

Service und Reparaturen: OMNIREP GmbH, 5023 Biberstein

ZODIAC PA-2010

Bedienungsanleitung

Funksprechgerät, VHF 146-174 MHz

Schwedische Qualität und Design von ZODIAC

Inhaltsverzeichnis

FUNKTIONEN UND KNÖPFE
SPEZIALFUNKTIONEN
AUSPACKEN
EXTRA ZUBEHÖR
ZUSAMMENBAU UND INBETRIEBNAHME
GEBRAUCH
KANALWAHL UND TONSQUELCH
FUNKTION DER TONSQUELCH
NÜTZLICHE HINWEISE
AUFBEWAHRUNG UND PFLEGE
FEHLERSUCHE
TECHNISCHE DATEN

Funktionen und Knöpfe

1. Antenne
2. Ein/Aus-Schalter und Volumenregler.
3. Indikatorlampe zur Überwachung.
Leuchtet rot beim Senden und grün beim Empfang.
4. Buchse für Ohrhörer oder Monofon.
Schutzkappe für die Monophonbuchse.
MIC/CHG Kombinierte Monofon /Ladebuchse.
5. Befestigungsöse für den Tragriemen.
6. UP/LOCK Taste zum Kanal wählen (aufwärts) / sperren des Tastenfeldes.
7. DOWN/LAMP Taste zum Kanal wählen (abwärts) / Anzeigebeleuchtung.
8. CALL/M.S. CTCSS (Tonsquelch) ein/aus / Kanalsuchlauf der gespeicherten Kanäle.
9. MR/M.W. Kanal ausschalten / Kanalspeichertaste.
10. Anzeigefenster.
11. (Keine Bedeutung in PA-2010)
12. Batterie.
13. Sendetaste. Während dem Senden gedrückt halten und zum empfangen loslassen. Beim Senden eine halbe Sekunde warten, so dass der Sender Zeit hat, aufzustarten.
14. Lautsprecher.
15. FUNC Funktionstaste; drücken und halten bei Doppelfunktionen.
16. Batterieverschluss.
17. SQL OFF Rauschsperrknopf. Schaltet den Tonsquelch momentan aus um zu kontrollieren, ob der Kanal frei ist.

Spezialfunktionen

1 SPERRFUNKTION

Sperren der Tasten: <FUNC> + <UP> gleichzeitig drücken.
F.L erscheint im Anzeigefenster.

Sperre aufheben: <FUNC> + <UP> gleichzeitig drücken. F.L löscht im Anzeigefenster.

2 ANZEIGEBELEUCHTUNG

FUNC> + <DOWN> gleichzeitig drücken. Die Beleuchtung löscht automatisch nach etwa 5 Sekunden.

3 SCANNING (KANALSUCHLAUF)

Der Kanalsuchlauf funktioniert auf allen programmierten, aktiven (siehe 5) Kanälen.

<FUNC> + <CALL> gleichzeitig drücken startet den Kanalsuchlauf. Dieser Zustand wird mit einem blinkenden Punkt hinter der Anzeige "CH" angezeigt. Die Kanäle werden der Reihe nach auf Verkehr kontrolliert und halten an falls die Rauschsperre öffnet. Das Suchen beginnt etwa 5 Sekunden nachdem kein Träger vorhanden ist.

Der Kanalsuchlauf wird ausgeschaltet wenn man nochmals <FUNC> + <CALL> gleichzeitig drückt.

4 UMSCHALTEN DER SENDERLEISTUNG

Die Senderleistung kann auf drei Stufen eingestellt werden. Drücken Sie die Sendetaste und <UP> oder <DOWN>. Die drei Ausgangsleistungen 0,5, 2 und 5 Watt werden mittels eines horizontalen Balkens im unteren Teil im Kanalfenster angezeigt.

5 KANÄLE ÜBERSPRINGEN

Programmierte Kanäle können vorübergehend inaktiviert werden. Mittels drücken von <FUNC> und <MR> wird diese Funktion vorbereitet. Ein "M" erscheint im Anzeigefenster. Mittels der <UP>- oder <DOWN>-Taste den Kanal zum inaktivieren auswählen. Dann <MR> drücken. Das Symbol "M" im Anzeigefenster beginnt zu blinken. Ein oder mehrere Kanäle können inaktiviert werden.

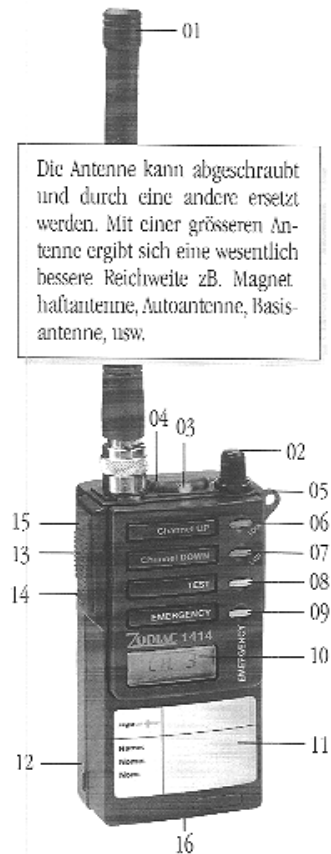
Wenn nochmals <FUNC> + <MR> gleichzeitig gedrückt werden, funktioniert das Gerät wieder normal.

6 PILOTTON (CTCSS) EIN- ODER AUSSCHALTEN

Eingeschalteter Pilotton (CTCSS) wird mit der Meldung "TONE SQ" im Anzeigefeld angezeigt.

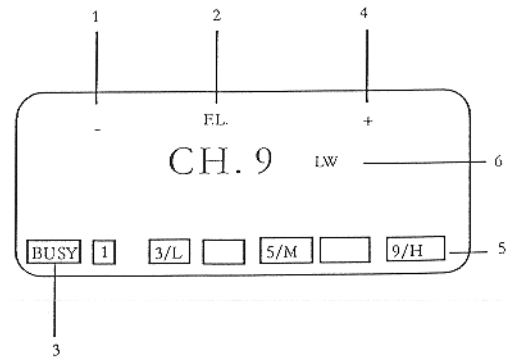
Mittels drücken von <FUNC> und <MR> wird diese Funktion vorbereitet. Ein "M" erscheint im Anzeigefenster. Mittels der <UP>- oder <DOWN>-Taste den Kanal auswählen. Dann <CALL> drücken um den Pilotton auszuschalten.

Wenn nochmals <FUNC> + <MR> gleichzeitig gedrückt werden, funktioniert das Gerät wieder normal.



1. Indikator, Funktionstaste
2. Anzeige gesperrtes Tastenfeld
3. Kanal in Betrieb
4. Indikator, mittlere Sendeleistung
5. Signalstärkemeter
6. Mode-Indikator

Das Zodiac PA-2010 ist ein kleines VHF-Funkgerät, welches einfach zu bedienen und handhaben ist. Das PA-2010 ist mikroprozessorgesteuert, besitzt eine leicht lesbare, beleuchtete LCD-Anzeige und eine Menge interessante Funktionen. Es ist strapazierfähig und spritzwasserfest. Ausserdem ist das Gerät mit Pilotton ausgerüstet.



In der Schachtel befinden sich folgende Teile:

- 1 VHF-FUNKGERÄT
- 1 ANTENNE
- 1 WIEDERAUFLADBARE NI-CD-BATTERIE
- 1 LADEGERÄT
- 1 TRAGRIEMEN
- 1 GURTCLIP MIT 2 SCHRAUBEN
- 1 BEDIENUNGSANLEITUNG

Falls etwas fehlt, nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler Kontakt auf.

Als extra Zubehör lieferbar:

- MONOFON
- OHRHÖRER
- LEDERTRAGTASCHE
- AKKUBATTERIE NICKEL-CADMIUM, 12 VOLT 600 MAH
- BATTERIEKASSETTE FÜR 6 ST. 1.5 VOLT LR 6 ALKALISCHE TROCKENBATTERIEN

Zusammenbau und Inbetriebnahme

- a) Das Funkgerät wird von der wiederaufladbaren Akkubatterie gespiesen. Sie wird montiert wie abgebildet. Aufdrücken bis sie einrastet. Um die Batterie zu entfernen schieben Sie die Verriegelung auf der Unterseite des Gerätes in der Pfeilrichtung und heben die Batterie. Die Batterie wird mit dem mitgelieferten Stecknetzgerät geladen. An eine 230 V Steckdose anschliessen und den Stecker in die Buchse "MIC/CHG" auf der Oberseite des Gerätes anschliessen.

Wichtig: Nur das mitgelieferte Ladegerät benutzen!

Nach dem Laden auf Funktion überprüfen - Gerät einschalten; die Anzeige leuchtet auf und zeigt den eingestellten Kanal. Sendetaste kurz betätigen. Die Indikatorlampe soll klar und deutlich rot leuchten - leuchtet sie gar nicht oder nur schwach ist die Batterie nicht geladen.

- b) Bei einem neuen Gerät oder nach längerer Aufbewahrung ist die Batterie entladen. Sie muss dann vor der Inbetriebnahme 16 Stunden lang geladen werden. Eine normale Ladeperiode dauert 12 - 14 Stunden.

Wichtig: Vor dem Laden das Gerät ausschalten!

Entladen Sie die Nickel-Kadmiumbatterien vor dem Wiederaufladen vollständig um die volle Leistung zu erhalten. Das unvollständige Laden führt zu kürzeren Einsatzzeiten. Lassen Sie das Gerät nicht über Tage und Wochen am Ladegerät angeschlossen.

Die Batterie hat eine gewisse Selbstentladung. Laden Sie deshalb die Batterie, nach langer Zeit ohne Gebrauch, vor einem Einsatz 16 Stunden lang.

Nie die Batterie bei Temperaturen über 28 Grad und bei direktem Sonnenschein laden

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den gewöhnlichen Abfall ! Denken Sie an die Umwelt und entsorgen Sie alte Batterien unter Beachtung der lokalen Vorschriften.

- c) Autonomie. Ihr Zodiac PA-2010 ist mit einer Batteriesparfunktion ausgerüstet. Mit voll geladener Batterie beträgt die Autonomie etwa 14 Stunden. Diese Zeit kann noch verlängert werden wenn Sie mit reduzierter Leistung senden. Passen Sie deshalb die Sendeleistung entsprechend an.
- d) Die Antenne auf die Antennenbuchse montieren.
- e) Montieren Sie den Gurthalter auf der Rückseite der Batterie mit den beiden mitgelieferten Schrauben

Falls die Batterie geladen ist, ist Ihr PA-2010 jetzt einsatzbereit.

Machen Sie jetzt folgendes:

1. Gerät durch Drehen des Lautstärkeknopfes einschalten. Die Lautstärke entsprechend einstellen.
2. Den gewünschten Kanal mit der UP/DOWN-Taste wählen. Der eingestellte Kanal wird im Kanalfenster angezeigt. Alle Teilnehmer im Netz müssen auf demselben Kanal arbeiten.
3. Das Gerät einigermassen senkrecht halten.
4. Drücken Sie die Sendetaste und sprechen Sie etwa eine halbe Sekunde nach dem Drücken etwa 5 cm vor dem Mund. Die rote Lampe muss hell leuchten. Zum empfangen, Sendetaste loslassen.
5. Die Lautstärke beim Empfang nachjustieren.
6. Um die Rauschsperrtaste momentan auszuschalten drücken Sie die "SQL OFF"-Rauschsperrtaste.

Ihr Gerät besitzt im Gesamten 10 Kanalspeicher. Wie viele belegt sind ist von Ihrer Konzession abhängig. Kanalerweiterungen dürfen erst nach der Konzessionsänderung erfolgen.

Gebrauch mit Pilotton

Der Pilotton ist eine tongesteuerte Rauschsperrtaste. Ihr Empfänger bleibt stumm bis ein Träger mit dem richtigen Pilotton empfangen wird. Somit werden Sie weniger von anderen Teilnehmern auf demselben Kanal gestört. *Alle Teilnehmer müssen die Selbe Pilottonfrequenz benutzen um kommunizieren zu können.*

1. Einen Kanal mit programmiertem Pilotton wählen.
2. Senden und empfangen wie gewohnt.
3. Vor dem Senden kontrollieren Sie, dass Ihr Kanal frei ist. Leuchtet die Lampe grün und ist im Lautsprecher nichts zu hören, ist der Kanal in Betrieb. Bevor Sie mit Senden beginnen, drücken Sie einen Moment auf den Rauschsperrknopf um den Verkehr zu beobachten.

Verwendung in der Praxis

- Die Reichweite ist sehr von der Umgebung abhängig. Über Wasser wird die Reichweite grösser als in überbautem Gelände. Um die beste Verbindung zu erreichen wechseln Sie Ihren Standort leicht. Manchmal genügt bereits ein Meter vor- oder zurückgehen.
- Das Mitnehmen einer vollgeladenen Reservebatterie oder einer mit neuen Batterien bestückten Batteriekassette ist unter Umständen von Vorteil. Tiefe Temperaturen beeinträchtigen die Autonomie einer Batterie. Wenn Sie nicht auf Kommunikation angewiesen sind, das Gerät in einer Tasche aufbewahren.
- Das Monofon ist ein wertvolles Zubehör - es wird im Griffnähe mit dem Clip montiert, während das Funkgerät am Gurt hängt.
- Das Zodiac PA-2010 ist spritzwasserfest, aber nicht wasserfest. Falls es nass ist, schnell abtrocknen und dann bei Zimmertemperatur austrocknen lassen.
- Die Tragtasche dient auch als Schutz vor Schlägen und Nass. Das PA-2010 ist mit einem robusten Gehäuse ausgerüstet, aber trotzdem soll das Gerät nicht unnötig gewaltsamem Gebrauch ausgesetzt werden, da die Elektronik dabei beschädigt werden kann.

Unterhalt und Aufbewahrung


- Das Gerät immer sauber halten. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Die Batterie entfernen und eventuell feuchte Teile abtrocknen.
- Die Batterie nie mehr als 16 Stunden laden.
- Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen Lappen sauber. Nie Lösungsmittel wie Pinselreiniger oder Ähnliches zur Reinigung benutzen.

Fehlersuche

1. **Kein Empfang:** Lautstärke einstellen, Batterie auf Ladung kontrollieren. Ist der Kanal richtig eingestellt ? Antenne kontrollieren.
2. **Kein Senden:** Batterie auf Ladung kontrollieren. Kanal richtig einstellen und die Antenne kontrollieren.
3. **Batterie:** Ist die Autonomie ungenügend, entladen Sie die Batterie und laden Sie sie anschliessend zweimal.

Wenn Sie immer noch Probleme haben sollten, nehmen Sie mit Ihrem Händler Kontakt auf.

Technische Daten

Frequenzbereich:	146-174 MHz.
Anzahl Kanäle:	10
Pilottonfrequenzen (CTCSS):	32 (programmierbar).
Ausgangsleistung, Sender: 0.5/2/5 Watt.	
Stromversorgung:	Nickel-Cadmiumbatterie, wiederaufladbar, 12 Volt, 600 mAh.
Ladegerät:	230 Volt / 12 Volt =, 60 mA.
Masse:	112 x 54 x 42 (H x B x T).
Gewicht:	400 g.
BAKOM Zulassungsnummer:	96.0137.F.P 

Verbraucherinformation: Sprechfunkgerät für den Berufsfunk
Radiotéléphone pour le communication professionnel
Ricetrasmittitore per la comunicazione professionista
1-10 Kanäle / 1-10 canaux / 1-10 canale FM 2,5 W

CH BAKOM 96.0137.F.P 

Der Gebrauch dieser Anlage braucht eine Konzession!
L'utilisation de cette Installation est soumise à concession!
L'impiego di questo impianto necessita una concessione!