



PNI Escort HP 5500

CB Radio / CB Радио / CB-Radio / Radio CB / CB
rádió / Statie radio CB



Sicherheitswarnungen

- Bitte lesen Sie die folgenden Warnhinweise, um Brände, Verletzungen sowie Schäden am Radio oder an der Antenne zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, das Radio während der Fahrt einzustellen, das ist gefährlich.
- Die Versorgungsspannung dieses Radios muss 12 V oder 24 V Gleichstrom betragen.
- Stellen Sie das Radio nicht auf eine übermäßig staubige, nasse oder instabile Oberfläche.
- Schließen Sie die Antenne nicht während der Übertragung an, es besteht die Gefahr von Hautverbrennungen oder Stromschlägen.
- Bitte halten Sie Abstand zu Geräten, die Störungen verursachen (z. B. Fernseher, Generator usw.).
- Trägern von Herzschrittmachern wird empfohlen, während der Übertragung Abstand zur Antenne zu halten und insbesondere diese nicht zu berühren.
- Bringen Sie keine Metallgegenstände in die Nähe des internen elektrischen Teils des Radios, es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie es, das Radio Temperaturen unter -26 °C und über $+80\text{ °C}$ auszusetzen. Im Sommer kann die Temperatur im Fahrzeuginnenen 80 °C überschreiten, was bei längerer Einwirkung zu irreparablen Schäden am Radio führen kann.
- Decken Sie das Radio nicht mit anderen

Gegenständen ab, da es dadurch nicht auskühlt.

- Es ist wichtig, das Radio vor dem Anlassen des Motors auszuschalten, um Schäden durch Hochspannung zu vermeiden.
- Verwenden Sie beim Austausch der Sicherung eine 3A 250V-Sicherung vom Typ F.
- Wenn aus dem Radio ein ungewöhnlicher Geruch oder Rauch austritt, schalten Sie es sofort aus.
- Senden Sie nicht über einen längeren Zeitraum, da sich das Radio erwärmen und Fehlfunktionen verursachen kann.
- Halten Sie das Radio von Kindern fern.

Tasten und Funktionen



1. EMG:

- Kurz drücken, um zum Notrufkanal Nr. zu wechseln.
09.

- Drücken Sie erneut, um zum Notrufkanal Nr. zu wechseln. 19.
- Drücken Sie noch einmal, um zum ursprünglichen Kanal zurückzukehren.

2. Sendeanzeige (rote LED) / Empfangsanzeige (grüne LED).

3. A/F: AM-Modulationsanzeige (gelbe LED) / FM-Modulationsanzeige (LED aus).

Hinweis: Wenn das Frequenzband, auf das Sie das Radio eingestellt haben, keine AM-Modulation hat und Sie die A/F-Taste drücken, bleibt das Radio nur im FM-Modus.

4. 6-poliger Mikrofonanschluss.

5. RFG:

- Kurz drücken, um den HF-Verstärkungspegel auszuwählen. Auf dem Bildschirm erscheint die Standardstufe „r0“. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die gewünschte Ebene (r0 - r7) zu erreichen.
- Lange drücken, um die ASQ-Stufe auszuwählen. Auf dem Bildschirm erscheint die Standardstufe „A3“. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die gewünschte Ebene (A1 - A5) zu erreichen.

Hinweis: Um den ASQ-Pegel auszuwählen, müssen Sie zunächst die ASQ-Funktion aktivieren, indem Sie die mittlere Taste am Mikrofon drücken. Bei aktiver ASQ-Funktion leuchtet die LED über der RFG-Taste grün. Wenn die ASQ-Funktion inaktiv ist, ist die LED aus.

6. LED-Anzeige.

7. und 8. Auf- und Ab-Tasten zur Kanalauswahl sowie zur Auswahl der HF-Verstärkung und des ASQ-Pegels.

9. SQ:

- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um den Squelch-Pegel zu erhöhen.
- Gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Rauschsperrung vollständig zu öffnen.

Hinweis: Bevor Sie den manuellen Squelch (SQ) einstellen, deaktivieren Sie den automatischen Squelch (ASQ), indem Sie die mittlere Taste am Mikrofon drücken. Die LED über der RFG-Taste erlischt.

10. Radio-Ein/Aus-Taste und Lautstärkereglung.

- Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um das Radio einzuschalten.
- Drehen Sie ihn in beide Richtungen, um die Lautstärke anzupassen.

- Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um das Radio auszuschalten.

Zurücksetzen

1. Schalte das Radio aus.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten PTT + ASQ am Mikrofon, während Sie das Funkgerät neu starten.
3. Das Symbol „rE“ erscheint auf dem Bildschirm.
4. Alle Einstellungen wurden auf die Werkswerte zurückgesetzt.

Auswahl des Frequenzbandes

Die Frequenzbänder müssen entsprechend dem Land ausgewählt werden, in dem Sie tätig sein werden.

1. Schalte das Radio aus.
2. Drücken Sie gleichzeitig die PTT-Taste + die Aufwärts-Taste am Mikrofon, während Sie das Funkgerät neu starten.
3. Die A/F-LED leuchtet.
4. Das aktuelle Frequenzband erscheint auf dem Bildschirm.
5. Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um zum gewünschten Frequenzband zu gelangen.
6. Starten Sie das Funkgerät neu oder drücken Sie die

PTT-Taste, um den Frequenzband-Auswahlmodus zu verlassen.

Technische Spezifikationen

Allgemein	
Frequenzbereich	26.965- 27.405MHZ
Kanäle	40
Kanalabstand	10KHz
Betriebsspannung	12V / 24V
Modulation	AM/FM
Die erste Zwischenfrequenz	10.7MHz
Die zweite Zwischenfrequenz	450KHz
Größe	115 x 114.7 x 36.5 mm
Gewicht	500g
Arbeitstemperatur	-26°C ~ +80°C
Empfänger	
Frequenzstabilität	+/-10ppm
FM-Empfindlichkeit 12DB SND (1,2Kmod) FM-Empfindlichkeit 12 dB	-120dBm

AM-Empfindlichkeit 12 dB SND (60 % Kmod) AM-Empfindlichkeit 12 dB	-118 dBm
Intermodulation	55dB
Nachbarkanalselektivität	55dB@10KHz
Audioverzerrung bei 1 kHz, Dev 60 %	≤5%
Unterdrückung des gemeinsamen Kanals	-8dB@10KHz
Parasitäre Rezepte	60dB
Standby-Verbrauch	200mA
Maximaler Verbrauch	≤1A
Maximale Audioleistung	3W
SNR (dB) bei 1 kHz, (300–3 kHz)	>40
Sender	
Sendeleistung	4W
Emissionsverbrauch	1.4A
SNR (dB) bei 1 kHz, (300–3 kHz)	43
Störemissionen (dBc)	-54dBm@<1GHz -36dBm@>1GHz
Nachbarkanalleistung	-54dB@10KHz

Begrenzung der FM-Modulation	2KHz
Begrenzung der AM-Modulation	80%
FM/AM- Abweichungsempfindlichkeit 1,2 K/60 %	6-12mv
Audioverzerrung bei 1 kHz, DEV 60 %	≤5%
Antennenimpedanz	50Ω