

**C.P.S. (Cobra Positioning System)
CM 300-005**

Grazie per aver acquistato un ricevitore GPS esterno CobraMarine C.P.S. (Cobra Positioning System). Se usato correttamente, questo prodotto Cobra vi garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Nella confezione del ricevitore CobraMarine C.P.S. si trovano tutti i seguenti accessori. Incluso in questo pacchetto:



CM 300-005 Unità



Cavo GPS radio Cobra



Cavo GPS universale



Manuale D'Uso



**Supporto di montaggio
3M**

Si prega di leggere attentamente questo manuale per comprendere a fondo come montare e utilizzare correttamente il CM 300-005.

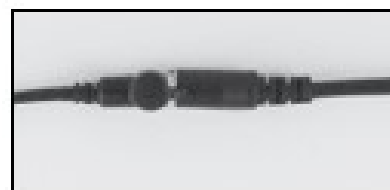
Come funziona il vostro CobraMarine® C.P.S.

Il C.P.S. contiene un GPS (Global Positioning System) per ricevere la vostra posizione corrente (Latitudine e Longitudine) ovunque sulla Terra e convertire queste informazioni per interfacciarsi a qualsiasi radio VHF marina a montaggio fisso utilizzando le specifiche NMEA 0183. Con esso correttamente collegato, in caso di emergenza, le informazioni sulla vostra posizione saranno incluse in una chiamata di soccorso DSC (Digital Selective Calling), allertando le autorità e le imbarcazioni intorno a voi, permettendo all'assistenza di sapere esattamente dove vi trovate.

Collegamento alle radio VHF marine VHF Cobra MR F57 e MR F77

Il vostro CobraMarine C.P.S. è stato progettato per il Plug-N-Play, con le radio VHF marine a montaggio fisso CobraMarine MR F57 e MR F77.

1. È sufficiente collegare la spina integrata del C.P.S. nella presa d'ingresso GPS sulla tua radio MR F57 o MR F77.
2. Accendendo la radio il C.P.S. sarà alimentato automaticamente ed acquisirà automaticamente i segnali satellitari GPS.
3. Il VHF MR F57 visualizzerà automaticamente la posizione corrente non appena il C.P.S. acquisirà la tua posizione.
4. Dato che la radio MR F77 ha già una funzione ricevitore GPS incorporato, sarà necessario entrare nel menu di impostazione del GPS e spegnere il GPS interno per utilizzare l'ingresso C.P.S.
5. Assicurarsi di utilizzare il nastro isolante o tubi termoretraibili per fissare e rendere impermeabili le connessioni.



Collegamento a una radio Cobra Marine MR F45-D, MR F75-D, MR F80-D a montaggio fisso.

Il vostro CobraMarine C.P.S. è stato progettato per essere collegato alle vostre radio VHF marine fisse Cobra Marine MR F45-D, MR F55-D e MR F75-D con un passaggio in più per collegare i cavi di alimentazione C.P.S. all'impianto elettrico delle vostre barche.



1. Collegare la spina C.P.S. nella presa del cavo GPS della radio Cobra.
2. Collegare il cavo Cobra Radio GPS nella presa contrassegnata con la scritta "GPS" sul retro della vostra radio CobraMarine® .



3. Collegare il filo rosso del C.P.S. del cavo di alimentazione al terminale positivo della batteria della barca e collegare il nero filo al negativa.



4. La vostra radio CobraMarine visualizzerà automaticamente la tua posizione corrente dopo che il C.P.S. ha acquisito la tua posizione.
5. Assicurarsi di utilizzare il nastro isolante o tubi termoretraibili per fissare e rendere impermeabili le connessioni.

Collegamento a qualsiasi radio VHF marina a montaggio fisso conforme allo standard NMEA 0183, plotter cartografico o altri dispositivi.



1. Inserire lo spinotto C.P.S. nella presa del cavo GPS universale.
2. Collegare il filo giallo del cavo GPS universale al NMEA 0183 + ingresso dati del vostro VHF a montaggio fisso, plotter cartografico, o altro dispositivo (vedere il manuale utente del dispositivo per le connessioni e le istruzioni per l'uso).
3. Collegare il filo rosso del cavo di alimentazione del C.P.S. al terminale positivo della batteria della barca e collegare il cavo nero al negativa.
4. Quindi, collegare il filo rosso del cavo di alimentazione del C.P.S. (+13,8VDC) e collegare il filo nero al negativo.
5. Il C.P.S. inizierà automaticamente a trasmettere la vostra posizione corrente dopo aver acquisito la posizione satellitare GPS.
6. Assicurarsi di fissare in modo sicuro i fili (si raccomanda di saldarli) applicando nastro isolante o tubo termoretraibile termoretraibili per fissare e rendere impermeabili le connessioni.

Montaggio dell'antenna C.P.S.

Il C.P.S. è stato progettato con un ricevitore GPS sensibile che permette di montarlo all'esterno, sotto la console, per un'installazione molto facile, utilizzando il biadesivo di montaggio a strappo incluso. Questo è ottimo per installazioni su barche in vetroresina. Se l'installazione è su una barca che ha la cabina in alluminio o acciaio, potrebbe essere necessario montare il C.P.S. all'esterno utilizzando delle viti (non incluse) nelle tacche di cui è dotata la scocca esterna del C.P.S.

Specifiche

Sensitivity		
(GPS Only)	Tracking & Navigation-162 dBm	
	Reacquisition	-160 dBm
	Cold Start	-148 dBm
	Hot Start	-157 dBm
Horizontal Position Accuracy		
	GPS Without SBAS< 2.5 Meters	
	GPS With SBAS	< 2.0 Meters
Accuracy of Timepulse Signal		
	RMS	30 nS
	99%	< 60 nS
Velocity Accuracy		0.1 m/s
Heading Accuracy		0.5 Degrees
Dynamics		< 4 g
Operational Limits		
	Altitude	50,000 Meters
	Velocity	500 m/s



6500 West Cortland Street • Chicago, Illinois 60707 • 773-889-8870 • Fax: 773-794-1930

EU Declaration of Conformity

We, **Cobra Electronics Corporation**

6500 West Cortland Street Chicago, IL 60707

declare under our sole responsibility that the product

Product Name: : C.P.S. (Cobra Positioning System)
Model name: : CM300-005
Hardware: E9626-V 1.0 20151109
Accessories: Adapter cable

comply with the following directives and regulations:

2014/53/EU (The Radio Equipment Directive)

2011/65/EU (RoHS Directive)

For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

Safety Article 3.1(a)	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EMC Article 3.1(b)	Draft ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1
Radio SES	ETSI EN 303 413 V1.1.1

Responsible for making this declaration is the:

☒ Manufacturer

☐ Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Print name/Title: Mr. Chris deWaal/ Senior Project Engineer

Chicago 4 February 2019
(Place) (Date)

Chris deWaal
(Signature)



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).



Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.R.L.

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L, vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.