

Adquio PowerTrace for Casambi

Medición energética sin medidores físicos

Referencia: ADQ-4MBBN-1ETH

Categoría: ADQUIO · CONTROLADORES

DESCRIPCIÓN

Adquio PowerTrace for Casambi es un servicio de medición energética virtual que convierte una red Casambi en una herramienta avanzada de análisis, control y reporting energético.

Permite estimar el consumo eléctrico por luminaria, grupo, zona, planta, edificio o conjunto de edificios sin necesidad de instalar medidores físicos en cada circuito. Para ello, transforma los eventos de la red Casambi: encendidos, apagados, regulaciones, escenas y estados, en datos energéticos útiles, combinándolos con el perfil eléctrico de cada luminaria o driver.

BENEFICIOS



Medición sin hardware adicional

Permite obtener datos de consumo energético sin instalar medidores físicos en cada luminaria, grupo o zona. Aprovecha la infraestructura Casambi existente y reduce costes de instalación, cableado y mantenimiento.



Consumo por zona

Analiza el consumo por luminaria, grupo, planta, edificio o portfolio completo. Detecta dónde, cuándo y cómo se consume la energía para entender mejor el comportamiento de cada instalación.



Datos para decidir

Convierte eventos técnicos de iluminación en información energética útil. El usuario puede consultar consumos, tendencias, comparativas y desviaciones para decidir basándose en datos reales.



Alertas inteligentes

Permite detectar consumos anómalos, estados de standby elevados, funcionamiento fuera de horario o comportamientos no esperados en la instalación.



Reporting y exportación

Los datos pueden utilizarse para informes energéticos, dashboards, análisis internos, plataformas externas, herramientas ESG, BI, ERP o sistemas de gestión corporativa.



Escalable y replicable

Puede aplicarse desde una instalación pequeña hasta edificios completos o carteras de edificios. La misma lógica se puede replicar en oficinas, retail, espacios públicos, industria, logística o centros multiusuario.

APLICACIONES HABITUALES



Control energético de iluminación

Permite conocer el consumo energético asociado a la iluminación Casambi, no solo su estado de encendido o regulación.



Consumo por zonas

Facilita asignar consumos a áreas concretas como plantas, oficinas, tiendas, pasillos, parkings, salas comunes o espacios alquilados.



Optimización de escenas

Ayuda a comprobar si las escenas de iluminación realmente reducen consumo o si pueden ajustarse para mejorar la eficiencia.



Detección de anomalías

Permite identificar zonas con consumos fuera de horario, standby excesivo o comportamientos que no coinciden con lo esperado.



Informes energéticos

Genera una base de datos útil para crear informes de consumo, justificar mejoras, comparar periodos y documentar ahorros.



Gestión multi-edificio

Permite comparar instalaciones, edificios o zonas dentro de una misma plataforma, facilitando una visión energética global.



¿Quieres medir la energía de tu red Casambi sin instalar medidores?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



¿CUANDO ELEGIR ADQUIO POWERTRACE PARA CASAMBI?

Adquio PowerTrace for Casambi es la opción ideal cuando una instalación Casambi necesita pasar del control de iluminación a la gestión energética, obteniendo datos de consumo sin añadir medidores físicos en cada punto.

Elige Adquio PowerTrace for Casambi cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

→ Cuando ya tienes una red Casambi instalada

Aprovecha la infraestructura existente para obtener datos de consumo, sin rediseñar la instalación ni interrumpir la operación diaria.

→ Cuando necesitas medir sin obra

Permite estimar consumos energéticos sin instalar analizadores individuales por zona, evitando cableado, reforma eléctrica o intervención sobre cada circuito.

→ Cuando quieres saber qué zona consume más

Ayuda a entender el consumo por luminaria, grupo, zona, planta o edificio, aportando una visión mucho más clara que una factura eléctrica general.

→ Cuando necesitas justificar ahorros

Facilita comparar periodos, analizar tendencias y demostrar el impacto de nuevas escenas, horarios, regulaciones o políticas de apagado.

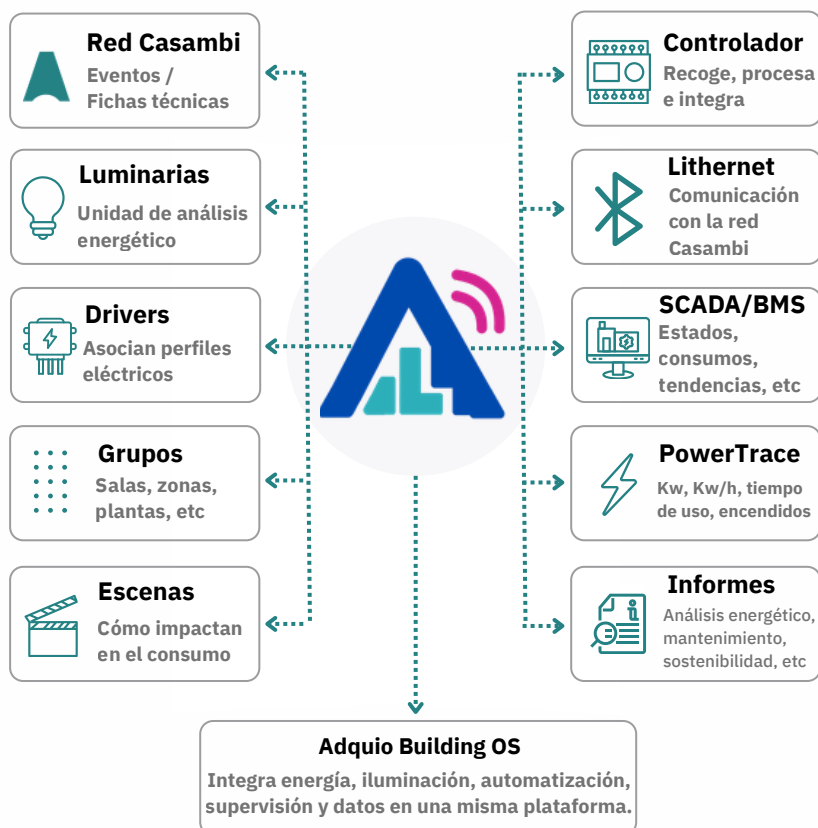
→ Cuando gestionas edificios o espacios multiusuario

Permite asignar consumos por zonas, tiendas, plantas, oficinas o áreas comunes, ayudando a mejorar la transparencia y el reparto de costes.

→ Cuando quieres integrar energía en Adquio Building OS

Convierte la iluminación Casambi en una fuente de datos energéticos dentro del ecosistema Adquio, conectando control, supervisión, históricos, dashboards y reporting.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

Servicio	Adquio PowerTrace for Casambi
Tipo	Medición energética virtual
Tecnología Base	Red Casambi + ecosistema Adquio
Medición	Por luminaria, grupo, zona, planta, edificio o portfolio
Hardware adicional	No requiere medidores físicos por luminaria
Datos utilizados	Eventos Casambi, estados, regulación, escenas y perfiles eléctricos
Variables principales	Potencia estimada, consumo acumulado, horarios, alertas, etc
Calibración	Opcional mediante medida puntual
Visualización	Dashboards, SCADA, históricos, informes, BMS
Exportación	CSV, API e integración con sistemas externos
Aplicaciones	Retail, oficinas, edificios públicos, industria, logística y multi-tenant
Integración	Adquio Building OS



Seguridad
integrada



Configuración
sencilla



Integración
sin límites



Soporte técnico y
acompañamiento

adquio.com

soporte@adquio.com

+34 881246255