

Adquio 8 PT1000

8 entradas de temperatura para monitorización distribuida



Referencia: ADQ-SA-8PT1000

Categoría: ADQUIO · EXPANSIONES

DESCRIPCIÓN

Adquio 8 PT1000 es un módulo de expansión que añade 8 entradas para sondas de temperatura PT1000 al los controladores Adquio, permitiendo la monitorización de temperatura en cualquier punto de la instalación — climatización, suelo radiante, agua, almacenamiento— con alta precisión.

Se conecta al bus RS485 del controlador y pone a disposición de la lógica de control los valores de temperatura en tiempo real. Con una resolución de 15 bits y ajuste por software, garantiza lecturas precisas para automatizaciones de climatización o procesos que dependen de la temperatura.

BENEFICIOS



Monitorización con alta precisión

8 entradas PT1000 con resolución de 15 bits. Las lecturas están disponibles en tiempo real para la lógica de control y para los dashboards de supervisión.



Amplía el sistema sin modificar el cableado

Se conecta al bus RS485 existente del controlador. No requiere modificar la arquitectura del sistema para añadir puntos de medición de temperatura.



Escalabilidad total

Hasta 128 módulos por puerto RS485 del controlador, lo que permite cubrir instalaciones con cientos de puntos de temperatura distribuidos.



Integración directa en automatizaciones

Los valores de temperatura se usan directamente en reglas de control: activar climatización si $T > X$, generar alarma si $T < Y$, registrar históricos para auditorías.

APLICACIONES HABITUALES



Climatización multi-zona

Control de encendido y apagado de decenas de circuitos de climatización independientes por zonas, planta o horario.



Hoteles y hospitality

Control preciso de temperatura en habitaciones, zonas comunes y áreas técnicas con registro de históricos para mantenimiento.



Edificios de oficinas

Confort por zona con muchos datos de temperatura en tiempo real para ajuste automático de la climatización y reporting energético.



Instalaciones técnicas

Monitorización super precisa de temperatura en cuartos de servidores, almacenes o espacios que requieren control ambiental preciso.



Suelo radiante

Lectura de temperatura de retorno y superficie para la regulación automática de circuitos de suelo radiante.



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



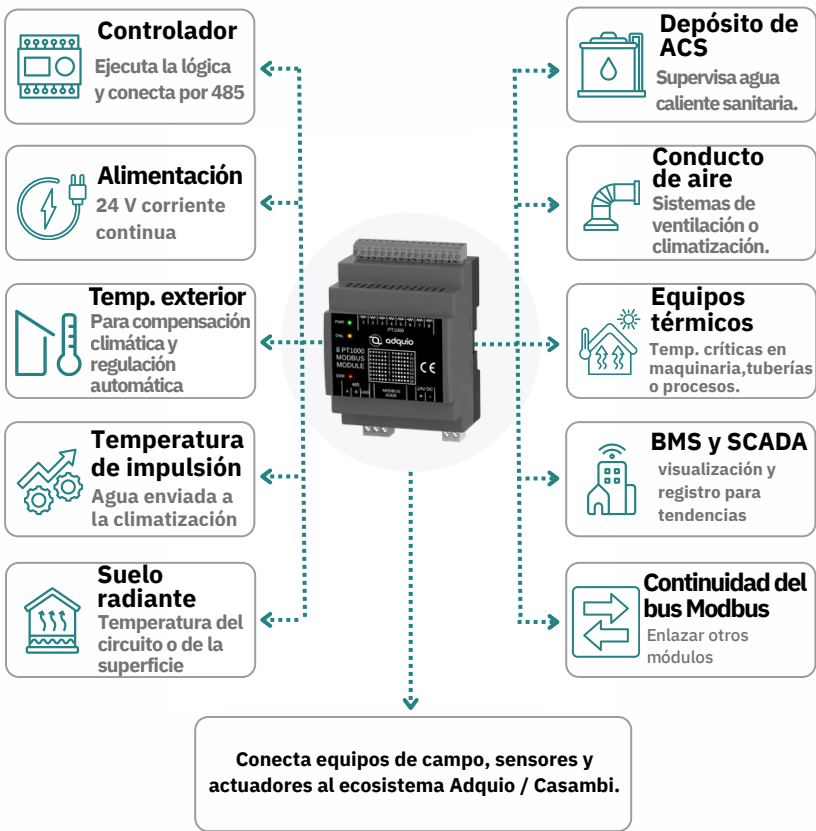
¿CUANDO ELEGIR ADQUIO 8 PT1000 ?

Elige el Adquio 8 PT1000 cuando el proyecto necesite monitorizar la temperatura en múltiples puntos de la instalación con sondas PT1000.

Elige el Adquio 8 PT1000 cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

- **Control de climatización por zonas**
La instalación tiene múltiples zonas con sondas PT1000 cuya temperatura debe monitorizarse para activar o regular los equipos de climatización.
- **Monitorización de suelo radiante**
El proyecto incluye circuitos de suelo radiante que requieren lectura de temperatura para su regulación automática.
- **Control de temperatura**
En procesos instalaciones industriales o técnicas donde la temperatura de fluidos, superficies o ambientes debe controlarse con precisión.
- **Ampliación de puntos de medición**
El sistema ya tiene controlador instalado y se necesitan más entradas de temperatura sin sustituir el equipo central.
- **Mantenimiento preventivo y detección de anomalías**
La instalación requiere comparar temperaturas de impulsión, retorno o equipos críticos para detectar sobrecalentamientos, pérdidas de rendimiento o averías antes de que provoquen una parada.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-SA-8PT1000
Alimentación	24V DC nominal - 28V DC máximo
Consumo	15 mA nominal
Comunicación	1 × RS485 esclavo Modbus RTU
Nodos por puerto RS485	Hasta 128 módulos
Instalación	Carril DIN 35 mm • armario eléctrico - IP20
Temperatura Op.	0°C a +60°C
Certificaciones	CE y RoHS
Compatible con	Adquio mini, Adquio Lite, Adquio Micro Server o cualquier controlador con soporte modbus RTU
Maximos por controlador	Hasta 64 en Adquio Mini y Lite, hasta 32 en Adquio Micro Server
Entradas PT1000	8
Resolución	15 Bits
Ajustables por software	Si



Seguridad integrada



Configuración sencilla



Integración sin límites



Soporte técnico y acompañamiento

adquio.com
soporte@adquio.com
+34 881246255