



## Der andere Weg: Wechselsprechen

Alle Sprechstellen sind auch als Wechselsprechstellen mit eingebautem Lautsprecher erhältlich. Bei der Ausführung Wechselsprechen muß zum Sprechen die Taste T gedrückt werden. Zum Hören wird die Taste losgelassen. Der angewählte Gesprächspartner braucht keine Taste zu drücken.

### Bestellangaben

**Tisch/Wand/Semi-Einbau**  
3 m / 0,3 m Anschlusskabel  
Tisch, anthrazit **Art. Nr. 40.040.200**  
Tisch, grauweiß **Art. Nr. 40.040.201**  
Wand/Semi-Einbau  
anthrazit **Art. Nr. 40.040.202**  
Wand/Semi-Einbau  
grauweiß **Art. Nr. 40.040.203**  
**Einbau - Integrierte Elektronik**  
mit Frontplatte IP54 Alu eloxiert,  
0,3 m Kabel, Maße UP-Kasten:  
230 x 105 x 65 mm  
**Art. Nr. 40.040.204**  
**Einbau - abgesetzte Elektronik**  
Tastatur ohne Rahmen, 0,3 m Kabel  
290 x 20 mm **Art. Nr. 40.040.205**  
Tastatur mit Rahmen, 3 m Kabel  
350 x 40 mm **Art. Nr. 40.040.206**  
rechteckige Tastatur, 3 m Kabel  
130 x 120 mm **Art. Nr. 40.040.207**

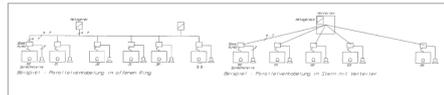
**Türeinbau**  
Frontplatte IP54 Alu eloxiert, mit Lautsprecher, 0,3 m Anschlusskabel  
UP-Kasten: 230 x 105 x 65 mm  
ohne Klingeltaste **Art. Nr. 40.040.208**  
mit 1 Klingeltaste **Art. Nr. 40.040.209**  
mit 2 Klingeltasten **Art. Nr. 40.040.210**  
**Aktivbox**  
Für Durchsagen, 3 m Anschlusskabel  
anthrazit **Art. Nr. 40.040.211**  
grauweiß **Art. Nr. 40.040.212**  
Deckeneinbau mit  
Decken-LS **Art. Nr. 40.040.213**  
**Industrie IP65**  
eingebaute Anschlußdose, vorzugsweise senkrecht mit Druckkammerlautsprecher **Art. Nr. 40.040.214**  
**Optionen:** siehe Gegensprechen

### Technische Daten

**System**  
Anlagengröße Minimal 2 Stationen 1 Netzgerät  
Maximal 100 Stationen 3 Netzgeräte  
Reichweite 2000 Meter  
Sprechwege 1 Sprechweg  
Verkabelung Alle Stationen parallel  
Kabelführung Vorzugswiese: Offener Ring von Sprechstelle zu Sprechstelle, oder im Stern (Ringverteilern im Sternpunkt muß busseitig gesteuert werden).  
Kabeltyp Frei wählbar  
Empfehlung: J-YSTY  
Adressenrhythmus 0,3 mm-0,6mm  
Adernzahl 1 Sprechweg 4 Adern  
Bei Anlagen mit Musikübertragung 1 Ader zusätzlich

**Sprechstelle**  
Temperaturbereich -20 bis +50 Grad Celsius  
Mikrofon Elektret mit Kugelcharakteristik  
Empfindlichkeit: -66dBV  
Verstärker Ausgangsleistung maximal 3 Watt  
Anschlußdose Ausgangsimpedanz 4-50 Ω  
Anschlußimpedanz Modulare Dose 10k5-Buslog  
Eingangsimpedanz 47 kΩ  
Ausgangsimpedanz 600 Ω  
Datenübertragung analog hege -15 dBm  
Frequenzgang Sprache 0,45 bis 7,2 kHz  
Musik 0,05 bis 12,5 kHz  
MP3 Code gemäß CCITT Q23  
Wahlverfahren Sprache +6 dBm -6 dBm  
Laustärken Option Musik 15 Stufen a 1,33 dBm  
Einstellung total 20 dBm  
Betriebsspannung 24 Volt DC  
Stromverbrauch Ruhestrom 0,025 A (0,6 W)  
Betriebsstrom 0,03 bis 0,156 A

### Installation



### Kundenspezifische Aufertigungen auf Anfrage.

Clarson Apparatebau GmbH  
Zeppelinstr. 4  
D-76083 Daachingen  
Telefon +49 (0)77 20/6 10 61  
Fax +49 (0)77 20/6 10 63  
E-Mail clarson@t-online.de

Ihre Partner für Vertrieb und Service:

Technische Änderungen vorbehalten

claro

Die universelle  
Sprechanlage



### Wo wird claro eingesetzt?

Überall dort, wo eine schnelle und zuverlässige Kommunikation erforderlich ist, z. B. in Arztpraxen, Krankenhäusern, Heimen, Büros, Kanzleien, Agenturen, Hotels, Pensionen, Restaurants, Handwerk, Gewerbe, Industrie usw.

### Warum claro von Clarson?

- offenes Gegengesprechen, d. h. bedienungsreies, natürliches Hören und Sprechen in beide Richtungen.
- einfache Bedienung, d. h. übersichtliche Tastatur, keine Programmierarbeiten nötig, optische Leuchtanzeigen für die Betriebszustände.
- kostengünstig, d. h. keine teure Zentrale nötig, ausbaufähig bis 100 Sprechstellen, einfache und schnelle Installation.

### Die Komponenten

Zu einer kompletten Sprechanlage im offenen Gegengesprechen gehören

- Sprechstellen
- Lautsprecher
- Netzgerät
- Anschlußdozen

### Die Leistungsmerkmale und Funktionen

Gehäuse IP 51  
Farbe: anthrazit ähnlich RAL 7016/7021  
grauweiß ähnlich RAL 9002/9003

LED  
Betrieb: blinkend  
besetzt: Dauerlicht

LED-Mikrofon: EinVäus  
Mikrofon: EinVäus  
Türöffner/Konferenz-  
Lauthörer/  
Musik –  
Lautsprecher/  
Musik +

Folientastatur IP 65  
kratzfest,  
chemikalienresistent

Priorität/Oschen

Sammetruf

### Standardausstattung

**Zuordnung von Rufnummern**  
Der Benutzer kann jeder Sprechstelle eine ein- oder zweistellige Rufnummer zuordnen (maximal 99).

**Anruf zu einer anderen Sprechstelle**  
Nach dem Wählen der Rufnummer ist die Verbindung sofort hergestellt.

**Optische Anzeige**  
Jede Sprechstelle ist mit 2 LED's ausgestattet, die den Betriebszustand anzeigen.

**Ahbsperrung (Mikrofon ein/aus)**  
Mit der Ahbsperrung kann der Anrufer nicht mithören, was im Raum des Angerufenen gesprochen wird.

**Sammetruf**  
Der Sammetruf geht an alle Sprechstellen, denen Sammetrufe zugeordnet wurden.

**Konferenzschaltung**  
Konferenz zwischen max. 3 Stationen

**Priorität**  
An jeder Sprechstelle kann eine bestehende Verbindung beendet werden.

**Lautsprecher, Lauthören**  
Die Lautstärke kann beim Sprechen bzw. Hören um das Doppelte angehoben werden. Diese Funktion eignet sich besonders in lärmreicher Umgebung.

### Optionen

**Betriebston-Modul**  
Das Betriebston-Modul weist durch ein akustisches Signal darauf hin, daß die Sprechstelle in Betrieb ist bzw. daß sich eine Transition meldet. Es können drei verschiedene Signale eingestellt oder Texte nach Kundenwunsch aufgezeichnet werden.

**Musik-Modul**  
Die Musiklautstärke kann über 15 Stufen eingestellt werden.

**Kombi-Modul**  
Das Kombi-Modul ist eine Kombination aus Betriebston und Musik in einem Modul.

**Musik-Einspieladapter**  
Der Adapter kann 2 verschiedene Tonquellen mittels Drehschalter auf die Sprechanlage schalten.

**Kodierbares Arbeitsrelais für Sonderfunktionen**  
Mit dem kodierbaren Relais können Sonderfunktionen geschaltet werden, z. B. Türöffner, Lichtsteuerung usw.

### Die Sprechstellen



**Tisch/Wand/Semi-Einbau**  
3 mÜ, 3 m Anschlußkabel

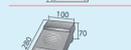
Tisch, anthrazit **Art-Nr. 40.040.100**  
Tisch, grauweiß **Art-Nr. 40.040.101**

Wand/Semi-Einbau, anthrazit **Art-Nr. 40.040.102**  
Wand/Semi-Einbau, grauweiß **Art-Nr. 40.040.103**



**Einbau - integrierte Elektronik**  
mit Frontplatte IP54 Alu eloxiert ohne Lautsprecher, 0,3 m Anschlußkabel

UP-Kasten: 230 x 105 x 65 mm **Art-Nr. 40.040.104**



**Einbau - abgesetzte Elektronik**  
Tastatur ohne Rahmen (290 x 20 mm) 0,3 m Kabel

**Art-Nr. 40.040.105**



**Tastatur mit Rahmen**  
(350 x 40 mm) 3 m Kabel

**Art-Nr. 40.040.106**



**Rechteckige Tastatur**  
(130 x 120 mm) 3 m Kabel

**Art-Nr. 40.040.107**



**Türeinbau**  
Frontplatte IP54 Alu eloxiert, mit Lautsprecher, 0,3 m Anschlußkabel

UP-Kasten: 230 x 105 x 65 mm ohne Klingeltaste **Art-Nr. 40.040.108**  
mit 1 Klingeltaste **Art-Nr. 40.040.109**  
mit 2 Klingeltasten **Art-Nr. 40.040.110**



**Aktivbox**  
für Durchsagen 3 m Anschlußkabel

anthrazit **Art-Nr. 40.040.111**  
grauweiß **Art-Nr. 40.040.112**

Deckeneinbau mit Deckenlautsprecher **Art-Nr. 40.040.113**



**Industrie IP65**  
eingebaute Anschlußdose vorzugsweise verwendbar mit Druckammerlautsprecher

**Art-Nr. 40.040.114**

### Die Lautsprecher

**Einbau 6W/20Ω**  
Kunststoff mit Lochleuchteabdeckung weiß RAL 9010  
5 m Anschlußkabel

**Art-Nr. 40.006.031**



**Aufbau 6W/20Ω**  
Kunststoff mit Lochleuchteabdeckung weiß RAL 9010  
5 m Anschlußkabel

**Art-Nr. 40.006.032**



**Decken-Einbau 6W/20Ω**  
mit Einbauring und Aluochsbech weiß RAL 9010  
5 m Anschlußkabel

**Art-Nr. 40.006.006**



**Druckammer**  
Schwarz IP65  
5 m Anschlußkabel

**Art-Nr. 40.006.008**

**Notwendiges Zubehör**  
Anschlußdose (pro Sprechstelle)  
Netzgerät (bis 5 Sprechstellen) **Art-Nr. 40.040.011**  
Netzgerät (bis 30 Sprechstellen) **Art-Nr. 40.040.012**  
Netzgerät (bis 30 Sprechstellen) **Art-Nr. 40.040.013**

### Optionen

Betriebston-Modul **Art-Nr. 02.040.023**

Musik-Modul für Station **Art-Nr. 02.040.022**

Musik-Modul für Aktivbox **Art-Nr. 02.040.024**

Kombi-Modul für Station **Art-Nr. 02.040.021**

Kombi-Modul für Aktivbox **Art-Nr. 02.040.025**

Musik-Einspieladapter (inkl. Anschlußdose) **Art-Nr. 40.040.014**

kodierbares Arbeitsrelais **Art-Nr. 40.040.015**