spannungsversorgung</b>               | 230 V, 50/60 Hz   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                 | 60 W (max.)   |
| <b>Ausgangsleistung</b>                  | 35 V DC, 650 mA × 2   |
| <b>Eingang</b>                           | MIC: -60 dB*, 600 Ohm, unsymmetrisch, Klinkenstecker<br>AUX: -20 dB*, 10 kOhm, unsymmetrisch, Klinkenstecker  |
| <b>Ausgang</b>                           | Aufnahme: -20 dB*, 10 k Ohm, unsymmetrisch, Klinkenstecker, Cinch × 2   |
| <b>Equalizeranschluss</b>                | Eingang : -20 dB*, 10 kOhm, Cinch<br>Ausgang : -20 dB*, 10 kOhm, Cinch  |
| <b>Anschlüsse Erweiterungsverstärker</b> | Eingang : -20 dB*, 10 kOhm, Cinch × 2<br>Ausgang : -20 dB*, 10 kOhm, Cinch × 2<br>Steuerausgang : > 10 kOhm , Spannungsausgang, Cinch × 2   |
| <b>Bedienelemente</b>                    | Vorgang : Prioritätstaste am TS-771 aktiviert 1-Ton Gong<br>Begrenzung aktiver Sprechstellen: TS-772 und TS-775 einstellbar wahlweise auf 1, 3 oder 6<br>Automatische Mikrofonabschaltung OFF/20 s/40 s (wahlweise) |
| <b>Anschlusskapazität</b>                | 70 (max. 35 Sprechstellen an Linie 1 und an Linie 2), maximal 210 (mit 2 Erweiterungsverstärkern)   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>               | 0°C bis 40°C  |
| <b>Luftfeuchte</b>                       | < 90 % rel. Luftfeuchte (kondensationsfrei)   |
| <b>Ausführung</b>                        | Stahlblech, schwarz lackiert, 30% Glanz   |
| <b>Abmessungen (BxHxT)</b>               | 210 × 107,1 × 316 mm  |
| <b>Gewicht</b>                           | 4 kg  |
| <b>Zubehör</b>                           | Kabel (2m) × 1  |
| <b>Option</b>                            | Anschlusskabel : YR-770-2M, YR-770-10M  |

0 dB = 1 V



|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Telefoninterface</b>    | <b>TS-775</b>   |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 35 V DC, unter 30 mA (vom TS-770 Zentralverstärker (Option))                              |
| <b>Eingang</b>             | -60dB*, 200 Ohm, symmetrisch, Miniklinenstecker m. VR Steuerung                           |
| <b>Ausgang</b>             | -60dB*, 22 Ohm, symmetrisch, Miniklinenstecker m. VR Steuerung                            |
| <b>Sprechmethode</b>       | AUTO: Sprachaktivierte Automatische Umschaltung<br>MANUAL: Aktivierung durch Sprechstaste |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | 0°C bis 40°C  |
| <b>Luftfeuchte</b>         | < 90 % rel. Luftfeuchte (kondensationsfrei)   |
| <b>Ausführung</b>          | Stahlblech, schwarz   |
| <b>Abmessungen (BxHxT)</b> | 160 × 41,8 × 100 mm (ohne Winkel)   |
| <b>Gewicht</b>             | 700 g   |

0 dB = 1 V



|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Anschlußkabel</b> | <b>YR-770-2M und YR-770-10M</b>  |
| <b>Anschluß</b>      | 8 polige DIN Buchse (zum Gerät) × 1<br>8 polige DIN Buchse (zum Kabel) × 1 |
| <b>Länge</b>         | YR-770-2M: 2 m / YR-770-10M: 10 m  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Vorsitzenden Sprechstelle</b> | <b>TS-771</b>  |
| <b>Spannungsversorgung</b>       | 35 V DC, unter 30 mA (vom optionalen TS-770 Zentralverstärker)   |
| <b>Ausgang</b>                   | Kopfhörer / Aufnahme: 32 Ohm (Kopfhörer)<br>Aufnahmeausgang : 10 kOhm, -20 dB, unsymmetrisch, Mini Klinke<br>Interner Lautsprecher : 130 Ohm, 200 mW |
| <b>Steuerung</b>                 | Sprechstaste : Abschalten interner Lautsprecher<br>Prioritätstaste : Abschalten interner Lautsprecher sowie aller anderen Sprechstellen, Vorgang     |
| <b>Umgebungstemperatur</b>       | 0° C bis + 40 ° C  |
| <b>Luftfeuchte</b>               | < 90 % rel. Luftfeuchte (kondensationsfrei)  |
| <b>Ausführung</b>                | ABS Kunststoff, Gehäuse: Schwarz, Front: Grau metallic   |
| <b>Abmessungen (BxHxT)</b>       | 114,5 × 78,4 × 152,9 mm  |
| <b>Gewicht</b>                   | 780 g  |
| <b>Option*</b>                   | Mikrofon: TS-773 (Standard), TS-774 (lang) (wahlweise)   |

\*Anschlusskabel im Lieferumfang

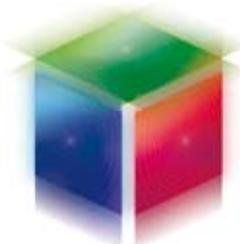


|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Teilnehmer Sprechstelle</b> | <b>TS-772</b>   |
| <b>Spannungsversorgung</b>     | 35 V DC, unter 30 mA (vom optionalen TS-770 Zentralverstärker)  |
| <b>Ausgang</b>                 | Kopfhörer/Aufnahme: 32 Ohm (Kopfhörer)<br>Aufnahmeausgang : 10 kOhm, -20dB, unsymmetrisch, Mini Klinke<br>Interner Lautsprecher : 130 Ohm, 200 mW |
| <b>Steuerung</b>               | Sprechstaste : Abschalten interner Lautsprecher   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>     | 0° C bis + 40 ° C   |
| <b>Luftfeuchte</b>             | < 90 % rel. Luftfeuchte (kondensationsfrei)   |
| <b>Ausführung</b>              | ABS Kunststoff, Gehäuse: Schwarz, Front: Grau metallic  |
| <b>Abmessungen (BxHxT)</b>     | 114,5 × 78,4 × 152,9 mm   |
| <b>Gewicht</b>                 | 780 g   |
| <b>Option*</b>                 | Mikrofon: TS-773 (Standard), TS-774 (lang) (wahlweise)  |

\*Anschlusskabel im Lieferumfang



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Mikrofone</b>               | <b>TS-773 und TS-774</b>  |
| <b>Typ</b>                     | Elektret Kondensator Mikrofon                                     |
| <b>Richtwirkung</b>            | Unidirektional  |
| <b>Nennimpedanz</b>            | 1,8 k Ohm   |
| <b>Nennempfindlichkeit</b>     | -37dB (1 kHz, 0dB = 1v/Pa)  |
| <b>LED Sprechanzeige</b>       | Rot (Ringanzeige)   |
| <b>Frequenzgang</b>            | 100 – 13000 Hz  |
| <b>Anschluß</b>                | Kombistecker XLR-4-32   |
| <b>Ausführung</b>              | Schwannenhals: Edelstahl (SUS301), sonst: ABS Kunststoff, schwarz |
| <b>Länge</b>                   | TS-773: 368mm / TS-774: 518mm                                     |
| <b>Gewicht</b>                 | TS-773: 90g / TS-774: 105g  |
| <b>Einsetzbar mit (Option)</b> | TS-771 Vorsitzenden-Sprechstelle, TS-772 Teilnehmer-Sprechstelle  |



Human Society with  
Sound & Communication



TOA Electronics Europe GmbH  
www.toa.de



Mitglied der  
Leistungsgemeinschaft  
Beschallungstechnik  
im ZVEI-Fachverband  
Sicherheitssysteme

ZVEI