

Introducción

El Módulo de Telecontrol+ de Teldat permite controlar la alimentación eléctrica de dispositivos a distancia. De gran utilidad para reactivar máquinas críticas en un estado de bloqueo (como pueden ser cajeros remotos) o para activar o desactivar a distancia luces o máquina alimentada por la red eléctrica.

El Módulo de Telecontrol+ (MTC+) es un periférico de un router Teldat, gestionado "fuera de banda" ya que se conecta únicamente al puerto de consola de dicho router. Al no precisar conexión Ethernet no consume recursos de infraestructura ni requiere operarios humanos para la puesta en marcha. Tampoco interfiere en la red.



Puntos Significativos

- ▶ Altamente fiable
- ▶ No requiere puerto en el switch ni dirección IP
- ▶ Controla hasta 16 dispositivos con un único router
- ▶ Doble conmutación mecánica y electrónica
- ▶ Compatible 110/220v y con tomas de red mundiales
- ▶ Controlable por comandos de texto o SNMP
- ▶ Soporte de altas potencias y cargas reactivas

Descripción del Producto

Módulo de Telecontrol+ (MTC+) es un dispositivo que, conectado a un router Teldat, recibe señales de control desde un puesto de mando para controlar la alimentación eléctrica de dispositivos. Adecuado para sistemas electrónicos críticos y susceptibles de quedar bloqueados (como cajeros u otros sistemas de control).

En este tipo de dispositivos, la fiabilidad es clave; por ello MTC+ no incorpora S.O. ni capa IP ni conexión Ethernet, sino que utiliza los recursos del router. De esta forma, la operatividad 24 x 7 queda garantizada.

Para mayor fiabilidad, incorpora un mecanismo de control electrónico de la corriente además del tradicional, mecánico, para evitar chispas en contactos y maximizando la vida útil, incluso con cargas más potentes y reactivas.

La conexión con el router tiene lugar mediante el puerto de consola. Con capacidad para conectar hasta 16 dispositivos en cascada.

Ventajas competitivas

Altamente fiable	No incluye sistema operativo ni capa IP, solo el dispositivo electrónico de control por lo que es inmune a fallos de software y totalmente estable.
No requiere Ethernet ni dirección IP	No requiere ni ocupa bocas de switch. No precisa reservar y administrar dirección IP. Funciona con independencia de la red, lo que le proporciona más seguridad.
Control de hasta 16 dispositivos/router	Dispone de un puerto de control de entrada y un puerto de control de salida, para conectar MTC+ en cascada, sin ocupar recursos Ethernet ni IP.
Doble conmutación mecánica y electrónica	Los sistemas basados en relé generan chispas internas que acaban quemando los contactos. MTC+ corta electrónicamente la corriente antes de la actuación del relé

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Interfaces de control

Un puerto asíncrono sobre interfaz RJ11 de entrada de comandos
Un puerto asíncrono sobre interfaz RJ45 para conexiones en cascada
Selector rotatorio de direccionamiento

Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 140 x 115 x 60 mm

Peso aproximado: 0.350 Kg

Formato: sobremesa

Botón de reset

El pulsador de reset fuerza un estado preestablecido

Carga admitida

1100w a 220v / 550w a 110v

Protección mediante fusible 5A

LEDs

1 LED indicador de alimentación

1 LED indicador del estado de la salida controlada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Procedimiento de control

Comunicación asíncrona entre router y los dispositivos en cascada

El router recibe comandos direccionados en consola o vía SNMP

El router reenvía los comandos hacia la interfaz asíncrona

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

Spain

Teldat S.A.
Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone: +34 91 807 6565
info@teldat.com

Germany

bintec elmeg GmbH
Suedwestpark 94. 90449
Nuremberg (Germany)
Phone: +49 911 9673 0
info@bintec-elmeg.com