MANUAL DE USUARIO TRANSMISOR DE VELOCIDAD DE AIRE HT-2XX



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com

¿QUÉ ES?

El transmisor de velocidad de aire mide el valor de la velocidad del aire con precisión y emite una salida analógica.

Código de Producto	Señal de Salida
HT-201	0-10 m/s / 0-10 V
HT-202	0-5 m/s / 0-5 V
HT-241	0-10 m/s / 4-20 mA
HT-261	0-10 m/s / Modbus RTU

¿CÓMO FUNCIONA?

Puede operar con una alimentación entre 12 V DC y 24 V DC. Los valores de medición se toman de los terminales de salida analógica y se transfieren a la ubicación deseada.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Medición Exacta y Precisa, Salida Analógica, Diseño Duradero y Práctico, Larga Vida Útil, Fácil Montaje, Carcasa IP 67 (Excluyendo el Sensor).

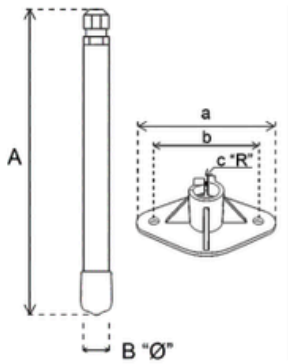
ÁREAS DE USO

Aplicaciones HVAC, Automatización Avícola y Granjas Avícolas, Almacenamiento en Frío, Salas de Incubación, Almacenamiento de Alimentos, Gabinetes de Aire Acondicionado, Salas Blancas y Laboratorios.

PRECAUCIONES

1- Siempre lea el manual de usuario antes de usar el dispositivo y sus aparatos.
2- Los daños causados por abrir, romper o usar mal las partes de plástico del dispositivo y sus aparatos se consideran fuera de garantía.
3- Mantenga el dispositivo y sus aparatos alejados de influencias externas como líquidos, alto polvo, alta temperatura, etc. y protéjalos.
4- No exponga los cables del dispositivo a aplastamientos, pellizcos o presión excesiva.
5- Nuestros dispositivos y aparatos deben usarse prestando atención a los puntos en el manual de usuario. En caso de daños y mal funcionamiento derivados del uso externo (contacto con líquidos, caída del dispositivo, etc.) pida ayuda al servicio técnico.

TAMAÑOS



A	165 mm
B	65 mm
C	40 mm
a	115 mm
b	28 mm
c	28 mm

DATOS TÉCNICOS

Nombre del Producto:	Transmisor de Velocidad de Aire
Voltaje de Alimentación:	HT-201/241/261: 24 V DC HT-202: 12 V DC
Salida:	0-5 V / 4-20 mA / 0-10 V / Modbus
Rango de Salida:	HT-201/241/261: 0 - 10 m/s HT-202: 0 - 5 m/s
Precisión:	± 0.01 m/s
Exactitud:	± 0.1 m/s
Temperatura de Operación:	-10°C...+55°C
Temperatura de Almacenamiento:	-20°C...+60°C
Clase de Protección:	IP 67 (Excluyendo el Sensor)

INSTALACIÓN

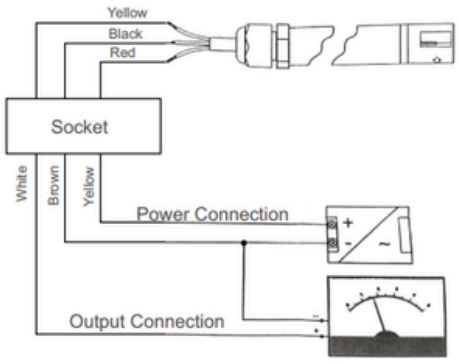
1- Desempaque el producto y abra la cubierta superior.
2- Realice las conexiones de los cables en consecuencia:

- Si el producto se va a conectar sin un zócalo (conector):

- Negro: (GND), Salida (-)
- Amarillo: Salida (+)
- Rojo: (HT-201/241/261: 24 VDC) (HT-202: 12 VDC)
- Si el producto se va a conectar como un zócalo:

- Blanco: Salida (+)
- Marrón: (GND), Salida (-)
- Amarillo: (HT-201/241/261: 24 VDC) (HT-202: 12 VDC)

3- Si el producto se va a montar, puede ensamblarlo usando los tornillos y el aparato de conexión incluidos en el paquete.
4- Hay una marca en el producto que indica la dirección del flujo de aire. El producto debe instalarse en la dirección de esta flecha.
5- Se recomienda utilizar un cable blindado como cable de comunicación ya que evitará que las señales de comunicación se vean afectadas por influencias externas.
6- Dado que el cable de comunicación creará resistencia, verifique los valores de medición nuevamente después de la instalación del cable.



CALIBRACIÓN

1- El producto se vende calibrado. Por favor, no realice la calibración a menos que sea necesario.

ESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN MODBUS RTU

- El valor de la tasa de baudios RS485 en la comunicación Modbus es 9600 por defecto. Bit de parada: 1, Paridad: NINGUNA.
- El ID de Esclavo por defecto es 1.
- La información de velocidad del aire se puede obtener ingresando al ID de Esclavo 1, Dirección 99.

Control Nautas

11 de agosto de 2026

A quien corresponda:

Por la presente confirmamos que Control Nautas SAC es nuestro socio autorizado en Perú y está autorizado para distribuir los productos de EMS Kontrol en la región. Además, Control Nautas SAC actúa como nuestro socio técnico para Perú.

Confirmamos que no tenemos ninguna otra empresa registrada oficialmente como socio de EMS Kontrol en Perú.

Esta autorización es válida desde el 1 de agosto de 2026

Atentamente,

EMS Kontrol



Mersinli, 1201/2 Street, Temsil Plaza No: 2/F Konak/Izmir
+90 232 431 21 21 / +90 535 666 07 42

info@emskontrol.com
www.emskontrol.com

ems kontrol