

## Spezifikationen:

- DSC Klasse D
- 2-Kanal AIS-Empfänger (4.800 oder 38.400 baud)
- Gegensprechanlagen-Funktion
- Front wasserdicht nach IPX7
- Sendeleistung 1/25 W
- ATIS-Funktion (Binnenfunk)
- Alle internationalen Kanäle
- Frequenzbereich 156.050 – 157.425
- Empfangsfrequenzen 156.025 – 162.425
- Scanning aller internationalen Kanäle
- Dual und triple watch Funktion
- Gewicht 1,5 Kg
- Energieversorgung 12 VDC
- Energieverbrauch: Sendemodus: 5.5 A  
Empfangsmodus: 1.3 A
- Zugelassen gemäß R-TT Zertifikat EU-Richtlinie
- regulierbare Hintergrundbeleuchtung

## Zubehör:

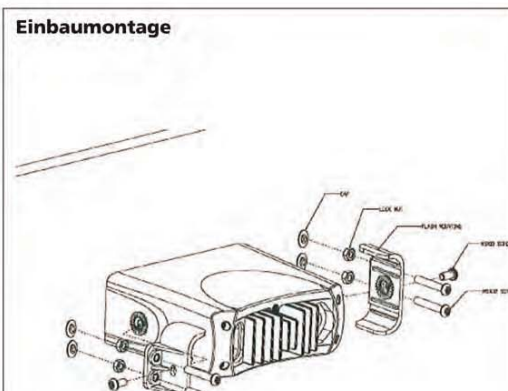
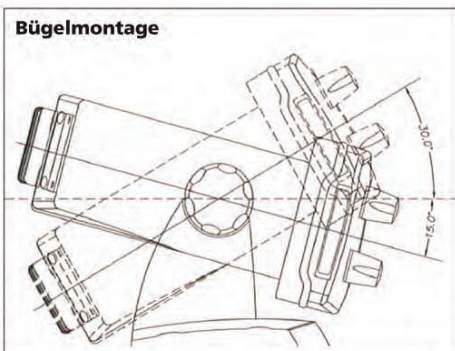
- Drahtlose Bedieneinheit (max. 2 Stück einsetzbar) und Handgerät P-4800 mit Tischladegerät und 12 VDC-Ladegerät für Zigarettenanzünder, inkl. 220 VAC Adapter-Stecker.
- Ein zusätzlicher externer Lautsprecher ist optional erhältlich.

## RO-4800

**UKW Radio und AIS-Empfänger**  
für die Sportschifffahrt und Sportfischerei

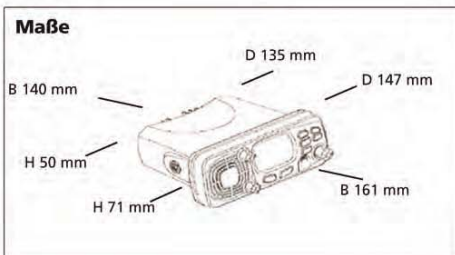


P-4800  
Drahtlose Fernbedienung



Für den Einbau benötigen Sie eine Öffnung von 53 mm x 143 mm.

Bitte beachten Sie, dass die Blende nach dem Einbau aufgesteckt wird und zusätzlich 12 mm Raum rund um das Gerät benötigt.



**Das neue UKW Radio mit  
einzigartigen Zusatzfunktionen:**

**Eingebautes DSC Klasse D**

**Eingebauter AIS-Empfänger**  
(drahtlose Fernbedienung optional erhältlich)

## P-4800 - Drahtlose Bedieneinheit mit Zugang zum 25W Sender



Die drahtlose Bedieneinheit P-4800 bietet Ihnen eine zusätzliche Möglichkeit das UKW Radio zu bedienen. Sie können damit Anrufe tätigen oder beantworten und haben einen direkten Zugang zur fest installierten RO-4800 Einheit.

Weiterhin bieten das P-4800 und RO-4800 Ihnen innerhalb von bis zu 200 m die Funktion einer Gegensprechanlage. Ideal für Arbeiten im Mast, der Kommunikation mit dem Beiboot oder Mitseglern an der Pier.

Im Lieferumfang des P-4800 sind ein Tischladegerät, ein 12 VDC-Ladegerät für Zigarettenanzünder und ein 220V Adapter-Stecker enthalten.

### Antenne

Für das Senden und Empfangen von UKW- und den Empfang von AIS-Informationen ist nur noch eine Antenne notwendig!

## Gegensprechanlagen-Funktion



## Was ist ATIS?

Das Automatic Transmission Identification System (ATIS) ermöglicht durch das automatische Senden der fest programmierten ATIS-Kennung einer Binnenschiffsfunkstelle, sie zu identifizieren und den Eigner des Fahrzeuges zu ermitteln.

ATIS ist ein durch die Regionale Vereinbarung über den Binnenschiffsfunk in vielen europäischen Ländern vorgeschriebener Bestandteil von Bin-

nenschiffsfunkstellen. Die ATIS-Kennung wird nach dem Loslassen der Sendetaste ausgestrahlt; dabei werden Tonhöhen zwischen 1300 Hz und 2100 Hz benutzt. Binnenfunkgeräte sind mit einem ATIS-Killer ausgestattet, der auf der Empfangsseite das ATIS-Signal so filtert, dass die Kennung unhörbar ist.

## Was ist AIS?

Das automatische Identifizierungssystem (AIS) empfängt und sendet (nur AIS-Transponder) via UKW AIS-Informationen. Dazu gehören unter anderem Ziel, Position, Geschwindigkeit und Kurs der mit AIS ausgestatteten Schiffe.

So werden Sie fortwährend über die Bewegungen in Ihrer Umgebung informiert und können Schiffe oder Bojen und andere Navigationshilfen Tag und Nacht, auch bei Nebel, Dunkelheit oder verstellter Sicht, erkennen.

Mit der Darstellung von AIS-Informationen liefert das RO-4800 einen wertvollen Beitrag zur Kollisionsvermeidung, besonders in verkehrsreichen Gewässern.

**Es gibt 3 Kategorien von AIS Ausstattung:**

### Klasse A

Sender und Empfänger gemäß IMO Vorgaben für Schiffe über 300 to

### Klasse B

Sender und Empfänger mit begrenztem Informationsaustausch

### Unklassifiziert

AIS Empfänger

## Wie werden die AIS-Ziele präsentiert?

Auf dem LCD-Display des RO-4800 werden die AIS-Informationen der umliegenden und mit AIS Transducern ausgestatteten Schiffe dargestellt. Der eingebaute AIS-Empfänger des RO-4800 bereitet Ihnen noch mehr Vergnügen, wenn Sie ihn an einen Kartenplotter anschließen. So können Sie die AIS-Informationen direkt in Ihr Kartenbild integrieren und optimieren Ihren Überblick.

