

CEMS-01

Motion & Environmental Multisensore Smart Compatto USB-Bluetooth

Accelerometro – Giroscopio – Magnetometro – Termometro – Igrometro –
Barometro – Microfono rumore – Luce Visibile – Luce Infrarossa



Manuale Operatore

Cod.Prod. CEMS-01_IT_M1

Lingua Italiana

Product Rev: 1.0 - Manual Rev: 1.2

Gentile Cliente

La ringraziamo per aver scelto un nostro prodotto, che speriamo possa essere conforme alle sue aspettative, perché la nostra missione non è fare semplicemente delle cose che assolvono ad una funzione tecnica, ma lavoriamo ogni giorno duramente e non senza difficoltà per creare qualcosa di più completo che alla fine concettualmente è più uno scrigno che contiene tante cose, le nostre idee, la nostra capacità di fare, il nostro impegno imprenditoriale per poter contribuire alla costruzione di un mondo nuovo, anche fosse con un solo mattoncino, e tutto questo perché siamo convinti che le imprese come le nostre hanno un ruolo sociale fondamentale nella costruzione di un domani sostenibile.

Inoltre siamo ambiziosi e ci piace sperare che il nostro lavoro possa contribuire nel suo piccolo al suo successo.

Infine teniamo a sottolineare che pur lavorando quotidianamente per il miglioramento continuo, non siamo perfetti e potrà capitare purtroppo che qualcosa ci sia sfuggito.

Qualora lei si accorgesse di qualcosa anche minima e apparentemente irrilevante, o anche fosse un suggerimento la preghiamo di segnalarcelo prontamente comunque, con un messaggio email all'indirizzo info@ceamgroup.it

Il feed-back sincero e costruttivo del cliente è una risorsa molto importante per noi, ed un concreto aiuto per migliorarci.

Grazie

Simone Campinoti
Presidente

Indice Generale:

1 – Overview - Prima di Iniziare

2 – Considerazioni e Manutenzioni di Sicurezza

3 – Caratteristiche Tecniche

4 – Legenda Prodotto

5 – Configurazione Prodotto

6 – Come Ordinare

7 – Termini di Garanzia

1 – Overview - Prima di Iniziare

CEMS-01 è un innovativo multi-sensore Smart compatto, principalmente progettato per misure inerziali, ma dotato anche di altri sensori per misure ambientali, la versione 01, oggetto di questo manuale è alimentato a batteria che secondo il suo utilizzo gli garantisce il buon funzionamento da 1 fino a 5 giorni.

Il sensore in questa versione compatta, è dotato di comunicazione USB e Bluetooth per la connessione all'apposita APP di CWS, ed è particolarmente adatto al monitoraggio trasporti e anche per applicazioni temporanee .

2 – Considerazioni e Manutenzione di Sicurezza

Lo strumento è molto tecnologico e compatto, e per questo richiede una particolare attenzione al suo utilizzo, in particolare alla presenza di umidità e liquidi che non sono compatibili, il dispositivo deve operare in ambiente asciutto e pulito, e soprattutto essendo connesso alla sua APP via radio non può essere inserito in contenitori metallici che risulterebbero una gabbia di Faraday per cui sarebbe impossibile la connessione radio.

Tra le manutenzioni consigliate elenchiamo le seguenti:

1 = Verifica periodica della pulizia

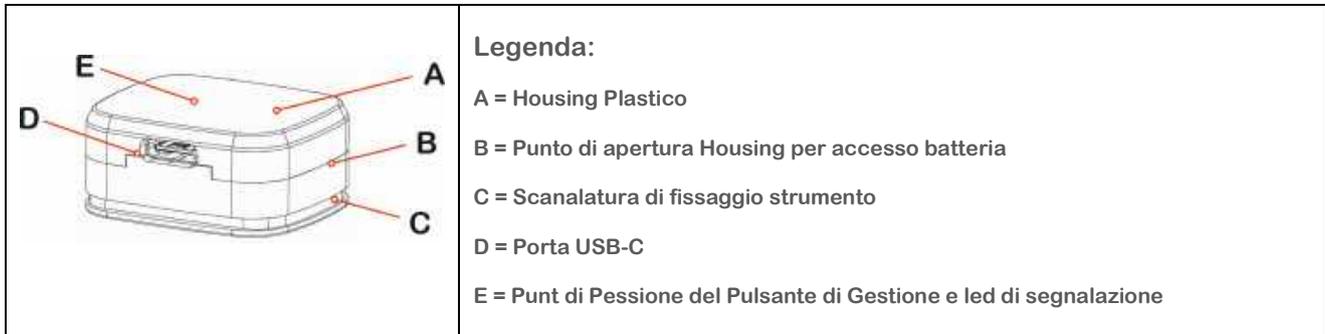
2 = verifica periodica dello stato di conservazione della batteria, se risultasse gonfia da un uso intensivo deve essere sostituita

3 – Caratteristiche Tecniche

Dispositivo	CEMS-01 Smart Sensor for Motion & Environmental Monitoring
Misure	Giroscopio + Accelerometro + Magnetometro + Termometro + UR% + Barometro + Rumore + Luce Visibile + IR
Posizione Sensori	Integrati nel corpo strumento
Connessione Fisica	Connettore USB-C
Wireless	Bluetooth
Portata Radio	Circa 50 ÷ 100 mt senza ostacoli
Alimentazione	Batteria Autonoma Interna Litio 3,7 V - 110 mAh Ricaricabile via USB-C
Durata Batteria	Circa 1 ÷ 5 giorni
Housing Versione 01	Plastico IP20 Colore Bianco
Dimensioni	33 x 28 x 16,7 mm
Peso	Circa 15 gr
Tipo di Utilizzo	Strumento specialistico ad solo uso professionale da parte di Tecnici specializzati

4 – Legenda prodotto

Struttura



5 –Configurazione Prodotto

Lo strumento per ovvi motivi è cieco, ovvero privo di qualsiasi display o tastiera, e l'unica cosa che si può fare dal corpo strumento è accenderlo e spegnerlo.

Tutta la sua gestione è delegata alla APP apposita di Accoppiamento che gli permette poi di comunicare stato e posizione alla piattaforma CWS per poter monitorare e gestire il sensore ed il trasporto e/o il monitoraggio temporaneo.

Ogni operazione da eseguire sul sensore è guidata dalla APP in modo molto semplice ed intuitivo

Infine, da ribadire, che lo strumento multi-sensore compatto è uno strumento professionale che per la sua configurazione richiede una conoscenza e degli strumenti specialistici, per cui questa parte di gestione è delegata esclusivamente a tecnici specializzati e formati con un corso apposito di CEAM, qualsiasi tentativo di manomissione farà decadere immediatamente la garanzia e manleva CEAM da eventuali danni a cose e persone cagionati da un uso scorretto.

6 – Come Ordinare

Il CEMS-01 e tutta la documentazione scaricabile, gli accessori i servizi correlati e anche i prodotti alternativi sono visualizzabili sul nostro catalogo online SENSORSTORE.IT, alla pagina specifica del prodotto CEMS-01 che può essere trovata mediante il SEARCH oppure anche direttamente tramite la comoda funzione QR CEAM accessibile anche in movimento da Tablet e smartphone dotati di lettore di codici QR, utilizzando il codice sotto:



7 – Termini di Garanzia

Attenzione!!

Il presente manuale è puramente indicativo, e soggetto a variazione in qualsiasi momento, senza darne preavviso alcuno.

La non osservazione rigorosa delle indicazioni contenute nel presente manuale, l'apertura e la manomissione del prodotto, l'utilizzo non corretto, il collegamento errato, l'utilizzo di ricambi e accessori non originali CEAM Control Equipment, la rimozione delle etichette e dei segni di riconoscimento apposti da CEAM Control Equipment, e l'esportazione occulta in paesi extra CE, faranno decadere immediatamente responsabilità sul prodotto e il diritto alla garanzia!

TERMINI DI GARANZIA: Il prodotto è garantito per un periodo di 12 Mesi (Art. 1490 C.C. e Seguenti) a partire dalla data del documento di consegna, anche in caso sia in conto visione poi trasformato in Vendita, il testo completo delle condizioni di garanzia offerte da CEAM Control Equipment in conformità alle norme vigenti, sono pubblicate, ed a disposizione di coloro che ne facciano esplicita richiesta, il documento è depositato in forma cartacea e/o elettronica presso la Sede della CEAM Control Equipment, per poterne prendere visione è sufficiente farne richiesta scritta, specificando il titolo del richiedente.

La garanzia copre: I prodotti ed i componenti il cui malfunzionamento sia riconducibile con certezza a difetti di produzione, l'eventuale difetto riscontrato dà diritto solo alla riparazione del medesimo e non alla sostituzione del prodotto, inoltre l'eventuale difetto di produzione non dà diritto alla risoluzione del contratto o alla sospensione del pagamento se non espressamente accordato per scritto dalla CEAM.

La garanzia non copre:

Difetti generati da uso scorretto o improprio del prodotto
 Difetti generati dall'uso di ricambi o prodotti di consumo non originali CEAM
 Difetti generati da problemi ambientali e/o atmosferici e/o calamità naturali
 Prodotti e/o servizi manomessi o modificati anche solo parzialmente
 Prodotti e/o servizi ai quali sono state tolte e/o manomesse anche solo parzialmente etichette e codici lotto originali CEAM

In ogni caso, la garanzia con comprende:

Batterie, supporti magnetici, prodotti deperibili, e/o di consumo
 I componenti di Terze parti, delle quali risponde direttamente il servizio assistenza dei medesimi, nella modalità da loro previste.
 Il tempo del tecnico impiegato nella Verifica e/o riparazione dei prodotti
 I costi per trasferte ed interventi tecnici sul posto qualora vengano effettuati.
 I costi per l'imballaggio e la spedizione dei prodotti andata e ritorno dei prodotti.
 Tutti i costi accessori sostenuti da CEAM per l'espletamento della garanzia.

Clausola di esclusione della responsabilità

CEAM non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti ed indiretti cagionati a cose e persone, oppure danni per mancata produzione e/o produzione non corretta e/o eventuali danni in qualche modo riconducibili al prodotto e/o servizio oggetto del presente manuale.

CEAM non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni cagionati a cose e persone dall'eventuale non conformità al prodotto e/o servizio del presente manuale, che è puramente indicativo, e può essere variato da CEAM in qualsiasi momento senza darne preavviso alcuno.





CEAM Control Equipment srl

Headquarters:

Via Val D'Orme No. 291

50053 Empoli (Firenze) Italy

Tel. (+39) 0571 924082 - Fax. (+39) 0571 924505

 Skype Name: [ceam_info](#)



Internet:

Portale Web Generale del Gruppo: www.ceamgroup.com

Web Specifico del Settore: www.ceamcontrolequipment.it

Web di supporto tecnico: www.ceamsupport.it

E.mail:

Informazioni Generali: info@ceamgroup.it

Servizio Assistenza Vendite: sales@ceamgroup.it

Rivenditore di zona: