

CATÁLOGO 2015/2016



PROGRAMAR LA ILUMINACIÓN



UTILIZACIÓN FACÍL
Y SIMPLE

PROGRAMAR LA ILUMINACIÓN



UTILIZACIÓN FACÍL
Y SIMPLE



GESTIONAR LOS
AUTOMATISMOS



VERIFICAR LAS INTRUSIONES



PROGRAMAR LA CALEFACCIÓN

5
Años

Garantía

EDITO

Marcel Torrents
Presidente de Dirección



Apreciado cliente, apreciado colaborador,
Cómo siempre, la edición de nuestro nuevo
catálogo Delta Dore viene a reforzar el vínculo
que nos une.

Muestra los esfuerzos que desplegamos para
estar a su lado y nuestra voluntad de facilitar
su día a día y el de sus clientes.

Gestión de energía, mando de automatismos,
seguridad de bienes y personas, casa
conectada....todos nuestros equipos están a
pie de obra para que su confianza en nuestros
productos y tecnologías se mantengan
inalterables.

Tenemos desde ahora y cómo siempre nuevas
páginas que escribir juntos lo que nos hace,
por nuestra parte, sentirnos motivados y
emocionados con los nuevos retos de ofrecerles
lo mejor de nuestras capacidades.
Y es así, desde hace 45 años !!!

DELTA DORE Y UD.



Delta Dore
al alcance de
todos

6

El mando fácil
y sin cableado

8

Los valores
¿Una consulta? un
asesoramiento

11
13

PANTALLAS & VIVIENDA CONECTADA



Ventajas de la
tecnología
radio

14

Aplicaciones

16

Pasarela para
Smartphone
y tablet
TYDOM 1.0

22
24

Transmisor
domótico IP/
GSM Radio
TYDOM 2.0

Pantalla táctil
domótica
TYDOM 4000

PANTALLAS &
VIVIENDA CONECTADA

DELTA DORE Y UD.

REGULACIÓN DE LA CALEFACCIÓN Y DE LA CLIMATIZACIÓN



Guía de
selección

32

Aplicaciones

36

Termostatos
de ambiente y
programables

42
64

Reguladores

68

Racionaliza-
dores
Indicadores
de consumo
Equipos
periféricos

REGULACIÓN DE LA CALEFA-
CIÓN Y DE LA CLIMATIZACIÓN

ALARMA & ALERTAS



Pack de alarma
Centralizar
Gestionar y
Programar

88

Comunicar

Detectar

106

ALARMA & ALERTAS

GESTIÓN REGULACIÓN Y DE LA ILUMINACIÓN



Guia de
aplicaciones

118

Aplicaciones

120

Packs

128
132

Receptores
Emisores

146

GESTIÓN Y REGULACIÓN
DE LA ILUMINACIÓN

GESTIÓN DE APERTURAS



Guia de
aplicaciones

155

Aplicaciones

156

Receptores
Emisores

162
170

Persianas
motorizadas

178

GESTIÓN
DE APERTURAS

ÍNDICE



Índice
Pantallas y
mandos

184

Índice
Térmica

186

Índice
alarma &
alertas

188

Índice
gestión de la
iluminación

190

Índice
gestión de
aperturas

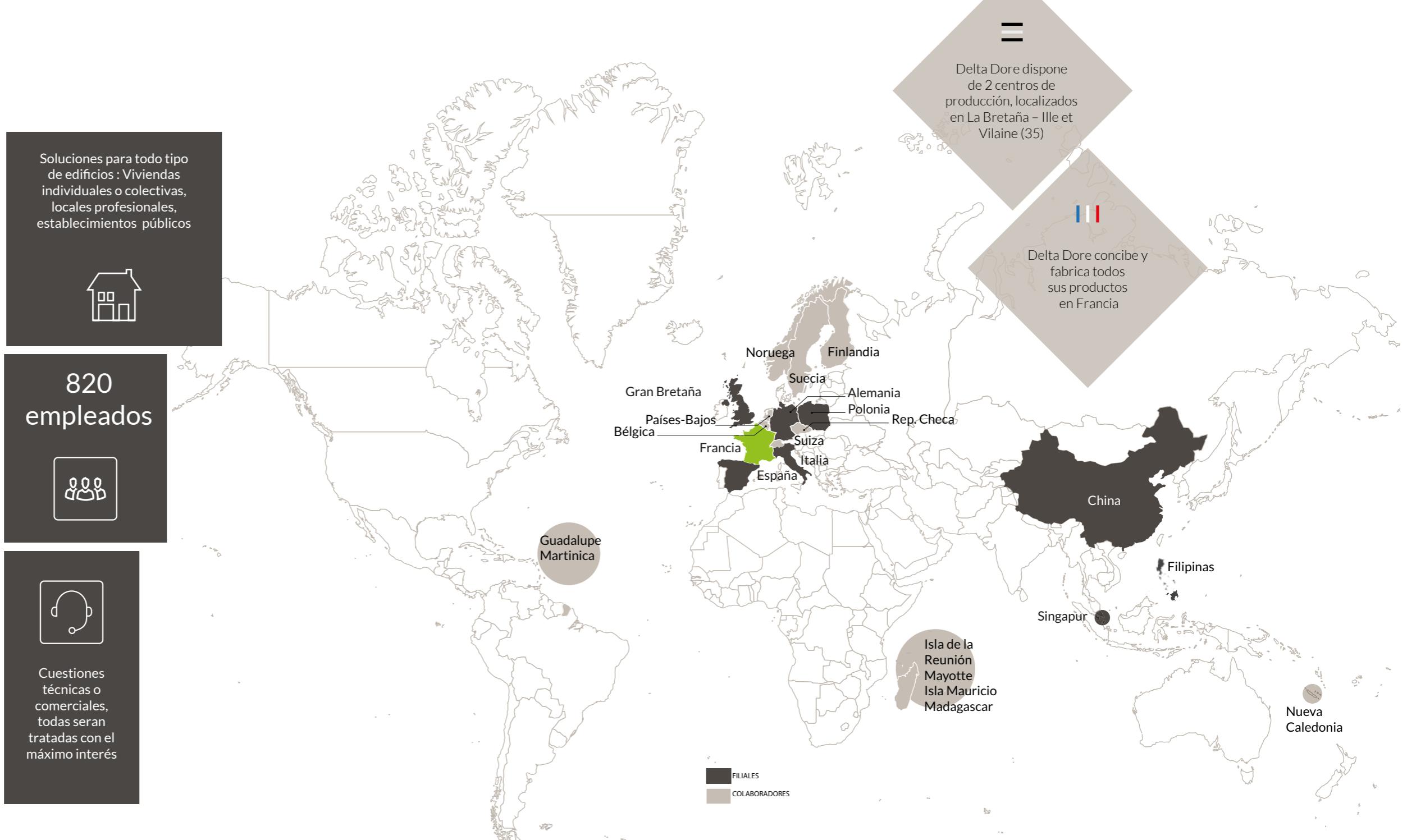
192

Red comercial

194

ÍNDICE

DELTA DORE al alcance de todos





Delta Dore
expertos en
tecnología radio

+ de 10 millones
de «aparatos sin hilos» Delta Dore, instalados

1992

comercialización del 1er. termostato
radio Delta Dore.

La tecnología radio Delta Dore es la más fiable del mercado. Permite controlar su instalación (calefacción, iluminación, etc.) y crear fácilmente escenarios de vida para regular el consumo de energía manteniendo el confort en el hogar. Productos evolutivos que al utilizar las tecnologías radio se pueden ir añadiendo, en función de sus necesidades, sin alterar la decoración interior

Sin límites, gracias a las soluciones sin hilos



Esta solución sin hilos está destinada a todo tipo de edificios: Viviendas residenciales individuales o colectivas, locales profesionales, edificios públicos...

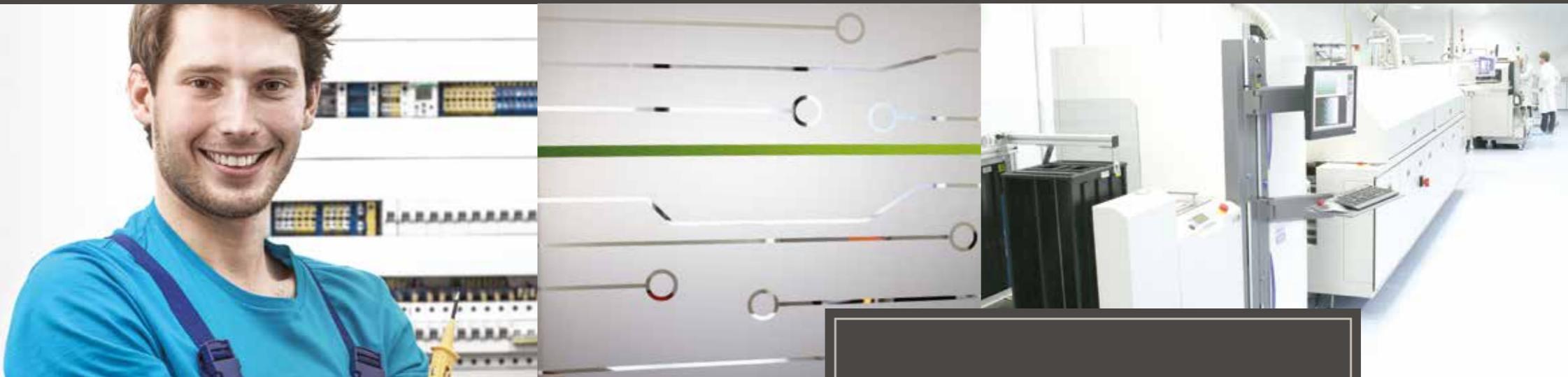
Adaptado a obras nuevas o en rehabilitación

Sector residencial Local profesional Edificio público



Los valores que defendemos para usted

Estar cerca de usted



SOBRE EL TERRENO

Nuestra red comercial está cada día en ruta para ir, dónde usted se encuentre

- Instaladores
- Distribuidores de material eléctrico
- Distribuidores de calefacción
- Ingenieros
- Prescriptores
- Constructores

POR INTERNET

Nuestra nueva página web, estará operativa durante el año 2015. Más ergonomía con secciones específicas sobre nuestros fabricados, e información completa para usted y para sus clientes

POR TELÉFONO

De lunes a viernes estamos a su disposición para responder a todas sus preguntas y necesidades



POR NUESTRAS FORMACIONES

Las formaciones que le proponemos, le permitirán integrar los reglamentos en vigor. Apoyándose en las tecnologías adecuadas, usted podrá recomendar a sus clientes instalaciones perfectamente adaptadas a sus necesidades

**Proponerles
productos fiables**

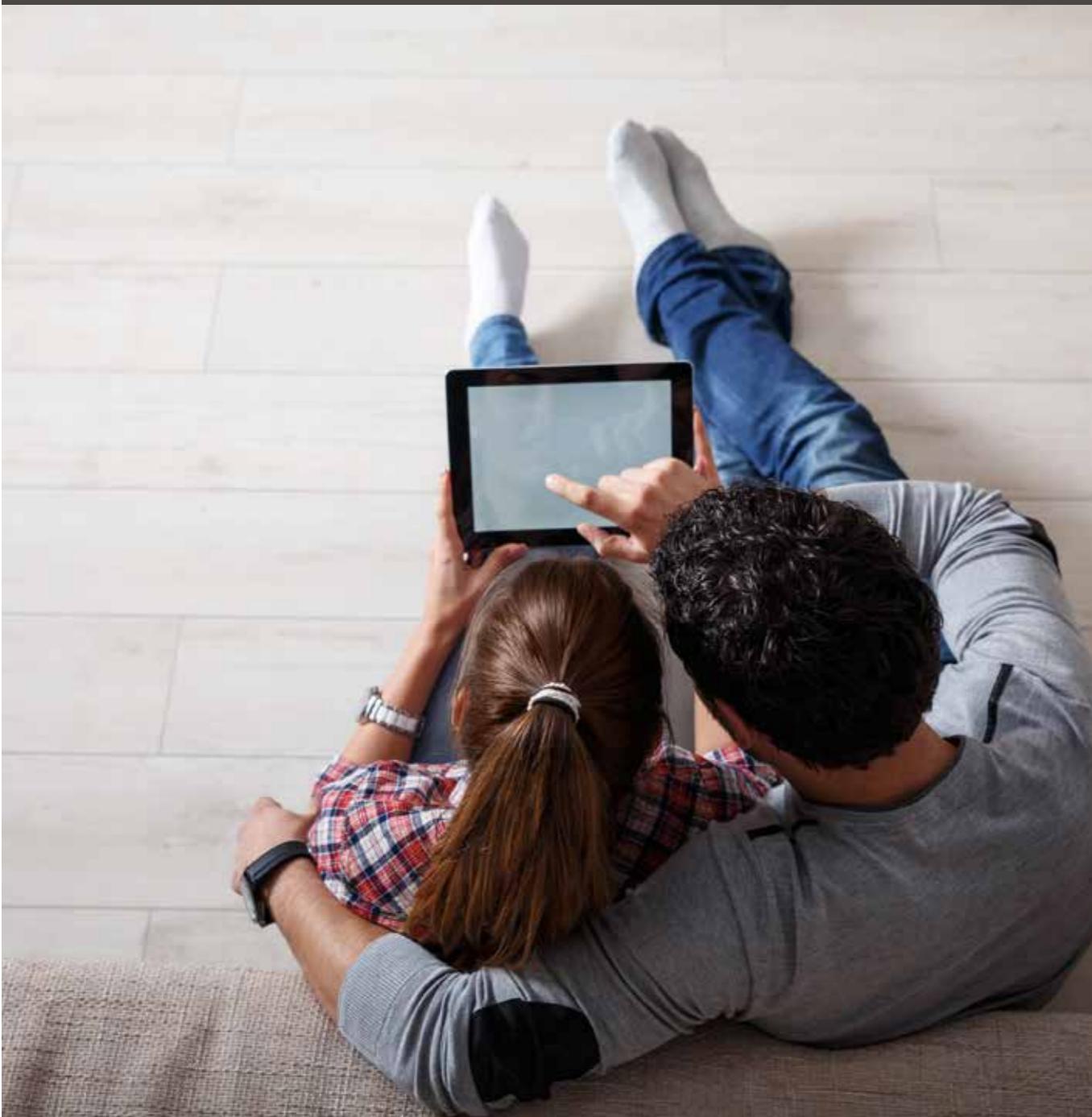
45 años de experiencia
hacen la diferencia

Centros de producción en continua modernización para una mayor
eficacia

Una tecnología radio **X3D**
abierta a los colaboradores

Varios **millones**
de clientes equipados

Encuentre las gamas de
productos Delta Dore
en nuestra página web
www.deltadore.es



UN PROYECTO
DE FORMACIÓN ?



NO DUDE EN
CONSULTARNOS!

DELTA DORE le acompaña y le propone diversos
módulos de formación, para el sector de la térmica,
la seguridad y los automatismos



UNA CONSULTA, UN ASESORAMIENTO ?
CONTACTENOS!

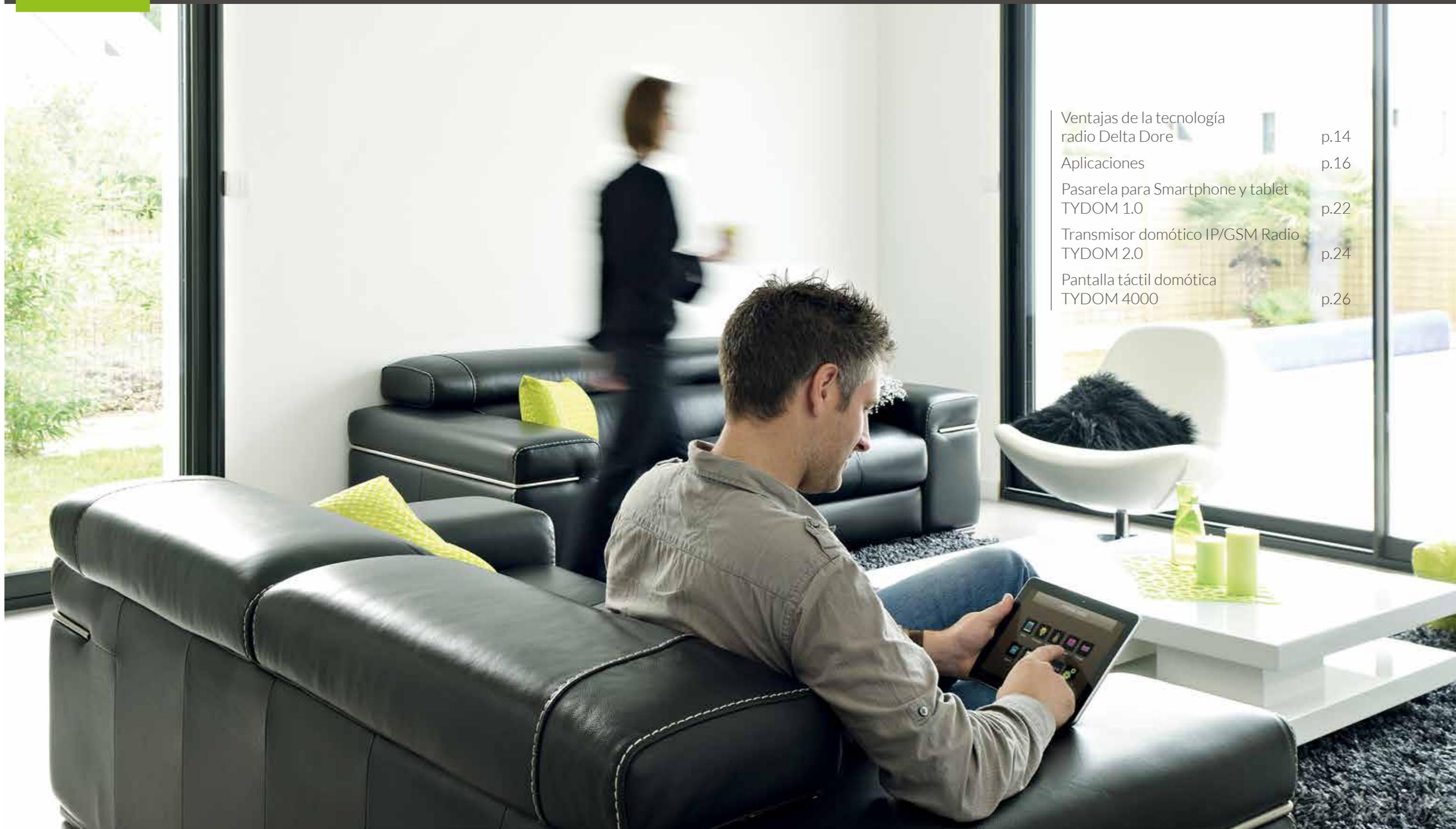


ASISTENCIA
TELEFÓNICA
GRATUITA

902121315

Una atención personalizada, de
Lunes a Jueves de 9:00 a 14:00
y de 15:00 a 18:30.
Los Viernes, de 8:00 a 14:30h.

PANTALLAS Y VIVIENDA CONECTADA



Ventajas de la tecnología
radio Delta Dore

p.14

Aplicaciones

p.16

Pasarela para Smartphone y tablet
TYDOM 1.0

p.22

Transmisor domótico IP/GSM Radio
TYDOM 2.0

p.24

Pantalla táctil domótica
TYDOM 4000

p.26

Ventajas de la tecnología radio Delta Dore

La tecnología DELTA DORE segura y sin riesgo



I
Fiabilidad de la frecuencia radio 868 MHz: evita cualquier riesgo de perturbación.



II
Gran alcance de 100m. en campo libre entre un emisor y un receptor o entre 2 receptores asociados en red en malla.



III
Aumento del alcance radio inicial mediante la repetición de la señal radio en cada receptor.



IV
Transmisión radio digital protegida mediante la función "rolling code".



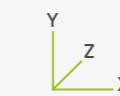
V
Los receptores controlan las subidas de tensión, para proteger la vida de las iluminaciones



VI
Retorno de información en los mandos bidireccionales.



VII
Guarda en memoria los parámetros registrados en caso de interrupción prolongada de la alimentación



VIII
Altura mínima para facilitar la instalación



IX
Se puede controlar, cada receptor, a través de 16 emisores diferentes.



X
Cada emisor puede mandar un número ilimitado de receptores en cada vía de mando.

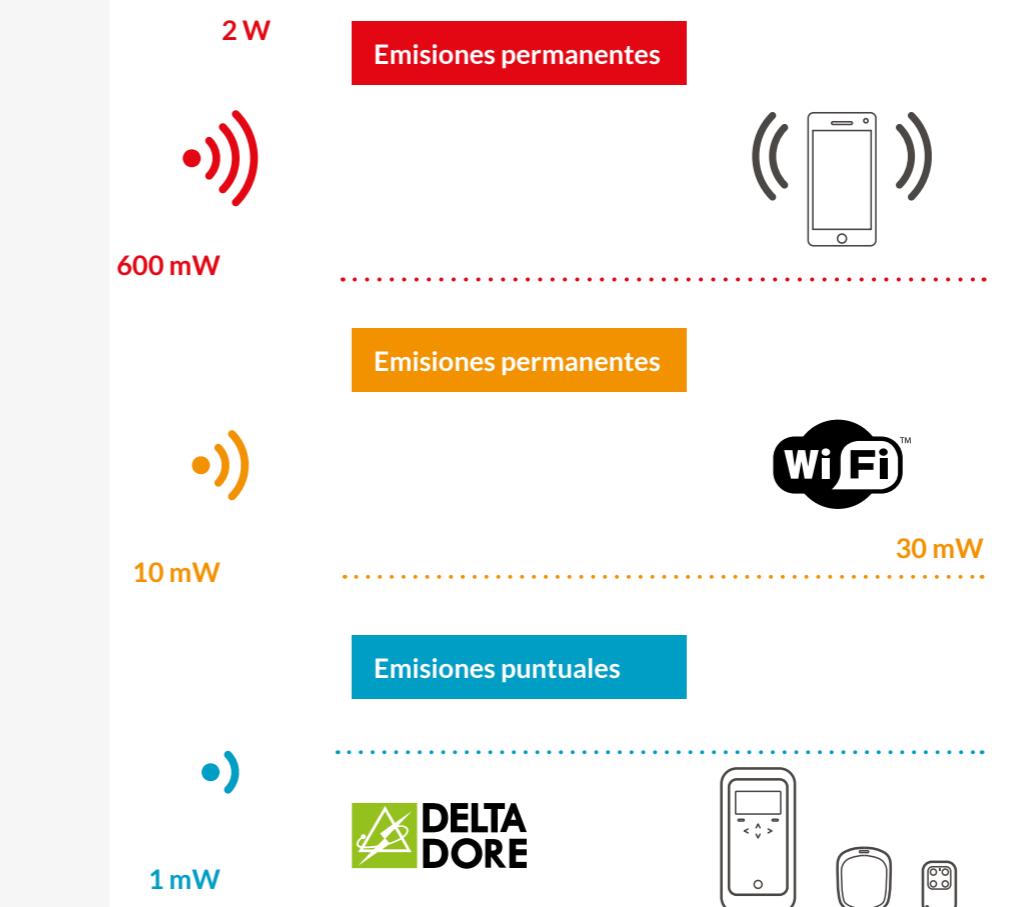
Aspectos a destacar

¡Sin riesgo de parásitos!

La frecuencia radio utilizada por Delta Dore (868 MHz) protege de cualquier interferencia y evita el riesgo de perturbación en la red WIFI o GSM.

¡Sin ondas peligrosas para la salud!

Las emisiones son puntuales (menos de 1 segundo) y de potencia muy baja, lo que hace que su uso sea inofensivo para el ser humano y los animales domésticos.



Vivienda interactiva

Mejorar o renovar el hábitat existente

Aplicación para viviendas nuevas y existentes



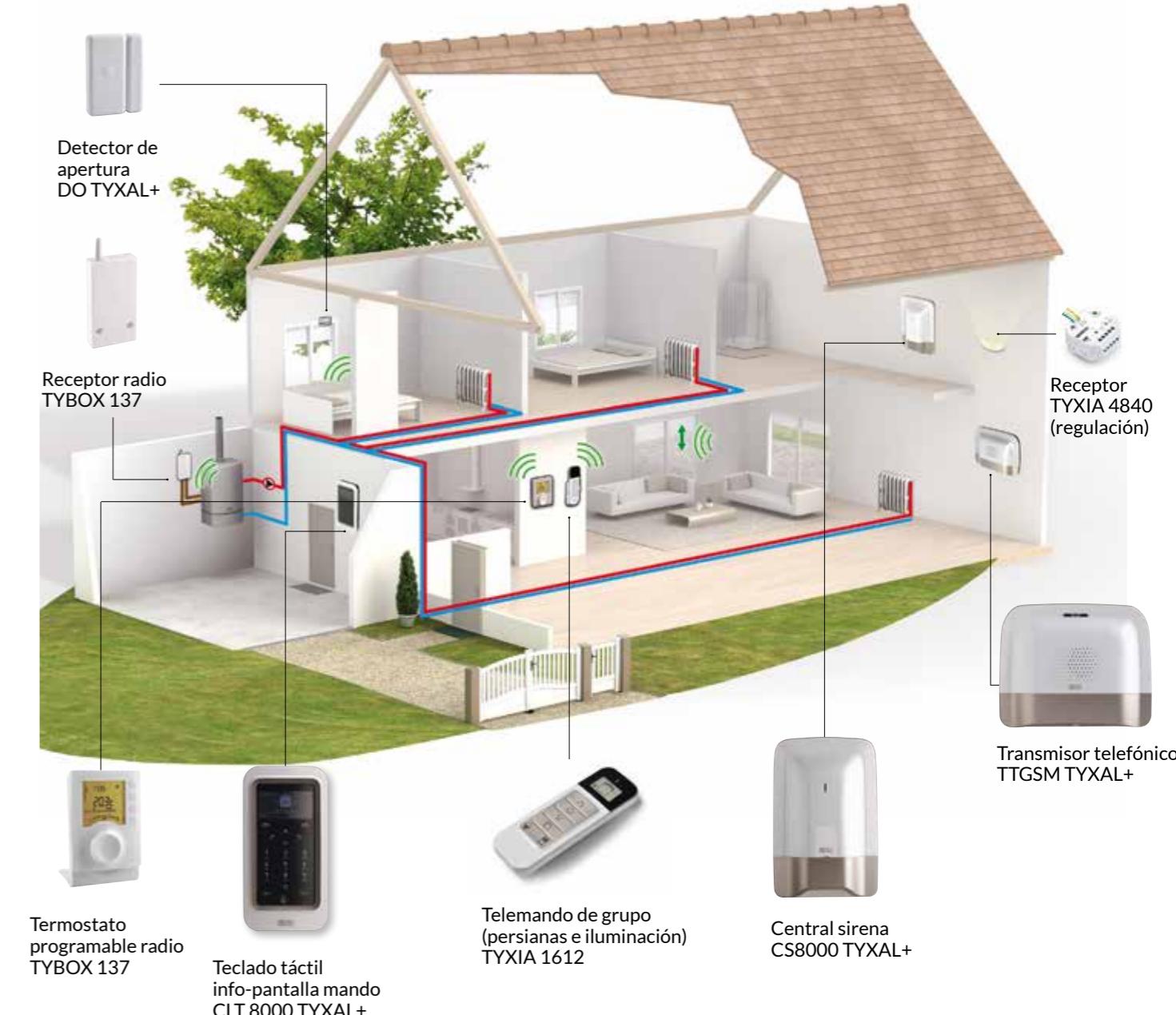
Pasarela domótica IP TYDOM 2000 SMARTPHONE / TABLET

- Permite el control en local o a distancia de la calefacción, persianas motorizadas, iluminación...

VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- Ahorro de tiempo en la instalación
- Sin daños en la decoración interior
- Se puede conservar el diseño que se ha elegido para los interruptores

Aplicación para viviendas existentes



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- Se adapta a cualquier tipo de construcción (casa de piedra, de ladrillo...)

Gestionar los equipos de un local profesional

Optimizar la gestión de los espacios de trabajo

Aplicación para terciario nuevo y existente



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- Evita que las luces queden encendidas en los despachos y los pasillos
- Evita los gestos repetitivos
- Posibilidad de gestionar la calefacción y la alarma
- Inhibe las fugas térmicas con el cierre de las persianas al anochecer
- Facilita el ahorro de energía

Aplicación para terciario nuevo y existente



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- Evita que las luces queden encendidas en los despachos y los pasillos
- Evita los gestos repetitivos
- Posibilidad de gestionar la calefacción y la alarma
- Inhibe las fugas térmicas con el cierre de las persianas al anochecer
- Facilita el ahorro de energía

Realizar ahorros de energía con la centralización de la apertura y el cierre de las cortinas venecianas

Aplicación para terciario nuevo y existente



Pantalla táctil
TYDOM 4000

VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- Evita el sobrecalentamiento de la estancia
- Evita los gestos repetitivos
- Ahorro de energía optimizando el consumo de la climatización

Crear ambientes en un evento profesional

Aplicación para terciario nuevo y existente



Telemando
TYXIA 1600

VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN:

- La regulación permite destacar los productos presentados
- Confort y flexibilidad con el telemando
- Conserva en memoria los parámetros entre 2 eventos

Aplicación TYDOM y pasarela domótica para dispositivos conectados Delta Dore

TYDOM 1.0

FUNCIONES

- La aplicación TYDOM permite el control remoto de la calefacción, las persianas motorizadas, la iluminación, la alarma y otros automatismos desde su Smartphone o Tablet.
- Numerosas posibilidades :
 - Modificar la temperatura de su vivienda
 - Centralizar el encendido o apagado de la iluminación, crear ambientes con luz específica
 - Gestionar sus persianas motorizadas y estores
 - Gestionar y visualizar el estado de su alarma
 - Abrir o cerrar su puerta de entrada, su verja, su puerta de garaje ...
 - Creación de escenarios para simplificar los gestos cotidianos (ej.: salgo de mi vivienda : todas las luces se apagan, las persianas motorizadas se cierran, la alarma se activa...)
- Personalización de iconos y fotos del interior
- Retorno de información en la mayoría de comandos (temperatura de su vivienda, iluminación ...)
- Gestión de hasta 10 ubicaciones (apartamentos, segundas residencias, tiendas, etc ...)



+ USUARIO

- Control intuitivo gracias al modo foto de su interior
- Todos los productos Delta Dore conectados a la aplicación TYDOM
- Aplicación gratuita, segura y sin suscripción

+ INSTALADOR

- Fácil de instalar : Conexión simple a la pasarela internet
- Comunicación sin hilo con todos los productos compatibles (TYBOX, CALYBOX, TYXIA, TYWATT, TYXAL + ...)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Composición del Pack :
 - 1 pasarela TYDOM 1.0
 - 1 cable de alimentación
 - 1 cable RJ45 para conexión al router ADSL
- Alimentación 230 V
- Permite controlar y gestionar :
 - 32 vías de iluminación y regulación de las mismas
 - 16 vías para escenarios
 - 32 vías para persianas motorizadas, estores motorizados
 - 32 vías de automatismos
 - 32 receptores de calefacción

- Frecuencia Radio : 868 MHz
- Alcance Radio : hasta 300 metros en campo libre
- 14 idiomas registrados
- Dimensiones : Al 100 x An 100 x P 32 mm
- Aplicación descargable a partir de Android 2.3.3 y iOS 6

Nom	Référence
TYDOM 1.0	6700105

¿Cómo instalar TYDOM 1.0 ?

La conexión a «distancia» es manual ó automática.

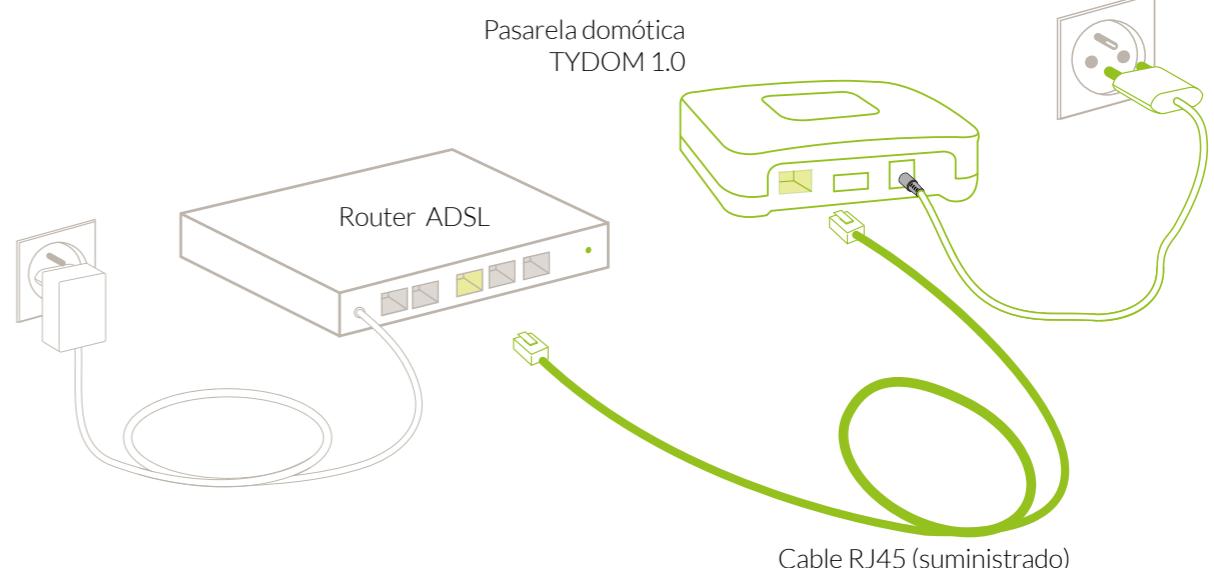


Para la puesta en servicio del TYDOM 1.0, sólo hay que seguir los 4 pasos indicados :

- 1 Conecte la pasarela TYDOM 1.0 al modem/router ADSL mediante un cable RJ45.
- 2 Cargue e inicie la aplicación TYDOM 1.0 desde App Store o Play Store.
- 3 Cree un vínculo Radio entre la pasarela domótica TYDOM 1.0 y los productos Delta Dore.
- 4 Salga de la aplicación y desactive el WIFI de su smartphone, relance la aplicación TYDOM 1.0 y aparecerá la página inicial, lo que indica que la conexión a distancia se ha realizado.

En caso de error en la conexión a distancia automática, la configuración será manual.

Para ayudarle a instalar la aplicación a distancia, TYDOM 1.0 le propone un asistente de ayuda.



Compatible : Android / iOS



Aplicación TYDOM y transmisor IP / GSM para alarma y dispositivos conectados Delta Dore

TYDOM 2.0

NOVEDAD

FUNCIONES

- Funciones vídeo (con un detector vídeo y la central de alarma) :
 - Verificación de vídeo durante una intrusión
 - Solicitud remota de visualización de vídeo del domicilio (configurable)
- Llamadas de aviso o SMS en caso de intrusión, riesgo de incendio...
- Aviso mediante SMS de puesta en Marcha/Paro del sistema (opcional)
- Configuración de 6 números de llamada
- Verificación mediante audio en caso de intrusión
- Capacidad de la aplicación TYDOM, para smartphone o tablet :
 - Gestión remota del conjunto de sus equipos : calefacción, iluminación, persianas motorizadas, automatismos, y escenarios
 - Control y visualización del estado de su alarma
 - Retorno de información en la mayoría de comandos (temperatura de su vivienda, iluminación ...)
 - Personalización de iconos y fotos del interior
 - Gestión de hasta 10 ubicaciones (apartamentos, segundas residencias, tiendas, etc ...)



TYDOM 2.0

+ USUARIO

- Compatibilidad con los productos Delta Dore conectados a la aplicación TYDOM
- Solicitud de visualización de vídeo y control remoto
- Recepción de alertas en caso de corte de corriente y de pérdida de conexión a internet

+ INSTALADOR

- Comunicación sin hilos con todos los productos Delta Dore compatibles
- Sistema reconocido fiable y de calidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V
- Alimentación protegida mediante pila litio suministrada
- Autonomía de pilas : 10 años
- Comunicación 3G
- 7 idiomas registrados
- Bi-frecuencia radio : 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio : 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura y arranque
- Índice de protección : IP 30-IK 06
- Dimensiones : Al 165 x An 205 x P 45 mm
- Aplicación descargable a partir de Android 2.3.3 e IOS 6

- Capacidad de mando y gestión :
 - 32 vías de iluminación y regulación
 - 16 vías para escenarios
 - 32 vías para persianas motorizadas, estores motorizados
 - 32 vías para automatismos
 - 32 receptores de calefacción



LA CASA CONECTADA TYDOM 2.0



Controlar su puerta de garaje



Controlar su verja



Controlar su iluminación



Gestionar sus persianas motorizadas



Gestionar su sistema de seguridad



Gestionar su calefacción

Gestión de la alarma, de la calefacción y de diversos automatismos a partir de un Smartphone, gracias a la aplicación TYDOM



MODO AUTÓNOMO (SIN LA CENTRAL):

- para el control de la calefacción y los automatismos
 - para la transmisión de las alertas técnicas (humo, inundación, corte del suministro eléctrico...)
- En modo autónomo, registro de hasta 16 detectores

Nombre	Referencia
TYDOM 2.0	6414125

Pantalla táctil domótica

TYDOM 4000



TYDOM 4000

FUNCIONES

- Programación de hasta 8 zonas de calefacción o climatización, compatible con cualquier tipo de instalación (caldera, bomba de calor)
- Permite controlar:
 - 32 vías de control y de regulación de iluminación,
 - 16 vías de control de escenarios,
 - 32 vías de control de persianas automáticas o estores motorizados.
 - 32 vías de control de automatismos (portal, puerta de garaje, motorización, riego...)
 - 32 receptores de calefacción a repartir en 8 zonas de calefacción
- Marcha/paro total o por zonas de la alarma (hasta 8 zonas)
- Visualización de los estados de la alarma
- Visualización del control hasta en 16 estancias nominativas del edificio
- Registro automático de los receptores en red mallada
- Iconos de ayuda de navegación o configuración
- 48 programaciones semanales astronómicas o no asociables en las aplicaciones de automatismos o calefacción/climatización
Programa hasta 6 órdenes de control, comutaciones o niveles de consigna de temperatura por día
- Programación automática del cambio de horario verano/invierno
- Calendario anual para crear las derogaciones específicas (días de vacaciones con presencia de los usuarios, días de ausencia)
- Presentación de la temperatura exterior asociada a una sonda radio específica
- Con la función escenario, registro de varias acciones simultáneas en un mismo ícono (ícono salida: se bajan las persianas, se apagan las luces, la calefacción pasa a modo reducido, se activa la alarma...)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Pantalla retroiluminada
- Pantalla táctil en color con resolución de 480 x 272 píxeles
- Compatible con la función de red en malla
- Ajustes: minuto/hora/día
- 14 idiomas disponibles
- Función copia de programas
- Configuración bloqueable con código de instalador
- Retorno de información para la supervisión del sistema
- Retorno del estado de todos los controles, excepto la motorización del portal y las puertas de garaje controlada por impulsos
- Programación automática del cambio de horario verano/invierno
- Dimensiones:
 - producto saliente: Al 119 x An 174 x P 35 mm
 - tapa de acabado: Al 119 x An 174 x P 35 mm
 - caja de empotrar: Al 112 x An 171 x P 40 mm
- Se suministra sin alimentación
- Se suministra con:
 - 1 caja de empotrar
 - 1 tapa de acabado
 - 1 base para instalación móvil o saliente
 - 2 tarjetas RFID

+ USUARIO

- Pantalla táctil domótica multitarea: calefacción, automatismos, iluminación, alarma...
- Ideal para los edificios nuevos o en reforma: viviendas, locales profesionales o EAP (establecimientos abiertos al público)

+ INSTALADOR

- Rápida configuración autónoma sin herramienta de configuración o PC
- Posibilidad de modificar la configuración o añadir nuevos emisores sin intervención en los receptores existentes
- Instalación en base, empotrada, saliente o por cable

Nombre	Referencia
TYDOM 4000	6700078
Alimentación modular 12 V 1 A máx.	6700041
Alimentación empotrada 12 V 1 A máx.	6700042
Alimentación multi-plug para la base	6700081

¡Descubra todas las posibilidades del TYDOM 4000!

TYDOM 4000

Ejemplo de aplicaciones con TYDOM 4000



Descubra las diferentes posibilidades de instalación



Controlar y regular la iluminación



Regular la calefacción o la climatización



Programar la iluminación



Gestionar el calendario anual



Gestionar las persianas motorizadas



Crear escenarios



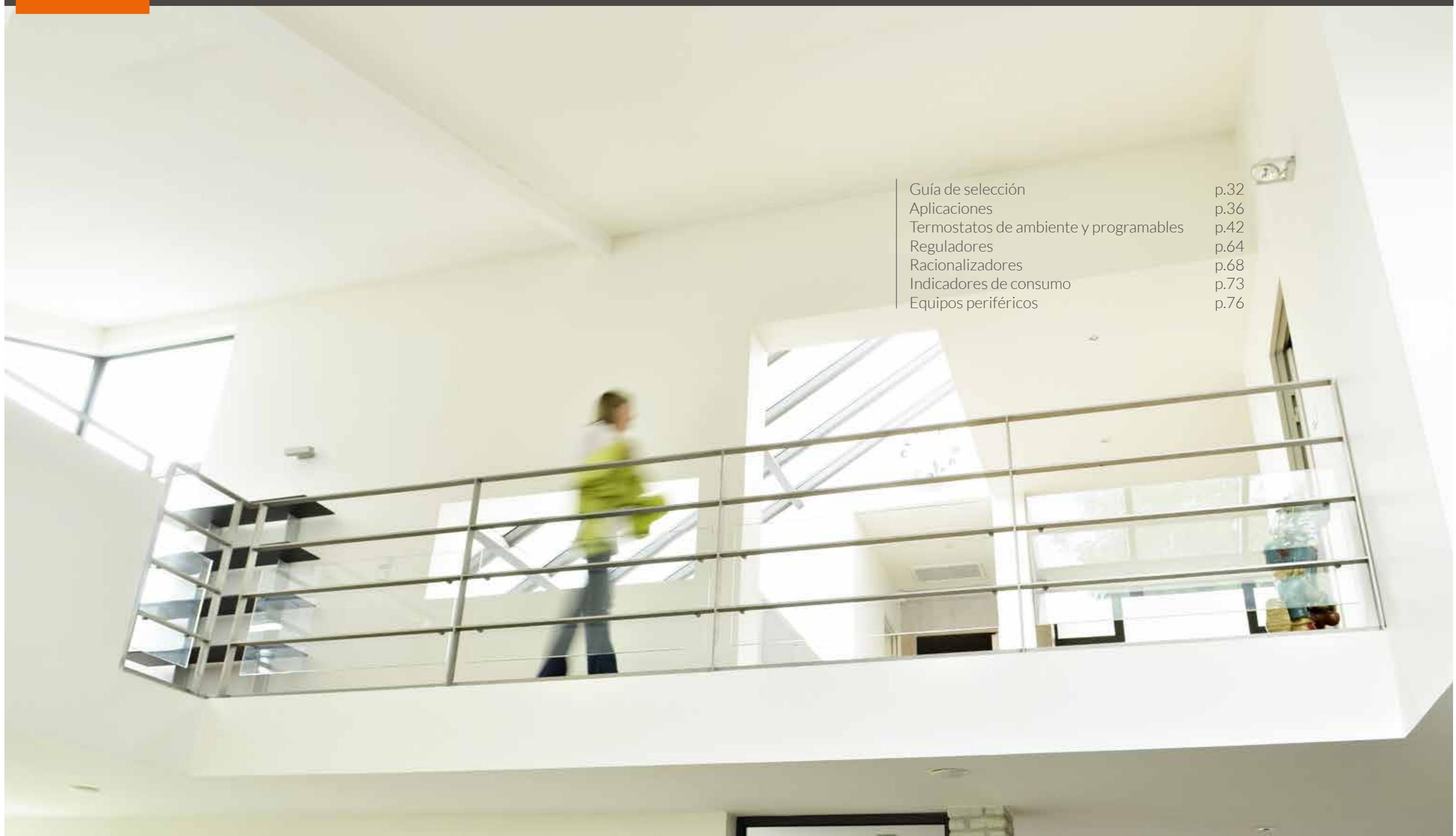
Programar las persianas motorizadas



Gestionar la alarma



Guía de selección	p.32
Aplicaciones	p.36
Termostatos de ambiente y programables	p.42
Reguladores	p.64
Racionalizadores	p.68
Indicadores de consumo	p.73
Equipos periféricos	p.76



GUÍA DE SELECCIÓN



Termostatos conectados : gestión a distancia con la aplicación TYDOM y retorno de información de la temperatura de ambiente

	Caldera o B. C. no reversible	TYDOM 1.0 Ref. 6700105 p. 22	TYDOM 2.0 Ref. 6414125 p. 100	TYBOX 5100 Ref. 6050608 p. 46
	B. C. reversible	TYDOM 1.0 Ref. 6700105 p. 22	TYDOM 2.0 Ref. 6414125 p. 100	TYBOX 5150 Ref. 6050622 p. 46

* B.C.= Bomba de Calor

Programadores

Núm. de zona	Tecnología	Tipo de instalación		Nombre Producto		Código	Pág.
		Hilo Piloto	PRE				
8	Radio		Opción RF4890 TYBOX 5101		TYDOM 4000	6700078	44

Termostatos programables

Caldera o B. C. no reversible	Filar		Radio		Filar		Radio	
	Diario	Semanal	Diario	Semanal	Teclas	Selector	Teclas	Selector
	TYBOX 117 Ref. 6053005 p. 58	TYBOX 217 Ref. 6053008 p. 59	TYBOX 137 Ref. 6053007 p. 58	TYBOX 237 Ref. 6053010 p. 59	TYBOX 21 Ref. 6053034 p. 50	TYBOX 31 Ref. 6053001 p. 51	TYBOX 23 Ref. 6053035 p. 50	TYBOX 33 Ref. 6053002 p. 51
	TYBOX 417 Ref. 6053026 p. 62		TYBOX 437 Ref. 6053027 p. 62		TYBOX 51 Ref. 6053036 p. 60	TYBOX 61 Ref. 6053003 p. 61	TYBOX 53 Ref. 6053037 p. 60	TYBOX 63 Ref. 6053004 p. 61

Termostatos para suelo y techo radiante eléctrico

Núm de zonas	Tecnología	Regulación Cronoproportional (PI)	Compatibilidad programación	Alim. 230 V	Pantalla	Fijación Semi-empotrada	Nombre Producto	Código	Pág.
1	Filar				LCD			MINOR 12	6151055 56
1	Radio				Opción sonda de ambiente TYBOX 5101			RF 4890	6050615 58

Termostatos modulares

Tecnología	Tipo de instalación	Regulación todo o nada	Alimentación 230 V	Pantalla	Fijación cuadro modular	Nombre producto	Código	Pág.
Filar	B.C. sustitución de caldera alternada			LCD			T1C-2 DIGIT	6150023 54
Filar	B.C. en sustitución de caldera (termostato 2 pisos)			LCD			T2S+2C DIGIT	6150024 55
Filar	Calefacción			LCD			T3S DIGIT	6150025 53
Filar	Captador solar			LCD			T 1 D DIGIT	6150026 52

* B.C.= Bomba de Calor

Reguladores

Suelo agua caliente	Radiador agua caliente	Ahorro de energía	Núm. de zonas	Regulación de la temperatura	Visualización	Nombre producto	Código	Pág.
			Exterior	Interior				
			4 a 6 máx.*				PACK DELTA 630	6050475 66

* Pack de base para 4 zonas

Racionalizadores

Tipo de contador	Tipo de entrada de mando	Tipo salida de mando del convector eléctrico			Número de vías de racionado	Nombre Producto	Código	Pág.	
		Electrónico	Electro-mecánico	Hilo Piloto					
Mono/Tri	Mono				Contactor		GP 40	6100023 70	
Mono/Tri	Mono/Tri				Fase			GP 50 6100024 71	
	Tri				Fase		1 salida por fase		T15P/P 6100004 72

Indicadores de consumo

Tipo de contador	Tecnología	Visualización módulo de ambiente a distancia			Nombre Producto	Código	Pág.
		Monofásico	Trifásico	Filar			
						TYWATT 30	6110019 74
						TYWATT Tri	6110010 75

Más funciones para más confort y más ahorro



REGULACIÓN CRONOPROPORCIONAL (P.I.)

Integrado en cada termostato Delta Dore, calcula regularmente el tiempo de marcha y paro de la calefacción, proporcionalmente a la diferencia entre la temperatura medida y la temperatura de consigna.

De este modo, se alcanza rápidamente la temperatura deseada, con precisión y sin variaciones bruscas.

VENTAJAS

Hasta un 10% sobre la eficiencia energética de la calefacción

PROGRAMACIÓN

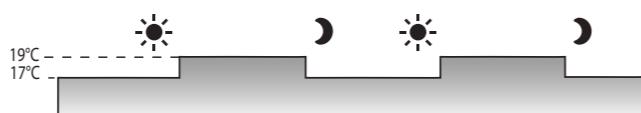
Personalizada en función del ritmo de vida del ocupante, la programación reduce automáticamente la temperatura de consigna de una o varias zonas de la vivienda durante los períodos de sueño y las ausencias, para cada día de la semana.

Esta programación asociada a una regulación contribuye a disminuir los consumos de calefacción. En la gama eficacia, se puede elegir entre un ajuste Confort/Economía o un ajuste por temperatura.

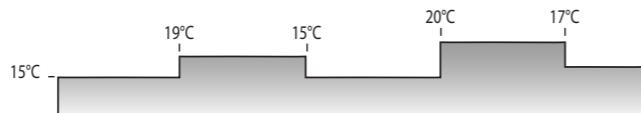
VENTAJAS

Hasta un 25 % de ahorro de energía

Ejemplo con un ajuste Confort/Economía a 19 y 17 °C:

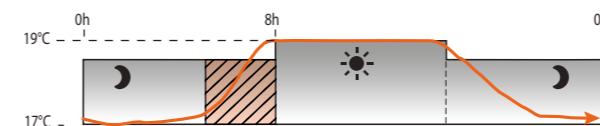


Ejemplo con un ajuste en temperatura :

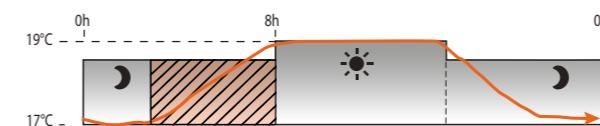


ANTICIPACIÓN DE LAS SUBIDAS DE TEMPERATURA

Ejemplo con una temperatura exterior de + 5°C:



Ejemplo con una temperatura exterior de - 5°C:



■ Tiempo de inicio de la anticipación variable en función de la temperatura exterior

Esta función permite anticipar la subida de temperatura del hábitat sea cual sea la temperatura exterior.

VENTAJAS

Confort óptimo para el usuario garantizando la temperatura deseada a la hora programada.

TRANSMISIÓN TELEFÓNICA (OPCIÓN)



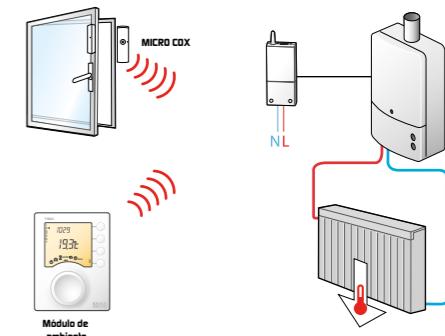
Una transmisión telefónica permite al usuario actuar a distancia, sobre las aplicaciones de su casa: poner en marcha o detener su calefacción, modificar el modo de funcionamiento...

VENTAJAS

El usuario controla la calefacción en cualquier momento desde donde se encuentre.

DETECTOR DE APERTURA (OPCIÓN)

Salida abierta: paso de la zona 1 a Antihelada



Asocie un detector de apertura a un regulador de calefacción. Cuando se abra una ventana equipada con este dispositivo, la calefacción cambiará automáticamente al modo anti-helada hasta que se cierre de nuevo. La temperatura volverá a los grados previamente seleccionados.

VENTAJAS

Con detector de apertura, la calefacción pasa automáticamente a modo anti-helada cuando se abre una salida protegida

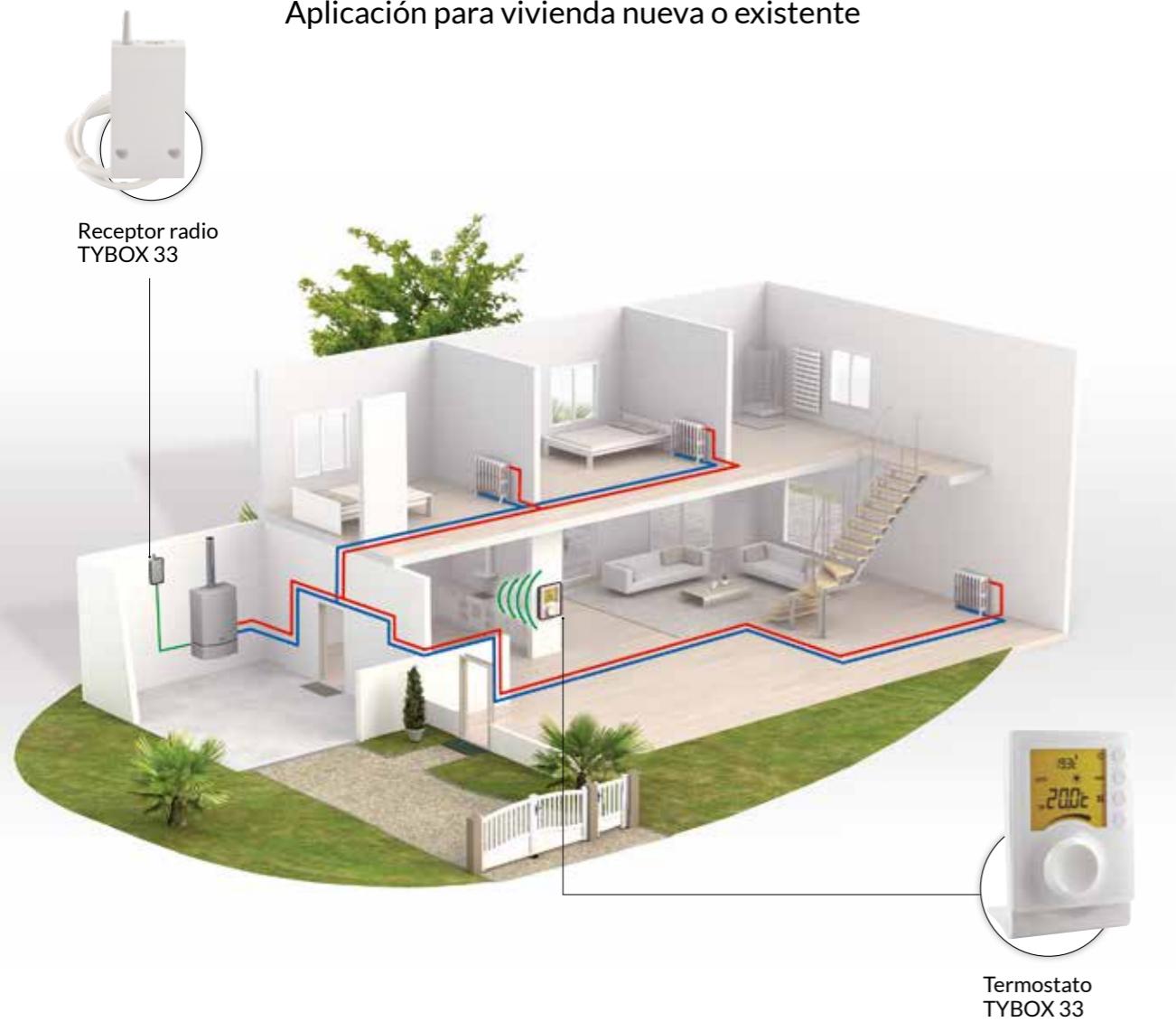
Sin pérdida de calor, su cliente ahorrará energía de manera significativa.

Termostatos compatibles	Detector de apertura recomendados
TYBOX 5100/5101/5150 (ver pág. 46)	DO TYXAL+ (ver pág. 110) MDO TYXAL+ (ver pág. 111)
TYBOX 437 (ver pág. 62)	
TYBOX 237 (ver pág. 59)	
TYBOX 137 (ver pág. 58)	
TYBOX 63 (ver pág. 61)	COX (Ref: 6412202)
TYBOX 53 (ver pág. 60)	MICRO COX (Ref: 6412281)
TYBOX 33 (ver pág. 51)	
TYBOX 23 (ver pág. 50)	
PACK DELTA 630 (ver pág. 66)	

Control de la calefacción

Programación y regulación para calefacción

Aplicación para vivienda nueva o existente



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

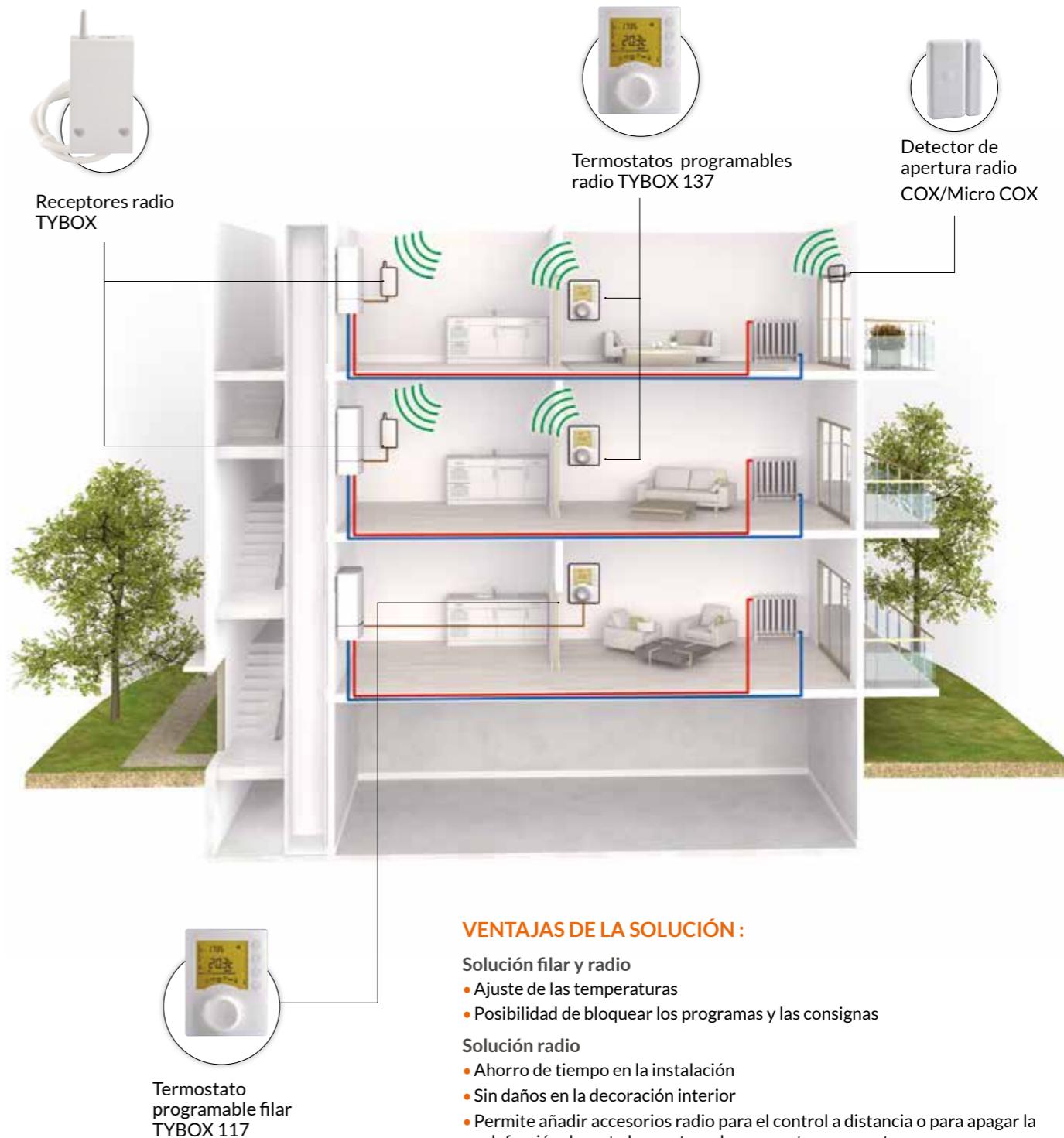
Solución filar y radio

- En sustitución de un termostato existente
- Posibilidad de bloquear los programas y las consignas

Solución radio

- Ahorro de tiempo en la instalación
- Sin daños en la decoración interior
- Permite añadir accesorios radio para el control a distancia o para apagar la calefacción durante la apertura de una ventana o puerta

Aplicación para viviendas existentes



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

Solución filar y radio

- Ajuste de las temperaturas
- Posibilidad de bloquear los programas y las consignas

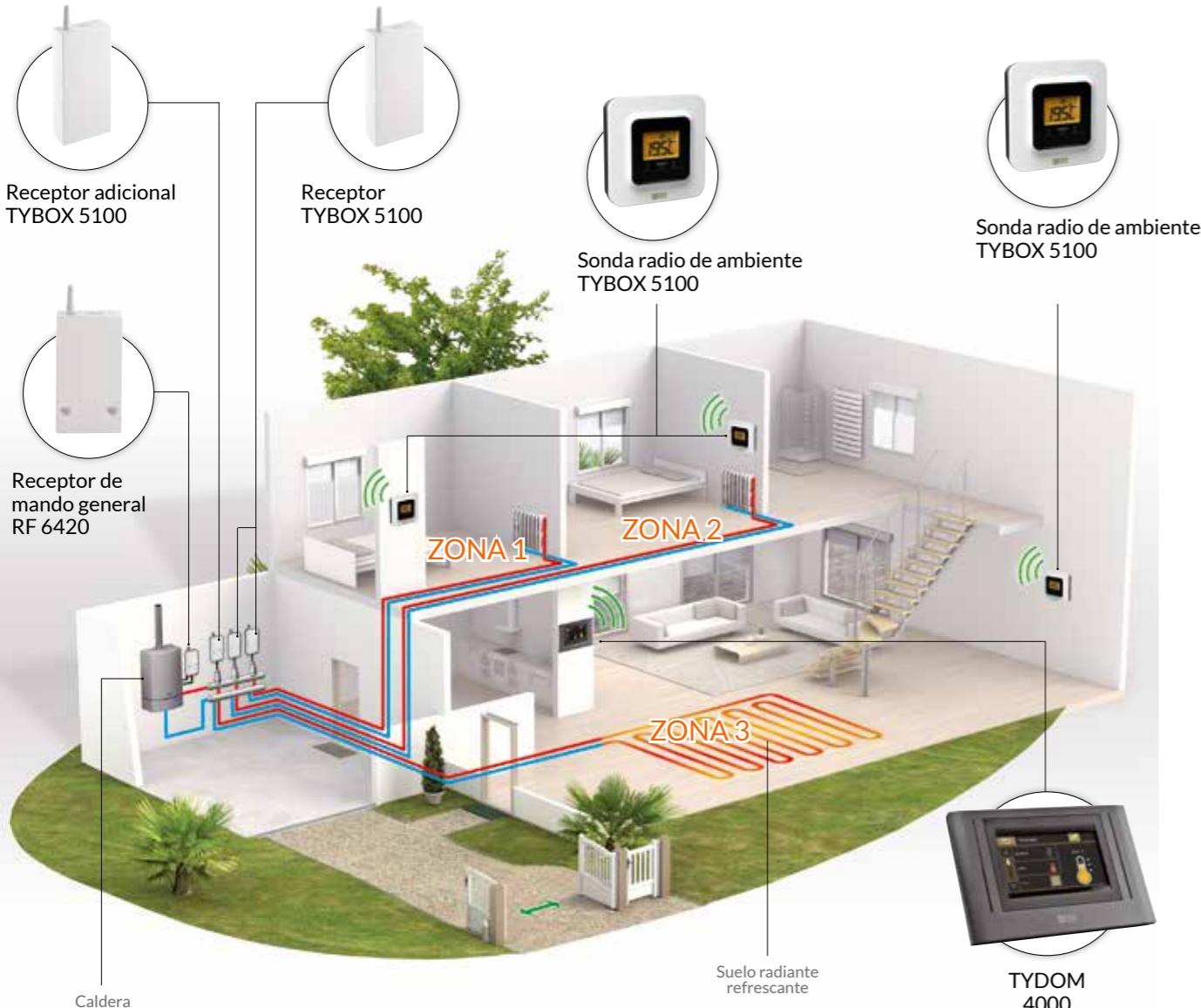
Solución radio

- Ahorro de tiempo en la instalación
- Sin daños en la decoración interior
- Permite añadir accesorios radio para el control a distancia o para apagar la calefacción durante la apertura de una ventana o puerta
- Sin interferencia entre viviendas en el caso de comunidades de vecinos

Programación y regulación para calefacción

Programación o regulación para climatización

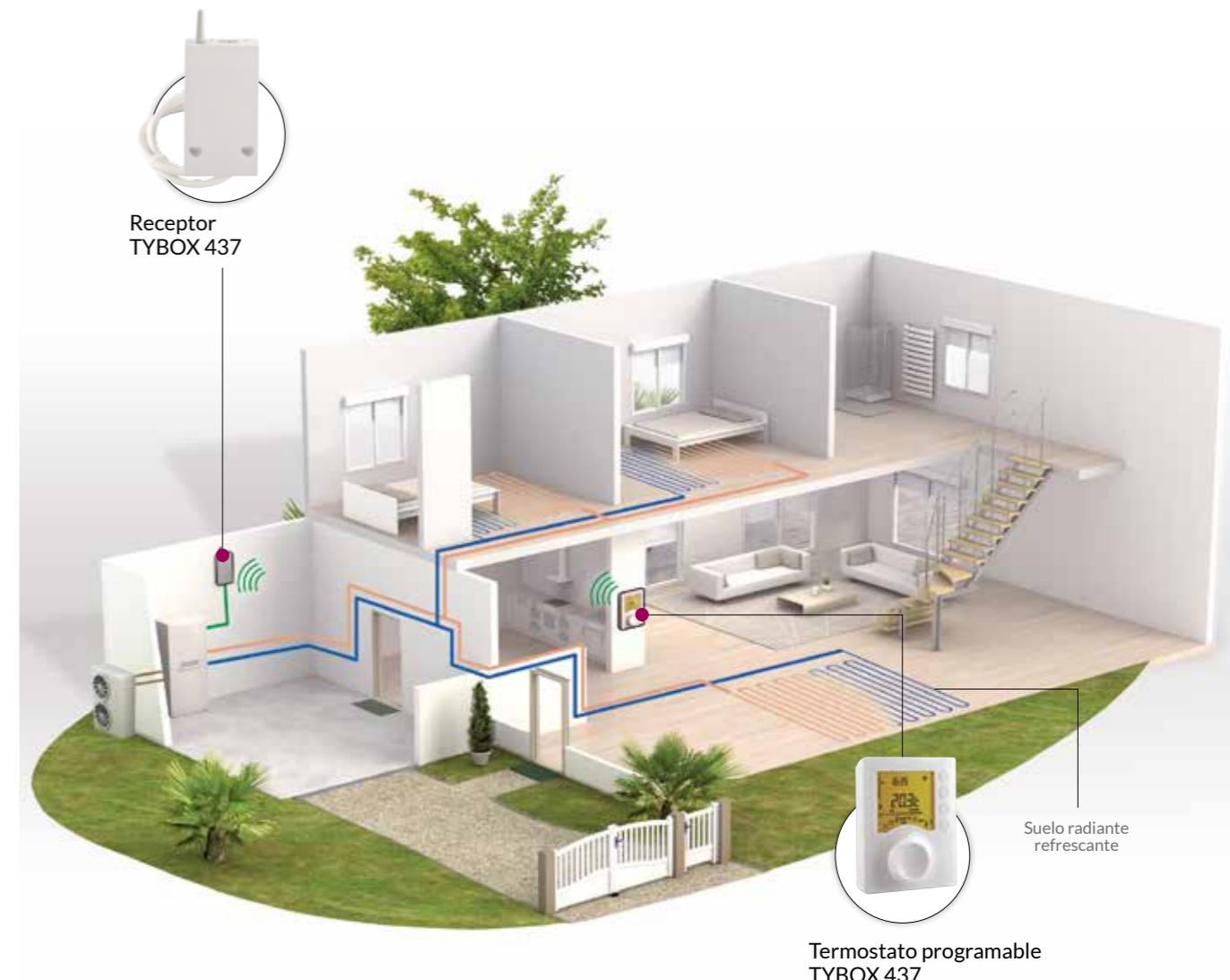
Aplicación para viviendas nuevas



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

- La tecnología bidireccional permite actualizar al instante los valores de consigna en la sonda de ambiente de las estancias y en la pantalla táctil
- Posibilidad de programar hasta 6 consignas para cada zona y cada día del año
- Solución modular según el número de zonas
- Optimización del ahorro energético con el paro del circulador general una vez las zonas hayan alcanzado su temperatura de consigna

Aplicación para viviendas existentes

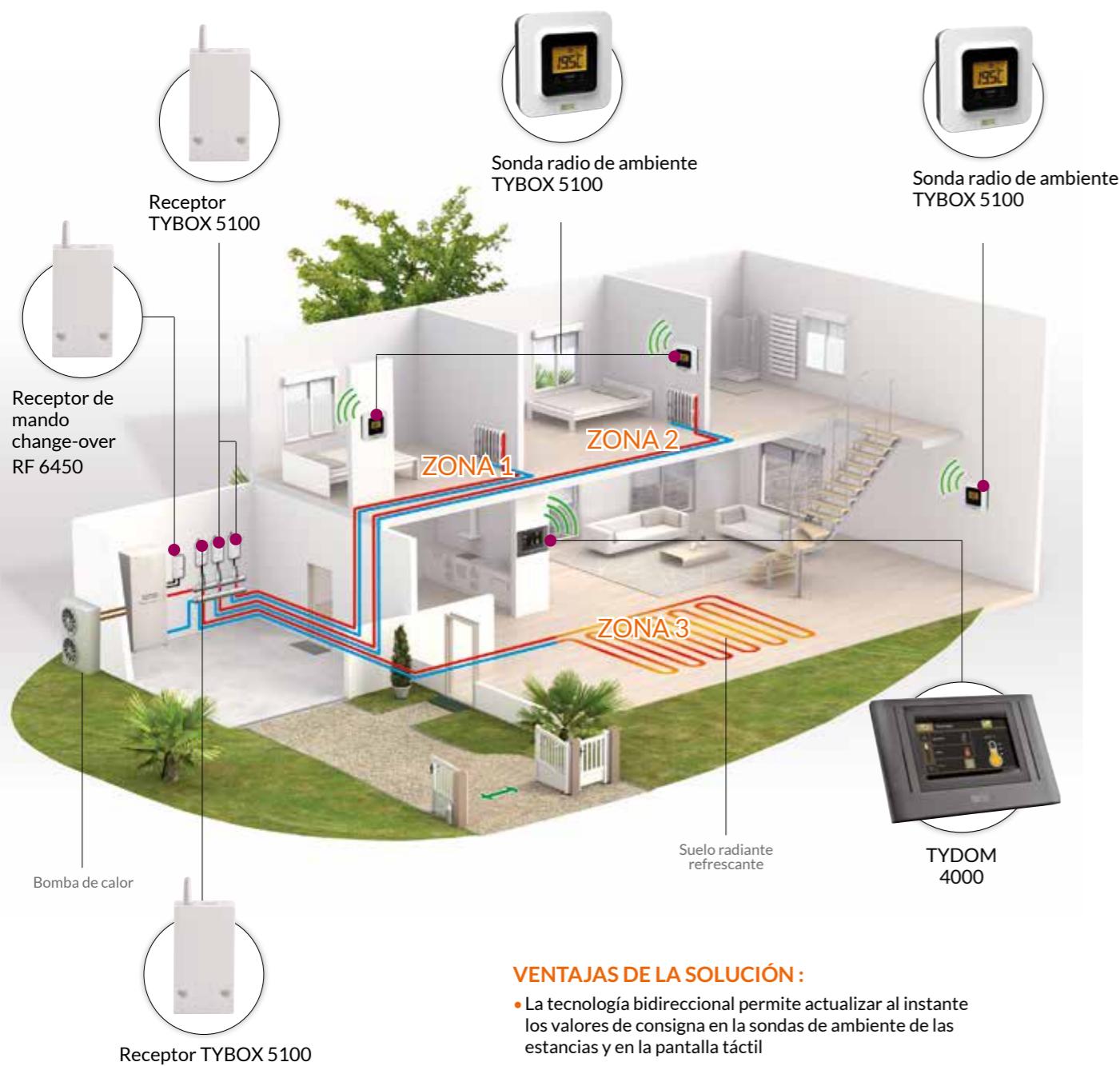


VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

- En sustitución de un termostato existente
- Ahorro de tiempo en la instalación
- Sin daños en la decoración interior
- Permite añadir accesorios radio para el control a distancia o para apagar la calefacción durante la apertura de una ventana o puerta

Programación o regulación para climatización

Aplicación para viviendas nuevas o existentes

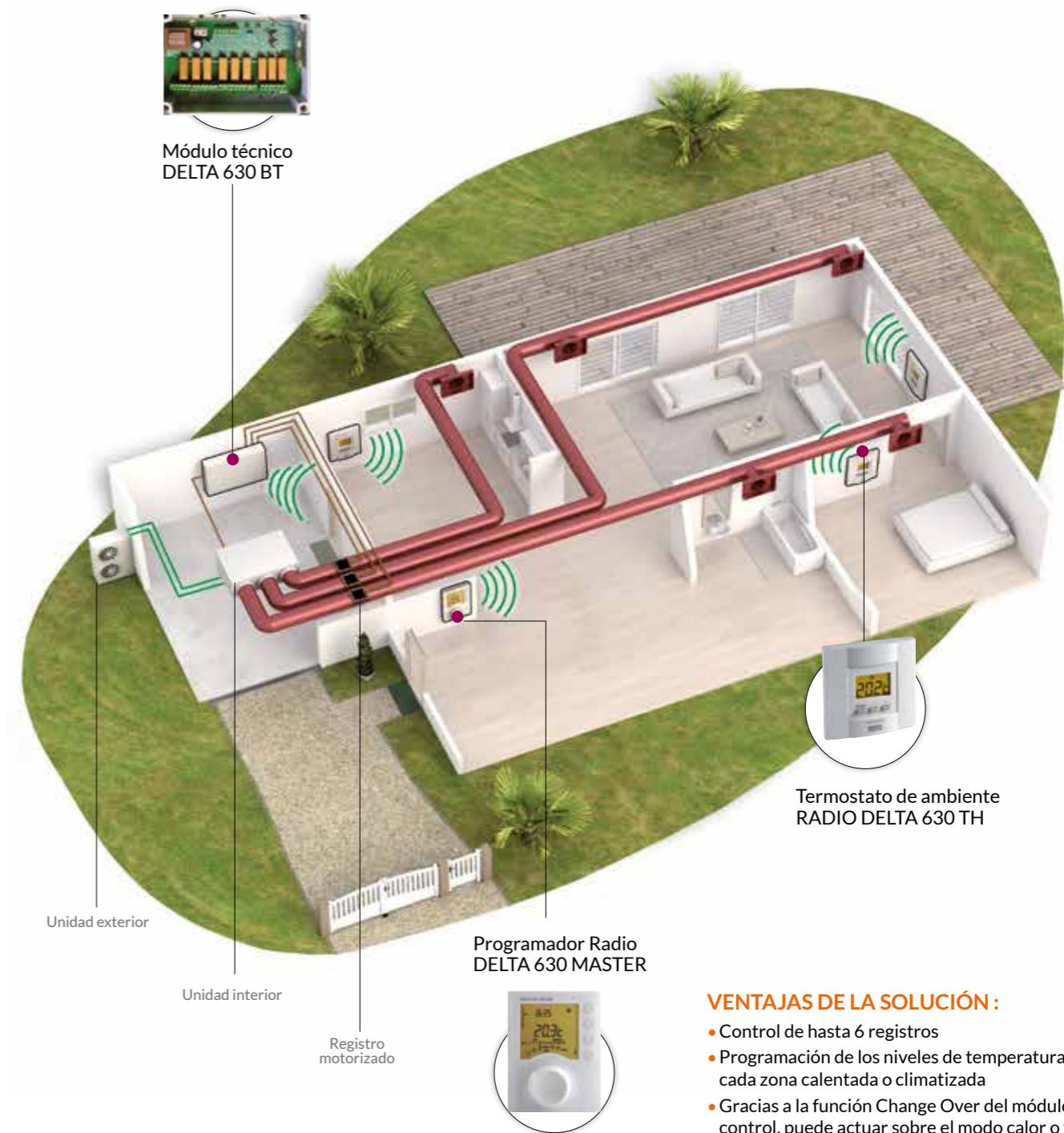


VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

- La tecnología bidireccional permite actualizar al instante los valores de consigna en la sondas de ambiente de las estancias y en la pantalla táctil
- Posibilidad de programar hasta 6 consignas para cada zona y cada día del año
- Solución modular según el número de zonas
- Mando directo del Change Over de la bomba de calor en el TYDOM 4000

Programación o regulación para climatización

Aplicación para vivienda existente y local profesional



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN :

- Control de hasta 6 registros
- Programación de los niveles de temperatura de cada zona calentada o climatizada
- Gracias a la función Change Over del módulo de control, puede actuar sobre el modo calor o frío

TERMOSTATOS & TERMOSTATOS PROGRAMABLES



TERMOSTATOS PROGRAMABLES

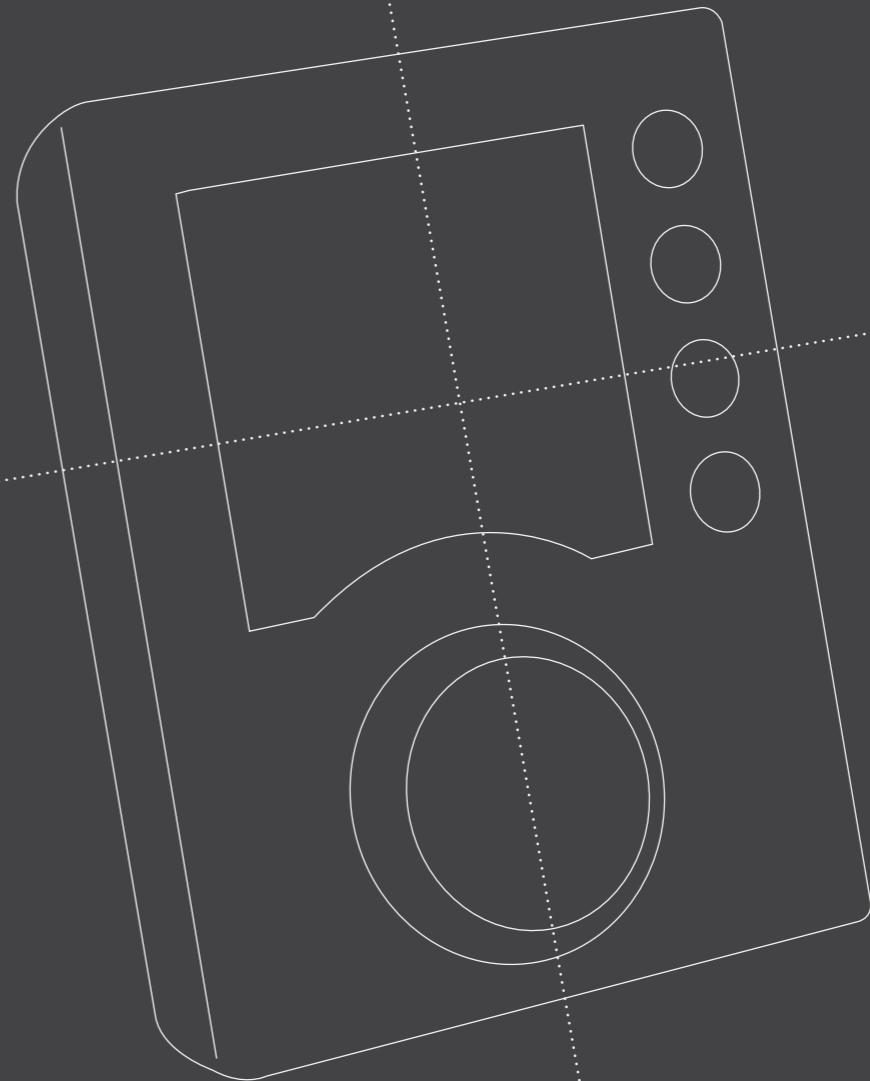
TÉRMICA

GAMA TYBOX

Termostatos con selector de temperatura,
filares y radio

Cronotermostatos con programación
semanal, filares y radio

Elemento esencial para ahorrar energía,
TYBOX concentra simplicidad y rendimiento.



Pantalla táctil Domótica TYDOM 4000

FUNCIONES

- Regulación de hasta 32 puntos o estancias
- 6 niveles de temperatura programables para cada zona y para cada día de la semana
- Envía la consigna en curso preprogramada de la zona para cada día de la semana a los receptores de zona
- Identifica cada punto de control o estancia por un nombre personalizable
- Posibilidad de modificar las consignas de temperatura de cada zona
- Control del conmutador (calefacción/refrigeración) en la bomba de calor reversible



TYDOM 4000

+ USUARIO

- Pantalla táctil domótica multitarea: calefacción, automatismos, iluminación, alarma...
- Tecnología bidireccional que permite actualizar al instante las consignas en todas las pantallas
- Gestión de ausencias gracias al calendario anual integrado

+ INSTALADOR

- Rápida configuración autónoma sin herramienta de configuración o PC
- Posibilidad de modificar la configuración o añadir nuevos emisores sin intervención en los receptores existentes
- Instalación en base, empotrada o saliente

¿Qué solución elejir ?



Termostato de zona



Receptor de zona

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Pantalla retroiluminada
- Pantalla táctil en color con resolución de 480 x 272 píxeles
- 14 idiomas disponibles
- Función copia de programas
- Configuración bloqueable con código de instalador
- Retorno de información para la supervisión del sistema
- Programación automática del cambio de horario verano/invierno
- Dimensiones:
 - producto saliente: Al 119 x An 174 x P 35 mm
 - tapa de acabado: Al 119 x An 174 x P 35 mm
 - caja de empotrar: Al 112 x An 171 x P 40 mm
- Se suministra sin alimentación

Nombre	Referencia
TYDOM 4000	6700078
Alimentación modular 12 V 1 A máx.	6700041
Alimentación empotrada 12 V 1 A máx.	6700042
Alimentación multi-plug para la base	6700081

Caldera, Bomba de calor no reversible o contactor de potencia

Climatización - Bomba de calor reversible

1 zona	TYBOX 5100 - Ref : 6050608 - 1 termostato de zona - 1 receptor	TYBOX 5150 - Ref. : 6050622 - 1 termostato de zona - 1 receptor
2 zonas	2 x TYBOX 5100 - Ref : 6050608 - 2 termostatos de zona - 2 receptores RF6420 - Ref : 6050567 - 1 receptor de mando general	2 x TYBOX 5100 - Ref : 6050608 - 2 termostatos de zona - 2 receptores RF6450 - Ref : 6050568 - 1 receptor de mando change-over
Zona suplementaria	TYBOX 5100 - Ref : 6050608 - 1 termostato de zona - 1 receptor	TYBOX 5100 - Ref : 6050608 - 1 termostato de zona - 1 receptor

Termostatos de zona

TYBOX 5100/5101/5150

FUNCIONES

- Regulación cronoproporcional (P.I.)
- Indicación de la temperatura ambiente

TYBOX 5100

- Termostato de zona
- Control a elegir de la caldera, la bomba de calor no reversible, la válvula de zona con cabezal electrotérmico o el circulador

TYBOX 5101

- Sonda de ambiente
- Compatible para la regulación de un suelo radiante eléctrico

TYBOX 5150

- Termostato para 1 zona de climatización



+ USUARIO

- Retorno de información que permite conocer, a distancia, la temperatura ambiente de la vivienda
- Tamaño reducido que permite una instalación discreta
- Se puede instalar en la ubicación ideal gracias a su tecnología inalámbrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros
- Dimensiones: Al 80 x An 84 x P 21 mm

TYBOX 5100

- Alimentación del módulo de ambiente: pilas incluidas (LR03)
- Ajuste de la consigna de ambiente de 5 a 30 °C
- Alimentación del receptor: 230 V
- 1 salida de contacto 5 A (conexión al cabezal electrotérmico para válvula de zona o alimentador)

TYBOX 5101

- Alimentación: 2 pilas incluidas LR03
- Ajuste de la consigna ambiente de 5 a 30 °C en modo termostato
- Compatible: RF 4890 para la regulación de un SRE (suelo radiante eléctrico)

Nombre	Referencia
TYBOX 5100	6050608
TYBOX 5150	6050622
TYBOX 5101	6300045

Receptores de control general y comutador

RF 6420, RF 6450

FUNCIONES

RF 6420 (compatible con Tybox 5100)

- Para caldera, bomba de calor no reversible o contactor de potencia

RF 6450 (compatible con Tybox 5100)

- Para climatización y bomba de calor reversible



RF 6420

RF 6450

RECEPTORES

TÉRMICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RF 6420

- Alimentación: 230 V
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance: de 100 a 300 metros en campo libre
- Dimensiones: Al 102 x An 54 x P 25 mm
- Temperatura de funcionamiento: -5° a +40°C
- 1 salida de contacto: 5 A

RF 6450

- Alimentación: 230 V
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance: de 100 a 300 metros en campo libre
- Dimensiones: Al 102 x An 54 x P 25 mm
- Temperatura de funcionamiento: -5° a +40°C
- 2 salida de contacto: 5 A

Nombre	Referencia
RF 6420	6050567
RF 6450	6050568

Termostato de zona y receptor radio para suelo radiante eléctrico

TYBOX 5101 + RF 4890

FUNCIONES

- Específico para suelo radiante eléctrico (SRE)
- Programación semanal centralizada en el TYDOM 4000
- Regulación estancia por estancia con el termostato de zona TYBOX 5101
- Elección de la regulación: en el termostato de zona con o sin limitación de temperatura en sonda de suelo o en el receptor RF 4890 conectado a la sonda de suelo
- Racionalizado de la calefacción en asociación con un racionalizador GP 40 o GP50
- Posibilidad de registrar hasta 16 receptores RF 4890 en un mismo termostato de zona TYBOX 5101



+ USUARIO

- Ideal para regular la temperatura estancia por estancia
- Gran precisión de regulación con el termostato de zona
- Posibilidad de añadir una sonda de suelo para mayor comodidad y seguridad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RF 4890

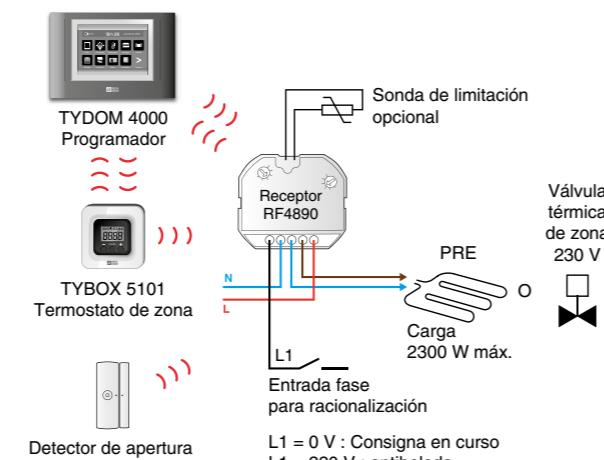
- Alimentación fase neutro 230 V
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de salida marcha/paro 10 A
- 1 entrada de fase filar para racionalizado
- 2 hilos precableados para la conexión con la sonda de suelo
- Sección de cable de las superficies calefactadas: 2,5 mm² flexible
- Sección de cable aceptada por el producto: 2,5 mm² flexible y 1,5 rígido mm²
- Potencia máxima sobre carga resistiva: 2300 W
- Rango de ajuste de la consigna de la limitación de la temperatura de la sonda de suelo en el RF 4890: 20 a 45°C
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a 35°C
- Dimensiones: Al 50 x An 47 x P 33 mm

+ INSTALADOR

- Instalación rápida y empotrable
- La regulación cronoproporcional permite optimizar la demanda energética
- Posibilidad de realizar la regulación desde el receptor

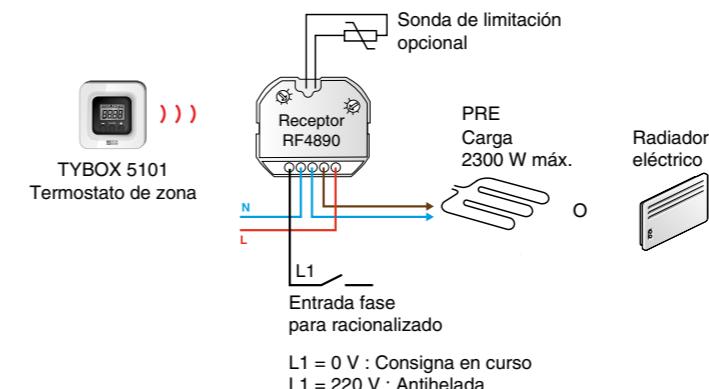
TYBOX 5101

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros
- Alimentación: 2 pilas incluidas LR03
- Ajuste de la consigna de ambiente de 5 a 30 °C en modo termostato
- Dimensiones: Al 80 x An 84 x P 21 mm

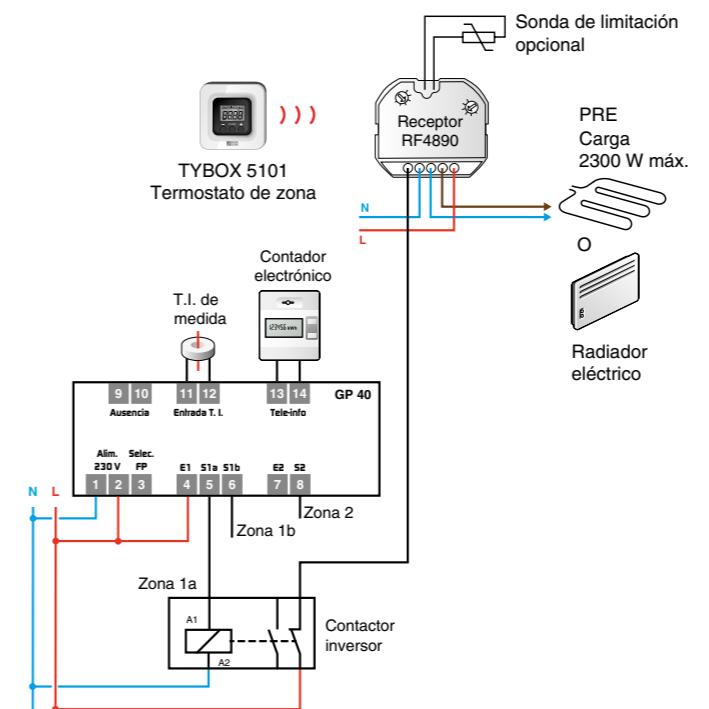


Nombre	Referencia
RF 4890	6050615
TYBOX 5101	6300045
Sonda de Suelo	6050037

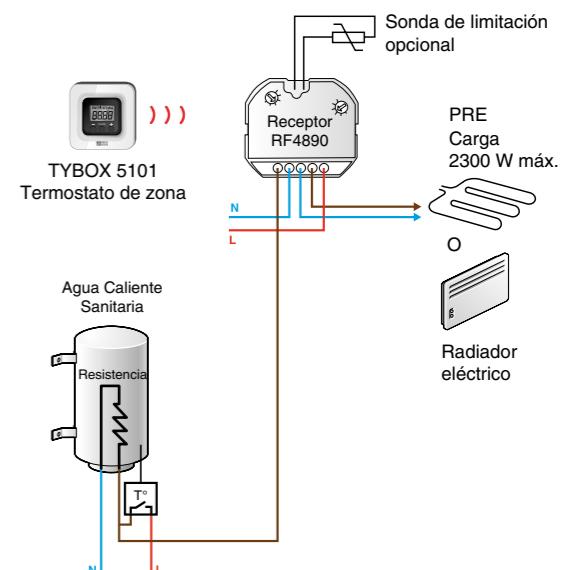
Esquema de principio del RF4890



Esquema de principio del RF4890 asociado a un racionalizador GP 40



Esquema de principio para la puesta en Antihelada de la calefacción durante el funcionamiento del termo eléctrico



Termostatos de ambiente con teclas

TYBOX 21 Filar, TYBOX 23 Radio

FUNCIONES

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Antihelada, Paro
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna



TYBOX 21



TYBOX 23

+ USUARIO

- Tamaño reducido que permite una instalación discreta
- Facilidad de lectura gracias a su pantalla retroiluminada
- Selección rápida del modo de funcionamiento

+ INSTALADOR

- Calibración de la sonda de temperatura
- Posibilidad de bloquear los rangos de consignas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones del termostato: Al 80 x An 80 x P 23 mm

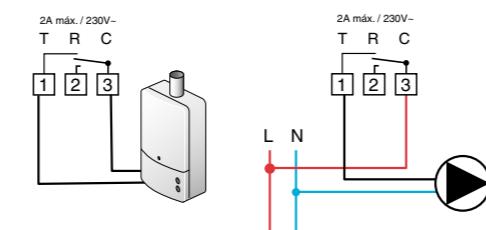
TYBOX 21

- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

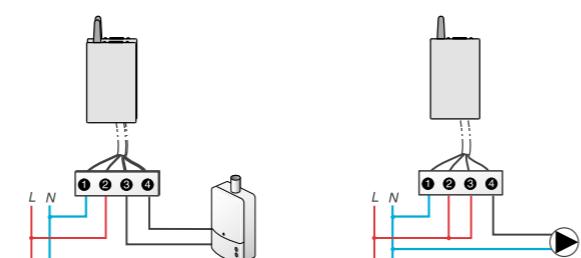
TYBOX 23

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + base
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Alimentación del receptor: 230 V
- Salida de contacto seco: 5 A
- Longitud del cable del receptor: 2 m

Esquemas TYBOX 21



Esquemas TYBOX 23



Nombre	Referencia
TYBOX 21	6053034
TYBOX 23	6053035

Termostatos de ambiente con selector

TYBOX 31 Filar, TYBOX 33 Radio

FUNCIONES

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Antihelada, paro
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna
- Función ahorro temporizada para reducir la calefacción durante un periodo de ausencia temporal



TYBOX 31



TYBOX 33

+ USUARIO

- Simplicidad de uso gracias a su selector central
- Facilidad de lectura gracias a su pantalla retroiluminada

+ INSTALADOR

- Calibración de la sonda de temperatura
- Posibilidad de bloquear los rangos de consignas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5 ° a 30 °C

- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 104 x An 80 x P 35 mm

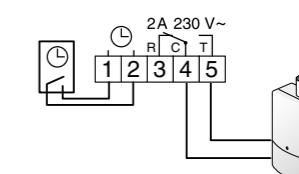
TYBOX 31

- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

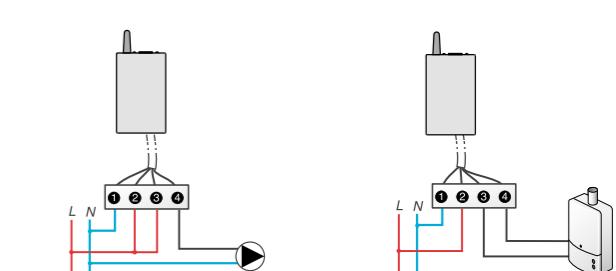
TYBOX 33

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + 1 base
- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03
- Alimentación del receptor: 230 V
- Longitud del cable del receptor: 2 m
- Salida de contacto seco: 5 A

Esquemas TYBOX 31



Esquemas TYBOX 33



Nombre	Referencia
TYBOX 31	6053001
TYBOX 33	6053002

Termostato modular digital

T1D DIGIT

FUNCIONES

- Termostato electrónico con pantalla digital
- Aplicaciones aerotérmicas, ventiloconvectores, calefacción eléctrica cuando el ajuste de las consignas se comparte
- Regulación Todo o Nada
- Control de la temperatura ambiente, suelo, etc.
- Posibilidad de definir 3 temperaturas de consigna



T1D DIGIT

+ USUARIO

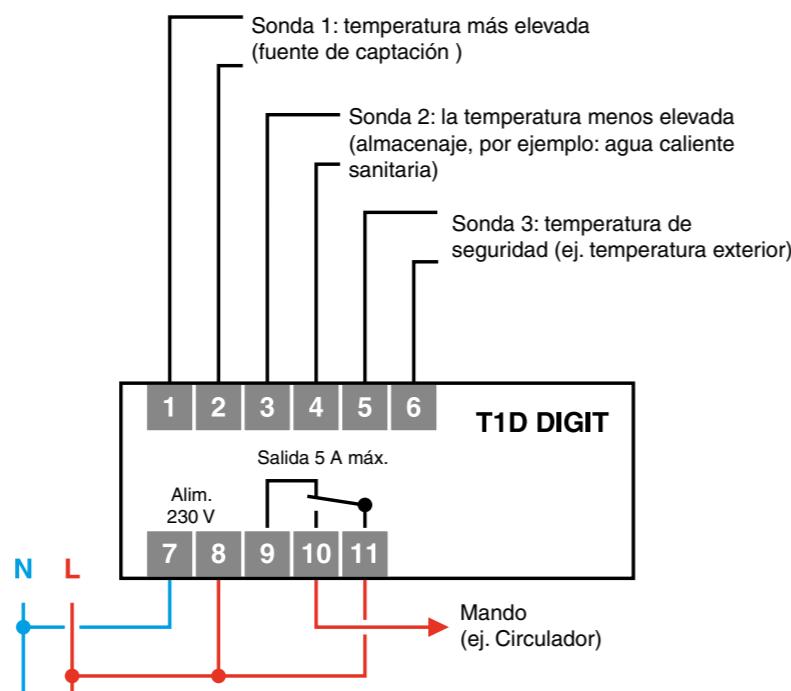
- Adaptado para la regulación de una instalación de agua caliente sanitaria por paneles solares

+ INSTALADOR

- Evita recurrir a un relé de potencia gracias a su salida 5A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 contacto seco inversor 5A/230V
- Ajuste de 3 consignas de -10 a 90°C en pasos de 0,5°C
- Diferencial ajustable de 0,2 a 2 °C en pasos de 0,1 °C
- Funciona con sonda de 1 KΩ (no incluida, ver pag. 79)
- Dimensiones: 3 módulos



Nombre	Referencia
T1D DIGIT	6150026

Termostato modular digital

T3S DIGIT

FUNCIONES

- Termostato electrónico con pantalla digital
- Aplicaciones para paneles solares
- Posibilidad de definir 3 consignas de temperatura
- Regulación Todo o Nada
- Control de temperatura ambiente, suelo, etc.



T3S DIGIT

+ USUARIO

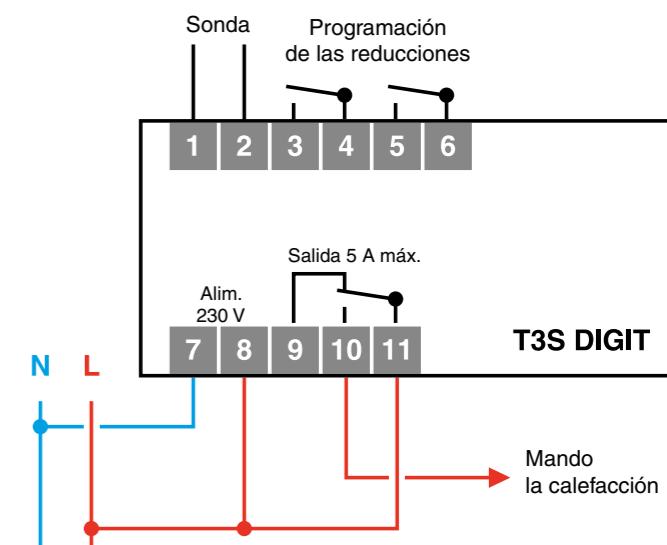
- Adaptado a los sistemas de calefacción de los edificios terciarios o industriales

+ INSTALADOR

- Compatible con el reloj del cuadro para realizar una programación horaria
- Evita recurrir a un relé de potencia gracias a su salida 5A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 contacto seco inversor 5A/230V
- Entradas de contactos secos para bajadas
- Ajuste de 3 consignas de -10 a 90°C en pasos de 0,5°C
- Diferencial ajustable de 0,2 a 2 °C en pasos de 0,1 °C
- Funciona con sonda de 1 KΩ (no incluida, ver pág. 79)
- Dimensiones: 3 módulos



Nombre	Referencia
T3S DIGIT	6150025

Termostato modular multifunción

T1C-2 DIGIT

FUNCIONES

- Termostato electrónico con pantalla digital
- Aplicaciones de ventiloconvectores, calefacción eléctrica cuando el ajuste de las consignas se comparte
- Regulación Todo o Nada
- Posibilidad de definir 1 consigna de temperatura
- Control de la temperatura ambiente, suelo, etc.
- Control de bomba de calor en sustitución de una caldera



T1C-2 DIGIT

+ USUARIO

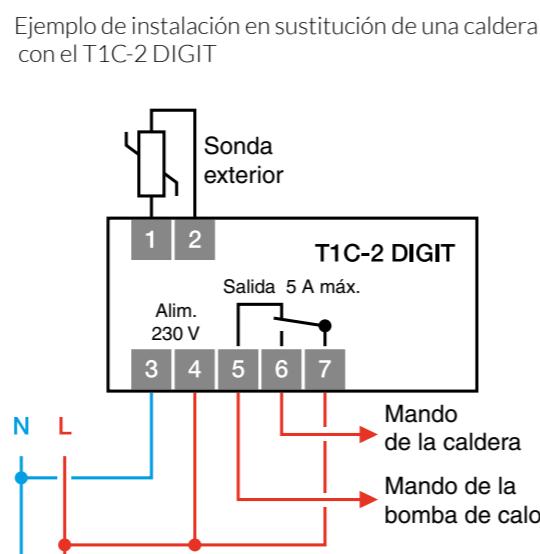
Adaptado a los sistemas de calefacción de los edificios terciarios o industriales

+ INSTALADOR

- Permite el funcionamiento alternado de una bomba de calor en sustitución de una caldera
- Selecciona automáticamente la fuente o fuentes de calor apropiadas en función de la temperatura exterior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Funciona con sonda de 1 KΩ (no incluida, ver pág. 79)
- 1 contacto seco inversor 5 A/230 V
- Ajuste de la consigna de -10 a 90°C en pasos de 0,5°C
- Diferencial ajustable de 0,2 a 2 °C en pasos de 0,1 °C
- Dimensiones: 3 módulos



Nombre	Referencia
T1C-2 DIGIT	6150023

Termostato modular 2 consignas

T2S + 2C DIGIT

FUNCIONES

- Termostato electrónico con pantalla digital
- Aplicaciones aerotérmicas, ventiloconvectores, calefacción eléctrica cuando el ajuste de las consignas se comparte
- Regulación Todo o Nada
- Posibilidad de definir 2 consignas de temperatura
- Control de la temperatura ambiente, suelo, etc.
- Control de 1 o 2 contactos desplazados
- Control de bomba de calor en sustitución de una caldera
- Control en cascada



T2S + 2C DIGIT

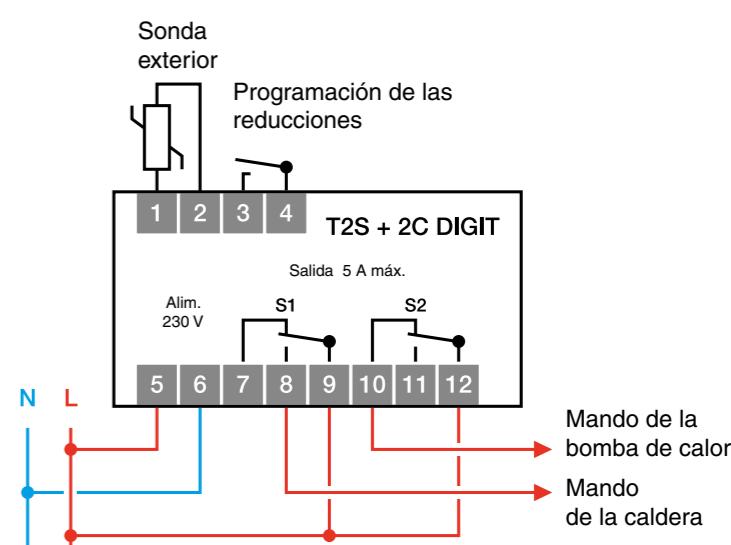
+ USUARIO

Adaptado a los sistemas de calefacción de los edificios terciarios o industriales

+ INSTALADOR

- Permite el funcionamiento simultáneo de una bomba de calor no reversible en sustitución de una caldera en un rango de temperatura definido
- Selecciona automáticamente la fuente o fuentes de calor apropiadas en función de la temperatura exterior

Ejemplo de instalación en sustitución de una caldera con 2 consignas de temperatura



Nombre	Referencia
T2S + 2C DIGIT	6150024

Termostato digital para suelos o techos radiantes

MINOR 12

FUNCIONES

- Termostato de ambiente para suelo o techo radiante
- Regulación cronoproporcional (P.I.)
- 5 modos de funcionamiento (Confort, Economía, Antihelada, Paro, Automático)
- Elección de la toma de temperatura medida (en el módulo de ambiente o por la sonda de suelo)
- Gestión automática de los 20 primeros días del calentamiento progresivo de la superficie en revestimiento líquido o tradicional
- Entrada hilo piloto para el control del termostato en modo automático por un gestor de energía CALYBOX o un programador DRIVER



MINOR 12

+ USUARIO

- Regulación electrónica eficiente que permite ahorrar en la calefacción
- Aumento progresivo de la temperatura para el primer calentamiento de la superficie
- Facilidad de lectura gracias a la pantalla retroiluminada

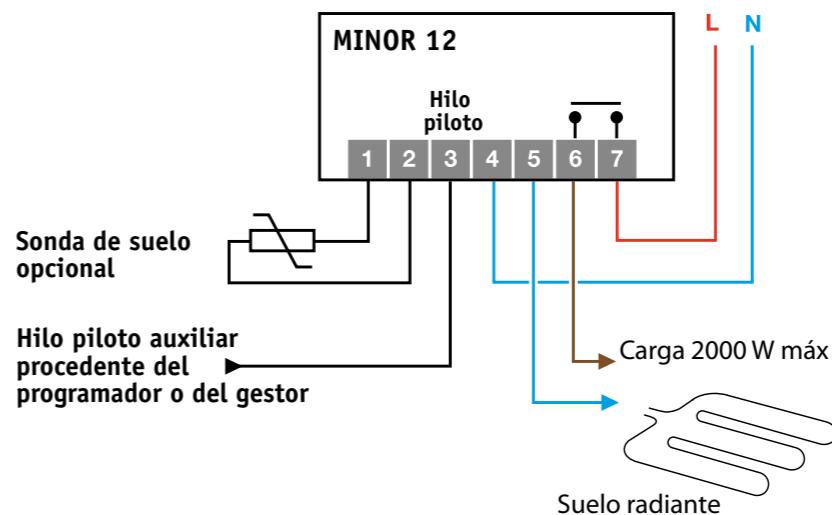
+ INSTALADOR

- Posibilidad de bloquear los rangos de consignas
- Calibración de la sonda de temperatura
- Configuración sin tensión de la sonda de temperatura para regulación y del tipo de emisor (suelo o techo)

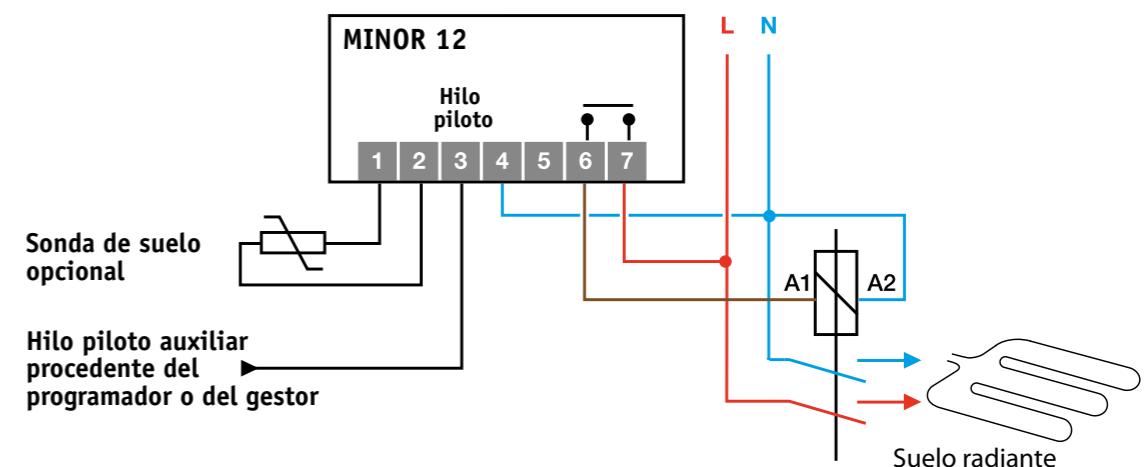
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230 V
- 1 salida de contacto alimentado 10 A/230 V
- Entrada Hilo Piloto 6 órdenes para la programación con:
 - un gestor de energía CALYBOX
 - un programador DRIVER
- Índice de protección: IP 30
- Instalación semiempotrada
- Fijación en caja de empotrar (\varnothing 60 mm)
- Dimensiones: Al 104 x An 80 x P 48 mm

Ejemplo de instalación SIN contactor de potencia



Ejemplo de instalación con contactor de potencia



Nombre	Referencia
MINOR 12	6151055
Sonda de Suelo	6300037

Termostatos programables con 2 niveles de consigna

TYBOX 117 Filar, TYBOX 137 Radio

FUNCIONES

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible
- Programación semanal personalizable día a día
- Ajuste de 2 consignas de temperatura diferentes por día
- Elección de programación de $\frac{1}{4}$ de hora, $\frac{1}{2}$ hora o una hora
- Ausencia programable de 1 a 365 días con ayuda del calendario integrado
- Visualización horaria de la duración del funcionamiento de la caldera (sin ACS)
- Cambio de hora automático: verano/invierno



+ USUARIO

- Regulación electrónica eficiente para un ahorro significativo
- Simplicidad de uso gracias a su selector central

+ INSTALADOR

- Calibración de la sonda de temperatura
- Aviso del servicio de mantenimiento anual de la caldera o la bomba de calor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5° a 30°C
- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 104 x An 80 x P 35 mm

TYBOX 117

- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

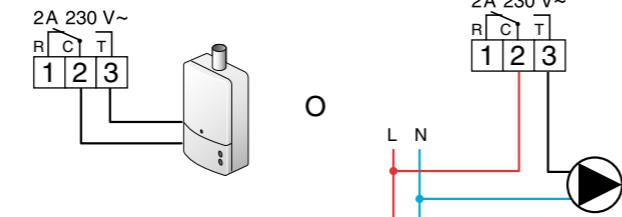
TYBOX 137

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + base
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Alimentación del receptor: 230 V
- Receptor precableado (longitud del cable: 2 m)

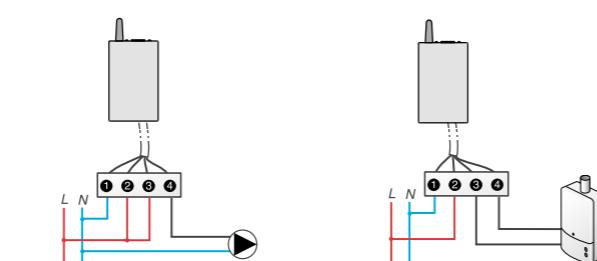
Nombre	Referencia
TYBOX 117	6053005
TYBOX 137	6053007

Esquemas TYBOX 117

- Salida de contacto seco: 5 A



Esquemas TYBOX 137



Termostatos programables hasta 6 niveles de consigna

TYBOX 217 Filar, 237 Radio

FUNCIONES

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible
- Programación semanal personalizable día a día
- Ajuste de hasta 6 consignas de temperatura diferentes por día
- Programa día en casa
- Ausencia programable de 1 a 365 días con ayuda del calendario integrado
- Visualización horaria de la duración del funcionamiento de la caldera (sin ACS)
- Cambio de hora automático: verano/invierno



TYBOX 237

- Función de anticipación de subidas de temperatura e indicación de la temperatura exterior (en asociación con una sonda de temperatura exterior)

+ USUARIO

- Regulación electrónica eficiente para un ahorro significativo
- Simplicidad de uso gracias a su selector central

TYBOX 237

- Optimización de la calefacción que permite obtener la temperatura de consigna programada independientemente de la temperatura exterior

+ INSTALADOR

- Calibración de la sonda de temperatura
- Aviso del servicio de mantenimiento anual de la caldera o la bomba de calor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5° a 30°C
- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 104 x An 80 x P 35 mm

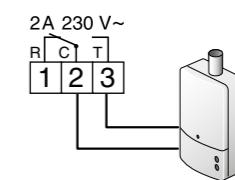
TYBOX 217

- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

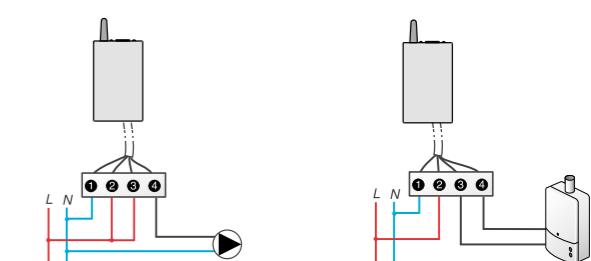
TYBOX 237

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + base
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Alimentación del receptor: 230 V
- Receptor precableado (longitud del cable: 2 m)
- Salida de contacto seco: 5 A

Esquemas TYBOX 217



Esquemas TYBOX 237



Nombre

Referencia

Nombre	Referencia
TYBOX 217	6053008
TYBOX 237	6053010
Sonda Exterior de temperatura Radio	6050038

Termostatos de ambiente con teclas para climatización TYBOX 51 Filar, TYBOX 53 Radio

FUNCIONES

- Regulación cronoproporcional para climatización
- 3 modos de funcionamiento: calor (heat), frío (cool), paro
- Ajuste de consigna por modo
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna



+ USUARIO

- Adaptado para la climatización de la vivienda
- Tamaño reducido que permite una instalación discreta
- Facilidad de lectura gracias a su pantalla retroiluminada

+ INSTALADOR

- Control del conmutador (calefacción/refrigeración) en la bomba de calor
- Calibración de la sonda de temperatura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5 ° a 30°C
- El control del conmutador se realiza en el control local de la bomba de calor
- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 80 x An 80 x P 23 mm

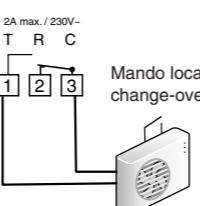
TYBOX 51

- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03 (incluidas)
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

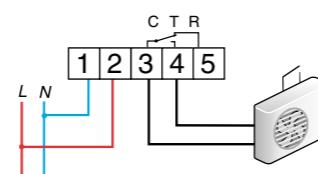
TYBOX 53

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + base
- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03 (incluidas)
- Alimentación del receptor: 230 V
- Salida de contacto seco: 5 A

Esquema TYBOX 51



Esquema TYBOX 53



Nombre	Referencia
TYBOX 51	6053036
TYBOX 53	6053037

Termostatos de ambiente con selector para climatización TYBOX 61 Filar, TYBOX 63 Radio

FUNCIONES

- Regulación cronoproporcional para climatización
- 3 modos de funcionamiento: calor (heat), frío (cool), paro
- Ajuste de consigna por modo
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna



+ USUARIO

- Adaptado para la climatización de la vivienda
- Simplicidad de uso gracias a su selector central
- Facilidad de lectura gracias a su pantalla retroiluminada

+ INSTALADOR

- Control del conmutador (calefacción/refrigeración) en la bomba de calor
- Calibración de la sonda de temperatura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5 ° a 30 °C
- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 104 x An 80 x P 35 mm

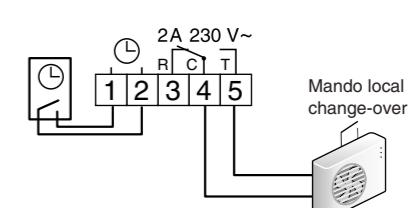
TYBOX 61

- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03 (incluidas)
- Salida de contacto seco inversor: 2 A

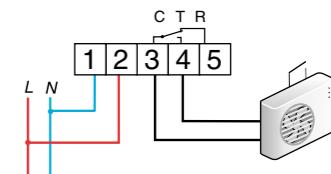
TYBOX 63

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + 1 base
- Alimentación del módulo de ambiente: 2 pilas LR03
- Alimentación del receptor: 230 V
- Salida de contacto seco inversor: 5 A

Esquema TYBOX 61



Esquema TYBOX 63



Nombre	Referencia
TYBOX 61	6053003
TYBOX 63	6053004

Termostatos programables con 2 niveles de consigna para climatización

TYBOX 417 Filar, TYBOX 437 Radio

FUNCIONES

- Regulación para climatización
- Programación semanal personalizable día a día
- Ajuste de 2 consignas de temperatura diferentes por día, en modo calor y en modo frío
- Elección de programación de $\frac{1}{4}$ de hora, $\frac{1}{2}$ hora o una hora
- Ausencia programable de 1 a 365 días con ayuda del calendario integrado
- Cambio de hora automático: verano/invierno



TYBOX 417/TYBOX 437 RADIO

+ USUARIO

- Solución adaptada para la calefacción y la climatización de la vivienda
- Regulación electrónica eficiente para un ahorro significativo
- Simplicidad de uso gracias a su selector central

+ INSTALADOR

- Calibración de la sonda de temperatura
- Control del conmutador (calefacción/refrigeración) en la bomba de calor
- Ideal para la regulación de una estufa de leña con entrada de control de termostato libre de potencial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de ajuste de 5° a 30°C
- Base de tiempo de regulación ajustable a 30 min/45 min/1 h
- Dimensiones del módulo de ambiente: Al 104 x An 80 x P 35 mm

TYBOX 417

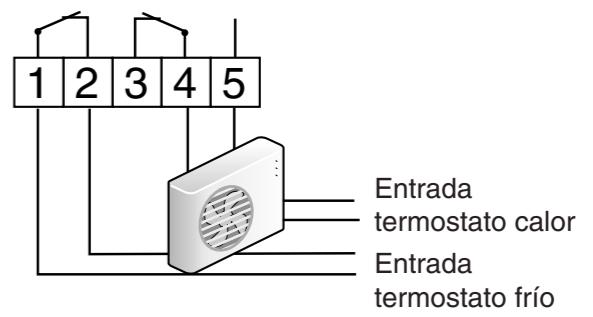
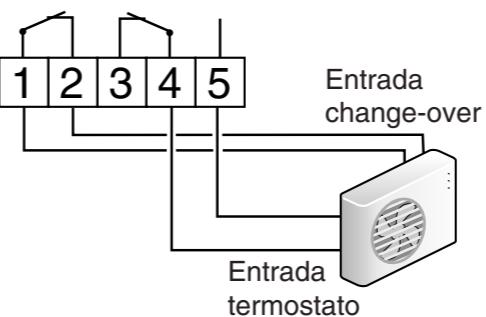
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- 2 salidas de contacto seco configurables: 2 A

TYBOX 437

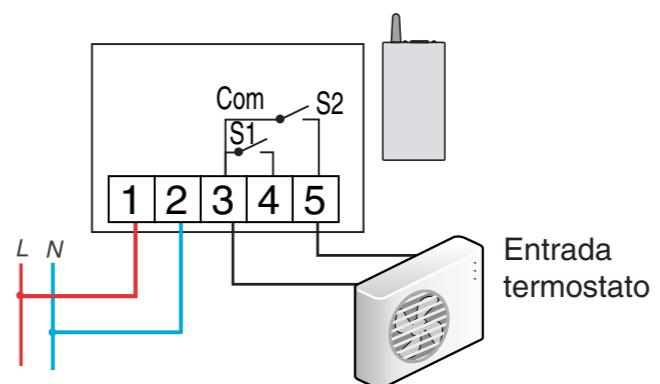
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Contenido: 1 termostato + 1 receptor + base
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (incluidas)
- Alimentación del receptor: 230 V

Nombre	Referencia
TYBOX 417	6053026
TYBOX 437	6053027

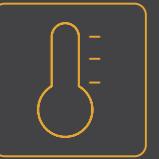
Esquema TYBOX 417



Esquema TYBOX 437



REGULADORES

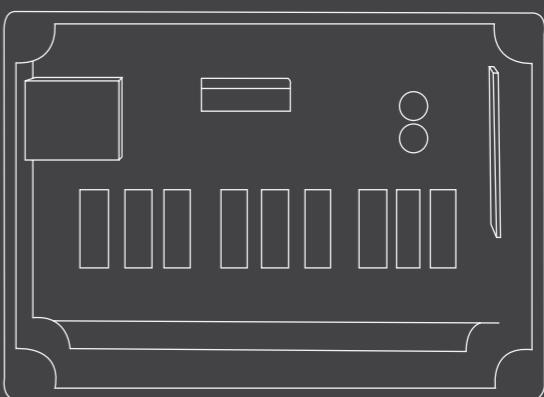
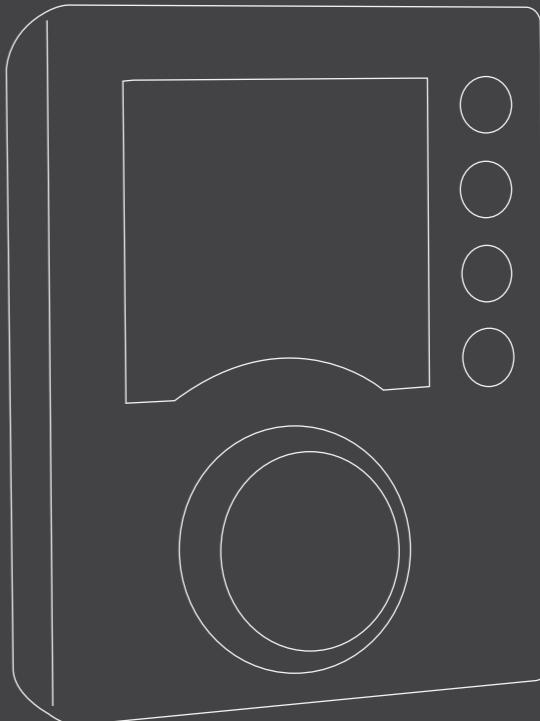
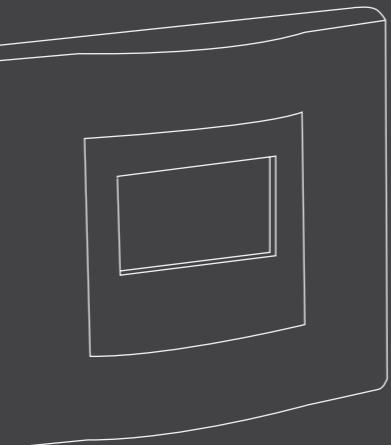


REGULADORES

TÉRMICA

PACK DELTA 630

Solución de regulación sobre
6 zonas para sistema de
climatización por aire distribuido
o para suelo radiante refrescante



Regulador radio multizona para calefacción o climatización

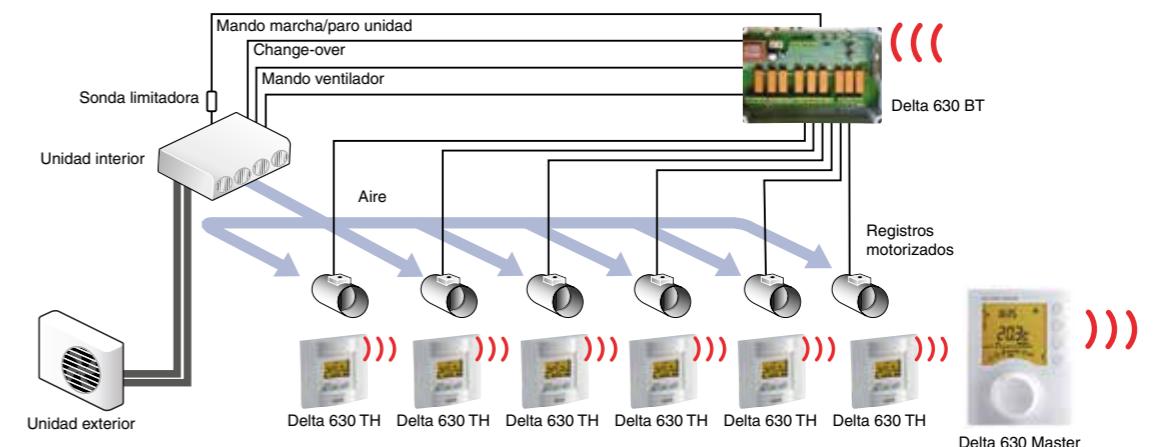
PACK DELTA 630

FUNCIONES

- Regulación reversible en modo calefacción o climatización en función de la temperatura interior
- Programación semanal de hasta 6 zonas, según el número de termostatos de ambiente instalados
- Modificación de la temperatura de consigna de cada zona desde los termostatos de ambiente
- Programación centralizada de todas las zonas según 2 modos (Confort o Economía) con DELTA 630 MASTER
- Control del conmutador (calefacción/climatización) del grupo interior con DELTA 630 MASTER



Aplicación con registros motorizados



USUARIO

- Ideal para la regulación de un sistema de calefacción o climatización de hasta 6 zonas diferentes
- Visualización de la temperatura ambiente por estancia

INSTALADOR

- Instalación rápida sin cableado entre el módulo técnico y las estancias de la vivienda
- Compatible con cualquier tipo de alimentación de registro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DELTA 630 MASTER (termostato programable principal)

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros en campo libre
- Alimentación mediante 2 pilas de 1,5 V tipo LR03 (incluidas)
- Dispone de un control conmutador
- Fijación mural o en base
- Dimensiones: Al 104 x An 80 x P 35 mm

DELTA 630 TH (termostato de ambiente)

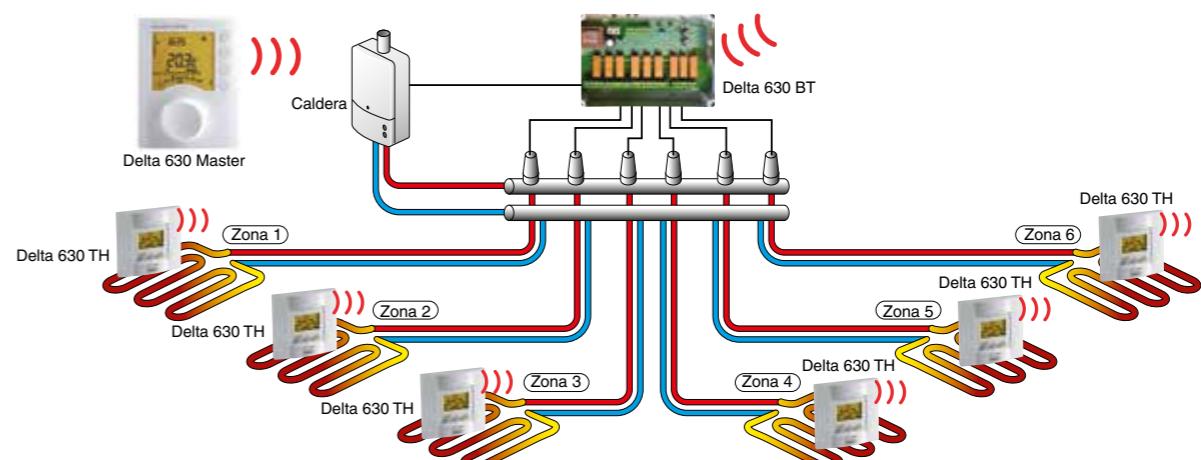
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros en campo libre
- Alimentación mediante 2 pilas de 1,5 V tipo LR03 (incluidas)
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm

DELTA 630 BT (módulo técnico)

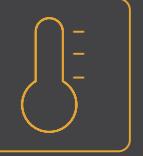
- Posibilidad de utilizar una sonda de seguridad (limitación) que comprueba la temperatura de salida del grupo para autorizar o no la ventilación durante el cambio de estado calor/frío
- Alimentación: 230 V
- 3 salidas de contacto de trabajo no alimentadas 5 A 230 V
- 1 entrada de alimentación de registros (24 V continua/230 V alterna)
- 6 salidas de contacto inversor alimentadas: 1 A 230 V
- 2 teclas para configurar las salidas
- Dimensiones: Al 130 x An 180 x P 60 mm
- Composición del Pack DELTA 630:
 - 1 módulo técnico DELTA BT
 - 4 termostatos DELTA TH
 - 1 programador radio multizona DELTA MASTER

Nombre	Referencia
PACK DELTA 630	6050475
DELTA 630 BT	6050474
DELTA 630 TH	6050472
MASTER DELTA 630	6050473
Sonda encapsulado metálico	2210022

Aplicación con suelo radiante por agua caliente



RACIONALIZADORES



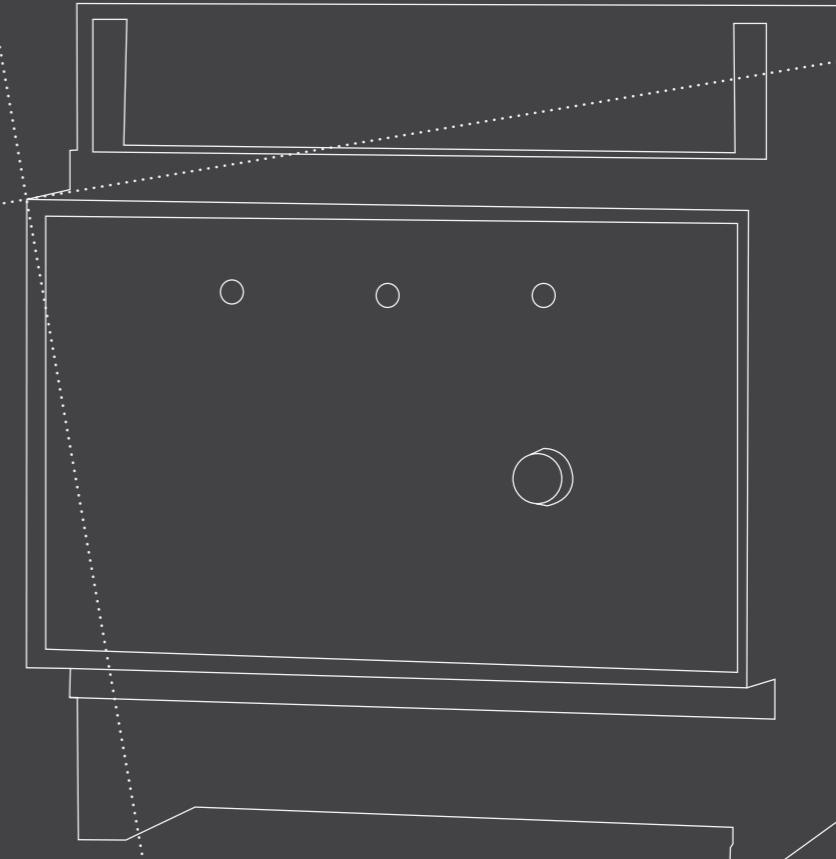
RACIONALIZADORES

TÉRMICA

GP

Los rationalizadores permiten limitar la potencia contratada a la compañía eléctrica adecuando la potencia al consumo medio de la instalación.

La gama de rationalizadores está adaptada tanto para vivienda nueva como para reforma.



Racionalizador universal

GP 40

FUNCIONES

- Racionalizado sobre el contactor de potencia de 3 salidas
- Racionalizado cascadocíclico® monofásico con orden de prioridad en las salidas S1a y S2, S1b
- Control de convectores tradicionales
- Medida de potencia por T.I. (no incluido)



GP 40

+ USUARIO

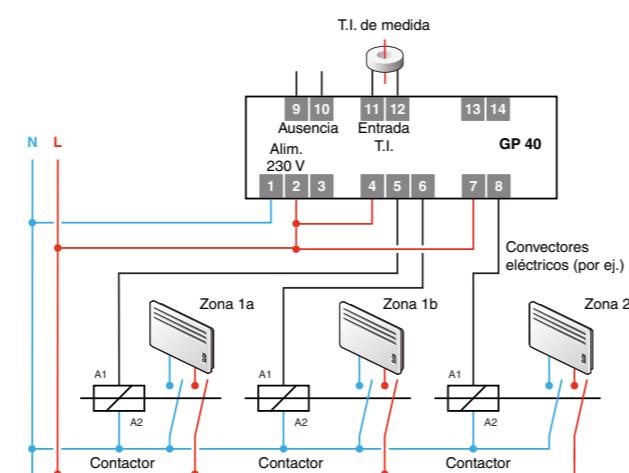
- Ahorro económico gracias a la disminución de la potencia contratada
- Permite utilizar más dispositivos eléctricos, evitando los riesgos de desconexión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3 salidas de contactos seco simples 2A/230 V (normalmente cerrados) para control de hilo piloto o contactores
- 1 entrada para programador o termostato
- 1 entrada de selección de tipo calefacción hilo piloto o tradicional
- 1 entrada de ausencia
- 1 entrada T.I. (se suministra por separado de manera opcional), para utilizarlo con un contador electromecánico monofásico
- Orden de prioridad del racionalizado cascadocíclico en las salidas S1a y S2, S1b siempre se racionalizará en último lugar
- Ajuste de 15 a 90 A/230 V en pasos de 5 A para utilizarlo con un contador electromecánico
- Dimensiones: 4 módulos

+ INSTALADOR

- Para cualquier tipo de contadores y convectores eléctricos



Nombre	Referencia
GP 40	6100023
T.I.	6330004

Racionalizador universal

GP 50

FUNCIONES

- Racionalizador de 3 salidas en monofásico
- 1 salida por fase en trifásico
- Compatible con cualquier tipo de contador tradicional (monofásico o trifásico)
- Racionalizador cascadocíclico® monofásico
- Entrada de ausencia (telemundo telefónico)
- Medida de potencia por T.I. (1 incluido)



GP 50

+ USUARIO

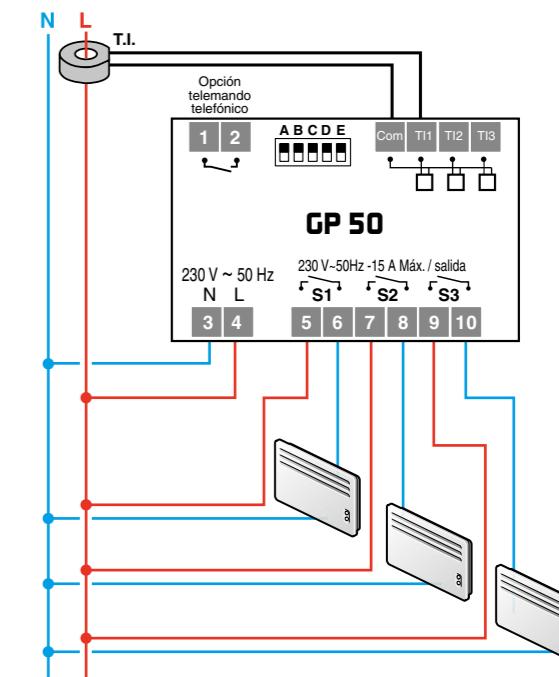
- Ahorro económico gracias a la disminución de la potencia contratada.
- Permite utilizar más dispositivos eléctricos, evitando los riesgos de desconexión

+ INSTALADOR

- Selección de vías prioritarias de racionalizado
- Para cualquier tipo de contadores y convectores eléctricos
- Contactos personalizables en NA o NC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230 V
- 3 contactos secos invertidos de 15 A
- 3 entradas T.I.
- 1 entrada de ausencia
- Ajuste de 1,5 a 63 A
- Dimensiones: 5 módulos



Nombre	Referencia
GP 50	6100024
T.I. adicional	6330004

Racionalizador trifásico

T15 P/P

FUNCIONES

- Racionalizador trifásico. 1 o 2 salidas por fase
- Calibres : 15, 20, 25, 30, 40, 50 y 60A, todos trifásicos
- Visualización del estado de las salidas mediante testigos luminosos
- Funcionamiento por fase



T15 P/P

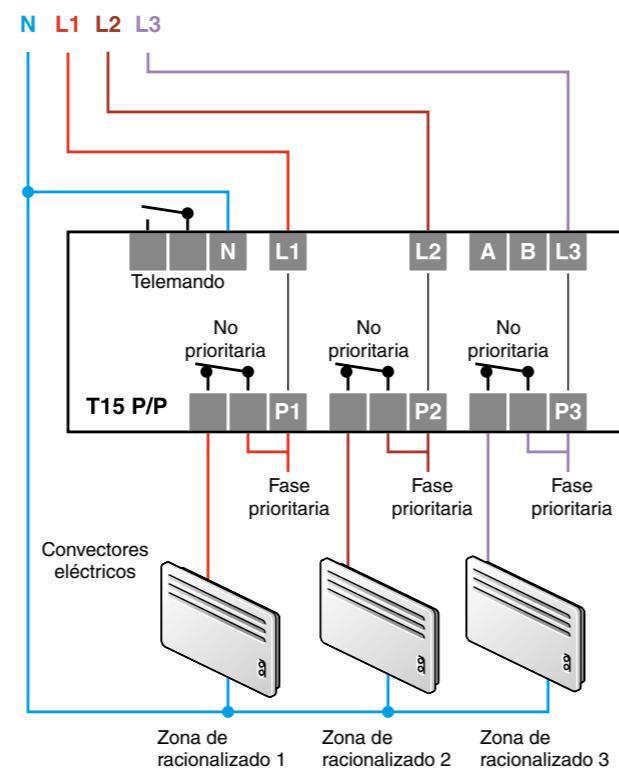
INSTALADOR

- Se utiliza sin contactor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Contacto reposo 15 A/230 V según modelo
- 1 entrada auxiliar
- Medida de la corriente integrada
- Ajuste del calibre de 15 a 60 A por pasos de 5 o 10 A
- Dimensiones : 8 módulos (A = 53 mm)

Esquema T15 P/P



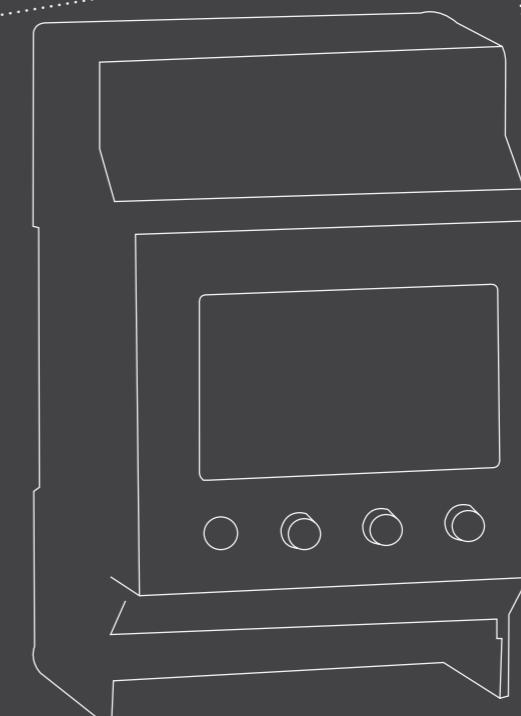
Nombre	Referencia
T15 P/P	6100004

INDICADORES DE CONSUMO



TYWATT

Mide el consumo permitiendo constatar lo que se está gastando y de esta forma reducirlo obteniendo ahorros considerables



Indicador de consumos

TYWATT 30

FUNCIONES

- Indicador de reparto de consumos compatible con cualquier tipo de contador trifásico
- Medida de la intensidad por T.I. (suministrado)
- Visualización permanente del consumo para el periodo en curso
- Lectura de consumos en el cuadro eléctrico
- Visualización de subtotales por periodo tarifario
- Visualización de la potencia máxima alcanzada
- Doble contador (uno permanente, el otro, reinicable)



TYWATT 30

+ USUARIO

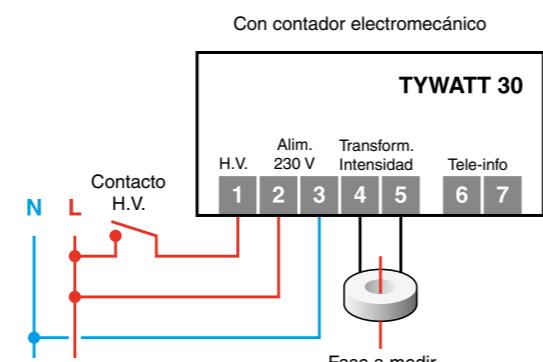
- Permite medir el número de kilovatios-hora consumidos por una instalación eléctrica (calefacción, ACS, iluminación, electrodomésticos...)
- Ideal para medir los consumos de una temporada de calefacción gracias al segundo contador reinicable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 entrada contacto de tarifa nocturna para contador electromecánico
- Compatible con una bomba de calor equipada con un compresor de velocidad fija $\cos \varphi = 0,8$ a 1
- Dimensiones: 3 módulos
- T.I. sin polaridad.
- Diámetro interior: 10 mm máx.
- Enlace con el contador electrónico:
- 1 par trenzado 6/10
- Potencia máxima medida 90 A/230 V
- Se suministra con 1 T.I.

+ INSTALADOR

- Se puede utilizar tanto con los contadores electromecánicos como con los contadores electrónicos



Nombre	Referencia
TYWATT 30	6110019

Indicador de consumos

TYWATT TRI

FUNCIONES

- Indicador de reparto de consumos compatible con cualquier tipo de contador trifásico
- Medida de la intensidad por T.I. independientes (suministrados)
- Visualización permanente del consumo para el periodo en curso
- Lectura de consumos en el cuadro eléctrico
- Visualización de subtotales por periodo tarifario
- Visualización de la potencia máxima alcanzada
- Doble contador (uno permanente, el otro, reinicable)



TYWATT TRI

+ USUARIO

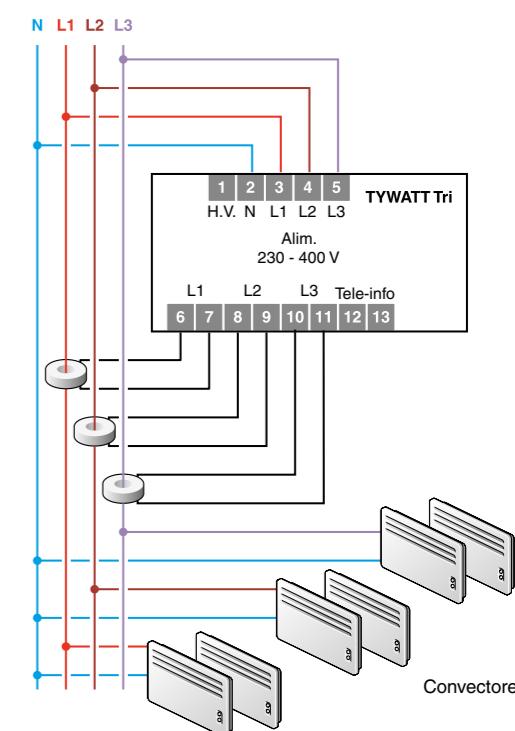
- Permite medir el número de kilovatios-hora consumidos por una instalación eléctrica (calefacción, ACS, iluminación, electrodomésticos...)
- Ideal para medir los consumos de una temporada de calefacción gracias al segundo contador reinicable

+ INSTALADOR

- Se puede utilizar tanto con los contadores electromecánicos como con los contadores electrónicos
- Medida de los consumos por fase

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 entrada contacto de tarifa nocturna para contador electromecánico
- Compatible con una bomba de calor equipada con un compresor de velocidad fija $\cos \varphi = 0,8$ a 1
- Dimensiones: 3 módulos
- T.I. sin polaridad
- Diámetro interior: 10 mm máx.
- Alimentación 3 fases + neutro 230 V
- Potencia máxima medida 60 A/230 V
- 3 entradas T.I. (1 por fase)
- Se suministra con 3 T.I.



Nombre	Referencia
TYWATT TRI	6110010

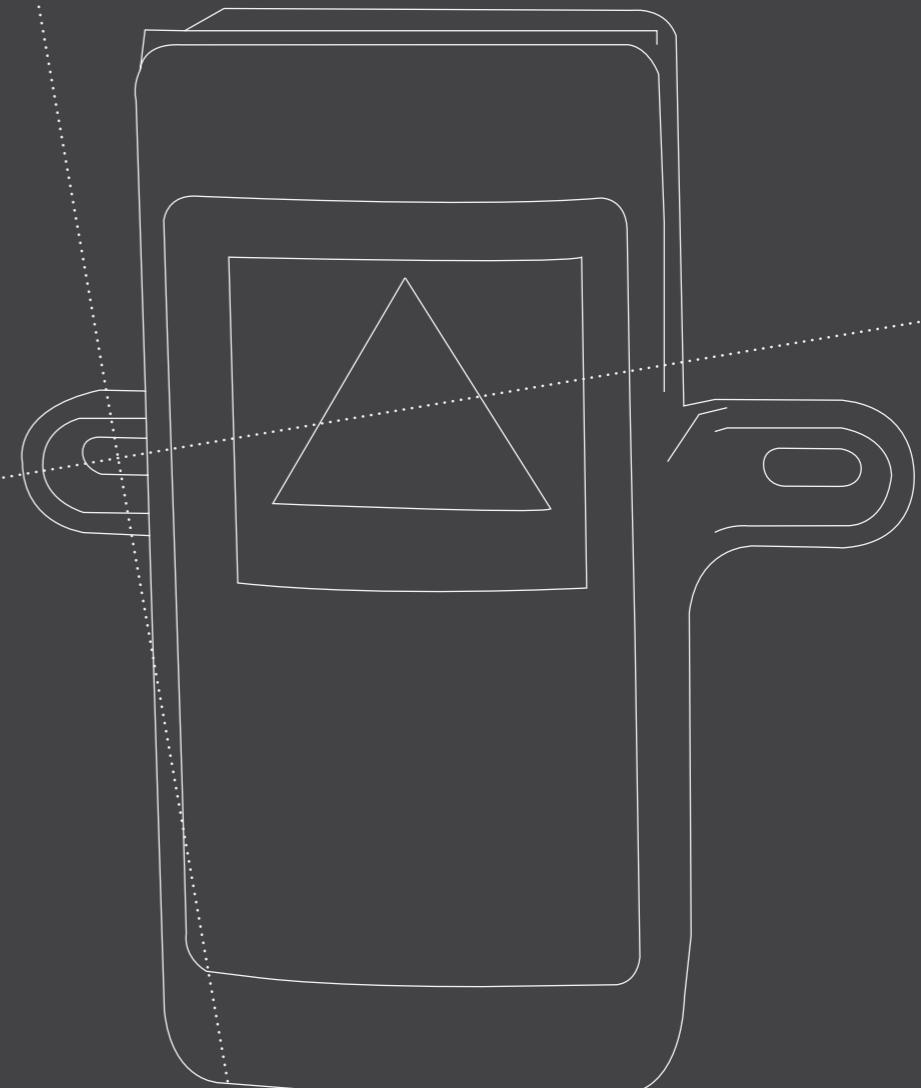
EQUIPOS PERIFÉRICOS

SONDAS
RECEPTOR RF642
TELEMANDOS TELEFÓNICOS



EQUIPOS PERIFÉRICOS

TÉRMICA



Sonda de temperatura exterior vía radio

FUNCIONES

- Indicación de la temperatura exterior en la pantalla del módulo de ambiente (Ej.: TYDOM 4000, Gama TYBOX Radio)
- A ubicar en una pared con exposición norte/noreste



SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR VÍA RADIO

+ USUARIO

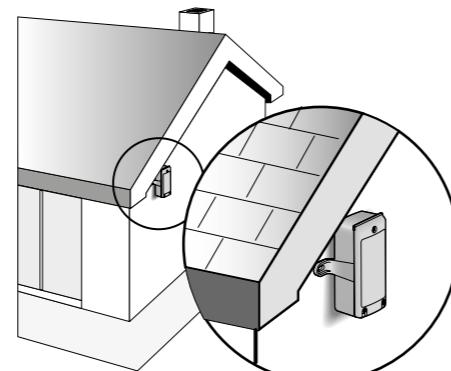
- Optimización de la calefacción con un termostato compatible

+ INSTALADOR

- No hay que conectar cables
- Evita perforar la pared para su instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alcance radio de 200 a 300 metros en campo libre
- Alimentación mediante pila de litio de 3,6 V (incluida)
- Autonomía hasta 10 años
- Clase 3
- Indicación de protección IP 45
- Rango de temperatura de funcionamiento garantizado : -10 °C a +55 °C
- Dimensiones : Al 92 x An 78 x P 42 mm



Nombre	Referencia
Sonda de temperatura exterior vía radio	6300038

Sondas filares de temperatura

3 SUPERFICIE AUTOADHESIVA



4 AMBIENTE



1 5 SUELO/MULTIFUNCIÓN



6 SEMIEMPOTRADA



2 EXTERIOR FILAR



7 INDUSTRIAL



Nombre	Compatibilidad con:	Referencia
Sondas de 10 kΩ a 25 °C		
1 Sonda de suelo (tubular de plástico)	- MINOR 12 - PACK DELTA 630	6300037
2 Sonda de suelo (encapsulado metálico)	- PACK DELTA 630	2210022

Nombre	Compatibilidad con:	Referencia
Sondas de 1 kΩ a 25 °C		
2 Sonda exterior filar		6300001
3 Sonda de ambiente de superficie autoadhesiva		6300003
4 Sonda limitadora	- DELTA 125 N - T1C-2 DIGIT	6300004
5 Sonda multifunción	- T2 S + 2C DIGIT	6300002
6 Sonda de ambiente semiempotrada	- T1D DIGIT	6300026
7 Sonda resultante para locales industriales		6300019

Receptor radio 16 A

RF 642

FUNCIONES

- Mando de la calefacción : asociado a un termostato emisor, puede conectarse a una caldera o mandar una calefacción eléctrica (vía un contactor)
- A asociar únicamente a los emisores TYBOX 25, TYBOX 35, TYBOX 157 y TYBOX 257
- Posibilidad de asociar hasta 8 emisores



RF 642

+ USUARIO

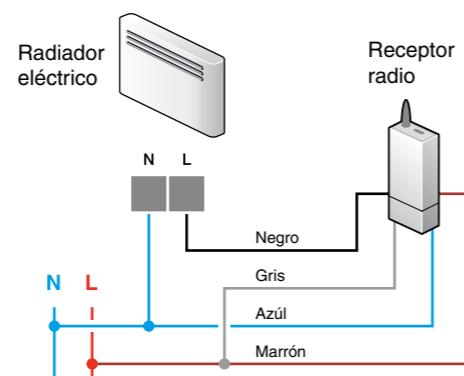
- Instalación sin daños en la decoración interior

+ INSTALADOR

- Ideal para mandar una calefacción eléctrica
- Capacidad de corte de corriente de 16 A
- Elección del modo de funcionamiento : mantenida o por impulsos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

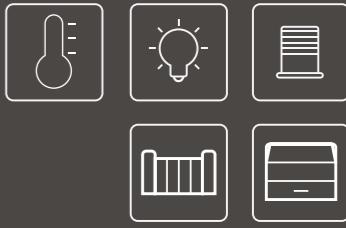
- Alimentación : 230 V
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros
- 1 vía de control
- 1 salida contacto seco 16 A
- Índice de protección : IP 44-IK 04
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 50°C
- Dimensiones : H 120 x L 54 x P 25 mm



Nombre	Referencia
RF 642	6351079

Mandar a distancia: la calefacción, el ACS, los automatismos, la iluminación...

Telemandos telefónicos



Telemando telefónico GSM

+ USUARIO

- Mando por síntesis vocal en Español
- Código de acceso personalizable
- Indicación de la temperatura ambiente de la vivienda



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V + batería de salvaguarda 6V 1.2A (incluida) o sobre entrada de 12 V continua
- Frecuencia radio 868 MHz
- Alcance radio de 200 a 300 m en campo libre entre los receptores y el TYPHONE 5 SV GSM
- Se suministra con antena GSM separada (3 metros)
- Tarjeta SIM (GSM) no incluida
- Se suministra con un receptor RF 640 asociado en modo de automatismo
- Dimensiones: Al 155 x An 95 x P 53 mm
- Síntesis vocal en Español

Nombre	Referencia
TYPHONE 5 SV GSM	6201046

Telemandos telefónicos RTC

Nombre	Vías	Mando	Síntesis vocal						Referencia	Dimensiones	
			Español	Portugués	Francés	Inglés	Alemán	Italiano			
TYPHONE 2									Sin síntesis vocal	6201009	5 módulos
TYPHONE 2 SV	2 salidas contacto trabajo o reposo libre de tensión	Mando de 2 salidas filares (5A)								6201026	Al 128xAn 85xP 31 mm
			X	X							
TYPHONE 3 SV	2 salidas contacto trabajo o reposo libre de tensión	Mando de 2 salidas filares (2A)								6201020	5 módulos
			X		X	X	X	X			

ALARMA & ALERTAS VÍA RADIO

DETECTAR

Los detectores de intrusión y los detectores técnicos Delta Dore, comunican sin interrupción con la central.



PROTEGER

El objetivo principal de la sirena, es el advertir de la intrusión a los ocupantes de la vivienda. Su señal sonora disuadirá al intruso.



Sirena externa

MANDAR Y PROGRAMAR

Puesta en marcha o paro de su sistema de alarma, gracias a los diferentes teclados y telemandos disponibles



CENTRALIZAR

La central es el elemento principal del sistema. Comunica con todos los elementos. Reagrupa y gestiona todas las informaciones.



Central sirena

COMUNICAR

Mayor tranquilidad y prevención en caso de alerta, gracias al transmisor telefónico GSM. Mantenga el contacto con su hogar, esté usted dónde esté!



Tydom 2.0
(Transmisor IP/GSM)



SISTEMA DE
ALARMA
SIN HILOS

Tyxal⁺



COMO HA NACIDO
LA NUEVA GAMA **Tyxal⁺**

RESULTADO DE
UNA ESTRECHA
COLABORACIÓN ENTRE
DELTA DORE Y LOS
PROFESIONALES
INSTALADORES Y
DISTRIBUIDORES

“Estar constantemente a la escucha de nuestros clientes es fundamental para proponer soluciones adecuadas a sus necesidades.”

“Considerando la importancia del diseño en el entorno cotidiano, hemos querido utilizar formas curvas y fluidas que combinadas con tonos claros, hacen que esta nueva gama se integre facilmente en cualquier decoración interior”

DEL PRODUCTO



DELTA DORE



- + Fácil de utilizar
- + Sin hilos, lo que evita el deterioro de la decoración interior
- + Diseño elegante
- + Gestión y consulta vía un smartphone
- + Confort: Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- + Tranquilidad: Supervisión mediante audio y/o vídeo
- + Sistema perfectamente adaptado al residencial o al pequeño terciario (nuevo o rehabilitación)



POR QUÉ ES IMPORTANTE DOTAR A SU CLIENTE DE UN SISTEMA DE ALARMA?

En un contexto en el que prevalece la inseguridad, la protección de los bienes y las personas está cada vez más de actualidad. Instrumento de prevención y de disuasión, el sistema de alarma garantiza confort y tranquilidad a sus clientes.

ELEGIR EL SISTEMA DE ALARMA TYXAL+ PERMITE:

- + Asegurar el hábitat contra cualquier tipo de intrusión
- + Proteger una zona específica del hábitat
- + Disuadir los allanamientos: protección de la parte externa del hábitat
- + Ser alertado en caso de intrusión o de incidente doméstico (emanaciones de humo, fuga de agua, corte de corriente...)
- + Señalar y hacer huir al intruso
- + Tener una confirmación visual en caso de intrusión
- + Visualizar el hábitat a distancia en caso de intrusión
- + Gestionar y consultar el sistema de alarma y los automatismos a distancia
- + Transformar las persianas en elementos de seguridad, con motores Rollia
- + Encender una luz externa en caso de intrusión
- + Parar la calefacción en caso de apertura de una puerta, una ventana...

Pack de alarma inalámbrico preconfigurado

PACK TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Protección de 1 a 8 zonas independientes
- Detección por infrarrojos con la lente ajustable, compatible con mascotas
- Telemandos multifunción de 4 teclas: 2 Marcha/Paro y 2 teclas configurables
- Posibilidad de gestionar hasta 50 periféricos radio (detectores, sirenas, mandos...)



PACK TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: hasta 10 años, para un mantenimiento simplificado
- Navegación intuitiva con el teclado táctil
- Efecto disuasivo gracias al nuevo y potente nivel sonoro de la sirena
- Protección de todo o parte del hábitat, en 8 zonas

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Pack pre-configurado en fábrica que facilita la instalación
- Paso a modo mantenimiento sin necesidad de abrir la central
- Configuración simplificada de todo el sistema gracias al teclado táctil

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pilas de litio incluidas. Autonomía 10 años
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Potencia sonora de la central sirena: 109 dB

COMPOSICIÓN DEL PACK:

- 1 Central sirena con 8 zonas radio (CS 8000 TYXAL+) pág. 90
- 1 Teclado táctil con pantalla radio (CLT 8000 TYXAL+) pág. 92
- 2 Detectores de movimiento bi-lente Radio (DMB TYXAL+) pág. 106
- 2 Telemandos Radio para sistema de alarma y/o automatismos (TL 2000 TYXAL+) pág. 95

Nombre	Referencia
PACK TYXAL+	6410172

Pack Transmisor vídeo domótico IP/GSM para TYXAL+, con vídeo

PACK TYDOM VÍDEO

NOVEDAD

FUNCIONES

- En asociación con la central de alarma TYXAL+, el pack permite las siguientes funciones:
 - Grabación de vídeo por detección de movimiento.
 - En caso de intrusión, llamada de voz o envío de una alerta mediante SMS
 - Detección por infrarrojos, con lente ajustable, compatible con mascotas
 - Acceso a la vigilancia a distancia de su domicilio
 - Transmisión garantizada mediante la red GSM en caso de corte de corriente y de la conexión a internet



PACK TYDOM VÍDEO

+ USUARIO

- Verificación de vídeo, tanto de día como de noche, en caso de intrusión
- Toda la vivienda está conectada gracias al mando a distancia, vía la aplicación TYDOM
- Funciona incluso en caso de corte del suministro eléctrico y de la conexión a Internet

+ INSTALADOR

- Producto 2 en 1 gracias a las dos lentes de detección intercambiables
- Configuración simple y rápida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 2 lentes incluidas (estándar + específica mascotas)
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Resolución de fotos/vídeos: VGA 640 x 480

COMPOSICIÓN DEL PACK:

- 1 Transmisor domótico IP/GSM Radio (TYDOM 2.0) pág. 100
- 1 Detector radio de movimiento, doble lente con vídeo (DMBV TYXAL+) pág. 107

Nombre	Disponible Julio 2015	Referencia
PACK TYDOM VÍDEO		6410175

Central sirena con 8 zonas radio

CS 8000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Doble función:
 - Central para vigilar la vivienda con ayuda de detectores de intrusión y técnicos
 - Sirena para indicar las intrusiones y los riesgos domésticos
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Memorización de los códigos de acceso
- 10 códigos de acceso de usuario
- 1 código de acceso instalador
- Supervisión: Control periódico del estado de funcionamiento de todos los elementos del sistema
- Posibilidad de confirmar la puesta en marcha/paro del sistema de alarma por una señal visual y/o sonora



CS 8000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Efecto disuasivo gracias a su potente nivel sonoro ajustable
- Posibilidad de proteger la totalidad o una parte de la vivienda

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Instalación sencilla y rápida con ayuda de una base mural
- Paso a modo mantenimiento sin necesidad de abrir la central

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloque de pilas de litio incluido. Autonomía 10 años
- Personalización en el teclado táctil de 5 tonos diferentes: intrusión, incendio, técnico, peligro SOS y timbre.
- La confirmación de la puesta en marcha/paro del sistema (visual, sonora, ambas, ninguna)
- Potencia sonora: 109 dB
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 40 - IK 06
- Dimensiones: Al 268,5 x An 176 x P 59,5 mm
- Peso (con pilas): 900 g

GRAN CAPACIDAD DE LA INSTALACIÓN:

- Hasta 50 periféricos radio para elegir entre:
- 1 transmisor (RTC, GSM o IP/GSM)
- 4 detectores de movimiento vídeo
- 1 repetidor
- Y el resto de elementos del sistema de alarma TYXAL+

El funcionamiento por zona independiente

Las zonas permiten proteger una parte del hábitat

PROTECCIÓN PERIMÉTRICA

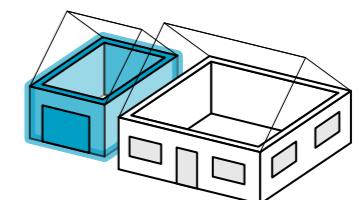
Protegida por detectores de apertura, previene los riesgos de intrusión por las vías de acceso (puertas, ventanas).
Permite proteger su vivienda incluso en caso de presencia (ejemplo 1 : la noche, ejemplo 2 : presencia de una mascota en el hábitat).
Ud. puede atribuir una zona a la protección del perímetro



CON UN GARAJE SEPARADO

Prevea una zona para el garaje

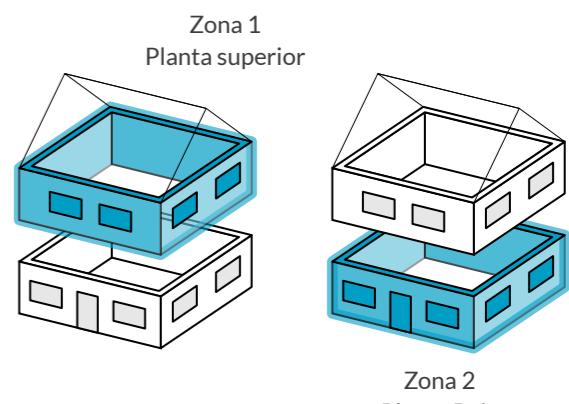
Protección de un garaje separado = Zona 1 garaje



CON UNA VIVIENDA DE VARIAS PLANTAS

Prevea una zona por planta :

- un sótano con un garaje y la vivienda en planta
- una planta baja de uso diurno y habitaciones en la planta superior
- una vivienda en planta con una tienda debajo...



Protección de la planta superior durante el día y de la planta baja durante la noche

Nombre	Referencia
CS 8000 TYXAL+	6411122
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+	Bloque pilas litio 6416222

Teclado táctil con pantalla radio

CLT 8000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Teclado bidireccional: retorno de información del estado del sistema de alarma
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Visualización: hora, fecha y temperatura interior
- Visualización de la temperatura exterior (en asociación con la sirena exterior) y del nivel de recepción GSM (al añadir un transmisor GSM)
- Información del estado del sistema de alarma (puesta en marcha, paro, detecciones, fallos...)
- Historiales de los últimos 1250 eventos
- Tecla SOS sonora con llamada del transmisor y activación de las sirenas
- Código bajo coacción
- 10 códigos de acceso de usuarios y 1 código de acceso instalador
- Programación semanal: 6 pasos de programación por día de marcha o paro
- Test de funcionamiento de detectores, sirenas y transmisores
- Diagnóstico del sistema



CLT 8000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Navegación intuitiva que permite un uso inmediato por parte del usuario
- Posibilidad de proteger la totalidad o una parte de la vivienda
- Facilidad de lectura gracias a su pantalla y sus teclas retroiluminadas

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Configuración simplificada de todo el sistema de alarma
- Herramienta eficaz de seguimiento y diagnóstico
- Fácil puesta en mantenimiento

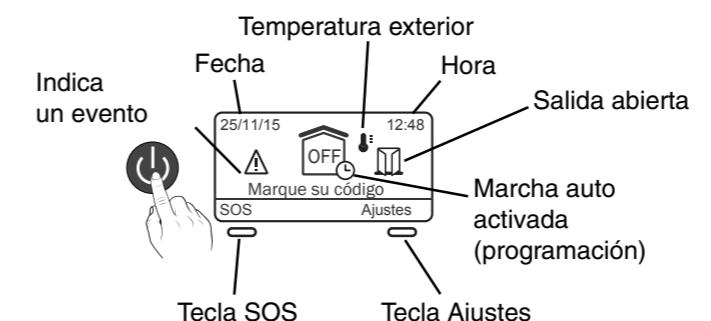
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloque de pilas de litio incluido. Autonomía 10 años
- Teclado táctil con gran pantalla retroiluminada
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 31 - IK 06
- Dimensiones: Al 168 x An 89 x P 24 mm
- Peso (con pilas): 270 g

Nombre	Referencia
CLT 8000 TYXAL+	6413252
BAT CLT 8000 TYXAL+	Bloque de pilas litio

PERSONALIZACIÓN DEL SISTEMA:

- Funciones personalizables de la instalación con el menú desplegable
- Personalización del sistema: creación, eliminación, modificación del nombre de las zonas y los elementos
- Ajustes:
 - Números de teléfono del transmisor
 - Códigos de acceso para todos los teclados, que pueden estar restringidos a una o más zonas
 - Temporización de entrada para cada detector interior y temporización de salida
 - Nivel de intensidad lumínica de la pantalla
 - Nivel sonoro de las sirenas interiores y exteriores según el tipo de alerta (intrusión, incendio, técnico, peligro SOS, timbre)
 - Confirmación de las puestas en marcha o paro del sistema (visual, sonora, ambas, ninguna)



Lector de tarjetas radio

LB 2000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Lector de tarjetas bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada
- 2 teclas para la marcha/paro total del sistema de alarma
- 2 teclas configurables con las siguientes órdenes para elegir:
 - Marcha/ paro de la zona 1
 - Marcha/ paro de la zona 2
 - SOS sonoro con llamada del transmisor y activación de las sirenas
 - SOS discreto con llamada del transmisor
- Avisos mediante SMS a las personas autorizadas: indicación de las puestas en Marcha/Paro del sistema por SMS (con transmisor GSM o IP/GSM)



LB 2000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Funcionamiento sencillo y práctico con las tarjetas

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Flexibilidad de instalación con 2 teclas configurables

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- 2 tarjetas incluidas
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 - IK 06
- Dimensiones: Al 127 x An 83 x P 22 mm

Nombre	Referencia
LB 2000 TYXAL+	6413254
BRFID TYXAL+	Tarjeta RFID
BAT AA TYXAL+	Bloque de pilas litio

Telemando radio para sistema de alarma y/o automatismos

TL 2000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Telemando bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada
- 2 teclas para la marcha/paro total del sistema de alarma
- 2 teclas configurables con las siguientes órdenes para elegir:
 - Marcha/ paro de la zona 1
 - Marcha/ paro de la zona 2
 - 2 vías de automatismos (portal, puerta de garaje, luces exteriores...)
 - SOS sonoro con llamada del transmisor y activación de las sirenas
 - SOS discreto con llamada del transmisor
- Avisos mediante SMS a las personas autorizadas: indicación de las puestas en Marcha/Paro del sistema por SMS (con transmisor GSM o IP/GSM)



TL 2000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Diseño, práctico y ligero
- Telemando multiusos para controlar la alarma o varios automatismos

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Flexibilidad de instalación con 2 teclas configurables

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Índice de protección: IP 32
- Dimensiones: Al 65 x An 42 x P 8 mm
- Peso (con pilas): 25 g

Nombre	Referencia
TL 2000 TYXAL+	6413251

Pantalla táctil domótica

TYDOM 4000

FUNCIONES

- Estas funciones son específicas para nuestra alarma
- Marcha/paro total o por zonas de la alarma TYXAL+ (hasta 8 zonas)
- Indicación de la apertura de puertas y ventanas que quedan abiertas
- 11 códigos de acceso: 1 código de acceso instalador y 10 códigos de acceso usuario
- Historial de eventos: hora de puesta en marcha y paro de la alarma, detección por alarma, fallos técnicos
- Compatible con la gama TYXAL y TYXAL +



TYDOM 4000

+ USUARIO

- Pantalla táctil domótica multitarea: calefacción, automatismos, iluminación, alarma...
- Permite la consulta de los historiales de las órdenes de control, de paro y de los eventos del sistema de alarma

+ INSTALADOR

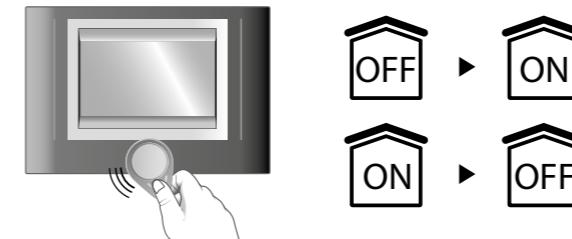
- Rápida configuración autónoma sin herramienta de configuración o PC
- Instalación en base, empotrada o modular

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

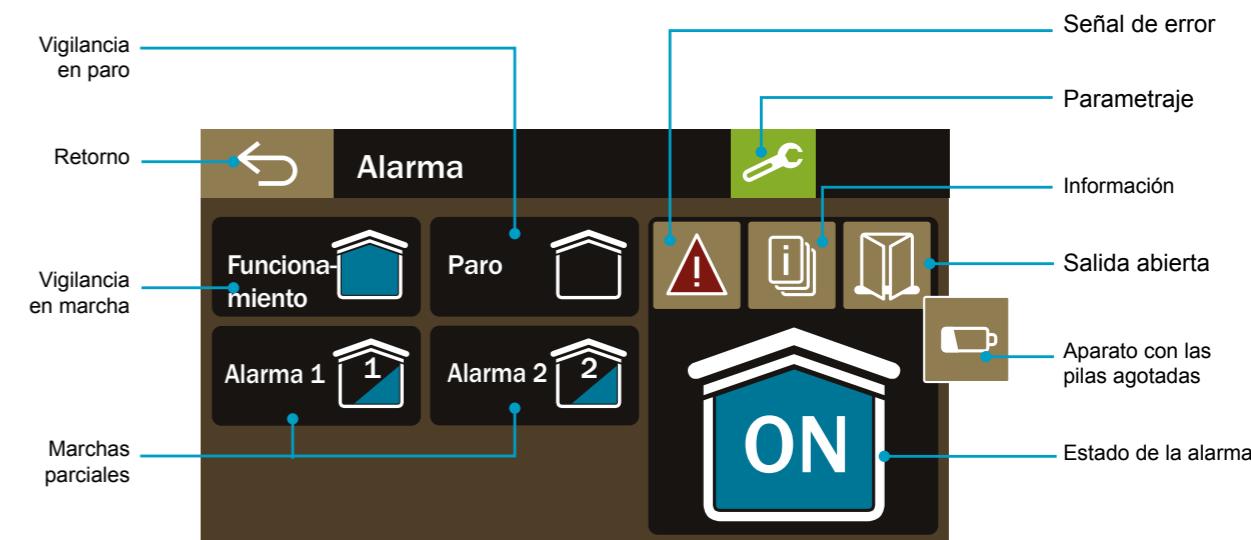
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 a 300 metros en campo libre
- Se suministra con 2 tarjetas RFID
- Se suministra con una caja de empotrar

Nombre	Referencia
TYDOM 4000	6700078
Alimentación modular	6700041
Alimentación empotrada	6700042
Alimentación multi-plug para la base	6700081

Zona de detección de las tarjetas RFID



Pantalla seguridad del TYDOM 4000



Consulta de los eventos en el TYDOM 4000

Histórico Marchas/Paros				
	Fecha	Producto	Código	Eventos
↑	11/07/11 a 08:03	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Marcha
	11/07/11 a 18:36	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Paro
↓	12/07/11 a 08:01	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Marcha
	12/07/11 a 18:47	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Paro
↑	13/07/11 a 07:45	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Marcha
	13/07/11 a 18:27	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Paro
↓	14/07/11 a 10:56	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Marcha
	17/07/11 a 15:17	Central RTC	CS10CCB	Puesta en Paro

Teclado radio

CLS 8000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Teclado bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- SOS sonoro con llamada del transmisor y activación de las sirenas
- 10 códigos de acceso usuario y 1 código de acceso instalador
- Código bajo limitación



CLS 8000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Simplicidad de uso: pulsación de teclas confirmada por un bip sonoro
- Acceso directo a una tecla SOS para alertar en situación de peligro

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Reconocimiento automático de los códigos de acceso configurados en el teclado táctil

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 - IK 06
- Dimensiones: Al 127 x An 83 x 22 mm

Nombre	Referencia
CLS 8000 TYXAL+	6413253
BAT AA TYXAL+	Bloque de pilas litio

Teclado exterior radio

CLE 8000 TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Teclado bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Control de 3 automatismos diferentes (portal, puerta de garaje, cerradura eléctrica...)
- Código bajo limitación
- 10 códigos de acceso usuario y 1 código de acceso instalador



CLE 8000 TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Teclado multiusos para controlar la alarma o varios automatismos
- Antivándalos y totalmente estanco

+ INSTALADOR

- Reconocimiento automático de los códigos de acceso configurados en el teclado táctil

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Material: aluminio fundido
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Intervalo de funcionamiento: - 25°C a + 70°C
- Índice de protección: IP 64
- Dimensiones: Al 110 x An 75 x P 15 mm
- Peso: 320 g

Nombre	Referencia
CLE 8000 TYXAL+	6413255
BAT AA TYXAL+	Bloque de pilas litio

Transmisor domótico IP/GSM Radio

TYDOM 2.0

NOVEDAD

FUNCIONES

- Indicación de las alarmas detectadas por llamada de voz o por SMS
- 6 números de teléfono personalizables
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Funciones vídeo (asociado a la central de alarma y a un detector vídeo):
 - Verificación visual durante una intrusión
 - Solicitud de visualización a distancia de su domicilio
- Capacidad de control:
 - 32 vías para iluminación (marcha/ paro o regulación)
 - 32 vías para escenarios
 - 32 vías para persianas motorizadas
 - 32 vías para automatismos (puertas de garaje, cerraduras eléctricas, verjas...)
 - 8 zonas de calefacción a repartir con un máximo de 32 receptores.
- Transmisión garantizada mediante la red GSM en caso de corte de corriente y de la conexión a internet
- Verificación de audio mediante interfonía.
- Indicación de cortes del suministro eléctrico superiores a 30 min



TYDOM 2.0

+ USUARIO

- Toda la vivienda está conectada con la aplicación TYDOM
- Ofrece acceso a la verificación de vídeo y a la vigilancia remota de su vivienda
- Funciona incluso en caso de corte del suministro eléctrico y de la conexión a Internet

+ INSTALADOR

- Configuración simple y rápida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V
- Alimentación protegida mediante pila de litio suministrada
- Comunicación 3G
- Personalización en el teclado táctil CLT 8000 de 6 números de teléfono y códigos de acceso
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque

- Índice de protección: IP 30 -IK 06
- Dimensiones: Al 165 x An 205 x P 45 mm



Controlar su puerta de garaje



Controlar su verja



Controlar su iluminación



Gestionar sus persianas motorizadas



Gestionar su sistema de seguridad



Gestionar su calefacción

Gestión de la alarma, de la calefacción y de diversos automatismos a partir de un Smartphone, gracias a la aplicación TYDOM



MODO AUTÓNOMO (SIN LA CENTRAL):

- para el control de la calefacción y los automatismos
- para la transmisión de las alertas técnicas (humo, inundación, corte del suministro eléctrico...)

En modo autónomo, registro de hasta 16 detectores

Nombre	Referencia
TYDOM 2.0	6414125
BAT D TYXAL+	Bloque de pilas litio

LA CASA CONECTADA TYDOM 2.0

Transmisor telefónico RTC radio

TTRTC TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Indicación de las alarmas detectadas por llamada de voz
- 6 números de teléfono personalizables
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Control de 1 vía de calefacción, 5 vías de automatismos (iluminación, persianas motorizadas, portal, puerta de garaje...) y 4 escenarios
- Verificación de audio y función interfonía
- Compatible con central receptora de alarmas



TTRTC TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Comunicación inmediata de las alertas por llamada de voz, precisando la naturaleza de la alerta (intrusión, fallo técnico...)
- Control por teléfono de la alarma, la calefacción y diversos automatismos
- Posibilidad de realizar una verificación de audio a distancia

+ INSTALADOR

- Instalación y configuración muy sencillas
- Funcionamiento en asociación con central de alarma o en modo autónomo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Compatible con línea RTC
- Personalización en el teclado táctil CLT 8000:
 - De 6 números de teléfono y códigos de acceso
 - Del protocolo de la central de televigilancia : Contact ID P10 a P13, CESA 200 PO a P2
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Suministrado con un cable RJ11
- Intervalo de funcionamiento: - 10° C a + 55° C
- Índice de protección: IP 30 -IK 06
- Dimensiones: Al 165 x An 205 x P 45 mm

MODO AUTÓNOMO (SIN LA CENTRAL):

- para el control de la calefacción y los automatismos
- para la transmisión de las alertas técnicas (humo, inundación, corte del suministro eléctrico...)
- para llamadas de emergencia SOS

En modo autónomo, registro de hasta 16 detectores o telemandos SOS

Si no se dispone de línea telefónica (p. ej., segunda residencia), recomendamos utilizar el transmisor TTGSM TYXAL+

Nombre	Referencia
TTRTC TYXAL+	6414123
FADSL TYXAL+ Filtro ADSL	6406019
BAT D TYXAL+ Bloque de pilas litio	6416233

Transmisor telefónico GSM radio

TTGSM TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Indicación de las alarmas detectadas por llamada de voz o SMS
- 6 números de teléfono personalizables
- Marcha/paro total o por zona (hasta 8 zonas)
- Información actualizada de los eventos marcha/paro indicando el tipo de mando (telemando, tarjeta) donde se ha realizado la acción mediante el envío de un SMS.
- Control de 1 vía de calefacción, 5 vías de automatismos (iluminación, persianas motorizadas, portal, puerta de garaje...) y 4 escenarios
- Verificación de audio y función interfonía
- Indicación de cortes del suministro eléctrico superiores a 30 min.
- Compatible con central receptora de alarma



TTGSM TYXAL+

+ USUARIO

- Comunicación inmediata de las alertas por llamada de voz o SMS, precisando la naturaleza de la alerta (intrusión, fallo técnico...)
- Ideal para segundas residencias o viviendas sin línea telefónica RTC
- Control por teléfono de la alarma, la calefacción y diversos automatismos
- Posibilidad de realizar una verificación de audio a distancia

+ INSTALADOR

- Sencilla instalación y configuración
- Funciona en asociación con la central de alarma o en modo autónomo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V
- Alimentación protegida de llamada saliente mediante pila de litio suministrada
- Multilingüe (FR/EN/DE/IT/ES/PL/NL)
- Personalización en el teclado táctil CLT 8000:
 - De 6 números de teléfono y códigos de acceso
 - Del protocolo de la central de televigilancia : Contact ID P10 a P13
- Radio bifrecuencia: 868,30MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 -IK 06
- Dimensiones: Al 165 x An 205 x P 45 mm

MODO AUTÓNOMO (SIN LA CENTRAL):

- para el control de la calefacción y los automatismos
- para la transmisión de las alertas técnicas (humo, inundación, corte del suministro eléctrico...)
- para llamadas de emergencia SOS

En modo autónomo, registro de hasta 16 detectores o telemandos SOS

Nombre	Referencia
TTGSM TYXAL+	6414124
BAT D TYXAL+ Bloque de pilas litio	6416233

Sirena interior radio

SI TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Alerta en caso de intrusión
- Advierte a los usuarios de un riesgo doméstico (incendio, inundación, corte del suministro eléctrico...)
- Modo "timbre" para prevenir de la entrada de una persona en una estancia
- Posibilidad de confirmar la puesta en marcha/paro del sistema de alarma por una señal visual y/o sonora



SI TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Efecto disuasivo gracias a su potente nivel sonoro ajustable
- 5 tonos distintos para alertar o informar a los ocupantes de un riesgo en la vivienda

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Instalación sencilla y rápida con ayuda de su base mural
- Funciona en asociación con la central de alarma o en modo autónomo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloque de pilas de litio incluido. Autonomía 10 años
- Personalización en el teclado táctil CLT 8000:
 - de 5 tonos de sirena: intrusión, técnico, incendio, peligro SOS, timbre
 - de la confirmación de la puesta en marcha/paro del sistema (visual, sonora, ambas, ninguna)
- Potencia sonora: 109 dB
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 40 - IK 06
- Dimensiones: Al 268,5 x An 176 x P 59,5 mm
- Peso (con pilas): 900 g

PRODUCTOS COMPATIBLES EN FUNCIÓN AUTÓNOMA

- Modo técnico: detectores universales (DU TYXAL+) detectores de cortes del suministro eléctrico (DCS TYXAL+), detectores de fuga de agua (DF TYXAL+)
- Modo incendio: detectores de humo (DFR TYXAL+)
- Modo Timbre: detectores de apertura (DO TYXAL+)
- Modo SOS: telemandos con una tecla configurada en llamada SOS

Nombre	Referencia
SI TYXAL+	6415220
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+ Bloque de pilas litio	6416222

Sirena exterior radio

SEF TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Alerta en caso de intrusión
- Función prealarma: parpadeo de la sirena exterior y/o sonido de la sirena (en asociación con la central de alarma y un detector de movimiento exterior)
- Posibilidad de confirmar la puesta en marcha/paro del sistema de alarma por una señal visual y/o sonora
- Sonda de temperatura integrada para visualizar la temperatura exterior en el teclado táctil



SEF TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Efecto disuasivo gracias a su potente nivel sonoro y su flash parpadeante
- Posibilidad de configurar una pre-alarma para disuadir cualquier intento de intrusión
- Resistente a los rayos solares gracias a su tratamiento anti UV

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Instalación sencilla y rápida con ayuda de su base mural

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloque de pilas de litio incluido. Autonomía 10 años
- Personalización en el teclado táctil CLT 8000:
 - de 5 tonos de sirena: intrusión, técnico, incendio, peligro SOS, timbre
 - de la confirmación de la puesta en marcha/paro del sistema (visual, sonora, ambas, ninguna)
- Potencia sonora (con 2 pilas, por defecto) : 103 dB +/- 2dB
- Potencia sonora (con 4 pilas) : 109 dB +/- 2dB
- Flash estroboscópico
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre

- Autoprotección en apertura o arranque
- Sonda de temperatura integrada
- Intervalo de funcionamiento recomendado: -25°C a + 60° C
- Índice de protección: IP 44 - IK 07
- Dimensiones: Al 250 x An 220 x P 78 mm
- Peso (con pilas): 2000 g

Nombre	Referencia
SEF TYXAL+	6415221
BAT SEF 109 TYXAL+ Bloque de pilas litio	6416225
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+ Bloque de pilas litio	6416222

Detector radio de movimiento, doble lente

DMB TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Detección por infrarrojos:
 - De cualquier presencia humana en movimiento con la lente estándar
 - De cualquier presencia humana obviando las mascotas de hasta 50 kg (en función del tamaño y el pelaje del animal) con la lente suplementaria, específica para mascotas



DMB TYXAL+

+ USUARIO

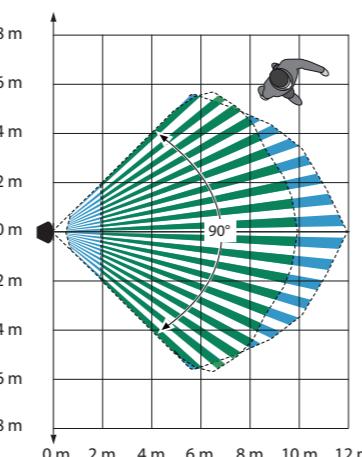
- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Tamaño reducido que permite una instalación discreta
- Compatible con la presencia de animales domésticos gracias a la elección de lentes intercambiables

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Producto 2 en 1 gracias a las dos lentes de detección intercambiables
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal del detector

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Instalación en ángulo o mural, con una rótula por si se utiliza la lente estándar
- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- 2 lentes incluidas (estándar + específica mascotas)
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Alcance de detección 12 m 90° (lente estándar)
- Alcance de detección 10 m 90° (lente específica para mascotas)
- Temperatura ambiente para detección a máximo alcance: 22°C
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 - IK 04
- Dimensiones: Al 77,3 x An 67,8 x P 45,3 mm



Nombre	Referencia
DMB TYXAL+	6412286
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	Rótula
LS TYXAL+	Lente estándar
LA TYXAL+	Lente mascotas
BAT A TYXAL+	Bloque de pilas litio

Detector radio de movimiento, doble lente con vídeo

DMBV TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Detección por infrarrojos:
 - De cualquier presencia humana en movimiento con la lente estándar
 - De cualquier presencia humana obviando las mascotas de hasta 50 kg con la lente suplementaria, específica para animales
- Grabación de vídeo por detección de movimiento para realizar un control de visualización, (en asociación con TYDOM 2.0)
- Acceso a la vigilancia a distancia de su domicilio (en asociación con TYDOM 2.0 + la central de alarma)



DMBV TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Verificación de vídeo, tanto de día como de noche, en caso de intrusión
- Posibilidad de vigilar su vivienda a distancia
- Compatible con la presencia de animales domésticos gracias a la elección de la lentes intercambiables

+ INSTALADOR

- Producto 2 en 1 gracias a las dos lentes de detección intercambiables
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal del detector

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- 2 lentes incluidas (estándar + específica mascotas)
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Alcance de detección 12 m 90° (lente estándar)
- Alcance de detección 10 m 90° (lente específica para mascotas)
- Temperatura ambiente para detección a máximo alcance: 22°C
- Resolución de fotos/vídeos: VGA 640 x 480
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 - IK 04
- Dimensiones: Al 110,8 x An 67,6 x P 57,8 mm



Nombre	Referencia
DMBV TYXAL+	6412287
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	Rótula
LS TYXAL+	Lente estándar
LA TYXAL+	Lente mascotas
BAT DMBV TYXAL+	Bloque de pilas litio

Detector de movimiento doble lente, doble tecnología radio

DMBD TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Detección por infrarrojos e hiperfrecuencia:
 - De cualquier presencia humana en movimiento con la lente estándar
 - De cualquier presencia humana obviando las mascotas de hasta 50 kg con la lente suplementaria, específica para animales



DMBD TYXAL+

+ USUARIO

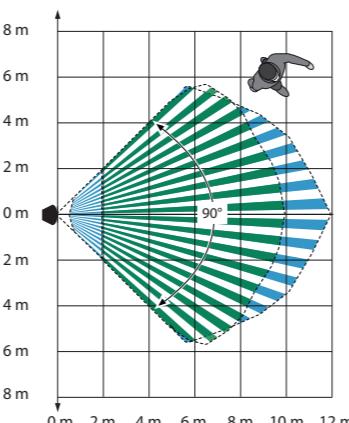
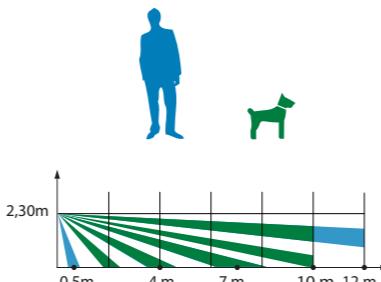
- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Compatible con la presencia de animales domésticos gracias a la elección de las lentes intercambiables
- Detector de doble tecnología, ideal para la protección de lugares sensibles, ventilados y climatizados

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Producto 2 en 1 gracias a las dos lentes de detección intercambiables
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal del detector

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloque de pilas de litio incluido. Autonomía 10 años
- Instalación en ángulo o mural, con una rótula por si se utiliza la lente estándar
- 2 lentes incluidas (estándar + específica mascotas)
- Detección de hiperfrecuencia: 24 GHz
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Temperatura ambiente para detección a máximo alcance: 22°C
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Índice de protección: IP 30 - IK 04
- Dimensiones: Al 110,8 x An 67,6 x P 54,1 mm



Nombre	Referencia
DMBD TYXAL+	6412311
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	Rótula
BAT DME-DMBE-DMBD TYXAL +	Bloque de pilas litio
LS TYXAL+	Lente estándar
LA TYXAL+	Lente mascotas

Detector radio de golpes piezoelectrónico y detector radio de apertura contacto de suelo

DCP TYXAL+, DOS TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- DCP TYXAL+
- Detecta cualquier choque causado por un intento de rotura en la apertura protegida
- DOS TYXAL+
- Detecta la apertura de una puerta de garaje e indica esta detección a la central de alarma



DCP TYXAL+

DOS TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años

DCP TYXAL+

- Ideal para proteger los grandes ventanales, escaparates o claraboyas en techos accesibles

DOS TYXAL+

- Ideal para proteger las puertas de garaje o las persianas metálicas de las tiendas

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla y rápida

DCP TYXAL+

- Posibilidad de añadir otros sensores piezoelectrónicos en el emisor

DOS TYXAL+

- Gran tolerancia para evitar detecciones erróneas en las puertas con juego o vibración por el viento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- DCP TYXAL+, DOS TYXAL+
- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
 - Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
 - Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
 - Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
 - Autoprotección en apertura
 - Dimensiones del emisor: Al 102 x An 33 x P 32 mm

DCP TYXAL+

- Instalación interior o en una caja estanca
- Bornes de conexión: 4 hilos
- Longitud del hilo: 0,8 m
- Dimensiones del contacto metálico: An 89 x Al 38 x P 38 mm

DOS TYXAL+

- Borne de conexión: 2 hilos
- Longitud del hilo: 0,9 m
- Distancia de detección del punto de impacto: 2,5 m
- Dimensiones del sensor: Al 33 x An 33 x P 10 mm

Nombre	Referencia
DCP TYXAL+	6412301
DOS TYXAL+	6412300
BAT 1/2AA TYXAL+	Bloque de pilas litio

Detector de apertura radio

DO BL TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Detecta la apertura de una puerta o ventana e indica esta detección a la central de alarma
- Asociado a un termostato (Tybox 5100/Tybox 5150), la calefacción pasa automáticamente a modo anti-helada cuando se abre una salida protegida
- Asociado a los receptores TYXIA, la climatización (Split, fan-coils...) se apagará automáticamente
- Función encendido automático para iluminación al abrirse una puerta (p. ej., vestidor, sótano...)



DO BL (BLANCO)
TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Ideal para la protección de las salidas (puertas, ventanas...) de la vivienda
- Permite desconectar automáticamente la calefacción cuando se abre una ventana

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Instalación simplificada para una apertura frontal con un juego de cuñas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Se suministra con un juego de cuñas
- Autoprotección en apertura o arranque
- Detección a partir de 5 mm de distancia entre el imán y el detector
- Índice de protección: IP 30 - IK 04
- Dimensiones:
 - parte fija: Al 98,3 x An 20,5 x P 24,5 mm
 - parte móvil: Al 98,3 x An 12 x P 24,5 mm

Nombre	Referencia
DO BL (Blanco) TYXAL+	6412288
BAT AA TYXAL+	Bloque de pilas litio
	6416231

Microdetector de apertura radio

MDO BL TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Detecta la apertura de una puerta o ventana e indica esta detección a la central de alarma
- Asociado a un termostato (Tybox 5100/Tybox 5150), la calefacción cambia automáticamente a modo antihelada cuando se abre una salida protegida
- Asociado a los receptores TYXIA, la climatización (Split, fan-coils...) se apagará automáticamente
- Función encendido automático para iluminación al abrirse una puerta (p. ej., vestidor, sótano...)



MDO BL (BLANCO)
TYXAL+

+ USUARIO

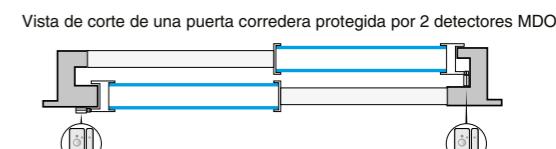
- Ideal para proteger todo tipo de puertas y ventanas
- Tamaño reducido que permite una instalación muy discreta
- Disponible en 3 colores (blanco, marrón o gris) para una mejor integración en la decoración de la vivienda
- Permite la desconexión automática de la calefacción cuando se abre una puerta o ventana

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla del detector, fijado por un adhesivo de alta resistencia o por un tornillo
- Posibilidad de fijar el imán o la parte electrónica en el batiente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida:CR 2032
- Autonomía: 3 años
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Se suministra con un juego de cuñas
- Detección a partir de 5 mm de distancia entre el imán y el detector
- Índice de protección: IP 30
- Dimensiones:
 - parte fija: Al 52 x An 25 x P 8 mm
 - parte móvil: Al 52 x An 12 x P 9 mm



Detector de humo radio y detector de fugas de agua radio

DFR TYXAL+, DF TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

DFR TYXAL+

- Detecta la presencia de un inicio de incendio
- Alerta a los ocupantes con su sirena integrada
- Activa las sirenas interiores y exteriores (en asociación con la central de alarma)
- Controla automáticamente la apertura de las persianas motorizadas en caso de detección de humo (en asociación con los receptores TYXIA 4630/4730 o un motor radio ROLLIA)

DF TYXAL+

- Detecta la presencia de cualquier líquido
- Indica el riesgo de inundación mediante una alerta sonora (en asociación con la central de alarma)
- Controla automáticamente una bomba y el cierre de una electroválvula al detectar el agua (en asociación con un automatismo TYXIA 4600)



+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Prevención a distancia de los riesgos de incendio o de inundación con una llamada del transmisor

+ INSTALADOR

- Funciona con la central de alarma o en modo autónomo con un transmisor telefónico RTC, GSM, IP/GSM
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Radio bifrecuencia: 868,30MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre

DFR TYXAL+

- Instalación: en el techo, en el centro de la estancia o a más de 20 cm de cualquier obstáculo (pared, tabique, viga, etc.)
- Potencia sonora: 85 dB
- Detección por célula fotoelectrónica
- Rejilla anti-insectos
- 16 detectores registrables por transmisor telefónico (RTC, GSM, IP/GSM)
- Índice de protección: IP 30 - IK 04
- Dimensiones del detector: Ø 120 x 55 mm

DF TYXAL+

- Bornes de conexión: 3 hilos
- Longitud del hilo: 0,6 m
- Instalación del sensor en el suelo o una pared
- Índice de protección: IP 30 - IK 02
- Dimensiones del emisor: Al 102 x An 33 x P 32 mm
- Dimensiones del sensor: Al 70 x An 41 x P 15 mm

Nombre	Referencia
DFR TYXAL+	6412313
DF TYXAL+	6412303
BAT 1/2AA TYXAL+	Bloque de pilas litio (DF TYXAL +)

Detector de corte del suministro eléctrico radio

DCS TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

DCS TYXAL+

- Detecta los cortes del suministro eléctrico
- Indicación del corte después de 30 minutos mediante una alerta sonora de la central y un mensaje en el teclado táctil
- Informa a las personas pre-registradas en el transmisor (en asociación con la central de alarma o en modo autónomo)



DCS TYXAL+

+ USUARIO

- Indicación a distancia de los cortes de corriente superiores a 30 minutos mediante una llamada del transmisor
- Funcionamiento 24 h/24h

+ INSTALADOR

- Funciona con la central de alarma o en modo autónomo
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación a 230 V
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Dimensiones: Al 77 x An 37 x P 27 mm

Nombre	Referencia
DCS TYXAL+	6412314

Detector universal radio

DU TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Transmite vía radio cualquier detección hecha por un detector filar a la central de alarma
- En modo autónomo, transmite una detección técnica a la sirena interior



DU TYXAL+

+ USUARIO

- Excelente autonomía de la pila: 10 años
- Doble uso; puede utilizarse para indicar una intrusión o para prevenir sobre un riesgo doméstico
- Comunicación inmediata de la detección a los ocupantes de la vivienda mediante una alerta sonora de la central, y a distancia, mediante una llamada del transmisor
- Funcionamiento 24 h en detección técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

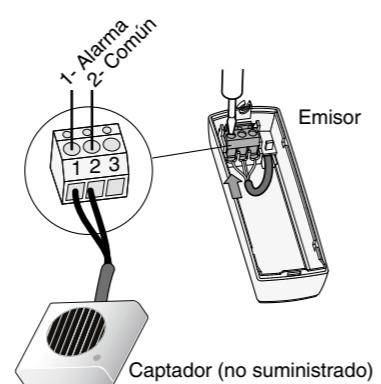
- Pila de litio incluida. Autonomía 10 años
- Instalación interior o en una caja estanca
- Bornes de conexión: 2 hilos
- Contacto personalizado: NC o NA en reposo
- Elección del modo de detección: intrusión o técnica
- Posibilidad de ajustar la temporización de entrada: de 0 a 45 segundos, en el teclado táctil CLT 8000
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura
- Índice de protección: IP 30 - IK 02
- Dimensiones del emisor Al 102 x An 33 x P 32 mm

+ INSTALADOR

- Compatible con todos los detectores filares con salida de contacto seco NC o NA
- Configuración sencilla con la tecla Test en la parte frontal

EJEMPLO DE PRODUCTOS COMPATIBLES

- Contacto de apertura filar
- Detector de gas con salida filar
- Bucle de detección de una alarma filar
- Sensor de nivel de agua
- Sensor fotoeléctrico



Nombre	Referencia
DU TYXAL+	6412302
BAT 1/2AA TYXAL+	Bloque de pilas litio

Repetidor radio

REP TYXAL+

NOVEDAD

FUNCIONES

- Garantiza la continuidad de la señal radio X3D cuando los productos asociados con la central de alarma radio CS 8000 están demasiado alejados de ella
- También garantiza las funciones de detección del corte del suministro eléctrico en asociación con una central



REP TYXAL+

+ USUARIO

- Ideal para casas o locales profesionales de gran tamaño
- Funcionamiento continuo, incluso en caso de corte de corriente

+ INSTALADOR

- Compatible con todos los elementos del sistema de alarma

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V
- Alimentación protegida mediante pila de litio suministrada
- Radio bifrecuencia: 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o arranque
- Asociaciones de hasta 16 accesorios de alarma
- Dimensiones : Al 165 x An 205 x P 45 mm

Nombre	Referencia
REP TYXAL+	6414119
BAT D TYXAL+	Bloque de pilas litio

GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN



Guía de Aplicaciones
Aplicaciones
Packs
Receptores
Emisores

p.118
p.120
p.128
p.132
p.146

GUÍA DE AUTOMATISMOS



	APLICACIONES	EMISORES	RECEPTORES	ESQUEMAS
CREAR CONTACTOS CONMUTADOS SIN HILOS	Crear un conmutado sin interruptor existente	TYXIA 2310 (PÁG. 149)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 120
	Crear un conmutado a partir de un interruptor existente (sin neutro)	TYXIA 2610 (PÁG. 148)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 120
	Crear un conmutado a partir de un interruptor existente (neutro)	TYXIA 2610 (PÁG. 148)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 120
GESTIONAR LA ILUMINACIÓN	Crear un escenario de apagado del conjunto de la iluminación	TYXIA 2700 (PÁG. 146)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 121
	Crear un escenario de ambiente en el salón	TYXIA 2310 (PÁG. 149)	TYXIA 6610 (PÁG. 132)	PÁG. 122
	Gestionar las lámparas de noche y los apliques de una habitación	TYXIA 2310 (PÁG. 149)	TYXIA 6610 (PÁG. 132)	PÁG. 122
	Gestionar la luz del vestidor con apertura de la puerta	MDO TYXAL+ (PÁG. 111)	TYXIA 4811 (PÁG. 134)	PÁG. 123
	Crear un simple encendido sin hilos (ej: baño)	TYXIA 2310 (PÁG. 149)	TYXIA 4840 (PÁG. 136)	PÁG. 123
	Añadir un 3 ^{er} punto de mando radio a un circuito conmutado existente	TYXIA 2610 (PÁG. 148)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 124
	Añadir un nuevo punto de mando a un circuito telerruptor existente	TYXIA 2620 (PÁG. 148)	TYXIA 4910 (PÁG. 148)	PÁG. 124
OTROS EJEMPLOS DE CONTROLES A DISTANCIA	Crear un circuito sin hilo equivalente a un circuito telerruptor	TYXIA 2620 (PÁG. 148)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 125
	Crear una temporización	-	TYXIA 4910 (PÁG. 144)	PÁG. 125
	Control de una o varias luces con detección de presencia	TYXIA 2700 (PÁG. 146)	TYXIA 4610 (PÁG. 138)	PÁG. 125
	Añadir un pulsador a un timbre filar existente	TYXIA 2620 (PÁG. 148)	TYXIA 4620 (PÁG. 168)	PÁG. 126
	Programar el riego del jardín	TYXIA 258 (PÁG. 153)	TYXIA 4910 (PÁG. 144)	PÁG. 126
	Gestionar las velocidades del VMC flujo simple	TYXIA 2310 (PÁG. 149)	TYXIA 4910 (PÁG. 144)	PÁG. 127
	Controlar un extractor de aire en un baño	-	TYXIA 4801 (PÁG. 134)	PÁG. 127

Crear contactos comutados SIN HILOS



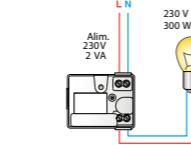
Crear un conmutado sin interruptor existente



Receptor 1 vía M/A
TYXIA 4610

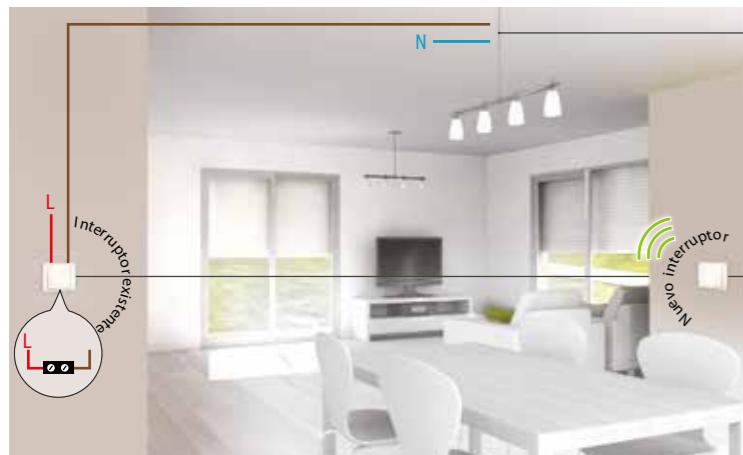
Interruptores
Emisores M/A
TYXIA 2310

x2



Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	Pack TYXIA 610	6351383	130
o 2	TYXIA 2310	6351380	149
1	TYXIA 4610	6351101	138

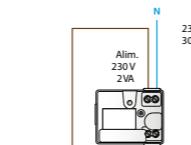
Crear un conmutado a partir de un interruptor existente (sin neutro)



Receptor 1 vía M/A
TYXIA 4610

Emisor
TYXIA 2610

x2



Cant.	Producto	Re.	Pág.
1	Pack TYXIA 510	6351174	131
o 2	TYXIA 2610	6351091	148
1	TYXIA 4610	6351101	138

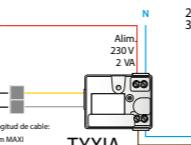
Crear un conmutado a partir de un interruptor existente (con neutro)



Receptor 1 vía M/
TYXIA 4610

Emisor
TYXIA 2610

x2

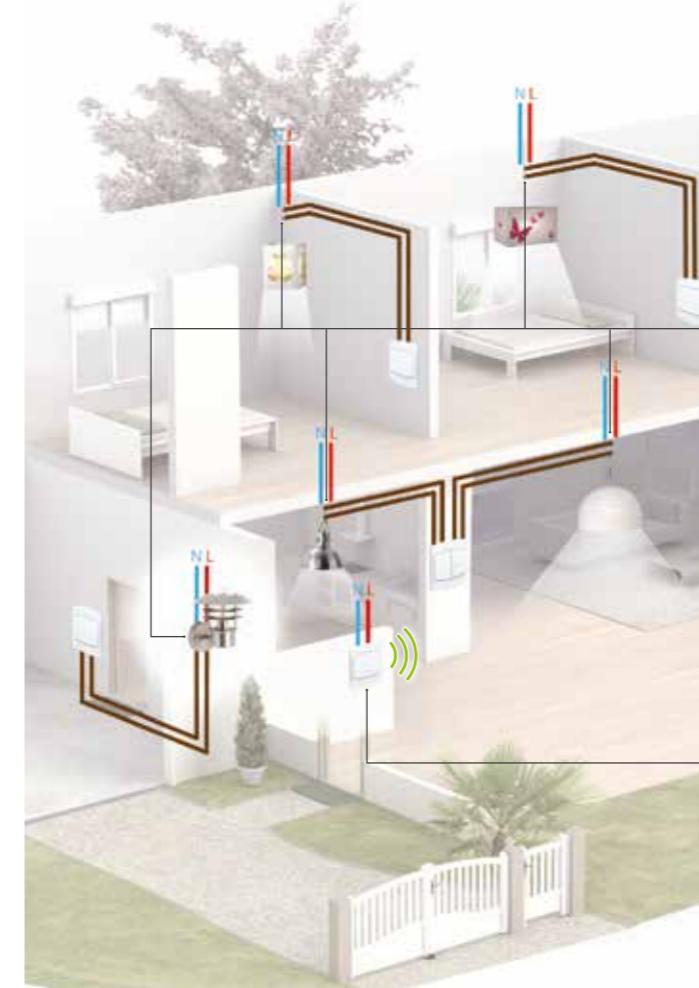


Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	Pack TYXIA 500	6351173	131
o 1	TYXIA 2610	6351091	148
1	TYXIA 4610	6351101	138

Gestionar la iluminación

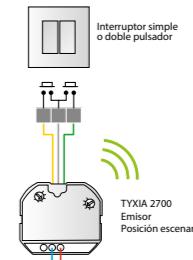
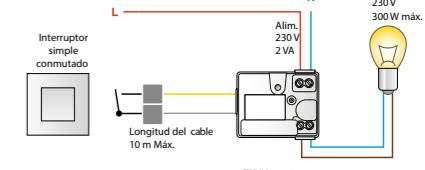


Crear un escenario de apagado del conjunto de la iluminación



Receptores
1 vía M/A
TYXIA 4610

Emisor
posición escenario
TYXIA 2700

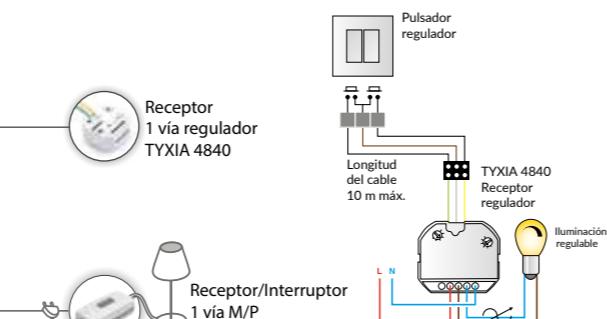


Cant.	Producto	Ref.	Pág.
-	TYXIA 4610	6351101	138
o 1	TYXIA 2700	6351096	146

Gestionar la iluminación



Crear un escenario de ambiente en el salón,

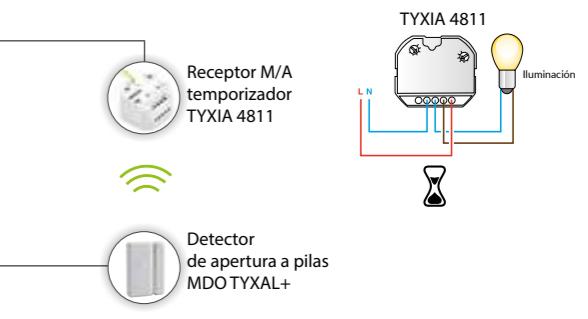


Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4840	6351115	136
2	TYXIA 6610	6351376	148
1	TYXIA 2310	6351380	149

Gestionar la iluminación

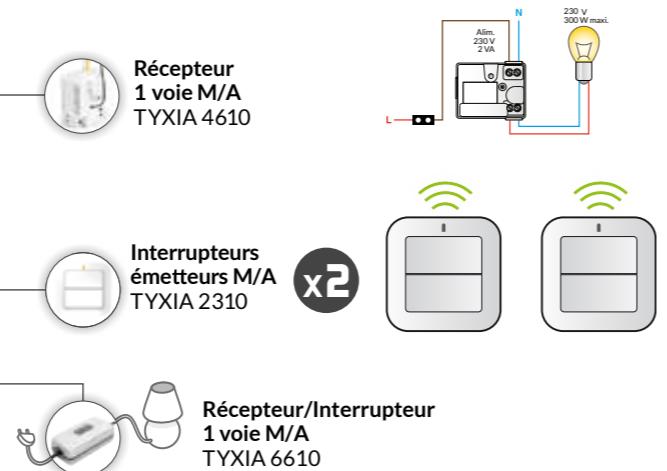
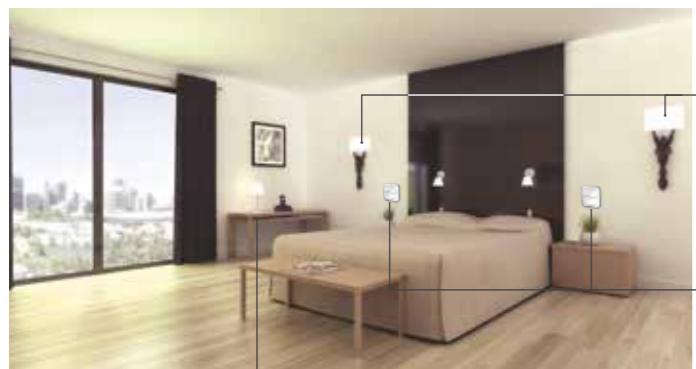


Gestionar la luz del vestidor con apertura de la puerta



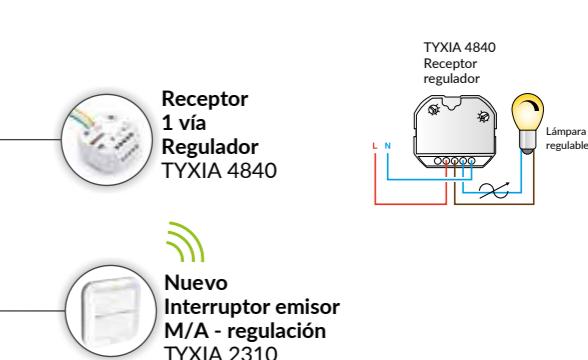
Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	MDO TYXAL+	6412305	111
1	TYXIA 4811	6351107	134

Gestionar las lámparas de noche y los apliques de una habitación



Cant.	Producto	Ref.	Pág.
2	TYXIA 2310	6351380	149
2	TYXIA 4610	6351101	138
1	TYXIA 6610	6351376	132

Crear un simple encendido sin hilos (ej: baño)

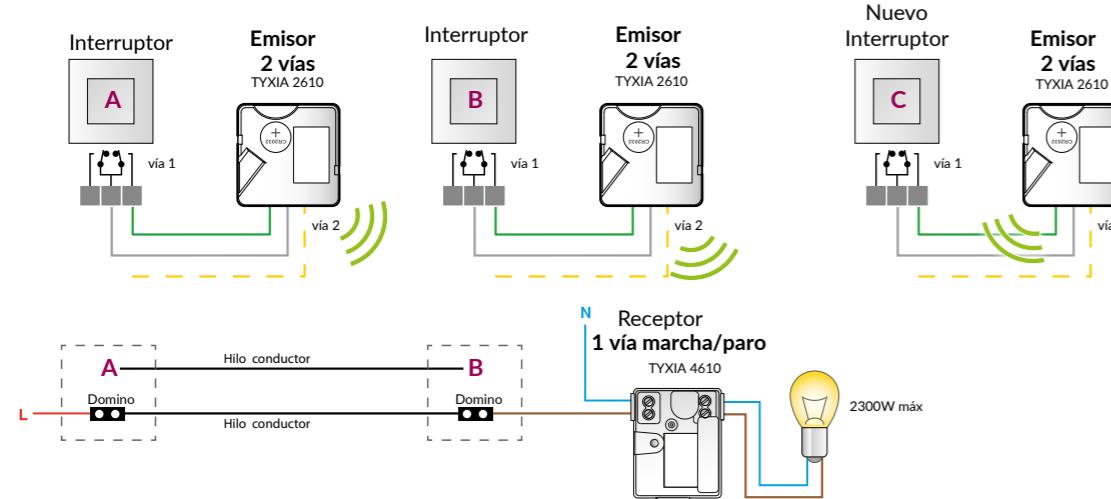


Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4840	6351115	136
1	TYXIA 2310	6351380	149

Gestionar la iluminación

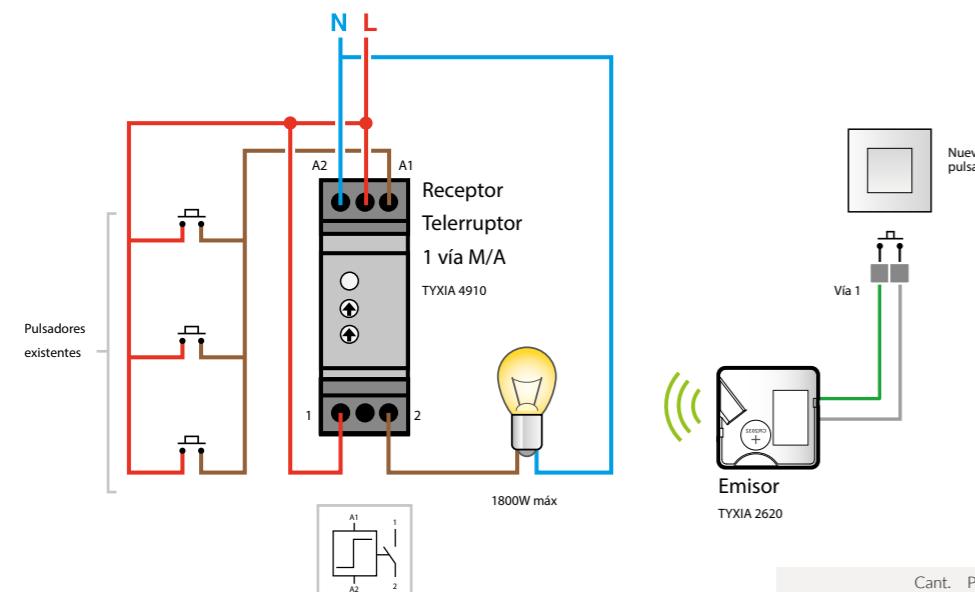


Añadir un 3^{er} punto de mando radio a un circuito comutado existente



Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4610	6351101	138
3	TYXIA 2610	6351091	148

Añadir un nuevo punto de mando a un circuito telerruptor existente

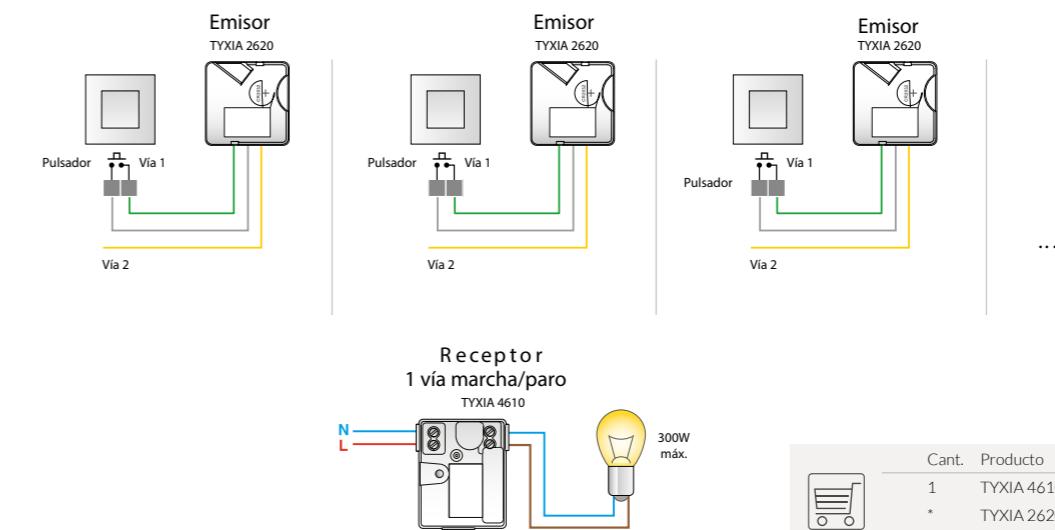


Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4910	6351386	144
3	TYXIA 2620	6351092	148

Gestionar la iluminación



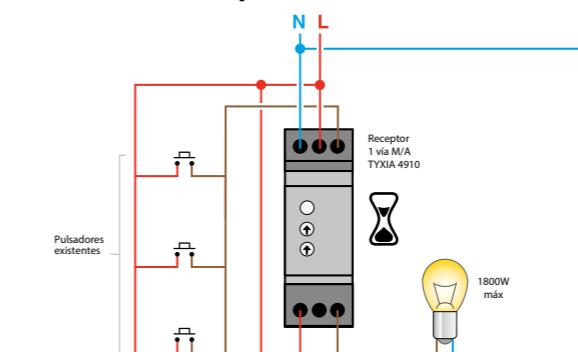
Crear un circuito sin hilo equivalente a un circuito telerruptor



Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4610	6351101	138
*	TYXIA 2620	6351092	148

* Cantidad en función del número de equipos

Crear una temporización en un pasillo

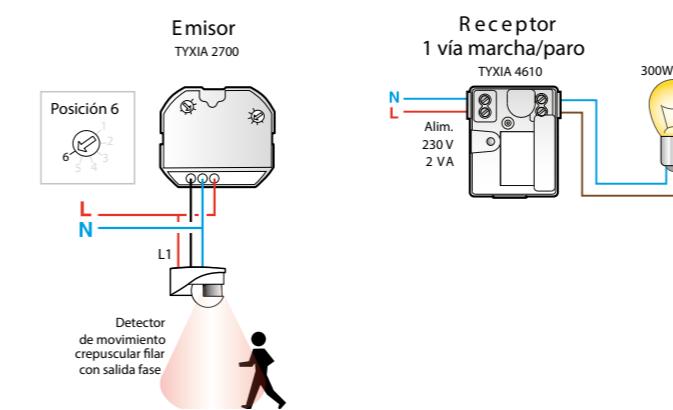


+ PRODUCTO

Para el instalador
Ajuste de la temporización de 10s. a 2 horas.

Cant.	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4910	6351386	144

Control de una o varias luces con detección de presencia



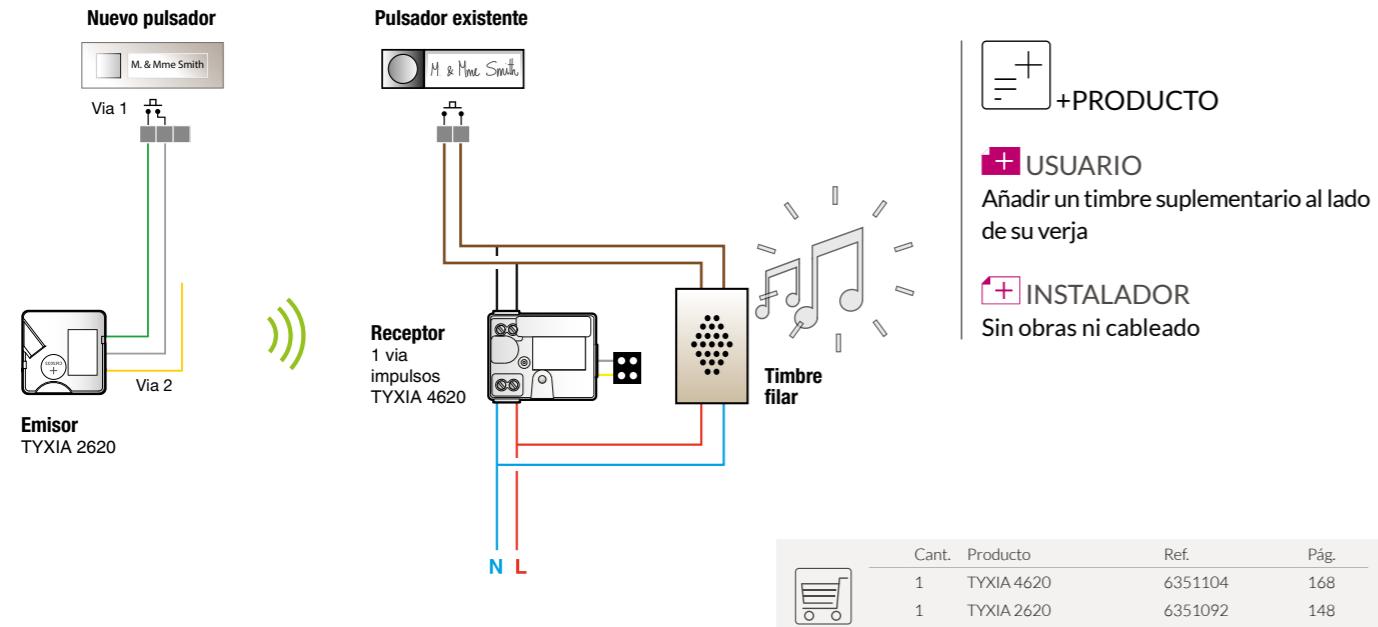
Cant.	Producto	Ref.	Pág.
*	TYXIA 4610	6351101	138
1	TYXIA 2700	6351096	146

* Cantidad en función del número de equipos

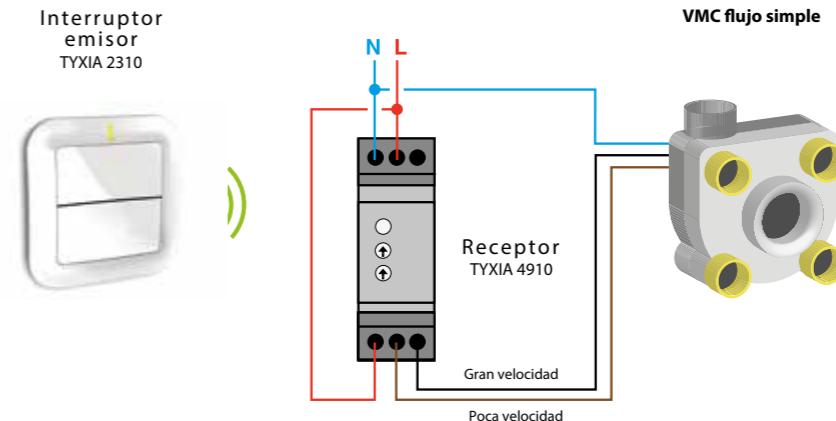
Otros ejemplos de controles a distancia



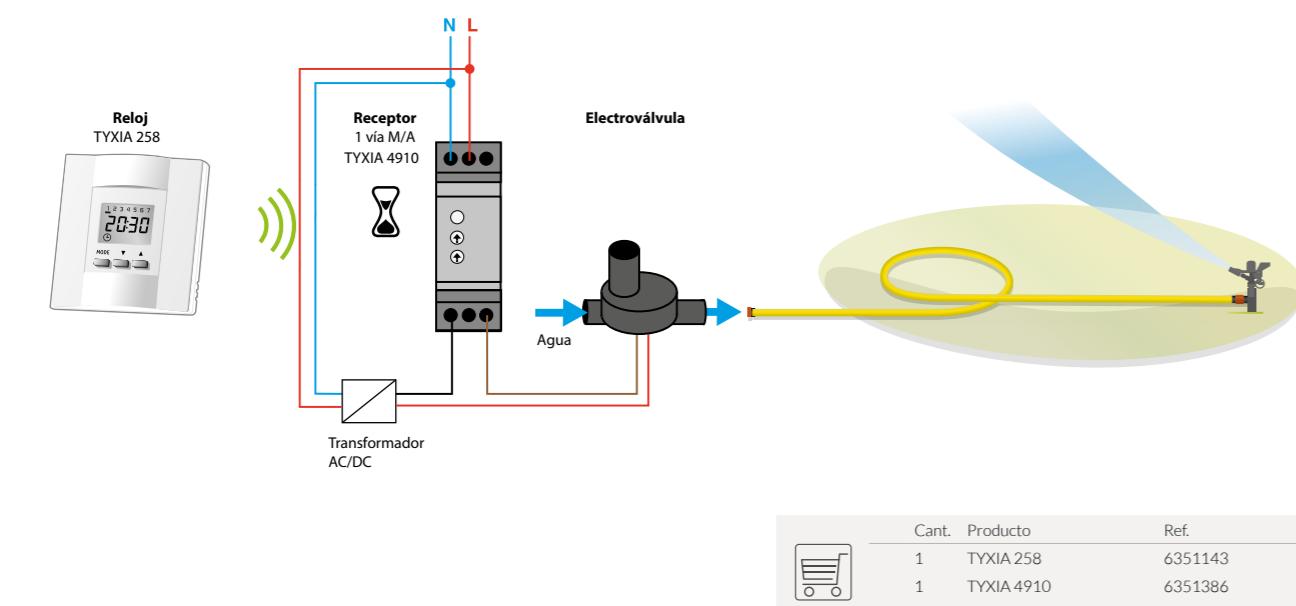
Añadir un pulsador a un timbre filar existente



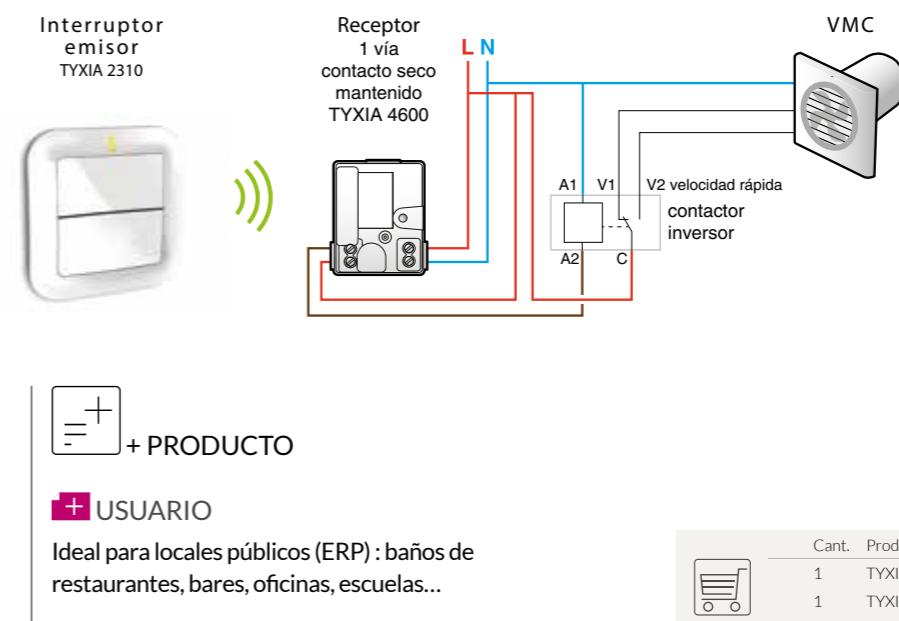
Gestionar las velocidades del VMC flujo simple



Programar el riego del jardín



Controlar un extractor de aire en un baño



MÁS FÁCIL con los Pack

¿Una necesidad específica ?
La solución más adecuada,

destinada a nuestros
profesionales

Pack Pro

- | | | |
|---|------------------|----------|
| Gestionar un mando de lámpara | > Pack TYXIA 620 | pág. 129 |
| Crear un complemento sin cables del interruptor existente | > Pack TYXIA 610 | pág. 130 |
| Añadir un punto de luz | > Pack TYXIA 500 | pág. 131 |
| Crear un conmutado a partir de un interruptor | > Pack TYXIA 510 | pág. 131 |

Pack para el control de lámparas de sobremesa

PACK TYXIA 620



FUNCIONES

- Pack para el control de 2 interruptores/receptores de iluminación para lámparas de sobremesa



PACK TYXIA 620

+ USUARIO

- Encendido o apagado del conjunto de lámparas adicionales de una estancia con tan solo un gesto
- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla de los receptores gracias a los bornes de conexión rápida
- Productos universales para una solución internacional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Interruptor emisor TYXIA 2310
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR 2430 (incluida)
- Autonomía: 10 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 11 mm
- Índice de protección: IP 40- IK04
- Interruptores receptores TYXIA 6610
- Radiofrecuencia: 868 MHz

- 1 vía de control marcha/paro
- Alimentación fase/neutro por cable
- Salida alimentada con una potencia máx. 100 W
- Tipo de cargas controladas: led, fluocompacta, ecohalógena, incandescente
- Dimensiones: Al 76,5 x An 36,5 x P 27 mm
- Índice de protección: IP40

COMPOSICIÓN DEL PACK 620:

- 1 Interruptor emisor
Control de iluminación, automatismos, regulación de iluminación, escenario (TYXIA 2310) p. 149
- 2 Interruptores/receptores para control de lámpara
(TYXIA 6610) p. 132

Nombre	Referencia
PACK TYXIA 620	6351385

Pack conmutador inalámbrico

PACK TYXIA 610



FUNCIONES

- Realización de un circuito de iluminación comutado sin interruptor existente



PACK TYXIA 610

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)
- Los interruptores murales pueden fijarse o pegarse sobre cualquier soporte: pared, mueble, cristal, cerámica, madera...

+ INSTALADOR

- Ideal para realizar un conmutado sin interruptor existente
- Instalación sin obras, gracias a su tecnología inalámbrica
- Ideal para colocar en el tabique de una puerta corredera empotrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

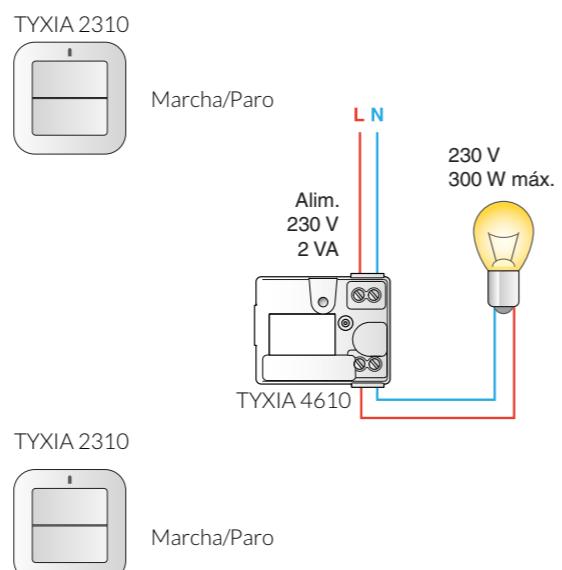
- Radiofrecuencia: 868 MHz

Interruptor emisor TYXIA 2310

- Alimentación mediante pila de litio CR 2430 (incluida)
- Autonomía: 10 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 11 mm
- Índice de protección: IP 40- IK04

Receptores TYXIA 4610

- 1 vía de control para iluminación
- Alimentación fase neutro 230 V
- 1 salida alimentada marcha/paro 230 V
- 2 hilos precableados para la conexión con un interruptor existente en control local
- Instalación en una caja de empotrar:
 - detrás de un interruptor
 - en una caja de derivación estanca
 - en un falso techo
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 23 mm



COMPOSICIÓN DEL PACK:

- 2 Interruptores emisores Control de iluminación, automatismos, regulación de iluminación, escenario (TYXIA 2310) p. 149
- 1 Receptor marcha/paro (TYXIA 4610) p. 138

Nombre	Referencia
PACK TYXIA 610	6351383

Packs conmutador inalámbrico con o sin neutro



PACK TYXIA 500/510

FUNCIONES

PACK TYXIA 500

- Realización de un circuito de iluminación comutado a partir de un interruptor existente
- Instalación en interruptor existente con llegada de neutro

PACK TYXIA 510

- Realización de un circuito de iluminación comutado a partir de un interruptor existente
- Instalación en interruptor existente sin llegada de neutro



PACK TYXIA 500

PACK TYXIA 510

+ USUARIO

- Añadir un nuevo punto de control, sin ocasionar desperfectos en la decoración
- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)
- Recomendado para una gran estancia, pasillo, escalera...

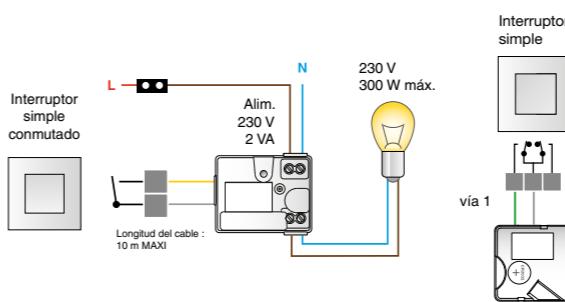
+ INSTALADOR

- Instalación sin cableado ni regatas
- Solo se recomiendan emisores MBTP en los volúmenes 1/2/3 de un aseo
- Número ilimitado de receptores asociados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Emisor TYXIA 2610

- 2 vías de control
- 3 hilos precableados para la conexión con el interruptor simple o doble en control local
- Instalación en una caja de empotrar detrás de un interruptor simple o doble
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Dimensiones: Al 40 x An 40 x P 11,2 mm



Nombre	Referencia
PACK TYXIA 500	6351173
PACK TYXIA 510	6351174

Receptor TYXIA 4610

- 1 vía de control para iluminación
- Alimentación fase neutro 230 V
- 1 salida alimentada marcha/paro 230 V
- 2 hilos precableados para la conexión con el interruptor existente en control local
- Instalación en una caja de empotrar:
 - detrás de un interruptor
 - en un falso techo
 - en una caja estanca
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 23 mm

COMPOSICIÓN DEL PACK TYXIA 500:

- 1 Emisor a pila - control de iluminación o de automatismos (TYXIA 2610) p. 148
- 1 Receptor marcha/paro (TYXIA 4610) p. 138

COMPOSICIÓN DEL PACK TYXIA 510:

- 2 Emisores a pila - control de iluminación o de automatismos (TYXIA 2610) p. 148
- 1 Receptor marcha/paro (TYXIA 4610) p. 138

Interruptor/receptor para control de lámpara



TYXIA 6610

FUNCIONES

- Se fija al cable de la lámpara en lugar del antiguo interruptor o en serie.
- Control de marcha/paro de lámparas de pie desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- El botón interruptor en el receptor controla la marcha/paro de la iluminación.
- Aviso de alarma y de activación/desactivación de la alarma TYXAL+.
- Simulación de presencia al encender una lámpara a distancia
- Retorno de información del estado de la lámpara en los emisores compatibles



TYXIA 6610

+ USUARIO

- Permite controlar a distancia un lámpara adicional
- Ideal para encender o apagar una lámpara de difícil acceso
- Funciona también como un interruptor clásico
- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla gracias a los bornes de conexión rápida
- Producto universal para una solución internacional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control marcha/paro
- Índice de protección: IP40
- Alimentación fase/neutro por cable
- Salida alimentada con una potencia máx. 100 W
- Tipo de cargas controladas: led, fluocompacta, ecohalógena, incandescente
- Dimensiones: Al 76,5 x An 36,5 x P 27 mm
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 35°
- Número de emisores máx. asociados: 16
- Compatible con la función de red en malla

Nombre	Referencia
TYXIA 6610	6351376

2 MODOS DE INSTALACIÓN POSIBLES:

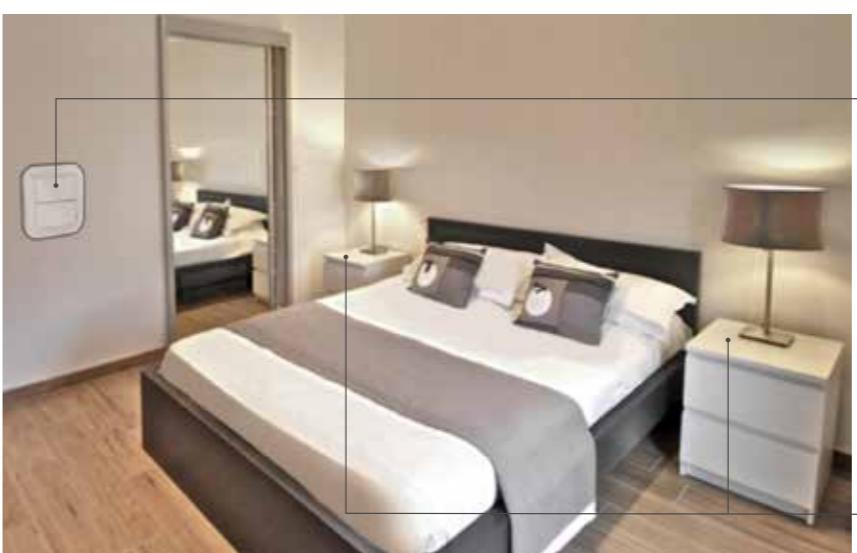


• Reemplazando el interruptor existente



• En complemento del interruptor existente (alargo)

NOTA: Riesgo de electrocución. Sólo las personas cualificadas (electricistas...) pueden manipular o cambiar el cable original.



TYXIA 2310



TYXIA 6610



Receptores de 10 amperios marcha/paro + temporizador

TYXIA 4801/4811



FUNCIONES

- Control de un circuito de iluminación en marcha/paro desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Posibilidad de regular el tiempo de funcionamiento de la iluminación: de 10 segundos a 1 hora
- Función preaviso de apagado de la iluminación: un primer parpadeo de la iluminación seguido de un segundo, informan al usuario del apagado
- Temporizador específico en detección de presencia superior a 80 segundos para controlar un extractor de aire

TYXIA 4801

- Control de un extractor de aire, un ventilador o una iluminación (salida contacto seco)

TYXIA 4811

- Control de un extractor de aire, un ventilador o una iluminación (salida alimentada)



USUARIO

- Adaptado a los establecimientos abiertos al público (EAP) gracias a sus múltiples funciones
- Avisa a los usuarios del apagado de la iluminación, en una estancia, pasillo, escalera...
- Recomendado para el control de cualquier tipo de iluminación, estancias, pasillos, escaleras, jardines, ventilación en detección de presencia prolongada, etc...

INSTALADOR

- Ideal para controlar iluminaciones de hasta 10 A
- Permite añadir un temporizador a una iluminación a partir de un detector de movimiento o un pulsador filar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de salida marcha/paro 10 A
- 2 hilos precableados para la conexión con el interruptor en control local o con el detector de presencia con contacto seco de salida libre de potencial o pulsador
- Longitud cableado máx. 10 metros hasta el interruptor existente.
- Función de control en entrada de fase filar (ejemplo de compatibilidad: detector de presencia crepuscular con contacto de salida de fase alimentada)
- Alimentación fase neutro 230 V
- Potencia máx. TYXIA 4801:

 - sobre carga resistiva: 2300 W
 - sobre transformador electrónico o ferromagnético: 1000 W
 - otras iluminaciones: 500 W

- Potencia máx. TYXIA 4801: cualquier tipo de iluminación: 2300 W
- Duración regulable del temporizador de 10 segundos a 1 hora
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 35°C
- Dimensiones: Al 50 x An 47 x P 33 mm
- Compatible con la función de red en malla
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.

Nombre	Referencia
TYXIA 4801	6351110
TYXIA 4811	6351107

Función temporizador

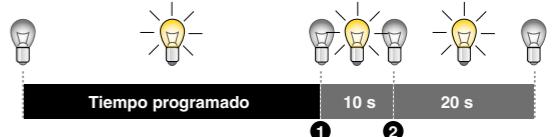
Ajuste de los tiempos de funcionamiento de la iluminación



La temporización se puede ajustar a 10 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 h, o en una posición intermedia (ej: 3 min).

Función pre-aviso de apagado

La función pre-aviso de apagado permite avisar al usuario previniéndole con un primer parpadeo ① de la iluminación, seguido de un segundo ② antes del apagado definitivo

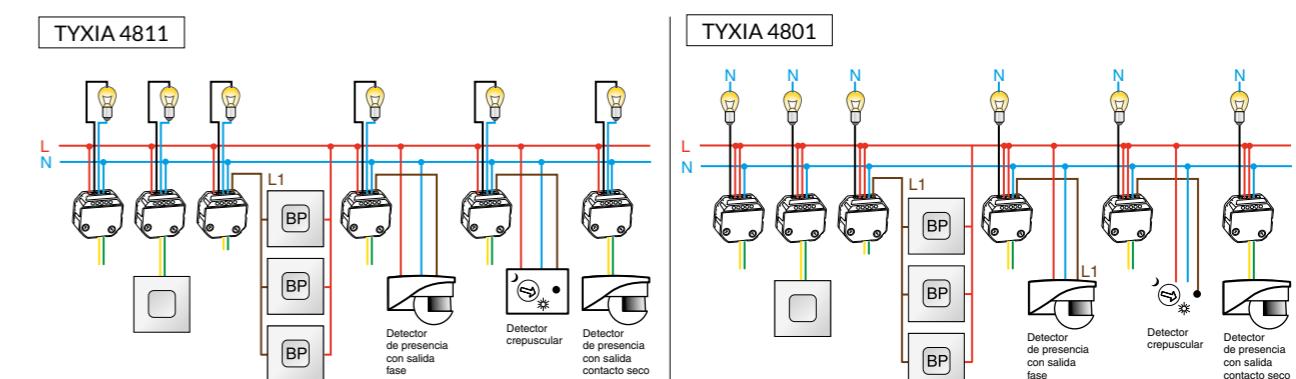


Funciones comunes de los receptores TYXIA 4811 y TYXIA 4801

Elección de las posiciones del selector sobre el receptor	Funciones	Entrada local	Mandos radio	Detectores radio	Entrada fase
Posición 1					
Posición 2					
Posición 3					
Posición 4					
Posición 5					
Posición 6*					

* específico TYXIA 4801

Diferentes conexiones de entradas de mando



Receptores reguladores de iluminación + temporizador

TYXIA 4840/4850



FUNCIONES

- Control de un circuito de iluminación regulable desde uno o varios emisores radio móviles o fijos, o un pulsador simple o doble en control local
- Posibilidad de regular el tiempo de funcionamiento de la iluminación: de 10 segundos a 1 hora
- Función de encendido y apagado progresiva y temporizada
- Función preaviso de apagado de la iluminación: un primer parpadeo de la iluminación seguido de un segundo informan al usuario del apagado
- Control de encendido y apagado temporizados, asociado a un detector de movimiento fílar o a un pulsador
- Función de salvaguarda del último nivel de regulación después de cada apagado y restitución del último nivel después de una breve pulsación en el pulsador



TYXIA 4840

TYXIA 4850

USUARIO

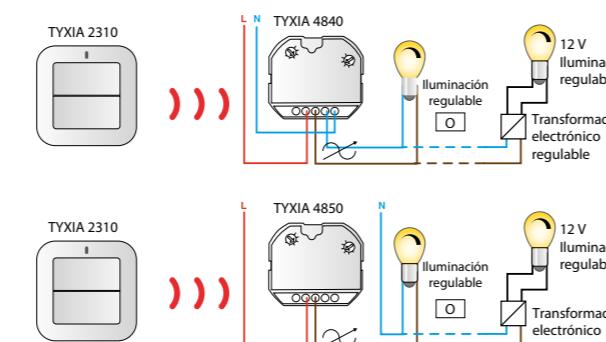
- Permite crear ambientes con luz específica adaptados al ritmo de vida
- Avisa a los usuarios del apagado de la iluminación, en una estancia, pasillo, escalera...

INSTALADOR

- Regulador universal multifunción
- Espécifico para iluminaciones regulables
- Reconocimiento automático del tipo de carga por regular (R, L, C, ESL, LED)
- Función antiparpadear de la iluminación LED por el registro de un umbral mínimo y máximo de regulación

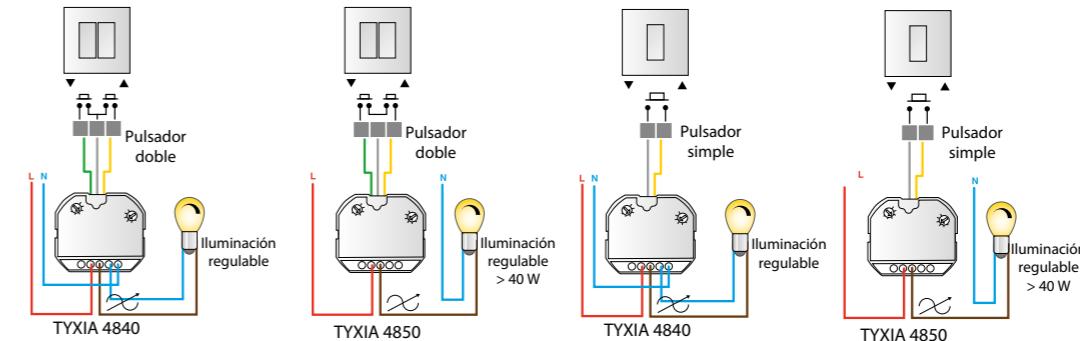
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de regulación en el circuito primario
- 3 hilos precableados para la conexión con el pulsador en control local
- Longitud cableado máx. 10 metros hasta el pulsador existente.
- Duración regulable del temporizador de 10 segundos a 1 hora
- Alimentación fase neutro 230 V
- Para el control de potencia ver tabla de compatibilidad de iluminación
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 35°C



Nombre	Referencia
TYXIA 4840	6351115
TYXIA 4850	6351126

Reguladores autónomos bajo mando local con doble o simple pulsador



Receptores reguladores asociados a un emisor TYXIA 2310

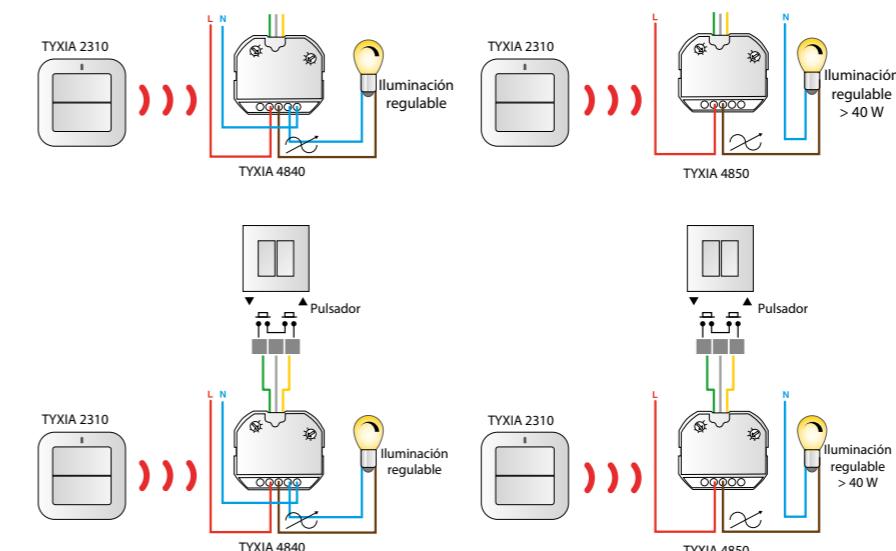


Tabla de compatibilidad de lámparas con los reguladores universales TYXIA 4840 y 4850

Iluminación	Lámparas regulable/graduable/regulable obligatorio					
	Halógeno 230 V Incandescente 230V	Halógeno 12 V TBT con transfo. ferromagnético/tórrico	Halógeno 12 V TBT con transfo. electrónico AC o DC	Fluocompacto o economía de energía 230 V	Bombilla LED 230 V	LED TBT con driver
Tipo de luz						
Símbolo de la carga del regulador aconsejados por el fabricante de iluminación	R	L	C	ESL	LED	LED
Potencia de mando TYXIA 4840	200 W máx.				200 W máx.	
TYXIA 4850	40 à 200 W máx.		40 à 300 W máx.		40 à 200 W máx.	40 à 300 W máx.

Receptor marcha/paro

TYXIA 4610



FUNCIONES

- Control de la iluminación marcha/paro desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Asociado a más de 2 puntos de control radio (p. ej.: 2 TYXIA 2610), sustituye una función de telerruptor
- Asociado a un TYXIA 2620, desempeña la función de un telerruptor
- Asociado con un detector de apertura radio, controla la iluminación de un vestidor o una bodega al abrirse una puerta
- Aviso de alarma y de activación/desactivación de la alarma TYXAL+



TYXIA 4610

+ USUARIO

- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)
- Ideal para añadir un control suplementario a una iluminación
- Permite utilizar el mismo modelo de interruptor que el existente

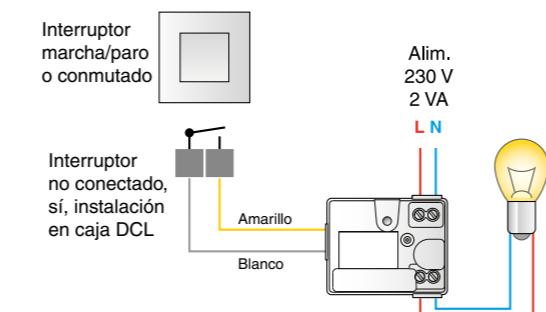
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de salida marcha/paro 230 V
- Instalación en una caja de empotrar:
 - detrás de un interruptor
 - en una caja de derivación estanca
 - en un falso techo
- Alimentación fase neutro 230 V
- 2 hilos precableados para la conexión con el interruptor en control local o pulsador
- Posibilidad de alargar 10 metros el control local
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 23 mm
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Compatible con la función de red en malla

Nombre	Referencia
TYXIA 4610	6351101

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla, sin cableado suplementario
- Sustituye a una solución de telerruptor filar asociándolo a más de 2 puntos de control



Receptor contacto seco mantenido

TYXIA 4600



FUNCIONES

- Control de un equipamiento eléctrico en contacto marcha/paro mantenido, desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Compatible con numerosos equipamientos (iluminación, ventilador de techo, extractor de aire, válvula de riego, contactor, bomba...)



TYXIA 4600

+ USUARIO

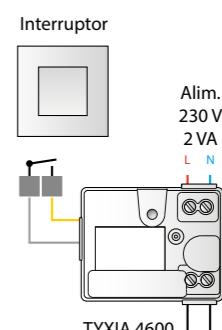
- Ideal para controlar a distancia un equipamiento eléctrico

+ INSTALADOR

- Recomendado para controlar circuitos de 12, 24 V continua o 230 V alterna
- Salida MBTP configurable en NA o NC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de salida MBTP o 230 V
- Alimentación fase neutro 230 V
- 2 hilos precableados para la conexión al interruptor en control local o pulsador
- Posibilidad de alargar 10 metros el control local
- 1 salida de contacto seco mantenido libre de potencial
- Selección de la salida de contacto NA o NC
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Compatible con la función de red en malla
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 23 mm
- Potencia de corte del circuito controlado:
 - 230 V alterna: 0,5 A máx.
 - 12 V continua (MBTP): 1 A máx.
 - 24 V continua (MBTP): 0,5 A máx.
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C



Salida contacto mantenido
bajo demanda de aparato
eléctrico o contactor
de potencia

Nombre	Referencia
TYXIA 4600	6351103

Receptor contacto seco mantenido o por impulsos para uso exterior

TYXIA 6410



FUNCIONES

- Control de la apertura y el cierre de un automatismo en contacto por impulsos como una puerta de garaje o un portal motorizado, a partir de uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Función en asociación con la alarma TYXAL+
 - Indicación visual breve o permanente del estado del sistema de alarma
 - Indicación visual en caso de activación del sistema de alarma (la iluminación se enciende cuando suena la sirena y se apaga cuando la sirena se detiene)



TYXIA 6410

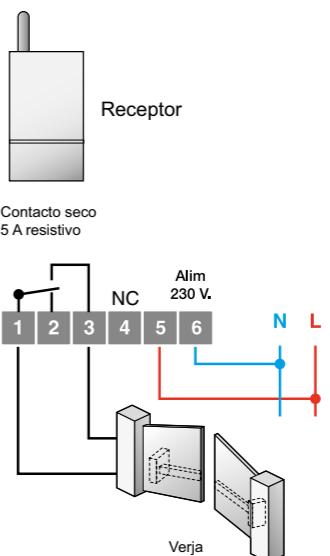
+ USUARIO

- Permite sustituir o añadir telemandos suplementarios en una motorización existente (puertas de garaje, verjas...etc) o cerradura eléctrica
- Retorno del estado del sistema de alarma

+ INSTALADOR

- Diseñado para utilizarse tanto en exterior como en interior
- Ideal para aumentar el número de controles de pulsador en un circuito de iluminación con telerruptor

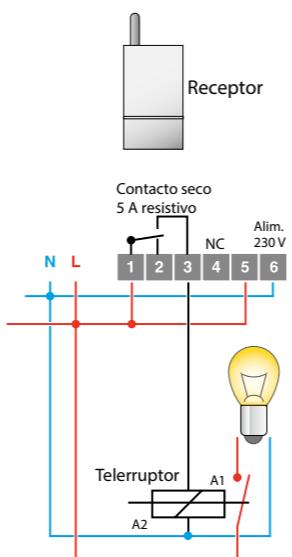
TYXIA 6410 con verja



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control
- Índice de protección: IPX4-IK04
- Tarjeta electrónica con mayor aislamiento
- Fijación saliente
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +70°C
- Dimensiones: Al 120 x An 54 x P 25 mm (sin antena)
- Alimentación fase neutro 230 V
- 1 salida de inversor de contacto seco mantenido o por impulsos 5 A máx.
- Compatible con la función de red en malla
- Selección de salida de contacto NA o NC en reposo
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Se instala en una caja estanca si existe riesgo de agua

TYXIA 6410 en telerruptor



Nombre	Referencia
TYXIA 6410	6351180

Repetidores radio

TYXIA ERX 1000 / ERX 2000

FUNCIONES

- Permite ampliar el radio de alcance: se utiliza cuando el emisor monodireccional no se puede comunicar con un receptor
- Recibe la señal radio de los emisores y la retransmite al receptor a potencia máxima

TYXIA ERX 1000

- Para uso en interior

TYXIA ERX 2000

- Para uso en exterior



TYXIA ERX 1000



TYXIA ERX 2000

USUARIO

- Ideal para grandes viviendas o locales profesionales

INSTALADOR

- Facilita la transmisión radio entre un emisor y un receptor en configuraciones complicadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TYXIA ERX 1000 / ERX 2000

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 100 metros mínimo en campo libre
- Alimentación: 230 V
- Memoria de copia de seguridad en caso de corte de corriente
- Asociación máxima de 16 emisores
- Posibilidad de asociar 2 repetidores máx. en una instalación

TYXIA ERX 1000

- Se instala en una caja de empotrar de 40 mm de profundidad
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 24 mm

TYXIA ERX 2000

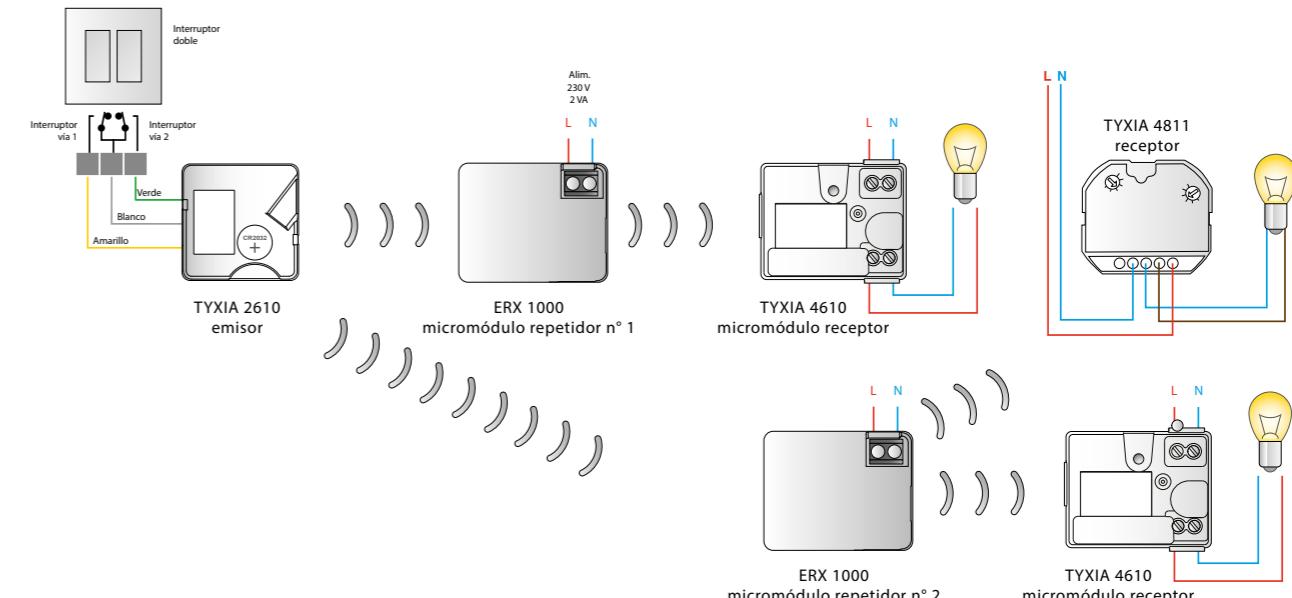
- Índice de protección: IP 44
- Se instala en una caja estanca si hay riesgo de agua
- Temperatura de funcionamiento: - 20°C a + 60°C
- Dimensiones: Al 120 x An 54 x P 25 mm

Nombre	Referencia
TYXIA ERX 1000	6351301
TYXIA ERX 2000	6351372

Recomendaciones de instalación

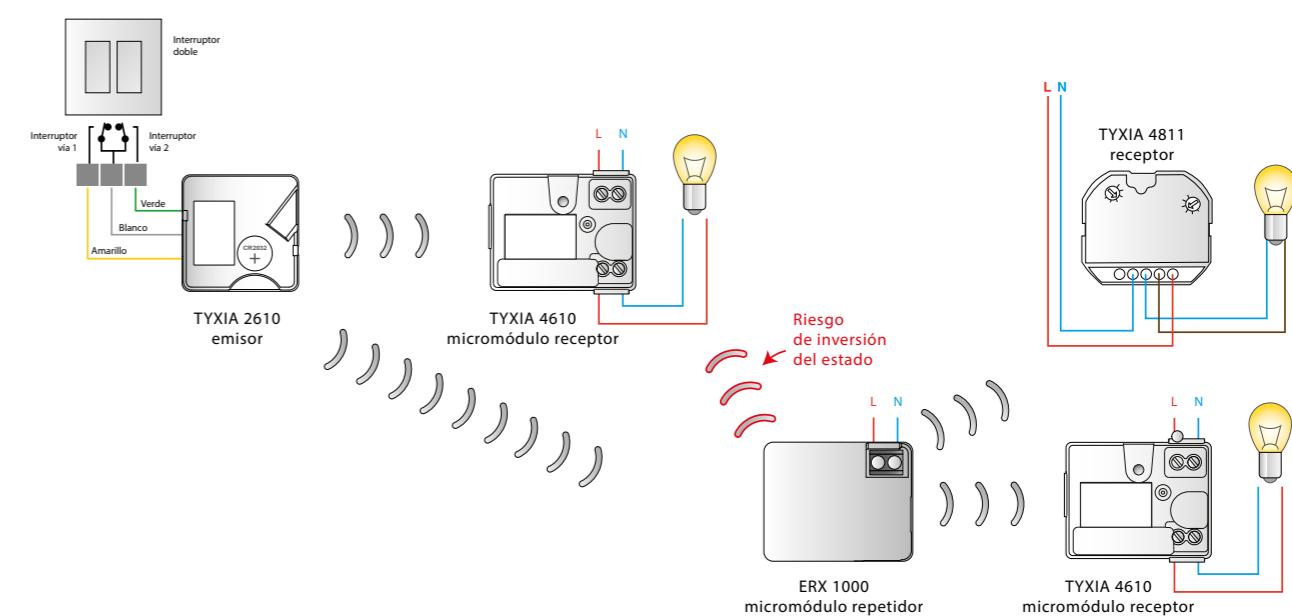
SI

Todos los receptores están fuera de alcance del emisor



NO

No todos los receptores están fuera de alcance del emisor



Receptor modular para gestionar la iluminación

TYXIA 4910

NOVEDAD (A PARTIR DE 2016)

FUNCIONES

- Control de iluminación marcha/paro desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Posibilidad de regular el tiempo de funcionamiento de la iluminación: de 10 segundos a 2 horas
- Función preaviso de apagado de la iluminación
- Aviso de alarma y de activación/desactivación de la alarma TYXAL+



TYXIA 4910

+ USUARIO

- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)
- Ideal para añadir un control suplementario a una iluminación
- Avisa a los usuarios del apagado de la iluminación, en una estancia, pasillo, escalera...

+ INSTALADOR

- Mantenimiento simplificado gracias a su instalación en el cuadro eléctrico
- Instalación sencilla gracias a los bornes de conexión rápida
- Ideal para la sustitución de un telerruptor de 3 o 4 hilos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 entrada de tipo fase o neutra
- Duración regulable del temporizador de 10 segundos a 2 horas
- Temperatura de funcionamiento: -10° a 40°C
- Compatible con la función de red en malla
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Dimensiones: 1 módulo

Nombre	Referencia
TYXIA 4910	6351386

Receptor modular para la regulación de la iluminación

TYXIA 4940

NOVEDAD (A PARTIR DE 2016)

FUNCIONES

- Control de un circuito de iluminación regulable desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Función de salvaguarda del último nivel de regulación después de cada apagado y restitución del último nivel después de una breve pulsación en el pulsador
- Sustitución de un telerruptor por un regulador de intensidad



TYXIA 4940

+ USUARIO

- Compatible con cualquier tipo de iluminación (LED, fluocompacta, halógena...)
- Permite crear ambientes con luz específica adaptados al ritmo de vida

+ INSTALADOR

- Mantenimiento simplificado gracias a su instalación en el cuadro eléctrico
- Instalación sencilla gracias a los bornes de conexión rápida
- Ideal para la sustitución de un telerruptor de 3 o 4 hilos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 entrada de tipo fase o neutra
- Temperatura de funcionamiento: -10° a 40°C
- Compatible con la función de red en malla
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Dimensiones: 1 módulo

Nombre	Referencia
TYXIA 4940	6351387

Emisor alimentado a 230 V control multifunción

TYXIA 2700

FUNCIONES

- Control a elegir:
 - 2 vías de iluminación sobre doble interruptor o doble pulsador
 - 1 vía de regulación de iluminación sobre doble pulsador
 - 2 vías de escenarios sobre doble pulsador
 - 1 vía de persiana automática sobre interruptor de persiana
- Entrada de control filar sobre entrada fase procedente de un detector (p. ej.: modificar un detector de movimiento exterior filar en detector emisor radio)
- Con la función escenario, se controla el grupo de receptores en posición definida:
 - marcha/paro para los receptores de iluminación
 - Posición subida/bajada para los receptores de persianas



TYXIA 2700

USUARIO

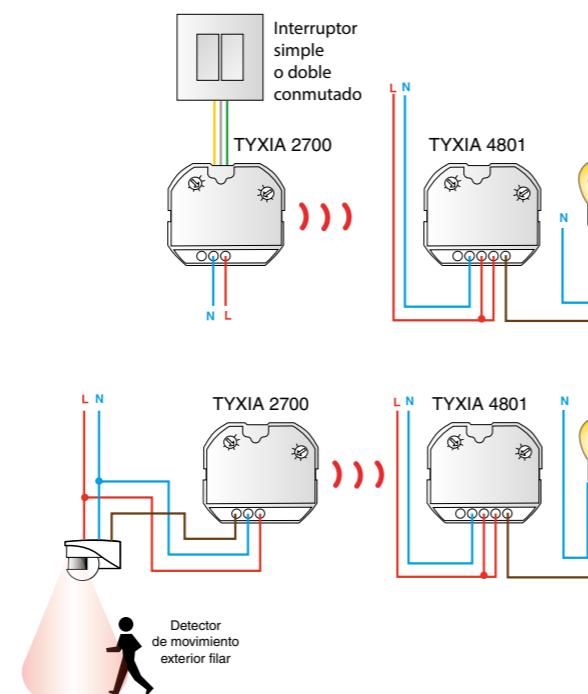
- No necesita cambio de pilas gracias a su alimentación a 230 V
- Emisor multifunción: iluminación, regulación de iluminación, persianas motorizadas, automatismos o escenarios
- Elección entre 2 ambientes posibles en la vivienda con la función escenario

INSTALADOR

- Agrupa todas las funciones de los emisores a pila micromódulos, de TYXIA 2610 a TYXIA 2650
- Se conecta a cualquier tipo de dispositivo estándar de todas las marcas
- Adaptado para la vivienda o locales profesionales gracias a su funcionalidad de red en malla
- Ideal para añadir la función de emisor técnico sobre entrada de control filar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

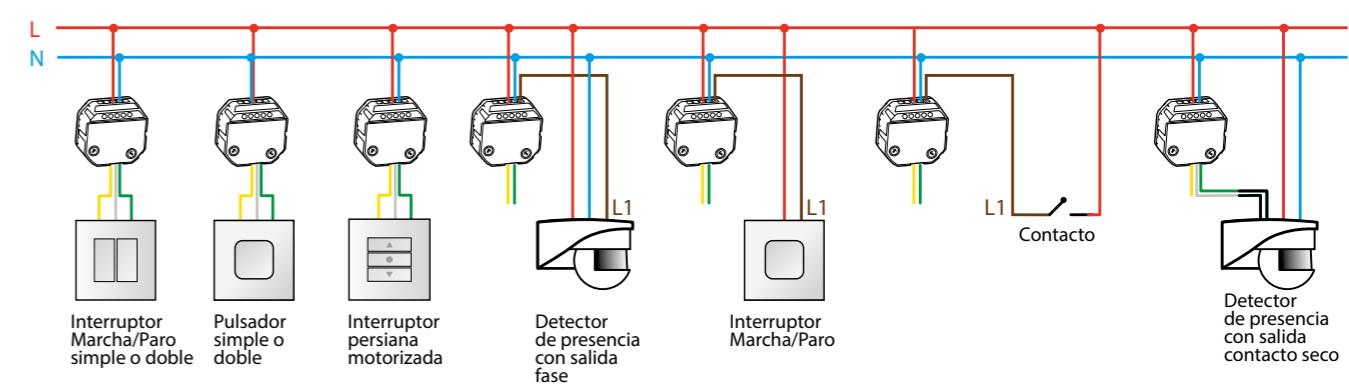
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- De 1 a 2 vías de control según la función
- 1 vía: 1x16 receptores en red
- 2 vías: 2x16 receptores en red
- 3 hilos precableados para la conexión de interruptores de tipo pulsador, inversor o subida/paro/bajada en control local
- 1 entrada fase filar en detector o interruptor
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C
- Dimensiones: Al 50 x An 47 x P 23 mm
- Alimentación fase neutro 230 V
- Compatible con la función de red en malla



Nombre	Referencia
TYXIA 2700	6351096

Elección de las posiciones del selector en el emisor	Funciones	Tipos de equipos a conectar al emisor	
Posición 1	Mando 1 a 2 vías Marcha/Paro	Interruptor simple o doble	
Posición 2	Mando 1 a 2 vías Marcha/Paro	Simple o doble pulsador	
Posición 3	Mando 1 vía persiana motorizada	Interruptor persiana motorizada Subida/Bajada	
Posición 4	Mando 1 vía regulación	Doble pulsador	
Posición 5	Mando 1 a 2 vías escenarios	Simple o doble pulsador	Detector con salida contacto seco
Posición 6	Mando 1 vía en entrada fase	Detector con salida fase	Interruptor o contacto alimentado

Diferentes conexiones de entradas de mando



Emisores a pila - Controles de iluminación, automatismo, regulación de iluminación, escenario

TYXIA 2610/2620/ 2640/ 2650



FUNCIONES

TYXIA 2610

- Control de 1 a 2 vías de iluminación o automatismos en marcha/paro sobre simple o doble interruptor

TYXIA 2620

- Control de 1 a 2 vías de iluminación o automatismos en marcha/paro sobre simple o doble pulsador

TYXIA 2640

- Control de 1 vía de regulación de iluminación sobre doble pulsador

TYXIA 2650

- Control de 1 a 2 vías de escenarios sobre simple o doble pulsador
- Con la función escenario, se controla el grupo de receptores en posición definida:

- Marcha/paro para los receptores de iluminación
- Marcha/paro para los receptores de regulación de iluminación
- Posición subida/bajada para los receptores de persianas



TYXIA 2610/2620/2640/2650

+ USUARIO

- Añadir un nuevo punto de control, sin ocasionar desperfectos en la decoración
- Adaptado a todo tipo de edificios: nuevos y antiguos

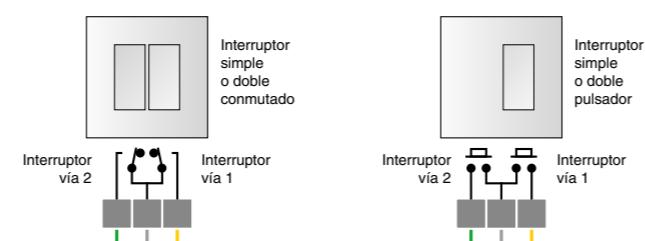
+ INSTALADOR

- Instalación sin cableado ni regatas
- Se conecta a cualquier tipo de dispositivo estándar de todas las marcas
- Solo se recomiendan emisores MBTP en los volúmenes 1/2/3 de un aseo
- Número ilimitado de receptores asociados

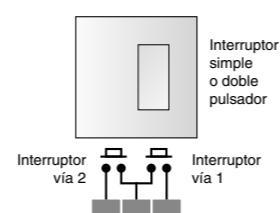
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- De 1 a 2 vías de control según producto
- 3 hilos precableados para la conexión con el interruptor de control local de tipo interruptor, pulsador, subida/bajada
- Número ilimitado de receptores asociados
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Dimensiones: Al 40 x An 40 x P 11,2 mm
- No compatible con la función de red en malla

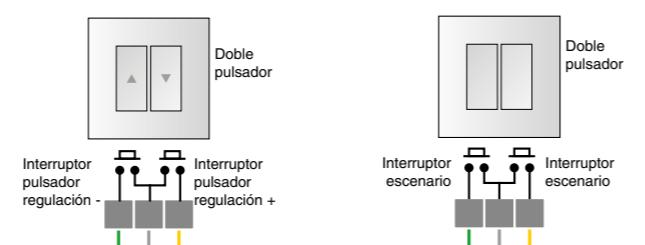
TYXIA 2610



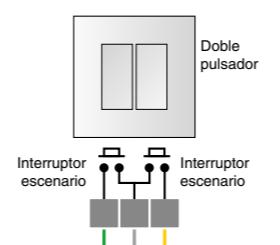
TYXIA 2620



TYXIA 2640



TYXIA 2650



Nombre	Referencia
TYXIA 2610	6351091
TYXIA 2620	6351092
TYXIA 2640	6351094
TYXIA 2650	6351095

Interruptor emisor - Control de iluminación, automatismos, regulación de iluminación, escenario

TYXIA 2310



FUNCIONES

- Interruptor de iluminación 3 en 1
- Control de 1 a 2 vías de iluminación o automatismos en marcha/paro
- Control de 2 vías de escenarios (marcha/paro para los receptores de iluminación o marcha/paro y regulación para los receptores de regulación de iluminación)
- Control de 1 vía de regulación de iluminación



TYXIA 2310

+ USUARIO

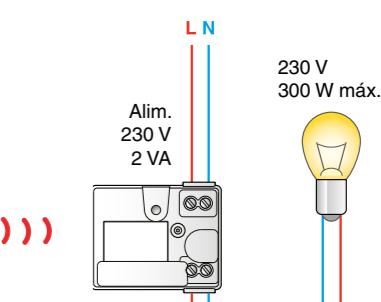
- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Los interruptores murales pueden fijarse o pegarse sobre cualquier superficie: pared, mueble, vidrio, cerámica, madera...
- Sustituye los gestos repetitivos de todos los días gracias a los escenarios posibles
- Permite crear ambientes con luz especial adaptados al ritmo de vida

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla y rápida, sin obras
- Ideal para colocar en el tabique de una puerta corredera empotrada
- Ideal para realizar un comutado sin interruptor existente
- Solo se recomienda interruptor MBTP en los volúmenes 1/2/3 de un aseo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR 2430 (incluida)
- Autonomía: 10 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 11 mm
- Índice de protección: IP 40- IK04



TYXIA 2310

Telemandos de estancia y de grupo

TYXIA 1600/1612



FUNCIONES

TYXIA 1600

- Centraliza el control de 5 equipamientos de confort de una estancia: iluminación marcha/paro o regulación, persiana automática, pantalla de proyección motorizada de tipo cine en casa...

TYXIA 1612

- Controla la iluminación en marcha/paro y las persianas automáticas en posición subida/paro/bajada
- Centraliza el control de 9 grupos de iluminación marcha/paro y 9 grupos de persianas automáticas personalizables + 1 control central por grupo
- Retorno de información visual para indicar que el receptor perteneciente a la red malla simple ha recibido, correctamente, la orden enviada por el telemando



TYXIA 1600



TYXIA 1612

+ USUARIO

- TYXIA 1600
- Centraliza el control de los dispositivos de confort de una estancia (habitación, salón...)

TYXIA 1612

- Un único telemando para todas las estancias de una vivienda u oficina
- Uso intuitivo gracias a la pantalla LCD y a la confirmación visual de las órdenes enviadas

+ INSTALADOR

TYXIA 1612

- Control de receptores distantes de varias estancias o pisos gracias a la función de red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

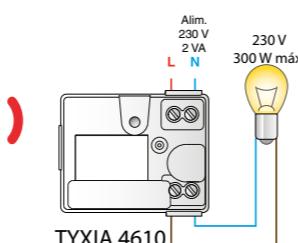
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Número de receptores asociables en red malla: 2 grupos de 16 máx.
- Dimensiones: Al 129 x An 45 x P 17 mm
- Suministrado con soporte mural

TYXIA 1612

- Compatibles con la función de red en malla



TYXIA 1600



TYXIA 4610

Nombre	Referencia
TYXIA 1600	6351118
TYXIA 1612	6351123

Telemandos llavero

TYXIA 1400/1410

NOVEDAD



FUNCIONES

- Telemando bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada

TYXIA 1400

- Control de 2 vías de iluminación en marcha/paro + regulación o 2 vías de persianas automáticas en subida/bajada

TYXIA 1410

- Control de 4 vías de automatismos apertura/cierre del portal, puerta de garaje, cerradura eléctrica; marcha/paro iluminación, bomba de riego...



TYXIA 1400



TYXIA 1410

+ USUARIO

- Fácil de transportar gracias a su tamaño compacto y su soporte para llavero
- Permite el control centralizado de los automatismos y del alumbrado exterior
- Resistente a los golpes de uso diario

+ INSTALADOR

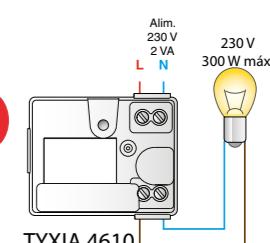
- Número ilimitado de receptores asociados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila de litio incluida: 3 V CR 2430 - Litio
- Autonomía: 10 años
- Radio bifrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance: de 100 a 300 metros en campo libre
- De 1 a 4 vías de control según producto
- Índice de protección: IP 32
- Dimensiones: Al 74 x An 37 x P 14 mm
- Peso (con pilas): 25 g
- Suministrado con una anilla para llavero
- Compatibles con la función de red en malla



TYXIA 1410



TYXIA 4610

Nombre	Referencia
TYXIA 1400	6351388
TYXIA 1410	6351389

Control de grupo

TYXIA 253



FUNCIONES

- Control individual o agrupado de 9 vías: subida/bajada o marcha/paro para 9 grupos de receptores
- 1 control total del grupo
- 2 vías de escenarios posibles: persianas automáticas o iluminación marcha/paro en un estado predefinido o iluminación regulada a un porcentaje de variación predefinido



TYXIA 253

+ USUARIO

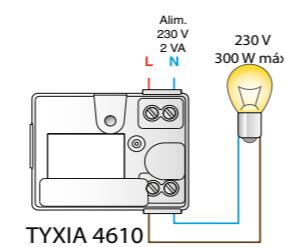
- Elección entre 2 ambientes posibles en la vivienda con la función escenario
- Control de las persianas automáticas o la iluminación desde un único punto de control
- Ideal para salir de un lugar sin dejar una luz encendida o sin olvidar bajar una persiana

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante 2 pilas alcalinas LR03 (incluidas)
- Autonomía: 2 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm (sin base)
- Instalación mural o en sobremesa con su base
- Registro no limitado en receptores radio específicos
- Base incluida
- No compatible con la función de red en malla

+ INSTALADOR

- Número ilimitado de receptores asociados



TYXIA 253

TYXIA 4610

Nombre	Referencia
TYXIA 253	6351034

Reloj programable

TYXIA 258



FUNCIONES

- Programador horario semanal de automatismos o iluminación
- Control de los receptores de persianas automáticas asociados a subida y/o bajada o de los receptores de automatismos o iluminación en marcha y/o paro
- La orden de control se envía según el programa registrado en forma de conmutación u orden de control on/subida y off/bajada
- Posibilidad de enviar varias veces los mismos tipos de conmutación a seguir
- Posibilidad de utilizar varios relojes radio en el mismo edificio para crear varias zonas
- Función de simulación de presencia por la puesta en marcha/paro o subida/bajada
- Con un desfase aleatorio de unos minutos con respecto a la programación
- Función astronómica: apertura y/o cierre de las persianas automáticas según la hora efectiva de la salida y la puesta del sol



TYXIA 258

+ USUARIO

- Programación astronómica de persianas que permite ahorrar en la calefacción de la vivienda en invierno
- Ideal para salir de un lugar sin dejar una luz encendida o sin olvidar bajar una persiana

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

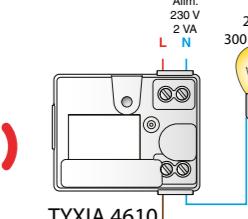
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Radio de alcance de 150 metros mínimo en campo libre
- 1 vía de control horario
- Programación semanal
- Ajuste al minuto
- Alimentación mediante 2 pilas alcalinas LR03 (incluidas)
- Autonomía: 2 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm (sin base)
- Instalación mural o en sobremesa con su base (incluida)
- No compatible con la función de red en malla
- Posibilidad de crear 8 conmutaciones por día o 2 conmutaciones astronómicas por día

+ INSTALADOR

- Recomendado para las aplicaciones en vivienda y locales profesionales
- Gran precisión con el registro de las coordenadas geográficas (longitud/latitud GPS)
- Derogación de control manual del reloj



TYXIA 258



TYXIA 4610

Nombre	Referencia
TYXIA 258	6351072

GESTIÓN DE APERTURAS



Guía de Aplicaciones	p.155
Aplicaciones	p.156
Receptores	p.162
Emisores	p.170
Persianas motorizadas	p.178

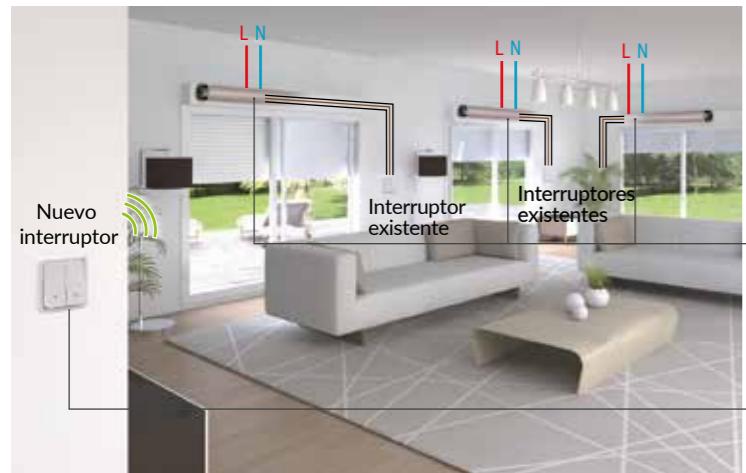
GUÍA de APLICACIONES

	APLICACIONES	EMISORES	RECEPTORES	ESQUEMAS
GESTIONAR LAS PERSIANAS MOTORIZADAS	Realizar una orden agrupada de varias persianas motorizadas filares	TYXIA 2630 (Pág. 172)	TYXIA 4730 (Pág. 166)	Pág. 156
	Realizar una orden agrupada de varias persianas motorizadas radio	TYXIA 2330 (Pág. 173)	PACK ROLLIA 10 (Pág. 180)	Pág. 156
GESTIONAR ESTORES O PERSIANAS VENECIANAS	Gestionar un estore interior motorizado (230V)	TYXIA 1605 (Pág. 164)	TYXIA 4731 (Pág. 162)	Pág. 157
	Gestionar una persiana veneciana motorizada (230V)	TYXIA 1605 (Pág. 164)	TYXIA 4731 (Pág. 162)	Pág. 157
GESTIONAR LAS APERTURAS	Control de la verja y de la puerta de garaje	TYXIA 1410 (Pág. 177)	TYXIA 4610 (Pág. 138) TYXIA 4620 (Pág. 168) TYXIA 6410 (Pág. 169)	Pág. 159
	Gestión de las aperturas desde un smartphone	TYDOM 2000 (Pág. 22)	TYXIA 4610 (Pág. 138) TYXIA 4620 (Pág. 168) TYXIA 4730 (Pág. 166) TYXIA 6410 (Pág. 169)	Pág. 159
	Gestionar a distancia una ventana de techo motorizado	TYXIA 2330 (Pág. 173)	TYXIA 4730 (Pág. 166)	Pág. 160
	Gestionar una pantalla de home cinema	TYXIA 1600 (Pág. 174)	TYXIA 4730 (Pág. 166)	Pág. 161

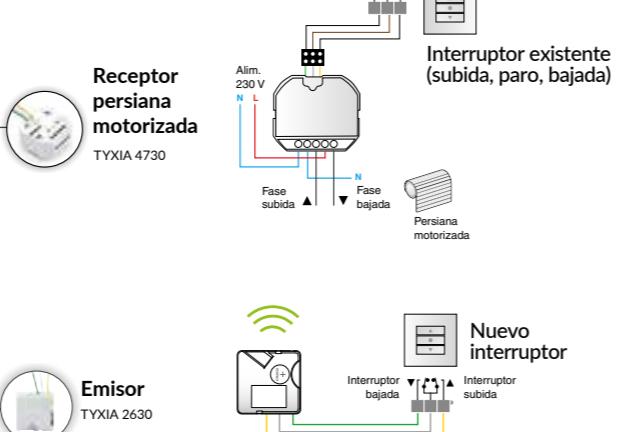
Gestionar las persianas motorizadas



Realizar una orden agrupada de varias persianas motorizadas filares



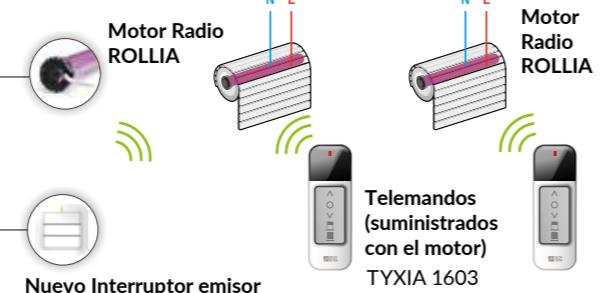
Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 2700	6351096	170
3	TYXIA 4730	6351347	166



Realizar una orden agrupada de varias persianas motorizadas radio



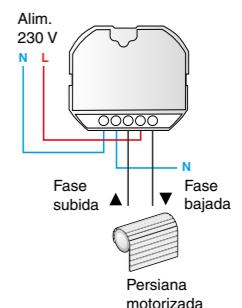
Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
*	Pack ROLLIA 10	6356001	180
1	TYXIA 2330	6351379	173



Gestionar estores o persianas venecianas



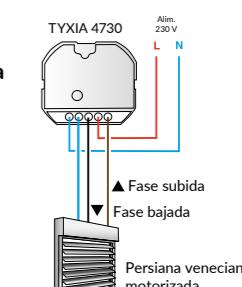
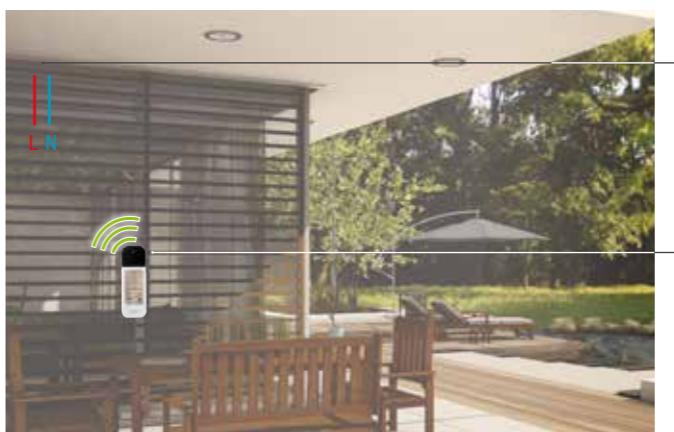
Gestionar un estore interior motorizado (230V)



Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4731	6351390	166
1	TYXIA 1605	6351391	164

* Cantidad en función del número de equipos

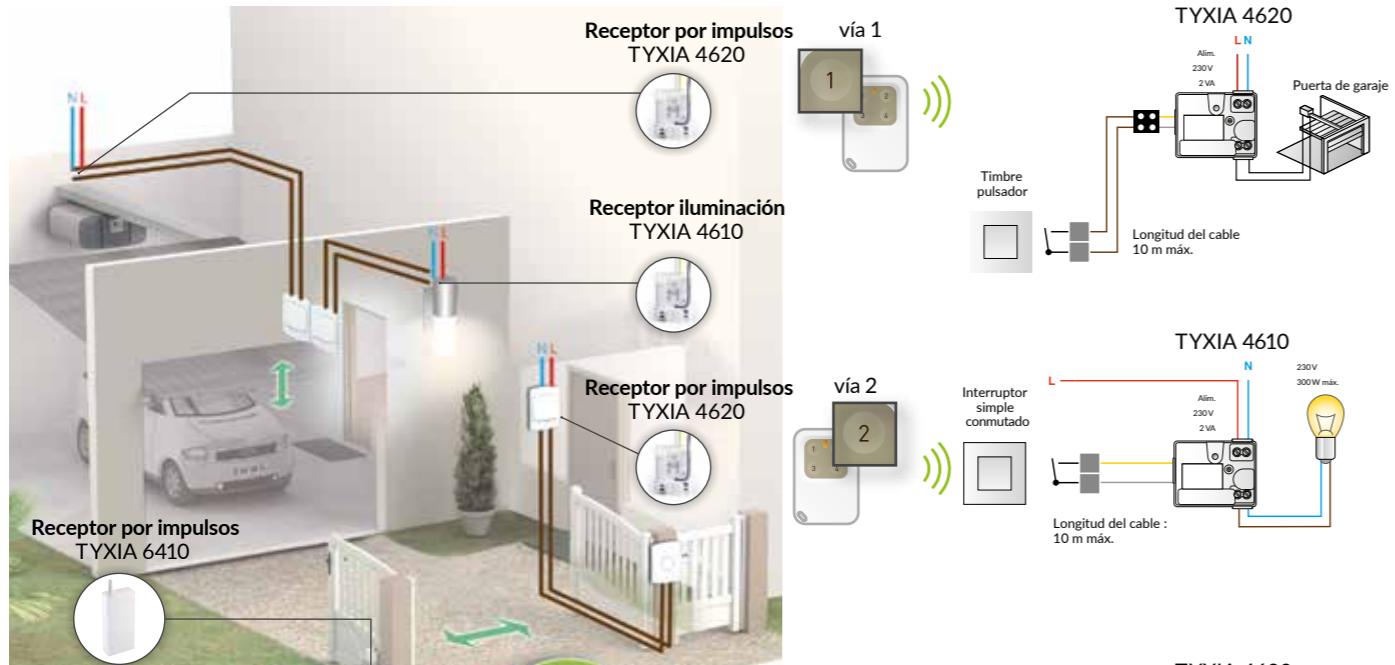
Gestionar una persiana veneciana motorizada (230V)



Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
1	TYXIA 4731	6351390	166
1	TYXIA 1605	6351391	164

* Cantidad en función del número de equipos

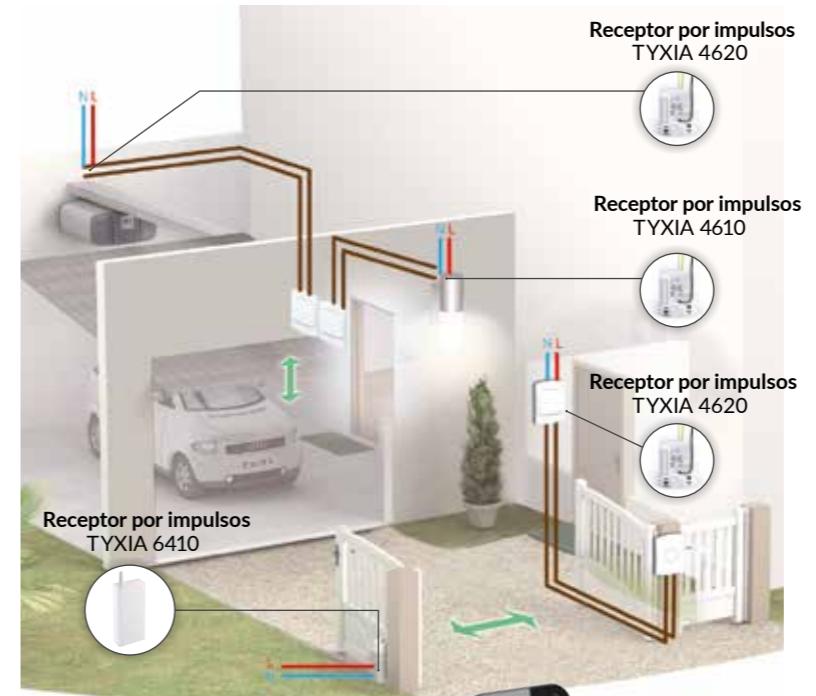
Gestionar las aperturas



Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
*	TYXIA 4610	6351101	138
2	TYXIA 4620	6351104	168
1	TYXIA 6410	6351180	169
1	TYXIA 1410	6351389	177

* Cantidad en función del número de equipos

Gestión de las aperturas desde un smartphone

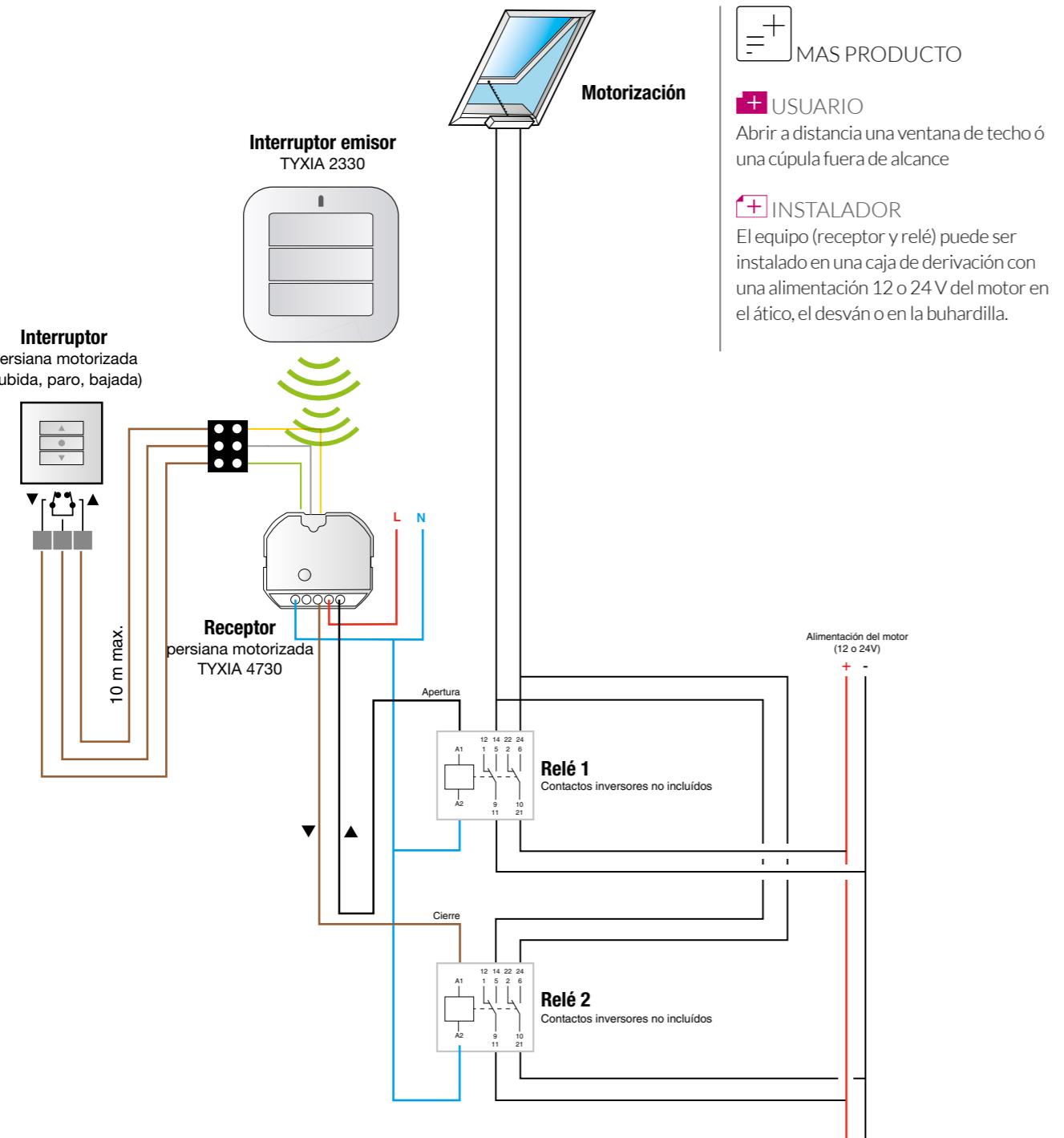


Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
*	TYXIA 4610	6351101	138
1	TYXIA 4620	6351104	168
1	TYXIA 6410	6351180	169
1	Pasarela TYDOM	-	-

* Cantidad en función del número de equipos

Gestionar a distancia una ventana de techo motorizado

Compatible con motor o bastidor de 12 V, 24 V continuo
Mando sobre inversión de polaridad



	Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
	1	TYXIA 4730	6351347	166
	1	TYXIA 2330	6351379	173

Gestionar una pantalla de home cinema



	Cantidad	Producto	Ref.	Pág.
	1	TYXIA 1600	6351118	174
	1	TYXIA 4730	6351347	166

Receptor para gestionar las persianas venecianas, toldos y estores interiores

TYXIA 4731

NOVEDAD

FUNCIONES

- Control de persianas venecianas, toldos o estores interiores en Subida/Bajada
- Gestión de la orientación de las láminas hacia el interior/exterior, según el tipo de persiana veneciana
- Se adapta a diferentes tipos de estores, gracias a su selector de modo
- Asociado a un sensor de viento/sol, el receptor escoge automáticamente la posición del estor en función de la luz solar y/o de la fuerza del viento



TYXIA 4731

+ USUARIO

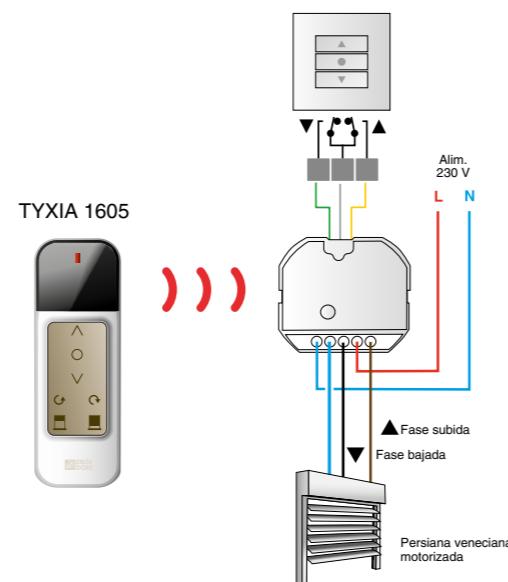
- Posibilidad de configurar 2 posiciones como favoritas
- Mejor confort, evitando el riesgo de daños, debido a la opción del sensor de viento/sol

+ INSTALADOR

- Permite la gestión de los motores a 230V
- Configuración rápida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alimentación : 230 V
- 2 salidas contacto alimentadas Subida/Bajada para motor 80Nm o 2A máximo
- Compatible con la función red en malla
- Dimensiones : H 50 X L 47 X P 26mm



Nombre	Referencia
TYXIA 4731	6351390

Sensor de viento/sol

CVS

NOVEDAD

FUNCIONES

- Actúa sobre las persianas de la vivienda en función de la fuerza del viento y de la intensidad de la luz solar
- En caso de fuerte viento (6 niveles de regulación de velocidad de viento) :
 - el toldo o las persianas venecianas suben automáticamente
- Entonces :
 - Los mandos en local o radio quedan inactivos durante algunos minutos
- Si la intensidad de la luz solar es fuerte (5 niveles regulables), el toldo o las persianas venecianas se colocan en posición o modo favorito (ej : el toldo descende...)



CVS

+ USUARIO

- Protección contra el viento de toldos y estores evitando posibles daños
- Control de 3 los aportes solares en el hábitat

+ INSTALADOR

- Simple de instalar, sin ningún tipo de cableado
- Facilidad para regular los niveles gracias a la tecla Test en el producto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alimentación por pila de litio, autonomía : 10 años
- Índice de protección : IP x4
- Dimensiones : H 260 x L 104 x P 130 mm

Telemando de zona para persianas venecianas

TYXIA 1605

NOVEDAD

FUNCIONES

- Control de persianas venecianas individuales o en grupo Subida/Paro/Bajada
- Gestión de la orientación de las láminas hacia el interior/exterior según el tipo de persianas venecianas
- Configuración de 2 posiciones favoritas (alturas definidas) de las persianas venecianas



TYXIA 1605

+ USUARIO

- Con un simple gesto, permite crear ambientes y modular la luz natural de su vivienda
- Control del conjunto de persianas venecianas de una zona o de manera individual
- Posibilidad de configurar 2 posiciones como favoritas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alimentación por pila litio (suministrada) : CR 2032
- Autonomía : 10 años
- No compatible con la función de red en malla
- Dimensiones : H 129 x L 45 x P 17 mm

Nombre	Referencia
TYXIA 1605	6351391

Pack para gestionar las persianas venecianas, toldos y estores interiores

PACK TYXIA 630

NOVEDAD

FUNCIONES

- Permite el control de las persianas venecianas, toldos o estores interiores desde un telemóvil
- Posibilidad de añadir receptores complementarios para gestionar el conjunto de las persianas venecianas o toldos de su vivienda
- Se adapta a diferentes tipos de estores, gracias a sus selectores de modo



PACK TYXIA 630

+ INSTALADOR

- Permite la gestión de motores a 230 V
- Configuración rápida

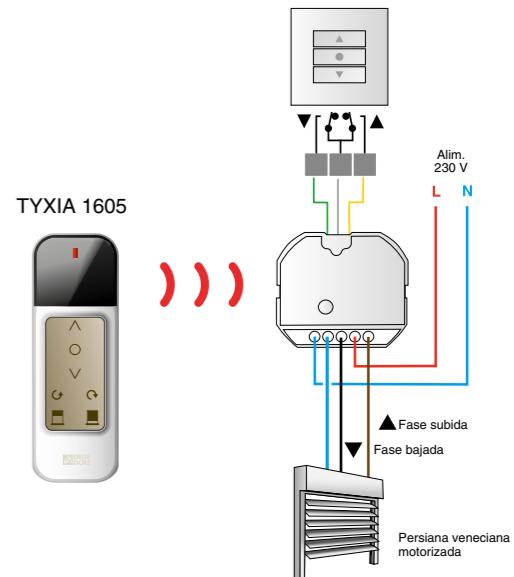
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TYXIA 4731

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alimentación : 230 V
- 2 salidas contacto alimentadas Subida/Bajada para motor 80Nm ó 2A máximo
- Dimensiones : H 50 X L 47 X P 26mm

TYXIA 1605

- Frecuencia radio 868 MHz
- Alimentación por pila litio (suministrada) : CR 2032
- Autonomía : 10 años
- Dimensiones : H 129 x L 45 x P 17 mm



Nombre	Referencia
PACK TYXIA 630	6351392

Receptor para persianas motorizadas



TYXIA 4730

FUNCIONES

- Control de una persiana motorizada desde uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Control a elegir: un motor de persiana automática, una pantalla de proyección tipo cine en casa o una ventana de tejado motorizada de 12 V o 24 V (con 2 relés inversores)
- Control local de subida/paro/bajada



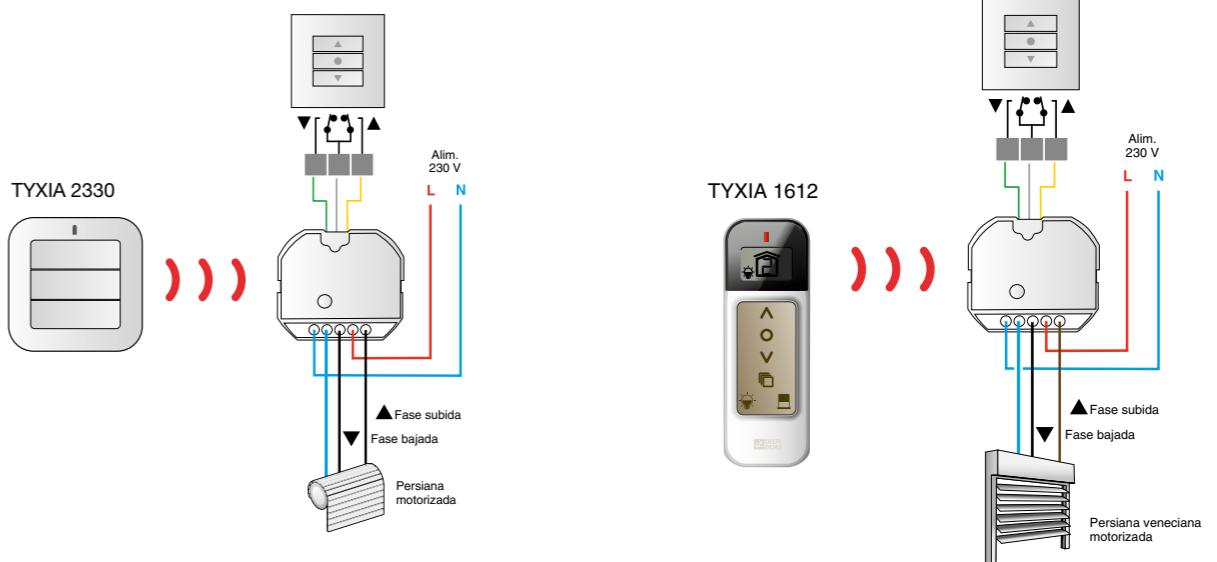
TYXIA 4730

+ USUARIO

- Posibilidad de registrar 2 posiciones favoritas de la persiana en las alturas definidas
- Retorno del estado de la posición de la persiana automática, desde una pantalla de control o remota
- Contribuye al rendimiento energético del edificio, gracias a su instalación sin obras

+ INSTALADOR

- Compatible con todas las marcas de motores de persianas automáticas filares
- Permite eliminar las pérdidas de aire entre el interruptor y el tambor de la persiana



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control para 1 motor de persiana automática con finales de carrera electrónicos o mecánicos integrados en el motor
- Instalación posible en una caja de empotrar :
 - detrás de una caja de empotrar estanca al aire al nivel del tambor de la persiana o en una caja de derivación estanca
- Alimentación fase neutro 230 V
- 2 salidas de contacto alimentadas subida/bajada
- 3 hilos precableados para la conexión con el interruptor de la persiana en local
- Posibilidad de alargar 10 metros el control local
- Compatible con la función de red en malla
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- 2 salidas con contactos alimentados de subida/bajada para motor de 80 Nm o 2 A máx.
- Dimensiones: Al 50 x An 47 x P 26 mm

Existen dos tipos de persianas venecianas motorizadas :

- Persiana motorizada elevable y orientable : el receptor 4730 es compatible solamente en modo elevable (subida/bajada).
- Persiana motorizada fija a lámina orientable : el receptor 4730 es compatible.

Nombre	Referencia
TYXIA 4730	6351347

Receptor contacto seco por impulsos MBTP

TYXIA 4620

FUNCIONES

- Control de la apertura y el cierre de un automatismo en contacto por impulsos como una puerta de garaje o un portal eléctrico, a partir de uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Permite añadir un nuevo botón de timbre en la entrada de la vivienda sobre un timbre filar existente, con un emisor TYXIA 2620 conectado a un pulsador estanco
- Permite aumentar el número de controles de pulsador en un circuito de iluminación con telerruptor



TYXIA 4620

+ USUARIO

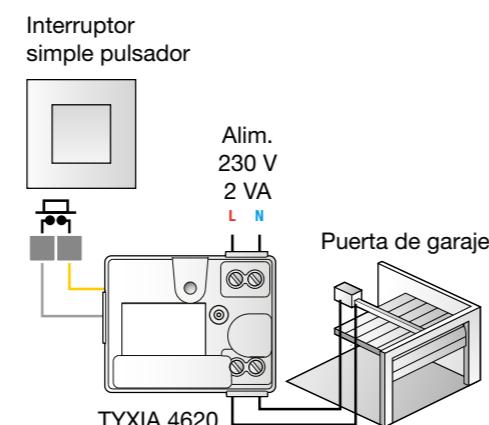
- Permite sustituir o añadir telemandos suplementarios en una motorización existente o cerradura eléctrica
- Compatible con todas las marcas de motorización de puertas de garaje, portales o cerraduras eléctricas

+ INSTALADOR

- Recomendado para controlar circuitos de 12, 24 V continua o 230 V alterna
- Salida MBTP configurable en NA o NC
- Su pequeño tamaño facilita su integración en el producto controlado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control de salida MBTP o 230 V
- Alimentación fase neutro 230 V
- 2 hilos precableados para la conexión con el interruptor en control local
- Posibilidad de alargar 10 metros el control local
- 1 salida de contacto seco por impulsos libre de potencial
- Selección de la duración del impulso de 250 ms o 4 segundos
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Instalación en el exterior en una caja estanca
- Potencia de corte del circuito controlado:
 - 230 V alterna: 0,5 A máx.
 - 12 V continua (MBTP): 1 A máx.
 - 24 V continua (MBTP): 0,5 A máx.
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C
- Dimensiones: Al 45 x An 38 x P 23 mm
- Compatible con la función de red en malla



Nombre	Referencia
TYXIA 4620	6351104

Receptor contacto seco mantenido o por impulsos para uso exterior

TYXIA 6410

FUNCIONES

- Control de la apertura y el cierre de un automatismo en contacto por impulsos como una puerta de garaje o un portal motorizado, a partir de uno o varios emisores radio móviles o fijos
- Función en asociación con la alarma TYXAL+
 - Indicación visual breve o permanente del estado del sistema de alarma
 - Indicación visual en caso de activación del sistema de alarma (la iluminación se enciende cuando suena la sirena y se apaga cuando la sirena se detiene)



TYXIA 6410

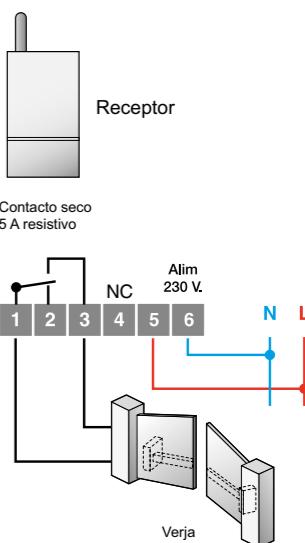
+ USUARIO

- Permite sustituir o añadir telemandos suplementarios en una motorización existente (puertas de garaje, verjas...etc) o cerradura eléctrica
- Retorno del estado del sistema de alarma

+ INSTALADOR

- Diseñado para utilizarse tanto en exterior como en interior
- Ideal para aumentar el número de controles de pulsador en un circuito de iluminación con telerruptor

TYXIA 6410 con verja



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- 1 vía de control
- Índice de protección: IP44-IK04
- Tarjeta electrónica con mayor aislamiento
- Fijación saliente
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +70°C
- Dimensiones: Al 120 x An 54 x P 25 mm (sin antena)
- Alimentación fase neutro 230 V
- 1 salida de inversor de contacto seco mantenido o por impulsos 5 A máx.
- Compatible con la función de red en malla
- Selección de salida de contacto NA o NC en reposo
- Posibilidad de asociar hasta 16 emisores máx.
- Se instala en una caja estanca si hay riesgo de agua

Nombre	Referencia
TYXIA 6410	6351180

Emisor alimentado a 230 V control multifunción



TYXIA 2700

FUNCIONES

- Control a elegir:
- 2 vías de iluminación sobre doble interruptor o doble pulsador
- 1 vía de regulación de iluminación sobre doble pulsador
- 2 vías de escenarios sobre doble pulsador
- 1 vía de persiana automática sobre interruptor de persiana
- Entrada de control filar sobre entrada fase procedente de un detector (p. ej.: modificar un detector de movimiento exterior filar en detector emisor radio)
- Con la función escenario, se controla el grupo de receptores en posición definida:
 - Marcha/paro para los receptores de iluminación
 - Posición subida/bajada para los receptores de persianas



TYXIA 2700

USUARIO

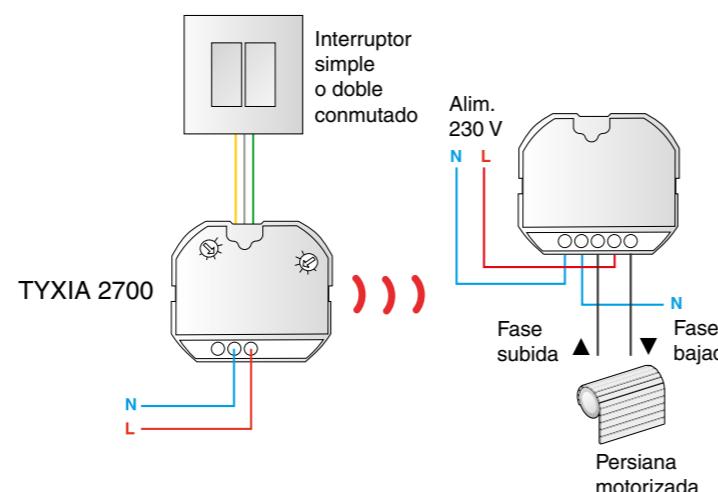
- No necesita cambio de pilas gracias a su alimentación a 230 V
- Emisor multifunción: iluminación, regulación de iluminación, persianas motorizadas, automatismos o escenarios
- Elección entre 2 ambientes posibles en la vivienda con la función escenario

INSTALADOR

- Agrupa todas las funciones de los emisores a pila micromódulos, de TYXIA 2610 a TYXIA 2650
- Se conecta a cualquier tipo de dispositivo estándar de todas las marcas
- Adaptado para la vivienda o locales profesionales gracias a su funcionalidad de red en malla
- Ideal para añadir la función de emisor técnico sobre entrada de control filar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

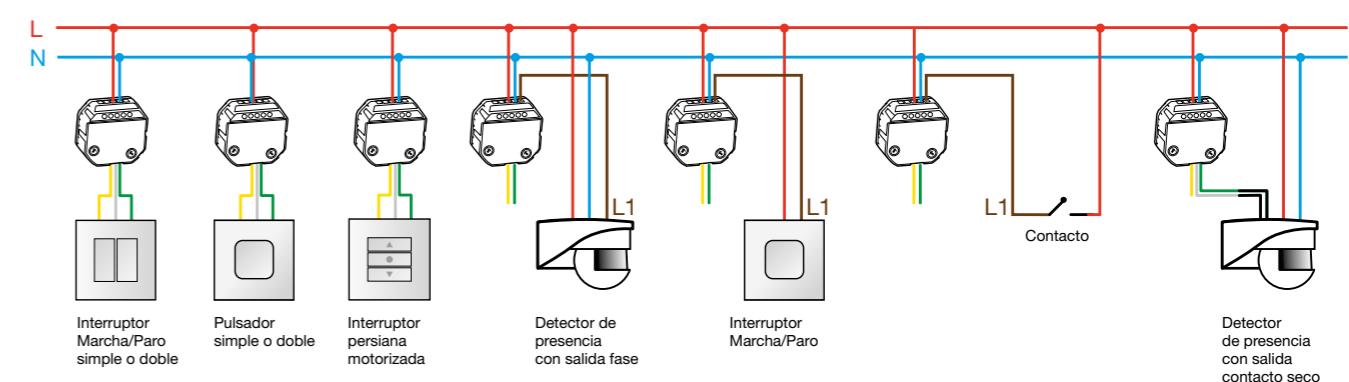
- Radiofrecuencia: 868 MHz
- De 1 a 2 vías de control según la función
- 1 vía: 1x16 receptores en red
- 2 vías: 2x16 receptores en red
- 3 hilos precableados para la conexión de interruptores de tipo pulsador, inversor o subida/paro/bajada en control local
- 1 entrada fase filar en detector o interruptor
- Registro ilimitado en directo o 16 receptores en red en malla
- Temperatura de funcionamiento: -5° a 40°C
- Dimensiones: Al 50 x An 47 x P 23 mm
- Alimentación fase neutro 230 V
- Compatible con la función de red en malla



Nombre	Referencia
TYXIA 2700	6351096

Selección de las posiciones del selector en el emisor	Funciones	Tipos de equipos a conectar al emisor	
Posición 1 	1 a 2 vías Marcha/Paro	Interruptor simple o doble	
Posición 2 	1 a 2 vías Marcha/Paro	Simple o doble pulsador	
Posición 3 	1 vía persiana motorizada	Interruptor persiana motorizada Subida/Bajada	
Posición 4 	1 vía variación	Doble pulsador	
Posición 5 	1 a 2 vías escenarios	Simple o doble pulsador	Detector con salida contacto seco
Posición 6 	1 vía en entrada fase	Detector con salida fase	Interruptor o contacto alimentado

Diferentes conexiones de entradas de mando



Emisores a pila Controles de persiana automática y escenario **TYXIA 2630 / 2650**



FUNCIONES

TYXIA 2630

- Control de 1 vía de persiana automática en subida/paro/bajada sobre interruptor de persiana

TYXIA 2650

- Control de 1 a 2 vías de escenarios sobre simple o doble pulsador
- Con la función escenario, se controla el grupo de receptores en posición definida:
 - Marcha/paro para los receptores de iluminación
 - Marcha/paro para los receptores de regulación de iluminación
 - Posición subida/bajada para los receptores de persianas



TYXIA 2630/TYXIA 2650

+ USUARIO

- Añadir un nuevo punto de control, sin ocasionar desperfectos en la decoración
- Adaptado a todo tipo de edificios: nuevos y rehabilitación

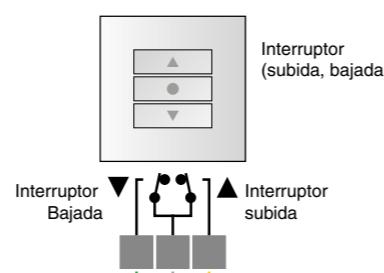
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- De 1 a 2 vías de control según producto
- 3 hilos precableados para la conexión con el interruptor de control local de tipo interruptor, pulsador, subida/bajada
- Número ilimitado de receptores asociados
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Dimensiones: Al 40 x An 40 x P 11,2 mm
- No compatibles con la función de red en malla

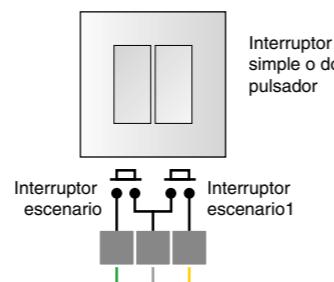
+ INSTALADOR

- Instalación sin cableado ni regatas
- Se conecta a cualquier tipo de dispositivo estándar de todas las marcas
- Solo se recomiendan emisores MBTP en los volúmenes 1/2/3 de un aseo
- Número ilimitado de receptores asociados

TYXIA 2630



TYXIA 2650



Nombre	Referencia
TYXIA 2630	6351093
TYXIA 2650	6351095

Interruptores emisores



TYXIA 2310/2330

FUNCIONES

TYXIA 2310

- Interruptor de iluminación 3 en 1
- Control de 1 a 2 vías de iluminación o automatismos en marcha/paro
- Control de 2 vías de escenarios (marcha/paro para los receptores de iluminación o marcha/paro y regulación para los receptores de regulación de iluminación)
- Control de 1 vía de regulación de iluminación

TYXIA 2330

- Control de 1 vía de persiana automática en subida/paro/bajada
- Confirmación de la orden enviada
- Permite el ajuste de los topes de la persiana automática



TYXIA 2310



TYXIA 2330

+ USUARIO

- Excelente autonomía de las pilas: 10 años
- Los interruptores murales pueden fijarse o pegarse sobre cualquier superficie: pared, mueble, cristal, cerámica, madera...

TYXIA 2310

- Sustituye los gestos repetitivos gracias a los escenarios posibles

TYXIA 2330

- Registro posible de 2 posiciones favoritas para las persianas automáticas

+ INSTALADOR

- Instalación sencilla y rápida, sin obras
- Ideal para colocar en el tabique de una puerta corredera empotrada

TYXIA 2310

- Ideal para realizar un conmutado sin interruptor existente
- Solo se recomienda interruptor MBTP en los volúmenes 1/2/3 de un aseo

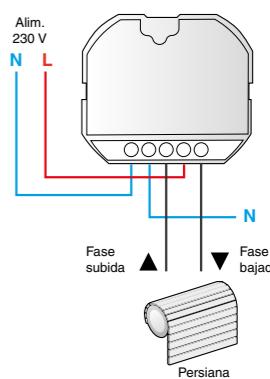
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TYXIA 2310/2330

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR 2430 (incluida)
- Autonomía: 10 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 11 mm
- Índice de protección: IP 40- IK04

TYXIA 2330

- Compatible con la función de red en malla
- Hasta 16 receptores asociados como máximo en red mallada



TYXIA 2330

Nombre	Referencia
TYXIA 2310	6351380
TYXIA 2330	6351379

Telemando de estancia

TYXIA 1600



TYXIA 1600

FUNCIONES

- Centraliza el control de 5 dispositivos de confort de una estancia: iluminación marcha/paro o regulación, persiana automática, pantalla de proyección motorizada de tipo cine en casa...

+ USUARIO

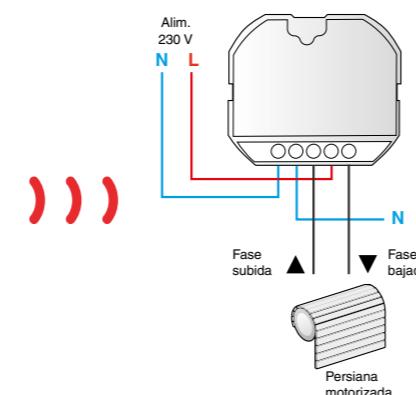
- Centraliza el control de los dispositivos de confort de una estancia (habitación, salón...)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Dimensiones: Al 129 x An 45 x P 17 mm
- Suministrado con soporte mural
- No compatible con la función de red en malla



TYXIA 1600



Nombre	Referencia
TYXIA 1600	6351118

Telemando de grupo

TYXIA 1612



TYXIA 1612

FUNCIONES

- Controla la iluminación en marcha/paro y las persianas automáticas en posición subida/paro/bajada
- Centraliza el control de 9 grupos de iluminación marcha/paro y 9 grupos de persianas automáticas personalizables + 1 control central por grupo
- Retorno de información visual para indicar que el receptor perteneciente a la red mallada simple ha recibido, correctamente, la orden enviada por el telemando

+ USUARIO

- Un único telemando para todas las estancias de una vivienda u oficina
- Uso intuitivo gracias a la pantalla LCD y a la confirmación visual de las órdenes enviadas

+ INSTALADOR

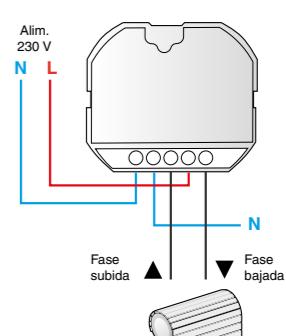
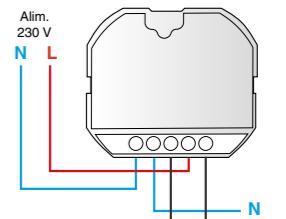
- Control de receptores distantes de varias estancias o pisos gracias a la función de red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante pila de litio CR2032 (incluida)
- Autonomía: 3 años
- Número de receptores asociables en red mallada: 2 grupos de 16 máx.
- Dimensiones: Al 129 x An 45 x P 17 mm
- Suministrado con soporte mural
- Compatibles con la función de red en malla



TYXIA 1612



Nombre	Referencia
TYXIA 1612	6351123

Control de grupo

TYXIA 253



FUNCIONES

TYXIA 253

- Control individual o agrupado de 9 vías: Subida/bajada o marcha/paro para 9 grupos de receptores
- 2 vías de escenarios posibles

TYXIA 258

- Programador horario semanal de automatismos o iluminación
- Control de los receptores de persianas automáticas asociados a subida y/o bajada o de los receptores de automatismos o iluminación en marcha y/o paro
- Posibilidad de utilizar varios relojes radio en el mismo edificio para crear varias zonas
- Función de simulación de presencia por la puesta en marcha/paro o subida/bajada con un desfase aleatorio de unos minutos con respecto a la programación
- Función astronómica: apertura y/o cierre de las persianas automáticas según la hora efectiva de la salida y la puesta del sol



TYXIA 253



TYXIA 258

+ USUARIO

TYXIA 253

- Control de las persianas automáticas o la iluminación desde un único punto de control

TYXIA 258

- Programación astronómica de persianas que permite ahorrar en la calefacción de la vivienda en invierno

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiofrecuencia: 868 MHz
- Alimentación mediante 2 pilas alcalinas LR03 (incluidas)
- Autonomía: 2 años
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm (sin base)
- Instalación mural o en sobremesa con su base (incluida)
- No compatible con la función de red en malla

TYXIA 253

- Registro no limitado en receptores radio específicos

TYXIA 258

- 1 vía de control horario
- Programación semanal
- Ajuste al minuto
- Posibilidad de crear 8 comutaciones por día o 2 comutaciones astronómicas por día

Nombre	Referencia
TYXIA 253	6351034
TYXIA 258	6351072

Telemando llavero

TYXIA 1400/1410

NOVEDAD



FUNCIONES

- Telemando bidireccional: retorno de información visual de la orden enviada

TYXIA 1400

- Control de 2 vías de iluminación en marcha/paro + regulación o 2 vías de persianas automáticas en subida/bajada

TYXIA 1410

- Control de 4 vías de automatismos apertura/cierre del portal, puerta de garaje, cerradura eléctrica; marcha/paro iluminación, bomba de riego...



TYXIA 1400



TYXIA 1410

+ USUARIO

TYXIA 1400

- Fácil de transportar gracias a su tamaño compacto y su soporte para llavero
- Permite el control centralizado de los automatismos y del alumbrado exterior
- Resistente a los golpes de uso diario

+ INSTALADOR

- Número ilimitado de receptores asociados

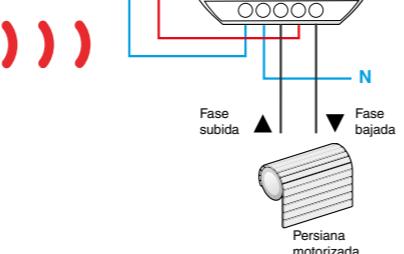
+ INSTALADOR

TYXIA 253

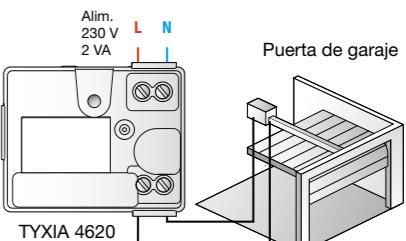
- Número ilimitado de receptores asociados

TYXIA 258

- Gran precisión con el registro de las coordenadas geográficas (longitud/latitud GPS)



Nombre	Referencia
TYXIA 1400	6351388
TYXIA 1410	6351389



TYXIA 1410

Los motores ROLLIA : Todo un mundo de ventajas !



entender
entender

ver
ver

comunicar
comunicar

tranquilizar
tranquilizar

entender
entender

ahorrar
ahorrar



Ajuste de los topes automático :

1 sola pulsación para la búsqueda automática de los topes y del sentido de rotación. El motor ajusta su fuerza en función de la altura del recorrido para preservar la mecánica de la persiana.

- 1 ciclo = 1 subida/1 bajada.
- Cada 100 ciclos se realiza, automáticamente, un control de los topes para su corrección si es necesaria.



Red en malla :

benificiándose de la tecnología radio X3D, cada motor Radio ROLLIA instalado, se convierte en un repetidor de la señal radio. Resultado : una mejora del alcance radio para cubrir superficies más grandes.



Detección de obstáculos :

paro automático (aprox. 15 cm.), para liberar el obstáculo y evitar desperfectos.



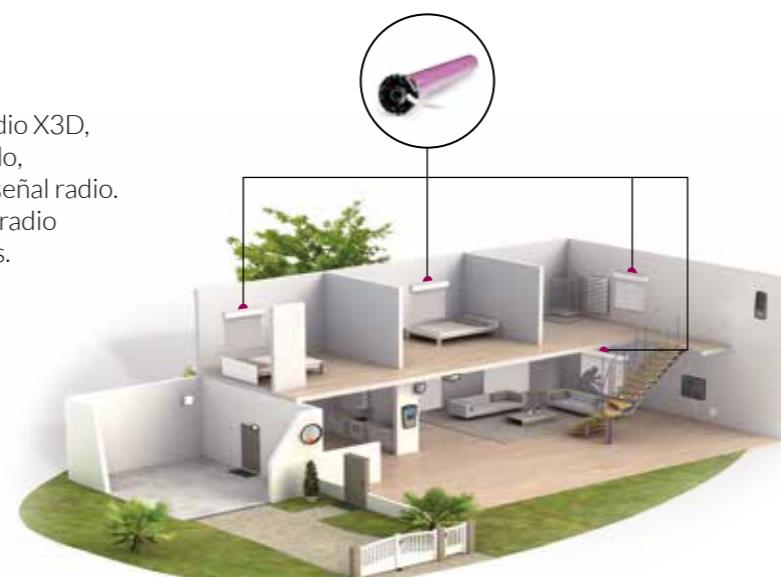
Función Antihelada :

en caso de helada, el motor se para para no dañar la persiana.



Función antirrobo integrada :

las prestaciones de este motor se complementan integrando la función antirrobo que bloquea mecánicamente la persiana motorizada en caso de tentativa de apertura.



EXCLUSIVO!
DELTADORE

Detección de intrusión integrada :
con un sistema de alarma TYXAL+ (anti-intrusión, incendio)



Posición «favoritos» :

posibilidad de grabar dos posiciones como favoritas gracias al teledruido.



Compatibilidad :

con otras gamas Radio Delta Dore (mandos en local o a distancia, sistema de alarma), para crear diferentes acciones :

- Mando centralizado
- Programación
- Simulación de presencia
- Escenarios



Antena integrada :

sin riesgo de corte de la antena, el alcance radio es siempre óptimo. montaje en el cajón, simplificado.



Ahorro de energía :

la programación centralizada de las persianas motorizadas con un reloj permite limitar las pérdidas térmicas de sus ventanas durante las bajas temperaturas de la noche o en los días de mayor frío. Eficaz tanto en verano como en invierno, Ud. Puede economizar hasta un 10% de energía.



Packs de motorización Radio para persianas motorizadas

PACK ROLLIA 10, PACK ROLLIA 30

+ USUARIO

- Permite la visualización de la posición de la persiana motorizada, a través de una pantalla táctil de programación central o a través de una aplicación para Smartphone o Tablet
- Grabación de 2 posiciones favoritas de la persiana para las alturas definidas
- Asegura la protección de la vivienda, señalando toda tentativa de intrusión a la central de alarma TYXAL +

+ INSTALADOR

- Motor suministrado con los accesorios para una puesta en marcha rápida
- Capacidad de aprendizaje del motor ajustable
- Ajuste automático o manual de recorrido subida/bajada de las persianas, a través del telemando principal

FUNCIONES

- Control bidireccional de las persianas motorizadas
- Aprendizaje automático del recorrido de subida/bajada de la persiana motorizada o fijación manual de fin de recorrido en subida de la persiana
- Detección de obstáculos para proteger la persiana
- Función antirrobo : resistencia al levantamiento de la persiana
- Detección perimétrica : el motor acciona el sistema de alarma TYXAL+ cuando una tentativa de robo es detectada
- Antena integrada
- Control del motor mediante un pulsador (entrada filar)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V monofásico 50 Hertz
- Par motor 10 Nm (Pack ROLLIA 10), 30 Nm (Pack ROLLIA 30)
- Suministrado con telemando de funcionamiento TYXIA 1603
- Frecuencia radio 868 MHz
- Final de carrera electrónico
- Protección térmica : 4 minutos de funcionamiento continuo
- Índice de protección : IP44
- Cable de conexión : 2,5m (4x0,75mm²)
- Capacidad de mandos Radio asociables al motor : 12 máximo
- Compatibilidad con la función red en malla

PACK ROLLIA 10 :

Adaptado para persianas de 60 a 160 cm. y hasta 14 kg.

Composición del pack

- 1 motor ROLLIA bidireccional 10Nm
- 2 tubos telescópicos (Ø60)
- 1 telemando TYXIA 1603
- 2 soportes laterales de fijación del tubo
- 2 anclajes que unen la persiana motorizada al tubo
- Kit de tornillos
- Lote de rotación



PACK ROLLIA 30 :

Adaptado para persianas de 60 a 250 cm. y hasta 35 kg.

Composición del pack

- 1 motor ROLLIA bidireccional 30Nm
- 3 tubos telescópicos (Ø60)
- 1 telemando TYXIA 1603
- 2 soportes laterales de fijación del tubo
- 4 anclajes que unen la persiana motorizada al tubo
- Kit de tornillos
- Lote de rotación



Nombre	Referencia
PACK ROLLIA 10	6356001
PACK ROLLIA 30	6356002

Accesorios adicionales

Nombre	Referencia
TYXIA 1603 Telemando de estancia	6351167
Rodamiento+ soporte + corona Ø60	6356009
Lote de 2 anclajes	6356010
Eje Tubo Octo Ø60 - 750 mm	6356011
Eje Tubo Octo Ø60 - 1040 mm	6356012
Adaptador circular y corona Ø60	7011539
Soporte para cabeza de motor ROLLIA	7011544
Soporte para el desbloqueo del motor	7011604

Evolución domótica

- Asocie un detector de humo Delta Dore. Sus persianas motorizadas se elevarán automáticamente en la detección de humo. La evacuación es accesible !
- Asocie una pantalla táctil Delta Dore. Podrá crear escenarios con facilidad y en caso de ausencia, por ejemplo, simular una presencia.
- Asocie una central de alarma Delta Dore. Le advertirá cuando una persona intente levantar las persianas motorizadas
- Centralice las persianas motorizadas con un telemando DELTA DORE . La función bidireccional permite el retorno de información

ÍNDICE



Índice Pantallas y mandos	p.184
Índice Térmica	p.186
Índice alarma & alertas	p.188
Índice gestión de la iluminación	p.190
Índice gestión de aperturas	p.192
Red comercial	p.194

ÍNDICE Pantallas y mandos

Por nombre

Producto	Código	Página
Alimentación empotrada 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	6700042	27
Alimentación modular 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	6700041	27
Alimentación multi-plug para la base TYDOM 4000	6700081	27
TYDOM 2.0	6414125	24
TYDOM 1.0	6700105	22
TYDOM 4000	6700078	27

Por código

Código	Producto	Página
6414125	TYDOM 2.0	24
6700041	Alimentación modular 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	27
6700042	Alimentación empotrada 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	27
6700078	TYDOM 4000	27
6700081	Alimentación multi-plug para la base TYDOM 4000	27
6700105	TYDOM 1.0	22

ÍNDICE Térmica

Por nombre

Producto	Código	Página
Alimentación empotrada 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	6700042	44
Alimentación modular 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	6700041	44
Alimentación multi-plug para la base TYDOM 4000	6700081	44
GP 40	6100023	70
GP 50	6100024	71
MINOR 12	6151055	56
PACK DELTA 630	6050475	66
RF 4890	6050615	48
RF 642	6351037	80
RF 6420	6050567	47
RF 6450	6050568	47
Sonda exterior radio de temperatura	6300038	78
Sonda ambiente semi-empotrada	6300026	79
Sonda ambiente superficie	6300003	79
Sonda ctn 10k (tubular de plástico)	6300037	79
Sonda de suelo ctn 10k (Encapsulado metálico)	2210022	79
Sonda exterior	6300001	79
Sonda limitadora	6300004	79
Sonda multifunción	6300002	79
Sonda resultante para locales industriales	6300019	79
T15 P/P	6100004	72
T1C-2 DIGIT	6150023	54
T1D DIGIT	6150026	52
T2S + 2C DIGIT	6150024	55
T3S DIGIT	6150025	53

Por código

Producto	Código	Página
TYBOX 117	6053005	58
TYBOX 137	6053007	58
TYBOX 21	6053034	50
TYBOX 217	6053008	59
TYBOX 23	6053035	50
TYBOX 237	6053010	59
TYBOX 31	6053001	51
TYBOX 33	6053002	51
TYBOX 417	6053026	62
TYBOX 437	6053027	62
TYBOX 51	6053036	60
TYBOX 5100	6050608	46
TYBOX 5101	6300045	46
TYBOX 5101	6300045	48
TYBOX 5150	6050622	46
TYBOX 53	6053037	60
TYBOX 61	6053003	61
TYBOX 63	6053004	61
TYDOM 4000	6700078	44
TYWATT 30	6110019	74
TYWATT TRI	6110010	75
TYPHONE 2	6201009	81
TYPHONE 2 SV	6201026	81
TYPHONE 3 SV	6201020	81
TYPHONE 5 SV GSM	6201046	81

Código	Producto	Página
2210022	Sonda de suelo ctn 10k (Encapsulado metálico)	79
6050475	PACK DELTA 630	66
6050567	RF 6420	47
6050568	RF 6450	47
6050608	TYBOX 5100	46
6050615	RF 4890	58
6050622	TYBOX 5150	46
6053001	TYBOX 31	51
6053002	TYBOX 33	51
6053003	TYBOX 61	61
6053004	TYBOX 63	61
6053005	TYBOX 117	58
6053007	TYBOX 137	58
6053008	TYBOX 217	59
6053010	TYBOX 237	59
6053026	TYBOX 417	62
6053027	TYBOX 437	62
6053036	TYBOX 51	60
6053037	TYBOX 5100	46
6053038	TYBOX 5101	46
6053039	TYBOX 5101	48
6053040	TYBOX 5150	46
6053041	TYBOX 53	60
6053042	TYBOX 61	61
6053043	TYBOX 63	61
6053044	TYBOX 21	50
6053045	TYBOX 23	50
6053046	TYBOX 51	60
6053047	TYBOX 53	60
6100004	T15 P/P	72
6100023	GP 40	70
6100024	GP 50	71
6110010	TYWATT TRI	75

Código	Producto	Página
6110019	TYWATT 30	74
6150023	T1C-2 DIGIT	54
6150024	T2S + 2C DIGIT	55
6150025	T3S DIGIT	53
6150026	T1D DIGIT	52
6151055	MINOR 12	56
6201009	TYPHONE 2	81
6201020	TYPHONE 3 SV	81
6201026	TYPHONE 2 SV	81
6201046	TYPHONE 5 SV GSM	81
6300001	Sonda exterior	79
6300002	Sonda multifunción	79
6300003	Sonda ambiente superficie	79
6300004	Sonda limitadora	79
6300019	Sonda resultante para locales industriales	79
6300026	Sonda ambiente semi-empotrada	79
6300037	Sonda ctn 10k (tubular de plástico)	79
6300038	Sonda exterior radio de temperatura	78
6300045	TYBOX 5101	46
6300045	TYBOX 5101	48
6351037	RF 642	80
6700041	Alimentación modular 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	44
6700042	Alimentación empotrada 12 V 1 A máx. TYDOM 4000	44
6700078	TYDOM 4000	44
6700081	Alimentación multi-plug para la base TYDOM 4000	44

ÍNDICE Alarma & alertas

Por nombre

Producto	Código	Página
BAT DO-LB2000-CLS8000-CLE8000 TYXAL+	6416231	110/94/ 98/99
BAT CLT 8000 TYXAL+	6416223	92
BAT CS 8000-SI TYXAL+	6416222	90
BAT DMB TYXAL+	6416232	106
BAT DMBD TYXAL+	6416227	108
BAT DMBV TYXAL+	6416224	107
BAT DOS-DCP-DU-DF-DVR	6416230	109/114
BAT SEF TYXAL+	6416225	105
BAT TTRTC-TTGSM-TYDOM 2.0 TYXAL+	6416233	100/102/ 103
BRFID TYXAL+ Tarjeta RFID	6413224	94
CLE 8000 TYXAL+	6413255	99
CLS 8000 TYXAL+	6413253	98
CLT 8000 TYXAL+	6413252	92
CS 8000 TYXAL+	6411122	90
DCP TYXAL+	6412301	109
DCS TYXAL+	6412314	113
DF TYXAL+	6412303	112
DFR TYXAL+	6412313	112
DMB TYXAL+	6412286	106
DMBD TYXAL+	6412311	108
DMBV TYXAL+	6412287	107

Por código

Producto	Código	Página	Producto	Código	Página	Producto	Código	Página	Producto	Código	Página
DO BL (Blanc) TYXAL+	6412288	110	DOS TYXAL+	6412300	109	FAD SL TYXAL+ Filtro ADSL	6406019	102	CLE 8000 TYXAL+	6413255	99
DU TYXAL+	6412302	114	FAD SL TYXAL+ Filtro ADSL	6406019	102	PACK TYXAL+	6410172	88	REP TYXAL+	6414119	115
LA TYXAL+ Lente mascotas	6416229	106/107/ 108	LA TYXAL+ Lente mascotas	6416229	106/107/ 108	PACK TYDOM VÍDEO	6410175	89	TTRTC TYXAL+	6414123	102
LB 2000 TYXAL+	6413254	94	LB 2000 TYXAL+	6413254	94	CS 8000 TYXAL+	6411122	90	TTGSM TYXAL+	6414124	103
LS TYXAL+ Lente estándar	6416228	106/107/ 108	LS TYXAL+ Lente estándar	6416228	106/107/ 108	DMB TYXAL+	6412286	106	TYDOM 2.0	6414125	100
MDO BL (blanc) TYXAL+	6412305	111	MDO BL (blanc) TYXAL+	6412305	111	DMBV TYXAL+	6412287	107	SI TYXAL+	6415220	104
PACK TYDOM VÍDEO	6410175	89	PACK TYXAL+	6410172	88	DO BL (Blanc) TYXAL+	6412288	110	SEF TYXAL+	6415221	105
PACK TYXAL+	6414119	115	PACK TYXAL+	6414119	115	DOS TYXAL+	6412300	109	RO DMB/DMBV/DMBD TYXAL+ Rótula	6416221	106/107/ 108
RO DMB/DMBV/DMBD TYXAL+ Rótula	6416221	106/107/ 108	RO DMB/DMBV/DMBD TYXAL+ Rótula	6416221	106/107/ 108	DCP TYXAL+	6412301	109	BAT CS 8000-SI TYXAL+	6416222	90/104/ 105
SEF TYXAL+	6415221	105	SEF TYXAL+	6415221	105	DUT TYXAL+	6412302	114	BAT CLT 8000 TYXAL+	6416223	92
SI TYXAL+	6415220	104	SI TYXAL+	6415220	104	DF TYXAL+	6412303	112	BAT DMBV TYXAL+	6416224	107
TL 2000 TYXAL+	6413251	95	TL 2000 TYXAL+	6413251	95	MDO BL (blanc) TYXAL+	6412305	111	BAT SEF TYXAL+	6416225	105
TTGSM TYXAL+	6414124	103	TTGSM TYXAL+	6414124	103	DMBD TYXAL+	6412311	108	BAT DMBD TYXAL+	6416226	108
TTRTC TYXAL+	6414123	102	TTRTC TYXAL+	6414123	102	DFR TYXAL+	6412313	112	LS TYXAL+ Lente estándar	6416228	106/107/ 108
TYDOM 1.0	6700105	22	TYDOM 1.0	6700105	22	DCS TYXAL+	6412314	113	LA TYXAL+ Lente mascotas	6416229	106/107/ 108
TYDOM 2.0	6414125	100	TYDOM 2.0	6414125	100	BRFID TYXAL+ Tarjeta RFID	6413224	94	BAT DOS-DCP-DU-DF-DVR	6416230	109/114
TYDOM 4000	6700078	96	TYDOM 4000	6700078	96	TL 2000 TYXAL+	6413251	95	BAT DO-LB2000-CLS8000-CLE8000 TYXAL+	6416231	110/94/ 98/99
						CLT 8000 TYXAL+	6413252	92	BAT DMB TYXAL+	6416232	106
						CLS 8000 TYXAL+	6413253	98	TYDOM 4000	6700078	96
						DMB TYXAL+	6412286	106	TYDOM 1.0	6700105	22

ÍNDICE gestión y regulación de la iluminación

Por nombre

Producto	Código	Página
PACK TYXIA 500	6351173	131
PACK TYXIA 510	6351174	131
PACK TYXIA 610	6351383	130
PACK TYXIA 620	6351385	129
TYXIA 1400	6351388	151
TYXIA 1410	6351389	151
TYXIA 1600	6351118	150
TYXIA 1612	6351123	150
TYXIA 2310	6351380	149
TYXIA 253	6351034	152
TYXIA 258	6351072	153
TYXIA 2610	6351091	148
TYXIA 2620	6351092	148
TYXIA 2640	6351094	148
TYXIA 2650	6351095	148
TYXIA 2700	6351096	146
TYXIA 4600	6351103	139
TYXIA 4610	6351101	138
TYXIA 4801	6351110	134
TYXIA 4811	6351107	134

Por código

Código	Producto	Página	Código	Producto	Página
6351034	TYXIA 253	152	6351376	TYXIA 6610	132
6351072	TYXIA 258	153	6351380	TYXIA 2310	149
6351091	TYXIA 2610	148	6351383	PACK TYXIA 610	130
6351092	TYXIA 2620	148	6351385	PACK TYXIA 620	129
6351094	TYXIA 2640	148	6351386	TYXIA 4910	144
6351095	TYXIA 2650	148	6351387	TYXIA 4940	145
6351096	TYXIA 2700	146	6351388	TYXIA 1400	151
6351101	TYXIA 4610	138	6351389	TYXIA 1410	151
6351103	TYXIA 4600	139			
6351107	TYXIA 4811	134			
6351110	TYXIA 4801	134			
6351115	TYXIA 4840	136			
6351118	TYXIA 1600	150			
6351123	TYXIA 1612	150			
6351126	TYXIA 4850	136			
6351136	TYXIA 4840	136			
6351137	TYXIA 4840	136			
6351138	TYXIA 4840	136			
6351139	TYXIA 4840	136			
6351140	TYXIA 4840	136			
6351141	TYXIA 4840	136			
6351142	TYXIA 4840	136			
6351143	TYXIA 4840	136			
6351144	TYXIA 4840	136			
6351145	TYXIA 4840	136			
6351146	TYXIA 4840	136			
6351147	TYXIA 4840	136			
6351148	TYXIA 4840	136			
6351149	TYXIA 4840	136			
6351150	TYXIA 4840	136			
6351151	TYXIA 4840	136			
6351152	TYXIA 4840	136			
6351153	TYXIA 4840	136			
6351154	TYXIA 4840	136			
6351155	TYXIA 4840	136			
6351156	TYXIA 4840	136			
6351157	TYXIA 4840	136			
6351158	TYXIA 4840	136			
6351159	TYXIA 4840	136			
6351160	TYXIA 4840	136			
6351161	TYXIA 4840	136			
6351162	TYXIA 4840	136			
6351163	TYXIA 4840	136			
6351164	TYXIA 4840	136			
6351165	TYXIA 4840	136			
6351166	TYXIA 4840	136			
6351167	TYXIA 4840	136			
6351168	TYXIA 4840	136			
6351169	TYXIA 4840	136			
6351170	TYXIA 4840	136			
6351171	TYXIA 4840	136			
6351172	TYXIA 4840	136			
6351173	TYXIA 4840	136			
6351174	TYXIA 4840	136			
6351175	TYXIA 4840	136			
6351176	TYXIA 4840	136			
6351177	TYXIA 4840	136			
6351178	TYXIA 4840	136			
6351179	TYXIA 4840	136			
6351180	TYXIA 4840	136			
6351181	TYXIA 4840	136			
6351182	TYXIA 4840	136			
6351183	TYXIA 4840	136			
6351184	TYXIA 4840	136			
6351185	TYXIA 4840	136			
6351186	TYXIA 4840	136			
6351187	TYXIA 4840	136			
6351188	TYXIA 4840	136			
6351189	TYXIA 4840	136			
6351190	TYXIA 4840	136			
6351191	TYXIA 4840	136			
6351192	TYXIA 4840	136			
6351193	TYXIA 4840	136			
6351194	TYXIA 4840	136			
6351195	TYXIA 4840	136			
6351196	TYXIA 4840	136			
6351197	TYXIA 4840	136			
6351198	TYXIA 4840	136			
6351199	TYXIA 4840	136			
6351200	TYXIA 4840	136			
6351201	TYXIA 4840	136			
6351202	TYXIA 4840	136			
6351203	TYXIA 4840	136			
6351204	TYXIA 4840	136			
6351205	TYXIA 4840	136			
6351206	TYXIA 4840	136			
6351207	TYXIA 4840	136			
6351208	TYXIA 4840	136			
6351209	TYXIA 4840	136			
6351210	TYXIA 4840	136			
6351211	TYXIA 4840	136			
6351212	TYXIA 4840	136			
6351213	TYXIA 4840	136			
6351214	TYXIA 4840	136			
6351215	TYXIA 4840	136			
6351216	TYXIA 4840	136			
6351217	TYXIA 4840	136			
6351218	TYXIA 4840	136			
6351219	TYXIA 4840	136			
6351220	TYXIA 4840	136			
6351221	TYXIA 4840	136			
6351222	TYXIA 4840	136			
6351223	TYXIA 4840	136			
6351224	TYXIA 4840	136			
6351225	TYXIA 4840	136			
6351226	TYXIA 4840	136			
6351227	TYXIA 4840	136			
6351228	TYXIA 4840	136			
6351229	TYXIA 4840	136			
6351230	TYXIA 4840	136			
6351231	TYXIA 4840	136			
6351232	TYXIA 4840	136			
6351233	TYXIA 4840	136			
6351234	TYXIA 4840	136			
6351235	TYXIA 4840	136			
6351236	TYXIA 4840	136			
6351237	TYXIA 4840	136			
6351238	TYXIA 4840	136			
6351239	TYXIA 4840	136			
6351240	TYXIA 4840	136			
6351241	TYXIA 4840	136			
6351242	TYXIA 4840	136			
6351243	TYXIA 4840	136			
6351244	TYXIA 4840	136			
6351245	TYXIA 4840	136			
6351246	TYXIA 48				

ÍNDICE gestión de aperturas

Por nombre

Producto	Código	Página
Adaptador circular y corona Ø60	7011539	181
CVS	6351393	163
Eje Tubo Octo Ø60 - 1040 mm	6356012	181
Eje Tubo Octo Ø60 - 750 mm	6356011	181
Lote de 2 anclajes	6356010	181
PACK ROLLIA 10	6356001	180
PACK ROLLIA 30	6356002	180
PACK TYXIA 630	6351392	165
Rodamiento+ soporte + corona Ø60	6356009	181
Soporte para cabeza de motor ROLLIA	7011544	181
Soporte para el desbloqueo del motor	7011604	181
TYXIA 1400	6351388	177
TYXIA 1410	6351389	177
TYXIA 1600	6351118	174
TYXIA 1603	6351167	181
TYXIA 1612	6351123	175
TYXIA 2310	6351380	173
TYXIA 2330	6351379	173
TYXIA 253	6351034	176
TYXIA 258	6351072	176

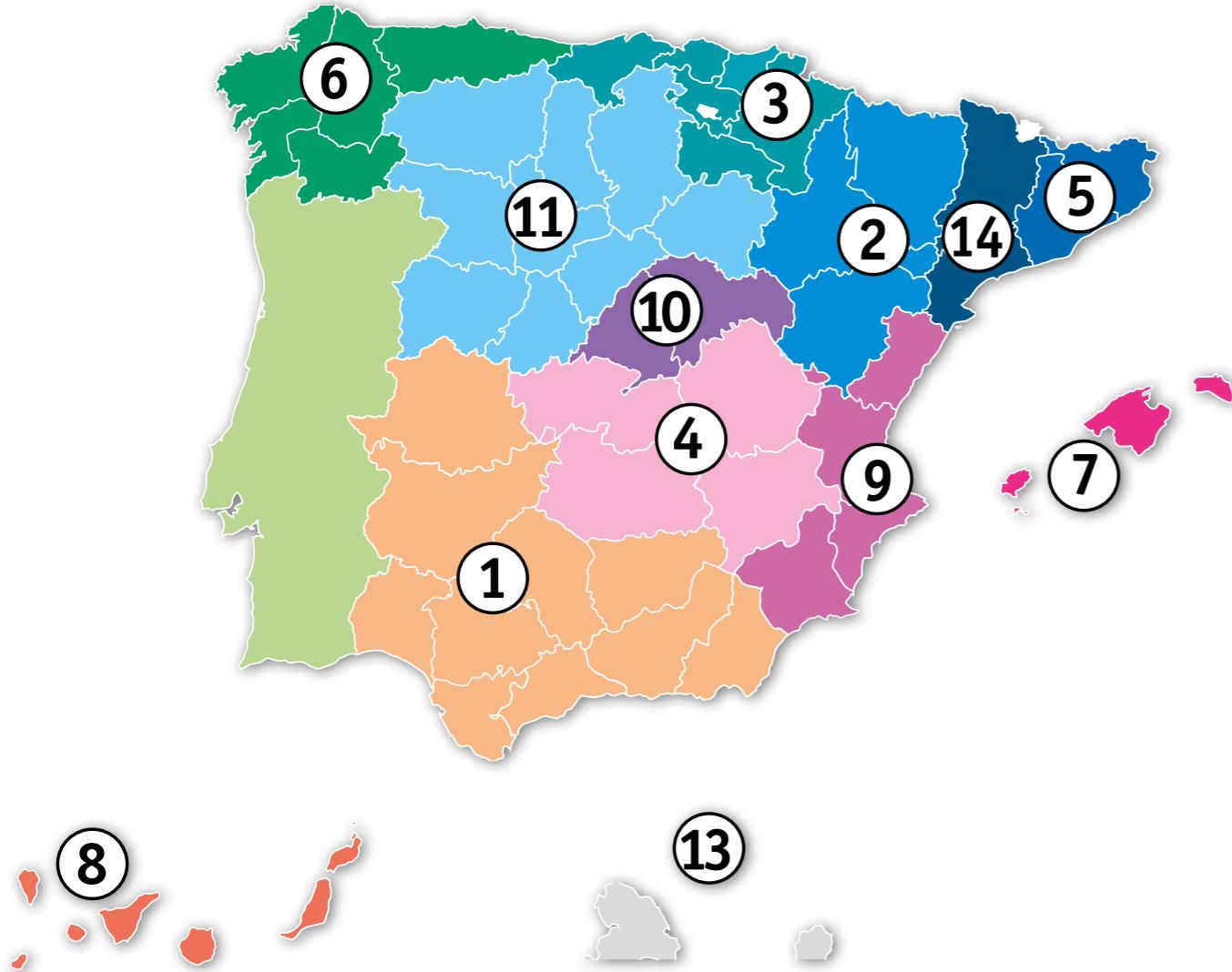
Por código

Producto	Código	Página
TYXIA 2630	6351093	172
TYXIA 2650	6351095	172
TYXIA 2700	6351096	146
TYXIA 4620	6351104	168
TYXIA 4730	6351347	166
TYXIA 6410	6351180	169
TYXIA 1605	6351391	164
TYXIA 4731	6351390	162

Código	Producto	Página
6351034	TYXIA 253	176
6351072	TYXIA 258	176
6351093	TYXIA 2630	172
6351095	TYXIA 2650	172
6351096	TYXIA 2700	146
6351104	TYXIA 4620	168
6351118	TYXIA 1600	174
6351123	TYXIA 1612	175
6351167	TYXIA 1603	181
6351180	TYXIA 6410	169
6351347	TYXIA 4730	166
6351379	TYXIA 2330	173
6351380	TYXIA 2310	173
6351388	TYXIA 1400	177
6351389	TYXIA 1410	177
6351390	TYXIA 4731	162
6351391	TYXIA 1605	164
6351392	PACK TYXIA 630	165
6351393	CVS	163
6356001	PACK ROLLIA 10	180

Código	Producto	Página
6356002	PACK ROLLIA 30	180
6356009	Rodamiento+ soporte + corona Ø60	181
6356010	Lote de 2 anclajes	181
6356011	Eje Tubo Octo Ø60 - 750 mm	181
6356012	Eje Tubo Octo Ø60 - 1040 mm	181
7011539	Adaptador circular y corona Ø60	181
7011544	Soporte para cabeza de motor ROLLIA	181
7011604	Soporte para el desbloqueo del motor	181

RED COMERCIAL



www.deltadore.com	
	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	

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

2 ARAGÓN

Sr. Iñigo Sanz
 Móvil: 660 448 994
 E-mail: inigosanz@hotmail.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

Sr. Fernando Santana
 Móvil: 609 519 083
 E-mail: fsantana@grupofabricantesic.es

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

LA DOMOTICA HECHA A SU MEDIDA

www.deltadore.com



Escanee el código con su smartphone y encuentre toda la información en nuestra web



www.deltadore.com

 Servicio Técnico

902 12 13 15

Delta Dore S.A.
C/Antoni Borja, nº 13 Local 1 y 2
08191 Rubí (Barcelona)
deltadore@deltadore.es

 **DELTA
DORE**
Smart controls for a better world