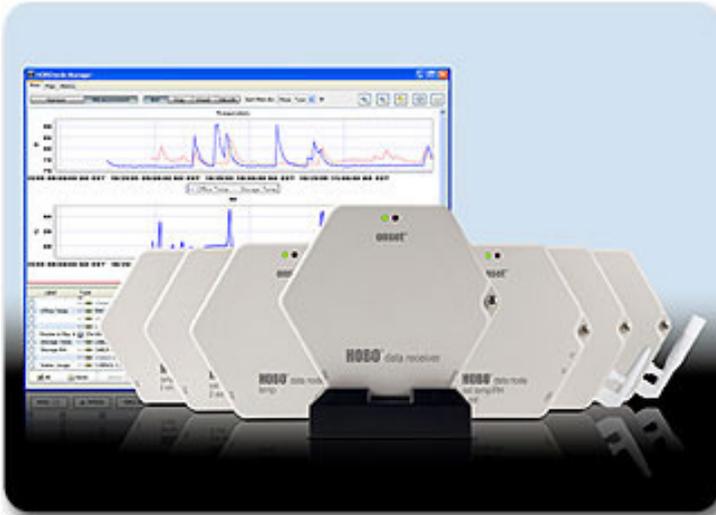


➤ **HOBO ZW WIRELESS DATA LOGGER**

L'innovativa serie ZW unisce la comodità della tecnologia wireless alla praticità dei data logger: nasce così un nuovo modo di fare monitoraggio ambientale. Competitivi sul mercato e di semplice utilizzo soddisfano tutte le esigenze fornendo alte prestazioni.



**HOBO ZW**



La nuova famiglia di data logger Hobo ZW garantisce estrema versatilità e convenienza nelle applicazioni di monitoraggio dei parametri ambientali. Le caratteristiche principali sono: memoria illimitata e comunicazione wireless per la verifica in tempo reale dei dati da PC.

Applicazioni tipiche

- ✓ Controllo condizionamento/riscaldamento
- ✓ Monitoraggio di depositi
- ✓ Monitoraggio di serre
- ✓ Monitoraggio nei musei
- ✓ Misure nel settore alimentare
- ✓ Misure nel settore farmaceutico

Accessori

- Hobo Sensore Temperatura Ext
- Hobo Sonda Temperatura Acciaio Inox
- Hobo Telaire Sensore Co2
- Hobo Sensore Velocita' Aria
- Trasduttore di Spostamento Lambda

**Caratteristiche principali**

La serie HOBO ZW rende veloce di monitoraggio ambientale, economico e conveniente. Monitora le condizioni critiche in tempo reale, registra i dati per l'analisi delle tendenze e notifica le condizioni di allarme via SMS o e-mail, tutto senza il fastidio di fili o dello scarico manuale dei dati.

- Installazione veloce e facile direttamente fuori dalla scatola
- Monitoraggio centralizzato dal desktop
- Notifiche di allarme via SMS o e-mail
- Consegna automatizzata dei dati a postazioni remote tramite FTP
- Design flessibile che rende facile l'aggiunta di sensori
- Prestazioni di raccolta dati centralizzata
- Registrazione e trasmissione dei dati in tempo reale senza fili
- Buffer di memoria a bordo previene la perdita di dati
- Ampia gamma di sensori esterni disponibili
- Potente software per l'organizzazione e la visualizzazione dei dati
- AC alimentato con batteria di backup



MAZWRCV1.0



MAZWROU1.0



MAHZW003.0



MAHZW007.0

**LAMBDA SpA**

Via dell'impresa – 36040 Brendola (VI) ITALY  
 Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
[www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)

Azienda con Sistema di Gestione  
 per la Qualità certificato secondo



### Caratteristiche Hobo Data Receiver - MAZWRCV1.0

Hobo Data Receiver raccoglie i dati acquisiti da Hobo Data Node e li trasferisce su PC tramite cavo USB. Caratteristiche: semplice collegamento a PC tramite cavo USB; Invia comandi a Hobo Data Node; Conserva i parametri e le impostazioni del sistema. Memoria: fino a 96K di misure; Alimentazione: A/C oppure connessione via USB a PC oppure 3 batterie alcaline AAA. Raggio: appr. 100 mt salvo interferenze o ostacoli. Peso: 138 g. Dimensioni: 96.5x108x28 mm. Numero max di Hobo Data Node supportati: 100. Potenza radio: 1.6mW. Include il Software HOBOWare PRO, cavo USB, batterie, adattatore e accessori per montaggio a muro.

### Caratteristiche Hobo Data Router - MAZWROU1.0

Hobo Data Router aumenta la portata del segnale radio veicolando i dati acquisiti da Hobo Data Node e trasmettendoli a Hobo Data Receiver. Alimentazione: AC. Raggio: 100 mt salvo ostruzioni e interferenze. Peso: 138 g. Dimensioni: 96,5x108x28 mm. Potenza radio: 1.6mW.

### Caratteristiche Hobo ZW Data Node T/RH - MAHZW003.0

Hobo ZW Data Node T/RH. Trasmette i dati in tempo reale a Hobo ZW Data Receiver. Memoria: 4k di misurazioni. Intervallo di misura: 1min-18h. Intervallo di trasmissione: da 2 min. Alimentazione: adattatore AC, batteria di backup. Intervallo di misura: Temp:-40°C/+70°C; RH:5%-95%. Accuratezza: Temp:+/-0.2°C (0°-50°C); RH:+/-2.5% (10%-90%) max +/-3.5%. Intervallo di funzionamento: -20°/+50°C; 5%/95%RH. Risoluzione: temp 0.02°C@25°C; RH 0.03%. Tempo di risposta: temp 5min e RH 10min in aria con vel 1m/sec. Raggio: 100 m salvo ostruzioni e interferenze. Peso: 138g. Dimensioni: 96.5x108x28mm. potenza radio: 1.6mW.

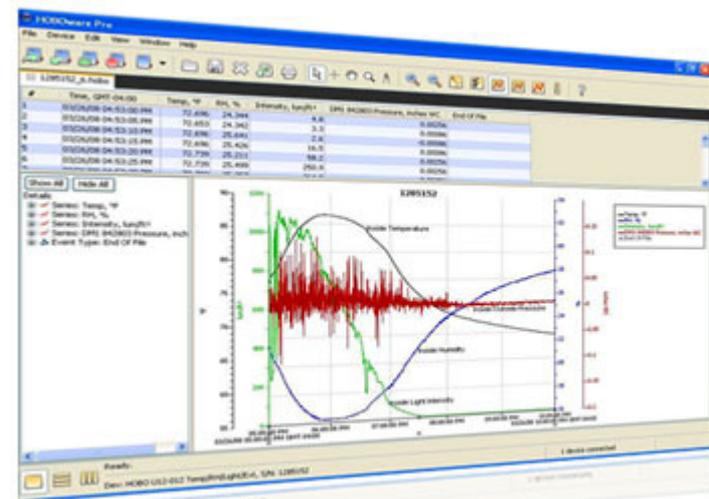
### Caratteristiche Hobo ZW Data Node Ext T/RH/2 canali analogici - MAHZW007.0

Hobo ZW Data Node Ext T/RH/2 canali analogici. Include 2 sensori esterni di temperatura e umidità relativa + 2 ingressi analogici. Trasmette i dati in tempo reale a Hobo ZW Data Receiver. Memoria: 3k di misurazioni. Intervallo di misura: 1min-18h. Intervallo di trasmissione: da 2 min. Alimentazione: adattatore AC, batteria di backup. Intervallo di misura: Temp:-40°C/+70°C; RH:5%-95%; Ingressi analogici: 0-2.5Vdc; 0-5Vdc; 0-10Vdc; 4-20mA. Accuratezza: Temp:+/-0.2°C (0°-50°C); RH:+/-2.5% (10%-90%) max +/-3.5%; analog:+/-1.544mV più 2% (tipico). Intervallo di funzionamento: -20°/+50°C; 5%/95%RH. Risoluzione: temp 0.02°C@25°C; RH 0.03%; analog 0.6mV. Tempo di risposta: temp 5min e RH 10min in aria con vel 1m/sec. Dimensioni sonde: 1 cm diam; 1.8 m cavo; Raggio: 100 m salvo ostruzioni e interferenze. Peso: 138g. Dimensioni: 96.5x108x28mm. potenza radio: 1.6mW.

### Software HOBOnode Manager

HOBOnode Manager, un componente di HOBOWare Pro, consente di visualizzare in tempo reale l'energia e dati ambientali, ricevere le notifiche di allarme, gestire e visualizzare l'intera rete HOBOWare ZW wireless. Offre una vasta gamma di opzioni per l'accesso ai dati e l'esportazione in Microsoft Excel e altri programmi. Funzionalità di allarme: consente di configurare l'invio di un messaggio di testo al telefono o via e-mail quando le condizioni eccedono le soglie impostate. Altre segnalazioni del sistema permettono di sapere se uno dei nodi non è connesso alla rete.

**Il comodo accesso ai dati con consegna automatizzata rende facile inviare i dati dalla vostra rete ad altri pc via e-mail o FTP, salvarli su un computer o su un'unità di rete.**



**LAMBDA SpA**

Via dell'impresa – 36040 Brendola (VI) ITALY  
Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
[www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)

Azienda con Sistema di Gestione  
per la Qualità certificato secondo



UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 13485:2004