



# MAGNO CIU UNIDAD DE INTERFAZ CON EL CLIENTE

**DISPLAY MAGNO CIU**

[grupoams.co](http://grupoams.co)

# MAGNO CIU

## UNIDAD DE INTERFAZ CON EL CLIENTE PARA MEDIDORES AMI

La solución AMS integra medidores inteligentes de energía eléctrica, software y comunicaciones. Esto les permite a los operadores monitorear la red eléctrica, generar reportes, atender alarmas y tomar decisiones oportunas bajo una red de comunicaciones bidireccional, que también le permite al usuario final un control total sobre su gasto energético y mejorar sus hábitos de consumo con total transparencia en la facturación del servicio, contribuyendo así a la fomentación del uso racional de la energía.

### 1. Descripción:

Magno CIU es una unidad de interfaz de cliente portátil diseñada para que los usuarios finales interactúen con medidores de energía utilizando el protocolo DLMS/COSEM y cumpliendo con las normas STS/CTS. Permite supervisar el consumo de energía y admite actividades de prepago. Con un diseño delgado, ligero y duradero, ofrece movilidad y resistencia en diversos entornos, mostrando los parámetros energéticos DLMS y los estados de alarma a través de la entrada del teclado. Compatible con múltiples alarmas y actualización remota.

### 2. Información Básica:

REFERENCIA	DISPLAY MAGNO CIU
Alimentación	Micro-USB o dos pilas AAA
Rango de tensión de operación	5 V CC $\pm$ 0.5 V (USB) · 3 V CC (batería)
Temperatura de operación	-25 °C a +55 °C (normal) · -35 °C a +65 °C (límite)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Consumo de potencia	$\leq$ 2 W (activo)
Protocolo	DLMS/COSEM · STS/CTS compliant
Comunicación con medidor	RF de corto alcance · interfaz dedicada

Display	Pantalla para parámetros DLMS y estados de alarma
Entrada	Teclado físico
Actualización	Remota (OTA)
Alarmas	Múltiples tipos visualizables
Aplicaciones	Usuario final · soporte técnico · operación de campo

### 3. Funcionalidades:

MAGNITUDES DE MEDICIÓN	
Consulta DLMS	Lectura de parámetros del medidor
Visualización de consumo	Energía activa y reactiva por tarifa
Estados de alarma	Lista de alarmas activas del medidor
Consulta de saldo	Para operación prepago
Navegación	Por teclado físico del dispositivo

  

REGISTRO DE ENERGÍA	
Modo prepago	Ingreso de token STS/CTS
Consulta de saldo	En pantalla local
Historial	Últimas recargas y consumos
Eventos	Visualización de eventos del medidor
Multiusuario	Uso personal o por técnico de campo

### Diseño físico

- Delgado, ligero y duradero.
- Resistente a uso de campo.
- Alimentación flexible por USB o baterías AAA.

### Casos de uso

- Usuario final supervisando su consumo en casa.
- Técnico de campo en diagnóstico de medidores.
- Soporte comercial verificando estados y saldo.
- Recarga de saldo prepago por token ingresado en teclado.