



Automatismos

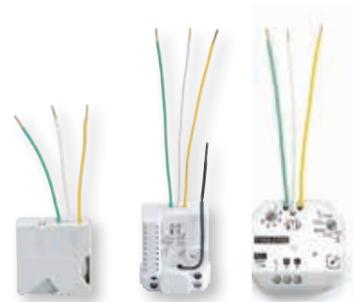
Guía básica de aplicaciones



Un mundo sin hilos

para la vivienda y los locales profesionales

Aportar **más facilidad** a lo cotidiano



■ Programar la iluminación, las persianas motorizadas, la calefacción, la alarma...

■ Mandar las persianas motorizadas, las cortinas y la iluminación

■ Regular la iluminación para crear ambientes con la luz adecuada

■ Centralizar los automatismos (escenarios de Salida/Llegada)



■ Añadir nuevos puntos de mando. Por ejemplo: crear un conmutado sin cableado

Sumario

Nueva gama para nuevas funciones	p. 4-5
Aplicaciones de automatismos para iluminación	p. 6-9
Aplicaciones de automatismos para persianas	p. 10-11
Control de los automatismos de una estancia	p. 12
Centralizar y programar varios automatismos	p. 13
Otras aplicaciones	p. 14-17
Red en malla	p. 20-21
Red comercial	p. 22-23



Automatismos: una nueva gama para nuevas funciones



Función Regulación

Beneficios

- Mejora el confort visual en la vivienda o en el trabajo
- Facilita el ahorro de energía por detección de presencia
- Ayuda a realzar la arquitectura de un lugar
- Apagado progresivo de la iluminación

Aplicaciones

- > Regulación de la iluminación en salas de conferencias o reunión
- > Regulación de la iluminación en : tiendas, museos, salas de exposición, hoteles, restaurantes, bares...
- > Regulación de la iluminación en estancias de la vivienda o en un despacho



Función Temporización

Beneficios

- Facilita el ahorro de energía en los consumos de iluminación de todo tipo de edificios
- Evita los olvidos y que las luces queden encendidas

Aplicaciones

- > Temporización en lugares de paso: vestíbulos, escaleras, pasillos, rellanos, almacén...
- > Temporización en lugares cerrados: baños, aseos públicos, bodegas, garajes...
- > Temporización de la iluminación exterior: patios, jardines, parkings...
- > Temporización de una ventilación o extractor de aire: baños, aseos, estancias sin ventilación natural



Función Escenarios

Beneficios

- Realiza acciones simultáneas
- Evita repetir gestos cotidianos de pulsación de diferentes interruptores, mandos o telemandos
- Evita los olvidos
- Ahorra tiempo

Aplicaciones

- > Escenario de salida de la vivienda por la mañana (con TYDOM 4000) :
 - Apagado de las luces
 - Activación de la alarma
 - Calefacción en modo economía
 - Temporización del alumbrado exterior, para que se apague una vez que los usuarios se hayan ido
- > Escenario de conferencia en una sala de reuniones (con TYXIA 3000) :
 - Cierre de cortinas
 - Iluminación ambiente tenue
 - Bajada de la pantalla de proyección



Función Programación

Beneficios

- Facilita el ahorro de energía según el tipo de aplicación en :
 - Iluminación
 - Climatización o calefacción mediante la gestión de las aperturas (cortinas, persianas...)
- Mejora el confort de los usuarios mediante su función automatizada en función de la salida y puesta del sol
- Facilita el ahorro en consumo de agua

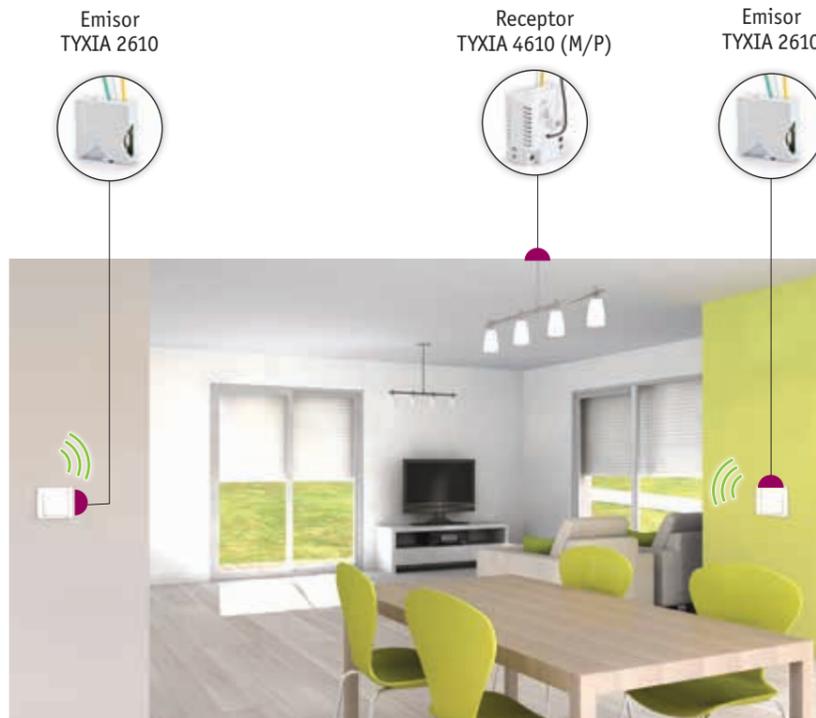
Aplicaciones

- > Programación del apagado de la iluminación interior del edificio
- > Programación del encendido y apagado de la iluminación exterior, paneles luminosos, escaparates, etc.
- > Programación de la apertura y del cierre de persianas motorizadas
- > Programación del cierre de cortinas para ocultar el sol en verano
- > Programación del enfriamiento del edificio mediante una ventilación nocturna en verano
- > Programación del riego de jardines o parques



Aplicaciones de automatismos para iluminación

Añadir un punto de mando a la iluminación sin realizar regatas



Ventajas de la solución

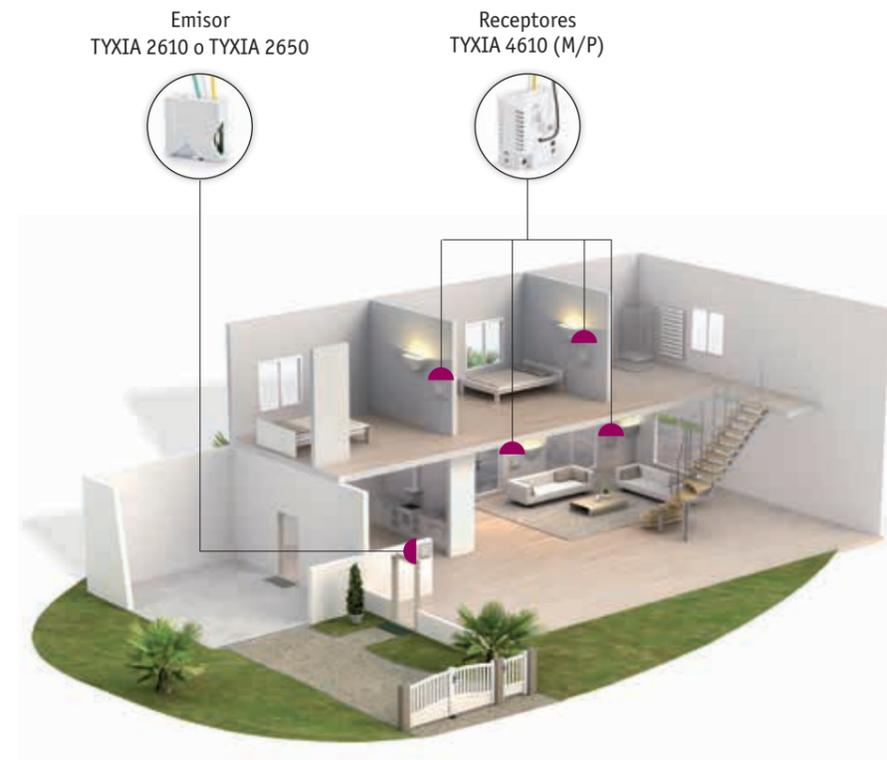
- Ahorro de tiempo en la instalación
- Sin daños en la decoración interior
- El usuario puede conservar el diseño que ha elegido para sus interruptores

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Emisor TYXIA 2610	6351239	2
Receptor TYXIA 4610	6351251	1

Aplicaciones de automatismos para iluminación

Centralización de la iluminación



Ventajas de la solución

- Un solo punto de mando para la iluminación
- Evite los desplazamientos inútiles
- El usuario puede escoger la ubicación ideal para su mando

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Emisor TYXIA 2610	6351239	1
o Emisor TYXIA 2650 (escenarios)	6351243	1
Receptor TYXIA 4610	6351251	4

Opción: Se puede sustituir el micromódulo emisor TYXIA 2610 por un interruptor emisor TYXIA 231.

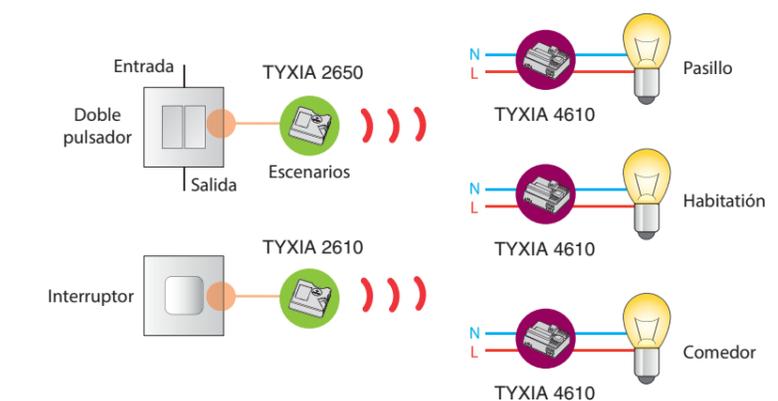
Crear un conmutado sin cableado a partir de un interruptor existente sin neutro



Crear un conmutado sin cableado a partir de un interruptor existente con neutro

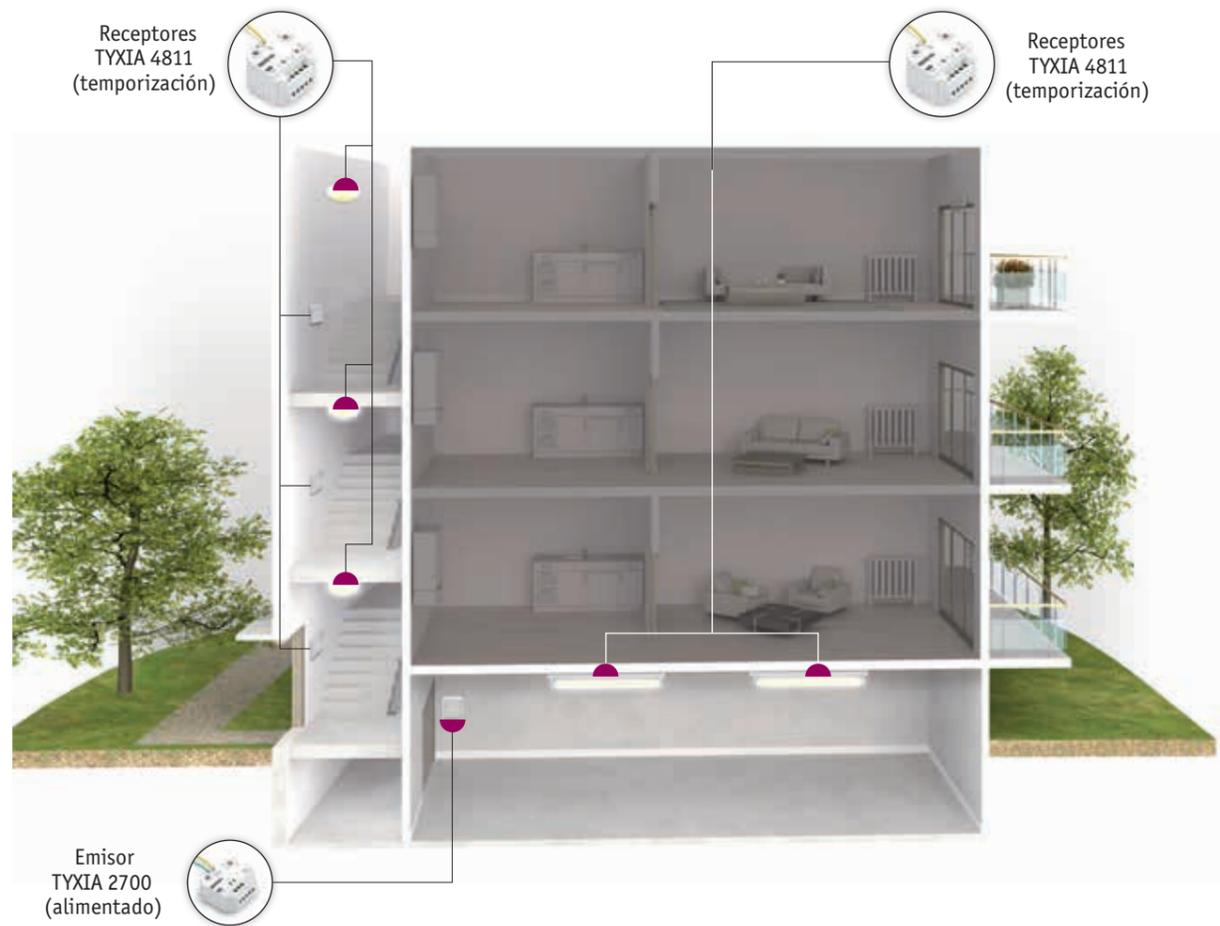


Mando centralizado de la iluminación



Aplicaciones de automatismos para iluminación

La iluminación de las partes comunes de un edificio

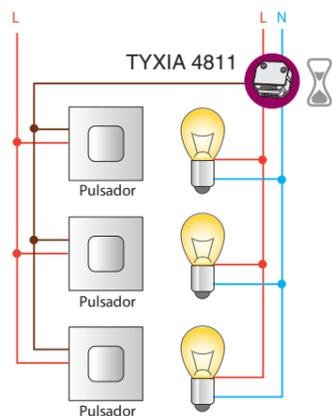


Aplicaciones de automatismos para iluminación

Definir la intensidad lumínica de un lugar de paso mediante un detector de presencia



Temporizar un pasillo o unas escaleras mediante un pulsador



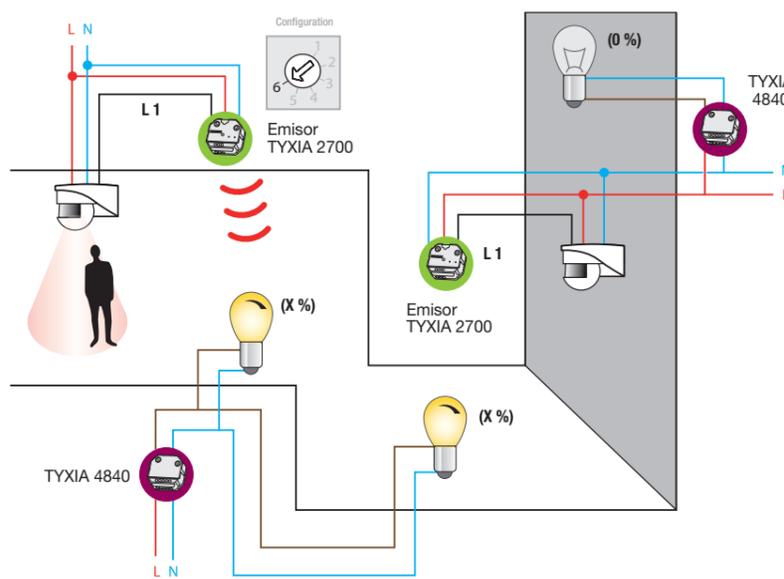
Ventajas de la solución

- Facilita el ahorro de energía en los consumos de iluminación de todo tipo de edificios
- Evita los olvidos y que las luces queden encendidas
- Posibilidad de elegir la duración de la temporización
- El preaviso de apagado evita encontrarse en la oscuridad entre dos plantas

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4811	6351255	5
Emisor TYXIA 2700	6351244	1

Iluminación regulable en un pasillo de habitaciones de hotel o de oficinas



Ventajas de la solución

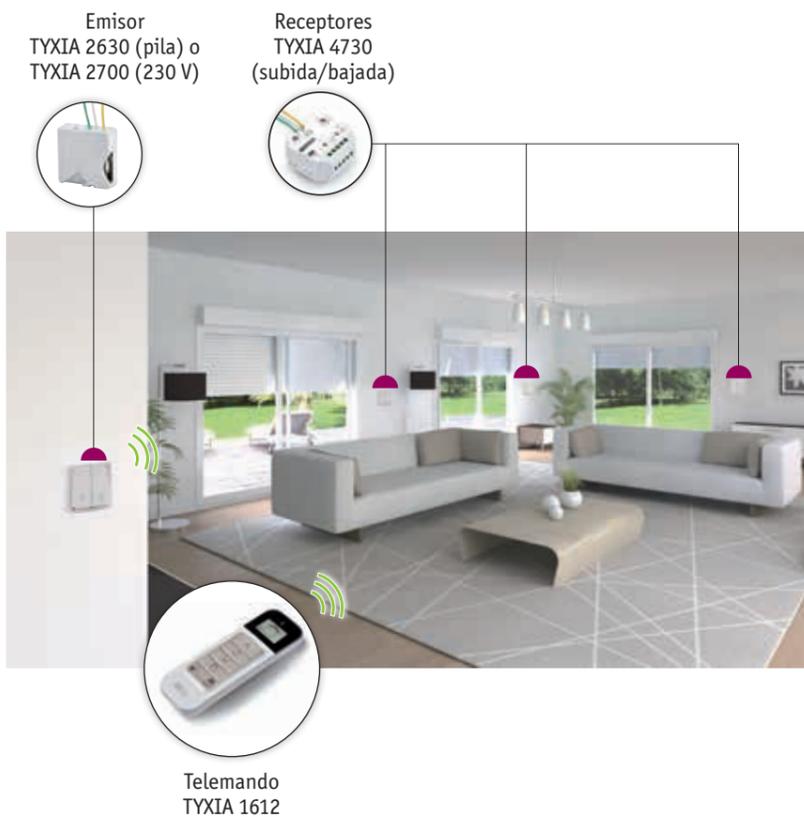
- Ajuste de la intensidad elegida por el usuario en un pasillo o en una estancia
- Facilita el ahorro de energía
- Permite conservar la flexibilidad de uso con un mando local en marcha o paro forzado

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4840	6351257	4
Emisor TYXIA 2700	6351244	3

Aplicaciones de automatismos para persianas

Centralizar el mando de persianas o cortinas motorizadas



Ventajas de la solución

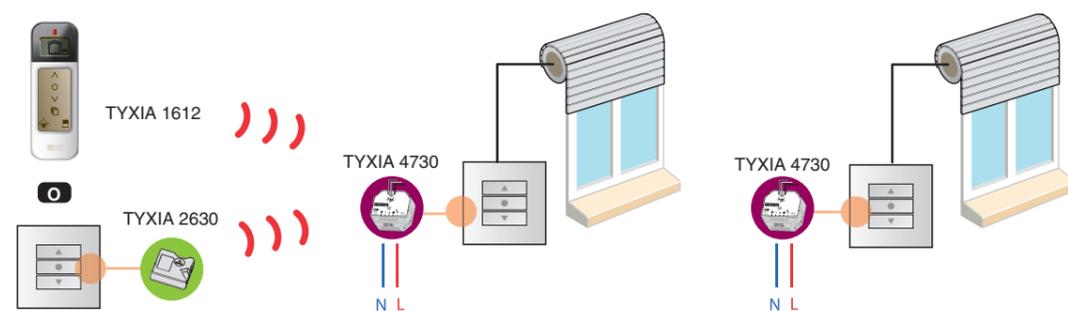
- Centraliza el mando de los automatismos de todas las estancias de una vivienda u oficina
- Mando bidireccional con retorno de información
- El usuario puede elegir la ubicación ideal para su mando
- Mando de receptores alejados de varias estancias o plantas. Gracias a la red en malla garantiza la recepción de señal en todos los puntos de la instalación

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4730	6351351	3
Emisor TYXIA 2630	6351241	1
Emisor TYXIA 2700	6351244	1

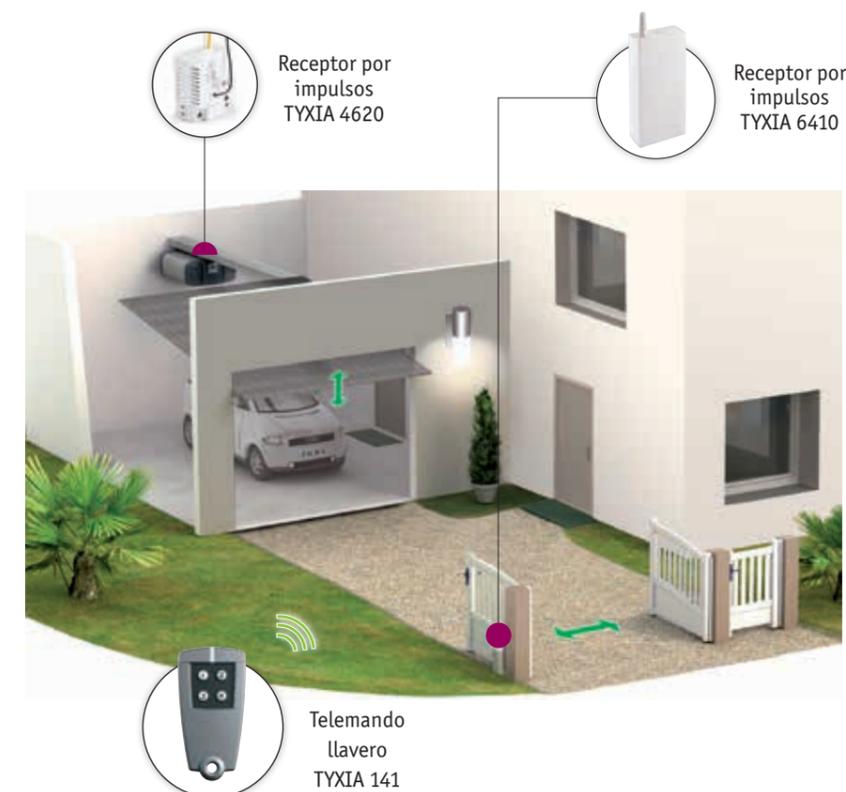
Opción: Añadir al telemando TYXIA 1612 para regular el conjunto de las persianas motorizadas.

Centralizar el mando de persianas o cortinas motorizadas



Aplicaciones de automatismos para aperturas

Agrupar el mando de la verja y de la puerta de garaje en un único telemando



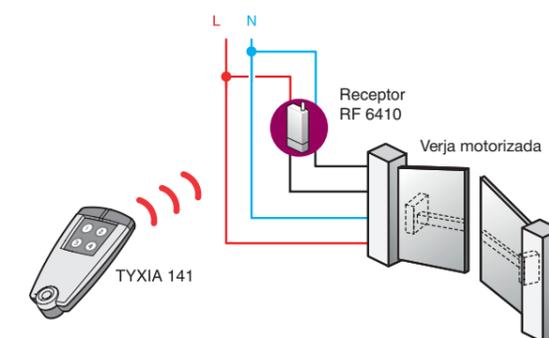
Ventajas de la solución

- Un único telemando para controlar todas las aperturas motorizadas de marcas diferentes
- Posibilidad de asociar telemandos adicionales para otros usuarios
- Posibilidad de controlar a distancia una cerradura o cerrojo eléctrico

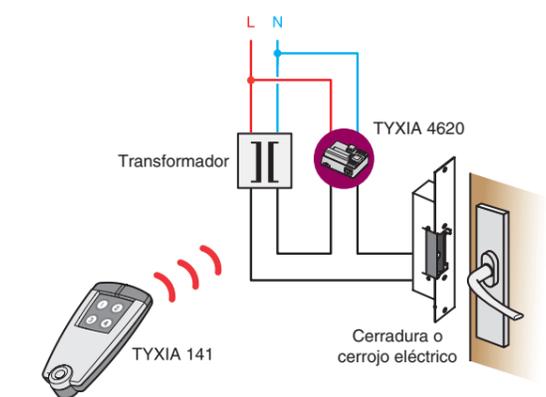
Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 6410	6351267	1
Receptor TYXIA 4620	6351254	1
Telemando llavero TYXIA 141	6351010	1

Mandar a distancia una motorización de verja



Mandar a distancia una cerradura o cerrojo eléctrico



Control de los automatismos de una estancia

Crear ambientes o escenarios en función de los eventos



Ventajas de la solución

- La función regulación permite confort y flexibilidad de uso
- Los escenarios evitan la repetición de los gestos cotidianos
- Facilita el ahorro de energía

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4730	6351351	2
Receptor TYXIA 4850 o Receptor TYXIA 4840	6351258 / 6351257	1
Pantalla táctil TYDOM 4000	6700078	1

Centralizar y programar varios automatismos

Organizar una reunión en las mejores condiciones



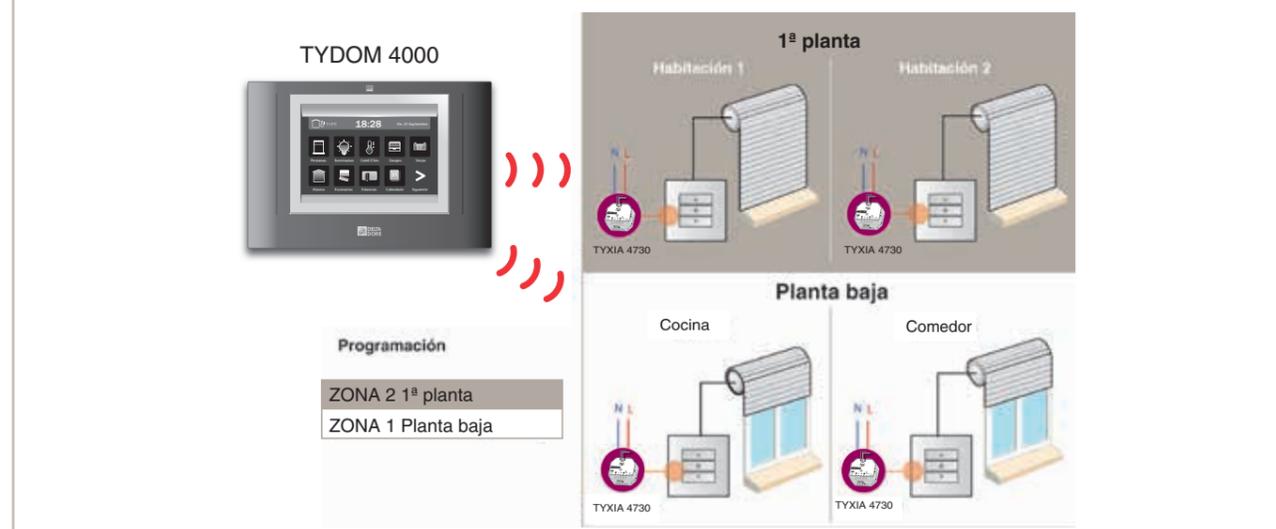
Ventajas de la solución

- Un único punto de mando sustituye a todos los interruptores filares de la estancia
- Permite controlar todos los automatismos de la estancia, incluso la pantalla de proyección
- Los escenarios registrados corresponden a los diferentes usos de la estancia
- Identificación de todos los mandos con una descripción clara y concisa

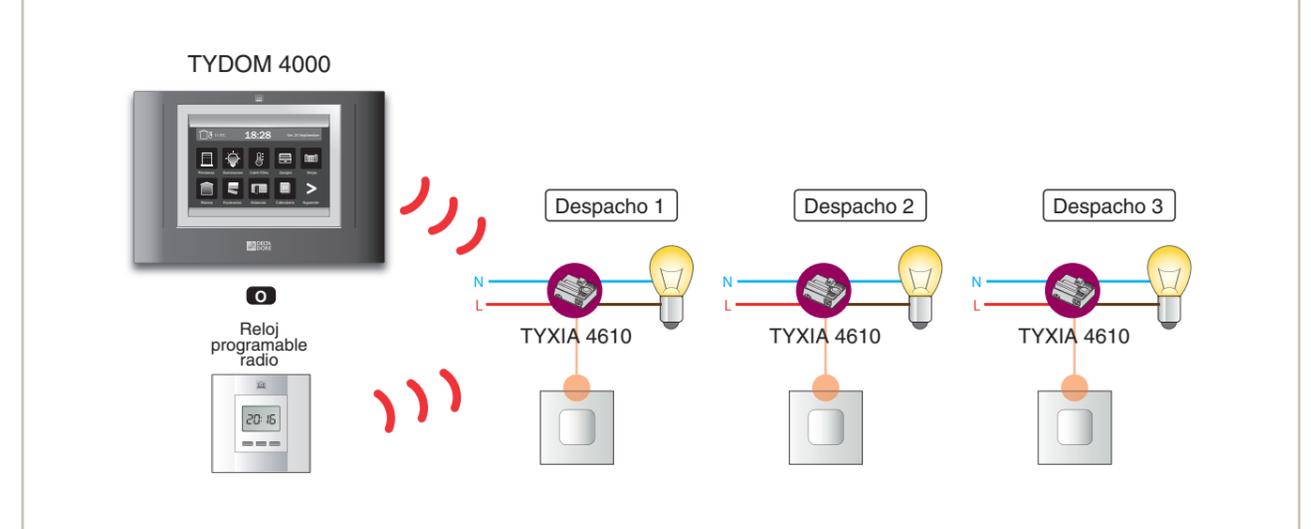
Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4730	6351351	2
Receptor TYXIA 4840	6351257	2
Pantalla táctil TYDOM 4000	6700078	1

Programar y centralizar la apertura de persianas motorizadas en 2 zonas



Programación centralizada de la iluminación

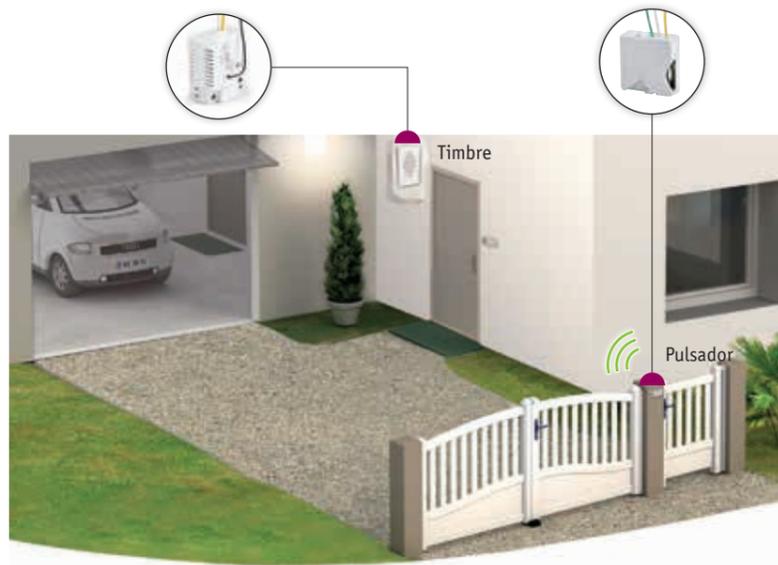


Otras aplicaciones para automatismos

Aplicación para timbre inalámbrico

Receptor por impulsos
TYXIA 4620

Emisor
TYXIA 2620 (pila)



Principio de funcionamiento

Mediante la instalación de un micromódulo emisor TYXIA 2620 en el cajetín del pulsador de la entrada y la conexión de un micromódulo receptor TYXIA 4620 el timbre o zumbador en la vivienda, podremos realizar la función de un timbre por impulsos.

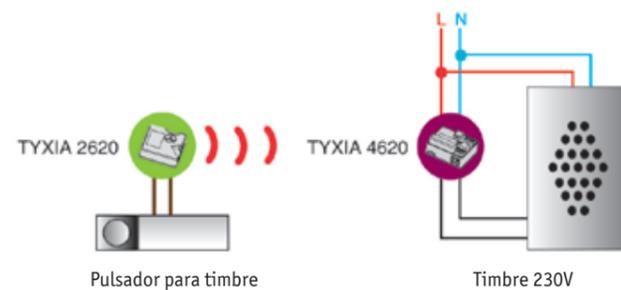
Ventajas de la solución

- Facilita y permite ahorrar tiempo en la instalación
- Sin cableado entre los diferentes elementos de la instalación
- Alcance Radio 100 m mínimo en campo libre

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Receptor TYXIA 4620	6351254	1
Emisor TYXIA 2620	6351240	1

Añadir un timbre

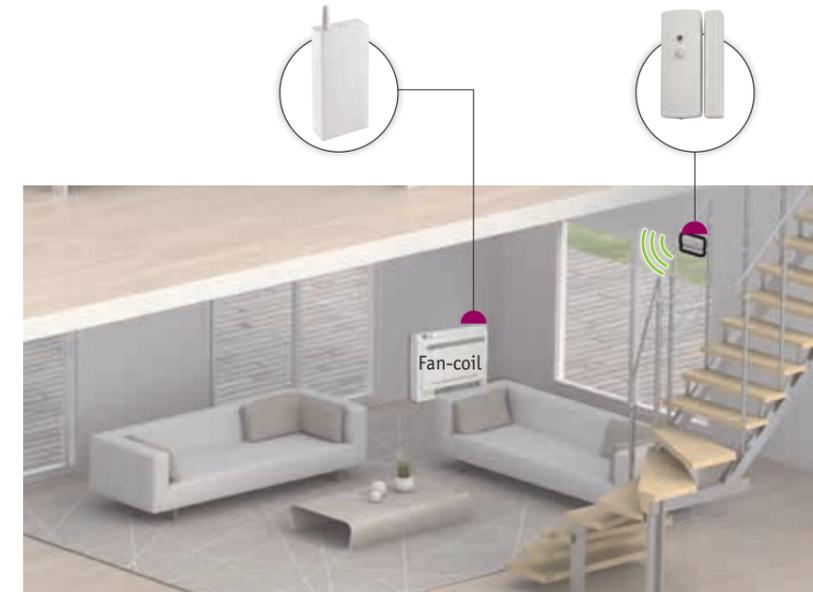


Otras aplicaciones para automatismos

Aplicación para el control de Fan-coil

Receptor
TYXIA RF 642

Detector de apertura
MINICOX



Principio de funcionamiento

Instalar en una salida (puerta, ventana), el detector de apertura MINICOX que permite cortar la alimentación del convector con el fin de reducir los consumos de energía.

Ventajas de la solución

- Autonomía de 2 años en utilización normal
- Potencia máxima: 16 A 230 V Cos= 1
- Número de emisores asociables: 8 Máx.

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Detector de apertura MINI COX	6412229	1
Receptor TYXIA RF 642	6351079	1

Aplicación para el control de aire acondicionado

Receptor
TYXIA 4600

Detector de apertura
MINICOX



Principio de funcionamiento

Instalar en una salida (puerta, ventana), el detector de apertura MINICOX que permite cortar el aire acondicionado, con el fin de reducir los consumos de energía

Ventajas de la solución

- Numero de emisores asociables: 16 Máx.
- El receptor TYXIA 4600 es ideal para sistemas con circuitos de 12V, 24V DC o 230V AC

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
Detector de apertura MINI COX	6412229	1
Receptor TYXIA 4600	6351253	1

Aplicación Sistema de alarma Radio

Transmisión telefónica para alertar en caso de detección técnica (fuga de agua o emisiones de humo...)



Ventajas de la solución

- Funciona de manera autónoma: el transmisor se asocia a los transmisores técnicos sin necesidad de instalar una central de alarma
- El transmisor telefónico permite estar prevenido en el móvil en caso de alerta

Productos de esta solución

Producto	Referencia	Cantidad
DFX	6412208	1
DCSX	6412218	1
DOFX	6412206	1
TYDOM 310 RTC	6700017	1

Aplicación Domótica

Vivienda interactiva



Aplicaciones iTYDOM 1000 y iTYDOM 2000 para gestionar en local o a distancia de todas las aplicaciones domóticas

- Puesta en marcha rápida e intuitiva
- Accesible a todos los miembros de la familia equipados con una tablet o un smartphone
- Aplicación gratuita y sin ningún tipo de suscripción

Producto	Referencia
TYDOM 1000	6700092
TYDOM 2000	6700097

La mejor ubicación para los micromódulos TYXIA

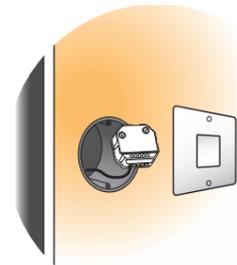
Clasificación según el tamaño del producto					
Tamaño A		Tamaño B		Tamaño C	Tamaño D
TYXIA 2610	TYXIA 2640	TYXIA 2700	TYXIA 4620	TYXIA 4840	TYXIA 4811
TYXIA 2620	TYXIA 2650	TYXIA 4610		TYXIA 4850	TYXIA 4801
TYXIA 2630		TYXIA 4600		TYXIA 4730	

Instalación de un emisor o receptor TYXIA detrás de un interruptor

En un cajetín de 40 mm de profundidad: **TYXIA tamaño A**

En un cajetín de 50 mm de profundidad: **TYXIA tamaño A o B**

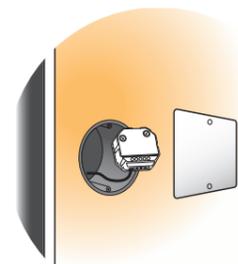
En un cajetín de 60 mm de profundidad: **TYXIA tamaño A, B o C**



Instalación de un receptor TYXIA detrás de una tapa ciega para cajetín

En un cajetín de 40 mm de profundidad: **TYXIA tamaño A, B o C**

En un cajetín de 50 mm de profundidad: **TYXIA tamaño A, B, C o D**



Instalación de un receptor TYXIA 4730 tamaño C detrás de una tapa ciega cerca del cajón de la persiana



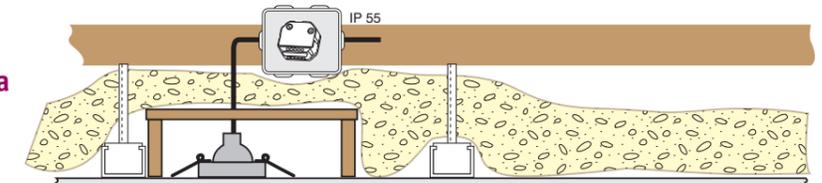
Instalación de un receptor TYXIA 4610 o TYXIA 4600 tamaño B en una caja de empotrar específica para iluminación



Instalación de un receptor en una caja de hormigón DCL: tamaño B, C o D

Instalación de un receptor TYXIA en un falso techo con aislamiento dentro de una caja estanca.

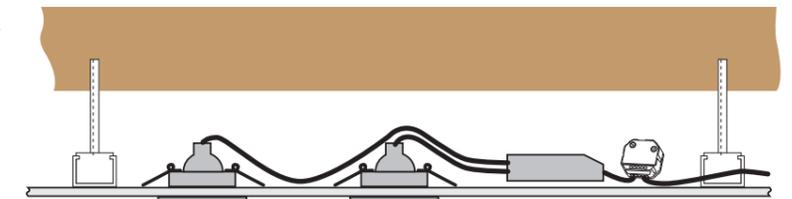
TYXIA tamaño B, C o D



Falso techo aislado del desván

Instalación de un receptor TYXIA en un falso techo

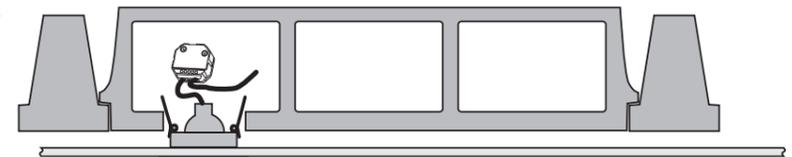
TYXIA tamaño B, C o D



Falso techo del desván

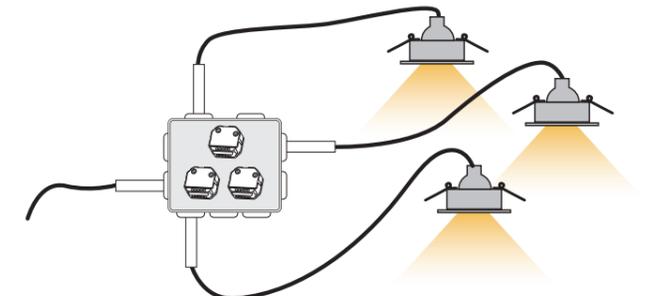
Instalación de un receptor TYXIA en una losa de hormigón

TYXIA tamaño B, C o D



En las losas del techo

Instalación de un receptor TYXIA en una caja de paso o de derivación



Red en malla

Aumentar el tamaño de los proyectos gracias a la malla para vivienda o locales terciarios



Receptores TYXIA 4730 (persiana motorizada)

Interruptor existente



Pantalla táctil TYDOM 4000

Funciones

- La malla radio permite, mediante un sistema de repetición de la señal radio, controlar productos alejados del punto de mando. Permite también tener un retorno de estado centralizado en el punto de mando.

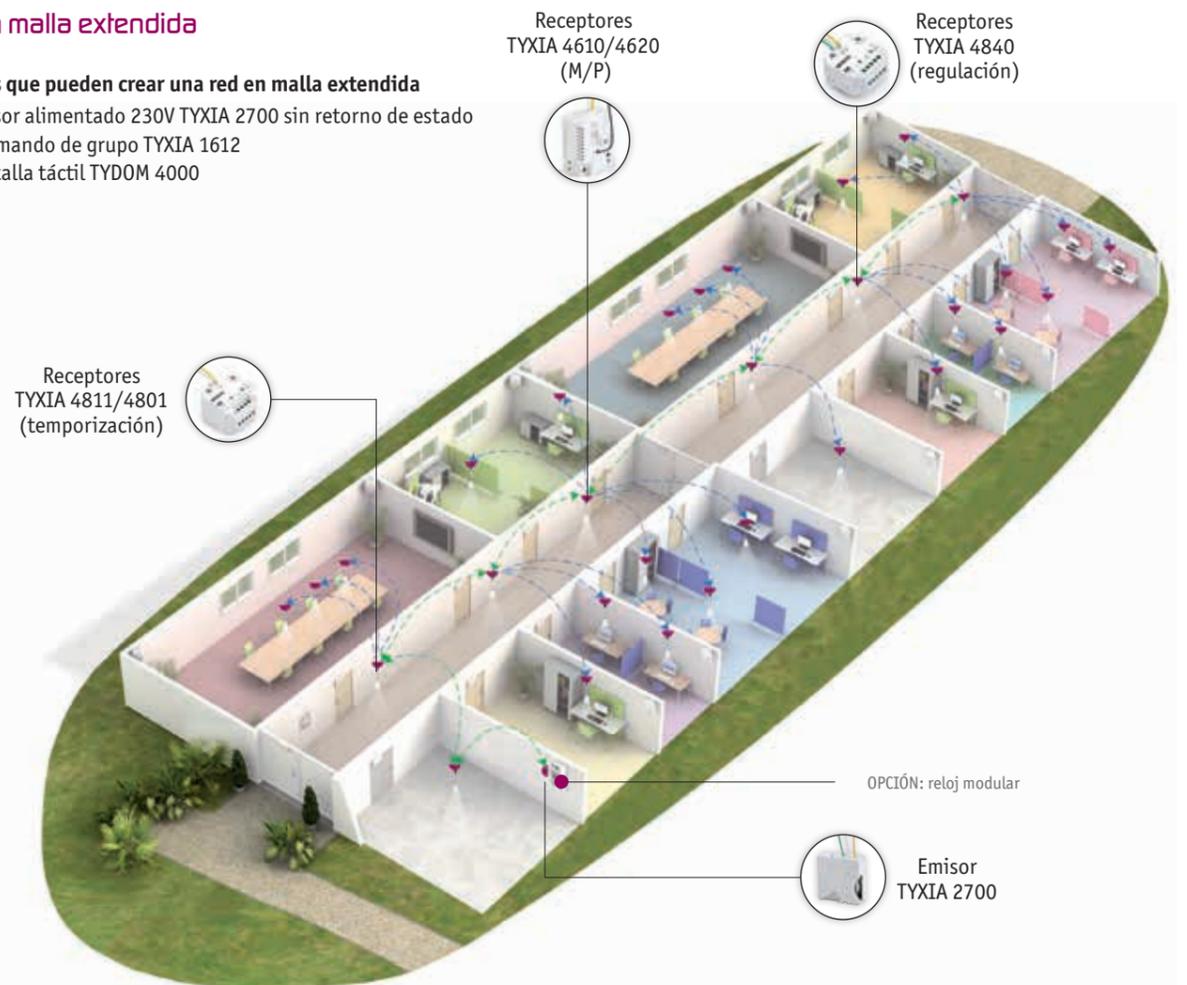
Ventajas de la solución

- En una red en malla, cada receptor se convierte en emisor
- Una red en malla con retorno de estado puede tener un máximo de 16 receptores
- Un mismo receptor puede asociarse en varias redes en malla de un mismo edificio

Red en malla extendida

Emisores que pueden crear una red en malla extendida

- Emisor alimentado 230V TYXIA 2700 sin retorno de estado
- Telemando de grupo TYXIA 1612
- Pantalla táctil TYDOM 4000



Receptores TYXIA 4610/4620 (M/P)

Receptores TYXIA 4840 (regulación)

Receptores TYXIA 4811/4801 (temporización)

OPCIÓN: reloj modular

Emisor TYXIA 2700

Repetidor radio TYXIA ERX 1000

- Alcance Radio 100 m mínimo en campo libre
- Alimentación 230 V
- Instalación en una caja de empotrar de 40 mm de profundidad
- Salvaguarda de las asociaciones en caso de corte de la corriente
- Asociación máxima de 16 emisores
- Dimensiones : Alt. 45 x An 38 x P 24 mm

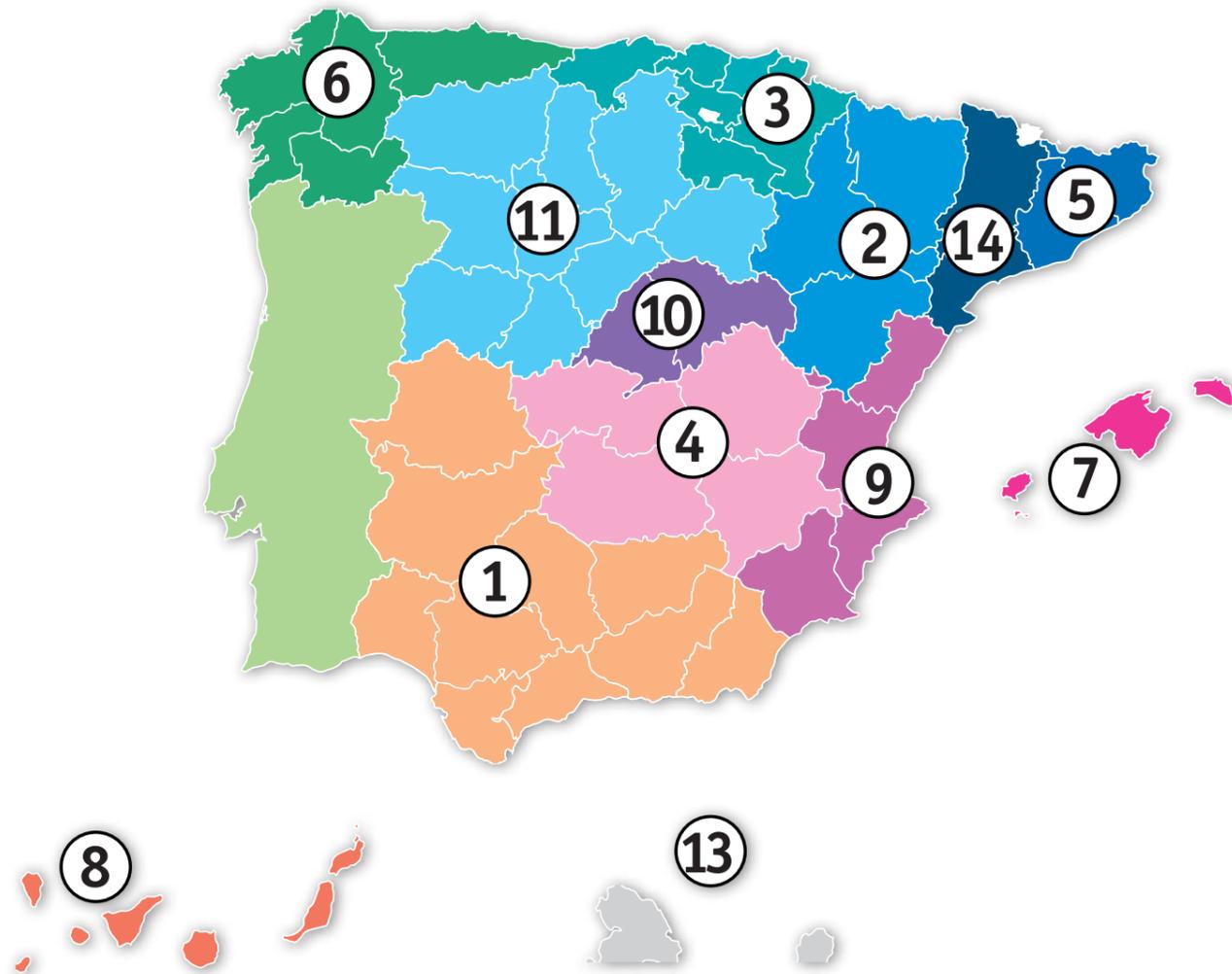


Nombre	Referencia
TYXIA ERX 1000	6351301

Facilita la transmisión radio entre un emisor y un receptor para las configuraciones difíciles

- TYXIA ERX 1000 es compatible con los emisores de automatismos:
 - Emisores a pila TYXIA 2610/2620/2630/2640/2650, y el emisor modular TYXIA 310
 - Interruptores emisores TYXIA 231/232/233
 - Reloj radio TYXIA 258
 - Mando de grupos TYXIA 253/ TYXIA 1612
 - Telemandos de estancias TYXIA 1600
 - Telemandos llavero TYXIA 140/141/140B
 - Detectores COX, MINI COX, MICRO COX

Red comercial



RED COMERCIAL

información

www.deltadore.es

Servicio técnico

902 12 13 15

JEFE NACIONAL DE VENTAS
Sr. Fco. Javier Ayuso
Móvil: 658 891 606
E-mail: jayuso@deltadore.es

1 ANDALUCÍA Y EXTREMADURA
División Térmica Cial, S.A. (DITERCO)
Sr. Enrique Romero
Tel.: 954 432 638
Móvil: 670 644 088
E-mail: diterco@diterco.es
Dpto. técnico: Carlos Campos 687 949 491

2 ARAGÓN
Sr. David Clavería
Móvil: 699 962 924
E-mail: david@davidclaveria.com

3 CANTABRIA, PAÍS VASCO, NAVARRA Y LA RIOJA
Sr. Alejandro González
Móvil: 635 049 434
E-mail: agonzalez@deltadore.es

4 CASTILLA LA MANCHA
(Excepto Guadalajara)
Sr. Javier Martín
Móvil: 627 469 200
E-mail: javiermartin@representacionesmartin.es

5 BARCELONA, GERONA Y ANDORRA
Sr. César Belmonte
Móvil: 607 087 161
E-mail: cbelmonte@deltadore.es

6 GALICIA Y ASTURIAS
Sr. Carlos Adarraga
Tel.: 981 252 306
E-mail: c.adarraga@telefonica.net

7 ISLAS BALEARES
Sr. Joan Pep Juan Pont
Móvil: 650 447 087
E-mail: joanpepjuan@cgac.es

8 ISLAS CANARIAS
Sra. Audrey Leonor Gutiérrez
Móvil: 619 921 493
E-mail: lghrepresentaciones@hotmail.com

9 LEVANTE Y MURCIA
Sr. Salvador Martínez
Móvil: 691 889 450
E-mail: smartinez@deltadore.es

10 MADRID Y GUADALAJARA
Sr. José Luis Fernández
Móvil: 635 692 876
E-mail: jlfernandez@deltadore.es

11 CASTILLA Y LEÓN
Sr. Miguel Ángel Berrocal
Móvil: 644 336 103
E-mail: mberrocal@deltadore.es

13 CEUTA Y MELILLA
Contactar con
Sr. Fco. Javier Ayuso

14 LÉRIDA Y TARRAGONA
Sr. Josep Moure
Móvil: 616 943 373
E-mail: josep.moure@gmail.com

Smart controls
for a better world



Encuentre todas las novedades
del grupo en www.deltadore.es



información

www.deltadore.es

Servicio técnico
902 12 13 15

Delta Dore s.a.

C/ Antoni Borja nº13, semi-sótano, Local 1 y 2 - 08191 Rubí (Barcelona)

Tlf. +34 93 699 65 53

Fax +34 93 588 19 66

deltadore@deltadore.es