



CONTENTS

C-pod

- 3 C-pod Pacchetto Base
- 4 Sensori rilevamento intrusioni
- 5 Sensori ambientali
- 6 Controllo remoto
- 7 Cavi e Connettori
- 8 Sirena
- Antenne esterne

C-pod Lite

- 9 C-pod Lite StarterKit

C-pod ELite

- 10 C-pod ELite Starter Kit



C-pod Pacchetto Base: P1703-141

Incluso nel pacchetto base vi è tutto il necessario per poter procedere all'installazione della centralina digitale C-POD.

Incluso nella confezione:

- Centralina digitale C-POD
- Staffa di montaggio
- Antenna GPS
- Antenna GSM -
- Sensore Magnetico Rilevamento Intrusione
- Cavo di alimentazione
- Pulsante di attivazione
- Staffa e supporto di montaggio antenna GPS
- Manuale



Funzionalità C-POD

- ✓ **Sistema Flessibile**
Il C-Pod nasce come un sistema flessibile. Tutti i sensori e i rilevatori possono essere connessi ad un Hub che consente l'installazione e l'impiego simultaneo all'interno dei 2 ingressi usb di a 12 sensori
- ✓ **Allarme Geofence**
Il C-pod monitora continuamente la posizione dell'imbarcazione attraverso il modulo GPS integrato e invia immediatamente un allarme se viene registrato uno spostamento non autorizzato al di fuori di un'area di 200 metri.
- ✓ **Allarme Batteria Scollegata**
Se per qualche motivo viene a mancare o viene tolta l'alimentazione al C-POD questo invia immediatamente un allarme ed entra in modalità di backup continuando a funzionare per 48h utilizzando una batteria tampone al suo interno.
- ✓ **Allerta livello batteria**
L'utente può impostare un valore predefinito del voltaggio della batteria ricevendo un avviso se questo scende al di sotto del valore preimpostato o se l'alimentazione

esterna non è più disponibile.

- ✓ **Allerta Comunicazione**
Ogni C-Pod viene monitorato dal sistema una volta l'ora. Se il C-Pod dovesse perdere il segnale, entrando in modalità offline, arriverebbe all'utente immediatamente una comunicazione. Questo significa che si ha sempre la certezza che il sistema funziona correttamente.
- ✓ **Sensori di Allarme**
Possibilità di aggiungere fino a 12 sensori per rilevamento intrusioni, monitoraggio del livello di acqua in sentina, allerta fumo a bordo e altre situazioni di pericolo.
Gestione Remota equipaggiamento di bordo.
Possibilità di aggiungere un relè per accendere e spegnere a distanza dispositivi elettronici installati a bordo.



Specifiche Tecniche

- Dimensioni: 180x110x40mm
- Peso: 299g
- Alimentazione: 10 - 30V DC
- Modem GSM Quadband (850, 900, 1800 e 1900 Mhz)
- GPS a 12 Canali, 152dBm

Batteria di sicurezza a litio da 2000mAh

- 2 porte digitali di Input con possibilità di connettere fino a 12 sensori (6 sensori per ogni porta)
- 1 porta digitale di Output per l'installazione di una sirena o un relè (es.: attivazione/disattivazione da remoto di un interruttore presente a bordo)
- Assorbimento medio: 25-30 mA
- Temperatura di funzionamento: -15° a 55°C
- Certificazione: CE & FCC

Rilevatori Intrusione



Rilevatore di Movimento ad Infrarosso (12V):

P1703-404 or P1703-405

Dotato di ottiche cilindriche tridimensionali e di un algoritmo TMR di ultima generazione che lo rende immune da falsi allarmi.

Caratteristiche

- Luce bianca e protezione UV
- Installazione plug&Play (Non necessita di settaggi e calibrazione sull'asse verticale)
- Ottiche rivestite da materiale sigillante per proteggersi da insetti e vento.
- Compensazione digitale della temperatura

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 9 a 16 VDC
- Assorbimento in Standby: 8 mA a 12VDC
- Livello sensibilità: Rilevamento 2 movimentazioni
- Temperatura di funzionamento: -10°C a 50°C
- Dimensioni: 94,5 x 63,5 x 49,0mm

Disponibile in:

P1703-404
Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco

P1703-405
Connettore: M8
Lunghezza: 3m
Colore: Bianco



Sensore Magentico 12-24V: P1703-435 or P1703-436

Sensore Magnetico a protezione di porte o tambucci. Invio di un allarme se rileva un accesso non autorizzato o se si è dimenticati di chiudere una porta o un tabuccino dopo un'uscita in barca.

Caratteristiche

- Superficie a contatto magnetico
- Asole viti incassate per un'installazione pulita
- Progettato per impedire che l'umidità possa generare falsi allarmi.
- Design curato e poco invasivo

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 9 a 25 VDC
- Distanza massima installazione magneti: 15mm
- Dimensioni: 50,8 x 14x 9,53mm Alimentazione: 9 a 25 VDC
- Distanza massima installazione magneti: 15mm
- Dimensioni: 50,8 x 14x 9,53mm

Disponibile in:

P1703-435
Connettore: USB
Lunghezza: 6m
Colore: Bianco

P1703-436
Connettore: M8
Lunghezza: 3m
Colore: Bianco



Lucchetto Antirapina 12 24V: P1703-451 or P1703-454

Il lucchetto antirapina consiste in un laccio elettronico che può essere applicato per esempio ad un motore fuoribordo, un tender e/o a un jetski. Nel momento in cui il laccio viene rimosso dal bene a cui è collegato verrà inviato all'utente immediatamente un allarme.

Caratteristiche

- Due cavi separati connessi tramite un contatto elettronico
- A prova di manomissione

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 5 a 30 VDC
- Temperatura di funzionamento: -40°C a 70°C

Disponibile in:

P1703-451
Connettore: USB
Lunghezza: 5,5m
Colore: Nero

P1703-454
Connettore: M8
Lunghezza: 7,5m
Colore: Nero



Rilevatori ambientali



Sensore livello acqua 12V: P1703-442 or P1703-441

Notifica immediata in presenza di un livello critico di acqua generato ad esempio da ingenti piogge o malfunzionamenti nella pompa di sentina.

Caratteristiche

- Rilevamento di qualunque liquido conduttivo non infiammabile
- Reset automatico



Specifiche tecniche

- Alimentazione: 12 o 24 VDC
- Dimensioni: 63,5 x 13,2 x 13,97 mm

Disponibile in:

P1703-442
Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco

P1703-441
Connettore: M8
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco



Sensore Anti-incendio 12V: P1703-452 or P1703-453

Un rilevatore di fumo e calore di immediata installazione, progettato per rispondere e reagire ad un' ampia tipologia di incendi. I multisensori utilizzano un'avanzata tecnologia fotoelettrica che in combinazione con un rilevatore fisso di temperatura consentono di rilevare non solo un aumento della temperatura ma anche la presenza di fumo. Ogni unità viene testata e calibrata singolarmente sia in termini di affidabilità sia in termini di azzeramento di falsi allarmi.

Caratteristiche

- Sensore basato su tecnologia fotoelettrica
- Massima immunità ai falsi allarmi
- Doppia illuminazione a Led per una visibilità di 360°
- Di facile installazione e manutenzione



Specifiche tecniche

- Alimentazione: 12 VDC
- Range di Rilevamento: 100 m2 (fumo) 50 m2 (temperatura)
- Temperatura di funzionamento - 10°C a 50°C
- Dimensioni: 10mm x 46mm

Disponibile in:

P1703-452
Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco

P1703-453
Connettore: M8
Lunghezza: 3m
Colore: Bianco



Sensore Anti-incendio 24V: P1703-457 or P1703-458

Un rilevatore di fumo e calore di immediata installazione, progettato per rispondere e reagire ad un' ampia tipologia di incendi. I multisensori utilizzano un'avanzata tecnologia fotoelettrica che in combinazione con un rilevatore fisso di temperatura consentono di rilevare non solo un aumento della temperatura ma anche la presenza di fumo. Ogni unità viene testata e calibrata singolarmente sia in termini di affidabilità sia in termini di azzeramento di falsi allarmi.

Caratteristiche

- Sensore basato su tecnologia fotoelettrica
- Massima immunità ai falsi allarmi
- Doppia illuminazione a Led per una visibilità di 360°
- Di facile installazione e manutenzione



Specifiche tecniche

- Alimentazione: 24 VDC
- Range di Rilevamento: 100 m2 (fumo) 50 m2 (temperatura)
- Temperatura di funzionamento - 10°C a 50°C
- Dimensioni: 10mm x 46mm

Disponibile in:

P1703-457
Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco

P1703-458
Connettore: M8
Lunghezza: 3m
Colore: Bianco

C-pod

Sensore Temperatura bassa 5°C a 48V: P1703-447 or P1703-448

Il sensore di temperatura ha prestazioni molte elevate simili ad un termostato elettronico. Tale sensore è presettato ad una temperatura limite e se nell'ambiente in cui è installato si registra un abbassamento di temperatura questo si traduce in un cambio immediato nella configurazione del trasduttore.



Caratteristiche

- Temperatura del sensore fissata a 5°C
- Montaggio semplice: Fissaggio tramite un'unica vite.
- Reset Automatico

Specifiche tecniche

- Temperatura massima rilevabile: 64°C
- Temperatura di attivazione:
 - Nom. 5°C - Max. 9°C - Min. 1°C
- Tolleranza: +/- 4°C
- Dimensioni: 40,0 x 1,25 x 0,64mm

Disponibile in:



P1703-447
Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianco



P1703-448
Connettore: M8
Lunghezza: 3m
Colore: Bianco

Controllo Remoto

Relè: P1703-411 or P1703-412

Il relè può essere utilizzato per accendere o spegnere da remoto impianti di bordo come ad esempio un condizionatore, luci, frigorifero, etc.



Caratteristiche

- Elevata robustezza in dimensioni molto contenute
- Basso livello di caduta tensione tra i contatti ($<3\text{mV/A}$), e quindi riduzione del consumo dei circuiti e del rumore.
- Fattura eccellente dei contatti, prestazioni affidabili, collegamento tramite pin, facilità di connessione e semplicità nell'utilizzo.

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 12V o 24V
- Tensione interruttore: 14 VDC o 28VDC
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a 80°C
- Dimensioni: 28 x 28 x 53mm

Disponibile in:



Connettore: USB
Lunghezza: 5m
Colore: Nero



Cavi e connettori



Kit di connessione (USB-M8, 5m & Hub): P1703-415

Caratteristiche

- Da utilizzare se si vuole connettere su una porta digitale di input del C-Pod più di 1 sensore (es.: 2 sensori)
- Include:
1 cavo USB-M8(P1703-346)
1 Hub (P1703-410)

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 0 to 30 VDC
- Lunghezza: 5m
- Colore: Bianco



Cavo di connessione USB - M8, 5m: P1703-346

Caratteristiche

- Da utilizzare per connettere un HUB a un C-Pod

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 9 a 16 VDC
- Lunghezza: 5m
- Colore: Bianco



Cavo di estensione M8 - M8: P1703-355 or P1703-359

Caratteristiche

- Da utilizzare per connettere 2 Hub tra di loro
- Necessario se si vogliono connettere più di 2 sensori su una porta digitale di input del C-Pod.

Specifiche tecniche

- Alimentazione Da 12 a 24 VDC
- Lunghezza: 5m o 10m
- Colore: Nero o Bianco



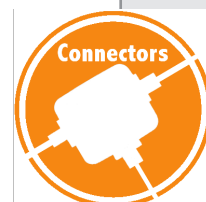
Hub (3 x M8) incluso Connettore Finale: P1703-410

Caratteristiche

- Da utilizzare se si vuole connettere più di 1 sensore su una porta digitale di input del C-Pod oppure se è necessario aumentare la distanza in cui si vogliono installare i sensori.

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 12 o 24 VDC
- Colore: Bianco



Sirena



Sirena: P1703-406

Invio di un allarme acustico molto forte all'attivazione di un sensore di allarme. Dispositivo dalle dimensioni molto compatte, e installabile in qualunque posizione. La sirena è dotata di un'elevata classe di protezione IP che la rende idonea ad essere impiegata nella maggior parte degli ambienti esterni.

Caratteristiche

- Alta classe di protezione IP per ambienti marini
- Dimensioni compatte
- Montabile sulla maggior parte delle superfici
- Bassa corrente operativa ~18mA



Specifiche tecniche

- Alimentazione: da 9 a 28 VDC
- Potenza Audio: 92dB
- Protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 70°C
- Dimensioni: 60mm x 43mm

Disponibile in:



Connettore: USB
Lunghezza: 7m
Colore: Bianca

Antenne esterne

Antenna GPS e GSM esterna: P1703-409



Caratteristiche

- Colore Bianco
- 27dB Gain (guadagno) nel segnale GPS
- Banda GSM
- Alto IP di protezione per ambiente marino
- Ampio intervallo di temperatura di funzionamento

Specifiche tecniche

- Lunghezza: 10m
- GPS
- Frequenza: 1576.42 MHz
- Guadagno di Potenza: 27 dB
- Indice di rumorosità: Max 1.8
- GSM
- Frequenza: Quadband 4 dBi Gain (Guadagno)
- Prestazioni Generali
- Temperatura di funzionamento: -40°C a 85°C
- Dimensioni: 64,5mm x 14mm
- Protezione: IPx7

GSM Antenna: P1703-408



Caratteristiche

- Colore Nero
- Antenna orientabile fino a 90°
- 3 scatti di posizione - 0° ; 45° ; 90°
- Gain (Guadagno) 1,5 dBi

Specifiche tecniche

- Frequenza: 868, 850/900/1800/1900, 2400 MHz
- Gain (Guadagno) Medio: 1.5 dBi
- Polarizzazione: Verticale
- Temperatura di funzionamento: -20°C a 60°C
- Dimensioni: 9,3 x 104mm

C-pod Lite Starter Kit: P1703-131

Il C-POD Lite starter kit consente di proteggere per un anno intero qualunque asset di valore. Nel Kit è incluso 1 anno di abbonamento.

Incluso nella confezione:

- Dispositivo C-Pod Lite
- Staffa di montaggio (Nastro adesivo permanente)
- Manuale



Caratteristiche C-Pod Lite

- ✓ **Allarme Geofence**
Ricezione immediata di un allarme se il proprio asset (imbarcazione, jetski, ecc.) viene spostato senza autorizzazione di oltre 100 m dalla sua posizione di partenza.
- ✓ **Basso consumo delle batterie**
il C-pod Lite può funzionare per due anni prima che si renda necessario la sostituzione delle batterie.
- ✓ **Piccolo**
Il C-Pod Lite ha le stesse dimensioni di un mazzo di carte, e quindi facilmente nascondibile.
- ✓ **Funzionamento in tutto il mondo**
-Il dispositivo, viene venduto con una SIM card integrata con copertura mondiale. Non ci sarà nessun costo di roaming.
- ✓ **Numero illimitato di destinatari dell'allarme**
-Non ci sono limiti al numero di destinatari a cui si vogliono inviare gli allarmi.



Specifiche tecniche

- Dimensioni: 118 mm x 69.5 mm x 26.8 mm
- Peso: 105g (escluse batterie)
- GSM quadribanda (850, 900, 1800 & 1900 MHz)
- GPS: Modulo GPS da 50 canali
- Precisione posizione: < 2.5m
- Batterie: Nr° 3 batterie a litio da 1500 mAh
- Impermeabilità: IPX7

- Temperatura di funzionamento: -20°C + 60°C
- Durata in modalità Standby: ca 700 giorni
- Invio automatico di 4 report / giornalieri
- Invio automatico ogni 10 minuti di un report in modalità di allarme
- Certificazione CE & FCC



Pacco batterie: P1703-201

Batterie facilmente sostituibili

Specifiche tecniche

- 3 batterie al litio, 1500 mAh

C-pod ELite

C-pod ELite Starter Kit Part no: P1703-136

Il C-POD ELite starter kit consente di proteggere per un anno intero qualunque asset di valore. Nel Kit è incluso 1 anno di abbonamento.

Incluso nella confezione:

- Dispositivo C-Pod ELite
- Staffa di montaggio (Nastro adesivo permanente)
- Manuale



Caratteristiche C-Pod Lite

- ✓ Sempre connesso
- ✓ Allarme Geofence
Ricezione immediata di un allarme se il proprio asset (imbarcazione, jetski, ecc.) viene spostato senza autorizzazione di oltre 100 m dalla sua posizione di partenza.
- ✓ Piccolo
Il C-Pod ELite ha le stesse dimensioni di un mazzo di carte, e quindi facilmente nascondibile.
Funzionamento il tutto il mondo
-Il dispositivo, viene venduto con una SIM card integrata con copertura mondiale. Non ci sarà nessun costo di roaming.
- ✓ Numero illimitato di destinatari dell'allarme
-Non ci sono limiti al numero di destinatari a cui si vogliono inviare gli allarmi.



Specifiche tecniche

- Dimensioni: 70mm x 46 mm x 17,5 mm
- Peso: 62g
- GSM quadribanda (850, 900, 1800 & 1900 MHz)
- GPS: Modulo GPS da 50 canali
- Precisione posizione: < 2.5m
- Impermeabilità: IPX6
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 80°C
- Invio automatico e continuo ogni 10 minuti di un report in modalità di allarme.
- Invio automatico e continuo ogni 10 minuti di un report in modalità di allarme per 90 ore utilizzando batterie interne di sicurezza.
- Certificazione CE & FCC





Gustavslundsvägen 12
16 751 Bromma- Svezia

Telefono: +46 8 5000 10 52
Mail: sales@c-pod.com
web: www.c-pod.com