

# Vademécum radio

## PARA PROFESIONALES

Todo aquello que debe saber



### ÍNDICE

	Página
<b>A</b> Modo Directo .....	44
<b>B</b> Modo "Bus Radio" .....	46
<b>C</b> Grupos de receptores en "Bus Radio" .....	48
<b>D</b> Duplicación de pulsadores y emisores .....	49
<b>E</b> Aumento del alcance mediante "Bus Radio" .....	50
<b>F</b> Mando centralizado en "Bus Radio" .....	51
<b>G</b> Función de un pulsador .....	52
<b>H</b> Resumen de configuraciones de los emisores .....	53
<b>I</b> Resumen de configuraciones de los receptores .....	54



# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## A

## MODO DIRECTO

Para controlar desde el pulsador de un emisor uno o varios receptores, es indispensable establecer una conexión lógica entre emisor y receptor/es. Una vez establecida la conexión, el led del emisor parpadea una vez al pulsar el pulsador (cuando se transmite la orden "presión pulsador") y una segunda vez al soltarlo (cuando se transmite la orden "liberación pulsador"). El control es idéntico al de un pulsador de hilo. Por tanto, es posible configurar el receptor con las mismas pulsaciones de configuración que si esta acción se realizase con el pulsador de hilo del receptor.

Cada pulsador del emisor puede controlar directamente hasta 4 receptores. Cuando en el mismo pulsador existen registrados varios receptores, el mando es de tipo centralizado: todos los receptores conectados se controlan simultáneamente.

En este caso, el led únicamente parpadeará cuando se presiona el pulsador (no cuando suelta). Además, el led solo parpadeará si la transmisión radio es correcta. Esto significa que, si el led no parpadea, es preciso comprobar que todos los receptores conectados a este pulsador se encuentren dentro del alcance del mando radio (es decir, en una misma estancia con una superficie máxima de 100 m<sup>2</sup>). También puede suceder que los receptores registrados en un pulsador ya no existan o se hayan sustituido. En ese caso, efectúe 21 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor para eliminar las conexiones radio incorrectas. (ATENCIÓN: esta operación solo se debe realizar con todos los receptores dentro del alcance del emisor; de lo contrario, se borrarán).

### A-1

### CONEXIÓN DE UN EMISOR A UN RECEPTOR

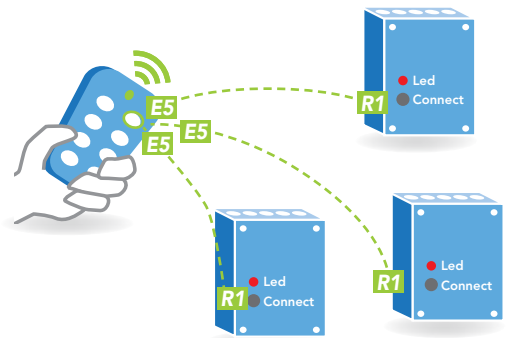
Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor **R1**.

Nota: para conectar otro receptor en el mismo pulsador, repita el procedimiento arriba descrito (máximo 4 receptores por pulsador).

#### A-1a Conexión de un pulsador de un emisor a un receptor

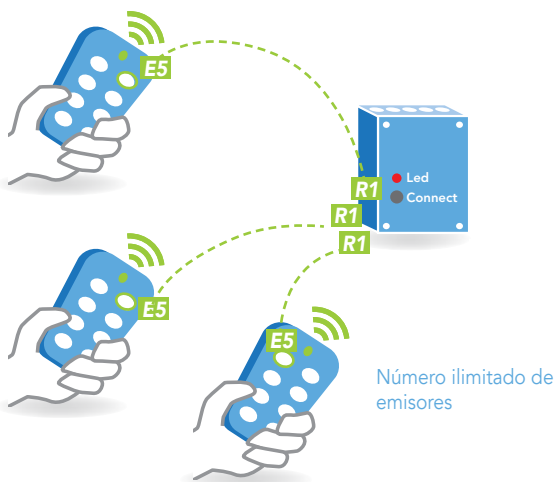


#### A-1b Conexión de un pulsador de un emisor a tres receptores



Los receptores se controlarán simultáneamente. Máximo 4 receptores. Número ilimitado mediante "Bus Radio" (vea el § B-1)

#### A-1c Conexión de varios emisores al mismo receptor



Presione una vez el pulsador del emisor para controlar el receptor. El led del emisor y del receptor parpadean para confirmar la correcta transmisión radio. Advierta que el led parpadeará una primera vez al presionar el pulsador y una segunda al soltarlo. Si el led no parpadea, es posible que la distancia entre el emisor y el receptor sea demasiado grande. Trate de acercarse al receptor hasta que el led parpadee. Si el led sigue sin parpadear, efectúe 21 pulsaciones breves en el pulsador del emisor para eliminar cualquier posible conexión radio incorrecta.

ATENCIÓN: el alcance radio puede verse reducido cuando existan partes metálicas cerca de los emisores o los receptores, en presencia de antenas de telecomunicaciones GSM cercanas o en presencia de emisores de vídeo que utilicen frecuencias de 2,4 GHz. Por el contrario, los sistemas Wi-Fi o Bluetooth no interfieren en las conexiones radio de los emisores o receptores.

#### A-2a Parpadeo del led cuando se controla un receptor con el pulsador de un emisor



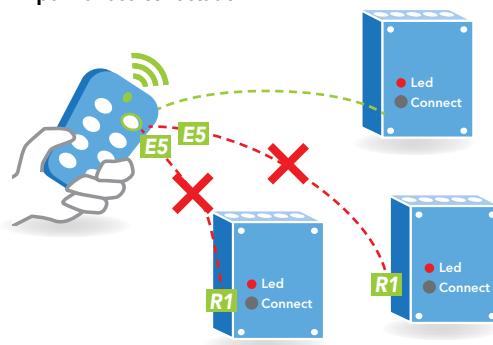
Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor **R1**.

Nota: el procedimiento es idéntico al de conexión.

#### A-3a Desconexión del pulsador de un emisor de un receptor



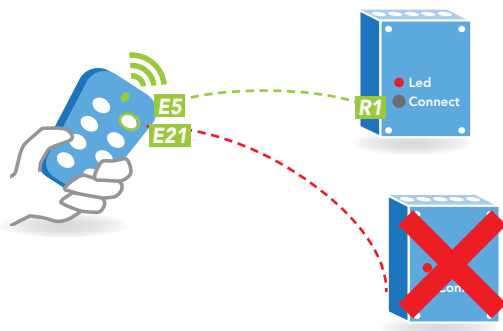
#### A-3b Desconexión del pulsador de un emisor de 2 de 3 receptores. Uno solo de los 3 receptores permanece conectado.



Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del nuevo receptor **R1**.

Efectúe 21 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E21** para eliminar la conexión con el antiguo receptor.

#### A-4a Sustitución de un receptor por uno nuevo





# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## B

## MODO "BUS RADIO"

Se puede conectar un **número ilimitado de receptores** entre sí para definir un "Bus Radio". De esta forma, es posible:

- enviar mandos a "grupos" de receptores que forman parte del "Bus Radio" (vea el § C);
- transmitir un mando de un emisor a un receptor fuera del alcance directo (vea el § E);
- centralizar el control de todas las luces o persianas (vea el § F).

Todos los receptores (MTR2000ER - MTV500ER - MVR500ER) son compatibles con el "Bus Radio".

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

Las conexiones son bidireccionales y se pueden organizar en una red de tipo lineal, en estrella o en malla.

### B-1

#### CONEXIÓN ENTRE DOS RECEPTORES PARA DEFINIR EL "BUS RADIO"

Efectúe una pulsación rápida sobre la lengüeta "connect" del receptor 1. Su led comenzará entonces a parpadear. **R1**

Mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor 2. **R1**

Para confirmar la conexión, el led del receptor 2 parpadea una vez y el led del receptor 1 deja de hacerlo. Una vez establecida la conexión, los relés de ambos receptores se conmutan una vez.

Nota: durante esta fase, el alcance de los dispositivos se reduce a la mitad para garantizar el correcto funcionamiento del "Bus Radio".

#### B-1a "Bus Radio" entre cuatro receptores



Posible con todos los receptores Yokis

Número ilimitado de receptores en el "Bus Radio"

### B-2

#### ELIMINACIÓN DE UNA CONEXIÓN ESPECÍFICA ENTRE DOS RECEPTORES

Efectúe 6 pulsaciones rápidas sobre la lengüeta "connect" del receptor 1 **R6** y, cuando el led parpadee 6 veces, pulse la lengüeta "connect" del receptor 2 **R1**.

#### B-2a Eliminación de una conexión



### B-3

#### ELIMINACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES DE UN RECEPTOR

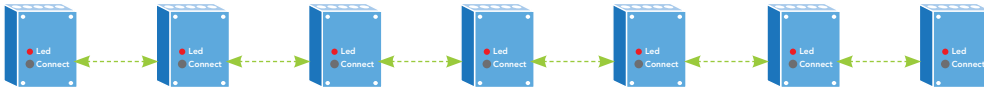
Pulse, durante más de 3 segundos, la lengüeta "connect" del receptor que desea desconectar por completo del "Bus Radio". El led parpadea una vez y todas las conexiones de dicho receptor se eliminan. En caso necesario, repita la operación en otros receptores.

#### B-3a Eliminación de todas las conexiones de todos los receptores

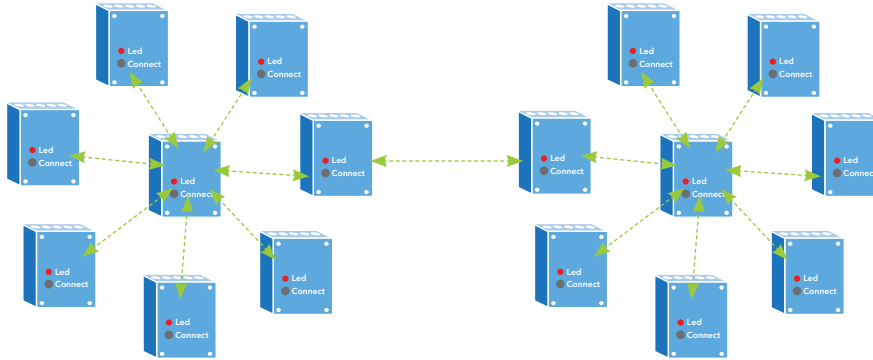


Número ilimitado de receptores en el "Bus Radio". Todos los receptores son compatibles entre sí

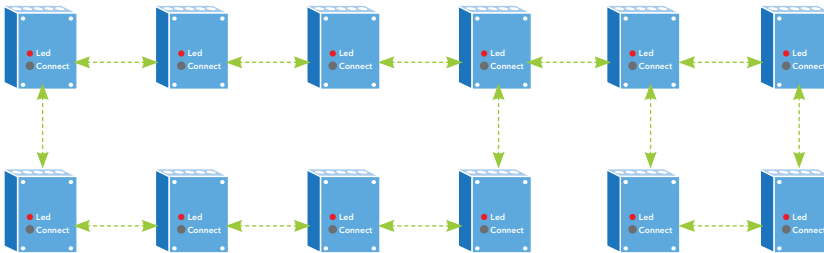
#### B-4a Conexiones lineales (número ilimitado)



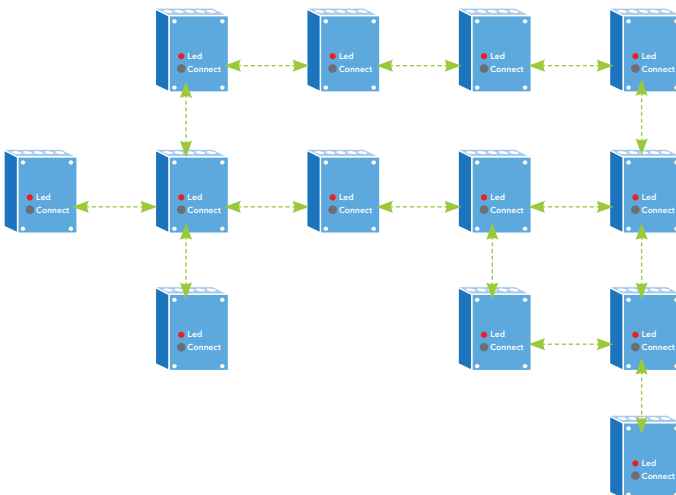
#### B-4b Conexiones en estrella: número limitado de estrellas interconectadas, máximo de 7 conexiones en cada receptor.



#### B-4c Conexiones en malla (número ilimitado)



#### B-4d Conexiones mixtas (número ilimitado)





# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## C

### GRUPOS de receptores en el "Bus Radio"

Una vez definido el "Bus Radio" (tal y como se explica en el § B), es posible "reagrupar" entre sí algunos receptores para su control simultáneo.

Por ejemplo, si en el "Bus Radio" se han interconectado 5 receptores de iluminación, es posible definir un grupo compuesto por 3 receptores y otro grupo compuesto por los 2 receptores restantes. De esta forma, algunos mandos controlarán simultáneamente las tres primeras luces, mientras que otros controlarán simultáneamente las dos luces restantes.

Cualquier mando recibido por un receptor adscrito a un grupo se enviará automáticamente al resto de sus miembros a través del "Bus Radio". Lo anterior es válido no solo para los mandos radio, sino también para posibles mandos recibidos de un pulsador de hilo conectado a un receptor del grupo.

### C-1

#### REAGRUPACIÓN DE VARIOS RECEPTORES Y CONEXIÓN DE UN PULSADOR AL GRUPO

Para crear el grupo:

Efectúe 4 pulsaciones rápidas en la lengüeta "connect" del receptor 1; a continuación, el led parpadea rápido 4 veces **R4**.

Ahora, efectúe una única pulsación sobre la lengüeta "connect" del receptor 2 **R1**

Los leds de ambos receptores parpadean 4 veces y sus respectivos relés se conmutan. En este punto, ambos receptores forman parte de un mismo grupo.

Repita el mismo procedimiento para incorporar otros receptores al grupo.

Para conectar el pulsador de un emisor al grupo:

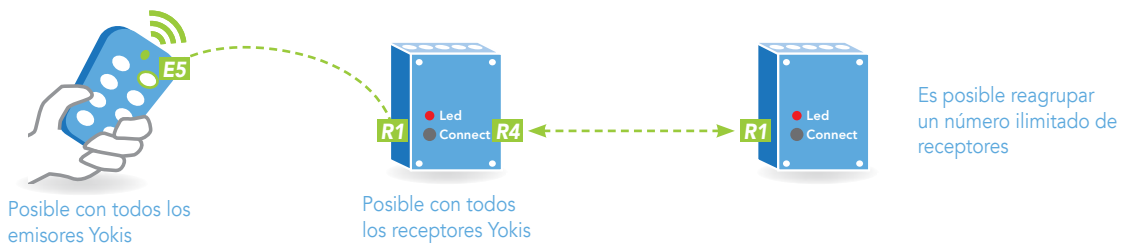
Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5**

A continuación, mientras su led parpadea, pulse la lengüeta "connect" de cualquier receptor adscrito al grupo (normalmente, el más cercano al emisor). **R1**

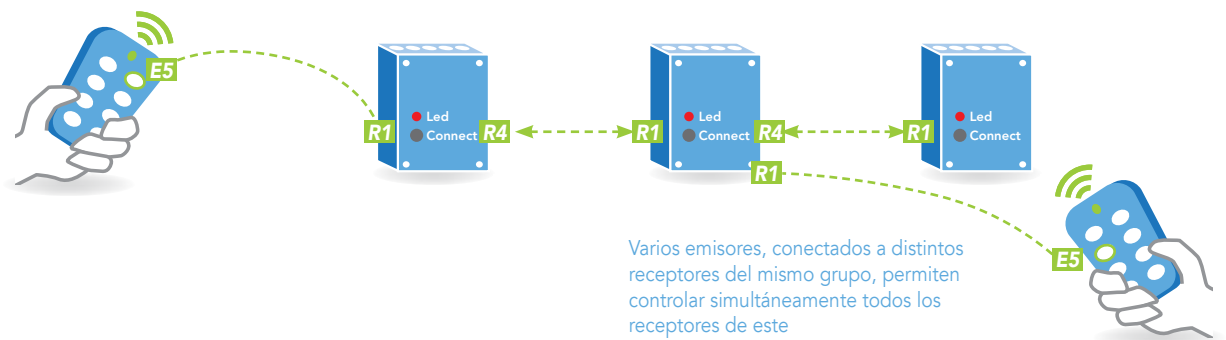
Repita el mismo procedimiento para la conexión de otros pulsadores.

Nota: el procedimiento de creación del grupo crea automáticamente un "Bus Radio" (siempre que este no se haya creado de antemano).

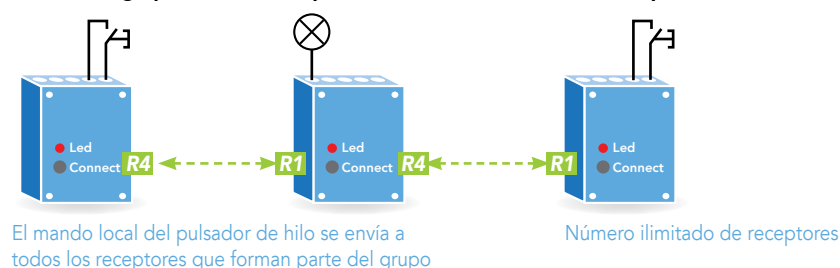
#### C-1a Reagrupación de 2 receptores y conexión de un pulsador al grupo.



#### C-1b Reagrupación de 3 receptores y conexión de 2 pulsadores al grupo



#### C-1c El reagrupamiento de receptores admite el uso de emisores sin pila.





# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## D

### DUPLICACIÓN de pulsadores y emisores

#### D-1

#### DUPLICACIÓN DE UN PULSADOR (SOLO PRIMERA CONEXIÓN)

Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el nuevo pulsador **E5**.  
Mientras el led parpadea,  
pulse durante más de 3 segundos el pulsador que desea duplicar **>3"**.  
El led parpadea una vez para confirmar la duplicación.

Funciona tanto entre dos pulsadores del mismo emisor, como entre dos pulsadores de emisores distintos.

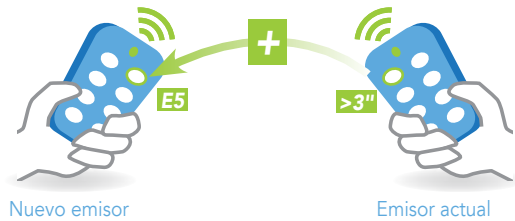
Atención: si el pulsador objeto de la duplicación ha sido programado con varias conexiones, la duplicación únicamente tendrá en cuenta la primera. Además, la configuración de la función del nuevo pulsador será, en todo caso, biestable (función 1), independientemente de la función del pulsador original.

##### D-1a Duplicación de un pulsador en el mismo emisor



Posible con todos los emisores Yokis

##### D-1b Duplicación de un pulsador en otro emisor



#### D-2

#### DUPLICACIÓN DE UN PULSADOR ENTRE DOS EMISORES (TODAS LAS CONEXIONES)

##### En el nuevo emisor:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 12 pulsaciones rápidas en el pulsador de destino **12**. El led parpadea durante la espera de la copia (unos 30 segundos).

##### En el emisor existente:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ). El led del emisor parpadeará rápidamente.  
Mientras el led parpadea, efectúe 13 pulsaciones rápidas en el pulsador que se desea copiar **13**. El led parpadea durante la transferencia de los datos y, finalmente, se apaga.

Funciona entre dos pulsadores de emisores diferentes.

Atención: si el pulsador objeto de la duplicación ha sido programado con varias conexiones, la duplicación tendrá en cuenta todas. La configuración de la función del nuevo pulsador será, en todo caso, biestable (función 1), independientemente de la función del pulsador original.

#### D-3

#### DUPLICACIÓN DE UN EMISOR

##### En el nuevo emisor:

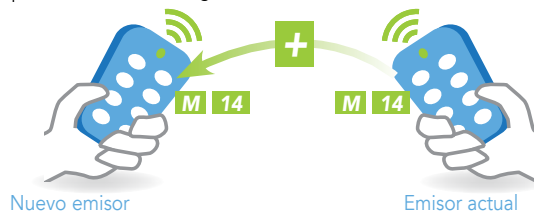
Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea,  
efectúe 14 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **14**.  
El led parpadea durante la espera de la copia (unos 30 segundos).

##### En el emisor existente:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea,  
efectúe 14 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **14**.  
El led parpadea durante la copia (alrededor de 1 segundo).



Posible con todos los emisores Yokis



# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## E

### Aumento del alcance mediante "Bus Radio"

Si el receptor se encuentra fuera del alcance del emisor, entre ambos se pueden introducir receptores intermedios adicionales. Gracias a la interconexión de los receptores a través del "Bus Radio", el emisor logrará, de esta forma, alcanzar y controlar el receptor. En primer lugar, es preciso establecer una conexión entre el emisor y el receptor situado fuera del alcance que se desea controlar (vea el § A-1). A continuación, cree un "Bus Radio" entre todos los receptores (vea el § B-1). Por último, es preciso definir como punto de acceso del emisor cualquier otro receptor perteneciente al "Bus Radio" creado: a través de él, el emisor enviará sus mandos en el "Bus Radio". En resumen, el emisor intenta comunicarse directamente con el receptor, aunque, si no lo consigue, utiliza el punto de acceso del "Bus Radio" para llegar indirectamente hasta él.

## E-1

### DEFINICIÓN DE UN "PUNTO DE ACCESO" AL "BUS RADIO"

Efectúe 7 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **E7**.

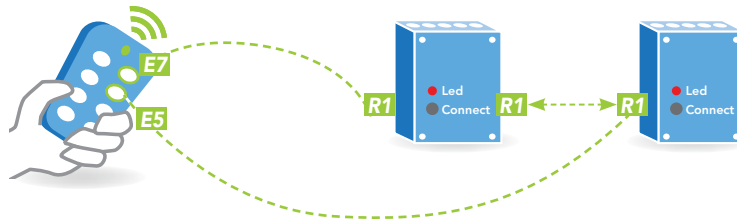
El led parpadea despacio (cada segundo).

Mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor que servirá como punto de acceso **R1** (utilice el receptor más próximo al emisor).

Cada emisor admite un máximo de 8 puntos de acceso.

#### E-1a Aumento del alcance mediante la incorporación de un receptor

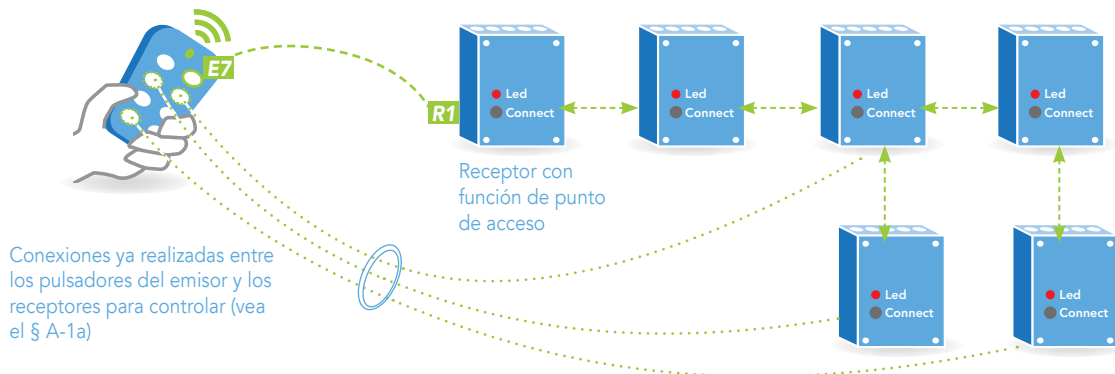
- Conecte el pulsador del emisor al receptor que se desea controlar **E5 R1** (vea el § A-1a).
- Conecte entre sí los dos receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).
- Defina el nuevo receptor intermedio como punto de acceso **E7 R1**.



#### E-1b Definición de un punto de acceso para enviar tres mandos a través de un "Bus Radio" a tres receptores

En este ejemplo, ya se han realizado las configuraciones siguientes:

- Las conexiones entre los tres pulsadores del emisor y los tres receptores **E5 R1** (vea el § A-1a).
- La interconexión de los receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).



## E-2

### ELIMINACIÓN DE LOS "PUNTOS DE ACCESO" DE UN EMISOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 24 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **24**.

El led parpadea 4 veces para confirmar la eliminación de todos los puntos de acceso.







# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## F

### Mando centralizado en "Bus Radio"

Para efectuar una centralización, es preciso:

- Agrupar a todos los receptores en un "Bus Radio" (vea el § B-1).
- Efectuar una conexión entre el pulsador del emisor y el receptor más cercano (vea el § A-1).
- Configurar el pulsador para que envíe un mando centralizado (vea el § F-1).
- Para centralizar las persianas, también es preciso asignarles el mando centralizado (vea el § F-2). De hecho, de manera predeterminada, el mando centralizado actúa sobre la iluminación.
- Determinar la función del pulsador centralizado: biestable, encendido, apagado, subida, bajada, memoria, posición intermedia (vea el § G-1).

El "Bus Radio" se encarga de difundir el mando entre todos los receptores que lo componen.

### F-1

#### CONFIGURACIÓN DE UN PULSADOR DEL EMISOR PARA UN MANDO CENTRALIZADO

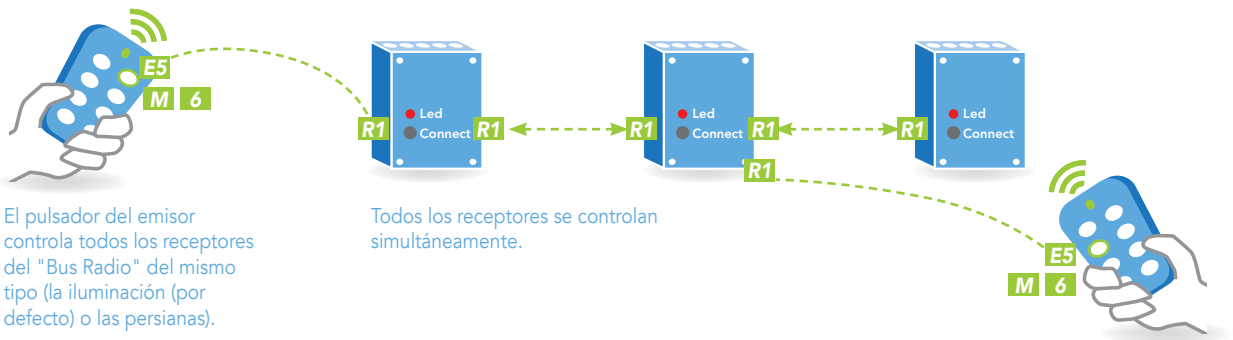
Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 6 pulsaciones rápidas en el pulsador que se desea configurar **6**.

El led parpadea 6 veces para confirmar el modo centralizado del pulsador.

#### F-1a Mando centralizado de tres receptores



### F-2

#### CONFIGURACIÓN DE LA CENTRALIZACIÓN DE PERSIANAS

Una vez finalizado el procedimiento descrito en el § F-1,

efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea,

efectúe 11 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **11**.

El led parpadea 1 vez para confirmar que la centralización se aplicará a los módulos de persiana.



### F-3

#### REGRESO A LA CENTRALIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN (PREDETERMINADA)

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea,

efectúe 10 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **10**.

El led parpadea 10 veces para confirmar que la centralización se aplicará a los módulos de iluminación.



### F-4

#### REGRESO AL MODO DIRECTO DEL PULSADOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea,

efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **5**.

El led parpadea 5 veces para confirmar el modo Directo del pulsador.





# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## G

### Función de un pulsador

Todos los pulsadores de un emisor se pueden configurar según una de las cuatro funciones disponibles.

La función más empleada es la 1.ª: mando biestable. Si se envía un mando a un receptor de iluminación, este se corresponderá con el encendido o el apagado cada vez que se presione el pulsador. En un receptor de persiana se obtendrán, de manera consecutiva: la subida, la parada y la bajada.

Sin embargo, existen otros tres modos de configuración de los pulsadores: realizar solo el encendido o la subida (función 3), solo el apagado o la bajada (función 4) o, incluso, solo la recuperación de un valor memorizado de iluminación o de posición de la persiana (función 2). Esta última función permite, por tanto, la recuperación de escenarios.

## G-1

### CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE UN PULSADOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M 1**). El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe las pulsaciones rápidas necesarias en el pulsador que se desea configurar (vea la tabla adjunta). Para confirmar la configuración del pulsador, el led parpadea el mismo número de veces que las pulsaciones efectuadas.

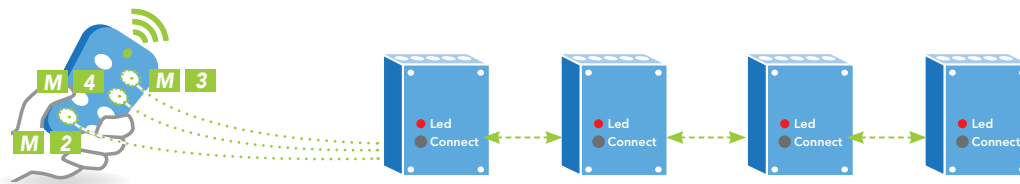
N.º de pulsaciones	Configuraciones
1	Biestable
3	Encendido al 100% (iluminación)
3	Subida/Parada (persiana)
4	Apagado completo (iluminación)
4	Bajada/Parada (persiana)
2	Recuperación memoria (iluminación)
2	Posición intermedia (persiana)

Nota: la configuración de la función de un pulsador se puede efectuar tanto en modo Directo como en modo "Bus Radio".

#### G-1a Configuración del emisor con un pulsador de accionamiento, un pulsador de parada y un pulsador de posición intermedia.

En este ejemplo, ya se han realizado las configuraciones siguientes:

- Las conexiones entre los pulsadores del emisor y el receptor **E5 R1** (vea el § A-1a).
- La interconexión de los receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).
- La configuración de cada pulsador del emisor como mando centralizado **M 6** (vea § F-1 y § F-2).



Número ilimitado de receptores

- **M 3** Pulsador de accionamiento
- **M 4** Pulsador de parada
- **M 2** Pulsador de posición intermedia



# VADEMÉCUM RADIO YOKIS

## H

### Resumen de configuraciones de los emisores TLC2C - TLC8C - TLM1T45 - TLM2T45 - TLM4T45 - GALET - E2BP

Para configurar un emisor, es preciso acceder primero al Menú de configuración.  
Para ello, efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor.  
El led del emisor parpadeará rápidamente.



Mientras el led parpadea, efectúe el número de pulsaciones exigidas en el pulsador que se desea configurar.

N.º de pulsaciones	Configuraciones
<b>Función del pulsador</b>	
1	Encendido/Apagado o Subida/Parada/Bajada
2	Memoria encendido o Posición intermedia
3	Encendido o Subida/Parada
4	Apagado o Bajada/Parada
<b>Modo de centralización radio</b>	
5	Modo Directo
6	Modo "Bus Radio"
<b>Productos controlados con el "Bus Radio" desde un pulsador centralizado</b>	
10	Iluminación
11	Persianas
<b>Copia de todas las conexiones de un pulsador a otro pulsador de un emisor diferente</b>	
12	Copia un pulsador de destino
13	Copia un pulsador de origen
14	Duplicación completa del emisor
15	Restablecimiento de la configuración de fábrica de un pulsador
16	Modo de Impulsos del contacto (solo para MTR2000ER) El receptor genera un impulso de 0,5 segundos.
17	Modo Instantáneo (o relé) del contacto (solo para MTR2000ER) El receptor se activa al accionar el pulsador del emisor.
19	Modo Parpadeo (solo para MTR2000ER y MTV500ER) Envía un mando de parpadeo (período de 0,5 segundos durante 30 segundos)
21	Actualización de las conexiones de un emisor
24	Restablecimiento de los puntos de acceso: elimina todos los puntos de acceso al "Bus Radio"
25	Restablecimiento de la configuración de fábrica del mando a distancia: restaura en el mando a distancia los valores predeterminados



### CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DE LOS MÓDULOS

#### MTR2000ER/MTR2000ERX

RADIO: TELERRUPTOR TEMPORIZADO  
GAMA 2000W



N.º de pulsaciones	Configuraciones
1	Encendido/Apagado
11	Temporización de 2 min
12	4 min
13	8 min
14	15 min
15	30 min
16	1 hora
17	2 horas
18	4 horas
19	Ilimitada
20	Mando local de interruptor
21	Bloqueo de las configuraciones
22	Modo Parpadeo
23	Desbloqueo de las configuraciones (reanudación automática tras 6 horas)
24	ACTIVA/DESACTIVA el aviso previo de apagado de 60 s en modo Minutos, de 10 s en modo Segundos
25	Duración en segundos
26	Duración en minutos
27	Modo Minutero/Relé
28	Mantenimiento de estado en ausencia de red
29	ACTIVA/DESACTIVA duración prolongada
30	Restablecer a valores de fábrica

#### MTV500ER

RADIO: REGULADOR TEMPORIZADO  
GAMA 500W CON NEUTRO



Pulsaciones breves	Configuraciones
1	Memoria iluminación/apagado
2	Iluminación al 100%
3	Iluminación al 50%
4	Iluminación mínima
6	Temporización prolongada 12 horas
11	Temporización de 2 minutos
12	4 minutos
13	8 minutos
14	15 minutos
15	30 minutos
16	1 hora
17	2 horas
18	4 horas
19	Ilimitada
20	Modo Relé (sin función de regulador)
21	Bloqueo de las configuraciones
22	Modo Parpadeo
23	Desbloqueo de configuraciones (reanudación automática tras 6 horas)
24	ACTIVA/DESACTIVA el aviso previo de apagado de 60 s en modo Minutos, de 10 s en modo Segundos
25	Duración en segundos
26	Duración en minutos
27	Regulación del nivel mínimo de luminosidad
28	Restauración del nivel mínimo de luminosidad de fábrica
29	Modo 100% o Memoria con la primera pulsación
30	Restablecer a valores de fábrica
35	Mantenimiento de estado en ausencia de red

#### MVR500ER/MVR500ERX

RADIO: MÓDULO DE PERSIANA



Pulsaciones breves	Configuraciones
1	Bajada - Parada - Subida
2	Regreso posición intermedia
3	Apertura general (centralización en red trifásica)
4	Cierre general (centralización en red trifásica)
5	Memorización de la posición actual como intermedia
6	Eliminación posición intermedia
7	Programación hora posición intermedia
8	Programación hora cierre
9	Programación hora apertura
10	Eliminación de programaciones
12	Definición final de carrera electrónico inferior
14	Definición final de carrera electrónico superior
16	Eliminación finales de carrera electrónicos
17	Suprime movimiento inverso en caso de sobrecarga (biestable)
19	Par elevado/bajo
20	Inversión lógica de los hilos de subida/bajada (biestable)
21	Bloqueo de las configuraciones
22	Desactiva las programaciones diarias (biestable)
23	Desbloqueo de las configuraciones
24	Ningún control de par o final de carrera
25	Restablecer a valores de fábrica
26	Supresión control par motor (biestable)