

Humidistato

MANUAL DE USO

Traducción de las instrucciones originales

Versión: 1.0

Fecha: 08/08/2024

Contents

1.	Humidistato	4
	ETS page "Humidistato"	4
	Dew point function	4

VERSION	DATE	CHANGES
1.0	08/08/2024	-

Cualquier información contenida en este manual puede ser modificada sin previo aviso.

Este manual puede descargarse gratuitamente del sitio web: www.eelectron.com

Exclusión de responsabilidad:

Aunque se ha comprobado la exactitud de los datos contenidos en este documento, no se puede excluir la presencia de errores o erratas; por lo tanto, Eelectron no asume ninguna responsabilidad al respecto. Las correcciones que resulten necesarias se incluirán en las actualizaciones de este manual.

Símbolo para informaciones relevantes 

Símbolo de advertencia importante 



Eelectron S.p.A.
Via Claudio Monteverdi 6, I-20025 Legnano (MI), Italia
Tel +39 0331.500802 info@eelectron.com



1. Humidistato

Las funcionalidades asociadas al Humidistato solo están disponibles en dispositivos con Humidistato integrado; No se puede conectar ningún sensor externo. Tenga en cuenta que la función de punto de rocío no está disponible para todos los dispositivos.

Objetos de comunicación involucrados:

<Humidistato> Habilitar entrada	1 bit	CW
<Humidistato> Humedad	2 bytes	CRT
<Humidistato> Salida de umbral superior	1 bit	CRT
<Humidistato> Salida de umbral inferior	1 bit	CRT
<Humidistato> Temperatura de regulación	2 bytes	CW
<Humidistato> Temperatura del punto de rocío	2 bytes	CRT
<Humidistato> Comando de punto de rocío	1 bit	CRT
<Humidistato> Valor del punto de rocío %	1 byte	CRT

Página ETS "Humidistato"

PARÁMETRO KNX	CONFIGURACIONES
Tipo de Humidistato	Deshabilitado Eventos de umbral
Este parámetro define la función de control del Humidistato.	
Activar telegrama de activación	telegrama "0" telegrama "1"
Este parámetro define el telegrama que debe escribirse en el objeto <Humidistato> Enable Input" para activar el control del Humidistato.	
Habilitar el estado después de la descarga	Deshabilitado Habilitado
Este parámetro define si, después de una descarga de la aplicación, el control del Humidistato está habilitado.	
Enviar en variación	nunca 1%, 2%, 5%
Este parámetro define el valor a enviar en el BUS el objeto <Humidistato> Humedad" cuando su valor difiere del anterior más que el porcentaje establecido.	
Envío periódico	Sin envío periódico 1, 2, 5, 10, 30 minutos 1, 2 horas
Este parámetro define el intervalo de tiempo para enviar cíclicamente en el BUS el objeto "<Humidistato> Humedad".	
Tipo de histéresis	simétrico / asimétrico
Este parámetro define si los valores límite absolutos de histéresis son los mismos para ambos umbrales (simétricos) o si se pueden establecer de forma independiente (asimétricos).	
Histéresis	0.5%, 1.0%, 2.0%, 5.0%
Este parámetro define el valor de la histéresis que se suma al valor de los umbrales.	
Ajuste del sensor	+1%, +2%, +3%, +4%, +5%, +7%, +10% ninguno -1%, -2%, -3%, -4%, -5%, -7%, -10%, -15%
Este parámetro define el desplazamiento con respecto al valor medido por el sensor interno; el desplazamiento se aplica al objeto "<Humidistato> Humedad".	

Umbral superior [%]	40 .. 90
Este parámetro define el valor del umbral superior.	
Umbral inferior [%]	10 .. 60
Este parámetro define el valor del umbral inferior.	
Telegrama cuando el valor está por encima del umbral	nada apagado en
Este parámetro define el telegrama que se envía en el BUS si el valor del objeto "<Humidistato> Humedad" es mayor que la suma del umbral y la histéresis.	
Telegrama cuando el valor está por debajo del umbral	nada apagado en
Este parámetro define el telegrama que se envía en el BUS si el valor del objeto "<Humidistato> Humedad" es inferior a la diferencia entre umbral e histéresis.	
Telegrama cuando el Humidistato está desactivado	nada apagado en
Este parámetro define el telegrama que se envía en el BUS si el control del Humidistato está desactivado.	

Función de punto de rocío

La función de punto de rocío solo está disponible si el dispositivo tiene habilitada la función de termostato.

Control del punto de rocío	
Fuente de temperatura	Temperatura 1 Temperatura 2
Define la temperatura de referencia para el punto de rocío.	
Temperatura de regulación inicial	0°C .. 31,5 °C
Este parámetro define la temperatura de regulación ajustada para el objeto "<Humidistato> Temperatura de regulación" después de la descarga.	
Regulación de la temperatura	-7.5°C .. +7,5 °C
Este parámetro define el desplazamiento con respecto al valor establecido por el objeto "<Humidistato> Temperatura de regulación".	
Banda prohibida [0,1 °C]	-128 .. 127
Este parámetro define el desplazamiento que se agregará a la temperatura del punto de rocío para los controles del algoritmo.	
Altitud (decenas de metros sobre el nivel del mar)	0 .. 255
Este parámetro define la altitud del sistema.	
Tipo de salida	apagado/encendido Valor 0-100%
Este parámetro define si el objeto "<Humidistato> Mando del punto de rocío" está 1 bit apagado/encendido o 1 byte 0-100%.	
Intervalo de envío	Sin envío cíclico 1, 2, 5, 10, 15, 30, 45 minutos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 horas
Este parámetro define el intervalo de tiempo para enviar cíclicamente en el BUS el objeto "<Humidistato> Mando del punto de rocío" (si la salida es de 1 bit) o "<Humidistato> Valor del punto de rocío %" (si la salida es de 1 byte).	
Histéresis	0.6°C .. 3.6°C
Solo está disponible si "Tipo de salida" está configurado en "desactivado/activado". Este parámetro define el valor de la histéresis que se suma/resta a la temperatura del punto de rocío.	
Envío en variación	mínimo 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 7%
Solo está disponible si "Tipo de salida" se establece en "valor 0-100%". Este parámetro define el valor a enviar en el BUS el objeto "<Humidistato> Valor del punto de rocío %" cuando su valor difiere del anterior más que el porcentaje establecido.	
Banda proporcional [Bp] [0,1 °C]	0 .. 255
Solo está disponible si "Tipo de salida" se establece en "valor 0-100%". Este parámetro define el valor de la banda proporcional. Los límites de la banda son: Suma del punto de rocío, la temperatura y la banda prohibida Suma de la temperatura del punto de rocío, la banda prohibida y la banda proporcional. Si se incluye el valor del objeto "<Humidistato> Temperatura de regulación" entre los límites, se establece un control porcentual de 0% a 100% en el objeto "<Humidistato> % de valor del punto de rocío".	
Control invertido	No Sí
Este parámetro permite invertir los valores límite de la banda proporcional (off-on o on-off si la salida es de 1 bit / 0%-100% o 100%-0% si la salida es de 1 byte).	

Temperatura del punto de rocío	
Intervalo de envío	Sin envío cíclico 1, 2, 5, 10, 15, 30, 45 minutos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 horas
Este parámetro define el intervalo de tiempo para enviar cíclicamente en el BUS el objeto "<Humidistato> Temperatura del punto de rocío".	
Envío en variación	nunca 0.1°C .. 1,5 °C
Este parámetro define el valor a enviar en el BUS el objeto "<Humidistato> Temperatura del punto de rocío" cuando su valor difiere del anterior más que el valor establecido.	