



XTP040901

Gestor Energético del hogar y comercio

CARACTERISTICAS

- Dispositivo de control para el uso óptimo de la potencia eléctrica contratada y monitorización de consumos eléctricos.
- Se instala en superficie, junto al cuadro eléctrico doméstico.
- Configuración de consumos mínimos y máximos
- Programaciones horarias.
- Simulación de consumos discriminación horaria.
- Visualización en display LCD y en PC (por Bluetooth)

VENTAJAS

- Racionalizador en cascada y cíclico
- Formato instalación superficie
- 8 Salidas por P.L.C. (portadora X-10)
- 2 salidas relé 1 A
- Teclado membrana y pantalla LCD
- Ajustes de potencia Máx., Min..
- Ajustes de horarios, coste Kw/h
- Monitorización de consumo total, parcial y mensual de (KW/h) / €uro
- Monitorización de consumo en Tarifa nocturna y diurna (Kw/h + €)
- Maxímetro
- Obención de curva de carga por Bluetooth
- Interface BlueTooth
- Programador horaria de hasta 10 programas para activación /desactivación dispositivos y relés
- Conexión con pasarela domótica Hogar Digital In&Out TV, PC y PDA.

DATOS TECNICOS

Tensión Alimentación	230 V (± 10%-15%), 50 Hz
Consumo máximo	5 W.
Funcionamiento:	Prioridad, cíclico y cascada.
Fijación	Soporte de superficie
Calibre Min./Máx.:	1,5 a 63 A
Reconexión:	0 a 60 minutos
Sensibilidad Señal X-10	33 m Vpp a 120 kHz
Impedancia	≥ 280Ω (L-N) a 120 kHz
Conexiones	Terminales para: fase, neutro, fase conmutada, relé 1 y relé 2. T.I. externa
Temperatura	-0° C a +45° C (funcionam.) -10° C a +60° C (almacenam.)
Configuración	En pantalla LCD y teclado membrana.
Dimensiones	17 alto x 11,7 ancho x 4.8 prof. peso: 400 gramos
Bluetooth	Clase 1, puerto serie virtual

APLICACIONES

Este módulo se usa para controlar circuitos de potencia no prioritarios como p. e. la calefacción por acumulación o radiadores eléctricos, termo eléctrico, lavadora y lavavajillas, etc.

En caso de sobreconsumo de potencia contratada, actuará de forma automática para desconectar cargas no prioritarias y esperará a disponer de un consumo medio para volverlas a activar automáticamente o esperar 30 min. (configurable) para volver a reintentarlo.

Monitorización de consumos en el hogar y comercio.

Simulación de tarificación D.H. y aplicación de las tarifas.

Optimización del uso de la energía eléctrica al visualizar los consumos.

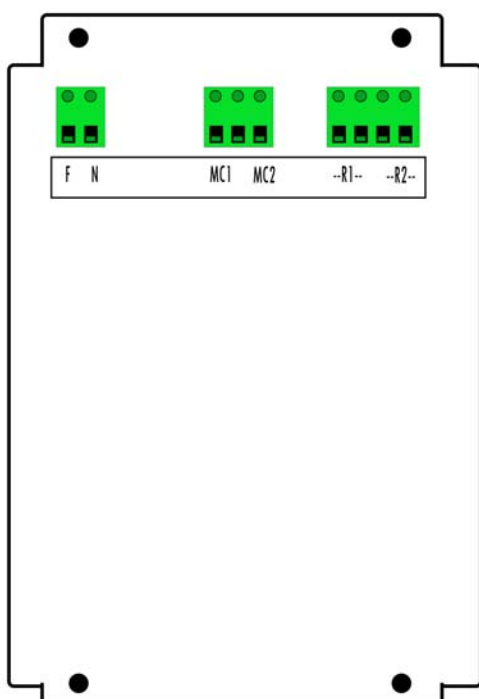
FUNCIONES DE USUARIO EN PANTALLA LCD:

- Ajustes de hora y día
 - o Tipo horario (verano/invierno)
 - o Cambio automático de hora
- Contadores totales y parciales en € y kWh (normal y con D.H.)
- Programaciones horarias semanales de módulos X-10 y Relés (10 máximo)
- Ajustes de tarifas D.H.
 - o Precios kWh
- Ajustes de zumbador
- Activación directa de módulos X-10
- Acceso directo a mediciones.

FUNCIONES DE INSTALADOR EN PANTALLA LCD:

- Parámetros del racionalizador
 - o Selección del código de casa (X-10)
 - o Selección de la intensidad de la potencia contratada (de 1,5 a 63 A)
 - o Selección de la intensidad de reconexión (de 1,5 a 63 A)
 - o Tiempo de reconexión (de 0 a 60 minutos)
- Medidas
 - o Tensión e intensidad
- Maxímetro
-
- Ajustes de Bluetooth
 - o Nombre
 - o Clave

INSTALACIÓN



F: Entra de fase 220V desde el cuadro de mando y protección de la vivienda.
(Marrón en el cable plano multicolor)

N: Neutro. (Rojo en el cable plano multicolor)

MC1: Conector 1 del medidor de corriente.
(Color Naranja)

MC2: Conector 2 del medidor de corriente.
(Color amarillo)

R1: Conexiones para primera salida de contacto libre de tensión (Verde y azul)

R2: Conexiones para primera salida de contacto libre de tensión (Gris y morado)