

# Control 3 FMS:

Dieses Bediengerät für Sonderanwendungen ist mit allen Funktionen für **FMS-Betrieb** nach den Anforderungen der *Baustufe 2* ausgestattet.

Durch sein stabiles, wasser- und staubdichtes (IP67) Metallgehäuse ist dieses Gerät besonders für extreme Einsatzbedingungen bestens geeignet.

Daher läßt sich das **Control 3 FMS** problemlos z.B. im Fahrzeugaußenbereich oder anderen der Feuchtigkeit bzw. Schmutz ausgesetzten Einsatzorten verwenden.



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

- FMS-Funktionen einstellbar bis Baustufe 2
- Tonrufgeber für Ruf I/II mit einstellbarer Tondauer
- autom. Ruf I/II-Sendung vor Statusaussendung programmierbar
- wählbarer Anzeigemodus: Standard oder Klartext
- einfache Programmierung der Fahrzeugkennung über die Tastatur
- schaltbare Quittungsunabhängige Telegrammwiederholung
- abschaltbare Kennungsabgabe bei Sendetastenbetätigung
- abschaltbarer Aufmerksamkeitsston
- Erst-/Zweitbesprechungsbetrieb konfigurierbar, dadurch können problemlos zwei **FMS-Bediengeräte** zusammen an einem Funkgerät als Erstbesprechung und Zweitbesprechung betrieben werden
- Bis zu 10 versch. Tonfolge-Auswerter mit getrennt wählbarem Weckton
- Tonfolge-Geber für Ruf und Zielruf
- Programmierung aller kundenspezifischen Parameter über die Tastatur
- Codierschutz durch Passwort
- integrierter Pegeltongenerator
- universelle Sendersteuerung durch potentialfreien Relaiskontakt
- beleuchtetes LC-Punktmatrix-Display mit 2 x 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 (für Squelch und z.B. Funktionserweiterungen)
- Alarm-Schaltausgang (Open Collector) nach Masse
- 5 freie Schaltausgänge (für Funktionserweiterungen)
- potentialfreier Anschluß ans Funkgerät über Klemmleisten
- 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 !

| <u>Technische Daten</u>        | <u>Control 3A FMS</u>    |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Versorgung</b>              |                          |
| Spannung                       | +12 V DC -15% +25%       |
| Stromaufnahme                  | ca. 140 mA (max. 500 mA) |
| <b>Eingangspiegel (RX-In)</b>  |                          |
| Werkseitig eingestellt auf     | 500 mV                   |
| Einstellbereich                | - 9 dBm bis +5 dBm       |
| Eingangsimpedanz               | 600 Ohm                  |
| <b>Ausgangspiegel (TX-Out)</b> |                          |
| Werkseitig eingestellt auf     | 500 mV (an 200 Ohm)      |
| Einstellbereich (an 200 Ohm)   | - 17 dBm bis - 3,5 dBm   |
| Ausgangsimpedanz               | ca. 50 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. 5 W an 4 Ohm        |
| Anschlußimpedanz               | 4 bis 16 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 FMS</b> | Control 3A, Bediengerät im wasserdichten Gehäuse ( <b>IP67</b> ), mit Software für FMS-Betrieb bis Baustufe 2, Klemmleistenanschluß, (ohne Mikrofon, Lautsprecher und Kabel) | 531010    |

**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;<br>Daten Mikro: Leerlaufempfindlichkeit 10mV/Pa, Impedanz 1,5 kOhm;<br>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;<br>Daten: Leerlaufempfindlichkeit 0,5 mV/µbar, Impedanz: ca. 200 Ohm;                               | 451000    |