

KENWOOD

5-tone

Kompakte VHF/UHF FM-Betriebsfunkgeräte

TK-762G/862G



- BIS ZU 8 KANÄLE
- PROGRAMMIERUNG UND ABGLEICH ÜBER PC
- ROBUST BEI KOMPAKTEN ABMESSUNGEN UND GERINGEM GEWICHT
- EINFACHER EINBAU
- EINGEBAUTER LAUTSPRECHER
- EINSTELLIGE 7-SEGMENT-ANZEIGE
- INTEGRIERTER 5-TON, QT- UND DQT-TIEFTONSQUELCH
- DTMF-GEBER UND AUSWERTER
- ZUKUNFTSSICHER DURCH FLASH-SPEICHER
- PTT ID PRO KANAL

Mobile Kommunikation auf höchstem Niveau

Keine Frage: Mit Top-Übertragungsqualität, bester Verarbeitung und allen wichtigen Ausstattungsmerkmalen ist eine effiziente und zuverlässige firmeninterne Kommunikation gesichert. Diese Anforderungen erfüllen Kenwoods mobile Betriebsfunkgeräte TK-762G/862G in Perfektion - sie sind extrem robust, bieten bis zu acht Kanäle und eine optionale Möglichkeit für öffentliche Durchsagen. Mit Kenwood schalten Sie einen Gang höher!



Wichtige Ausstattungsmerkmale

BESONDERS ROBUSTE AUSFÜHRUNG

Um Ihnen die Sicherheit zu geben, dass Kenwood-Produkte konsequent nach den strengsten Standards bezüglich Design, Produktion und Qualitätskontrolle gefertigt werden, wurden unsere Fertigungsstätten für hochwertige Kommunikationselektronik nach der ISO-Norm 9001 zertifiziert. So hoch Ihre Anforderungen auch sein mögen - die exzellente Performance und Zuverlässigkeit der Kenwood-Betriebsfunkgeräte TK-762G/862G wird Sie überzeugen.

MILITÄRSTANDARDS 810 C/D/E

Das TK-762G/862G wird nach Kenwoods technischen und industriellen Standards hergestellt, wobei die strengen Vorschriften des U.S.-Ministeriums für Verteidigung in Bezug auf Stoß, Temperaturwechsel, Vibration, Feuchtigkeit, Staub, Regen und Hitze erfüllt bzw. übertroffen werden. Damit ist auch im harten Straßeneinsatz dauerhaft ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet.

EINFACHE BEDIENUNG

Ein Funkgerät der Spitzenklasse sollte intuitiv zu bedienen und möglichst servicefreundlich sein. Das TK-762G/862G ist ein perfektes Beispiel für diese Philosophie, denn es verbindet auf einzigartige Weise eine bedienungsfreundliche Ergonomie mit kompakten Abmessungen und geringem Gewicht.

NUMERISCHES LCD-DISPLAY

Das einstellige beleuchtete 7-Segment-LCD-Display informiert über den jeweiligen Betriebszustand.

INTEGRIERTER QT- UND DQT-TIEFTONSQUELCH

Die Encoder-/Decoder-Funktion ermöglicht einen geordneten und ungestörten Funkverkehr, auch wenn das TK-762G/862G gleichzeitig in mehreren Gruppen eingesetzt wird, da jeder Funkteilnehmer dann nur die für ihn bestimmten Meldungen empfängt.

AUTOMATISCHE SENDESPERRE

Diese Funktion verhindert bei belegtem Kanal, dass Sie versehentlich ein bereits laufendes Funkgespräch stören.

DTMF GEBER/ AUSWERTER

Das Gerät kann so programmiert werden, dass ein Teilnehmer individuell mit einem Selektivruf angesprochen werden kann. Bei einem empfangenen Ruf lässt sich ein zusätzlicher Quittungston aktivieren.

INGEBAUTER 2-TON GEBER/AUSWERTER

Das TK-762G/862G ist mit einem 2-Ton Geber/Auswerter ausgerüstet. In dieser Betriebsart ist ein spezifischer Code für verschiedene Funktionen frei zu programmieren.

KOMBINATION VON TIEFTON UND/ODER DOPPELTON

Für sicheren Betrieb kann eine Kombination von Rufverfahren genutzt werden, so dass sich der Squelch des jeweiligen Funkpartners erst öffnet, wenn ein Rufverfahren bzw. eine Kombination mehrerer Verfahren korrekt ausgewertet wurde.

HINTERGRUNDBELEUCHTETE BEDIENELEMENTE

Die beleuchteten Bedientasten gewährleisten eine sichere Bedienung bei Dunkelheit sowie eine gute Ablesbarkeit aus jedem Blickwinkel.



sten Niveau



TOP-SPRACHQUALITÄT UND FLEXIBLER EINBAU

Die Kenwood-Mobilfunkgeräte TK-762G/862G erfüllen dank ihrer top-modernen Surface Mount-Technologie, mehrlagiger Epoxyharz-Platinen sowie extrem kompakten ICs und hochwertigsten Einzelbauteilen die höchsten Anforderungen, die an leistungsfähige Kommunikationstechnik gestellt werden können.

ROBUSTES, EINFACH ZU BEDIENENDES MIKROFON

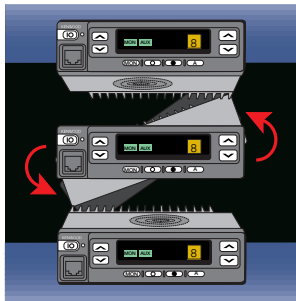
Das hochstabile ergonomisch geformte Mikrofon garantiert über Jahre einen störungsfreien Betrieb auch unter extremen Bedingungen.

KOMPRIMIERTE SIGNALÜBERTRAGUNG („COMPANDED AUDIO“)

Die „Compander“-Funktion sorgt für eine bessere Sprachübertragung ist für jeden Kanal individuell programmierbar. Sie verbessert die Wiedergabe bei Systemen, die mit schmaler Bandbreite arbeiten. Das Geheimnis: Die Sprachsignale werden sendeseitig durch eine intelligente Elektronik aufbereitet und komprimiert und beim Empfang wieder in das Original-NF-Signal zurückgewandelt.

VIelfÄLTIGE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Das besonders leichte und kompakte TK-762G/862G kann sogar problemlos an schwer zugänglichen und versteckten Stellen im Fahrzeugs installiert werden. Damit das Gerät stets optimal bedienbar ist, lässt sich die Frontblende mit dem Display nach links oder rechts drehen. So ist gleichzeitig gewährleistet, dass der integrierte Lautsprecher frei abstrahlen kann. Gegen Aufpreis ist auch ein separater Lautsprecher erhältlich.



VIelseITIGE FUNKTIONEN

Das TK-762G/862G ist so flexibel, dass es allen gegenwärtigen Anforderungen an ein modernes Betriebsfunkgerät gerecht wird. Zudem ist es für zukünftige technische Erweiterungen und Anwendungen gewappnet, damit es jeweils perfekt auf die Wünsche seiner Betreiber abgestimmt werden kann.

ZUKUNFTSSICHER DURCH FLASH-SPEICHER

Dieser spezielle nichtflüchtige Speicherbaustein lässt sich bei Bedarf löschen und neu programmieren, womit „Upgrades“ stark erleichtert werden, da ein Öffnen des Gerätes entfällt. Das Funkgerät kann somit ohne lange Ausfallzeit den neuen Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden.

BIS ZU 8 KANÄLE

Über einen PC können maximal 8 Speicherplätze und deren Parameter in den internen Speicherbaustein programmiert werden.

VERSCHIEDENE SELEKTIVRUFVERFAHREN

Die verschiedenen Selektivrufverfahren und der Tieftonsquelch ermöglichen es, dass sich mehrere Teilnehmer einen Kanal teilen können, ohne durch andere Funkgespräche gestört zu werden. Möglich sind die Übertragung von Fünftön-, Sechstön- sowie doppelten und dreifachen Fünftön-Selektivrufen - einschließlich des Kenwood-Formats, insgesamt also nicht weniger als 12 verschiedene Selektivrufverfahren. Der Original-Kenwood-Tonruf ermöglicht das Anpassen der Frequenz und der Signaldauer an die Erfordernisse des Nutzers.

DTMF-KENNUNGSGEBER

Das Gerät lässt sich so programmieren, dass ein DTMF-Kennungsgeber mit der PTT verknüpft werden kann.

PROGRAMMIERBARE SENDELEISTUNG

Ihr Händler kann für jeden Kanal eine gewünschte Sendeleistung programmieren und damit jedes Funkgerät an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Im VHF/UHF-Bereich stehen Sendeleistungen zwischen 5 und 25 Watt zur Wahl.

PROGRAMMIERUNG UND ABGLEICH PER COMPUTER

Die Konfiguration und der Abgleich des TK-762G/862G erfolgen bequem über einen PC (optionales Programmierkabel und Software erforderlich). Da zeitaufwändige Abgleicharbeiten und Einstellungen am geöffneten Gerät entfallen, können neue kundenspezifische Parameter schnell und kostengünstig vorgenommen werden.

EXTERNER ZUBEHÖR

Über das Zubehörkabel KCT-19 lassen sich die Sendetaste, NF und Mikrofon für eine mögliche Freisprecheinrichtung nach außen führen.

SICHERHEIT

Mobile Kommunikation ist heute aus dem täglichen Geschäft nicht mehr wegzudenken. Umso wichtiger ist es, dass sie auch zuverlässig funktioniert und zu jeder Zeit kontrolliert abläuft.

FERNBEDIENBARE SONDERFUNKTIONEN

Ihr Betriebsfunkgerät lässt sich per Funkbefehl vorübergehend stummschalten und wieder aktivieren oder dauerhaft außer Betrieb setzen. Deaktivieren Sie beispielsweise die Funktionen des TK-762G/862G bei Verlust oder im Verleihgeschäft.

ROM KOMMENTARE

Im Flash-Speicher des Geräts können Informationen wie Eigentümername, Inventarnummer, Benutzer, Name der Abteilung und anderes gespeichert werden. Auf diese Weise lässt sich ein Gerät auch dann identifizieren, wenn alle äußeren Merkmale, Etiketten, Beschriftungen und Seriennummern entfernt wurden.

DREIFARBIGE LED-ANZEIGE

Die dreifarbige LED informiert Sie wie gewohnt über den aktuellen Betriebsstatus - Rot für „Senden“, Grün für „belegten Kanal“ und orange für „Alarm“.

WEITERE FUNKTIONEN:

- SENDEZEITBEGRENZUNG (TIME OUT TIMER) ■ „HOOK“-FUNKTION
- EXTERNER ALARM ■ EINSCHALTEN ÜBER KFZ-ZÜNDUNG

Zubehör

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>KAP-1 Zusatzelektronik für externen Alarm</p>  | <p>KES-4 Externer Lautsprecher (20W/4Ω) benötigt KCT-19</p>  | <p>KDI-02 DIN-KFZ Einbauahmen</p>  | <p>KMC-28A Handmikrofon mit 16-er Zifferntastatur und Geräuschkompensierung</p>  |
| <p>KCT-18 Steuerleitung für KFZ-Zündung</p>  | <p>KLF-2 Entstörfilter</p>  | <p>KMB-10 Schloss für Standardhalterung</p>  | <p>KMC-30 Standard Handmikrofon</p>  |
| <p>KCT-19 Anschlusskabel für externes Zubehör</p>  | <p>KES-3 Externer Lautsprecher (5 W/4 Ω)</p>  | <p>KMB-8 KFZ-Einbauhalterung</p>  | <p>KMC-27A Handmikrofon mit Geräuschkompensierung</p>  |
| | | | <p>KMC-32 Handmikrofon mit 16-er Zifferntastatur</p>  |

Technische Daten

| | TK-762G | TK-862G |
|------------------------------------|--|--|
| ALLGEMEINE DATEN | | |
| Frequenzbereich | 146-174 MHz | 440-470 MHz |
| Anzahl der Kanäle | Max. 8 | Max. 8 |
| Kanalraaster | 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz | 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz |
| Frequenzhub | +/- 5,0 kHz bei 25 kHz +/- 4,0 kHz bei 20 kHz +/- 2,5 kHz bei 12,5 kHz | +/- 5,0 kHz bei 25 kHz +/- 4,0 kHz bei 20 kHz +/- 2,5 kHz bei 12,5 kHz |
| Stromversorgung | 13,2 V DC | 13,2 V DC |
| Variable Kanalabstände | 2,5, 5, 6,25, 7,5 kHz | 5, 6,25 kHz |
| Antennen-Impedanz | 50 Ω | 50 Ω |
| Stromaufnahme | | |
| Standby | 0,4 A | 0,4 A |
| Empfang | 1,0 A | 1,0 A |
| Senden (25W) | 8,0 A | 8,0 A |
| RX/TX Verhältnis | RX: 100% TX: 20% | RX: 100% TX: 20% |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| Frequenzstabilität (-30°C ~ +60°C) | +/- 2,5 ppm | +/- 2,5 ppm |
| Abmessungen | 140 x 40 x 145 mm | 140 x 40 x 145 mm |
| Gewicht | 940 g | 940 g |
| Angewendeter Standard | ETS 300-086, 219, 279 | ETS 300-086, 219, 279 |
| | Zulassung nach R&TTE Richtlinie | CE 0168 |

| | TK-762G | TK-862G |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| EMPFÄNGER (Messungen nach ETS Standard) | | |
| Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA | 0,25 µV/0,25 µV/0,32 µV | 0,25 µV/0,25 µV/0,32 µV |
| 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz | | |
| Selektivität | 70 dB/70 dB/60 dB | 70 dB/70 dB/60 dB |
| 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz | | |
| Intermodulation | 65 dB | 65 dB |
| Nebenwellenunterdrückung | 70 dB | 70 dB |
| NF-Ausgangsleistung | 4 W an 4Ω, Klirr < 5 % | 4 W an 4Ω, Klirr < 5 % |
| Schaltbandbreite | 28 MHz | 30 MHz |
| SENDER (Messungen nach ETS Standard) | | |
| HF-Ausgangsleistung | 5 W - 25 W | 5 W - 25 W |
| Nebenwellenabstrahlung | -36 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz | -36 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz |
| FM-Rauschen | 50 dB/48 dB/45 dB | 50 dB/48 dB/45 dB |
| 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz | | |
| Mikrofon Impedanz | 600Ω | 600Ω |
| Klirrfaktor | < 3% bei 1 kHz | < 3% bei 1 kHz |
| Schaltbandbreite | 28 MHz | 30 MHz |

Kenwood ist ständig um eine weitere Verbesserung seiner Produkte bemüht. In diesem Sinne bleiben Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Militärstandards

| Standard | MIL 810C | MIL 810D | MIL 810E |
|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Staub | 510.1/Prozedur I | 510.2/Prozedur I | 510.3/Prozedur I |
| Vibrationen | 514.2/Prozedur VIII, X | 514.3/Prozedur I | 514.4/Prozedur I |
| Schock | 516.2/Prozedur I, II, V | 516.3/Prozedur I, IV | 516.4/Prozedur I, IV |



JQA-1205 ISO 9001
Communications Equipment Division
Kenwood Corporation
ISO9001 certification

KENWOOD ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH

Rembrücker Str. 15, 63150 Heusenstamm, Germany, Telefon 0 61 04 / 69 01-0, Telefax 0 61 04 / 69 01-140

www.kenwood.de