

Módulo Telecontrol+ (MTC+)

Módulo Telecontrol+ (MTC+)

Introduction

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.

Interfaces

Un puerto serie asíncrono de control	Conexión al router
Una puerto de salida de control	Conexión al siguiente dispositivo
Toma de corriente 110/220v	Alimentación de entrada
Salida de corriente controlada	Conexión del dispositivo controlado

Destacar

- 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



Competitive Advantage

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

Key Features

- **Mayor fiabilidad al descargar tareas de red** No incluye sistema operativo ni capa IP. Simplemente integra el sistema eléctrico de control. De esta forma, es altamente fiable.
- **Doble conmutación mecánica y electrónica** A diferencia de otros dispositivos de control mecánico (relés), el corte de la corriente es electrónico, en su paso por cero y sin contracorrientes ni chispazos, maximizando la vida libre y minimizando los fallos.
- **Compatible 110/220v y con tomas de red mundiales** Selección en el propio dispositivo del voltaje y uso de tomas de corriente estándar con cables independientes, de forma que es válido en cualquier país del mundo.
- **Soporte de altas potencias y cargas reactivas** El diseño de control electrónico interno permite controlar cargas reactivas y de alta potencia; especialmente útil en entornos adversos.
- **No requiere conexión Ethernet** Además del evidente ahorro que supone en puertos Ethernet de la red, facilita la instalación y aumenta la fiabilidad al independizarse del estado de la red local.
- **Hasta 16 dispositivos conectables en cascada** Permite el controlar varios dispositivos conectados en serie mediante el puerto de control, sin uso de puertos Ethernet adicionales.
- **Controlable por comandos de texto o SNMP** Recibe comandos desde el router procedentes de un puesto de control vía consola o mediante SNMP, lo que permite integrarlo en sistemas automatizados.

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL 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

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL 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

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES



Scenarios

Teldat Group



Founded in 1985, Teldat is a Spanish company whose mission is to provide companies with valuable solutions for cloud access, remote office communications, cyberse-curity and voice/data connectivity both in the office and in specific environments whether they are industrial, railway, vehicles or public services.

Website: www.teldat.com

SPAIN
Calle Isaac Newton, 10
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone:+34 91 807 6565
info@teldat.com

©2022 Teldat S.A.
Publish Date: April, 27th 2022
Version: 20221103113200