

Adquio Mini

El equilibrio ideal entre
integración, flexibilidad
y escalabilidad



Referencia: ADQ-4MBBN-1ETH

Categoría: ADQUIO · CONTROLADORES

DESCRIPCIÓN

Adquio Mini es un controlador compacto y multiprotocolo que centraliza el control e integra iluminación, climatización, energía y sistemas técnicos en una única plataforma.

Conecta dispositivos y protocolos de distintos fabricantes, recoge datos en tiempo real, ejecuta automatizaciones y se integra con las plataformas Adquio para ofrecer control local o remoto, seguro y eficiente.

BENEFICIOS



Integra sin límites

Conecta en una sola plataforma los sistemas del edificio - iluminación, climatización, energía, sensores - todos los fabricantes y protocolos.



Automatiza y controla

Ejecuta reglas, escenas, horarios y lógica de control avanzada de forma local, sin depender de la nube ni de ningún servicio externo.



Operación sin interrupciones

El control y las automatizaciones corren en el propio equipo. Si cae la conexión a internet, la instalación sigue operando exactamente igual.



Crece con el proyecto

Añade más dispositivos o controladores en red sin rediseñar la instalación. La arquitectura se amplía sin cambiar el equipo base.



Abierto y listo para el futuro

Protocolos estándar y APIs abiertas garantizan compatibilidad con nuevos sistemas y total integración con el Ecosistema Adquio.

APLICACIONES HABITUALES



Retail y tiendas

Control de iluminación, clima y consumos por tienda o zona. Gestión centralizada o remota desde una sola plataforma.



Oficinas

Automatización de espacios, confort inteligente y eficiencia energética con datos reales por zona o planta.



Hoteles

Gestión eficiente de habitaciones y zonas comunes. Control local y acceso remoto para el equipo de mantenimiento.



Casambi + SCADA

Integra redes Casambi con climatización, medición energética y otros sistemas en un sistema de control unificado.



Gestión energética

Datos continuos de consumo para eficiencia, analítica y reporting. Base para auditorias BACS/EP8D.



Instalaciones técnicas

Integra sistemas heterogéneos de distintos fabricantes en una arquitectura de control común y escalable.



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



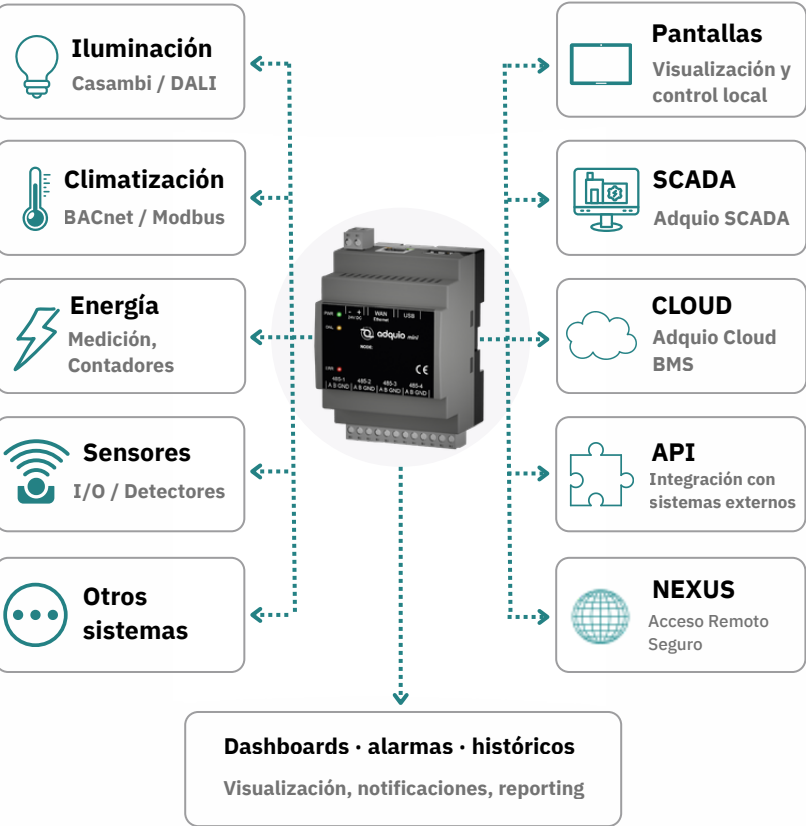
¿CUANDO ELEGIR ADQUIO MINI?

Adquio Mini está recomendado para proyectos pequeños que requieren integrar distintos sistemas y protocolos sin renunciar a la escalabilidad y a las capacidades técnicas de control avanzado.

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

- **Múltiples protocolos activos simultáneamente**
El proyecto necesita conectar dispositivos Modbus RTU, BACnet, Casambi, MQTT o API en un único controlador.
- **Espacio en armario reducido**
El formato ultracompacto en carril DIN es prioritario y no hay espacio para equipos más voluminosos.
- **Instalación mediana sin red LAN integrada**
El proyecto dispone de su propio router o switch y no necesita los puertos LAN adicionales del Lite.
- **Relación prestaciones/coste determinante**
El presupuesto requiere optimizar el coste del controlador sin sacrificar capacidad de integración multiprotocolo.
- **Compatibilidad con sistemas Casambi existentes**
El proyecto incluye redes de iluminación Casambi que deben integrarse con climatización, energía u otros sistemas.
- **Proyectos con escalabilidad prevista**
La instalación empezará con un ámbito acotado pero se ampliará progresivamente con nuevos dispositivos o zonas.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-4MBBN-1ETH
Alimentación	24V DC nominal - 28V DC máximo
RS485	4 puertos • 1.200 bos a 115.200 bps
Ethernet	1 puerto WAN 100 Mb/s
WiFi	2,4 Ghz (solo modo instalación si no detecta WAN)
Instalación	Carri DIN 35 mm • armario eléctrico - IP20
Temperatura Op.	0°C a +60°C
Protocolos	Modbus RTU (cliente) - Modbus TCP (cliente/servidor) - BACnet TCP BACnet MSTP - Casambi • MQTT-API REST
Expansiones	Hasta 120 por Modbus RTU
Certificaciones	CE y RoHS
Compatible con	Adquio SCADA, Adquio Cloud BMS, Adquio Analytics, Adquio Nexus



Seguridad integrada



Configuración sencilla



Integración sin límites



Soporte técnico y acompañamiento

adquio.com
soporte@adquio.com
+34 881246255