



Controlador ambiental PCE-HT 420IoT

PCE-HT 420IoT

El controlador ambiental sirve para controlar la temperatura y humedad ambiental, y está equipado con una interfaz de red. Gracias a ello el controlador ambiental es una solución ideal para registrar y controlar de continuo esos valores de medición. El dispositivo almacena los valores de forma continua en su memoria interna. Puede leer esos valores a través de un navegador web o un programa FTP-Client. Los ajustes se realizan a través del navegador. No se requiere ningún software adicional. La programación del dispositivo permite que hasta 10 usuarios puedan acceder simultáneamente. Diferentes niveles de acceso impiden que personal no autorizado accedan al menú de ajuste. Además de registrar los valores, avisa con una alarma acústica cuando se sobrepasa un determinado valor. También es posible enviar al usuario un email en caso de alarma.

El dispositivo mide y calcula las siguientes magnitudes:

- Temperatura y humedad relativa
- Punto de rocío
- Humedad del aire absoluta; es decir, la cantidad de vapor en g/m³ en atmósfera a una determinada temperatura
- Temperatura de bulbo húmedo
- Temperatura de vapor saturado; es decir, la presión en la que a una determinada temperatura el gas y el líquido están en equilibrio (equilibrio entre evaporación y condensación)
- Entalpía (valor calorífico).

Se alimenta a través de una fuente de alimentación o a través de PoE (Power over Ethernet). El servidor FTP integrado permite un acceso rápido y cómodo a los archivos de datos. Para ello debe usar un navegador web o usar un programa FTP. El protocolo DHCP permite configurar de forma automática el controlador ambiental en su red de ordenadores. El controlador ambiental soporta además el protocolo Modbus TCP/IP, que permite integrarlo en máquinas. Todas estas propiedades lo convierten en un instrumento importante para controlar las condiciones climáticas en interiores.

- ▶ Sensor de temperatura y humedad
- ▶ Ethernet con función MQTT
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Envío de alarma por email
- ▶ Alarma acústica
- ▶ Memoria de 8 GB

Especificaciones técnicas	
Rango de humedad relativa	0 ... 95 % H.r. (sin condensación)
Precisión	± 3 % en rango: 10 ... 90 % H.r. ± 5 % para el resto de rango
Histéresis	± 1% H.r.
Rango temperatura	-20 ... +60 °C
Precisión	± 0,6 °C en rango: +10 ... +40 °C; fuera de ese rango: ± 1,0 °C
Magnitudes calculadas	Humedad absoluta en g/m ³ Temperatura del punto de rocío °C
Memoria	Memoria interna cíclica: 4 MB* Disco duro interno: 8 GB * Los valores de medición de la memoria interna se transfieren automáticamente al disco duro.
Interfaz	Ethernet 10/100 Base/T
Número de conexiones	Máx. 10 usuarios simultáneamente
Protocolos	DHCP FTP SMTP Modbus TCP/IP
Alimentación	Fuente de alimentación, 6 V / 1 A PoE IEEE 802.3af
Potencia absorbida	< 2VA
Tiempo de calentamiento	15 Minuten
Condiciones ambientales	-20 ... +60 °C / máx. 95 % H.r.
Tipo de protección	IP20
Montaje	Orificios en la parte posterior para montaje en pared Sensor hacia abajo
Peso	300 g
Dimensiones	120 x 80 x 25 mm

Más información

Productos similares



Contenido del envío

1 x Controlador ambiental PCE-HT 420IoT

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-HT Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones