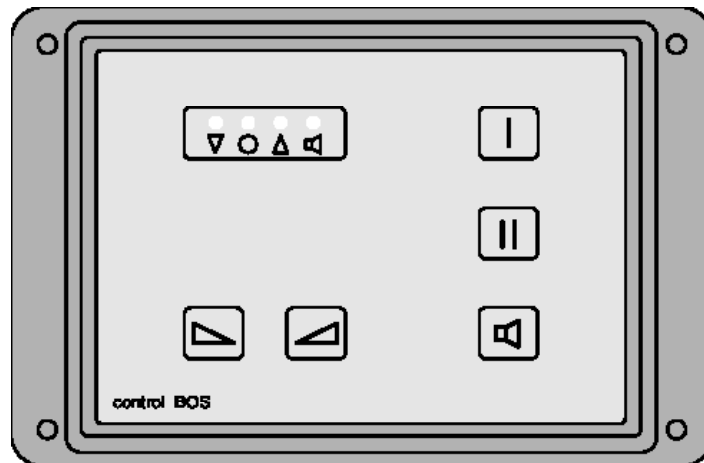


# Control BOS:

Eine BOS-Zweitbesprechung für Sonderanwendungen.

Durch das stabile, wasser- und staubdichte Metallgehäuse ist dieses Gerät selbst für extreme Einsatzbedingungen bestens gerüstet. Daher läßt sich das **Control BOS** problemlos z.B. im Fahrzeugaußenbereich oder anderen der Feuchtigkeit bzw. Schmutz ausgesetzten Einsatzorten verwenden.



## **Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:**

- vier LED-Anzeigen für Betriebs-, Träger-, Sende- und Lautsprecherkontrolle
- integrierter Tonrufgeber für **Ruf 1** und **Ruf 2**
- integrierter regelbarer 12W-Verstärker mit Anschluß für ext. Lautsprecher
- Durchsagefunktion über ext. Lautsprecher mit regelbarer Lautstärke
- Steuereingang für Trägeranzeige (Squelch)
- Sendersteuerung durch Schaltausgang (Open Collector) nach  $V_{cc}$
- problemloses Parallelschalten mehrerer Zweitbesprechungen, da NF-Ausgang nur beim Senden aufgeschaltet ist
- einstellbarer NF-Ausgangspegel
- robustes wasser- und staubdichtes Gehäuse (Schutzklasse **IP67**), mit leicht bedienbarer und abwaschbarer Folientastatur
- Anschluß an das Funkgerät über Klemmleiste
- BOS-Anschluß für Handapparat mit dyn. Mikrofon und Sendetaste
- einstellbare Mikrofonempfindlichkeit
- Stromversorgung +12V DC (vom Funkgerät) mit Sicherung und Verpolungsschutz

## **Bestellinformation:**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>Control BOS</b>	Control BOS, Bediengerät im wasserdichten Gehäuse ( <b>IP67</b> ), (ohne Handapparat, Lautsprecher und Kabel)	452000

**Gehäusefarbe:** grau/hellgrau

<b>Technische Daten</b>	<b>Control BOS</b>
<b>Versorgung</b> Spannung Stromaufnahme	+12 V DC -15% +25% ca. 35 mA (max. 1500 mA)
<b>Eingangspiegel (RX-In)</b> empfohlener Wert für Hörer-NF Eingangsimpedanz	500 mV (an 10 kOhm) ca. 10 kOhm
<b>Ausgangspiegel (TX-Out)</b> Werkseitig eingestellt auf Einstellbereich (mit R36)	500 mV (= - 3,8 dBm), (an 200 Ohm) 0 dBm bis + 3 dBm (an > 4 kOhm) - 2 dBm bis +1 dBm (an 600 Ohm) - 5,3 dBm bis - 2,3 dBm (an 200 Ohm)
Ausgangsimpedanz (bei <b>Senden</b> ) Ausgangsimpedanz (bei <b>Empfangen</b> )	ca. 200 Ohm hochohmig (offen)
<b>Hörer-Ausgangspiegel (RX-Out)</b> bei RX-In = 500 mV Ausgangsimpedanz	250 mV (= -10 dBm), (an 200 Ohm) ca. 200 Ohm
<b>Mikrofon-Eingang (TX-In)</b> , (dynamisch) Werkseitig eingest. Empfindlichkeit Einstellbereich (mit R26) empfohlene Eingangsimpedanz	3 mV (= - 48 dBm), (aus 200 Ohm) - 56 dBm bis - 47 dBm (aus 200 Ohm) ca. 200 Ohm
<b>Lautsprecher-Ausgang</b> maximale Leistung Lautsprecher-Impedanz	min. 10 W an 4 Ohm 4 bis 8 Ohm
<b>Gewicht</b>	ca. 900 g
<b>Abmessungen</b> B x T x H	180 x 60 x 140 mm

**Bestellinformation (Zubehör):**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>KL1</b>	<i>dyn. Kleinlautsprecher</i> , 4 Ohm, 5W, incl. Anschlußkabel (2m) und Halterung, Fabrikat: Peiker;	001741
<b>Commander BOS P</b>	<i>Besprechungseinheit</i> , Handapparat mit Auflage, passive Schaltung, mit Sendetaste, Anschluß mit 10-pol. BOS-Stecker	401100
<b>Commander BOS A</b>	<i>Besprechungseinheit</i> , Handapparat mit Auflage, aktive Elektronik, mit Sendetaste, Anschluß mit 10-pol. BOS-Stecker	401101
<b>ML61</b>	<i>Elektret Mikrofon-Lautsprecher</i> , mit Sendetaste, incl. Anschlußkabel (einseitig offen) und Halterung, Fabrikat: Peiker; Daten Mikro: Leerlaufempfindlichkeit 10mV/Pa, Impedanz 1,5 kOhm; Daten Lautsprecher: Impedanz 8 Ohm, Belastbarkeit 3W;	001533
<b>HM66-BOS</b>	<i>dyn. Handmikrofon</i> , mit Sendetaste, incl. Anschlußkabel (mit 10-pol. BOS-Stecker), mit Schlitzaufhänger, <b>wasserdicht (IP65)</b> , Fabrikat: Holmberg; Daten: Leerlaufempfindlichkeit 0,5 mV/μbar, Impedanz: ca. 200 Ohm;	451100
Kabel (10-adrig)	<i>Anschlußkabel 10-adrig</i> , Meterware ( bitte Länge angeben ! ), z.B. passend zum Anschluß des <b>Control BOS</b> (Best.-Nr.: 452000)	000208