

MICROFONO P4800
OPZIONE DEL VHF RO4800



GEONAV

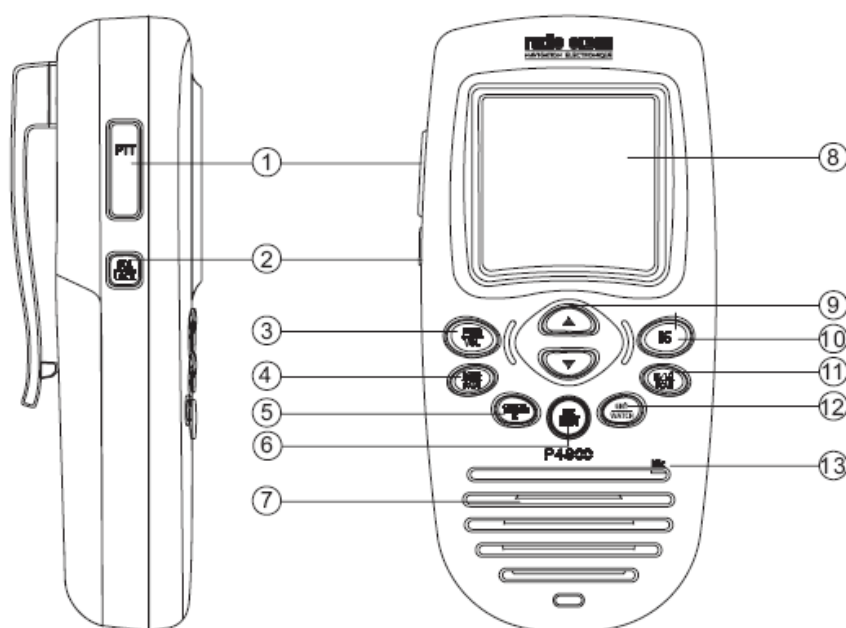
INDICE

VHF PORTATILE P4800	3
1. MICROFONO	3
2. SCHERMO DEL VHF SENZA FILI	4
3. INSTALLAZIONE DEL P4800	5
3.1 Installare la batteria	5
3.2 Cambiare la batteria	5
3.3 Installazione della clip	5
3.4 Montare il supporto del caricabatterie	6
4. OPERAZIONI DI BASE	6
4.1 Collegare il VHF portatile al GEONAV RO4800	6
4.2 Trasmissione e Ricezione	7
4.3 Cambio di banda	7
4.3.1 Modalità INT e USA	7
4.3.2 Memorizzazione dei canali o preferiti	7
4.4 Ricerca dei canali	8
4.5 Veglia	8
4.5.1 Doppia veglia	8
4.5.2 Tripla veglia	8
4.6 Segnalazione di posizione	9
4.7 INTERCOM (Comunicazione Interna)	9
5 Impostazione del menu	9
6 Menu ASN e menu di trasmissione e ricezione delle chiamate ASN	10
MANUTENZIONE	11
CARATTERISTICHE TECNICHE	11

IL VHF PORTATILE P4800

Il microfono senza fili (opzionale) GEONAV P4800 controlla il GEONAV RO4800 e offre la funzione Intercom. Il P4800 unisce una tecnologia all'avanguardia, una lunga durata di vita e una estrema facilità di utilizzo. Il design compatto, i componenti e i materiali di alta qualità fanno di questo microfono la scelta ideale per l'ambiente marino. Il grande schermo e i tasti retro illuminati del P4800 permettono un utilizzo semplificato anche in caso di forte oscurità e in cattive condizioni meteo.

1. MICROFONO



- | | | |
|---|-----------|--|
| 1 | PTT | Premere per trasmettere |
| 2 | SQL/LOCK | Premere per utilizzare la modalità di regolazione dello squelch. Mantenere premuto per bloccare o sbloccare la tastiera. |
| 3 | VOL/PWR | Premere per 2 secondi per accendere o spegnere l'apparecchio. Premere leggermente per selezionare la funzione volume. |
| 4 | BAND/SAVE | Premere per selezionare la banda (USA o INT)
Mantenere premuto per memorizzare un canale. |
| 5 | CANCEL/IC | Premere per annullare l'ultima selezione o per cambiare senza salvare o per tornare indietro di un livello nella modalità menu.
Annulla le chiamate di soccorso/pericolo DSC e le ritrasmissioni in automatico delle stesse. / Funzione INTERCOM. |
| 6 | DSC/MENU | Menu delle chiamate ASN / Menu Radio Setup |
| 7 | SPEAKERS | |
| 8 | LCD | Schermo |
| 9 | CH | Aumentare o diminuire il numero del canale, scorrimento del |

- UP/DOWN menu
- 10 16 Accedere rapidamente al canale prioritario
- 11 HI/LO/SCAN Cambiare la potenza di uscita tra 25W e 1W / Mantenere premuto questo tasto per attivare la modalità SCAN; durante questa funzione di ricerca premere il tasto per passare dalla modalità PSCAN e SCAN e vice versa. Premere nuovamente il tasto per uscire da questa modalità.
- 12 ENT/WATCH Inserire i valori / Attivare o disattivare la modalità doppia o tripla veglia. Premere e mantenere premuto questo tasto per attivare la doppia veglia, durante la modalità veglia, premere il tasto per cambiare tra la doppia e la tripla veglia; tenere premuto nuovamente per uscire dalla modalità veglia.
- 13 MIC Per ricevere la vostra voce

2. SCHERMO DEL VHF PORTATILE



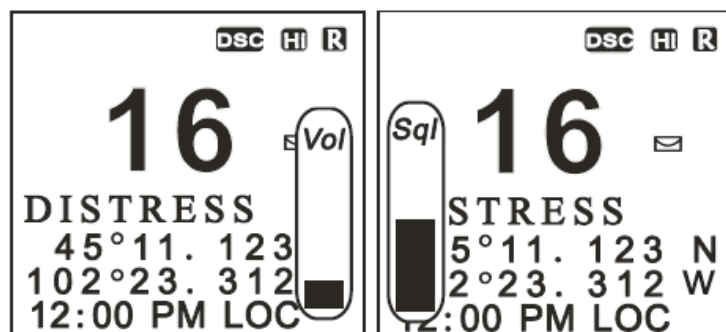
Lo schermo è simile a quello del RO4800, tranne che per gli indicatori SQL e VOL.

Indicatore volume

Compare sullo schermo quando il livello audio è impostato.

Indicatore Squelch

Compare quando il livello di rumore Squelch è regolato.



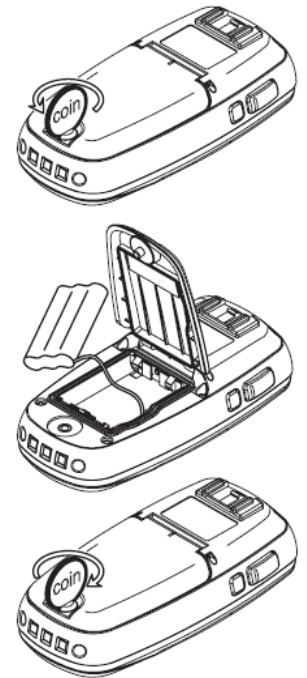
3. INSTALLAZIONE DEL P4800

Installare la batteria

1. Utilizzare una moneta o un cacciavite per rimuovere il copri- batterie, aprire il vano porta-batterie.
2. Collegare la batteria rispettando la corretta polarità (cavi rosso e nero) al cavo che si trova all'interno del vano porta-batteria. Fare attenzione a non tirare questo filo poiché questo potrebbe provocare danni alla batteria o all'apparecchio.

Il connettore in plastica si adatterà da solo. Una volta che la connessione è effettuata inserire la batteria nell'alloggiamento. Fare attenzione a non incastrare o a schiacciare i fili.

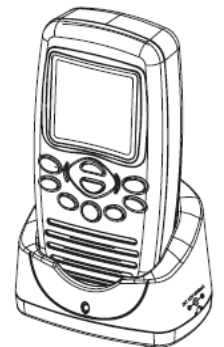
3. Richiudere il coperchio.



Cambiare la batteria

Prima di utilizzare le batterie ricaricabili, è necessario caricarle.

L'apparecchio ha un circuito integrato che permette di caricare le batterie all'interno. Per caricare le batterie, installare la batterie all'interno dell'apparecchio e posizionarlo sul caricatore.



ATTENZIONE!

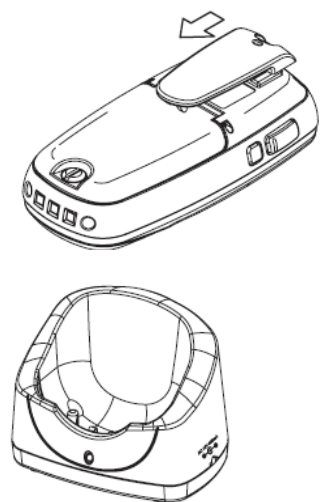
Prima di utilizzare per la prima volta le batterie ricaricabili caricarle per 14 ore al fine di ottenere una carica completa. Le batterie completamente scariche impiegano 14 ore per raggiungere la massima carica.

Nota: Per garantire una buona carica assicurarsi che l'apparecchio sia posizionato stabilmente sul supporto.

Installazione della clip

Posizionare il gancio nell'apposito spazio che si trova sul retro dell'apparecchio, assicurarsi che il foro nell'attacco sia allineato con la tacca posizionata sul retro dell'apparecchio.

Montare il supporto del caricatore



1. Fissare il caricatore su una parete o su un piano di appoggio.
 2. Inserire una delle estremità del cavo alimentazione in una presa accendi-sigari, e l'altra estremità nel caricatore
- *Spegnere il VHF prima di caricarlo

4. OPERAZIONI DI BASE

4.1 Collegare il portatile al GEONAV RO4800

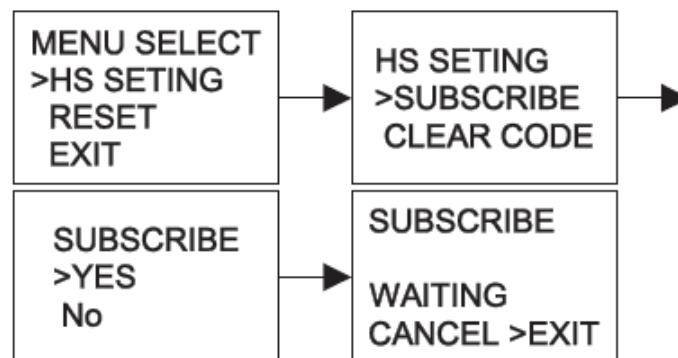
L'apparecchio opzionale P4800 può essere collegato direttamente alla radio senza cavi aggiuntivi e può essere utilizzato per controllare il VHF e per comunicare in qualsiasi punto della vostra imbarcazione.

Prima di essere utilizzato per la prima volta, l'apparecchio deve essere annesso come accessorio opzionale del RO4800.

Qui di seguito li dettaglio del collegamento tra il VHF fisso e P4800 portatile.

1. Il VHF senza fili

Accendere l'apparecchio premendo per più di 2 secondi il tasto PWR, fino a quando "Power on" non appare sul display LCD, poi premere immediatamente il tasto HILO/SCAN, "SUBSCRIBING" appare sul display indicando che il P4800 è in attesa di una risposta dalla radio.

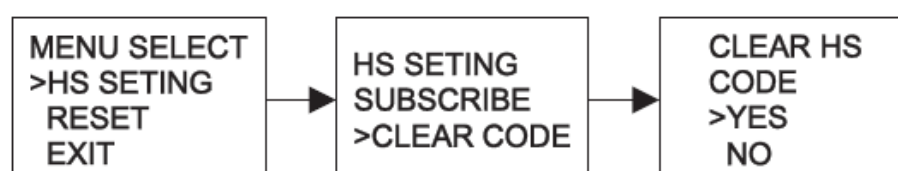


2. Radio VHF

Selezionare HS SETTING nella lista del MENU e premere la manopola CH. Infine selezionare SUBSCRIBING per iniziare ad utilizzare il portatile.

Una volta effettuata la connessione, il P4800 emetterà un bip e lo schermo si illuminerà indicando che il collegamento con il VHF fisso è stabilito.

Nota: quando la connessione non è riuscita o quando si vuole collegare un altro portatile, si raccomanda di precisare il codice esistente inizialmente.



4.2 Trasmissione e ricezione

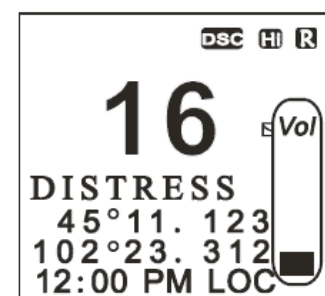
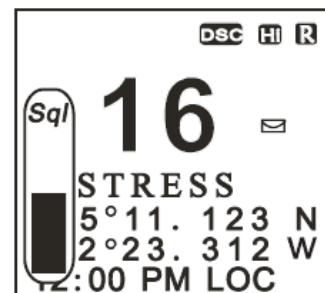
1. Accendere il P4800 premendo sul tasto PWR/VOL (l'apparecchio si collegherà automaticamente alla radio se la connessione è stata effettuata precedentemente).
2. Premere i tasti "CH UP/DOWN" per cambiare i canali, il numero del canale sul display del portatile e della radio saranno aggiornati simultaneamente.
3. Lo Squelch può essere regolato partendo dal portatile: premere sul tasto "SQL/LOCK", il livello dello Squelch appare sullo schermo, come indicato nell'immagine a fianco, premere i tasti "CH UP/DOWN" per aumentare o diminuire il livello dello Squelch.

Nota: il livello dello Squelch può essere modificato attraverso la manopola SQL sulla radio VHF e sul portatile collegato.

4. Premere HI/LO / SCAN per cambiare la potenza di uscita da forte a debole.
5. Premere il tasto "PWR/VOL" per aumentare o diminuire il volume del portatile fino a raggiungere un livello ottimale, come nella figura accanto.
6. Premere il tasto PTT del portatile per iniziare la trasmissione. Il simbolo T apparirà sullo schermo LCD.

Parlate chiaramente con un tono di voce normale nel microfono del portatile.

Una volta che la trasmissione è terminata rilasciare il tasto PTT. La radio tornerà in modalità ricezione e il simbolo R apparirà sul display LCD.



4.3 Cambio di banda




4.3.1 Modalità INT e USA

1. Premere il tasto BAND/SAVE, per cambiare la banda dei canali operativi (USA & INT).
2. Il simbolo USA sarà visualizzato sul display se la stessa modalità è selezionata, il simbolo INT sarà visualizzata per la modalità Internazionale, premere brevemente il tasto per cambiare tra la banda USA e INT.

4.3.2 Registrazione dei canali in memoria o preferiti

E' possibile registrare tutti i canali come canali preferiti.

Programmare il canale preferito e memorizzarlo nel modo seguente:

1. in modalità normale, selezionare il canale desiderato, premere e tenere premuto il tasto BAND/SAVE per salvarlo come canale preferito. Il simbolo  sarà visualizzato per indicare che il canale è stato memorizzato nella lista dei preferiti.
2. selezionare il successivo canale da memorizzare e ripetere l'operazione fino a quando tutti i canali ricercati siano programmati/salvati.
3. Cancellare un canale dalla lista dei preferiti in modalità normale. Selezionare il canale visualizzato con il simbolo . Premere e mantenere premuto il tasto BAND/SAVE fino a quando il simbolo  scompare. Il canale selezionato sarà quindi eliminato dalla lista dei preferiti. Ripetere l'operazione per tutti i canali che si vogliono eliminare.
4. Se nessun canale è stato programmato, sentirete un bip indicante un messaggio di errore.

4.4 Ricerca dei canali

La ricerca è un modo efficace per localizzare rapidamente i segnali su una larga gamma di frequenze.

Questo rice-trasmittitore ha 4 modalità di ricerca disponibili: All Scan, FAV CG Scan, Priority Scan, e Priority FAV CH Scan.

1. Premere e mantenere premuto il tasto BAND/SCAN per ricercare per default i canali (1,2,3,4...).
2. Premere il tasto BAND/SCAN per passare da modalità Scan a Pscan, il rispettivo simbolo sarà visualizzato sullo schermo.
3. Mantenere nuovamente premuto il tasto BAND/SAVE per 3 secondi per uscire dalla modalità Scan. Questo permette anche di annullare il tasto 16 o PTT.
4. FAV CH SCAN: se avete memorizzato dei canali come preferiti, la ricerca (inclusi All SCAN e PSCAN) verrà effettuata solo tra i canali preferiti.

4.5.1 Veglia

4.5.1 Doppia veglia

Premere e mantenere premuto il tasto ENT/Watch per attivare la modalità doppia veglia. Ricerca il canale attuale e il canale 16. Il simbolo DW sarà visualizzato sullo schermo.

4.5.2 Tripla veglia

Premere il tasto ENT/WATCH per passare in modalità Tripla veglia.

Ricerca il canale attuale, il canale 16 e il canale 9. Il simbolo TRI appare sullo schermo. Per abbandonare questa modalità, premere e mantenere premuto il tasto ENT/WATCH, o premere il tasto 16, il tasto CANCEL.

4.6 Segnalazione di posizione

Il vostro P4800 può indicare la posizione delle imbarcazioni (longitudine e latitudine) così come le informazioni sull'orario, se la radio è connessa un ricevitore GPS. Se l'apparato GPS non è connesso, sarà emesso un allarme acustico della durata di 10 secondi ogni 4 ore per sollecitare l'impostazione manuale della posizione. Se l'apparato non riceve il segnale GPS per 23.5 ore, il messaggio "No GPS information" sarà visualizzato sul display. I dati della posizione trasmessi sono inviati ogni 9 secondi e l'orario ogni 8 secondi.

DISTRESS 23°20.1234 N 100°15.1002 E 08:10PM LOC
--

4.7 INTERCOM (Comunicazione interna)

La funzione Intercom permette di chiamare e comunicare con il VHF portatile collegato alla radio. [Vedere la descrizione alla sezione 4.8](#)

5. IMPOSTAZIONI DEL MENU

Regolazione del menu

1. Per accedere alla modalità Menu:
Premere e mantenere premuto il tasto MENU/DSC. La lista delle voci di menu saranno visualizzate sullo schermo LCD.
2. Per uscire dalla modalità menu o dal sotto-menu:
Premere il tasto 16 o CANCEL o selezionare l'opzione EXIT del menu.
3. Premere i tasti CH UP/DOWN per selezionare l'opzione desiderata nella lista delle voci di menu. Per confermare l'opzione scelta, premere il tasto ENT/WATCH per selezionarla e ritornare al menu principale.
4. L'operazione di impostazione è inattiva quando il VHF portatile è spento. Tutte le modifiche sono salvate in EEPROM.

Nel menu sono disponibili le seguenti opzioni:

Nota: la maggior parte delle impostazioni sono le stesse descritte nel manuale della radio, vedere le sezioni corrispondenti.

BUDDY LIST	Rubrica Rif. sezione 6.3
BACKLIGHT	Cambiare il livello ON/OFF della retro illuminazione del portatile. E' disponibile solo l'opzione ON/OFF, nessun livello intermedio.
CONTRAST	Cambiare il livello di contrasto del portatile. Rif. sezione 6.5

LOCAL/DIST	Regolare la sensibilità della radio. Rif. sezione 6.6
GPS/TIME	Regolare manualmente la posizione e l'orario, regolare l'ora locale e il formato dell'ora. Rif. sezione 6.7
RADIO SETUP	Menu di impostazione della radio Rif. sezione 6.8
DSC SETUP	Menu di impostazione dell'ASN Rif. sezione 6.9
RESET	Reset Rif. sezione 6.12

6. MENU ASN E MENU DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DI CHIAMATE ASN.
Premere leggermente il tasto DSC/MENU per entrare nel menu di chiamata ASN come descritto sotto, l'operazione è simile a quella da effettuare per la radio fissa. Vedere riferimento al capitolo 5.

Tipo di chiamata	Descrizione
LAST CALL (Ultima Chiamata)	Effettua di nuovo l'ultima chiamata qualunque sia l'ultimo tipo di chiamata ricevuta.
NEW CALL (Nuova chiamata)	Emette una nuova chiamata, per selezione diretta o selezione di un numero MMSI nella lista di chiamate (max 20 numeri).
GROUP	Emette chiamate che possono essere ricevute solamente dalle imbarcazioni aventi lo stesso numero di gruppo MMSI, l'apparecchio può registrare o chiamare fino a 3 numeri di gruppo MMSI.
ALL SHIPS (Chiamata a tutte le imbarcazioni)	Emette una chiamata di emergenza o di Sicurezza a tutte le navi.
CALL LOG (Lista delle chiamate)	Permette di consultare la lista di tutte le chiamate registrate, per numero e ora di chiamata. Una chiamata individuale può essere emessa verso un numero MMSI o un NOME selezionato nella lista. L'ultima chiamata della lista è automaticamente cancellata, e la chiamata precedente viene automaticamente posizionata alla fine della lista. La capacità di memoria dell'apparecchio è di 20 chiamate.
DISTRESS Log (Lista delle chiamate di Soccorso)	Permette di consultare la lista di tutte le chiamate di Soccorso in entrata, per numero e ora di chiamata. L'ultima chiamata della lista è automaticamente cancellata, e la chiamata precedente viene automaticamente posizionata alla fine della lista. La capacità di memoria dell'apparato è di 20 chiamate.
POS REQUEST	Questa opzione permette di chiedere la posizione GPS delle

(Richiesta di posizione)	di imbarcazioni di cui è noto il numero MMSI. Questa richiesta può essere effettuata tramite rubrica MMSI o componendo manualmente il numero.
EXIT	Permette di uscire dalla modalità menu.

Nota: sull'apparato portatile non è presente il tasto "DISTRESS". Non è possibile quindi inviare una chiamata di richiesta d'aiuto attraverso il P4800.

MANUTENZIONE

Il GEONAV RO4800 è un VHF impermeabile/stagno conforme alle esigenze di impermeabilità di livello 7 delle norme industriali giapponesi (JIS). Questa caratteristica ne garantisce l'affidabilità per un uso in ambiente marino.

L'apparecchio è progettato per ridurre al minimo la necessità di manutenzione. Per garantire un buon funzionamento del vostro VHF:

- Non aprire mai l'apparecchio, sia che si tratti della base che del microfono, altrimenti correrete il rischio di alterarne considerevolmente le qualità di impermeabilità.
- Se il VHF è sporco o polveroso, pulitelo con un panno umido. Non utilizzare assolutamente solventi quali benzina o alcool che potrebbero danneggiare le superfici del VHF.
- Se l'apparecchio non funziona correttamente non affidatevi mai a personale non qualificato per le impostazioni interne del VHF. Contattate un rivenditore locale per qualsiasi intervento.

Malfunzionamenti

Riferirsi alla lista nel manuale del GEONAV RO4800.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Collegamento RF a distanza2.4GHz
- Gamma di frequenza2401,056 – 2482,272 MHz
- Numero di canali.....48
- Sensibilità @ 10^{-3} BER -92 dBm
- Meccanismo
- Dimensioni del portatile 140 x 66,5 x 45 mm
- Peso del portatile.....285 g