



Smart is the new power



Catálogo
Industriales 2019



DELTA DORE

Más de 45 años
al servicio del confort
&
del ahorro de energía

Fundada en el año 1970
por Joël & Monique Renault,
la empresa bretona es hoy, un grupo
con proyección internacional.

NUESTRO OBJETIVO:
mejorar el confort y favorecer el
ahorro de energía con la gestión
de equipos conectados

Delta Dore es líder del hábitat conectado
en Europa

146M€ de cifra de negocio

8 filiales comerciales en Europa y Asia

+150 personas dedicadas a I&D

4,5 millones
de productos fabricados
en 2017

productos

GARANTÍA

5 AÑOS



p.10

GESTIÓN DE LAS APERTURAS
Y OCULTANTES

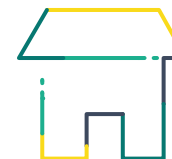
p.12 | Gama de motores para
persianas motorizadas Tymoov

p.18 | Emisores

p.20 | Gestión de PV, toldo,
estore interior de lamas

p.21 | Gestión de motores filares

p.22 | Gestión de diversos automatismos



p.24

CASA CONECTADA

p.28 | Tydom y la casa conectada

p.32 | Lifedomus



p.34

ALARMA & ALERTAS

p.36 | Gama alarma Tyxal+

p.44/45 | Accesorios

Presentes en más de 40 países

Una oferta ampliada con más de
50 asociados

DELTA DORE

cerca de tí

Damos mucha importancia a la calidad de los servicios ofrecidos a todos nuestros clientes, ya sean profesionales o particulares. Nuestros equipos comercial y técnico responden a tus consultas, asesorándote en todas tus necesidades

SERVICIO TÉCNICO

902 12 13 15

INFO. COMERCIAL

ver comercial
en tu zona

Nuestra RED COMERCIAL

SOBRE EL TERRENO

Nuestra red comercial está cada día en ruta para ir dónde estés: instaladores, distribuidores, prescriptores...

NUESTROS ASOCIADOS

Delta Dore colabora con numerosos fabricantes especializados en aperturas... La unión de nuestras competencias, mejora significativamente nuestra oferta



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

ESPECIALISTA DOMÓTICO
Sr. Albert Sirera
Telf: 630 283 934
E-mail: asirera@deltadore.es

CONCEPT HOME BARCELONA
Avda Diagonal 449,
08036 Barcelona
Sr. Juan Cruz Lacarra
Telf: 936 256 842
E-mail: jclacarra@deltadore.es

1 ANDALUCÍA Y EXTREMADURA
División Térmica Cial, S.A. (DITERCO)
Sr. Enrique Romero • Telf: 670 644 088
E-mail: e.romero@diterco.com
Sr. Manuel Gómez • Telf: 666 586 647
E-mail: m.gomez@diterco.com
Responsable Técnico • Telf: 627 660 847
E-mail: diterco@diterco.es

2 ARAGÓN
Sr. Iñigo Sanz • Telf: 660 448 994
E-mail: inigosanz@hotmail.com

3 CANTABRIA, PAÍS VASCO, NAVARRA Y LA RIOJA
Sr. David Sanjosé • Telf: 635 049 434
E-mail: dsanjose@deltadore.es

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

5 CATALUNYA NORTE Y ANDORRA
Sr. César Belmonte • Telf: 607 087 161
E-mail: cbelmonte@deltadore.es

6 CATALUNYA ZONA SUR
Sr. Víctor Azcona • Telf: 682 891 415
E-mail: vazcona@deltadore.es

7 GALICIA Y ASTURIAS
Sr. Carlos Adarraga • Telf: 649 192 483
E-mail: c.adarraga@gmail.com

8 ISLAS BALEARES
Sr. Joan Pep Juan • Telf: 650 447 087
E-mail: joanpepjuan@jprepresentacions.es

9 ISLAS CANARIAS
Sr. Fernando Santana • Telf: 609 519 083
E-mail: fsantana@grupofabricantesic.es

10 LEVANTE Y MURCIA
Sr. Salvador Martínez • Telf: 691 889 450
E-Mail: smartinez@deltadore.es

11 MADRID Y GUADALAJARA
Sr. José Luis Fernández • Telf: 635 692 876
E-mail: jlfernandez@deltadore.es

12 CASTILLA Y LEÓN
Sr. Miguel Ángel Berrocal • Telf: 644 336 103
E-mail: mberrocal@deltadore.es

13 PORTUGAL
Global Light • Telf: +351 234 302 240/242
E-mail: nelson.dias@global-light.pt

14 CEUTA Y MELILLA
Contactar con
Sr. Javier Ayuso

Nueva construcción, renovación, vivienda colectiva o local comercial

Automatización de las aperturas

Gestionar y programar las persianas motorizadas desde un solo punto
Controlar la verja y la puerta del garaje con un smartphone o una tablet
Utilizar tus persianas motorizadas para conservar la temperatura deseada en el hábitat, tanto en verano cómo en invierno



Gestión de la calefacción

La buena temperatura en el buen momento, asociando confort y ahorro de energía
Programación zona a zona conservando el control a distancia
Seguimiento del consumo energético para poder actuar en consecuencia



Protección de la familia & bienes

Estar informado en todo momento de lo que está pasando en casa
Ver cada estancia sin necesidad de desplazarse
Gestionar varias zonas de protección según su uso

Gestión de la iluminación interior y exterior

Gestión de todos los puntos de iluminación
Creación de ambientes con luz específica
Realización de escenarios

X3D

la tecnología radio
de Delta Dore



868 MHz

Conforme con las normas europeas.
La frecuencia 868 MHz evita las perturbaciones e interferencias del 4G, el wifi o el GSM



La transmisión se protege con emisiones puntuales mínimas (de 1 a 5 mW), sin peligro alguno (un teléfono móvil emite continuamente entre 600 y 2 000 mW)



>100 m

Es el alcance radio en campo abierto entre un emisor y un receptor o de la repetición de la señal de radio entre dos receptores (red en malla)



Retorno de información en mandos bidireccionales



La configuración se conserva aunque se produzca un corte de corriente prolongado



La mayoría de nuestro productos cuentan con 10 años de autonomía gracias a la combinación de pilas de litio especiales y a una nueva tecnología radio de bajo consumo

*Hasta 10 años siempre y cuando se respeten las condiciones de uso especificadas en el manual de instalación y en la Condiciones Generales de Venta

X3D

Abiertos a otras tecnologías y
conocimientos

Colaboramos con otras empresas para ampliar nuestra oferta

En su afán por ofrecer las mejores soluciones, Delta Dore colabora con numerosos fabricantes especializados en aperturas, calefacción, etc...

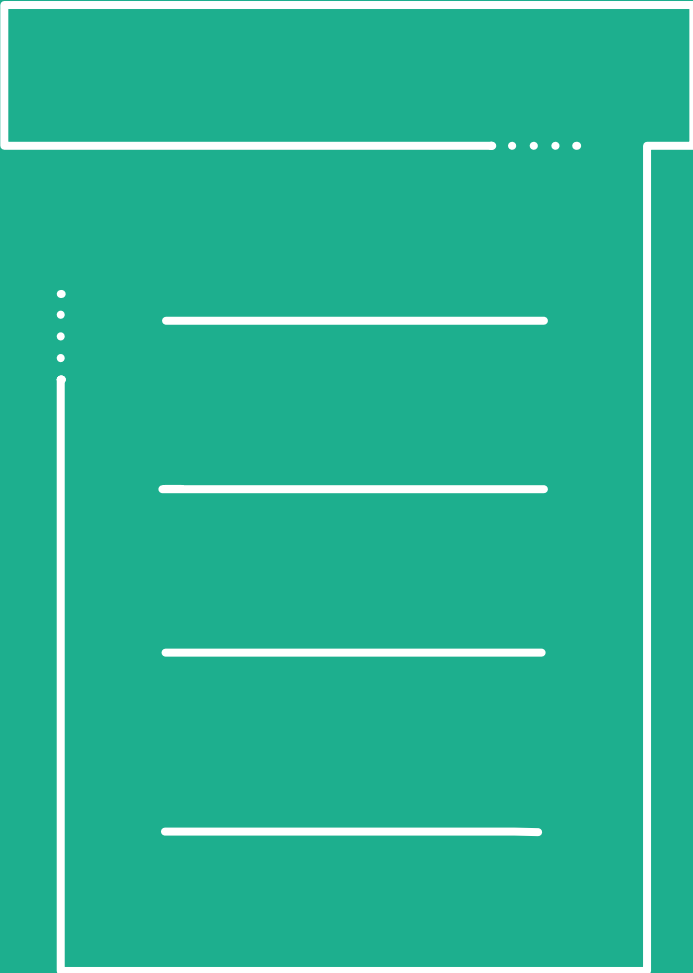
La unión de todas nuestras competencias tecnológicas y técnicas mejora nuestra capacidad de responder juntos a las demandas del mercado actual, con ofertas más amplias, más económicas y compatibles con el ecosistema **X3D** de Delta Dore.

El énfasis en estos aspectos en común y el prestigio de marcas reconocidas es garantía de instalaciones fiables, duraderas y competitivas.

Gestión de las aperturas, cortinas motorizadas

Δ automatismos complementarios

Gama de motores de persianas motorizadas Tymoov	p.14
Emisores radio	p.18
Gestión P.V., toldo, estore interior a lamas	p.20
Gestión de motores de persianas motorizadas filares	p.21
Gestión de diversos automatismos	p.22



Tymoov

filares & radio

Nueva gama de motores
tubulares con velocidad
variable

Motor corto
(420 mm)

**Conectores
desenchufables**

**Ajuste automático de los finales
de carrera**

**Detección automática
del sentido de rotación**

Patentado

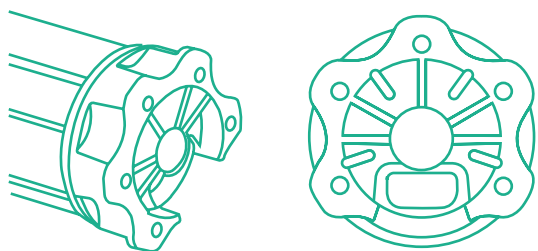
9 patentes depositadas para la concepción
del motor Tymoov

Ahorro

Ahorro de un 50% en el consumo de
energía en relación con un motor clásico

UN MOTOR IDEAL PARA LA RENOVACIÓN

Cabezal estrella 5 puntas
compatible con la mayoría de las
instalaciones existentes



Tymoov

versión radio con nuevos
telemandos

es también

CONECTADO

Se integra perfectamente en la casa
conectada by Delta Dore, gracias a su
compatibilidad con Tydom

SEGURIDAD

Elemento complementario de un sistema
de alarma TYXAL+ : protección anti-
intrusión o inicio de incendio

PRÁCTICO

Conservación de los pulsadores existentes gestionables
con un telecomando de grupo Tyxia I712

Mantenimiento del diseño de los interruptores de la
vivienda



Motores radio para persianas motorizadas

Tymoov Eficacia

FUNCIONES

- Motorización radio bidireccional de persianas motorizadas
- Aprendizaje automático de los finales de carrera superior e inferior de la persiana o aprendizaje manual de los finales de carrera superior e inferior de la persiana
- Detección de obstáculos para proteger la persiana
- Antena integrada
- Posibilidad de controlar el motor con un pulsador (entrada filar)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V monofásica 50 Hz
- Par IO Nm (Tymoov IO RE), 20 Nm (Tymoov 20 RE), 30 Nm (Tymoov 30 RE)
- Frecuencia radio 868 MHz
- Detección de final de carrera electrónico
- Protección térmica : 4 minutos de funcionamiento continuo
- Índice de protección : IP44
- Cable de conexión : 2,5m (3 x 0,75mm²)
- Número de mandos radio asociables al motor: 16 máx.
- Compatibilidad con la función red en malla
- 2 conexiones posibles :
 - con pulsador (fase/neutro/mando pulsador)
 - sin pulsador (fase/neutro)
- Clase II

Nota:

Tymoov Eficacia es compatible con el detector de humo para una protección añadida en caso de inicio de incendio (ver pág. 39).

+ INSTALADOR

- Ideal para la renovación : cabezal estrella compatible con la mayoría de las instalaciones existentes
- Aislamiento clase II (sin toma de tierra)
- Par de aprendizaje del motor ajustable
- Facilidad de desmontaje con su conector desenchufable
- Reajuste automático de los finales de carrera
- Detección automática del sentido de rotación

Nombre	Código
Tymoov 10RE por lote de 5	7011626
Tymoov 10RE por lote de 108	7011627
Tymoov 20RE por lote de 5	7011630
Tymoov 20RE por lote de 108	7011631
Tymoov 30RE por lote de 5	7011634
Tymoov 10RE + ZF64 por lote de 108	7011655
Tymoov 10RE + ZF54 por lote de 108	7011656
Tymoov 20RE + ZF54 por lote de 108	7011667

+ USUARIO

- Motores con velocidad variable con aproximación lenta para preservar la instalación
- Permiten visualizar la posición de la persiana, mediante una pantalla de gestión a distancia
- Consumo energético reducido de un 50% en relación a un motor asíncrono

Motores radio para persianas motorizadas

compatibles con el sistema de alarma Tyxal+

Tymoov Rendimiento

FUNCIONES

- Motorización radio bidireccional de persianas motorizadas
- Aprendizaje automático de los finales de carrera superior e inferior de la persiana o aprendizaje manual de los finales de carrera superior e inferior de la persiana
- El motor se bloquea en caso de intento de subida forzada
- Detección perimétrica : el motor activa el sistema de alarma Tyxal+ cuando detecta una tentativa de elevación indebida (ver : cap. seguridad p.34)
- Detección de obstáculos para proteger la persiana
- Antena integrada
- Posibilidad de controlar el motor con un pulsador (entrada filar)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V monofásica 50 Hz
- Par IO Nm (Tymoov IO RE), 20 Nm (Tymoov 20 RE), 30 Nm (Tymoov 30 RE)
- Frecuencia radio 868 MHz
- Detección de final de carrera electrónico
- Protección térmica : 4 minutos de funcionamiento continuo
- Índice de protección : IP44
- Cable de conexión : 2,5m (3 x 0,75mm²)
- Número de mandos radio asociables al motor : 16 máx.
- Compatibilidad con la función red en malla
- 2 conexiones posibles :
 - con pulsador (fase/neutro/mando pulsador)
 - sin pulsador (fase/neutro)
- Clase II

Nota:

Tymoov Rendimiento es compatible con el detector de humo para una protección añadida en caso de inicio de incendio (ver pág. 39). Asociado a un sistema de seguridad Tyxal+, Tymoov alerta del intento de apertura de la persiana (cf pág. 38).

Nombre	Código
Tymoov 10RP por lote de 5	7011628
Tymoov 10RP por lote de 108	7011629
Tymoov 20RP por lote de 5	7011632
Tymoov 20RP por lote de 108	7011633
Tymoov 30RP por lote de 5	7011636

+ INSTALADOR

- Ideal para la renovación : cabezal estrella compatible con la mayoría de las instalaciones existentes
- Aislamiento clase II (sin toma de tierra)
- Par de aprendizaje del motor ajustable
- Facilidad de desmontaje con su conector desenchufable
- Reajuste automático de los finales de carrera
- Detección automática del sentido de rotación

+ USUARIO

- Motores a velocidad variable con aproximación lenta para preservar la instalación
- Permiten visualizar la posición de la persiana, mediante una pantalla de gestión a distancia
- Aseguran la protección del hábitat, señalando cualquier tentativa de intrusión a la central de alarma Tyxal+
- Consumo energético reducido de un 50% en relación a un motor asíncrono

Motores filares para persianas motorizadas

Tymoov filares

FUNCIONES

- Aprendizaje automático de los finales de carrera superior e inferior de la persiana o aprendizaje manual de los finales de carrera superior e inferior de la persiana
- El motor se bloquea en caso de intento de subida forzada
- Detección de obstáculos para proteger la persiana



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V monofásico 50 Hz
- Par IO Nm (Tymoov IO F), 20 Nm (Tymoov 20 F), 30 Nm (Tymoov 30 F)
- Detección de final de carrera electrónico
- Protección térmica : 4 minutos de funcionamiento continuo
- Índice de protección : IP44
- Cable de conexión : 2,5m (3 x 0,75mm²)
- Clase II

Nota:

Se puede hacer evolucionar una instalación filar con los nanomódulos para la gestión conectada

Nombre	Código
Tymoov 10F por lote de 5	7011619
Tymoov 10F por lote de 108	7011618
Tymoov 20F por lote de 5	7011621
Tymoov 20F por lote de 108	7011620
Tymoov 30F por lote de 5	7011622
Tymoov 10F + ZF54 por lote de 108	7011653
Tymoov 10F + ZF64 por lote de 108	7011652
Tymoov 20F + ZF64 por lote de 108	7011654

+ INSTALADOR

- Aislamiento clase II (sin toma de tierra)
- Par de aprendizaje del motor ajustable
- Facilidad de desmontaje con su conector desenchufable
- Motor corto

+ USUARIO

- Motores a velocidad variable con aproximación lenta para preservar la instalación
- Consumo energético reducido de un 50% en relación a un motor asíncrono

Tabla de rodamientos y coronas + accesorios

Motores filares y radio para persianas motorizadas

En función del tubo, de la altura de las lamas y del peso calculado, elije el motor correspondiente a la altura de tu cuadro

Tubo deprat Ø 53 mm ou Zurfluh Feller Ø 54 mm



Tipo de lama de la P.	Altura de la P.	Motores radio	Pack Tymoov 10 o Tymoov 10	Pack Tymoov 20 o Tymoov 20	Pack Tymoov 30 o Tymoov 30
37/40 mm	< 1,5 metros	Peso del cuadro	0 Kg a 24 Kg	25 Kg a 48 kg	49 Kg a 71 kg
	1,5 m a 2,5 m		0 Kg a 22 Kg	23 Kg a 43 kg	44 Kg a 65 Kg
	2,5 m a 3,5 m		0 Kg a 20 Kg	21 Kg a 39 kg	40 Kg a 59 Kg

Tubo octogonal Ø 60 mm



Tipo de lama de la P.	Altura de la P.	Motores radio	Pack Tymoov 10 o Tymoov 10	Pack Tymoov 20 o Tymoov 20	Pack Tymoov 30 o Tymoov 30
37/40 mm	< 1,5 metros	Peso del cuadro	0 Kg a 22 Kg	23 Kg a 44 kg	44 Kg a 66 kg
	1,5 m a 2,5 m		0 Kg a 20 Kg	21 Kg a 40 kg	41 Kg a 60 Kg
	2,5 m a 3,5 m		0 Kg a 18 Kg	19 Kg a 37 kg	37 Kg a 55 Kg
55/60 mm	< 1,5 metros	Peso del cuadro	0 Kg a 20 Kg	21 Kg a 41 kg	42 Kg a 61 kg
	1,5 m a 2,5 m		0 Kg a 19 Kg	20 Kg a 38 kg	39 Kg a 57 Kg
	2,5 m a 3,5 m		0 Kg a 17 Kg	18 Kg a 35 kg	36 Kg a 52 Kg

Tubo Zurfluh Feller Ø 64 mm



Tipo de lama de la P.	Altura de la P.	Motores radio	Pack Tymoov 10 o Tymoov 10	Pack Tymoov 20 o Tymoov 20	Pack Tymoov 30 o Tymoov 30
37/40 mm	< 1,5 metros	Peso del cuadro	0 Kg a 21 Kg	22 Kg a 43 kg	44 Kg a 64 kg
	1,5 m a 2,5 m		0 Kg a 19 Kg	20 Kg a 38 kg	39 Kg a 58 Kg
	2,5 m a 3,5 m		0 Kg a 18 Kg	19 Kg a 36 kg	37 Kg a 54 Kg
55/60 mm	< 1,5 metros	Peso del cuadro	0 Kg a 20 Kg	21 Kg a 40 kg	41 Kg a 59 kg
	1,5 m a 2,5 m		0 Kg a 18 Kg	19 Kg a 36 kg	37 Kg a 54 Kg
	2,5 m a 3,5 m		0 Kg a 17 Kg	18 Kg a 34 kg	35 Kg a 51 Kg

Rodamientos y coronas

Rodamiento + corona
Ø 53 Deprat et Ø 54 ZF
7011665

Rodamiento + corona
Ø 64 ZF
7011664

R. + corona Ø 60 octo
producto no
comercializado por Delta Dore

Soporte cabezal del motor

producto no comercializado por Delta Dore

Emisores : telecomandos interiores



Tyxia I703 Tyxia I705

Nombre	Código
Tyxia I703	6351404
Tyxia I705	6351405

Telemandos 1 vía

FUNCIONES

- Configuración de 2 posiciones favoritas (alturas definidas) de la persiana motorizada
- Retorno de información
- Compatibles con la función red mallada

Tyxia I703

- Controla una persiana o un grupo de persianas, estores

Tyxia I705

- Controla un toldo (orientable) o un grupo de toldos, estores venecianos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio CR2430 (suministrada)
- Dimensiones : H 121 x L 46 x P 10,7 mm

Otros emisores



Tyxia I400 Tyxia I410

Nombre	Código
Tyxia I400	6351388
Tyxia I410	6351389

Telemandos llavero

FUNCIONES

Tyxia I400

- Mando de 2 vías de persianas motorizadas en subida/ bajada
- Retorno de información
- Compatible con la función red en malla

Tyxia I410

- Mando de 4 vías de automatismos apertura/cierre, verja, puerta de garaje, cerradura eléctrica, marcha/paro, iluminación, riego...
- Compatible con la función red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio 3 V CR2430 (suministrada)
- Dimensiones : H 65 x L 42 x P 8 mm



Tyxia I700 Tyxia I712

Nombre	Código
Tyxia I700	6351403
Tyxia I712	6351406

Telemandos de grupo

FUNCIONES

Tyxia I700

- Retorno de información
- Centraliza el mando de 5 equipos de confort de una estancia : iluminación en Marcha/Paro o regulación, persiana motorizada, pantalla de proyección motorizada de tipo home cinema...

Tyxia I712

- Gestiona la iluminación en Marcha/Paro y las persianas motorizadas en posición Subida/Paro/Bajada
- Centraliza el mando de 16 receptores de iluminación Marcha/Paro y 16 receptores de persianas motorizadas personalizables + 1 mando central por grupo
- Retorno de información
- Compatible con la función red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio CR2430 (suministrada)
- Dimensiones : H 121 x L 46 x P 10,7 mm



Nombre	Código
Tyxia 2330	6351379

Interruptor mural

Tyxia 2330

FUNCIONES

- Función Subida/Bajada/Paro
- Posición favorita : permite memorizar una posición favorita (ej. : posición grupo total persianas bajadas)
- Función mando general
- Retorno de información
- Compatible con la función red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio CR2430 (suministrada)
- Dimensiones : H 80 x L 80 x P 13 mm

Nanomódulo & micromódulo emisores

FUNCIONES

- Función Subida/Bajada/Paro
- Posición Subida/Bajada en modo escenario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tyxia 2600

- Alimentación por pila de litio CR2032 (suministrada)
- Dimensiones : H 41 x L 36 x P 8 mm

Tyxia 2700

- Compatible con la función red en malla
- Alimentación fase neutro 230 V
- Dimensiones : H 50 x L 47 x P 23 mm



Tyxia 2600 Tyxia 2700

Nombre	Código
Tyxia 2600	6351399
Tyxia 2700	6351096

Gestión de Persiana veneciana, toldo, estore interior con lamas

Receptor nanomódulo

Tyxia 5731

FUNCIONES

- Mando de una PV., toldo o estore interior a lamas
- Subida/Paro/Bajada con un telemando **Tyxia 1705**
- Gestión de la orientación de las lamas hacia el interior/exterior, según el tipo de PV.
- Configuración de 2 posiciones favoritas (alturas e inclinaciones definidas)
- El receptor se adapta a diferentes tipos de estores, gracias al selector de modos
- Asociado a un sensor de viento, el receptor elige automáticamente la posición del estore en función de la fuerza del viento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación : 230 V
- 2 salidas contacto alimentadas Subida/Bajada por motor 80 Nm o 2 A máx.
- Dimensiones : H 41 x L 36 x P 8 mm



Nombre	Código
Tyxia 5731	6351412

Telemando interior

Tyxia 1705

FUNCIONES

- Gestiona 1 PV. o 1 grupo de PV., estores
- Configuración de 2 posiciones favoritas (alturas definidas) de persiana motorizada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

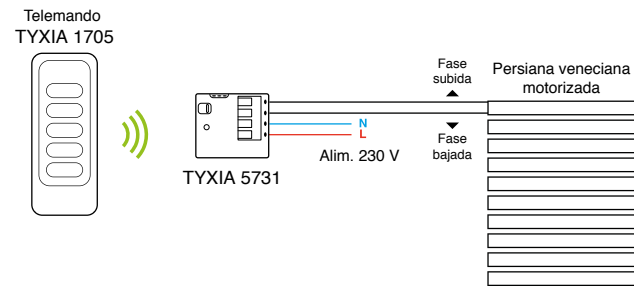
- Alimentación por pila de litio CR2032 (suministrada)
- Frecuencia radio 868 MHz
- Compatible con los receptores de la gama Tyxia adaptados a su uso
- Suministrado con un soporte de sobre mesa o para fijar a la pared
- No compatible con la función red en malla
- Dimensiones : H 121 x L 46 x P 10,7 mm



Nombre	Código
Tyxia 1705	6351405

Nota:
Tyxia 5731 y Tyxia 1705 existen en forma de pack.
Pack Tyxia 631 :
- 1 telemando de estancia Tyxia 1705
- 1 receptor Tyxia 5731

Nombre	Código
Pack Tyxia 631	6351415
Tyxia 5731	6351412
Tyxia 1705	6351405



Gestión de motores filares para persiana motorizada

Receptores nanomódulos para persianas motorizadas de todas las marcas

Tyxia 5730

FUNCIONES

- Fáciles de configurar con el aprendizaje automático de los tiempos de carrera
- Finales de carrera calculados automáticamente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V
- 2 salidas contacto alimentado subida/bajada
- Dimensiones : H 41 x L 36 x P 8 mm



Tyxia 5730
Para motor 2 A máx.
(+/- 80 Nm)

Nombre	Código
Tyxia 5730	6351402

Telemando 1 vía

Tyxia 1703

FUNCIÓN

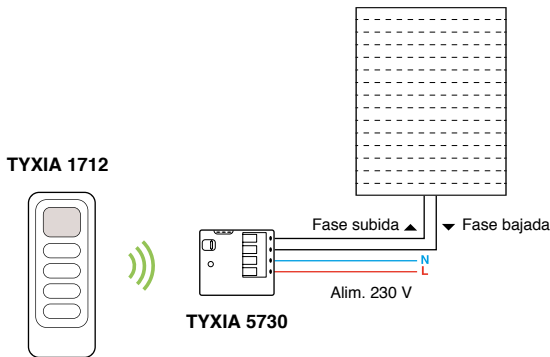
- Gestión de 1 persiana motorizada o un grupo de persianas motorizadas, estores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio CR 2430 (suministrada)
- Frecuencia radio 868 MHz
- Compatible con los receptores de la gama Tyxia adaptados a su uso
- Suministrado con un soporte de sobre mesa o para fijar a la pared
- No compatible con la función red mallada
- Dimensiones : H 121 x L 46 x P 10,7 mm



Nombre	Código
Tyxia 1703	6351404



Gestión de diversos automatismos

Ejemplos de gestión de iluminación



Nombre	Código
Tyxia 5610	6351400

Receptor nanomódulo

Tyxia 5610

FUNCIONES

- Gestión de la iluminación en marcha/paro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación fase neutro 230 V
- Instalación en una caja de empotrar :
 - detrás de un interruptor
 - en una caja de derivación estanca
 - en un falso techo
- Dimensiones : H 41 x L 36 x P 14,5 mm



Nombre	Código
Tyxia 6610	6351376

Interruptor receptor

Tyxia 6610

FUNCIONES

- Gestión en marcha/paro de una lámpara de sobremesa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación fase neutra por el cable
- Compatible led, fluo compacto, eco halógena, incandescente
- Dimensiones : H 76.5 x L 36.5 x P 27 mm



Nombre	Código
Tyxia 2310	6351380

Interruptor emisor

Tyxia 2310

FUNCIONES

- Gestión de 1 a 2 vías de iluminación, 2 vías de escenarios, 1 vía regulación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio CR2430 (suministrada)
- Dimensiones : H 80 x L 80 x P 11 mm

Ejemplos de gestión de aperturas



Nombre	Código
Tyxia 4620	6351104

Receptor micromódulo

Tyxia 4620

FUNCIONES

- Gestiona la apertura y el cierre de una puerta de garaje, una verja motorizada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación fase neutra 230 V
- 1 vía de mando salida TBTS o 230 V
- Dimensiones : H 45 x L 38 x P 23 mm



Nombre	Código
Tyxia 6410	6351180

Receptor para uso en exterior

Tyxia 6410

FUNCIONES

- Gestiona la apertura y el cierre de una puerta de garaje, una verja motorizada, un alumbrado exterior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación fase neutra 230 V
- Se instala en una caja estanca si previsión de agua
- Dimensiones : H 120 x L 54 x P 25 (sin la antena)



Nombre	Código
Tyxia 1410	6351389

Telemando llavero

Tyxia 1410

FUNCIONES

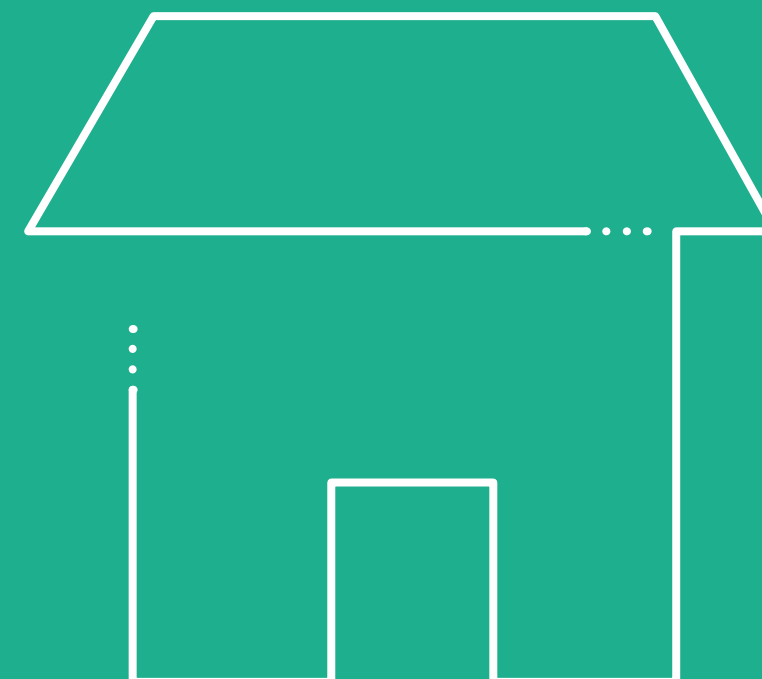
- Gestión de 2 vías de persianas motorizadas en subida/bajada
- Retorno de información
- Compatible con la función red en malla

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación por pila de litio 3 V CR 2430 suministrada
- Dimensiones : H 65 x L 42 x P 8 mm

Casa conectada

Aplicación Tydom	p.26
Pasarela domótica Tydom I.O	p.28
Pasarela domótica Tydom 2.O	p.29
Aplicación Lifedomus	p.30
Pasarela domótica Lifedomus	p.32



La aplicación Tydom : una ergonomía que te simplifica la vida



Ajustes claros y
facilmente accesibles



Una sola aplicación Tydom
para gestionar varias
ubicaciones



Más posibilidades de gestión
gracias a nuestros diversos
asociados



Tutoriales integrados
para agilizar las
configuraciones

Aplicación gratuita & sin suscripción



Aplicación Tydom

Navegación fluida
y rápida

-

Ajustes simples

-

Acceso asegurado
con login y nombre de usuario

-

Gestión por usos o personalizado,
a partir de fotos de las estancias de la casa

-

Gestión multimarca
gracias a nuestros colaboradores

-

Multisitio



UNA PÁGINA DE INICIO ENRIQUECIDA :

Muchas posibilidades
de personalización

(base de iconos, favoritos, bloques reposicionables...)

-

Visualización de los retornos de estado

-

Barra de navegación
con los diferentes modos de gestión
(programación, escenarios, gestión a partir
de fotos de las estancias de la casa)

-

Iconos adaptados para cada aplicación
persianas, pantallas de proyección, PV., toldos...

Pasarela domótica para el hábitat conectado

Tydom I.O

FUNCIONES

- Compatible con la aplicación Tydom p.26
- Muchas posibilidades de configuración :
 - 32 receptores de calefacción a repartir en 8 zonas
 - 32 receptores para iluminación
 - 32 vías de persianas motorizadas y estores
 - 32 vías de automatismos (verja, puerta de garaje, motorizaciones diversas...)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Suministrada con 1 cable de alimentación y 1 cable RJ45 para conexión al módem
- Alimentación 230 V
- Frecuencia radio 868 MHz
- Alcance radio : hasta 300 metros en campo libre
- Dimensiones : H 100 x L 100 x P 30 mm

Nota:

Si no dispones de red wifi o módem ADSL (por ejemplo por estar en plena fase de una construcción), también puedes controlar el sistema domótico con TYDOM. Sólo tienes que instalar un router wifi sin conexión a internet.



Nombre	Código
Tydom I.O	6700105

+ USUARIO

- Solución evolutiva gracias al ecosistema conectado de Delta Dore y sus colaboradores

Transmisor telefónico GSM para el hábitat conectado

Tydom 2.O

FUNCIONES

- Compatible con la aplicación Tydom p.26
- Funciones de vídeo (con detector de vídeo y central de alarma):
 - Vídeo para la verificación visual en caso de intrusión
 - Alertas de voz o por SMS en caso de intrusión, riesgo de incendio, etc....
 - Envío de un SMS al iniciarse o detenerse el sistema (opcional)
 - Configuración de 6 números de teléfono de contacto
 - Verificación de audio y función interfonía
- Numerosas posibilidades de configuración:
 - 32 receptores de calefacción a repartir en 8 zonas
 - 32 receptores para iluminación
 - 32 vías de persianas motorizadas y estores
 - 32 vías de automatismos (verja, puerta de garaje, motorizaciones diversas...)
- Funciones de alerta:
 - Alertas por SMS o vocal en caso de corte de corriente / internet
 - Gestión de la alarma por GSM en caso de corte de corriente / internet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V y con una pila de litio de reserva incluida (10 años de autonomía)
- Bi-frecuencia radio 868.30 MHz y 868.95 MHz
- Alcance radio: hasta 300 metros en campo abierto
- Autoprotección en apertura o extracción indebida
- Índice de protección : IP 30-IK O6
- Dimensiones : H 165 x L 205 x P 45 mm

Nota

Si no dispones de red wifi o módem ADSL (por ejemplo por estar en plena fase de una construcción), también puedes controlar el sistema domótico con TYDOM. Sólo tienes que instalar un router wifi sin conexión a internet.



Nombre	Código
Tydom 2.O	6414125

+ USUARIO

- Videovigilancia que facilita la verificación del estado de la vivienda
- Gracias al GSM, el sistema siempre es accesible aunque haya un corte de corriente

+ INSTALADOR

- Sencillo de instalar : pasarela IP a conectar directamente al módem
- Comunicación sin cables con el conjunto de equipos compatibles

+ INSTALADOR

- Producto radio sin cable, adaptado a todo tipo de hábitat

VIVIENDAS | OFICINAS | COMERCIOS...

Aplicación Lifedomus

la solución multi-marca
para una domótica

a medida

Multi-marca

- X3D
- KNX
- RTS
- MyHOME



UNA INTERFACE A LA CARTA

Importa tus fotos y gráficos

Disfruta de la experiencia foto realismo & vídeo realismo

Integra el esquema URL



Multisitio
Grandes instalaciones
Residencial, Hoteles, Comercios,
Restaurantes, Museos, Terciario



Mantenimiento y
configuración a distancia

ACCESOS | SEGURIDAD

vídeo porteros
cerradura conectada
alarma
verja
puerta de garaje

MULTIMEDIA

tv multiroom
sonido multiroom
vídeo proyector

CALEFACCIÓN | REFRIGERACIÓN

calidad del aire interior
todo tipo de calefacción

ILUMINACIÓN

interior
exterior

MOTORIZACIÓN

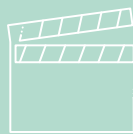
ventanas motorizadas
persianas motorizadas
estores
toldos

JARDÍN

piscina
riego
Corta-cesped conectado

OTROS

estación meteorológica
aspirador conectado



Escenarios
personalizables

Aplicación gratuita & sin suscripción



DISPONIBLE
SUR L'APP STORE



DISPONIBLE
SUR LE GOOGLE PLAY

Pasarela domótica multi-marca

Lifedomus

FUNCIONES

- Informaciones seguras : todos los datos se almacenan en el domicilio y están protegidos
- Programación y control de la difusión del Wifi en la casa
- Gestión de hasta 10 emplazamientos (apartamentos, segundas residencias, almacenes, etc....)
- Compatible con NFC (Android) para la creación de escenarios
- Autómatas ilimitados
- Perfiles usuario ilimitados y derechos asociados
- Termostatos virtuales ilimitados (regulación ON/OFF)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230 V
- Composición del Pack :
 - 1 pasarela Lifedomus
 - 1 llave X3D
 - 1 cable de alimentación
- Frecuencia Radio : 868 MHz
- Alcance Radio : hasta 300 metros en campo libre
- Protocolos : X3D (Dongle incluidos) + KNX+ RTS + MyHOME (vía pasarela complementaria)
- Dimensiones : H 115 x L 115 x P 37 mm

Nota:

Si no dispones de red wifi o módem ADSL (por ejemplo por estar en plena fase de una construcción), también puedes controlar el sistema domótico con TYDOM. Sólo tienes que instalar un router wifi sin conexión a internet.



Nombre	Código
Lifedomus	6700113

+ INSTALADOR

- Mantenimiento simplificado, con los accesos a distancia
- Sistema compatible con X3D, KNX, RTS y MyHOME
- Delta Dore te asesora en tus proyectos (puesta en servicio, prescripción, consejos, documentación técnica, formaciones, etc...)

+ USUARIO

- Gestión de la multimedia y de los equipos conectados del hábitat
- Solución evolutiva
- Datos almacenados asegurados en el domicilio

Opciones Lifedomus

Protocolo ZWAVE cód.: 6713004	Controla un ecosistema de productos radio ZWAVE (cerraduras POLYLOCK y DANALOCK incluidas).Necesita un dongle USB/ZWAVE (no suministrado).
Protocolo ENOCEAN cód.: 6713001	Controla un ecosistema de productos radio ENOCEAN. Necesita un dongle USB/ENOCEAN (no suministrado).
Protocolo OPENWEBNET cód.: 6713003	Controla un ecosistema de productos filares Bticino/Legrand. Tiene que conectarse al sistema IP/OPENWEBNET
Protocolo MODBUS cód.: 6713002	Controla un ecosistema de productos filares MODBUS/IP. Tiene que conectarse a un controlador DB70, un autómata programable Energy Box (mercado terciario) o una pasarela TCP/IP ModBus.
Pack AUDIO MULTIROOM cód.: 6713414	Controla varias marcas* de soluciones de audio HiFi multizona; cada estancia se puede controlar de forma independiente o agrupada: SONOS, HEOS by DENON, MUSICCAST by YAMAHA
Pack MANDOS INFRARROJOS cód.: 6713202	Controla varias marcas* de TV, amplificadores, climatizadores... Necesita una pasarela IP/IR. Los productos deben incluir un control IR: IRTrans, Global Caché, Bitwise.
Pack AMPLI AUDIO VÍDEO cód.: 6713413	Controla varias marcas* de amplificadores de audio y/o vídeo; necesita una conexión IP en estos equipos: ONKYO (Gama IP Integra), MARRANTZ (Gama IP AV/SR/NR), NUFORCE (Modelo RS232 AVP-18), YAMAHA (Gama IP RX-A), CAMBRIDGE (Modelo RS232 CXR120/200)
Pack Vídeo PROYECTOR cód.: 6713416	Controla varias marcas* de vídeo proyectores; necesita una conexión IP en estos equipos: Benq (Gama RS232), OptOma (Gama RS232), Sony (Gama IP VPL-VW), JVC (Modelos IP DLA-HD350, DLA-HD750, DLA-HD550, DLA-HD950, DLA-HD990,DLA-X3, DLA-X7, DLA-X9,DLA-X30,DLA-X70R & DLA-X90R), Panasonic (Modelos IP PT-VZ575N, PT-VW535N, PT-VX605N, PT-BZ575NC, PT-BW535NC y PT-BX655NC)
Pack PLAYER MULTIMEDIA cód.: 6713115	Controla varias marcas* de lectores multimedia; necesita una conexión IP en estos equipos: DUNE HD,PLEX, KODI, POP CORN HOUR
Pack Vídeo PORTERO SIP cód.: 6713110	Controla varias marcas* de vídeo porteros; necesita que estos equipos utilicen el protocolo SIP para la recepción del flujo de vídeo y audio. Interacción con la cerradura eléctrica del portero: MOBOTIX, 2N, DOORBIRD.
Pack CONECTOR AVANZADO cód.: 6713506	Comunica con equipos genéricos del mundo de los objetos conectados (no integrados de manera nativa en Lifedomus). Necesita conocer la tabla de comandos (ASCII o HEXADECIMAL) suministrada por el fabricante, y requiere competencias en IP y Javascript.
Pack AUTÓMATA GCE cód.: 6713201	Permite comunicar con los autómatas IPX800 y ECODEVICE de la marca GCE Electronics.
Pack COOL AUTOMATION cód.: 6713301	Controla la gran mayoría de sistemas HVAC (Ventilación, calefacción y aire acondicionado) y bombas de calor y permite integrarlos en los autómatas/ escenario de Lifedomus. Necesita la utilización de pasarelas IP-BUS patentadas COOL MASTER/COOL LINK.

Pack VISIÓN FULL EQUIP cód.: 6713604

Apertura en todas las opciones de software. Permite disfrutar de una experiencia domótica completa y brinda acceso a toda la tecnología Lifedomus.

Alarma & alertas

Gama alarma Tyxal +
Accesorios

p.36 a p.43
p.44 y 45



Tyxal+

la gama profesional



Plug and play

Productos pre-configurados para un parametraje más fácil y un uso más intuitivo para tus clientes



Alarma sin cables

Un montaje más rápido, sin cableado



Una instalación segura y duradera, menos desplazamientos para el mantenimiento



Una fiabilidad probada

Función anti-interferencias integrado para asegurar la transmisión radio. 2 frecuencias Radio 868.30 y 868.95 MHz



Certificación NF&A2P 2

Productos probados y aprobados por laboratorios independientes | Conformidad europea EN 50131

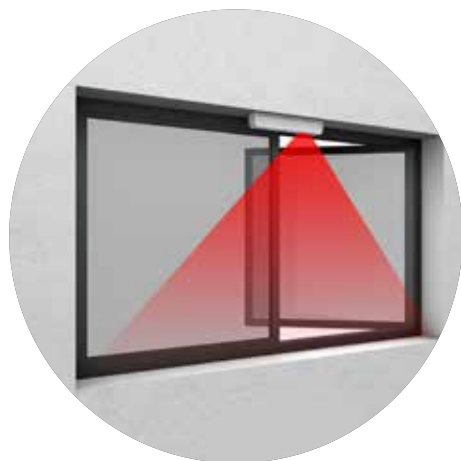


*Hasta 10 años siempre y cuando se respeten las condiciones de uso especificadas en el manual de instalación y en la Condiciones Generales de Venta

Tentativa de intrusión

necesitas :

motor de persiana motorizada TYMOOV, detector cortina interior DMDR, central sirena TYXAL +



SOLUCIÓN 1.

Con un detector cortina interior DMDR

El detector cortina envía una señal a la central sirena.



SOLUCIÓN 2.

Con un motor de persiana Tymoov

El motor Tymoov se bloquea mecánicamente impidiendo penetrar al intruso y envía un aviso a la central sirena.



En los 2 casos, la sirena de alarma se activa.

Inicio de Incendio

necesitas :

motor de persiana motorizada TYMOOV, detector de humo Tyxal+, central sirena TYXAL +



1. El detector de humo envía un aviso a los motores de persiana Tymoov.



2. La sirena de alarma se activa. Se envía una señal a los motores de persiana.



3. Los motores Tymoov abren instantáneamente las persianas, permitiendo una evacuación rápida de los ocupantes.

Principios fundamentales para la seguridad

Detectar las intrusiones – vigilar – alertar – centralizar – gestionar en el hábitat

Detectar las intrusiones

Productos para el interior y exterior del hábitat

DETECTORES DE MOVIMIENTO



DETECTORES DE APERTURA

Protegen los accesos (ventas, puertas, persianas...)



Proteger de los riesgos domésticos

DETECTOR DE HUMO

En versión autónoma, en asociación con la central sirena Tyxal+, o con un motor radio de persianas para una apertura automática



DETECTOR DE CORTE DE CORRIENTE

Detección de corte de corriente de más de 30 minutos



FUGA DE AGUA

A colocar en lugares dónde pueden producirse una fuga



MOTORES PARA PERSIANAS
Pueden actuar en caso de intrusión o de detección de humo



DETECTOR CORTINA INTERIOR
Protege los accesos



TRANSMISOR TELEFÓNICO



CÁMARA CONECTADA INTERIOR



DETECTOR DE MOVIMIENTO BI-LENTE VÍDEO
Visión, tanto de día como de noche, durante una intrusión

Vigilar y estar alerta

Activación de alertas a distancia por teléfono con gestión de la alarma, la calefacción, la iluminación y las persianas motorizadas

MANDOS

TELEMANDO LLAVERO



TECLADO INTERIOR



LECTOR DE TARJETAS



TECLADO TÁCTIL



TECLADO EXTERIOR



Alertar y hacer huir a los intrusos

Un timbre potente para una disuasión eficaz

SIRENA EXTERIOR



Centralizar

CENTRAL SIRENA

Es el elemento esencial del sistema de alarma para un diálogo permanente con el conjunto de los elementos instalados



Siempre bajo control también a distancia !

Con la aplicación Tydom, tus clientes pueden gestionar sus sistemas de alarma mediante un smartphone o una tablet.

Pack de alarma inalámbrico preconfigurado

Pack Tyxal+

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...)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pack Tyxal+**
- Alimentación por pilas de litio (suministradas)
 - Autonomía: 10 años
 - Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre
 - Autoprotección en apertura o extracción indebida
 - Potencia sonora de la central sirena: 109 dB

COMPOSICIÓN DEL PACK

- 1 Central sirena 8 zonas Radio (CS 8000 TYXAL+)
- 1 teclado táctil radio, con pantalla (CLT 8000 TYXAL+)
- 2 detectores radio de movimiento, doble lente (DMB TYXAL+)
- 2 telemandos radio para sistema de alarma y/o automatismos (TL 2000 TYXAL+)

Nombre	Código
Pack Tyxal+	6410172

+ INSTALADOR

- Sistema fiable y de calidad
- Pack preconfigurado 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

+ 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

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

Pack Tydom Vídeo

FUNCIONES

- Asociado a la central de alarma TYXAL+, el pack permite las funciones siguientes:
 - Posibilidad de visualizar tu domicilio a distancia
 - Verificación visual en caso de intrusión
 - Alerta de voz o envío de SMS en caso de intrusión
 - Detección de infrarrojos compatible con mascotas con la lente ajustable
- Transmisión protegida mediante la red GSM si se corta la corriente o la conexión a internet
- También es posible controlar y programar todos los sistemas de calefacción, ventanas...) desde un smartphone o tablet con la aplicación TYDOM y el ecosistema X3D.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación del transmisor: 230 V (con batería de litio de reserva)
- El detector de vídeo funciona con pilas de litio incluidas
- Autonomía : 10 años
- 2 lentes incluidas (estándar+ específica mascotas)
- Bi-frecuencia radio : 868,30 MHz y 868,95 MHz
- Alcance radio :de 100 a 300 metros en campo libre
- Autoprotección en apertura o extracción indebida
- Resolución de las fotos/vídeos : VGA 640 x 480

COMPOSICIÓN DEL PACK

- 1 Transmisor telefónico IP/GSM Tydom 2.0 para vivienda conectada Delta Dore
- 1 Detector radio de movimiento doble lente con vídeo DMBV Tyxal+

Nombre	Código
Pack Tydom Vídeo	6410175

+ INSTALADOR

- Producto dos en uno gracias a las dos lentes de detección intercambiables
- Sistema fiable y de calidad
- Configuración sencilla y rápida

+ 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 de corriente o de la conexión a internet

Accesorios alarma Tyxal+



Detectan la apertura de una puerta o ventana y la indican a la central

Micro detectores de apertura

MDO Tyxal+

Dimensiones :

- parte fija : H 52 x L 25 x P 8 mm
- parte móvil : H 52 x L 12 x P 9 mm

Nombre	Código
MDO BL TYXAL+ (blanco)	6412305
MDO BR TYXAL+ (marrón)	6412306
MDO GR TYXAL+ (gris)	6412307

Detectores de apertura

DO Tyxal+

Dimensiones :

- parte fija : H 98.3 x L 20.5 x P 24.5 mm
- parte móvil : H 98.3 x L 12 x P 24.5 mm

Nombre	Código
DO BL TYXAL+ (blanco)	6412288
DO BR TYXAL+ (marrón)	6412295
DO GR TYXAL+ (gris)	6412296

Detector de apertura invisible

DOI PVC Tyxal+

Dimensiones :

- detector : H 115.5 x L 41.5 x P 7.5 mm
- imán : H 22 x L 17 x 5 mm
- cuña del detector : H 115 x L 16 x 6 mm

Nombre	Código
DOI PVC	6412308

Detectores cortina interiores

DMDR

Dimensiones :

- H 40 x L 192 x P 45 mm

Nombre	Código
DMDR BL TYXAL+ (blanco)	6412317
DMDR BR TYXAL+ (marrón)	6412318

Adaptados para interior para proteger los accesos (ventanas, puertas, patio cubierto...)



Teclado exterior radio

CLE 8000 Tyxal+

Marcha/paro total o por zona de la alarma (hasta 8 zonas)
+ gestión de una persiana motorizada o de 2 automatismos (verja, puerta de garaje, cerradura eléctrica...)

Nombre	Código
CLE 8000 TYXAL+	6413255

Detectores de humo y fuga de agua

DFR

- Funciona de manera autónoma o asociado a una central de alarmaTyxal+
- Controla automáticamente la subida de las persianas en caso de detección de humo

DF

- Detecta la presencia de cualquier líquido
- Funcionamiento autónomo. En asociación con la central de alarma, avisa del riesgo de inundación mediante una señal sonora
- Controla automáticamente una bomba y el cierre de una electroválvula al detectar la fuga de agua

Nombre	Código
DFR TYXAL+	6412313
DF TYXAL+	6412303

Show-rooms



Nuestros Show-rooms a tu servicio

RENNES (35) | BORDEAUX (33)
DÜSSELDORF (DE) | BARCELONA (ES)

Recibimos al público en general para ayudarte a familiarizarte con las aplicaciones conectadas para el hábitat

Lo mejor para comprender todo lo que la domótica te puede ofrecer es poder verlo en acción !

Los show-rooms están también destinados a instaladores, distribuidores, arquitectos, constructores o promotores inmobiliarios...

Ven y te ayudaremos a encontrar el mejor proyecto para tu cliente, adaptado a sus necesidades y preferencias.

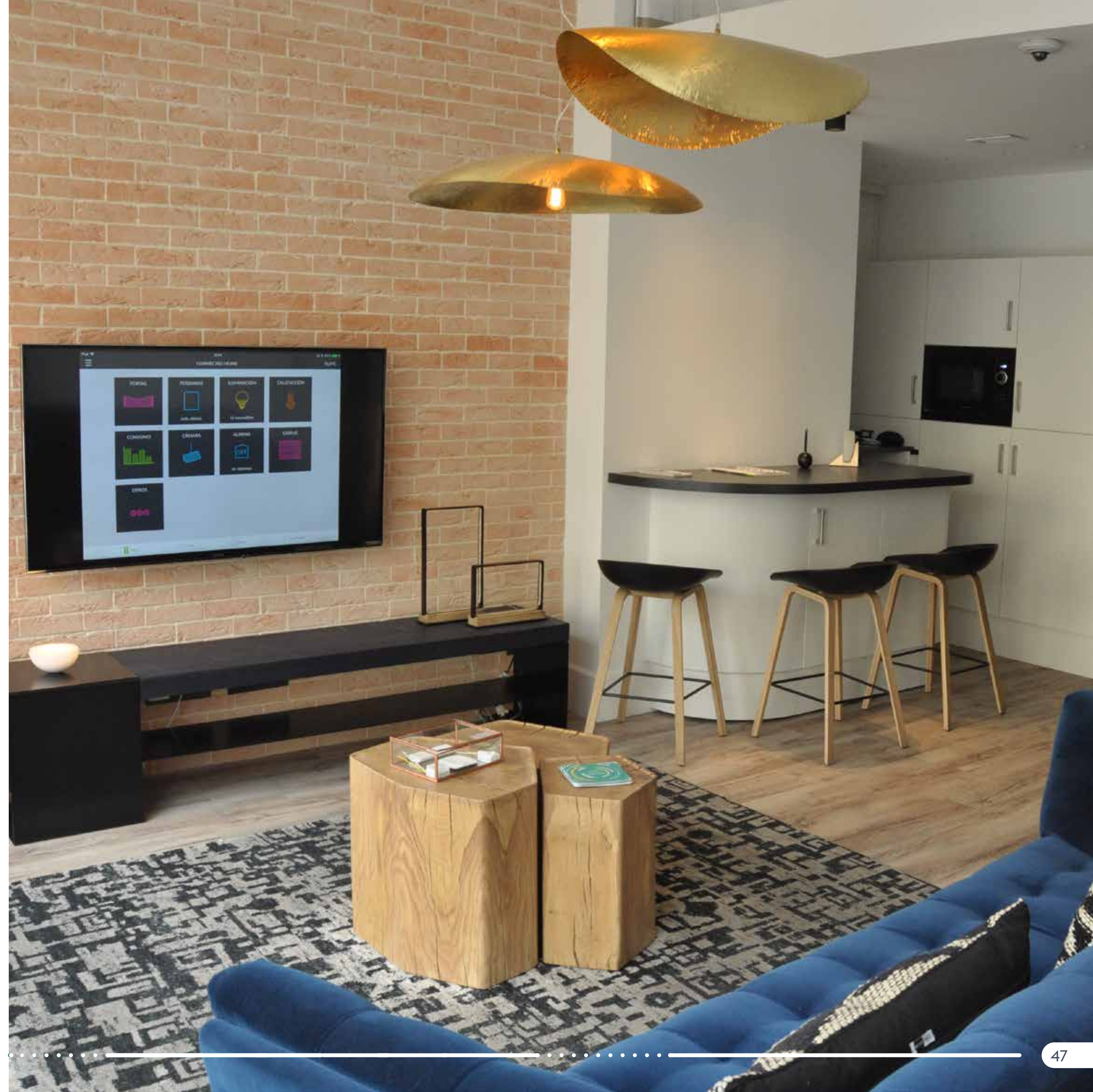
CONCEPT HOME BARCELONA

concepthome-barcelona@deltadore.com

Avda. Diagonal, 449 - 08036 Barcelona

Tlf.: 93 625 68 42

de martes a sábado de 10h/14h – 16h00/20h00





**información
comercial**

+34 936996553

Servicio Técnico

902 12 13 15

DELTA DORE, S.A.

www.deltadore.es

www.deltadore.es

