

Adquio Mini IOs

6 Entradas y 4 salidas digitales en el formato más compacto



Referencia: ADQ-SA-4DO-6DI

Categoría: ADQUIO · EXPANSIONES

DESCRIPCIÓN

Adquio Mini IOs es un módulo de expansión compacto que añade 6 entradas y 4 salidas digitales al controlador ADQUIO. Permite integrar pulsadores, detectores, contactos secos, finales de carrera, relés y otros elementos de campo, ampliando la capacidad de supervisión y actuación sin necesidad de sustituir el controlador principal.

Se comunica con el controlador mediante RS485 Modbus RTU como dispositivo esclavo, lo que permite instalarlo cerca de los equipos que debe controlar. De este modo, reduce recorridos de cableado, facilita futuras ampliaciones y simplifica la distribución de señales en instalaciones de climatización, iluminación, bombeo, alarmas o control técnico.

BENEFICIOS



Detección y actuación en un solo módulo

6 entradas digitales para detectar estados y 4 salidas digitales para actuar sobre cargas: relés, indicadores, señales, etc desde la lógica del controlador Adquio u otros.



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.



Formato compacto

Diseño compacto para montaje en carril DIN, se integra fácilmente en cualquier armario eléctrico, incluso en instalaciones con espacio reducido. Su formato optimiza la distribución interna del cuadro.



Señales de entrada protegidas

Las entradas incorporan protección contra sobretensiones y se activan a partir de 5V, siendo compatibles con la mayoría de señales de campo estándar.

APLICACIONES HABITUALES



Control de puertas y accesos

Detección de apertura/cierre de puertas y actuación sobre cerraduras o barreras integrada en la lógica de automatización.



Señalización y alarmas

Lectura de señales de detectores y activación de indicadores o sirenas como parte del sistema de control del edificio.



Iluminación por presencia

Detección de ocupación mediante sensores digitales y control de circuitos de iluminación por zonas.



Integración de sistemas legacy

Conexión de equipos existentes con salidas digitales a la plataforma Adquio sin sustituir la infraestructura de campo.



Retail y locales

Control de iluminación de escaparate, señalización y detección de apertura en instalaciones pequeñas y medianas.



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



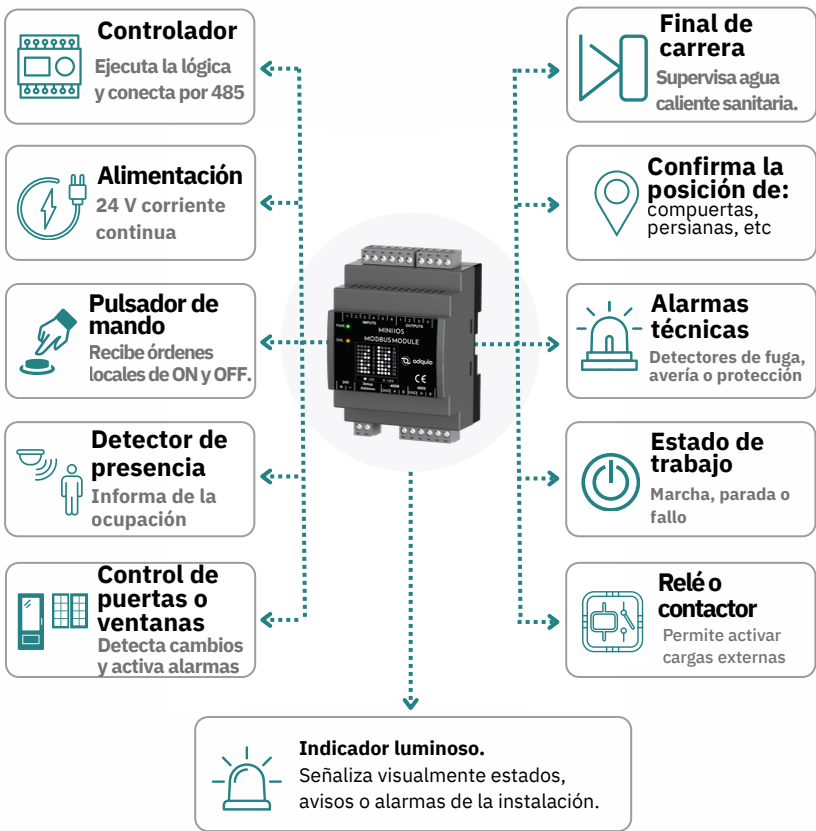
¿CUANDO ELEGIR ADQUIO MINI IOS ?

Elige el Adquio Mini IOs cuando el proyecto necesite detectar estados de campo y actuar sobre cargas digitales en un formato compacto, o cuando sea necesario añadir un punto de extensión Modbus distribuido.

Elige el Adquio MINI IOs cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

- **Detección de pulsadores y detectores**
La instalación tiene pulsadores, detectores de presencia, finales de carrera u otros sensores digitales que deben integrarse en la lógica de control.
- **Actuación sobre relés y señales discretas**
El proyecto necesita activar relés externos, indicadores luminosos u otras cargas que responden a señales digitales de 24V.
- **Nodo distribuido en instalaciones extensas**
Se necesita un punto de control en una ubicación remota que pueda a su vez gestionar dispositivos Modbus locales.
- **Espacio limitado en el cuadro**
El cuadro eléctrico tiene espacio muy reducido y se necesita el formato más compacto posible.
- **Ampliación rápida de entradas y salidas**
El sistema ya dispone de un controlador ADQUIO, pero necesita incorporar más señales digitales sin sustituir el equipo principal ni realizar cambios importantes en el cuadro.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-SA-8PT1000
Alimentación	24V DC nominal - 28V DC máximo
Consumo	15 mA nominal, 20 mA máximo
Comunicación	1 × RS485 esclavo Modbus RTU
Nodos por puerto RS485	Hasta 16 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 Digitales	6, se activan a partir de 5V, protección sobretensión
Salidas Digitales	4, de 24V DC, con transistores de potencia



Seguridad integrada



Configuración sencilla



Integración sin límites



Soporte técnico y acompañamiento

adquio.com
soporte@adquio.com
+34 881246255