

Data logger PCE-HT 420IoT



Data logger per temperatura e umidità / MQTT / Alimentazione attraverso alimentatore o PoE (Power over Ethernet) / Display LCD / Visualizzazione dei dati attraverso browser web / Memoria 8 GB

Il data logger PCE-HT 420IoT è utile nel controllo della temperatura e dell'umidità ambientale. Il data logger è dotato di una interfaccia ethernet. Il data logger PCE-HT 420IoT può memorizzare i valori in modo continuo nella memoria interna, i valori possono essere visualizzati attraverso il browser web o attraverso un programma FTP-Client. Le impostazioni del data logger vengono effettuate con il browser e non è richiesto nessun software aggiuntivo. La programmazione del dispositivo permette che fino a 10 utenti possano accedere simultaneamente al dispositivo. Vari livelli di accesso proteggono il menù delle impostazioni da intrusioni non autorizzate.

Oltre alla registrazione dei dati, il data logger PCE-HT 420IoT avverte tramite un allarme quando viene superato un determinato valore. È possibile, in caso di allarme, inviare una email all'utente.

Il data logger PCE-HT 420IoT misura e calcola le seguenti grandezze:

- Temperatura e umidità relativa
- Punto di rugiada
- Umidità assoluta dell'aria (la quantità di vapore in g/m3 in ambienti a determinata temperatura)
- Temperatura del bulbo umido
- Temperatura di vapore saturo (equilibrio tra evaporazione e condensa)
- Entalpia

Il data logger funziona con alimentatore o tramite PoE (Power over Ethernet). Il server FTP integrato permette un accesso rapido e facile ai dati tramite browser web o tramite un programma FTP. Il protocollo DHCP consente di impostare automaticamente il data logger nella rete dei PC. Il data logger supporta anche il protocollo Modbus TCP/IP, che permette di integrare il PCE-HT 420IoT nei suoi macchinari. Tali proprietà convertono il data logger PCE-HT 420IoT in uno strumento importante per il controllo delle condizioni climatiche negli ambienti interni.

- ▶ Sensore di temperatura e umidità
- ▶ Interfaccia Ethernet con funzione MQTT
- ▶ Display LCD
- ▶ Allarme inviato per email
- ▶ Allarme acustico
- ▶ Memoria da 8 GB

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura Umidità relativa	0 ... 95% U.R. (senza condensa)
Precisione	±3% nel range 10 ... 90% U.R. ±5% per il resto del range
Isteresi	±1% U.R.
Range di misura Temperatura	-20 ... +60 °C
Precisione	±0,6 °C nel range +10 ... +40 °C ±1,0 °C nel resto del range
Grandezze calcolate	Umidità assoluta in g/m ³ Temperatura del punto di rugiada in °C
Memoria	Memoria buffer interna: 4 MB* Hard disk interno: 8 GB
	* I valori di misura della memoria buffer interna vengono trasferiti automaticamente all'hard disk interno
Interfaccia	Ethernet 10/100 Base/T
Numero di collegamenti	Max. 10 utenti simultanei
Protocolli	DHCP FTP SMTP Modbus TCP/IP MQTT
Alimentazione	Alimentatore 6V / 1A PoE IEEE 802.3af
Potenza assorbita	< 2VA
Tempo di riscaldamento	15 Minuti
Condizioni operative	-20 ... +60 °C / max. 95% U.R.
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Fori nella parte posteriore per il montaggio su parete Sensore verso il basso
Peso	300 g
Dimensioni	120 x 80 x 25 mm

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche