# IoT V-BOX

## Industrial IoT Solution

**Marca:** WECON · **Serie:** V-BOX H · **Modelos:** H-00, H-4G / H-SG, H-AG, H-WF



## 2 Descripción comercial

[PENDIENTE: descripción comercial, no incluida en el manual original]

## 3 Características técnicas

| SISTEMA | |
|---|---|
| **Sistema operativo** | Linux |
| **CPU** | Quad-core de alto rendimiento |
| **Flash** | 128 MB |
| **RAM** | DDR III 128 MB |
| **Tarjeta SD** | N/A |
| **Micro USB** | USB Host / Device: USB OTG switch |
| **Interfaz HTTP** | Sí |
| **Actualización remota** | Sí |
| **Respaldo de configuración** | Sí |

| COMUNICACIÓN | |
|---|---|
| **Puerto serie** | COM1: RS232, RS485/RS422 (2 en 1) · COM2: RS485 · COM3: RS485 |
| **Ethernet** | 3 puertos (2 × LAN + 1 × WAN) |
| **Módulo WiFi** | Sí solo en H-WF |
| **Módulo 4G** | Sí en H-4G / H-SG y H-AG |
| **GPS** | LBS / GPS en H-4G / H-SG · LBS en H-AG |
| **E/S digitales** | 2 entradas con aislación optoacoplada · 2 salidas a relé |

| ELÉCTRICAS | |
|---|---|
| **Alimentación** | 24 VDC (12 a 28 VDC) |
| **Consumo** | < 10 W |

| MECÁNICAS Y AMBIENTALES | |
|---|---|
| **Carcasa** | PC + ABS |
| **Dimensiones (W × H × D)** | 131,0 × 100,5 × 46,0 mm |
| **Peso** | 0,3 kg |
| **Resistencia a vibración** | IEC 61131-2 |
| **Temp. almacenamiento** | −20 °C a 70 °C |
| **Temp. de trabajo** | −10 °C a 60 °C |
| **Humedad relativa** | 10 a 85 % (sin condensación) |
| **Certificaciones** | CE Marked · FCC Clase A |

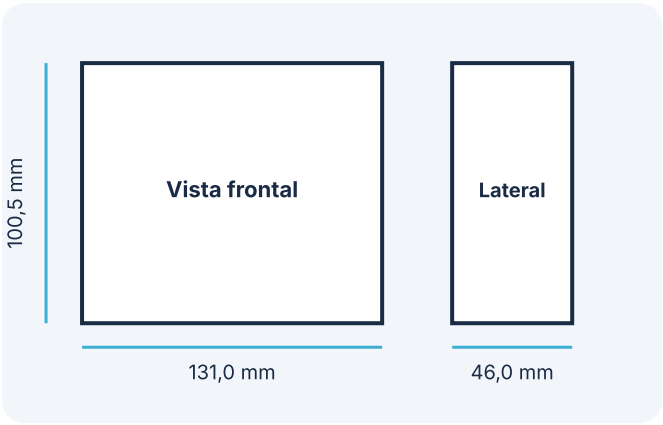
## 4 Modelos y variantes

| Modelo | COM | Ethernet | Monitoreo | Alarmas | Registros | Validez | WVPN Pass-through | Script |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **H-00** | 4 en 3 | 3 | 300 | 200 | 50 | 90 días / 1 M | N/A | Sí |
| **H-4G / H-SG** | 4 en 3 | 3 | 500 | 300 | 100 | 180 días / 1 M | Sí | Sí |
| **H-AG (Global)** | 4 en 3 | 3 | 600 | 300 | 100 | 180 días / 1 M | Sí | Sí |
| **H-WF** | 4 en 3 | 3 | 300 | 200 | 50 | 90 días / 1 M | Sí | Sí |

**Bandas 4G (H-4G / H-SG):** LTE FDD B1/B3/B5/B8 · LTE TDD B34/B38/B39/B40/B41 · TD-SCDMA B34/B39 · WCDMA B1/B8 · CDMA BC0 · GSM 900/1800 MHz.

Consulte a Macrosens la compatibilidad 4G antes de la compra.

## 5 Dimensiones y vistas




| DIMENSIONES | |
|---|---|
| **Ancho × Alto × Profundidad** | 131,0 × 100,5 × 46,0 mm |
| **Peso** | 0,3 kg |

Esquema con las medidas del manual original.

## 6 Instalación

**Requisitos del manual original:**

- Alimentación de 24 VDC (12 a 28 VDC).
- Temperatura de trabajo de −10 °C a 60 °C.
- Humedad relativa de 10 a 85 %, sin condensación.

| BORNES Y CONECTORES | |
|---|---|
| **Alimentación** | 24 VDC (+ / –) y tierra |
| **COM1 (DB9)** | RS232 o RS485/RS422 |
| **COM2 / COM3** | A1+ / B1− · A2+ / B2− · GND |
| **Entradas digitales** | X0, X1 · común S/S |
| **Salidas a relé** | Y0, Y1 · común COM |
| **Ethernet** | LAN1, LAN2, WAN (RJ45) |
| **Indicadores** | P/R, NET, LINK, COM, 4G |

## 7 Soporte y contacto

**Macrosens · Telemetría MS SpA** · Santiago · Puerto Varas, Chile
www.macrosens.com · ventas@macrosens.com · +56 9 3704 4572

Para condiciones de garantía, contacte a Macrosens. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.