

GAMA POWER

E2BPP	5454413	Emisor 2 canales para empotrar POWER
E2BPPX	5454414	Emisor 2 canales para empotrar POWER con antena exterior
E4BPP	5454427	Emisor 4 canales para empotrar POWER
E4BPPX	5454428	Emisor 4 canales para empotrar POWER con antena exterior
TLC4CP	5454425	Mando a distancia 4 pulsadores POWER
TLC8CP	5454423	Mando a distancia 8 pulsadores POWER
GALET8TP	5454424	Mando a distancia plano 8 pulsadores POWER
GALETBOISP	5454426	Mando a distancia plano deluxe 8 pulsadores POWER
TLM1T45P	5454417	Mando a distancia de pared 1 pulsador POWER
TLM2T45P	5454419	Mando a distancia de pared 2 pulsadores POWER
TLM4T45P	5454421	Mando a distancia de pared 4 pulsadores POWER
TLC1TP	5454421	Mando a distancia 1 pulsadores, de Diseño
TLC2TP	5454421	Mando a distancia 2 pulsadores, de Diseño
TLC4TP	5454421	Mando a distancia 4 pulsadores, de Diseño
GALET4TP	5454421	Mando a distancia plano 4 pulsadores Power, de Diseño

Características técnicas:

- Pila de litio tipo CR2032 (entregada con el equipo)
- Autonomía de la pila > 7 años
- Máximo 4 receptores por cada pulsador del emisor
- Temperatura de funcionamiento: de -10 a + 50°C
- Protección IP54
- Humedad relativa máx.: 80%
- Frecuencia: 2,4 GHz
- Transmisión: Bidireccional



ALCANCE RADIO:

- 250 m en ausencia de obstáculos

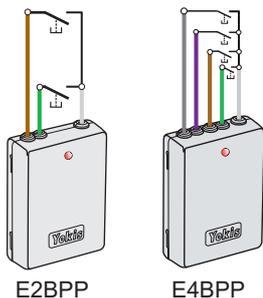
(reducción del alcance en presencia de elementos metálicos, paredes o tabiques)

TRANSMISIÓN RADIO:

El led del emisor se enciende sólo cuando se establece la transmisión radio.

Si el alcance no es suficiente, el añadido de un receptor intermedio permite resolver el problema (ver el apartado "Aumento del alcance").

ATENCIÓN: existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por una clase diferente a la descrita. Deseche las baterías usadas según las normativas locales vigentes.



El E2BPP/E4BPP se puede cablear detrás de pulsadores (o interruptores) de cualquier serie de mecanismos. No es indispensable cablear los dos canales: además, se puede utilizar un solo pulsador conectado a un solo canal.

Si los receptores son MTR2000ERP, es posible utilizar interruptores en lugar de los pulsadores. En ese caso, realizar 5 conmutaciones rápidas (¡no 10!) en vez de 5 pulsaciones. Para utilizar nuevamente un pulsador en lugar del interruptor, es suficiente repetir el procedimiento de conexión con 5 pulsaciones.

MODO DIRECTO

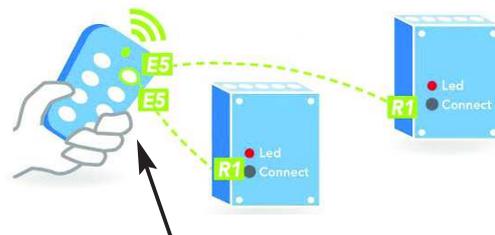
- 1 En el emisor (E), accionar con 5 pulsaciones** breves el pulsador que se quiere conectar.

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

** Cada pulsación debe durar menos de 0,7 segundos

- 2 Mientras el led del emisor parpadea, realizar una pulsación breve con la punta de un lápiz en el orificio "connect" del receptor (R) (presente en la parte delantera o trasera del receptor).

El led del emisor deja de parpadear. ¡Atención! es indispensable que el receptor tenga alimentación.



En todos los emisores, el led se enciende sólo cuando se establece la transmisión radio

Para anular una conexión, es suficiente repetir el mismo procedimiento

Todos los emisores YOKIS son compatibles con los receptores YOKIS (Relé, Regulador, Módulos de persiana).

CENTRALIZACIÓN EN MODO DIRECTO

Es posible centralizar un mando repitiendo el mismo procedimiento en un máximo de 4 receptores. Además, utilizar el Bus Radio.

MODO BUS RADIO

Es posible conectar un número ilimitado de receptores entre sí, definiendo un "Bus Radio". Esto permite:

- enviar mandos a "Grupos" de receptores que forman parte del "Bus Radio" (ver "Recordatorio Radio");
- transmitir un mando de un emisor a un receptor fuera de alcance directo;
- centralizar el mando de todas las luces o de todas las persianas.

Todos los receptores (MTR2000ERP - MTV500ERP - MVR500ER) son compatibles con el "Bus Radio".

Los mandos para las persianas se pueden enviar también a través de módulos de iluminación, y viceversa.

Para mayor información sobre el Bus Radio, consultar el "Recordatorio Radio" o visitar el sitio www.yokis.com.

NOTA: el funcionamiento correcto del bus radio YOKIS requiere que los módulos receptores estén todos conectados en la misma fase (L) de alimentación, y que no haya inversiones de fase (L) y neutro (N) en ningún módulo receptor: seguir al pie de la letra los esquemas de instalación.

CÓMO CREAR EL BUS RADIO ENTRE VARIOS RECEPTORES

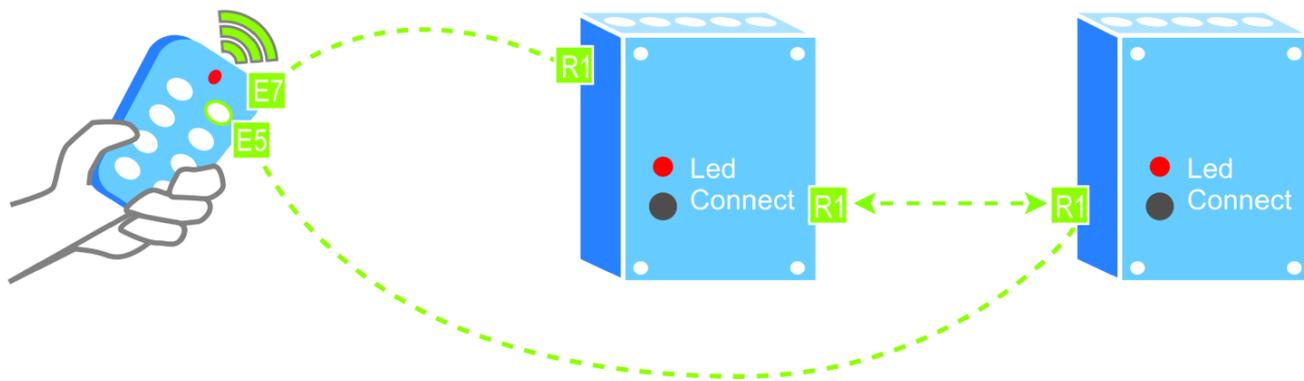
Realizar una pulsación rápida en el orificio de conexión ("connect") del receptor 1. Su LED comienza a parpadear **R1**.

Mientras el LED parpadea, pulsar el orificio de conexión ("connect") del receptor 2 **R1**.

Para confirmar la conexión, el LED del receptor 2 parpadea una sola vez y el LED del receptor 1 deja de parpadear; cuando se establece la conexión, los relés de los dos receptores se conmutan una vez.



AUMENTO DEL ALCANCE MEDIANTE UN RECEPTOR INTERMEDIO



1. Definir el "Bus Radio" entre los receptores como se describió más arriba.
2. Conectar el emisor al receptor que se quiere controlar, realizando 5 pulsaciones breves en el pulsador seleccionado del emisor (E). Mientras el led del emisor parpadea, realizar una pulsación en el orificio "connect" del receptor (R).
3. Crear un punto de acceso en el receptor más cercano al emisor, realizando 7 pulsaciones en el pulsador del emisor (E), el mismo que se programó en el punto anterior; el led del emisor comienza a parpadear rápidamente. Realizar, pues, 1 pulsación en el orificio "connect" del receptor (R): el led del emisor y del receptor dejan de parpadear.

CENTRALIZACIÓN A TRAVÉS DE BUS RADIO

Para realizar una centralización se deben ejecutar los 5 pasos siguientes:

1. Crear el "Bus Radio" entre los receptores

Seguir el procedimiento descrito más arriba.

2. Conectar el pulsador del emisor en el receptor más cercano

(se recomienda conectar el emisor al receptor más cercano, para evitar problemas de alcance)

1. Realizar 5 pulsaciones breves en el pulsador seleccionado del emisor.
2. Mientras el led del emisor parpadea, presionar brevemente con la punta de un lápiz el orificio "connect" del receptor.
3. El receptor conmuta brevemente el relé y el led del emisor se apaga.

3. Configurar el pulsador como centralizado

1. Realizar **10** pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente.
2. Mientras el led parpadea, realizar **6** pulsaciones en el pulsador seleccionado.
3. Al final de las pulsaciones, el led parpadea **6** veces para confirmar la configuración.

4. Definir si la centralización se aplica a: luces (predeterminado), persianas o "luces y persianas".

Como selección predeterminada, el pulsador centralizado actúa sobre los módulos de iluminación (MTR2000ERP y MTV500ERP). Omitir este paso.

Si se quiere que el mando centralizado controle módulos de persiana MVR500ER o luces y persianas al mismo tiempo, es necesario

1. Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente.
2. Mientras el led parpadea, realizar **11 o 20** pulsaciones en el pulsador seleccionado.
3. Al final de las pulsaciones, el led parpadea **1 (o 10)** veces para confirmar la configuración.

5. Definir la función del pulsador

Seguir las instrucciones del apartado siguiente para establecer el efecto que deberá tener el pulsador centralizado sobre luces o persianas.

FUNCIÓN DEL PULSADOR

FUNCIÓN	MTR2000ERP	MTV500ERP	MVR500ER
Función 1*	Encendido / apagado	Regulación / apagado	Subida / Parada / Bajada
Función 2	-	Memoria encendido	Posición intermedia
Función 3	Encendido	Encendido	Subida / Parada
Función 4	Apagado	Apagado	Bajada / Parada

* Configuración de fábrica

Para modificar la función de un pulsador:

- 1 - Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente.
- 2 - Mientras el led parpadea, realizar de **1 a 4** pulsaciones en el pulsador seleccionado para programar la función deseada: de **1 a 4**, ver más arriba.
- 3 - El led parpadea de **1 a 4** veces para confirmar la configuración.

FUNCIONES ÚTILES

Copia de un pulsador en otro pulsador (entre dos emisores distintos o en el mismo emisor).

Copia todas las conexiones configuradas en el pulsador y también su configuración.

Atención: las funciones asociadas a un Yokis Hub (control de un escenario, mandos de grupo) no se copian. Para hacer una copia se debe duplicar el mando a distancia mediante la aplicación YOKIS PRO o YnO.

- 1- Realizar **5** pulsaciones en el nuevo pulsador a crear. El led empieza a parpadear.
- 2- Mientras el led parpadea, presionar 1 vez de forma prolongada el pulsador de origen (durante 3 segundos), hasta el parpadeo del led.
- 3- Presionar nuevamente el pulsador a crear hasta que el led parpadee: a partir de ese momento el pulsador nuevo contendrá la programación enviada.

Duplicación completa del emisor

Esta función permite copiar todos los pulsadores del transmisor y sus configuraciones.

Las funciones de control de escenario y mandos de grupo se conservan.

En el nuevo emisor:

- 1- Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente.
- 2- Mientras el led parpadea, realizar **14** pulsaciones en uno de los pulsadores.
- 3- Al final de las **14** pulsaciones el led parpadea.

En el emisor de origen:

- 1- Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadea rápidamente.
- 2- Mientras el led parpadea, realizar **14** pulsaciones en uno de los pulsadores.
- 3- Al final de las **14** pulsaciones el led parpadea.

Restablecimiento de la configuración de fábrica de un pulsador del emisor

Configuración de fábrica = cancelación de las conexiones del pulsador, retorno a la función 1 (biestable), retorno al modo directo.

- 1- Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración).
El led del emisor parpadea rápidamente.
- 2- Mientras el led parpadea, realizar **15** pulsaciones rápidas en el pulsador que se quiere hacer volver a la configuración de fábrica.
- 3- Al final de las **15** pulsaciones el led parpadea 5 veces para confirmar.

Restablecimiento completo de la configuración de fábrica de un emisor

- 1- Realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor (Menú Configuración).
El led del emisor parpadea rápidamente.
- 2- Mientras el led parpadea, realizar **25** pulsaciones en uno de los pulsadores.
- 3- Al final de las **25** pulsaciones el led parpadea para confirmar el restablecimiento de la configuración de fábrica.

TABLA DE RESUMEN DE CONFIGURACIONES DE LOS EMISORES

Para configurar un emisor, primero se debe entrar en el Menú de Configuración.

Para ello, realizar **10** pulsaciones rápidas en un pulsador cualquiera del emisor o en un pulsador cableado al E2BPP/E4BPP: el led del emisor comienza a parpadear rápidamente.

Mientras el led parpadea, realizar el número indicado de pulsaciones en el pulsador a configurar.

Número de pulsaciones	Ajustes posibles
	Función del pulsador
1	Encendido/Apagado o Subida/Parada/Bajada
2	Memoria encendido o Posición intermedia
3	Encendido o Subida/Parada
4	Apagado o Bajada/Parada
	Modo Radio
5	Modo Directo
6	Modo "Bus Radio"
33	Uso de transmisores E2BPP(X) / E4BPP(X) [V5(*) o superiores] con un contacto normalmente cerrado (pulsador NC, automatización, sensores, etc.)"
	Productos incluidos en el Bus Radio
10	Iluminación (<i>configuración de fábrica</i>)
11	Persianas
20	Iluminación y persianas [V5(*) o superiores]
	Copia o cancelación de las conexiones de un pulsador o del emisor completo
14	Duplicación completa del emisor
15	Restablecimiento de la configuración de fábrica de un pulsador
24	Restablecimiento de los puntos de acceso. Cancela todos los puntos de acceso al "Bus Radio"
25	Restablecimiento de la configuración de fábrica del emisor
	Funciones especiales disponibles sólo en algunos módulos
16	Modo de impulsos del contacto del MTR2000ERP. El receptor genera un impulso de 0,5 segundos
17	Modo relé del contacto del MTR2000ERP. El receptor sigue el accionamiento del pulsador del emisor
19	Modo parpadeante MTR2000ERP y MTV500ERP: envía un mando de parpadeo (periodo de 0,5 segundos durante 30 segundos)
	Funciones especiales disponibles sólo con MAU500ER
16	Apertura temporizada

(*) La versión del transmisor está impresa en la parte posterior del mismo.

Para obtener mayores detalles sobre la creación y la configuración del "Bus Radio", sobre los emisores y los receptores radio Yokis, leer el código QR aquí al lado o ir directamente a www.yokis.com

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.



Urmec 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