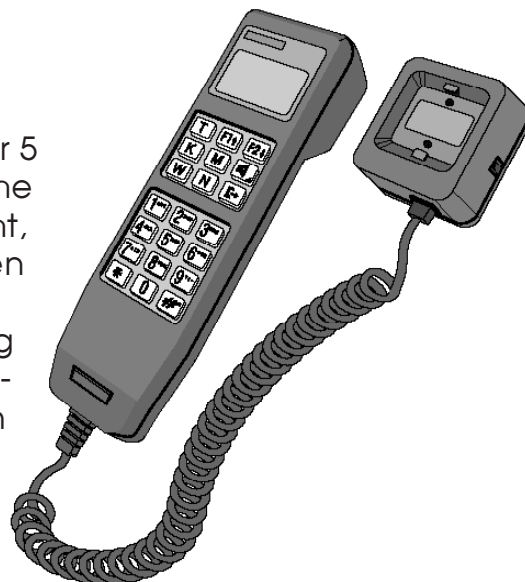


## Commander 5 EVU:

Dieses Handbediengerät aus der Commander 5 Reihe ist speziell auf die Signalisierungssysteme VDEW-analog sowie VDEW-digital abgestimmt, wie sie vor allem in EVU-Betriebsfunknetzen verwendet werden.

Durch seine umfangreiche Software-Ausstattung und die vielfältigen Konfigurations- und Bedienungsmöglichkeiten bietet das Gerät ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Durch Verwendung unterschiedlicher Auflagen mit integrierter Elektronik können diverse Zusatzfunktionen wie z.B. Kanalschaltung realisiert werden.



### **Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick (Handapparat):**

- Signalisierung: Select-5, VDEW-analog und VDEW-digital, auch gemischt
- Vortonfilter und Monitorfunktion für Tonfolge-Auswertung
- Tonreihensystem nach ZVEI, ZVEI2, CCIR oder EEA
- Kurzwahlmöglichkeit für Select-5 und VDEW
- Bis zu 10 verschiedene Analog-Auswerter sowie ein Digital-Auswerter
- Gruppenruf- und Sammelruf-Geber/-Auswerter
- Rückrufspeicher mit Rückruffunktion (VDEW-digital)
- vielseitiger Quittungsbetrieb mit Rufumleitung für Pagerruf
- für jeden Analog-Auswerter getrennt wählbarer Weckton
- Durchwahlverfahren nach VDEW-analog und VDEW-digital
- drei frei belegbare Sonderfunktionstasten
- Programmierung aller kundenspezifischen Parameter über die Tastatur
- Codierschutz durch Passwort
- PegelEinstellung ohne Öffnen des Gerätes
- Pegeltongenerator
- beleuchtetes LC-Punktmatrix-Display mit 2 mal 8 Zeichen + Funktionssymbole
- beleuchtete Tastatur mit akustischer Betätigungskontrolle (Key-Click)
- regelbarer, eingebauter Lautsprecher
- Handapparat mit integrierter Sendetaste (PTT-Taste), sowie integrierter Tastatur, LC-Display und Elektronik
- Sendersteuerung durch Open-Collector-Ausgang nach Masse oder  $V_{CC}$
- Stromversorgung +12V DC (vom Funkgerät)

Kundenspezifische Änderungen der Standard-Software sind auf Anfrage möglich !

### **Weitere Merkmale bei Verwendung der C5-Auflage E :**

- externer Lautsprecher-Anschluß (mit 2W-Verstärker)
- Alarmschaltausgang (Open Collector) nach Masse
- separater Schalter nach Masse (z.B. für Funkgerät AN/AUS)
- Sicherung, Überspannungs- und Verpolungsschutz für Stromversorgung
- Anschluß des Verbindungskabels über Schraubklemmen

### **Weitere Merkmale bei Verwendung der C5-Auflage K2 :**

- externer Lautsprecher-Anschluß (mit 2W-Verstärker)
- 13-bit-Kanalschaltschnittstelle für Kanalwahl und Kanal-Scanning
- zwei Sendertastenausgänge (Open Collector) nach Masse und nach  $V_{CC}$
- Alarmschaltausgang (Open Collector) nach Masse
- einen Spezialschaltausgang oder -eingang entweder
  - zur Ansteuerung eines Schalttransistors oder
  - als Eingang für externen Muting-Kontakt
- ein Squelcheingang
- ein weiterer Schalteingang (z.Zt. ungenutzt)
- Anschlußmöglichkeit für ein Freisprechmikrofon (auf Anfrage !)
- separater potentialfreier Schalter (z.B. für Funkgerät AN/AUS)
- Sicherung, Überspannungs- und Verpolungsschutz für Stromversorgung
- Anschluß des Verbindungskabels über Stiflleiste (Anschlußkabel steckbar)

<b>Technische Daten</b>	<b>Commander 5 EVU</b>
<b>Versorgung</b>	
Spannung	+12 V DC -25% +30%
Stromaufnahme bei max.Lautstärke	max. 300 mA
<b>Eingangspegel</b> (RX-In)	
Werksseitig eingestellt auf	- 10 dBm
Einstellbereich	- 15 dBm bis +5 dBm
Eingangsimpedanz	ca. 22 kOhm
<b>Ausgangspegel</b> (TX-Out)	
Werksseitig eingestellt auf	- 6 dBm an 600 Ohm
Einstellbereich	- 10 dBm bis +3 dBm (an > 4 kOhm) - 13 dBm bis +0 dBm (an 600 Ohm) - 17 dBm bis - 5 dBm (an 200 Ohm)
Ausgangsimpedanz	ca. 230 Ohm
<b>externer Lautsprecheranschluß</b> ( C5-Auflage E oder K2 )	
Ausgangspegel	min. 2 W an 4 Ohm
Lautsprecher-Impedanz	4 bis 8 Ohm
<b>Gewichte</b>	
Handapparat	ca. 200 g
Auflage E	ca. 90 g
Auflage K2	ca. 90 g
<b>Abmessungen</b> (mit Auflage, ohne Kabel)	
B x T x H	66 x 63 x 200 mm

**Bestellinformation:**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>Commander 5 EVU</b>	<i>Commander 5 EVU, Handapparat ohne Auflage, mit Modular-Stecker (passend zur C5-Auflage E oder K2),</i>	480060
<b>C5-Auflage E</b>	<i>Auflage für Commander 5, mit 2W-Verstärker, Sicherung, Verpolungsschutz, Alarmschaltausgang, Schiebeschalter (nach GND), Anschluß über Klemmleiste</i>	480021
<b>C5-Auflage K2</b>	<i>Auflage für Commander 5, mit 2W-Verstärker, Sicherung, Verpolungsschutz, Alarmschaltausgang, Schiebeschalter (potentialfrei), Kanalschaltstelle, doppelter PTT-Ausgang, Spezialschaltausgang- oder -eingang, weiterer Schalteingang, Anschluß für Freisprechmikrofon (auf Anfrage !); (ohne steckbares Anschlußkabel, siehe Zubehör !)</i>	480041

**Gehäusefarbe:** schwarz

**Bestellinformation (Zubehör):**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>KL1</b>	<i>dyn. Kleinlautsprecher, 4 Ohm, 5W, incl. Anschlußkabel (2m) und Halterung, Fabrikat: Peiker; (zum Anschluß an C5-Auflage E oder K2)</i>	001741
Kabel (10-adrig)	<i>Anschlußkabel 10-adrig, Meterware ( bitte Länge angeben ! ), z. B. passend zum Anschluß der C5-Auflage E (Best.-Nr.: 480021)</i>	000208
<b>FM1-PV</b>	<i>Freisprech-Mikrofon, Elektret, incl. steckfertigem (2-pol. Mini-PV) Anschlußkabel (3m); Fabrikat: Peiker ME15; (z.B. für C5-Auflage K2)</i>	100002
Kabel (2-adrig)	<i>Anschlußkabel 2-adrig (3m); einseitig mit 2-pol. Mini-PV-Verbinder; z.B. für C5-Auflage K2 Freisprech-Sendetaste, Alarmschaltausgang;</i>	010000
<b>AK C5K1</b>	<i>Anschlußkabel (5m) für C5-Auflage K2, mit einseitig offenem Kabelende (selbst konfektionierbar)</i>	480900
<b>AK C5K3</b>	<i>Anschlußkabel (5m) für C5-Auflage K2, passend für RDN SE 217/221/2217/2221</i>	480902
<b>AK C5K4</b>	<i>Anschlußkabel (5m) für C5-Auflage K2, passend für Motorola GM350</i>	480903
<b>AK C5K5</b>	<i>Anschlußkabel (5m) für C5-Auflage E, passend für Motorola GM350</i>	480904

Weitere fertig konfektionierte Anschlußkabel für andere Funkgerätypen und -fabrikate sind in Vorbereitung bzw. auf Anfrage erhältlich.