

HANDSPRECH- FUNKGERÄT

Bedienungsanleitung



HSF 447 N

Hartig & Helling GmbH & Co. KG

Hafenstraße 280, 45356 Essen, Germany
Telefon 02 01/32066-0, Telefax 02 01/32066 55
http://www.hartig-helling.de

07/02

10. Ein-/Ausschalter mit Lautstärkeregler (OFF/VOLUME)
11. Mikrofon-/Lautsprecherbuchse Ø 2,5 mm (SPK MIC) (Für den Anschluss einer Mikrofon-Lautsprecher-Kombination (optional))

Dieses Handsprechfunkgerät mit 8 Kanälen in kleinen Abmessungen ist für verschiedene Einsatzgebiete geeignet. Es dient zur Kommunikation z. B. innerhalb der Familie oder mit Freunden im privaten Bereich, oder auch im professionellen/beruflichen Bereich. Durch den Gürtelclip (abnehmbar) kann das Gerät bequem am Gürtel getragen werden. Der Frequenzbereich, auf dem das Gerät arbeitet, ermöglicht eine klare Übertragung ohne Störungen, wie es z. B. bei Ge-

räten, die auf einer niedrigeren Frequenz arbeiten, vorkommen kann. Die Reichweite kann, unter optimalen Bedingungen, bis zu max. 3 km betragen. Sie können das Gerät sowohl mit normalen Batterien (Alkaline Mignonzellen) als auch mit NiCd-Akkus (Typ AA) oder NiMH-Akkus (Typ AA) betreiben. Zusätzlich ist das Gerät mit einer Mikrofon-/Lautsprecherbuchse versehen.

Batteriewechsel

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Batterien sind Sondermüll und gehören nicht in den Hausmüll! Die leeren Batterien können fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgt werden!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie des europäischen Rates 99/5/EG (R&TTED) und entspricht u.a. dem europäischen Standard ETS 300 296 bzw. EN 300 297. Der Betrieb ist nur in den Ländern zugelassen, die auf der Verpackung (Länderkennzeichen) angegeben sind. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Das Gerät ist anmelde- und gebührenfrei. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb

sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Zulassungshinweis

Am Gerät dürfen keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden, d.h. es muß die am Gerät angebrachte Gummiantenne verwendet werden! Auch Maßnahmen zur Erhöhung der Sendeleistung dürfen nicht durchgeführt werden! Das Gerät verliert ansonsten seine Zulassung und die allgemeine Betriebserlaubnis. Darüber hinaus führen technische Änderungen zur Zerstörung der elektronischen Bauteile im Gerät.

Abgleichpositionen innerhalb des Gerätes dürfen

keinesfalls verstellt werden! Der Abgleich wurde vom Hersteller bereits optimal durchgeführt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Handsprechfunkgerät für den PMR-Bereich innerhalb des 70-cm-Bandes; umschaltbar auf 8 Kanäle. Die Benutzung ist anmelde- und gebührenfrei. Das Gehäuse ist nicht spritzwassergeschützt und daher nur bedingt im Freien einsetzbar! Die Spannungsversorgung erfolgt durch 3 Mignonzellen (a 1,5 V). Eine andere Verwendung führt zur Beschädigung des Handsprechfunkgerätes.

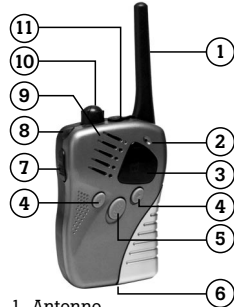
Die Sicherheitshinweise und technischen Daten sind

unbedingt zu beachten!

Sicherheitshinweise

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
- Aus Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Handfunkgerätes nicht gestattet!
- Als Spannungsquelle dürfen nur drei Mignonzellen (Typ AA) verwendet werden!
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder starken Vibrationen sowie keiner mechanischen Belastung aus!

Produktbeschreibung



1. Antenne
2. Mikrofon
3. Display
4. Kanaleinstellung Auf-/Abwärtstasten (UP/DOWN)
5. Signalfunktonaste (CALL)
6. Batteriefach (Rückseite Gehäuse)
7. Sendetaste (PTT)
8. Monitortaste (MON)
9. Lautsprecher

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung!
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen; es besteht Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden!
- Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen; benutzen Sie deshalb in diesem Fall unbedingt geeignete Schutzhandschuhe!
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht kurzgeschlossen, ins Feuer geworfen oder aufgeladen werden! In diesen Fällen besteht Explosionsgefahr!

1. Entfernen Sie zunächst den Gürtelclip vom Gerät und öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie diesen in Pfeilrichtung herunterschieben!
2. Setzen Sie die neuen Batterien oder Akkus polungsrichtig in das Batteriefach! Beachten Sie die entsprechenden Markierungen „+“ und „-“.
3. Batteriefachdeckel wieder verschließen!
4. Sollten Sie zum Betrieb des Gerätes Akkus verwenden, beachten Sie bitte die Ladevorschriften des Akkus und verwenden Sie dazu nur ein geeignetes Ladegerät!

Nur so erhalten Sie eine optimale Leistung des Handsprechfunkgerätes und eine entsprechende Lebensdauer der Akkus.

Inbetriebnahme

1. Legen Sie bitte zunächst Batterien oder Akkus in das Batteriefach ein! Beachten Sie hierzu die Kapitel „Batteriewechsel“ und „Technische Daten“!
2. Drehen Sie den Drehregler (10) an der Oberseite des Gehäuses im Uhrzeigersinn soweit nach rechts bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist! Das Gerät ist nun eingeschaltet und damit sende- und empfangsbereit. Im Display erscheint „1“ für Kanal 1.

Das Gerät verfügt über eine Energiesparfunktion: Wenn innerhalb von 6 Sekunden keine Signale empfangen werden, schaltet das Gerät in die Energiesparfunktion (ein blinkender Punkt erscheint im Display). Dadurch wird der Batterieverbrauch um ca. 50 % reduziert.

3. Zum Senden drücken Sie die „PTT“-Taste (7)! Sprechen Sie nun mit normaler Lautstärke in einem Abstand von ca. 5 bis 10 cm in das Mikrofon!
4. Um wieder empfangsbereit zu sein, lassen Sie die „PTT“-Taste (7) wieder los!

5. Um das Gerät wieder auszuschalten, drehen Sie den Drehregler entgegen dem Uhrzeigersinn soweit nach links bis zum Anschlag „OFF“!

6. Mit den „UP/DOWN“-Tasten (4) können Sie einen der 8 Kanäle auswählen (UP = aufwärts, DOWN = abwärts). Der eingestellte Kanal wird im Display angezeigt. Beachten Sie, dass die Partnerstation den gleichen Kanal eingestellt haben muß, damit ein Funkgespräch stattfinden kann!

7. Wird die „MON“-Taste (8) gedrückt, ist die Rauschsperre „Squelch“ ausgeschaltet. In diesem Fall können auch sehr schwache Signale empfangen werden.

Um die Rauschsperre wieder einzuschalten muss die „MON“-Taste (8) wieder losgelassen werden!

8. Wird die „CALL“-Taste (5) gedrückt, wird ein Signalfunktonaste gesendet, ähnlich dem Klingeln eines Telefons. Dieser Signalfunktonaste wird von der Partnerstation, vorausgesetzt dass der gleiche Kanal eingestellt ist, empfangen und signalisiert der Partnerstation, dass sie angerufen wird.
9. Wenn im Display ein blinkendes „L“ (Low) erscheint, sind Batterien oder Akkus soweit verbraucht, dass ein Batteriewechsel ansteht oder die Akkus wieder geladen werden müssen.

Handhabung

- **Nehmen Sie das Gerät niemals gleich dann in Betrieb, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird! Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie daher das Gerät uneingeschaltet Zimmertemperatur annehmen!**
- **Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Staub! Betreiben und lagern Sie das Gerät niemals an Orten an denen starke Hitze herrscht und oder direkte Sonneneinstrahlung vorhanden ist!**

- **Vermeiden Sie den Betrieb außerhalb eines Temperaturbereiches von -20° C bis +55° C!**

Entsorgung

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Gerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften!

Vermeidung von Störungen

Sollten einmal Störungen bei der Übertragung auftreten, so genügt es oftmals schon, den Standort um ein paar Meter zu ändern. Bei Betrieb in Gebäuden, in denen Stahlkonstruktionen verwendet wurden oder zwischen Häusern kann es zu Reichweitenverringerung kommen. Die volle Reichweite ist am besten auf dem freien Feld zu erzielen.

Pflege und Gewährleistung

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit den Zustand der Batterien oder Akkus! Entfernen Sie sofort verbrauchte Batterien oder Akku aus dem Gerät, da diese ansonsten auslaufen und das Gerät schädigen können! Tauschen Sie immer den gesamten Batterie- oder Akkusatz aus!

Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen gegebenenfalls von anderen Komponenten und verwenden Sie bitte keine aggressiven Reiniger.

Das Gerät wurde einer sorgfältigen Endkontrolle unterzogen. Sollten Sie trotzdem Grund zu einer Beanstandung haben, senden Sie uns das Gerät

mit der Kaufquittung ein. Wir bieten eine Gewährleistung von 2 Jahren ab Kaufdatum.

Für Schäden, die durch falsche Handhabung, unsachgemäße Nutzung oder Verschleiß verursacht wurden, übernehmen wir keine Haftung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Technische Daten

Frequenzbereich:
UHF-Band 446 MHz

Anzahl der Kanäle: 8

Kanal-/Frequenztafel:
Kanal 1: 446.00625 MHz

Kanal 2: 446.01875 MHz

Kanal 3: 446.03125 MHz

Kanal 4: 445.04375 MHz

Kanal 5: 446.05625 MHz

Kanal 6: 446.06875 MHz

Kanal 7: 446.08125 MHz

Kanal 8: 446.09375 MHz

Sendeleistung:
max. 500 mW

Spannungsversorgung:
3xMignonzellen Typ AA a 1,5V (Alkaline) oder NiCd-Akkus 1,2V

Betriebstemperatur:
-20° C bis +55° C

Rauschsperr (Squelch):
automatisch

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Internet-Seite
<http://www.hartig-helling.de>