



## IsatDOCK Marine

### IsatPhone Pro Accessories

Beam IsatDock MARINE è un'intelligent docking station per portatile IsatPhone Pro specificamente progettata per supportare in ambiente nautico l'accesso ai servizi voce via Bluetooth, RJ11/POTS, telefono vivavoce o il ricevitore privacy attivo e collegato all'unità,

IsatDOCK MARINE permette al portatile IsatPhone Pro di essere utilizzato in un'ampia varietà di applicazioni. Supporta le funzionalità di Tracking & Alert, per il monitoraggio e l'allerta mediante il sistema GPS integrato. I messaggi di Tracking possono essere pre-configurati per consentire la reportistica periodica, l'aggiornamento manuale della posizione mediante pressione di un semplice pulsante, il remote polling o invio di messaggi di emergenza via SMS o SMS a Email. E' poi possibile integrare un pulsante di allarme esterno che può essere installato in una comoda posizione.

L'interfaccia RJ11/POTS consente di supportare misure di cavi fino a 600 metri per collegare telefoni con filo, cordless o DECT standard da utilizzare connessi alla docking station, o in alternativa interfacciare un sistema PBX, integrando uno standard ring, busy e dial tones, come una rete telefonica tradizionale.

Il portatile IsatPhone PRO si aggancia in modo sicuro sulla docking station che permette una maggiore sicurezza mediante blocco con apposita serratura e chiave. Altre caratteristiche della IsatDOCK LITE includono la ricarica del telefono, porta dati USB, suoneria integrata ed aggancio di un'antenna ausiliaria per installazione esterna che assicura l'aggancio permanente al satellite e rende la postazione fissa permanentemente operativa e pronta per l'uso. Il portatile IsatPhone PRO è facilmente inserito e rimosso nella IsatDOCK MARINE mediante semplice pressione di un pulsante posizionato sulla parte superiore del docking station, il che rende molto semplice l'utilizzo promiscuo quando è necessario allontanarsi dalla base.



Charging



Docking



POTS/RJ11



USB



Privacy Handset



Handsfree



Tracking



Global Alert



## DESIGN

- High quality marine enclosure
- IP54 Rated enclosure
- All-in-one design
- Complete cover over IsatPhone Pro
- Key lockable & securable to wall/desk
- Wall or desk mounting options
- Accessible control buttons
- Integrated antenna connections
- Slimline privacy handset
- Integrated antenna connections
- In-built speakerphone
- Cable routing LHS/TOP/BOTTOM

## ACCESSING VOICE SERVICES

- Support up to 600m of RJ11
- Dial, Ring & Busy Tones
- Integrated to PABX System
- Support standard corded & cordless phones
- Auto-dial & speed dials available

## BUTTONS ON DOCK

- Ringer volume up/down
- In-call volume up/down
- In-call mute
- Track button
- Alert 2-button press
- Speaker/handsfree button

## POWER

- 10 – 32V DC Input
- Included 110/240V AC Plug pack

## OTHER KEY FEATURES

- Active privacy handset
- Status LED with adjustable brightness
- In-built handsfree speakerphone
- USB data access



## ALERT & TRACKING

- Dedicated internal GPS receiver
- TRACKING
  - Periodic location messages
  - SMS, SMS to email
  - Location message sent upon button press
  - Ignition ON/OFF reporting
  - Remote location polling via SMS
- ALERT MODE
  - 2 Button press on docking station
  - Periodic alert location messages
  - Supports external "panic alert" pedant or button
  - Remote clearing of alert via SMS
- TRACKING MESSAGE CONTENT
  - Message ID#
  - Header
  - Latitude/Longitude
  - Speed
  - Direction
  - Altitude

## TRACKING/ALERT MONITORING

IsatDock MARINE integra il sistema GPS gestisce il tracking, monitoring ed alert management per varie applicazioni e varie tipologie di veicoli, imbarcazioni od altre postazioni fisse, con precisione millimetrica e tracking ovunque nel mondo.

I messaggi di Tracking e di Alert possono essere inviati via SMS o SMS a e-mail ed essere inviati a qualunque applicazione di tracking, e messaggi di quest'ultimo possono essere inviati dalla IsatDock MARINE nelle seguenti modalità:

1. Periodica segnalazione della posizione, pre-impostata nella configurazione del terminale
2. Allarme trasmesso mediante pressione del pulsante Alarm posto sulla IsatDOCK MARINE od altro allarme collegato.
3. Posizione corrente inviata in qualsiasi momento premendo il pulsante di Tracking posto sulla IsatDOCK MARINE.

I messaggi di Alert/Alarm possono essere attivati sulla IsatDOCK MARINE premendo i due pulsanti presenti sulla parte anteriore della docking station oppure utilizzando un pulsante di Alert aggiuntivo che può essere collegato all'occorrenza all'unità. Una volta che si è configurato il sistema di allarme questo è resta sempre acceso ed invierà un messaggio di avviso a destinazione pre-impostata quando lo attivato. Gli avvisi possono essere attivati per l'invio continuo e ripetuto, fino a quando l'allarme viene disattivato in remoto o in locale sull'unità IsatDOCK MARINE.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Inmarsat Network</b>	IsatPhone Pro	<b>GSPS Network</b>	
<b>Power Specifications</b>	<b>Average Power Consumption Current 12V</b>	<b>Average</b>	<b>Watts</b>
	Power w/o IsatPhone Pro	130mA	1.6W
	Standby + Charging	360mA	4.3W
	Transmit + Charging	875mA	10.5W
	Sleep Mode	5mA	60mW
	Peak Current	3.5A	42W
<b>Physical Specifications</b>	Dimensions	270 x 189 x 101 (mm)	10.6 x 7.4 x 4 (inches)
	Weight - Dock	1.66kg	3.67 lbs
	Total Kit weight	2.72kg	5.99 lbs
<b>Environment Specifications</b>		<b>Degrees °C</b>	<b>Degrees °F</b>
	Operating Range	-30°C to +70°C	-22°F to +158°F
	Storage	-35°C to +85°C	-31°F to +185°F
	Battery Charging Temp	0°C to +45°C	32°F to +113°F
	Humidity	<= 75% RH	
<b>Connectors / Interfaces</b>	POTS/RJ11	RJ11/2-wire, complex or 600 Ω, 5REN, 600m adjustable dial/busy tones/frequency, adaptive impedance.	
	Inmarsat Antenna	TNC-Female	
	GPS Antenna	SMA-Female	
	10-32 V DC	4-way microFit (AC/DC adaptor, or DC lead)	
	Privacy Handset Port	RJ9 connector	
	Configuration Port	USB Micro	
	Speaker phone	Inbuilt speaker / microphone	
<b>Certifications</b>	Inmarsat		
	FCC		
	CE Compliance	<b>GPS Module (internal)</b>	
	Electrical Safety	Channels	14 tracking, 51 Channel Acquiring
	RoHS	Update Rate	1Hz
	Industry Canada	Accuracy	Position 2.5mCEP, Velocity 0.1m/s, Timing 300ns
	C-Tick	Acquisition TTFF	Cold 29sec, Hot 1sec
	EMC compliance	Sensitivity	--161 dBm
	IP54 Rating	Operational Limits	Altitude 18000m , Velocity 515m/s
<b>Kit Contents</b>	IsatDock PRO	Dynamics	4G
	110-240V AC Plug Pack		
	Privacy Handset		
	User Manual & Quick Start Guide		
	10-32 DC Power Cable		
	Handset locking Key		
	Wall Mounting Plate		



## PRINCIPALI ACCESSORI ISATDOCK MARINE COMPATIBILI

### Antenna cable kit Inmarsat/GPS cables



#### IsatDock Marine Active Antenna

La IsatDock Marine Active Antenna ISD710 è progettata principalmente per le applicazioni in ambiente marino. Progettata per funzionare con tutte le versioni di IsatDocks disponibili, la connessione dell'antenna è protetta con un alto standard di protezione adeguato per operare in ambienti estremi.

- ISD932 6m
- ISD933 13m
- ISD934 18,5m
- ISD935 31m
- ISD938 40m
- ISD942 50m
- ISD943 60m
- ISD944 70m
- ISD945 80m
- ISD946 90m
- ISD947 100m



#### Active Antenna Dual Mode Iridium/GPS

RST702 dual mode Iridium e GPS antenna, è progettata principalmente per lavorare in ambiente marino. L'antenna è fornita completa di un tubo in PVC di 30 cm che consente il montaggio senza esporre i connettori all'ambiente esterno. L'antenna è dotata di un connettore SMA femmina per GPS e uno SMA per Iridium e funziona con tutti i sistemi di tracking Iridium/GPS.

- ISD932 6m
- ISD933 13m
- ISD934 18,5m
- ISD935 31m
- ISD938 40m
- ISD942 50m
- ISD943 60m
- ISD944 70m
- ISD945 80m
- ISD946 90m
- ISD947 100m



#### UPS Battery Pack (RST055A)

BEAM RST055A è una piccola soluzione di backup della batteria UPS di alta qualità per una vasta gamma di soluzioni. Il RST055 è utile come UPS per il Beam RapidSAT, oltre ad essere in grado di caricare altri dispositivi, come il portatile Iridium 9555 o anche Apple iPhone®

•

#### Beam Covert Antenna (Inmarsat services)

BEAM Covert antenna (mimetizzata), è l'unica antenna progettata per non apparire come un'antenna ma mascherandosi con la normale attrezzatura 'uso comune a bordo e non riconducibile a sistemi di comunicazione. L'antenna Covert può essere utilizzata con una qualsiasi dei modelli di docking station prodotti dalla Beam per applicazioni Inmarsat maritime.

Beam Covert è attiva e integra la RF Inmarsat e GPS attivo che supporta tutti i BEAM Kit cavi attivi.

•

## Covert Antenna Solutions