

Big Wave - Digital Marine TV Antenna

Code: PF AN NTV006

Big Wave Black - Digital Marine TV Antenna

Code: PF AN NTV007

ENG

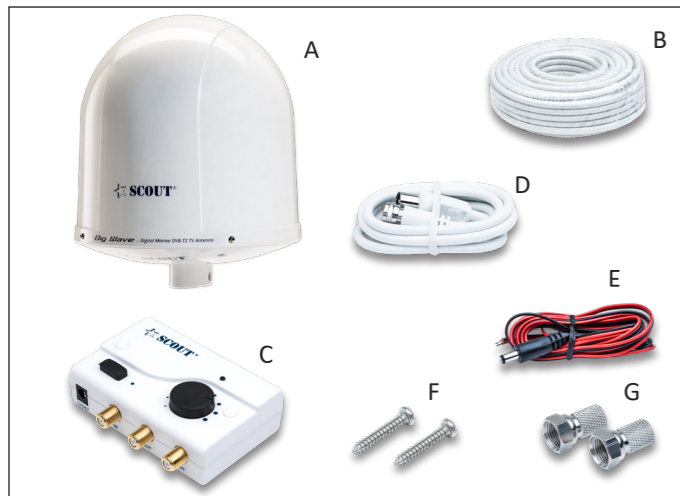
Introduction

Congratulations on your purchase of a Big Wave Scout antenna.

Big Wave is the maximum evolution in the field of digital terrestrial TV antennas for marine use, a high-performance omnidirectional antenna exclusively designed to receive all analogue and digital terrestrial TV, FM and DAB signals with a range of 360-degree reception, thanks to its internal construction with vertical and horizontal polarization.

Please install the antenna in accordance with the following procedures to insure maximum performance.

Contents



- A. 1 x antenna dome
- B. 1 x RG-6 cable (20 m)
- C. 1 x signal booster
- D. 1 x TV cable (1,5 m)
- E. 1 x 12/24V fused power cord
- F. 2 x screw
- G. 2 x F type connector

Installation

- The antenna dome should be installed in the place where is an all round clear view of the horizon and as high as possible.

- Please keep clear the antenna from any obstacles.

- The mounting platform should be rigid enough and not subjected to excessive vibration. The movement of the antenna can be minimized by installing at the center of the vessel. For optimal performance of the antenna, it is not recommended to install at any corner of the vessel, where the movement of the vessel is the greatest.

- secure the antenna dome on the mount by tightening the lock screw with a hex key wrench 5 mm.

Mounting instructions

rev. 07/2023

Mountings

Scout supplies separately the specific mounts for a correct antenna installation.



PA-40

Stainless steel universal mount
Ø 7 cm / 1" x 14 thread / H 10 cm
Code: PF AC NBASE013



PA-82

Stainless steel masthead standoff bracket
1" x 14 thread / L 24 cm
Code: PF AC NBASE014



PA-1

One way nylon mount
Ø 7 cm / 1" x 14 thread
Code: PF AC NBASE015



PA-7

One way nylon mount
Ø 7 cm / 1" x 14 thread / H 10 cm
Code: PF AC NBASE020

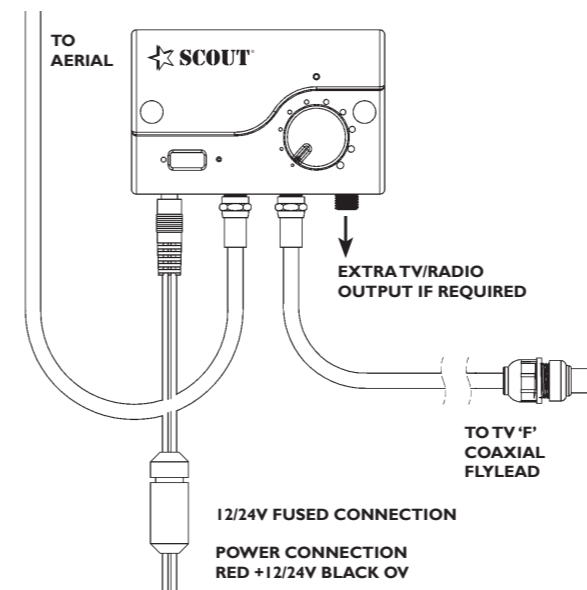


PA-83

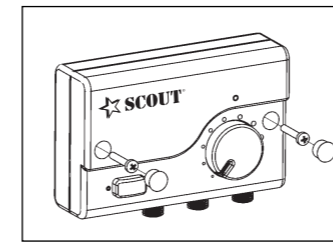
Stainless steel rail mount
1" x 14 thread / max. rail d.25 mm
Code: PF AC NBASE017

For a complete description of the available accessories please visit the website www.scoutantenne.com.

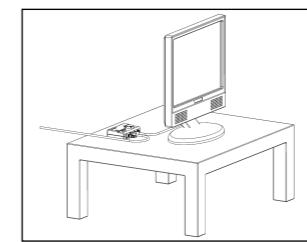
Connection Diagram



Mounting options

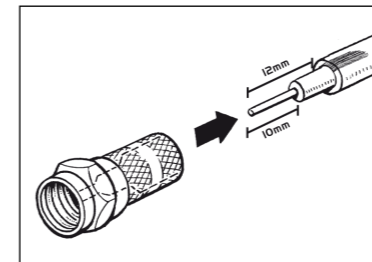


Wall mount



Desk mount

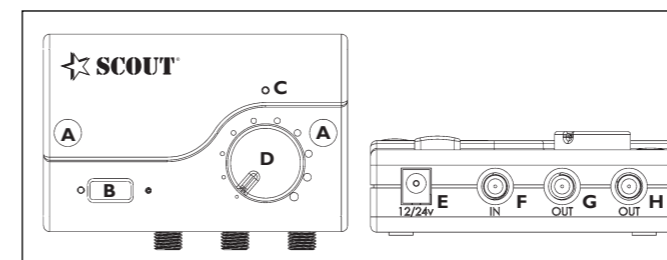
Fitting F connector



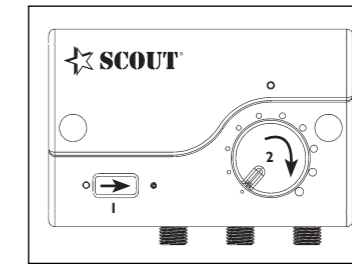
Safety Warnings

- Disconnect battery before starting installation.
- Do not install the amplifier where it could be exposed to dripping or splashing water.
- For indoor use only.
- To avoid injury always route cables or wiring carefully.
- If in doubt consult a qualified electrician or professional aerial installer.

Connections & Features



- A. Wall fixing hole
- B. On/Off power switch
- C. Led power indicator
- D. Gain control knob
- E. 12/24V power input
- F. Antenna input
- G. TV/Radio output
- H. TV/Radio output



1. Slide power switch to right. LED indicator should now be on.
2. Turn gain control knob clockwise to increase signal strength.

Fault Finding

No picture on TV

- ▶ Check amplifier LED is on
- ▶ Check coaxial cable connections
- ▶ Adjust gain of amplifier
- ▶ TV or set top box not tuned in
- ▶ Poor reception area

Picture breaks up or freezes

- ▶ Adjust gain of amplifier
- ▶ Poor reception

Power LED does not illuminate when power is switched on

- ▶ No power, check other devices on same electrical circuit
- ▶ Fuse has blown

Technical specifications

Reception	Omnidirectional 360°
Frequency Range	40-790 MHz
Impedance	75 ohm
Polarization	Vertical + Horizontal
Channels	2-69
Gain control	0-18 dB
Input power	12-24V x 50mA DC
Noise	< 4 dB
Amplifier output	2
Connectors	F
Antenna diameter	25 cm (10")
Antenna height	30 cm (11.8")
Weight	560 gr
Material	UV resistant ASA

Support, Terms & Conditions

- The antenna is guaranteed against defective parts or workmanship for 2 years from time of purchase. This excludes any malfunction caused by improper use, accidental or malicious damage. This doesn't affect your statutory rights. Please check warranty terms on our website www.scoutantenne.com.

- If you do experience a problem with the product contact Scout Customer Service.

- All instructions and models are subject to change without prior notice.

- Please keep these instructions safe for future reference.

- Recycle packaging where facilities exist.



Big Wave - Digital Marine TV Antenna

Codice: PF AN NTV006

Big Wave Black - Digital Marine TV Antenna

Codice: PF AN NTV007

ITA

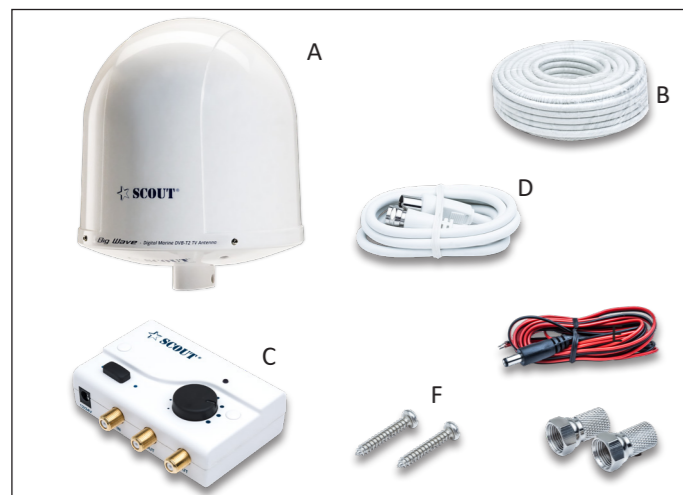
Introduzione

Congratulazioni per avere acquistato un'antenna Scout modello Big Wave.

Big Wave è l'evoluzione massima in campo di antenne TV per il digitale terrestre per uso nautico, un'antenna omnidirezionale ad elevate prestazioni esclusivamente progettata per ricevere tutti i segnali analogici e digitali terrestri TV, FM e DAB con un raggio di ricezione di 360 gradi, grazie alla sua costruzione interna con polarizzazione verticale e orizzontale.

Si prega di procedere all'installazione dell'antenna prestando attenzione alle seguenti istruzioni al fine di assicurarne la massima performance ed affidabilità.

Contenuto



- A. 1 x antenna
- B. 1 x cavo RG-6 (20 m)
- C. 1 x amplificatore
- D. 1 x cavo TV (1,5 m)
- E. 1 x cavo alimentazione 12/24V
- F. 2 x vite autofilettante
- G. 2 x connettore tipo F

Installazione

- Installare l'antenna in una posizione con visuale totalmente aperta dell'orizzonte e il più in alto possibile.

- **Mantenere la visuale dell'antenna libera da ostacoli.**

- Il piano dove effettuare l'installazione deve essere il più rigido possibile e non soggetto a eccessive vibrazioni. L'oscillazione dell'antenna può essere minimizzata montandola al centro dell'imbarcazione. Evitare il montaggio in posizioni periferiche dove il movimento oscillatorio è maggiore.

- assicurare la stabilità dell'antenna sul supporto di montaggio andando ad avvitare la vite di tenuta per mezzo di una chiave esagonale di 5 mm.

Istruzioni di installazione

rev. 07/2023

Accessori di montaggio

Scout fornisce separatamente le basi e le staffe per una corretta installazione dell'antenna. Si veda di seguito l'elenco delle basi suggerite per il montaggio dell'antenna Big Wave.



PA-40

Supporto universale in acciaio inox
Ø 7 cm / 1" x 14 filetti / H 10 cm
Codice: PF AC NBASE013



PA-82

Staffa da testa d'albero in acciaio inox
1" x 14 filetti / L 24 cm
Codice: PF AC NBASE014



PA-1

Supporto in nylon ribassato
Ø 7 cm / 1" x 14 filetti
Codice: PF AC NBASE015



PA-7

Supporto in nylon
Ø 7 cm / 1" x 14 filetti / H 10 cm
Codice: PF AC NBASE020

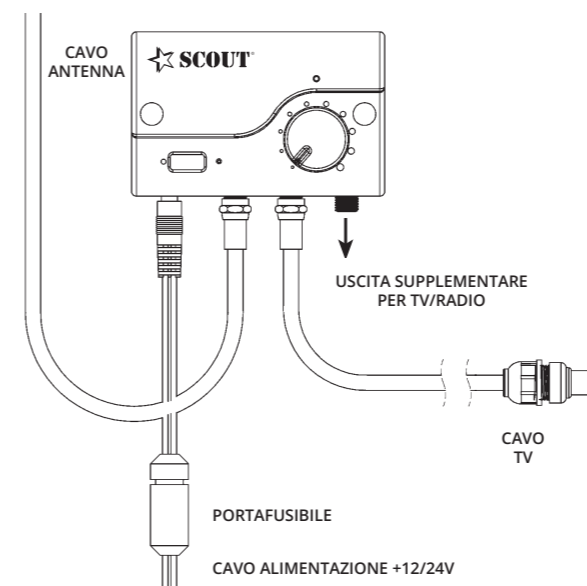


PA-83

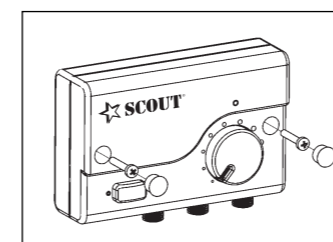
Staffa in acciaio inox
1" x 14 filetti / max. tubo d.25 mm
Codice: PF AC NBASE017

Per una descrizione completa degli accessori disponibili consultare il sito www.scoutantenne.com.

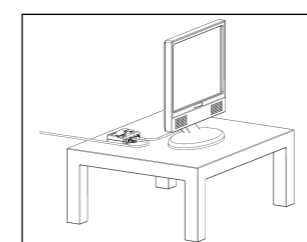
Schema di cablaggio



Opzioni di montaggio

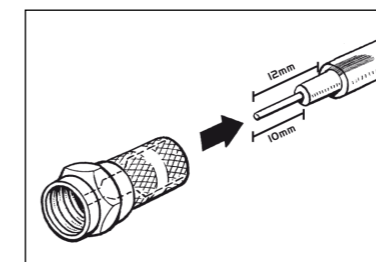


Montaggio a parete



Montaggio su piano

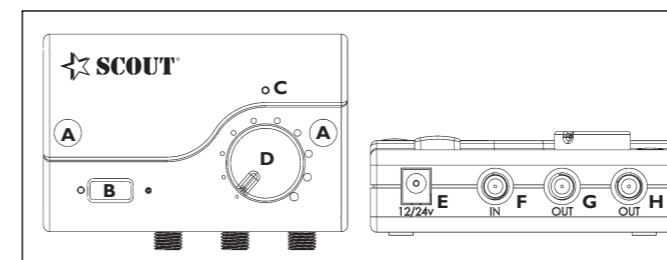
Intestare connettore tipo F



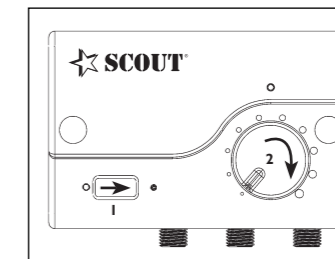
Note di Sicurezza

- Scollegare le batterie prima di iniziare l'installazione.
- Non installare l'amplificatore in luoghi esposti a spruzzi d'acqua o gocciolamento.
- Amplificatore solo per uso interno.
- Per evitare danneggiamenti si consiglia di maneggiare i cavi con estrema attenzione.
- In caso di dubbio si consiglia di contattare un elettricista qualificato o un installatore di antenne professionista.

Collegamenti e Caratteristiche



- A. Fori di fissaggio a parete
- B. Interruttore On/Off
- C. Spia indicatore corrente
- D. Controllo del guadagno
- E. Ingresso cavo 12/24V
- F. Ingresso antenna
- G. USCITA TV/RADIO
- H. USCITA TV/RADIO



1. Posizionare l'interruttore On/Off sulla destra (posizione On). La spia indicatore di corrente si accende.
2. Ruotare la manopola del controllo guadagno per incrementare l'intensità del segnale in ingresso.

Risoluzione Problematiche

Nessuna immagine in TV

- ▶ Controllare che la spia dell'amplificatore sia accesa
- ▶ Controllare i collegamenti dei cavi
- ▶ Regolare la manopola del guadagno
- ▶ Sintonizzare TV/Decoder
- ▶ Zona con scarso segnale

Immagine distorta o interrotta

- ▶ Regolare la manopola del guadagno
- ▶ Zona con scarso segnale

La spia non si illumina quando l'interruttore è su On

- ▶ Assenza di corrente, controllare altri componenti elettrici collegati al medesimo circuito
- ▶ Il fusibile del cavo di alimentazione è saltato

Specifiche tecniche

Ricezione	Omnidirezionale 360°
Frequenza	40-790 MHz
Impedenza	75 ohm
Polarizzazione	Verticale + Orizzontale
Canali	2-69
Controllo del guadagno	0-18 dB
Potenza in ingresso	12-24V x 50mA DC
Cifra di rumore	< 4 dB
Uscite	2
Connettori	F
Diametro antenna	25 cm
Altezza antenna	30 cm
Peso	560 gr
Materiale	ASA

Supporto

- L'antenna è garantita per 2 anni da difetti di fabbricazione in termini di materiale e lavorazione dal momento dell'acquisto. La garanzia esclude ogni malfunzionamento derivante da uso improprio o accidentale dell'oggetto. Consultate il nostro sito internet www.scoutantenne.com per maggiori dettagli sui termini di garanzia.

- In caso di problema tecnico potete contattate il servizio clienti Scout.

- Le specifiche tecniche qui contenute possono variare a discrezione del produttore.

- Conservare le presenti istruzioni per consultazioni future.

- A fine vita non gettare questo apparecchio nella normale raccolta dei rifiuti, ma portalo presso dei punti di raccolta autorizzati. In questo modo contribuirai a preservare l'ambiente.

