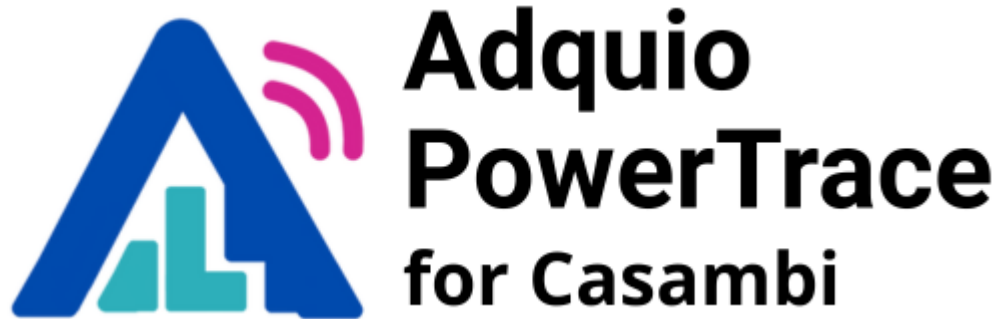




Guía de puesta en marcha

índice de contenido

índice de contenido	1
Introducción	2
Requisitos previos	2
Pasos del proceso	2
1. Configurar la red Casambi	2
2. Adoptar LitherNet Gateway en la red	3
3. Configurar LitherNet Gateway	3
4. Extraer variables de LitherNet	3
5. Importar variables en Adquio	3
6. Recolectar especificaciones de los drivers	3
7. Definir zonas y agrupaciones	4
8. Configuración de PowerTrace	4
9. Calibración (opcional)	4
Resultado	5

Introducción

Adquio PowerTrace for Casambi es un software que se ejecuta en los controladores Adquio. Permite obtener información de consumo instantáneo y consumo por períodos a partir de los datos que recibe de una o varias redes Casambi conectadas.

Para que funcione correctamente, es necesario proporcionar la información técnica de los drivers de la instalación.

En este manual encontrarás los requisitos previos y los pasos necesarios para ponerlo en marcha.

Requisitos previos

- Red(es) Casambi configurada(s) con escenas y grupos finalizados.
- Lithernet Gateway instalado en cada red y accesible.
- Archivos de variables exportadas desde Lithernet.
- Datasheets de todos los drivers diferentes en la instalación.
- Planos de ubicación de drivers y grupos.

Pasos del proceso

1. Configurar la red Casambi

- Asegúrate de que cada red Casambi esté completamente configurada.
- Todas las escenas y grupos deben estar definidos.



Si este paso no está completo, no podrás continuar con la configuración de Adquio PowerTrace for Casambi.

2. Adoptar Lithernet Gateway en la red

- Añade Lithernet Gateway a cada red Casambi.
- Este procedimiento es muy sencillo y está explicado en los [vídeos de formación de Adquio](#).

3. Configurar Lithernet Gateway

- Configura Lithernet para que exporte todas las variables necesarias.
- Ajusta la actualización de datos para que sea lo más rápida posible.
- Puedes seguir [los vídeos de formación disponibles](#).

4. Extraer variables de Lithernet

- Exporta todas [las variables que genera Lithernet en un archivo CSV](#).
- Guarda un CSV por cada red Casambi.

5. Importar variables en Adquio

- [Convierte](#) e [importa](#) los archivos CSV en tu controlador Adquio.
- Con esto tendrás disponibles todas las variables de tus redes Casambi dentro del sistema.

6. Recolectar especificaciones de los drivers

- Entrega a Adquio el datasheet de cada tipo de driver instalado.
- Indica la ubicación de cada driver en los planos de la instalación.
- Señala la composición de cada grupo (cantidad y tipo de drivers).



Estos datos son esenciales para que el cálculo de consumos sea preciso.

7. Definir zonas y agrupaciones

- Define cómo quieres medir los consumos:
 - Por grupo (nuestra unidad mínima unidad de información que corresponde a un grupo Casambi).
 - Por zonas (ejemplo: sala, pasillo, planta, edificio).
- Define también los periodos de agrupación: día, semana, mes, etc.

8. Configuración de PowerTrace

- Este paso lo realizan los técnicos de Adquio.
- Se crearán las variables finales de consumo solicitadas.
- Los datos podrán exportarse o usarse directamente a través de:
 - Modbus
 - BACnet
 - Adquio.API
 - Adquio Cloud BMS
 - Adquio SCADA
- Si usas Adquio Cloud BMS o SCADA, podrás exportar toda la información en formato CSV para trabajar en hojas de cálculo o sistemas de Business Intelligence.

9. Calibración (opcional)

- PowerTrace es preciso de forma nativa.
- Si requieres precisión absoluta:
 1. Mide el consumo real con un analizador o pinza amperimétrica.
 2. Compara con los datos entregados por PowerTrace.
 3. Si existe diferencia, Adquio ajustará las fórmulas para que coincidan.

Resultado

Una vez completados los pasos, tendrás un sistema de medición energética virtual para tus redes Casambi:

- Datos de consumo instantáneo y por períodos.
- Información lista para integrarse en tus sistemas de control y análisis.
- Posibilidad de exportar y trabajar la información en múltiples formatos.