

# D9023-A

Gateway LoRa-Wan to Lan  
Versione Indoor



**Manuale Operatore**

**Cod.Prod. D9023-A\_IT\_M1**

**Lingua Italiana**

**Product Rev: 1.0 - Manual Rev: 1.0**



## 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](mailto: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 Manutenzione di Sicurezza**

**3 – Caratteristiche Tecniche**

**4 – Legenda Prodotto**

**5 – Installazione**

**6 – Ottimizzazione Energetica**

**7 – Manutenzione Consigliata**

**8 – Ciclo Vita LCA (Life Cycle Assessment ISO 14040)**

**9 – Smaltimento RAEE - WEE**

**10 – Come Ordinare Prodotto Accessori Ricambi**

**11 - Termini di Garanzia**



## 1 – Overview - Prima di Iniziare

Il gateway D9023 è il gateway LoRa-Wan to rete lan nella versione leggera per utilizzi INDOOR, il dispositivo è molto semplice e viene fornito da ceam preconfigurato per semplificarne l'utilizzo.

## 2 – Considerazioni e Manutenzione di Sicurezza


Prima di utilizzare la termocamera

## 3 – Caratteristiche Tecniche

Modello	D9023
Funzione	Gateway LoRa-Wan
Connessione in rete	Ethernet Lan 10/100/100
Tecnologia	Circuiti Microprocessore Broadcom BCM2711Quad core ARM Cortex A72 64 bit
Sistema Operativo	Linux Embedded
Crypto Unit	ECC608A
RF Output Power	Up to +27 dBm (Conforme Norme e Standard Europei)
Frequenza di Lavoro	868 mHz (europa)
Sensibilità	-137 dBm @ SF 12 BW 125 kHz
Power Supply	5.1 Vdc 3.0 A
Connessione Antenna	Connettore SMA
Antenna	Stilo standard Incluso
Lora Channel	8 Canali
Housing	Plastico – Montaggio a parete ventilato – IP20
Dimensioni	100 x 100 x 35 mm

## 4 – Legenda prodotto

### 4.1 – Struttura

	<p><b>Legenda:</b></p> <p>A = Antenna Removibile con connettore SMA</p> <p>B = Housing Strumento</p> <p>C = Vano Accesso Connessioni</p> <p>D = Led Segnalazione</p>
---	--

## 5 – Installazione

Il gateway D9023 è un prodotto progettato per un utilizzo OEM professionale, in quanto il suo utilizzo richiede particolari conoscenze e anche una strumentazione speciale non comune, per queste ragioni può essere maneggiato e montato, configurato solo da personale CEAM o formato da persona con un corso specifico.

Il tentativo di montare e/o aprire il dispositivo senza averne autorizzazione da CEAM comporta l'immediata decadenza della garanzia, e manovre CEAMK da rischi a cose e persone derivati da uso scorretto.

## 6 – Ottimizzazione Energetica

Premesso che tutti i gateway serie D9023, sono smart e wireless, completamente configurabili e sono progettati per l'ottimizzazione massima dell'impatto ambientale in ogni suo aspetto, in particolare grande attenzione è stata riservata al consumo energetico, infatti grazie alla tecnologia raggiunta sono ormai strumenti talmente ottimizzati che possono funzionare con consumi minimi possibile, e vengono consegnati preconfigurati per ottimizzarne ulteriormente la configurazione, definendo con precisione con quali sensori comunicare e a che distanza, calibrando di conseguenza la potenza di lavoro.

Mentre minore sarà la frequenza di trasmissione dati e minore sarà il consumo energetico

## 7 – Manutenzione Consigliata

Di particolare importanza non è necessario segnalare nulla se non una verifica periodica di non meno 6 mesi della reale integrità dell'antenna, che potrebbe comportare problemi sulla portata radio e anche di conseguenza problemi tecnici al circuito, se si verificassero altre anomalie rilevanti, sarebbe il gateway stesso a comunicarle sotto forma di anomalia al sistema al cui è connesso (CEAM ©CWS)

## 8 – Ciclo Vita LCA (Life Cycle Assessment – ISO 14040)

La strategia generale CEAM in merito ad LCA Life Cycle Assessment (Il ciclo vita del prodotto - ISO 14040) è disponibile in forma di documento indipendente, che può essere richiesto al servizio clienti.

## 9 – Smaltimento – RAEE - WEEE



**RAEE**



**WEEE**



Il simbolo RAEE (acronimo di Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche oppure WEEE l'equivalente in Inglese), viene applicato sui documenti e sui prodotti composti da materiali e componenti che non possono essere smaltiti in modo ordinario semplicemente gettandolo nei rifiuti tradizionali, ma richiedono un processo di smaltimento tecnico tramite aziende specializzate per queste tipologie di prodotti elettrici ed elettronici.

Oppure previa accordi e limitatamente per i prodotti CEAM i Clienti e/o gli Utilizzatori, in mancanza della possibilità di smaltire e/o recuperare correttamente questi prodotti localmente, possono essere inviati a CEAM che provvederà al corretto smaltimento tramite i canali specializzati con cui è convenzionata.

**ATTENZIONE!!!**

**Gli eventuali costi di smaltimento sono da concordare preventivamente caso per caso e sulla base del tipo ed il peso del materiale da smaltire e/o recuperare.**

## 10 – Come Ordinare: Prodotto - Accessori - Ricambi

Il prodotto e tutta la documentazione scaricabile, gli accessori i servizi correlati e anche i prodotti alternativi sono visualizzabili sul nostro catalogo online [SENSORSTORE.IT](http://SENSORSTORE.IT), alla pagina specifica del prodotto D9023-A 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:



## 11 – 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 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](http://www.ceamgroup.com)

Web Specifico del Settore: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it)

Web di supporto tecnico: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

## E.mail:

Informazioni Generali: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it)

Servizio Assistenza Vendite: [sales@ceamgroup.it](mailto:sales@ceamgroup.it)

## Rivenditore di zona: