

RADIO: Módulo regulador temporizable 500W con neutro, MTV500ERP - Cód. 5454457



Funciones

Este módulo permite regular la intensidad luminosa mediante control radio.

Características técnicas

- Tensión de red: 230 V ~ (+10% -15%) - 50Hz
- Potencia mínima: **5 W**
- Potencia máxima: **500 W 2 A**, en instalaciones normales
250 W 1 A, en instalaciones en cajas herméticas **IP65**
- Cargas permitidas: ver folleto adjunto DS1054-022
- Frecuencia radio: 2,4 GHz
- Temperatura ambiente: de -20°C a +40°C
- Humedad relativa: del 0 al 90%
- Regulación de luminosidad: en senoide, al comienzo o final de fase, con reconocimiento automático del tipo de carga
- Protecciones: contra cortocircuitos y contra el recalentamiento
- Dimensiones: 46 x 37 x 12 mm

Gama POWER (*):

- dentro de una casa de 100 m² donde atraviese un muro portante perpendicular o una losa
 - 250 m en ausencia de obstáculos
- (Nota: en ambos casos, reducción del alcance en presencia de elementos metálicos, paredes o tabiques)

Transmisión radio

El led del emisor se enciende sólo cuando se establece correctamente la transmisión radio. Si el alcance no es suficiente, el añadido de un receptor intermedio permite resolver el problema. Consultar el manual de instrucciones de los emisores.

Cableado

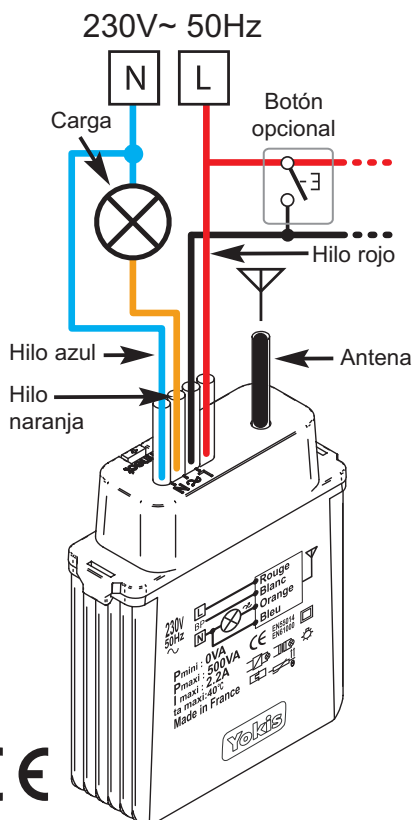
NO INSTALAR EN TOMAS CONTROLADAS

La instalación en tomas controladas tiene riesgos, porque el usuario final podría conectar en ellas cualquier tipo de carga eléctrica, estropeando el módulo.

ATENCIÓN

Si la línea de alimentación del módulo está compartida con cargas inductivas (por ejemplo, persianas, balastos ferromagnéticos o transformadores ferromagnéticos), se debe instalar el accesorio **FDVDT (Cód. 5454075)**. El accesorio se debe conectar lo más cerca posible del módulo, en paralelo entre la fase y el neutro. Sin este accesorio, la protección interior del módulo contra sobretensiones podría destruirse rápidamente.

Cableado del Regulador con Neutro



Precauciones de instalación

El módulo debe instalarse exclusivamente por personal calificado y en un lugar inaccesible para el usuario final, conforme a ley nacional.

Para cumplir con las normas de seguridad, el módulo debe conectarse a una red protegida de aguas por un disyuntor magneto térmico de 10A en curva C.

Con lámparas de baja tensión, no mezclar los transformadores ferromagnéticos, electrónicos y toroidales.

Funcionamiento

La regulación de luminosidad y su memorización se obtienen accionando de manera prolongada el pulsador (con la luz ya encendida). Cuando se suelta, la regulación se memoriza. Con cada nueva pulsación, se invierte el sentido de regulación.

Una pulsación breve permite encender o apagar la luz con el valor de intensidad memorizado. Una doble pulsación permite configurar la iluminación al 100%. Las dos funciones se pueden invertir. Tres pulsaciones llevan la intensidad luminosa al 50% y, cuatro pulsaciones, al valor mínimo (modificable).

Tabla de síntesis:

Valores de luminosidad predeterminados		
Nº pulsaciones	Modo memoria	Modo 100%
1	Memoria	100%
2	100%	Memoria
3	50%	50%
4	Nivel mínimo	Nivel mínimo
6	100% por 12h	100% por 12h
7	Modo luz nocturna infantil	Modo luz nocturna infantil

(*) Para obtener información sobre la disponibilidad, contactar con la red comercial Urmet o consultar el sitio www.yokis.com.

CONEXIÓN RADIO EN MODO DIRECTO

1. Primer paso

En el emisor, accionar con 5 pulsaciones breves el pulsador que se quiere conectar.

El led del emisor comienza a parpadear durante 30 segundos, indicando así la espera de una conexión.

2. Segundo paso

Mientras el led del emisor parpadea, presionar brevemente la lengüeta de conexión del receptor (*ubicado en la parte superior del receptor*).

Si la conexión se establece correctamente, el led del emisor deja de parpadear.

Atención: es indispensable que el receptor tenga alimentación.

Para eliminar una conexión: repetir el procedimiento apenas detallado.

CONFIGURACIÓN

IMPORTANTE: Para configurar el MTV500ERP, realizar primero 23 pulsaciones breves para desbloquearlo. Para hacer las configuraciones con un mando a distancia es útil acercarse al receptor. Todas las configuraciones se conservan en caso de ausencia de la tensión de red.

1) Configuración de la duración de la temporización: La duración se puede configurar de 2 minutos a 4 horas, mediante una secuencia de pulsaciones rápidas (ver la tabla). Para configurar la duración en segundos (de 2 a 240 segundos) y no en minutos, se deben realizar **25** pulsaciones breves. Para llevar otra vez la duración a minutos, realizar **26** pulsaciones breves.

2) Duración 12 horas: Se puede modificar la duración de la temporización llevándola a 12 horas. Para ello, realizar **6** pulsaciones breves. Desde ese momento, cualquier accionamiento de un pulsador encenderá la luz durante 12 horas. Una nueva pulsación permitirá el apagado anticipado. Después del apagado, el modo 12 horas se anula automáticamente y el funcionamiento vuelve a ser normal.

3) Aviso previo con apagado progresivo: 60 segundos antes de que se cumpla la temporización configurada (o 10, si la temporización está en segundos), el módulo parpadea brevemente. Después, un accionamiento del pulsador permite reactivar la misma temporización. La función de aviso previo está configurada de fábrica. Para desactivarla (y también para reactivarla), realizar **24** pulsaciones breves.

4) Mantenimiento en caso de ausencia de red: En caso de ausencia de red, el estado de la iluminación se conserva y se restablece cuando vuelve la red: si el regulador estaba apagado, la luz quedará apagada; de lo contrario, la luz volverá al valor de intensidad memorizado.

5) Modo relé: en este modo, el MTV500ERP deja de comportarse como un regulador y se comporta como un simple relé. Activar el modo (o desactivarlo), realizar **20** pulsaciones breves.

6) Modo intermitente: Este modo puede ser útil para alertar a personas sordas o con problemas auditivos: cuando el MTV500ERP recibe un mando de parpadeo del emisor, parpadea durante 30 segundos. Accionando un pulsador del emisor, el parpadeo se interrumpe. Para activar o desactivar este modo, realizar **22** pulsaciones breves. Además, en el emisor, realizar 10 pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente. Realizar, pues, 19 pulsaciones en el pulsador seleccionado.

7) Modo memoria: el último nivel de luminosidad alcanzado mediante una pulsación larga se memoriza, y se puede activar en el siguiente encendido (con dos pulsaciones breves, según la configuración – ver el apartado siguiente).

8) Modo 100% con la primera pulsación: En algunas aplicaciones es preferible tener una iluminación al 100% con la primera pulsación. En ese caso, para activar el nivel memorizado se deben realizar 2 pulsaciones. Realizar **29** pulsaciones breves para activar o desactivar este modo (el módulo sale de fábrica en el Modo Memoria).

9) Nivel mínimo de luminosidad: El nivel mínimo de luminosidad se puede activar en cualquier momento con 4 pulsaciones breves. Para configurar el nivel mínimo deseado:

- Configurar la luminosidad escogida con una pulsación larga del pulsador
- Realizar, pues, **27** pulsaciones breves. El módulo responderá con 7 parpadeos de confirmación.
- Para restablecer el nivel mínimo con el valor de fábrica, realizar **28** pulsaciones breves.

10) Bloqueo de las configuraciones: Para impedir todo tipo de modificación, es suficiente bloquear el módulo con **21** pulsaciones breves (respuesta: 1 parpadeo).

ATENCIÓN: El MTV500ERP se bloquea automáticamente después de una hora. Realizar **23** pulsaciones breves para desbloquearlo (respuesta: 3 parpadeos).

11) Aumento de la potencia conmutada

Es posible utilizar varios MTV500ERP para aumentar la potencia general conmutada. Cada módulo deberá controlar de modo específico una carga máxima de 500/250 W. Luego, es posible conectar por radio los módulos: de esta forma, todos los reguladores funcionarán simultáneamente.

Para conectar por radio 2 o más MTV500ERP:

- Realizar **4** pulsaciones breves en la lengüeta de conexión de un MTV500ERP
- Luego, realizar **1** pulsación en la lengüeta del otro MTV500ERP
- Para anular la conexión, pulsar durante 4 segundos seguidos la lengüeta de todos los MTV500ERP

12) Uso con luces de bajo consumo o de LED

Si la luz parpadea cuando el nivel de luminosidad es bajo, es necesario aumentar el nivel mínimo de luminosidad (ver el apartado 9). También se puede conectar el accesorio CHR3W en paralelo, entre el retorno de la lámpara y el neutro, para eliminar o atenuar el parpadeo.

ATENCIÓN: se debe comprobar que, con el nivel mínimo de luminosidad, la luz se encienda. De lo contrario, aumentar el valor del nivel mínimo de luminosidad (ver el apartado 9).

13) Luz nocturna infantil: con 7 breves pulsaciones del botón la luz nocturna infantil se activa. La luz se coloca en el 20% y la luz disminuye progresivamente en el curso de una hora para dejar solamente una luz nocturna por 12 horas.

CENTRALIZACIÓN

Existen dos modos de centralización radio, según el número de módulos a controlar y la distancia entre los distintos módulos:

- El modo directo: máximo 4 módulos por pulsador
- El modo de "Bus Radio": número de módulos ilimitado

Para mayor información, consultar el manual de instrucciones de los emisores, el "Recordatorio Radio" o el sitio www.yokis.com.

TABLA DE CONFIGURACIONES DEL MÓDULO

----- configuración de la duración -----		
Número de Pulsaciones (1)	Duración (4)	Respuesta (2)
11	2 minutos	1 parpadeo
12	4 minutos	2 parpadeos
13	8 minutos	3 parpadeos
14	15 minutos	4 parpadeos
15	30 minutos	5 parpadeos
16	60 minutos (1 hora)	6 parpadeos
17	120 minutos (2 horas)	7 parpadeos
18	240 minutos (4 horas)	8 parpadeos
19	ilimitado	9 parpadeos

(1) secuencia de pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor o en la lengüeta de conexión del módulo.

(2) respuesta de confirmación con parpadeos al final de las pulsaciones.

(3) conmuta alternativamente la función de OFF a ON (entre desactivación y activación)

(4) la duración se puede configurar en minutos (predeterminada) o en segundos.

----- configuración de las funciones -----		
Número de Pulsaciones (1)	Función	Respuesta (2)
20	Modo relé (ninguna función de regulación)	10 parpadeos
21	Bloqueo de las configuraciones	1 parpadeo
22	Modo parpadeante (3)	2 parpadeos
23	Desbloqueo de las configuraciones (con restablecimiento automático después de una hora)	3 parpadeos
24	Desactivación del aviso previo de apagado (3)	4 parpadeos
25	Configurar la duración en segundos (4)	5 parpadeos
26	Configurar la duración en minutos (4)	6 parpadeos
27	Regulación del nivel mínimo de luminosidad	7 parpadeos
28	Restablecimiento del nivel mínimo de luminosidad de fábrica	8 parpadeos
29	Modo 100% o memoria a la primera pulsación	9 parpadeos
30	Restablecimiento completo con los valores de fábrica	2 parpadeos
35	Conservación del estado en caso de ausencia de red	5 parpadeos

Urmet S.p.a. – 10154 TURÍN (ITALIA) – Via Bologna 188/C

Consulte la información técnica en www.yokis.com o llame al:

Servicio de asistencia al cliente: +39 011.23.39.810 - Exportaciones Teléfono: +39 011.24.00.250/256 -

Fax: +39 011.24.00.296



GARANTÍA: Además de la garantía legal, este producto tiene una **garantía de 5 años** desde la fecha de fabricación. El material deberá ser utilizado conforme a las prescripciones indicadas y al uso al que está destinado. El defecto no debe haber sido provocado por un deterioro o por un accidente causado por negligencia, uso anormal o montaje inadecuado. En todos los casos, la garantía sólo cubre el reemplazo de los productos defectuosos sin que se pueda reclamar ningún tipo de indemnización, perjuicio sufrido, daños o intereses.

ITALIANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 1999/5/CE

Con la presente Yokis S.a.s. dichiara che il modulo radio MTV500ER (Cod. 5454454) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata attraverso il sito internet www.Yokis.com.

ENGLISH

DECLARATION OF CONFORMITY TO DIRECTIVE 1999/5/EC

Hereby Yokis S.a.s. declares that the MTV500ER module (Code 5454454) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The declaration of conformity may be consulted at www.Yokis.com.

FRANÇAIS

DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE 1999/5/CE

Par la présente, Yokis S.a.s. déclare que le module MTV500ER (Cod. 5454454) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site www.Yokis.com.

ESPAÑOL

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 1999/5/EC

Por la presente, Yokis S.a.s., declara que el modulo MTV500ER (Cod. 5454454) cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Pueden consultar la declaración de conformidad en www.Yokis.com.

DEUTSCH

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DER RICHTLINIE 1999/5/EG

Hiermit erklärt Yokis, dass das MTV500ER-Funkmodul (Art.-Nr. 5454454) den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.Yokis.com.

NEDERLANDS

OVEREENSTEMMINGSVER-KLARING MET RICHTLIJN 1999/5/EG

Hierbij verklaart Yokis, dat de toestelmodule MTV500ER (Code 5454454) in overeenstemming is met de belangrijkste eisen en de overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

De overeen-stemmingsverklaring is beschikbaar op www.Yokis.com.