

# Control 3:

Ein neues Bediengerät für Sonderanwendungen. Durch sein stabiles, wasser- und staubdichtes (IP67) Metallgehäuse ist dieses Gerät besonders für extreme Einsatzbedingungen bestens gerüstet. Daher läßt sich das **Control 3** problemlos z.B. im Fahrzeugaußenbereich oder anderen der Feuchtigkeit bzw. Schmutz ausgesetzten Einsatzorten verwenden. Die Standard-Software erfüllt unter anderem alle Anforderungen für das Notrufverfahren der "Funkwelle Forst".



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

- Signalisierung: Tonfolge oder FFSK, auch gemischter Betrieb
- Tonreihensystem nach ZVEI, ZVEI2, CCIR oder EEA
- Kurzwahlmöglichkeit
- Bis zu 10 verschiedene Auswerter
- Gruppenruf-Geber/-Auswerter und Sammelrufauswerter
- Notrufauswerter für verschiedene Systeme a.A. möglich
- Notrufprozedur "Funkwelle Forst" (Mobilstation Arbeitsmaschine)
- Kennungsspeicher
- Verarbeitung von 5,6,7,8-Tonfolgen sowie Doppelsequenzen
- vielseitiger Quittungsbetrieb
- für jeden Auswerter getrennt wählbarer Weckton
- Programmierung aller kundenspezifischen Parameter über die Tastatur
- Codierschutz durch Passwort
- integrierter Pegeltongenerator
- beleuchtetes LC-Punktmatrix-Display mit 2 mal 16 Zeichen
- leicht bedienbare, wasserdichte (IP67) und abwaschbare Folientastatur
- integrierter regelbarer 5W-Verstärker für ext. Lautsprecher
- Anschlüsse für dynamische oder Elektret-Mikrofone mit Sendetaste
- drei Steuereingänge (z.B. für Squelch, externe Notruftasten o.ä.)
- Alarm-Schaltausgänge (Open Collector) nach Masse
- potentialfreier Anschluß direkt ans Funkgerät über Klemmleisten
- universelle Sendersteuerung durch potentialfreien Relaiskontakt
- 5-bit-Kanalschnittstelle
- RS232-Schnittstelle, ermöglicht Steuerung durch PC oder andere Sonderanwendungen (z.B. serielle Funkgeräteansteuerung)
- Stromversorgung +12V DC (vom Funkgerät) mit Sicherung, Überspannungs- und Verpolungsschutz

Kundenspezifische Änderungen der Standard-Software sind auf Anfrage möglich !

<b>Technische Daten</b>	<b>Control 3A</b>
<b>Versorgung</b>	
Spannung	+12 V DC -15% +25%
Stromaufnahme	ca. 170 mA (max. 1000 mA)
<b>Eingangsspegel (RX-In)</b>	
Werksseitig eingestellt auf	+ 3 dBm
Einstellbereich	- 9 dBm bis +5 dBm
Eingangsimpedanz	600 Ohm
<b>Ausgangspegel (TX-Out)</b>	
Werksseitig eingestellt auf	- 17 dBm
Einstellbereich	- 20 dBm bis - 7 dBm
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
<b>Mikrofon-Eingang</b>	
Empfindlichkeit (dynamisch)	ca. 1 mV (- 56 dBm)
Eingangsimpedanz (dynamisch)	180 Ohm
Empfindlichkeit (Elektret)	ca. 6,5 mV (- 41 dBm)
Eingangsimpedanz (Elektret)	ca. 500 Ohm
<b>Lautsprecher-Ausgang</b>	
maximale Leistung	min. 10 W an 4 Ohm
Anschlußimpedanz	4 - 8 Ohm
<b>Gewicht</b>	ca. 900 g
<b>Abmessungen</b>	
B x T x H	135 x 70 x 175 mm

**Bestellinformation:**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>Control 3A</b>	Control 3A, Bediengerät im wasserdichten Gehäuse (IP67), mit Software für "Funkwelle Forst", (ohne Mikrofon, Lautsprecher und Kabel)	531000

**Gehäusefarbe:** grau/hellgrau

**Bestellinformation (Zubehör):**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>KL1</b>	dyn. Kleinlautsprecher, 4 Ohm, 5W, incl. Anschlußkabel (2m) und Halterung, Fabrikat: Peiker;	001741
<b>ML61</b>	Elektret Mikrofon-Lautsprecher, 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</b>	dyn. Handmikrofon, mit Sendetaste, incl. Anschlußkabel (einseitig offen), mit Schlitzaufhänger, <b>wasserdicht (IP65)</b> , Fabrikat: Holmberg; Daten: Leerlaufempfindlichkeit 0,5 mV/μbar, Impedanz: ca. 200 Ohm;	451000