



# **COBRA GHOSTY**

**LP8D5777**

IT Manuale attivazione

## HELP DESK

Il reparto collaudi di Cobra è a vostra disposizione dal lunedì al venerdì 9.00-13.00 e 14.00-18.00 per fornirvi supporto tecnico all'installazione e per effettuare le operazioni di verifica.

Help Desk Cobra:



**+39 0331 072350**



**Fax : +39 0331 072255**



**clienti@cobratelematics.com**

## INSTALLAZIONE E COLLAUDO DEL SISTEMA

E' di fondamentale importanza che l'installazione sia eseguita a regola d'arte. Una errata installazione potrebbe invalidare i vantaggi assicurativi di cui può beneficiare il cliente e invalidare la garanzia del prodotto

**Importante:** la fase di verifica è fondamentale per l'attivazione del sistema e, di conseguenza, del servizio. In assenza di essa l'impianto non è funzionante in nessuna delle sue parti.

**Le attività a cura dell'installatore da eseguire secondo l'ordine indicato sono:**

Compilazione e invio ai numeri sopra indicati almeno tre ore prima della richiesta del collaudo scaricabili dal sito **www.cobraitaliadoc.it**

1. Certificato di attivazione
2. "Modulo abbonamento",
3. "Scheda di attivazione"
4. "Appendice privacy"

Inizializzazione del sistema e verifica in collaborazione con Help desk di Cobra Italia.

**La scelta della posizione ottimale della centralina dovrà considerare alcuni fattori, in particolare si raccomanda:**

Installazione in una posizione difficilmente raggiungibile

Fissaggio in un vano quanto più nascosto possibile, al riparo da eventuali sistemi elettronici di bordo preferendo, per il fissaggio, il lato della centralina dotata delle apposite asole che possono anche essere asportate per ridurre l'ingombro della stessa.

**Non fissare la Ghosty nel campo magnetico degli altoparlanti di bordo. Il campo magnetico potrebbe attivare impropriamente il reed riducendo l'autonomia della batteria**

Fissaggio solidale a parti di telaio e/o carrozzeria evitando parti mobili e in plastica

Installazione in posizione orizzontale con la cupola rivolta verso l'alto (asole in basso) in modo che possa "vedere" la maggior costellazione satellitare possibile.

Distanza da condotti di scarico o fonti di calore in genere

Non installare la periferica sotto parti in carbonio o cristalli schermati che potrebbero impedire la ricezione dei dati dal satellite.

**E' possibile installare la centralina Ghosty anche all'interno del paraurti in quanto ha protezione IP67**

## DESCRIZIONE

Ghosty è un dispositivo di localizzazione GPS progettato per l'utilizzo in ambiente automotive. Il dispositivo è in grado di fornire al centro servizi Cobra Italia, periodicamente o a fronte di richieste, la posizione del veicolo nonché informazioni dettagliate sulle celle della rete GSM. Può funzionare in totale autonomia essendo alimentato da batteria interna, non necessitando di connettori ed antenne esterne

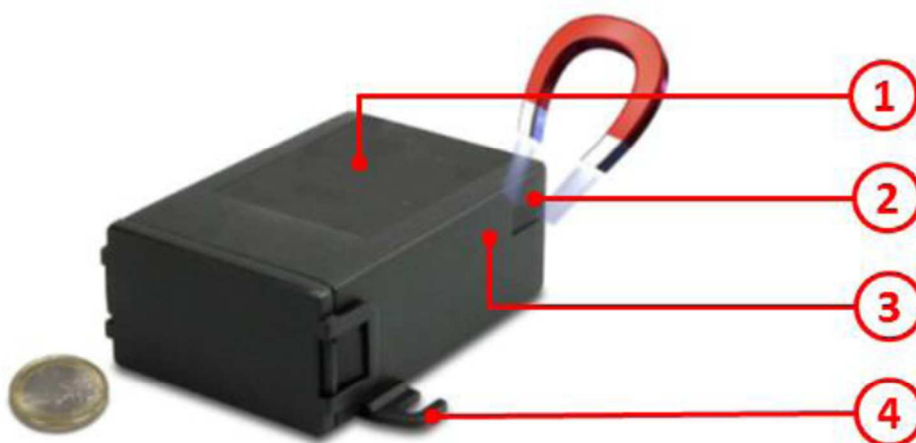


Fig. 1

**1)** Lato superiore, sotto il quale è posto l'antenna GPS (trasparente)

**3)** LED di diagnostica (dietro la plastica trasparente)

**2)** Contatto magnetico tacca (Reed)

**4)** Staffe di montaggio

Il prodotto esce dalla fabbrica già provvisto di batteria interna e SIM abilitata all'invio e ricezione di SMS. Non aprire lo chassis per alcun motivo.

## ATTIVAZIONE

**Importante: la procedura di attivazione (passaggio del magnete) deve essere effettuata in collaborazione con l'help desk di Cobra Italia, in caso contrario sarà necessario ripetere tutta la procedura.**

1) Spostarsi in un luogo in cui non è impedito la ricezione del segnale satellitare GPS. Ad esempio, il segnale è molto debole nelle camere sotterranee, sotto tettoie metalliche, ecc

2) Per attivare il dispositivo, portare un magnete vicino alla tacca Reed, (posizione 2 della fig.1) poi rimuoverlo velocemente (se il led non dovesse attivarsi, ripetere l'operazione. Questa operazione potrebbe essere necessaria anche 3 volte).

3) Entro 10 secondi il LED diagnostico inizia a lampeggiare, come descritto nella seguente tabella

1 flash - 1sec off	Tentativo di ricerca del Fix GPS
2 flash - 1sec off	Tentativo di connessione alla rete GSM

### **Dopo la connessione GSM, il LED rimane spento permanentemente**

4) Riporre all'interno del veicolo in un luogo dove sia il più possibile agevolata la ricezione del segnale GPS, fissandolo nella posizione definitiva tramite le asole di fissaggio o velcro in dotazione o fascette.

Una volta attivato, l'operatività di Ghosty è regolata dal profilo di default (configurazione di fabbrica).

5) L'utilizzo del pulsante e del LED diagnostico è limitato alla prima attivazione dell'apparato. Una volta che Ghosty è operativo, il reed non deve essere più sollecitato per alcun motivo; il LED non fornisce ulteriori indicazioni.

Ghosty è alimentato da una batteria interna da 3.6V / 6600mAh del tipo lithium-thionyl chloride (Li-SOCl<sub>2</sub>) **non ricaricabile**.

### **PRECAUZIONI**

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

### **CONDIZIONI AMBIENTALI**

Temperatura ambiente da -20° a +55°, Umidità relativa da 20 a 95% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

### **PULIZIA DELL'APPARATO**

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

Dichiarazione  di CONFORMITA'

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001).

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

- EN 301 489-1

- EN 301 489-
- EN 301 489-19
- EN 301 511
- EN 55022.
- EN 55024
- EN 50385
- ETS 300 487/
- EN 60950-1 +A11 +A1 +A12

## **INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA**

Leggete attentamente le istruzioni e norme qui riportate prima di accendere il dispositivo. Violare tali norme potrebbe essere illegale e creare situazioni di pericolo.

Per ognuna delle situazioni descritte è necessario fare riferimento alle disposizioni e norme del caso. Il presente dispositivo è una radio ricetrasmittente a bassa potenza.

Quando è in funzione, invia e riceve energia a radiofrequenza (RF).

Il dispositivo produce campi magnetici, per questa ragione deve essere tenuto lontano da supporti magnetici quali dischetti, nastri, ecc.

Il funzionamento del dispositivo vicino a dispositivi elettrici ed elettronici quali radio, telefoni, televisioni e computer può causare interferenze.

## **INTERFERENZE**

Il presente dispositivo, così come tutti i dispositivi senza fili, è soggetto a interferenze che possono influire sulle prestazioni del dispositivo.

## **UTILIZZO IN AUTO**

Nel caso di utilizzo su autovetture è necessario verificare se i dispositivi elettronici del veicolo siano protetti contro l'emissione RF. Non installate il dispositivo nello spazio che l'airbag occuperebbe gonfiandosi.

## **UTILIZZO IN AEREO**

Non utilizzate il dispositivo quando siete in aereo. L'utilizzo di dispositivi GSM su aeromobili è illegale.

## **UTILIZZO ALL'INTERNO DEGLI OSPEDALI**

Spegnete il dispositivo in prossimità di apparecchiature medicali; in particolare potrebbero verificarsi interferenze con stimolatori cardiaci e protesi acustiche. Ponete la massima attenzione nell'utilizzo del dispositivo negli ospedali e nei centri sanitari, in quanto è possibile che siano in uso dispositivi sensibili a segnali esterni di radiofrequenza.

Nei centri sanitari, dove espressamente indicato, l'apparecchio va tenuto spento.

## **UTILIZZO IN PROSSIMITÀ DI MATERIALI ESPLOSIVI**

Non utilizzate il dispositivo in depositi di carburante, impianti chimici o in aree caratterizzate dalla presenza di gas esplosivi o dove sono in corso operazioni con esplosivi.

Sarà necessario rispettare le limitazioni e attenersi a qualunque norma o disposizione prevista.

## **MODALITÀ D'USO**

Non utilizzate il dispositivo a contatto col corpo umano. Utilizzate solo accessori approvati.

Consultate i manuali di eventuali altri dispositivi da collegare al presente dispositivo.

Non collegate dispositivi incompatibili.

## **INFORMAZIONE AGLI UTENTI/INSTALLATORI**

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle 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 o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile 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 e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il re impegno e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Norme generali di garanzia:

Il Sistema Ghosty è garantito per un periodo di mesi 24 dalla data di installazione.

La garanzia ricopre i guasti causati da difetti di fabbricazione e comprende la sostituzione delle parti difettose o del complessivo, a discrezione della Cobra Italia S.p.a.. Sono escluse dalla garanzia i costi di rimozione e reinstallazione del prodotto. Cobra Italia S.p.a. non è responsabile dei danni derivanti dal cattivo funzionamento del prodotto.

- La garanzia decade per i seguenti motivi:
- Il prodotto è utilizzato in maniera impropria
- Il prodotto viene manomesso
- Il prodotto non è stato installato correttamente

La garanzia inoltre decade in caso di interventi effettuati da personale non autorizzato da Cobra Italia S.p.a..

**Ghosty è un prodotto distribuito ed garantito da Cobra Italia Spa**

**Cobra Italia S.p.a.**  
SS.33 del Sempione, n.212  
21052 Busto Arsizio VA  
Tel. 0331072350  
Fax 0331072255  
[www.cobratelematics.it](http://www.cobratelematics.it)