

Scheda tecnica:

## Motherbox



Cod. art.: 50501

Questo articolo è stato  
sostituito dal [modello  
successivo ampliato  
Motherbox 3](#).

- 
- 
- 
- 
- 

Concentratore di dati di misura per Web-IO sparsi incl. server web aperto per singole applicazioni

Utilizzate la motherbox, per riunire in un apparecchio valori di misura di un numero illimitato di Web-IO analogici e digitali e di termografi web. Definite un intervallo singolo per ogni punto di misura disponibile nella rete, nella quale i dati attuali vengano richiamati automaticamente ed archiviati nella memoria interna della motherbox. Combinate punti di misura archiviati a dei profili e generate così sulla vostra applicazione dei rapporti di misura controllati ed evidenti.

## Proprietà

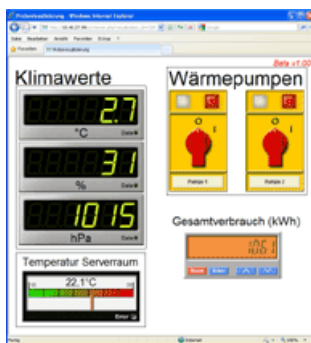
### Funzionamento generale

Attraverso l'interrogazione regolare dei Web-IO si genera nella motherbox una banca dati di misurazione consolidata. Richiamate direttamente nel browser la storia dei profili di dati di misura, di singoli punti di misura e Web-IO completi oppure ricorrete alla banca dati di misura per la migrazione dei dati di misura nella vostra applicazione, ad esempio via ODBC e SOAP.

Il server web interno consente inoltre di caricare delle pagine web, il che consente la creazione di applicazioni basate sul web. Ad esempio i valori di misura così archiviati possono essere preparati e visualizzati in modo specifico per l'applicazione.

### Dati generali

- **NOVITÀ!** visualizzazioni **interattive** con il **site-creator** che possono essere richiamate in ogni browser



- Inventarizzazione di Web-IO via **WuTility basata sul Web**
- Banca dati **centrale** con dati di misura di un numero illimitato di Web-IO, l'accesso avviene attraverso **interfacce standardizzate** (Browser, ODBC, SOAP)
- Riunire i valori di misura di diversi Web-IO in profili di dati di misura **egenerare panoramiche relative** all'applicazione
- **Utilizzare il server web per applicazioni** e caricare pagine web e PHP sulla motherbox
- **Script PHP** controllati via Cron e dagli eventi (p. es. per applicazioni server **far** eseguire)
- **750MB per file utente** (banca dati di misurazione, proprie pagine web e PHP ecc.)
- Grazie alla **gestione basata sul Web** configurazione e comando completi via browser
- trasmissione sicura via **crittografia HTTPS**
- Combinazione di LED multi-color e tasto **perstato del sistema** e set di apparecchi
- Consumo di elettricità **< 2,5 W** a pieno carico del sistema
- Commutazione **online della lingua di sistema** tra tedesco e inglese
- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **Garanzia di 5 anni**

---

## Dati tecnici

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Rete                      | 10/100BaseT<br>autosensing<br>autocrossing<br>IPv6 su richiesta   |
| Collegamenti              | 1 x rete (RJ45)<br>2 morsetti a viti per alimentazione di tensione (in alternativa a PoE)   |
| LED                       | Stato del sistema via LED multi-color<br>velocità di rete e trasferimento dati attuali  |
| Tasto                     | dei set di apparecchi manuale   |
| Alimentazione di tensione | Power-over-Ethernet (PoE)<br>24 ... 48V DC (+/-10%) via viti inseribili   |
| tip. corrente assorbita   | 100mA @ 24V<br>50mA @48 V   |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... 85°C  |
| Temperatura d'esercizio   | montaggio in linea: 0 ... 65°C<br>montaggio non in linea: 0 ... 70°C  |
| Alloggiamento             | Alloggiamento di piccole dimensioni in plastica (105 x 75 x 22 mm)<br>attacco per guida DIN integrato   |
| Peso                      | ca. 140g  |
| Processore principale     | Coldfire MCF54450<br>incl. unità di gestione della memoria (MMU)<br>timer watchdog interno ed esterno   |
| memoria                   | Flash NAND: 1GB (libera per dati utente: 700 MB)<br>DDR2: 128 MB  |
| Sistema operativo         | Linux, Kernel: 2.6.23   |
| software installato       | Server FTP: vsftpd v2.1<br>Web-server: lighttpd v1.4<br>SMB-server: Samba v2.2<br>Interprete PHP: v5.3<br>Banca dati: SQLite v3.6<br>Time server: openntpd v3.9 |
| Dotazione fornita         | Motherbox<br>Istruzioni in breve<br>CD prodotto W&T   |



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)