



# deiningger

elektronik gmbh & co. kg

Rudolf-Diesel-Str. 4 • 76356 Weingarten  
Tel. +49 (7244) 7016-0 • Fax +49 (7244) 7016-33

info@deiningger-gmbh.de • www.deiningger-gmbh.de

## Pro700 Intercom-System

Das Vingtor-Stentofon Pro700 System ist ein vollwertiges Intercom System für maximal **20 Teilnehmer**. Es arbeitet **ohne Zentrale** – alle Endgeräte besitzen einen eigenen Mikroprozessor mit einer großen Anzahl an Standard- und programmierbaren Leistungsmerkmalen.

Alle Grundfunktionen eines modernen Kommunikationssystems wie Sammelrufe, Gruppenrufe, Alarm- und Leitstandfunktionen, Türrufe, Türöffner-Steuerungen und weitere stehen standardmäßig zur Verfügung. Ein eigener Audiokanal zur Musikeinspielung ist ebenfalls vorhanden.

Verschiedene Interfacebaugruppen ermöglichen zusätzlich die **Anbindung an externe Systeme** wie z. B. Telefon- und Lautsprecheranlagen.

### Einsatzorte/Nutzer

Arztpraxen, Büros, Lager, Werkstätten, Tankstellen, Parkhäuser, Druckereien und viele weitere

### Produkte

- Tisch- und Wandsprechstellen
- Industriesprechstellen
- Industriesprechstellen für den EX-Bereich
- Einbausprechstellen
- Lautsprecher und Zubehör

## Systembeschreibung

Das System Pro700 ist das kleinste vollelektronische Duplex-Intercom-System von STENTOFON.

Es ermöglicht eine schnelle und einfache interne Kommunikation für bis zu 20 Teilnehmer. Die Rufnummern können frei in einer Nummernserie zwischen 10-49 programmiert werden. Das System arbeitet ohne Zentrale, alle Stationen besitzen einen eigenen Mikroprozessor mit einer großen Vielzahl an Standard- und programmierbaren Leistungsmerkmalen. Jede Station ist individuell programmierbar. Ein LCD-Display bietet zusätzlichen Bedienungskomfort und ermöglicht unter anderem die Anruferidentifizierung und Nachrichten-/Abwesenheits-Mitteilungen. Das System verfügt über einen Sprachkanal und einen leistungsstarken Audiokanal für zusätzliche Sprachalarm- oder Musikeinspielungen. Einfache programmierbare Leitstandlösungen für Sicherheitsanwendungen gehören ebenfalls zu den Standard-Funktionen.

## Installation

Einfachste und zeitsparende Installation durch ein flexibles Bus-System. Alle Geräte werden parallel mit einem 2-paarigen Kabel (0,6/24AWG) verbunden. Bei Verwendung des Audiokanals wird ein zusätzliches Adernpaar benötigt. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein zentrales Netzgerät mit einer Spannung zwischen 12 - 27 VDC, abhängig von den Leitungslängen und der Systemgröße.

Die maximale Leitungslänge in einem System liegt bei ca. 1700 m mit sehr guter Kabelqualität (47nF/km). Bei Standard-Telefonverkabelung liegt die Leitungslänge bei ca. 700 m. Die Angaben beziehen sich auf die gesamte Länge der Busverkabelung.

## Gerätetypen

Die Stationen werden in drei Gruppen unterteilt:

Hauptsprechstellen: können Rufe an alle anderen Geräte durchführen.  
 Nebensprechstellen: können Rufe empfangen und Rufe an vorprogrammierte Ziele auslösen.  
 Funktionseinheiten: dienen zur Verbindung mit externen Systemen (Telefonanlagen, Lautsprecheranlagen, Videoüberwachungssysteme usw.)





**AA711**  
**Tisch-/Wand-Hauptsprechstelle**

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher
- Vollständige Wähltastatur
- LCD-Display
- Leitstandfunktionen
- Eingebautes Relais für Steuerfunktionen
- Anschlussmöglichkeit für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- optionale Wandhalterung GF732

Abmessungen: B68 x H45 x T225 mm

**30AA711901**  
**Leitstand-Hauptsprechstelle**

Ausführung wie Hauptsprechstelle AA711, zusätzlich

- Schwanenhalsmikrofon mit 245 mm Länge
- Einsatz als Leitstandgerät oder Mikrofon-sprechstelle in ELA Anwendungen



**AA702**  
**Wand-Hauptsprechstelle**

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher
- Vollständige Wähltastatur
- LCD-Display
- Leitstandfunktionen
- Anschlussmöglichkeit für externen Lautsprecher
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- Optionaler Einbaurahmen BF636 lieferbar



Abmessungen: B80 x H220 x T51 mm

**AB708**  
**Wand-Nebensprechstelle**

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- Optionaler Einbaurahmen BF636 lieferbar



Abmessungen: B80 x H220 x T51 mm

**AB709**  
**Wand-Nebensprechstelle**

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Drei programmierbare Ruftasten
- Schlusstaste „X“ für Gesprächsbeendigung
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- Optionaler Einbaurahmen BF636 lieferbar



Abmessungen: B80 x H220 x T51 mm

**AA704**  
**Einbau-Hauptsprechstelle**

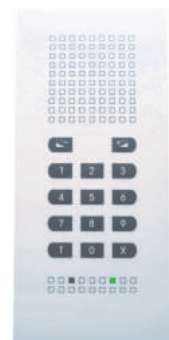
- Eingebauter regelbarer Lautsprecher
- Vollständige Wähltastatur
- Unempfindliche Folientastatur
- 3 Watt Verstärker
- Eingebautes Relais für Steuerfunktionen
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen



Abmessungen: B125 x H280 x T50 mm

**AA706**  
**Reinraum-Hauptsprechstelle**

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher
- Vollständige Wähltastatur
- Antibakterielle Folientastatur IP65
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- Geeignet für den Einbau in den Einbaukasten Modell BF635 oder in das Pultgehäuse Modell 30690716



Abmessungen: B125 x H280 x T50 mm



### AA703 Industrie-Hauptsprechstelle

- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Vollständige Wähltastatur
- Eingebauter 3 Watt Verstärker
- Optionaler Zusatzverstärker FC740 mit 10 Watt nachrüstbar
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Eingebautes Relais für Steuerfunktionen
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- schlagfestes Kunststoffgehäuse IP54
- Temperaturbereich: -20°C bis 40°C

Abmessungen: B124 x H244 x T63 mm

### AA715 Schwere Industrie-Hauptsprechstelle

- Eingebautes geräuschkompensiertes Mikrofon mit Schutzflansch
- Vollständige Wähltastatur mit abgedichteten Tasten
- Eingebauter 3 Watt Verstärker
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Optionaler Zusatzverstärker FC740 mit 10 Watt nachrüstbar
- Eingebautes Relais für Steuerfunktionen
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- Schlagfestes verstärktes Polyester-Gehäuse
- Schutzart IP65
- Temperaturbereich: -20°C bis 40°C

Abmessungen: B160 x H360 x T140 mm



### 30BC735908 Industrie-Nebensprechstelle EEx-Zone 1

- Schweres Industriergerät
- Eingebauter Druckkammerlautsprecher
- Geschütztes Elektret-Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Robustes, wasser- und staubdichtes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Schutzart IP65
- Temperaturbereich: -20 bis +40°C
- Verwendung in EEx-Zone-1 nach ATEX Ex II 2G EEx d IIB T6

Abmessungen: B210 x H300 x T190 mm





### **AB731** Wandsprechstelle

- Vandalismus- und wettergeschützte Ausführung
- Frontplatte aus 2 mm Edelstahl
- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Eingebautes Relais, z. B. für Türöffnerfunktion
- Anschluss über Schraubklemmen



Abmessungen: B90 x H180 x T65 mm

### **AB731-F** Wandsprechstelle für Einbaumontage

- Vandalismus- und wettergeschützte Ausführung
- Frontplatte aus 2 mm Edelstahl
- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Eingebautes Relais, z. B. für Türöffnerfunktion
- Anschluss über Schraubklemmen
- UP-Kasten: Modell BF934



Abmessungen: B130 x H220 x T60 mm

### **AB731A** Torsprechstelle für Wandmontage



- Wettergeschützte Ausführung
- Frontplatte aus 1,5 mm Edelstahl
- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Eingebautes Relais, z. B. für Türöffnerfunktion
- Anschluss über Schraubklemmen

Abmessungen: B90 x H180 x T65 mm

### **AB731A-F** Torsprechstelle für Einbaumontage



- Wettergeschützte Ausführung
- Frontplatte aus 1,5 mm Edelstahl
- Eingebauter regelbarer Lautsprecher und Mikrofon
- Eine programmierbare Ruftaste
- Anschluss für externen Lautsprecher 20 Ω
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Eingebautes Relais, z. B. für Türöffnerfunktion
- Anschluss über Schraubklemmen
- UP-Kasten: Modell BF934

Abmessungen: B130 x H220 x T60 mm

### **BC735** Multifunktionseinheit



- Zur Anschaltung von Lautsprechern, Mikrofonen und externen Zusatzverstärkern
- Eingebauter 3 Watt Verstärker für einen 20 Ω Lautsprecher
- Optionaler Zusatzverstärker FC740 mit 10 Watt nachrüstbar
- Anschluss für externen Lautsprecher und Mikrofon
- Eingebautes Relais für Steuerfunktionen
- Einbauplatz für Funktionsmodule
- Einfache Programmierung aller Funktionen ohne spezielle Werkzeuge oder Software
- Anschluss über Schraubklemmen
- schlagfestes Kunststoffgehäuse IP64

Abmessungen: B124 x H244 x T63 mm

### **30BC735910** ELA-Interface



- Audioausgang mit Übertrager zur Ansteuerung von Verstärkern
- Ausgangspegel einstellbar
- Eingebautes Relais für Steuerfunktion
- Das Relais zieht an bei Anruf und bei Sammelrufempfang
- Weitere Eigenschaften wie BC735

Abmessungen: B124 x H244 x T63 mm



### 30BC735903 Lautsprechernebenstelle

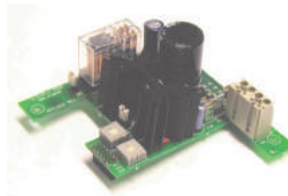
- Wandlautsprecher mit eingebauter PRO700-Elektronik
- Eingebautes Elektretmikrofon
- Gesprächs-LED
- Lautstärkereglер, von außen einstellbar
- Verwendung als Durchsagelautsprecher mit Rücksprechfunktion

Abmessungen: B260 x H175 x T81 mm

## Zubehör

### FC740 Zusatzverstärker 10 Watt

- Zum Einbau in die Sprechstellen AA703, AA715 und Multifunktionseinheit BC735
- Zusätzliche Spannungsversorgung von 24VAC oder DC erforderlich
- Empfohlene Lautsprecherimpedanz: 8 Ohm
- Rücksprechfunktion über den Lautsprecher möglich



### GF732 Montagehalterung

- Zur Wandmontage der Hauptsprechstelle AA711

Abmessungen: B72 x H110 x T52 mm



### BF636 Einbaurahmen

- Zur Einbaumontage der Geräte AA702, AB708 und AB709

Abmessungen: B139 x H344 x T5 mm



### BF635 Einbaukasten

- Zur Unterputzmontage der Geräte AA702, AA704, AA706, AB708 und AB709

Abmessungen: B100 x H266 x T60 mm



### BF934 Einbaukasten

- Zur Unterputzmontage der Torsprechstellen AB731-F und AB731A-F

Abmessungen: B114 x H204 x T60 mm



### 30602090 Hohlwand-Einbaugehäuse

- Metallgehäuse zur UP-Montage von Einbausprechstellen, Modelle AA704 und AA706
- Geeignet für Wandstärken von 5 bis 35 mm

Abmessungen: B108 x H275 x T61 mm



## Stromversorgung

### 7795110081 Stromversorgung

- Ausgangsspannung 24VDC, 5A
- Zur Versorgung von maximal 20 Geräten



Abmessungen: B109 x H192 x T54 mm

### 3064189003 Netztransformator für Hutschiene

- Zur Versorgung von max. zwei Zusatzverstärkern 10 Watt
- Transformator 24VAC/35VA, inkl. Netzkabel



### 7795110083 Wandmontagewinkel

- Zur Wandbefestigung des Netzteils Modells 7795110081

## Zubehör Industriegeräte

### PRO211 Handhörer

- Industrietauglicher Handhörer
- Zur Verwendung mit den Sprechstellen AA703 und AA715
- Gabelumschalter und Sprechaste
- Schutzart IP54



### PRO221 Handhörer Einbaumontage

- Industrietauglicher Handhörer für Einbaumontage
- Zur Verwendung mit den Sprechstellen AA703, AA704 und Multifunktionseinheit BC735
- Gabelumschalter und Sprechaste
- Schutzart IP54



### PRO-36-PELP Headset

- Industrietaugliches Headset für laute Umgebungsbereiche
- Zur Verwendung mit den Sprechstellen AA703, AA704, AA715 und Multifunktionseinheit BC735 in Verbindung mit Anschlussdose CB-7-VMP
- Gürtelclip mit Sprechaste
- Industriesteckverbinder für Anschlussdose CB-7-VMP
- Schutzart IP54



### CD-7-VMP Anschlussbox

- Industrietaugliche wasserdichte Anschlussbox für Wandmontage
- Ein-/ Ausschalter
- Schutzart IP65



### PRO-36-PEL Headset

- Industrietaugliches Headset für laute Umgebungsbereiche
- Zur Verwendung mit den Sprechstellen AA703, AA704, AA705, AA715 und Multifunktionseinheit BC735
- Gürtelclip mit Sprechaste
- Schutzart IP54



## Lautsprecher

### 52601500

#### Druckkammerlautsprecher 20Ω

- Ausführung aus ASA Kunststoff
- Belastbarkeit 15 Watt RMS
- Schalldruck 108 db/1m bei 1 Watt
- Frequenzbereich 330-8000 Hz
- Schutzart IP56
- Für die Geräte AA715 und BC735, wenn der Zusatzverstärker nicht genutzt wird

Abmessungen: D200 x T250 mm



### 52601508

#### Druckkammerlautsprecher 8Ω

- Ausführung aus ASA Kunststoff
- Belastbarkeit 15 Watt RMS
- Schalldruck 108 db/1m bei 1 Watt
- Frequenzbereich 330-8000 Hz
- Schutzart IP56
- Für die Geräte AA703, AA715 und BC735 mit Zusatzverstärker

Abmessungen: D200 x T250 mm



### 5294110138

#### Deckenlautsprecher 6 Watt / 20 Ω

- Deckenlautsprecher weiß inkl. Staubtopf
- Nennbelastbarkeit: 6 Watt
- Impedanz 20 Ω
- SPL 1 W / 1 m: 92 dB
- SPL Pmax / 1 m: 99 dB
- Befestigung mit 4 Schrauben

Abmessungen: D228 x T80 mm



Die angeführten Lautsprechertypen stellen nur einen kleinen Auszug der gängigsten Typen für Standard-Anwendungen des Pro700 Systems dar. Je nach Einsatzbereich und örtlichen Gegebenheiten sind unterschiedlichste Lautsprechertypen lieferbar.

Setzen Sie sich im Bedarfsfall mit uns in Verbindung.

**deining**  
 elektronik gmbh & co. kg

Rudolf-Diesel-Str. 4 • 76356 Weingarten  
 Tel. +49 (7244) 7016-0 • Fax +49 (7244) 7016-33  
 info@deining-gmbh.de • www.deining-gmbh.de