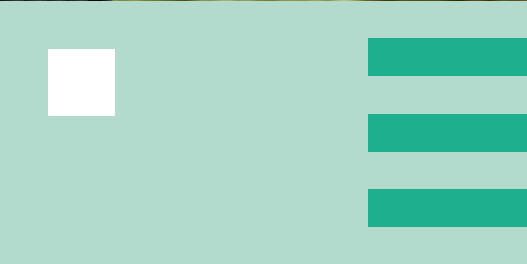




Guía **SEGURIDAD**



50 AÑOS de experiencia

Delta Dore cuenta con más de **50 años de experiencia y productos fabricados en Francia.**

Fundada en 1970 por Monique y Joël Renault, una pareja de ingenieros, la empresa ha crecido mucho desde entonces con un objetivo: **reducir la huella energética de las viviendas y mejorar al mismo tiempo el confort en el hogar.**

9%

de la facturación
destinada a la investigación

800
empleados

Más de
100
familias
de patentes



Una dimensión internacional

Presencia en 6 países
europeos

23 millones de hogares
equipados en Europa

Partners en
más de 40 países

Delta Dore, la experta en hogares inteligentes



Made in
Europe



2 centros de
producción:
Francia y
Alemania

“**No podremos seguir malgastando los recursos del planeta**”

Joël y Monique Renault,
fundadores de Delta Dore, 1970

Un grupo ecológico y socialmente responsable

NOUS SOUTENONS
LE PACTE MONDIAL



Miembro activo del Pacto Mundial de la ONU (Global Compact)



Medalla de oro por nuestra actuación en materia de RSE (Responsabilidad Social Empresarial), que recompensa nuestra contribución al desarrollo sostenible a través del impacto medioambiental y humano de nuestras actividades



Distintivo «Relations Fournisseurs et Achats Responsables» y Certificación ISO 20400



Una empresa comprometida con la **TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

El diseño ecológico, pilar fundamental de nuestra actividad

Una media de 5 millones de productos fabricados al año, con el objetivo de diseñar de forma sostenible el 100 % de los nuevos productos para reducir su huella de carbono.

- Uso de materiales reciclados
- Reducción del tamaño y el peso de los componentes
- Aprovisionamiento de proximidad



Una experiencia
en seguridad
desde hace más de

35 AÑOS

2000

**Adquisición de Talco
y lanzamiento de Tyxal**

Delta Dore amplía su oferta de hogar conectado y adquiere Talco, especialista en sistemas de alarma. Esta fusión dio lugar al lanzamiento de Tyxal, la primera gama de alarmas inalámbricas.



2015

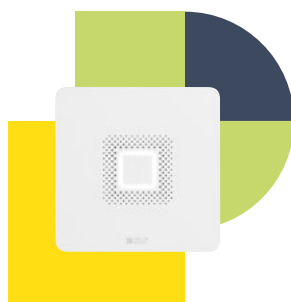
Lanzamiento de la gama Tyxal+

Delta Dore lanza Tyxal+, una nueva gama de alarmas inalámbricas, completa y evolutiva, adaptada a cada proyecto y accesible a todos.

2016

Lanzamiento de las cámaras Tycam

Delta Dore completa su ecosistema integrando la videovigilancia en su oferta de domótica. Las cámaras Tycam (interiores y exteriores) permiten ahora consultar las grabaciones de vídeo a distancia a través de la aplicación Tydom.



2026

**Lanzamiento de la central sirena
Hub Tyxal+**

Delta Dore reinventa el corazón de Tyxal+ fusionando modernidad, continuidad y competitividad. El Hub Tyxal+ es la nueva central sirena conectada por Ethernet / Wi-Fi con un transmisor 4G incorporado.

Instala un sistema de alarma

para proteger lo que más importa a tus clientes

60%

de los robos

se evitan si hay un sistema de alarma visible

(ConsumerAffairs)



Hogares sin sistema de seguridad tienen entre

2 y 3

veces más opciones de sufrir un robo comparado con los que si están equipados

(Office National for Statistics UK)

Hay un robo cada

1 1/2

minutos

en Europa *(Europol)*



Tyxal+
Monitoring

24/24
7/7

Si salta una alarma durante un robo, solo el

13%

de los ladrones continúa con el robo

(Inside UNC Charlotte)

En algunos países de la UE se dan más de

1000

robos por día



Se estima que el mercado de la seguridad europeo se doblará en

2031

(Mobility Foresight)

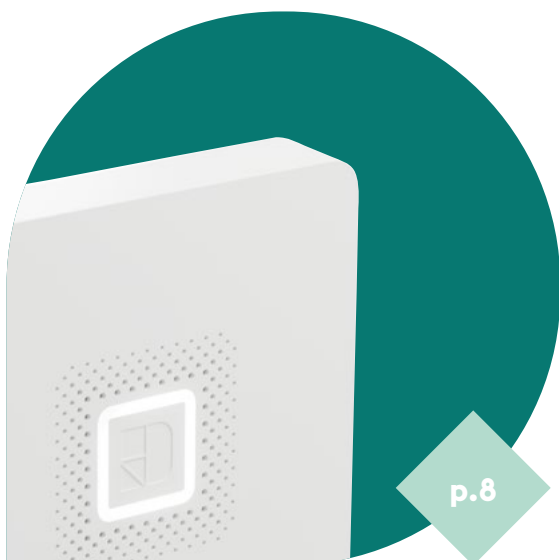


Alarma Tyxal+

nueva generación

evolutiva, conectada y modular





p.8

SEGURIDAD

Nuevo Hub Tyxal+



p. 20

GUÍA DE ELECCIÓN

Presentación de la
gama de seguridad



p.22

SOLUCIONES

Todas nuestras soluciones
para tus proyectos

Entra en la era de la seguridad conectada

Una nueva generación de sistemas de seguridad: adaptables, inteligentes y flexibles, para satisfacer todas las necesidades de los clientes y poner en valor tu experiencia.



**Con la aplicación Tydom,
Seguridad y el control están
al alcance de la mano**



Notificación en caso de intrusión
o alerta técnica



Control a distancia,
programación



Comprobación del estado del
sistema en cualquier momento

Protege todo, en todo momento.

Desde el exterior hasta el corazón del hogar, ofrece a tus clientes una protección integral.

Protección exterior

Al asociar el Hub Tyxal+ con los detectores de movimiento exteriores, los detectores de cortina y la cámara exterior Tycam Guard, se crea un sistema de protección perimetral a medida que protege el exterior y evita cualquier intento de allanamiento.



Protección interior

Al asociar el Hub Tyxal+ con la cámara interior Tycam Home, los detectores de apertura y los detectores de movimiento interiores, la seguridad de tus clientes, seres queridos y bienes está garantizada.

Prevención de siniestros

Al asociar el Hub Tyxal+ con los detectores técnicos de Delta Dore, tus clientes recibirán una notificación a través de la aplicación Delta Dore en caso de incendio, fuga de agua o corte de corriente.



Pásate a la **nueva** **generación** de packs de alarma

Packs innovadores, más modulares y más atractivos.

El Hub Tyxal+ 4G integrado y la experiencia modernizada sin teclado físico reposicionan nuestra solución como una de las más atractivas del mercado.

Ideal para pisos o pequeños
locales comerciales.



Pack Tyxal+ **INITIAL**

Consta de 2 mandos a distancia,
2 detectores de movimiento y el Hub.

Más información en la página 22.



Pack Tyxal+ **ONE**

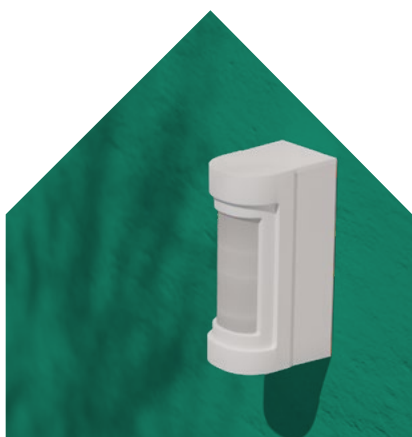
Consta de 1 mando a distancia,
1 detector de apertura, 1 detector
de movimiento y el Hub.

Más información en la página 22.

MODULAR

Una instalación completa para una protección impecable

Nuestro pack listo para instalar puede complementarse
con nuestro completo ecosistema de productos de seguridad.



Detectores de movimiento exteriores

Hay una solución para cada configuración: detectores de cortina (DMDR), barrera (DMF), ángulo de 90° (DME90) o gran angular (DME180).

Más información en la página 31.



Teclados y mandos a distancia

En función de las preferencias de tus clientes, ofrece un teclado con pantalla táctil o con teclas, un lector de badge de identificación o incluso un mando a distancia.

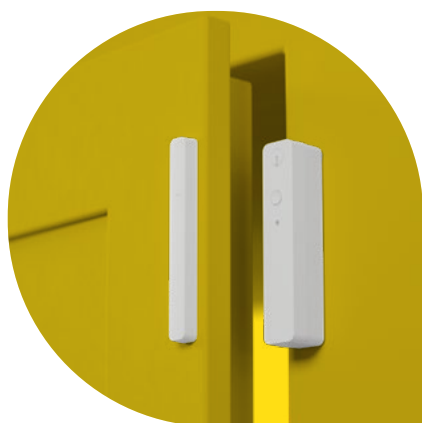
Más información en la página 26.



Sirenas de interior y exterior

Las sirenas de interior y exterior adicionales mejoran la disuasión y proporcionan una advertencia sonora eficaz en todo el hogar.

Más información en la página 25.



Detectores de apertura

Disponibles en 3 colores, los detectores de apertura radio aseguran los accesos (ventanas y puertas).

Más información en la página 28.



Detectores de movimiento interiores

El detector de movimiento radio de doble lente (DMB Tyxal+) o el detector de movimiento radio de doble tecnología (DMBD Tyxal+) proporcionan una detección fiable y de alto rendimiento.

Más información en la página 30.



Detectores técnicos

En caso de incendio, corte de electricidad o fuga de agua, se envía una alerta a tus clientes a través de la aplicación Delta Dore.

Más información en la página 32.

El corazón del sistema



Central

Analiza cada evento en tiempo real para garantizar una protección óptima.



Sirena integrada

Una sirena de 105 dB para disuadir a los intrusos



Conectividad universal

4G, Wi-Fi, Ethernet: conectividad multitecnológica para adaptarse a todas las necesidades.



Conectado de forma natural

El Hub se comunica de forma nativa con la aplicación Tydom y los equipos de seguridad Tyxal+.

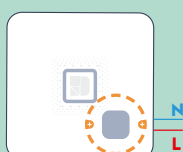


Una instalación flexible

El Hub Tyxal+ se alimenta a 230V, ya sea con un cable en superficie o con una caja de empotrar para un aspecto ultradiscreto.

4G, Wi-Fi, Ethernet: conectividad adaptable para todos los proyectos, con seguridad garantizada para viviendas principales, secundarias y pequeños locales.

Alimentación 230V a elegir



Alimentación por toma empotrada mediante transformador (opción disponible en S2 2026)

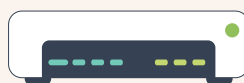
Conectividad a elegir



Wifi



Ethernet



Y/O



4G*

(requiere tarjeta SIM)



*CONSEJO

4G

(requiere tarjeta SIM)

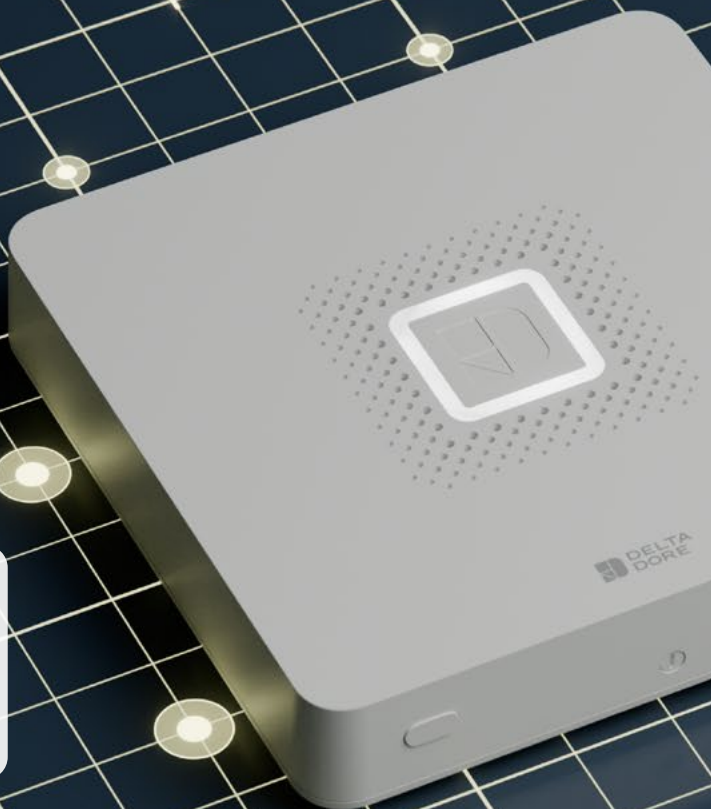
Gracias a la incorporación de una tarjeta SIM, el Hub funciona de forma autónoma sin router, cambia automáticamente en caso de corte de Wi-Fi o Ethernet, y garantiza la transmisión de alertas incluso en caso de sabotaje.

Invencible, robusto, inteligente

Tecnología punta al servicio de
la seguridad de tus clientes.

EN 50131
Grado 2

El Hub Tyxal+ cumple los requisitos
y los mejores estándares europeos
en materia de seguridad anti-intrusión.



Conecta tus instalaciones al sistema de videovigilancia

Ofrece tranquilidad a tus clientes 24/7



SIA DC-O9

El Hub Tyxal+ es compatible con el protocolo
de videovigilancia SIA DC-O9: integración fluida
con los centros homologados



Fiabilidad garantizada

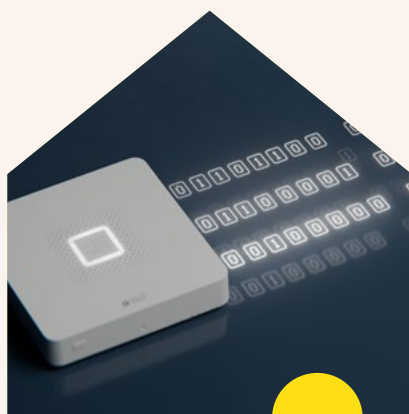
Comunicación segura y supervisión permanente





Anti-interferencias

El Hub Tyxal+ comprueba constantemente la señal radio e informa de cualquier intento de interferirla, para mantener el sistema protegido incluso en condiciones difíciles.



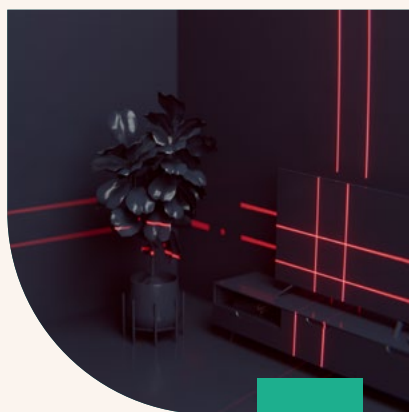
Protocolo radio protegido

El Hub Tyxal+ utiliza el protocolo radio seguro X3D, con tramas cifradas dinámicamente y un código único de fábrica lo que garantiza una transmisión fiable contra cualquier intento de sabotaje.



Anti-extracción

El Hub Tyxal+ ofrece protección continua contra cualquier intento de apertura, arranque o sabotaje. En caso de ataque, activa inmediatamente una alerta, incluso cuando el sistema está desactivado.



Detección y vigilancia continua

El sistema distingue entre movimientos humanos y animales y comprueba continuamente que cada equipo funciona, avisando inmediatamente si deja de recibir comunicaciones.

Mejora la seguridad con la verificación por vídeo

Con Delta Dore, tus clientes se benefician de la vigilancia interior y exterior de su hogar las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



Detección de presencia

El detector Salón acaba de detectar una presencia en tu domicilio.

Detector de movimiento doble lente vídeo (PIRCAM)

Rápido de instalar, el DMBV Tyxal+ garantiza una videoverificación en caso de intrusión, con transmisión de imágenes para un análisis fiable.

Más información en la página 30.



Cámara de seguridad interior conectada

Tycam Home es una cámara de vigilancia inteligente fácil de instalar con interfono, para que puedas mantener tu hogar bajo control en todo momento.

Más información en la página 23.

Cámara de seguridad exterior conectada

Tycam Guard, la cámara inteligente que detecta con precisión e integra interfono. Fiable, robusta y segura. ¡Pruébala y te encantará!

Más información en la página 23.

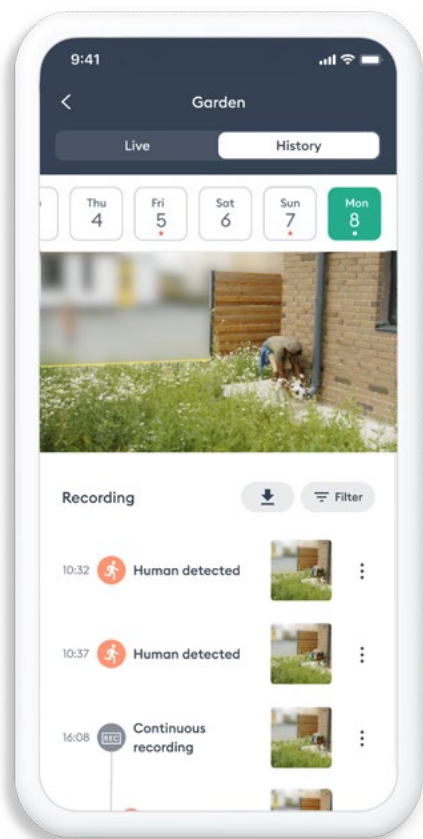


Flash y sirena integrados

¡Disuasión en el jardín!

Todo sobre la aplicación Delta Dore

Tus clientes son alertados y pueden actuar...



Acceso en directo

En cualquier momento, tu cliente accede instantáneamente al vídeo en directo de las cámaras Tycam y actúa a distancia.

Escuchar y hablar

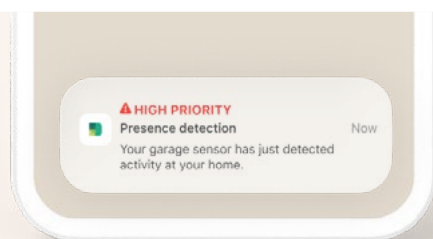
La función de interfono de las cámaras Tycam, permite escuchar todo lo que ocurre y hacerse oír. Para ahuyentar a un merodeador o dar instrucciones al repartidor.

Programar

Utilizando la aplicación Tydom, tu cliente puede crear escenarios de salida y llegada que programen periodos de vigilancia.



Aplicación Tydom gratuita



Alertas prioritarias:

Las alertas importantes fuerzan al teléfono a sonar, incluso en modo «no molestar»: intrusión, prealarma, detección técnica, fallo de red, emergencia.

Una gestión protegida de los datos

Porque con los datos personales no se juega.

Una plataforma vídeo



100%
francesa

La plataforma vídeo para cámaras Tycam está ubicada en Francia.



Tus clientes disponen, en lo que respecta a las cámaras, de un **almacenamiento local cifrado** compatible con la normativa.

Configuración 100 % digital para simplificar el día a día

La domótica evoluciona, al igual que tu trabajo como instalador. ¡Delta Dore se compromete a innovar para ayudarte a **ganar tiempo y optimizar tus intervenciones!**

Desde la actualización 4.15 de la aplicación Tydom, la alarma Tyxal+ entra en una nueva era: ¡se acabó el teclado obligatorio, ¡ahora llega una **configuración simplificada y a una mayor flexibilidad** para vosotros, instaladores!

Supervisa a distancia

todas las instalaciones de tus clientes



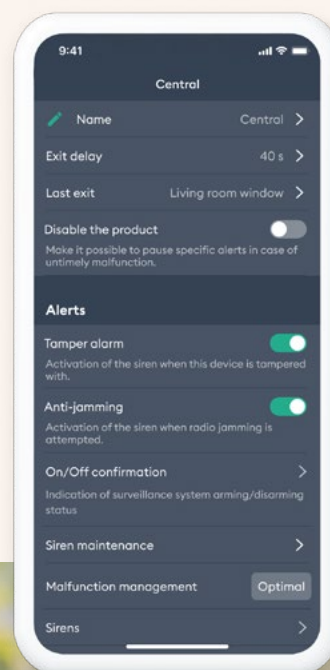
Configura la alarma Tyxal+ directamente desde el smartphone o tablet



Realiza diagnósticos y planifica las intervenciones sin necesidad de desplazarte



Realiza acciones y ajustes a distancia en modo mantenimiento

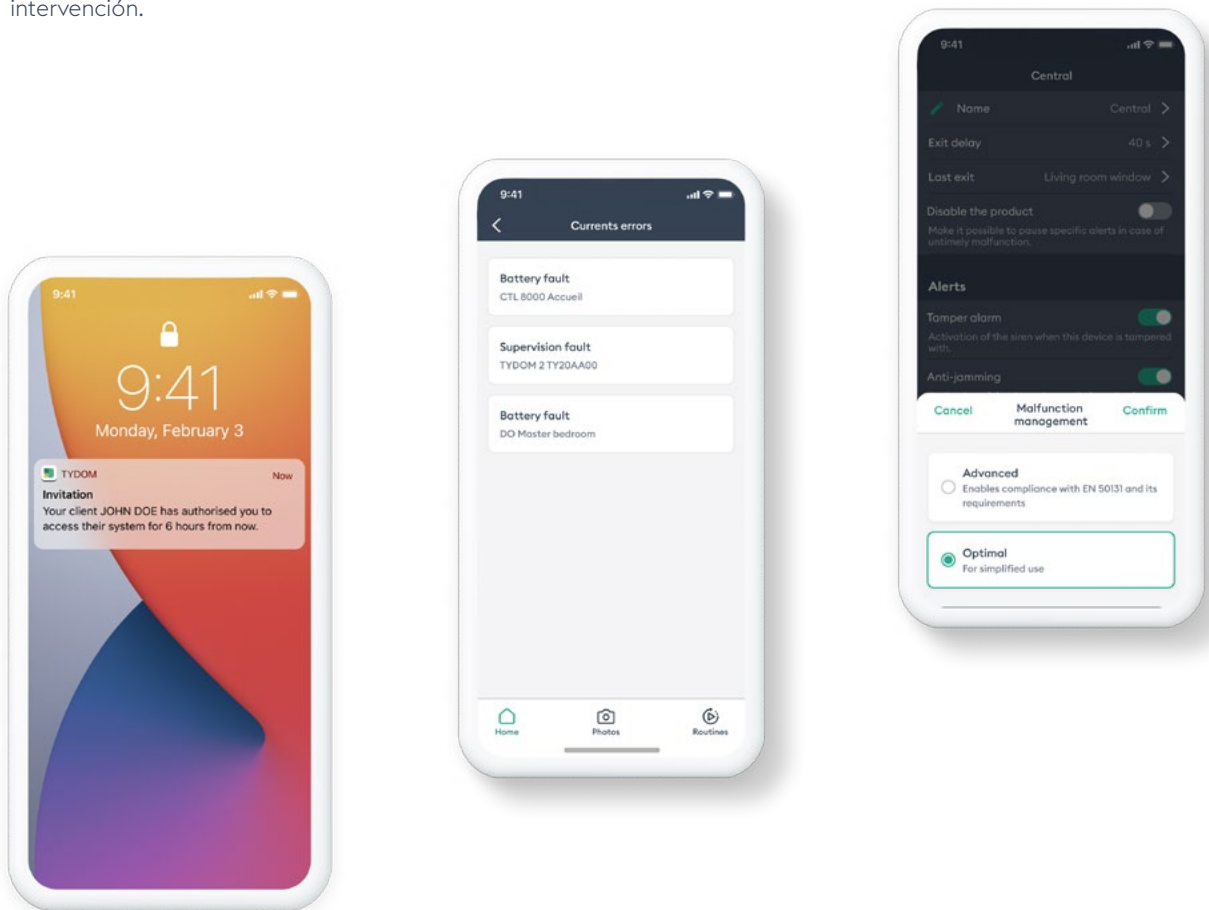


Accede a distancia

a través de la aplicación

Reduce tus desplazamientos y ofrece un servicio más ágil y eficaz a tus clientes.

Ejemplo: puedes comprobar a distancia si las pilas de las instalaciones de tus clientes están agotadas para anticipar una intervención.



Para ir más lejos, activa el modo experto

Con la cuenta Pro, aprovecha el modo experto para optimizar tus instalaciones:

- **Con las cámaras de vigilancia Tycam**, el modo experto te permite acceder a ajustes avanzados (ONVIF, máscaras digitales,...)
- **La asociación de equipos**, permite configurar la red X3D a medida y de forma optimizada además, de ofrecer tutoriales de asociación simplificados para... ¡ahorrar tiempo!

Una gama de SEGURIDAD completa

Elige una tecnología fiable, resistente y autónoma. Incluso en caso de corte de internet o de electricidad, la alarma Tyxal+ sigue funcionando.

La seguridad de tus clientes está garantizada.

El pack de alarma



Pack Initial Tyxal+

Ref. 641O201

Pack alarma conectada
4G Wi-Fi Ethernet 8 zonas

Nuevo



Pack One Tyxal+

Ref. 641O203

Pack alarma conectado
4G Wi-Fi Ethernet 8 zonas

Nuevo

Central



Hub TYXAL+

Ref. 6411126

Central sirena,
conectada 4G Wi-Fi
Ethernet 8 zonas

Nuevo

Cámaras



Tycam Home

Ref. 6417016

Cámara de seguridad
interior conectada



Tycam Guard

Ref. 6417017

Telecamera di sicurezza
esterna smart



Pack 2 Tycam Guard

Ref. 6417020

2 telecamere di sicurezza
esterne smart

Mandos



CLT 8000 Tyxal+

Ref. 6413252

Teclado radio con
pantalla táctil



LB 2000 Tyxal+

Ref. 6413254

Lector de tarjetas
radio



TL 2000 Tyxal+

Ref. 6413251

Mando a distancia
llavero para sistema
de alarma y/o
automatismos



CLS 8000 Tyxal+

Ref. 6413253

Teclado radio



CLE 8000 Tyxal+

Ref. 6413255

Teclado exterior radio

Con la aplicación Delta Dore Seguridad y control al alcance de la mano



Notificación en caso de intrusión
o alerta técnica



Control a distancia, programación



Compatible con los asistentes
de voz



Sirenas



SEF2 Tyxal+

Ref. 64I5224

Sirena exterior radio con flash



Sirena interior Tyxal+

Ref. 64I5225

Sirena interior inalámbrica

Nuevo

Detectores de apertura



DO Tyxal+

Ref. 64I2288 - DO BL Tyxal+
Ref. 64I2325 - PACK 5 DO BL Tyxal+
Ref. 64I2295 - DO BR Tyxal+
Ref. 64I2296 - DO GR Tyxal+

Detectores de apertura radio



MDO Tyxal+

Ref. 64I2305 - MDO BL Tyxal+
Ref. 64I2326 - PACK 5 MDO BL Tyxal+
Ref. 64I2306 - MDO BR Tyxal+
Ref. 64I2307 - MDO GR Tyxal+

Microdetectores de apertura radio



DOI Tyxal+

Ref. 64I2308

Detector radio de apertura para ventana en PVC



DVR Tyxal+

Ref. 64I2304

Detector radio de persianas



DOS Tyxal+

Ref. 64I2300

Detector de apertura radio - contacto de suelo

Detectores de movimiento interiores



DMB Tyxal+

Ref. 64I2286

Sensore di movimento doppia lente radio



DMBV Tyxal+

Ref. 64I2287

Detector radio de movimiento doble lente video Tyxal+



DMBD Tyxal+

Ref. 64I2311

Detector radio de movimiento doble lente, doble tecnología Tyxal+

Detectores técnicos



DCS Tyxal+

Ref. 64I2314

Detector de corte del suministro eléctrico radio



DFR Tyxal+

Ref. 64I2313

Detector de humo radio

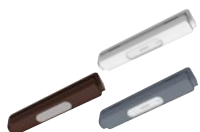


DF Tyxal+

Ref. 64I2303

Detector radio de fugas de agua

Detectores de movimiento exteriores



DMDR Tyxal+

Ref. 64I2317 - DMDR BL Ref. 64I2318 - DMDR BR Ref. 64I2320 - DMDR GR

Sensore a effetto tenda esterno radio bianco



DMF TYXAL+

Ref. 64I2322

Detector de movimiento exterior 2 zonas de detección (derecha e izquierda) - vía radio



DME90 TYXAL+

Ref. 64I2321

Sensore di movimento esterno radio



DMEI80 TYXAL+

Ref. 64I2323

Sensore di movimento esterno radio grandangolo

Complementos



DU Tyxal+

Ref. 64I2302

Detector radio universal Tyxal+



DCP Tyxal+

Ref. 64I2301

Detector radio de golpes piezoeléctrico



REP Tyxal+

Ref. 64I4119

Repetidor radio para sistema de alarma

Pack Alarma



- ✓ Instalación fácil y rápida con el pack preconfigurado
- ✓ Configuración y mantenimiento mediante la aplicación Tydom de Delta Dore
- ✓ Sincronización de las cámaras Tycam con el sistema de alarma
- ✓ Tarjeta SIM incluida

Pack alarma conectada 4G Wi-Fi Ethernet 8 zonas

- Vigilancia de la vivienda hasta un máximo de 8 zonas gracias a los detectores (movimiento, apertura, verificación por vídeo, humo, etc.) y cámaras
- Sirena (integrada) disuasoria en caso de intrusión o detección técnica
- Alertas mediante notificaciones y/o llamadas de voz y SMS en caso de intrusión, prealarma, riesgo de incendio, etc.
- Control y gestión de la alarma mediante el mando a distancia, teclado, badge y la aplicación Tydom
- Indicación de activación/desactivación total del sistema (notificación y/o SMS según el equipo)
- Cumple con la norma EN50131-2: sistema protegido contra intentos de sabotaje (interferencia intencionada, autoprotección en apertura/arranque, seguridad en la introducción de códigos y acceso a distancia)
- Compatible con un sistema de televigilancia con protocolo IP SIA DCO9

Pack Initial Tyxal+ Ref. 641O201



- ✓ Instalación fácil y rápida con el pack preconfigurado
- ✓ Configuración y mantenimiento mediante la aplicación Tydom de Delta Dore
- ✓ Sincronización de las cámaras Tycam con el sistema de alarma
- ✓ Solución evolutiva con el ecosistema conectado Delta Dore

Pack alarma conectado 4G Wi-Fi Ethernet 8 zonas

- Vigilancia de la vivienda hasta un máximo de 8 zonas gracias a los detectores (movimiento, apertura, verificación por vídeo, humo, etc.) y cámaras
- Sirena (integrada) disuasoria en caso de intrusión o detección técnica
- Alertas mediante notificaciones y/o llamadas de voz y SMS en caso de intrusión, prealarma, riesgo de incendio, etc.
- Control y gestión de la alarma mediante el mando a distancia, teclado, badge y la aplicación Tydom
- Indicación de activación/desactivación total del sistema (notificación y/o SMS según el equipo)
- Cumple con la norma EN50131-2: sistema protegido contra intentos de sabotaje (interferencia intencionada, autoprotección en apertura/arranque, seguridad en la introducción de códigos y acceso a distancia)
- Compatible con un sistema de televigilancia con protocolo IP SIA DCO9

Pack One Tyxal+ Ref. 641O203



Cámaras



compatible
con animales

- ✓ Fácil de instalar, asociación mediante código QR
- ✓ Instalación en superficie o techo
- ✓ Se puede configurar por Onvif
- ✓ Compatible con el sistema de alarma Tyxal+

Cámara de seguridad interior conectada

- Excelente resolución : calidad Full HD
- Vigilancia total motorizada 360°
- Grabación continua, con detección o ambas en simultáneo
- Detección humana y seguimiento de movimientos
- Detección rápida de intrusiones : alarma inmediata en caso de intrusión (con soporte de vídeo)
- Zonas de detección personalizables para evitar falsas alarmas
- Visión nocturna aumentada y de largo alcance hasta 20 metros incluso en oscuridad
- Audio bidireccional : función interfono de la cámara mediante la aplicación Tydom
- Sirena disuasoria integrada de 90dB
- Ocultación del objetivo con un sólo clic para mantener la intimidad
- Función antienmascaramiento contra las tentativas de sabotaje
- Muro vídeo : hasta 8 cámaras en total
- Señal de vídeo protegida y almacenamiento local en tarjeta SD encriptada 32 GB incluida

Tycam Home Ref. 64170I6



compatible
con animales

- ✓ Instalación Plug&Play, conexión mediante código QR, alimentación POE rápida y sencilla
- ✓ Índice de protección IP67 : cámara estanca y resistente a la intemperie
- ✓ Compatible con el sistema de alarma Tyxal+

Cámara de seguridad exterior conectada

- Excelente resolución : calidad Full HD, gran ángulo hasta 130°
- Grabación continua, con detección o ambas en simultáneo
- Detección humana y de vehículos
- Detección rápida de intrusiones : alarma inmediata en caso de intrusión (con soporte de vídeo)
- Zonas de detección personalizables para evitar falsas alarmas
- Visión nocturna aumentada y de largo alcance hasta 30 metros incluso en oscuridad
- Proyector integrado (haz de luz led) y visión nocturna a color
- Audio bidireccional : función interfono de la cámara mediante la aplicación Tydom
- Sirena disuasoria integrada de 90dB
- IP67 : alta resistencia a la intemperie
- Muro vídeo : hasta 8 cámaras en total
- Señal de vídeo protegida y almacenamiento local en tarjeta SD encriptada 32 GB incluida
- Vigilancia en directo de día y de noche 24/7 desde la aplicación Tydom
- Avisos de alertas con fotos en smartphone y tablet
- Asociación obligatoria a una pasarela hogar conectado de Delta Dore

Tycam Guard Ref. 64170I7
Pack 2 Tycam Guard Ref. 6417020



Central - Transmisor



Nuevo

- ✓ Instalación fácil y rápida
- ✓ Configuración y mantenimiento mediante Tydom aplicación
- ✓ Sincronización de las cámaras Tycam con el sistema de alarma
- ✓ Tarjeta SIM incluida

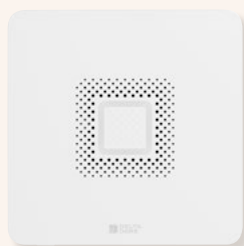
Central sirena, conectada 4G Wi-Fi Ethernet 8 zonas

- Vigilancia de la vivienda hasta un máximo de 8 zonas gracias a los detectores (movimiento, apertura, verificación por vídeo, humo, etc.) y cámaras
- Sirena (integrada) disuasoria en caso de intrusión o detección técnica
- Alertas mediante notificaciones y/o llamadas de voz y SMS en caso de intrusión, prealarma, riesgo de incendio, etc.
- Control y gestión de la alarma mediante el mando a distancia, teclado, badge y la aplicación de Delta Dore
- Indicación de activación/desactivación total del sistema (notificación y/o SMS según el equipo)
- Cumple con la norma EN50131-2: Sistema protegido contra intentos de sabotaje (interferencia intencionada, autoprotección en apertura/arranque, seguridad en la introducción de códigos y acceso a distancia)
- Compatible con un sistema de televigilancia con protocolo IP SIA DCO9

Hub TYXAL+ Ref. 6411126



Sirenas



Nuevo

- ✓ Instalación fácil y rápida
- ✓ Funciona con la central o en modo autónomo según los detectores
- ✓ Personalización de los 5 tonos (con una central): intrusión, técnica, incendio, SOS sonoro y timbre

Sirena interior inalámbrica

- Da la alerta en caso de intrusión y detección de humo, inundación, corte del suministro eléctrico
- 5 tonos distintos según el tipo de alerta
- Modo timbre para avisar de la llegada de una persona

Sirena interior Tyxal+ Ref. 64I5225



- ✓ Instalación fácil y rápida con ayuda de su base mural

Sirena exterior radio con flash

- Alerta en caso de intrusión
- Función de pre-alarma : parpadeo de la sirena y/o alerta sonora de la sirena (en asociación con la central de alarma y un detector de movimiento exterior)
- Posibilidad de confirmar la Activación/Desactivación del sistema de alarma (señal visual y/o sonora) desde el teclado táctil
- Sonda de temperatura radio integrada, para mostrar la temperatura exterior en la pantalla táctil y en la aplicación casa conectada de Tydom
- Resistencia a la luz solar gracias a su tratamiento anti-UV

SEF2 Tyxal+ Ref. 64I5224



CONTROLAR



- ✓ Configuración simplificada de todo el sistema de alarma
- ✓ Herramienta eficaz de seguimiento y diagnóstico
- ✓ Fácil puesta en modo mantenimiento

Teclado radio con pantalla táctil

- Teclado bidireccional : retorno de información del estado del sistema de alarma
- Función Activar/Desactivar total o por zona (hasta 8 zonas independientes)
- Información del estado del sistema de alarma (activación, desactivación, detecciones, fallos...)
- Tecla SOS sonora, con acceso directo en la pantalla de inicio : llamada del transmisor y activación de las sirenas

CLT 8000 Tyxal+ Ref. 6413252



- ✓ Flexibilidad de instalación con 2 teclas configurables
- ✓ Reconocimiento automático de las tarjetas ya almacenadas en otro lector de tarjetas

Lector de tarjetas radio

- Lector de tarjetas bidireccional : retorno de información visual de la orden enviada
- 2 teclas para la Activación/Desactivación total del sistema de alarma
- 2 teclas configurables con las siguientes órdenes para elegir :
 - Activación/Desactivación de la zona 1 ó 2
- SOS sonoro con llamada del transmisor y activación de las sirenas
- SOS discreto con llamada del transmisor
- Función Alertas mediante SMS a las personas autorizadas : indicación de las puestas en Activación/Desactivación del sistema por SMS, en asociación con un con transmisor GSM o IP/GSM
- Notificación de Activación/Desactivación en conexión con la pasarela conectada de Delta Dore

LB 2000 Tyxal+ Ref. 6413254





- ✓ Flexibilidad de instalación con 2 teclas configurables

Mando a distancia llavero para sistema de alarma y/o automatismos

- Multiuso para controlar la alarma o diversos automatismos
- Información : confirmación visual de la correcta recepción de la orden enviada a la central de alarma mediante un indicador luminoso en el mando a distancia
- Función Alertas mediante SMS a las personas autorizadas : indicación de las puestas en Activación/Desactivación del sistema por SMS, en asociación con un con transmisor GSM o IP/GSM
- SOS sonoro con llamada del transmisor y activación de las sirenas
- SOS discreto con llamada del transmisor
- Notificación de Activación/Desactivación en conexión con la pasarela conectada de Delta Dore
- Activación de rutinas en asociación con Tydom Home/Pro

TL 2000 Tyxal+ Ref. 6413251



- ✓ Reconocimiento automático de los códigos de acceso configurados en el teclado táctil
- ✓ Código de acceso para instaladores disponible

Teclado radio

- Teclado bidireccional : retorno de información visual de la orden enviada
- Función Activación/Desactivación total o por zona (hasta 8 zonas independientes)
- Tecla SOS sonora, con acceso directo en la pantalla de inicio : llamada del transmisor y activación de las sirenas

CLS 8000 Tyxal+ Ref. 6413253



- ✓ Reconocimiento automático de los códigos de acceso configurados en el teclado táctil
- ✓ Totalmente impermeable para una instalación en exteriores

Teclado exterior radio

- Teclado bidireccional : retorno de información visual de la orden enviada
- Función Activación/Desactivación total o por zona (hasta 8 zonas independientes)
- Control de 2 automatismos diferentes (cancela, puerta de garaje, persiana motorizada)
- Códigos de acceso distintos para la alarma (código de 6 cifras) y el automatismo (código de 4 cifras)
- Activación de rutinas en asociación con Tydom Home/Pro

CLE 8000 Tyxal+ Ref. 6413255



Detectores de apertura



DO BL
Tyxal+



DO GR
Tyxal+

- ✓ Instalación simplificada para una apertura frontal con un juego de cuñas
- ✓ Numerosas posibilidades de asociación para aumentar sus funcionalidades

Detectores de apertura radio

- Se recomienda para accesos muy utilizados
- Detecta la apertura de una puerta o ventana e indica esta detección a la central de alarma
- Asociado a un termostato, la calefacción pasa automáticamente a modo Antihelada cuando se abre una ventana o puerta equipada
- Asociado a receptores, la climatización (Split, fan-coils...) se apagará automáticamente
- Función encendido automático para iluminación al abrirse una puerta (p. ej., vestidor, sótano...)
- En asociación con la pasarela casa conectada, permite comprobar el estado de las salidas abiertas/cerradas a través de la aplicación Tydom
- Posible funcionamiento en modo retardado
- Disponible en 3 colores (blanco-marrón-gris)
- Solución evolutiva con el ecosistema conectado de Delta Dore

DO BL Tyxal+ Ref. 64I2288
DO GR Tyxal+ Ref. 64I2296



MDO BL Tyxal+



MDO GR Tyxal+

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

Microdetectores de apertura radio

- Instalación discreta gracias a su pequeño tamaño
- Se recomienda para accesos muy utilizados
- Detecta la apertura de una puerta o ventana e indica esta detección a la central de alarma
- Asociado a un termostato, la calefacción pasa automáticamente a modo Antihelada cuando se abre una ventana o puerta equipada
- Asociado a receptores, la climatización (Split, fan-coils...) se apagará automáticamente
- Función encendido automático para iluminación al abrirse una puerta (p. ej., vestidor, sótano...)
- En asociación con la pasarela casa conectada, permite comprobar el estado de las salidas abiertas/cerradas a través de la aplicación Tydom
- Posible funcionamiento en modo retardado
- Disponible en 3 colores (blanco-marrón-gris)
- Solución evolutiva con el ecosistema conectado de Delta Dore

MDO BL Tyxal+ Ref. 64I2305
MDO GR Tyxal+ Ref. 64I2307





- ✓ Gran tolerancia para evitar detecciones incorrectas en las puertas con juego o vibración por el viento
- ✓ Fijación por tornillo para una instalación fácil y rápida

Detector de apertura radio - contacto de suelo

- Detecta la apertura de una puerta de garaje o almacén
- Señala la detección a la central de alarma
- Alta resistencia del contacto con el suelo permitiendo el paso diario de las ruedas del vehículo
- Puede funcionar en modo retardado
- En asociación con la pasarela conectada de Delta Dore, verificación del estado de las salidas abiertas/cerradas a través de la aplicación Tydom

DOS Tyxal+ Ref. 64I2300



- ✓ Instalación fácil y rápida
- ✓ Fácil cambio de pilas mediante una tapa extraíble de fácil acceso

Detector radio de apertura para ventana en PVC

- Detecta la apertura de una salida y lo señala a la central de alarma
- En asociación con un gestor de energía o un termostato radio, paso automático de la calefacción a la protección Antihelada cuando se abre una salida protegida
- Instalación muy discreta
- En asociación con la pasarela conectada de Delta Dore, verificación del estado de las salidas abiertas/cerradas mediante la aplicación Tydom
- Funcionamiento posible en modo retardado
- Solución evolutiva con el ecosistema conectado Delta Dore

DOI Tyxal+ Ref. 64I2308



- ✓ Facilidad de instalación del sensor, fijado en el cajón de la persiana
- ✓ Configuración fácil con la tecla Test en la parte frontal
- ✓ Sensor con rodamiento para evitar el desgaste del cable

Detector radio de persianas

- Detecta la subida de una persiana y alerta a la central y al emisor en función de la instalación

DVR Tyxal+ Ref. 64I2304



Detectores de movimiento interiores



compatible
con animales

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

Detector radio IR de movimiento doble lente Tyxal+

- Detección por infrarrojos :
 - De cualquier presencia humana en movimiento con la lente estándar
 - De cualquier presencia humana obviando las mascotas de hasta 45 kg (en función del tamaño y el pelaje del animal) con la lente suplementaria incluida, específica para animales
- Funcionamiento posible en modo retardo

DMB Tyxal+ Ref. 6412286



compatible
con animales

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

Detector radio de movimiento doble lente, doble tecnología Tyxal+

- Detección por infrarrojos e hiperfrecuencia :
 - De cualquier presencia humana en movimiento con la lente estándar
 - De cualquier presencia humana obviando las mascotas de hasta 45 kg (en función del tamaño y el pelaje del animal) con la lente suplementaria incluida, específica para animales

DMBD Tyxal+ Ref. 6412311



compatible
con animales

- ✓ Fácil de instalar : detector 2 en 1 sin cables, alimentado por pilas, con dos lentes de detección intercambiables
- ✓ Solución evolutiva con el ecosistema de la casa conectada

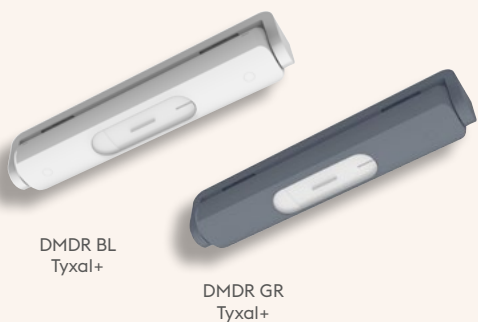
Detector radio de movimiento doble lente vídeo Tyxal+

- Funciones de movimiento doble lente con vídeo en caso de intrusión o bajo petición de visualización a distancia desde un smartphone
- Llamada de voz o alerta SMS en caso de intrusión, incluso en caso de corte de corriente o de conexión a Internet (se requiere una tarjeta SIM)
- Grabación de una breve secuencia de vídeo de 5 segundos de duración al producirse una detección
- Detección por infrarrojos de:
 - cualquier presencia en movimiento, con la lente estándar
 - cualquier presencia humana en movimiento, sin detectar mascotas de hasta 45 kg (en función del tamaño y el pelaje del animal), con la lente adicional específica para animales
- Hasta 4 detectores con vídeo para cada instalación con la central sirena Hub Tyxal+

DMBV Tyxal+ Ref. 6412287



Detectores de movimiento exteriores



- ✓ Detección orientable y ajustable
- ✓ Ideal como protección de accesos para evitar robos y daños

Detectores cortina IR exterior

- Detección por infrarrojos para diversos usos (intrusión o seguridad interior o exterior...).
- Se adapta a distintas posiciones (ventana, puerta, pared, patio cubierto, etc.)
- Posible funcionamiento en modo retardado

DMDR BL Tyxal+ Ref. 64I2317
DMDR GR Tyxal+ Ref. 64I2320



- ✓ Fácil de instalar gracias a los puntos de referencia visuales para una mayor rapidez y sencillez
- ✓ Tecnología de detección avanzada, adaptada para entornos exteriores
- ✓ Ideal para la protección de exteriores para evitar robos y daños

Detector de movimiento exterior 2 zonas de detección (derecha e izquierda) - vía radio

- Protección de barrera exterior
- La alarma se activa cuando los 2 haces se cortan simultáneamente
- Análisis digital inteligente para garantizar la tolerancia a los animales, el paso de vehículos, el movimiento de la vegetación y a los cambios rápidos de la luz del sol
- Dos zonas de detección (derecha e izquierda), alcance máx. 2x12 m (según las condiciones de temperatura) y configurables de manera independiente
- Autoprotección automática frente a la apertura y arranque
- Función anti-enmascaramiento
- Zona de alarma o pre-alarma para proteger el exterior disuadiendo a los intrusos con el flash y/o una alerta acústica de la sirena exterior (junto con la central de alarma Tyxal+)
- Posibilidad de configuración en modo de retardo para facilitar el acceso al teclado o lector de tarjetas

DMF TYXAL+ Ref. 64I2322



- ✓ Fácil de instalar gracias a los puntos de referencia visuales para una mayor rapidez y sencillez
- ✓ Tecnología de detección avanzada, adaptada para entornos exteriores
- ✓ Ideal para la protección de exteriores para evitar robos y daños

Detector de movimiento exterior - vía radio

- Análisis digital inteligente para garantizar la tolerancia a los animales, el paso de vehículos, el movimiento de la vegetación y a los cambios rápidos de la luz del sol
- Función anti-enmascaramiento
- Zona de alarma o pre-alarma para proteger el exterior disuadiendo a los intrusos con el flash y/o una alerta acústica de la sirena exterior (junto con la central de alarma Tyxal+)
- Posibilidad de configuración en modo de retardo para facilitar el acceso al teclado o lector de tarjetas

DME90 TYXAL+

- Protección volumétrica para exterior
- Alcance y ángulo de detección ajustables : hasta un máximo de 12 m y 90° (según las condiciones de temperatura)

DME180 TYXAL+

- Protección exterior volumétrica gran ángulo
- Alcance y ángulo de detección ajustables : hasta un máximo de 12 m y 180° (según las condiciones de temperatura)

DME90 TYXAL+ Ref. 64I2321
DME180 TYXAL+ Ref. 64I2323



Detectores técnicos



- ✓ El producto está conectado con el ecosistema Delta Dore
- ✓ Configuración fácil con la tecla Test en la parte frontal para un control regular
- ✓ Certificación NF Afnor

Detector de humo radio

- Alerta a los ocupantes con su sirena integrada
- Instalación en el techo, en el centro de una estancia o a más de 20 cm de cualquier obstáculo (pared, tabique o viga)
- Funciona según la asociación elegida :
- Funciones según la combinación elegida:
 - Con una central de alarma: activación de la sirena de alarma y llamada opcional del transmisor
 - Con una pasarela Tydom Home/Pro y Tywell Home/Pro: activación de una rutina y notificación de alerta
 - Con persianas enrollables (receptores Tyxia o radiomotores Tymoov): orden de apertura automática en caso de detección de humo

DFR Tyxal+ Ref. 64I23I3



- ✓ Estanqueidad del sensor y de su cable
- ✓ Configuración fácil con la tecla Test en la parte frontal
- ✓ Facilidad de instalación de la sonda, fijada al suelo o sobre un rodapié

Detector radio de fugas de agua

- Detecta la presencia de cualquier líquido
- Funciones según la combinación elegida:
 - Con una central de alarma: activa la sirena de alarma y llama al transmisor opcional
 - Con una pasarela Tydom Home/Pro y Tywell Home/Pro: activación de una rutina y notificación de alerta
 - Con un receptor Tyxia: control de un dispositivo automático (por ejemplo, una electroválvula)

DF Tyxal+ Ref. 64I23O3



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

Detector de corte del suministro eléctrico radio

- Detecta los cortes del suministro eléctrico
- Funciona según la asociación elegida :
 - avisa a los ocupantes de un corte de corriente después de 30 minutos, mediante una alarma acústica (sirena) y por transmisión telefónica (transmisor telefónico)

DCS Tyxal+ Ref. 64I23I4



ACCESORIOS



- ✓ Fijación del sensor en el cristal con el adhesivo de doble cara para una instalación fácil y rápida

Detector radio de golpes piezoeléctrico

- Detecta cualquier golpe o intento de rotura en la apertura protegida
- Señala la detección a la central de alarma

DCP Tyxal+ Ref. 64I23OI



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

Detector radio universal Tyxal+

- Transmite vía radio cualquier detección realizada por un detector filar (intrusión o técnica)
- Funciones en función de la asociación elegida o en modo autónomo :
 - avisa a los ocupantes de una detección mediante una alerta sonora (sirenas) y visual (teclado táctil)
- Funcionamiento posible en modo retardado

DU Tyxal+ Ref. 64I23O2



- ✓ Compatible con todos los elementos del sistema de alarma (excepto DMBV)
- ✓ Función de detección de corte de corriente integrada

Repetidor radio para sistema de alarma

- Garantiza la continuidad de la señal radio en el caso de alejamiento de los productos asociados a la central de alarma
- Función de detección de fallo de red en asociación con una central
- Compatible con todos los productos de la gama Tyxal+ excepto DMBV (consúltanos)
- Posibilidad de repetición de 15 productos del sistema de alarma
- Sólo 1 repetidor por instalación

REP Tyxal+ Ref. 64I4II9



ACCESORIOS

Accesorios

Antenna

Ant 4G

Ref. 6416240

Antena 4G externa
opcional para Hub
Tyxal+

Alimentación empotrada

Ref. 6416243

Disponible
2º semestre
2026

Alimentation encastrée
optionnelle pour Hub
Tyxal+

Badge

BRFID Tyxal+

Ref. 6413224



Tarjeta RFID

Rótula

RO Tyxal+

Ref. 6416221



Rótula para detector de
movimiento

Lente

LA DMBV-DMBD Tyxal+

Ref. 6416229



Lente de repuesto,
para detectores de
movimiento inmune a
mascotas

LS DMBV-DMBD Tyxal+

Ref. 6416228



Lente estándar
de repuesto, para
detectores de
movimiento

Filtro ADSL

FADSL Tyxal+

Ref. 6406019



Filtro ADSL para
transmisor telefónico RTC

Tycam accesorios

POE SW4

Ref. 6417010



Módulo de conexiones
para cámaras IP

BRE Tycam Guard

Ref. 6417019



Caja de conexión
estanca exterior

La pila certificada de Delta Dore

Utiliza la tecnología de Litio-cloruro de tionilo (Li-SoCl₂)*

CONVIENE saber:

La pasivación es la formación de una fina capa de cloruro de litio en la pila, que puede impedir alcanzar los 3 V necesarios. Los productos Tyxal+ evitan este problema gracias a un tratamiento de níquel y a un software que elimina esta capa en caso de caída de tensión. Sin embargo, si no se respetan las condiciones de uso (temperatura > 30 °C, uso irregular, almacenamiento inadecuado), puede producirse una sobrepasivación irreversible.

Pila con tecnología Delta Dore**



* Excluida la pila SEF2, que utiliza tecnología de Manganeseo-Litio, no sujeta al fenómeno de pasivación.

** En los transmisores TTRTC, TTGSM y Tydom 2, no hay marcaje cruzado ni el logotipo Delta Dore en la pila BAT D (ref. 6416233).
- En los detectores DOS, DCP, DF y DU, no hay logotipo de Delta Dore, pero sí marcaje cruzado en la pila 1/2 AA (ref. 6416230).

Pilas

BP CS 8000 Tyxal+

Ref. 6416222



Bloque de pilas para central
de alarma y sirena interior/
exterior SEF (avant 2023)

BAT SEF2 TYXAL+

Ref. 6416238



Batería para sirena exterior
SEF2 (depuis 2023)

BP DME-DMBE Tyxal+

Ref. 6416227



Batería para detector de
movimiento, doble lente,
doble tecnología, detector
de movimiento exterior y
barrera exterior

BAT DMDR Tyxal+

Ref. 6416234



Batería para detector de
cortina para exterior

BP DMBV Tyxal+

Ref. 6416224



Batería para detector de
movimiento vídeo

BAT 1/2 AA Tyxal+

Ref. 6416230



Batería de litio para Tyxal+
DOS - DCP - DU - DF - DVR

BP CLT 8000 Tyxal+

Ref. 6416223



Batería para teclado de
alarma táctil con pantalla

BAT A Tyxal+

Ref. 6416232



Batería de litio para
detector de movimiento
doble lente radio DMB

BAT AA Tyxal+

Ref. 6416231



Batería de litio para Tyxal+
DO, CLS8000, CLE8000,
LB2000

BAT D Tyxal+

Ref. 6416233



Batería D para transmisor
telefónico

¿Quieres actualizar a 4G una instalación existente?

Hub Tyxal+ Ref. 6411126

Una oferta pensada para la modernización de las instalaciones existentes, con el fin de ofrecer a tus clientes una seguridad de última generación.

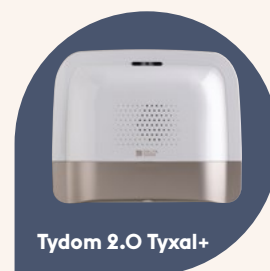


Instalado en casa de tu cliente

El transmisor **Tydom 2.O GSM** (ref.6414125) funciona con redes 2G y 3G*.
Para actualizar la instalación existente de tus clientes a 4G,
puedes ofrecerles la instalación del Hub Tyxal+.

**Los operadores franceses han anunciado que ofrecerán cobertura de red 3G hasta finales de 2028/2029.*

 **Tydom 2.O debe conservarse para la gestión del hogar conectado**



Tydom 2.O Tyxal+

¿Tu cliente dispone de un transmisor de alarma **TTGSM** (ref. 6414124)?
Actualiza tu instalación con el Hub Tyxal+.
De este modo, podrás seguir recibiendo llamadas y mensajes de texto en caso de intrusión o de alerta.

 **Para gestionar el hogar conectado, ponte en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica**



TTGSM Tyxal+

¿Tiene tu cliente una central **CS8000** (ref.6411122) conectada con un Tydom 2.O?
Sustituye la central CS8000 por el Hub Tyxal+ para beneficiarte de todas las funcionalidades del Hub (conectividad integrada, transmisor 4G integrado, alertas disponibles sin pasarela Tydom adicional, bajo coste de mantenimiento de las pilas...).

A tener en cuenta que la central CS8000 actual no es compatible con el Hub Tyxal+.



CS 8000 Tyxal+

Delta Dore, siempre a tu lado

Un servicio de atención al cliente exclusivo para profesionales, programas de formación avanzada, soporte local que te acompañan en cada etapa y una amplia gama de productos fiables, eficientes, duraderos e innovadores : ese es el compromiso de Delta Dore desde hace más de 50 años.



¿Necesitas ayuda?
Encuentra todos nuestros videotutoriales
en nuestro canal de YouTube Delta Dore Internacional



¡Síguenos en redes sociales!

www.deltadore.es



COM3701894 - O6/2026 | Fotos: Bruno Panchèvre - Maël Gonnet - Adobe Stock | Fotos no contractuales
Delta Dore se reserva la posibilidad de modificar las presentes características sin notificación previa

