

### 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

### 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

### Módulo Telecontrol+ (MTC+)

### 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

# Escenarios

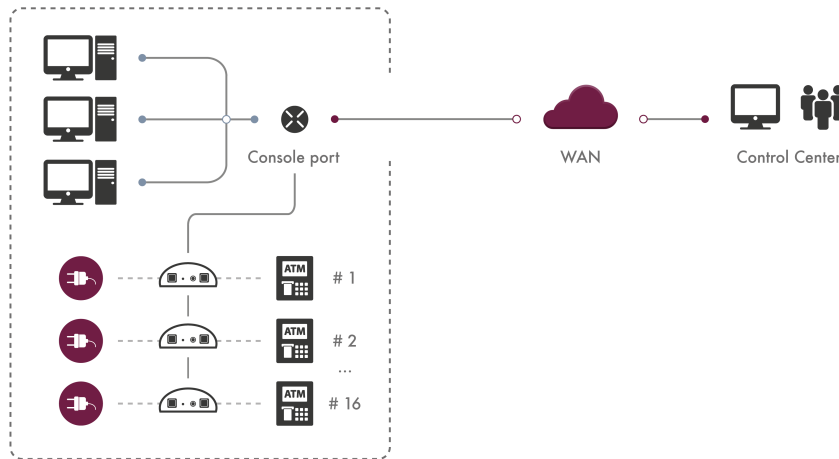


Figura:

## Características Principales

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

## 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

### Carga admitida

1100w a 220v / 550w a 110v  
Protección mediante fusible 5A

### Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 140 x 115 x 60 mm  
Peso aproximado: 0.350 Kg  
Formato: sobremesa

### LEDs

1 LED indicador de alimentación  
1 LED indicador del estado de la salida controlada

### Botón de reset

El pulsador de reset fuerza un estado preestablecido

---

## 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

# SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

## Módulo Telecontrol+ (MTC+)

Control de alimentación eléctrica mediante IP



**Teldat is a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to mid-sized and SME markets.**

### Acerca de TELDAT



**ROUTERS | WiFi | GESTIÓN | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | SMART GRID | VoIP | BE.IP | SEGURIDAD | NFV |**

Teldat Group is a leading technology holding that designs, manufactures and distributes advanced Internetworking platforms for corporate environments, providing new and cutting-edge communication solutions without ever losing sight of its customers real requirements. Teldat's solutions development is based on proprietary technology, which is in the Group's DNA. This allows Teldat to be a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to midsized markets, as well as the SME and SoHo markets.

From a geographical viewpoint, Teldat Group has a presence in all continents, with its corporate headquarters located in Spain, and operational affiliates in Europe (Germany, Austria, Portugal, Italy and France) and in LATAM (Mexico and Brazil), as well as two business development offices in USA and China.



**Alemania**  
bintec elmeg GmbH Suedwestpark  
94, 90449 Nuremberg (Alemani)  
Teléfono: +49 911 9673 0  
info@bintec-elmeg.com

**Francia**  
6 Avenue Neil Armstrong Immeuble  
le Lindbergh 33692 MERIGNAC  
Cedex (Francia) Teléfono: +33(0)  
57356300

**EE.UU**  
Silicon Valley Offices 718 University  
Ave, Suite 210 Los Gatos, CA 95032  
(EE.UU) Teléfono: +1 408 892 9363

**Portugal**  
Rua Açúcar, 86 1950-010 Lisboa,  
(Portugal) Teléfono: +351 211 393  
807

**México**  
Diagonal 27. Colonia del Valle,  
Mexico D.F. 03100 (México).  
Teléfono: +52(55)55232213

**España**  
Head Office: Teldat S.A. Parque  
Tecnológico de Madrid 28760  
Tres Cantos, Madrid (España)  
Teléfono: +34 91 807 6565  
D'Anna Piferrer 1-3 08023  
Barcelona (España) Teléfono:  
+34 93 253 0222  
info@teldat.com www.teldat.com