

K•LINE
Smart
Home



K•LINE SMART HOME: INFORMACIÓN BÁSICA

K•LINE SMART HOME CUANDO LA VENTANA LUMINOSA ESTÁ CONECTADA

Elegir una ventana K•LINE es elegir una ventana aislante, eficiente, fina y en color. Con la innovación en su ADN, hoy K•LINE va más allá y ofrece una ventana conectada capaz de transmitir su estado: abierta o cerrada.

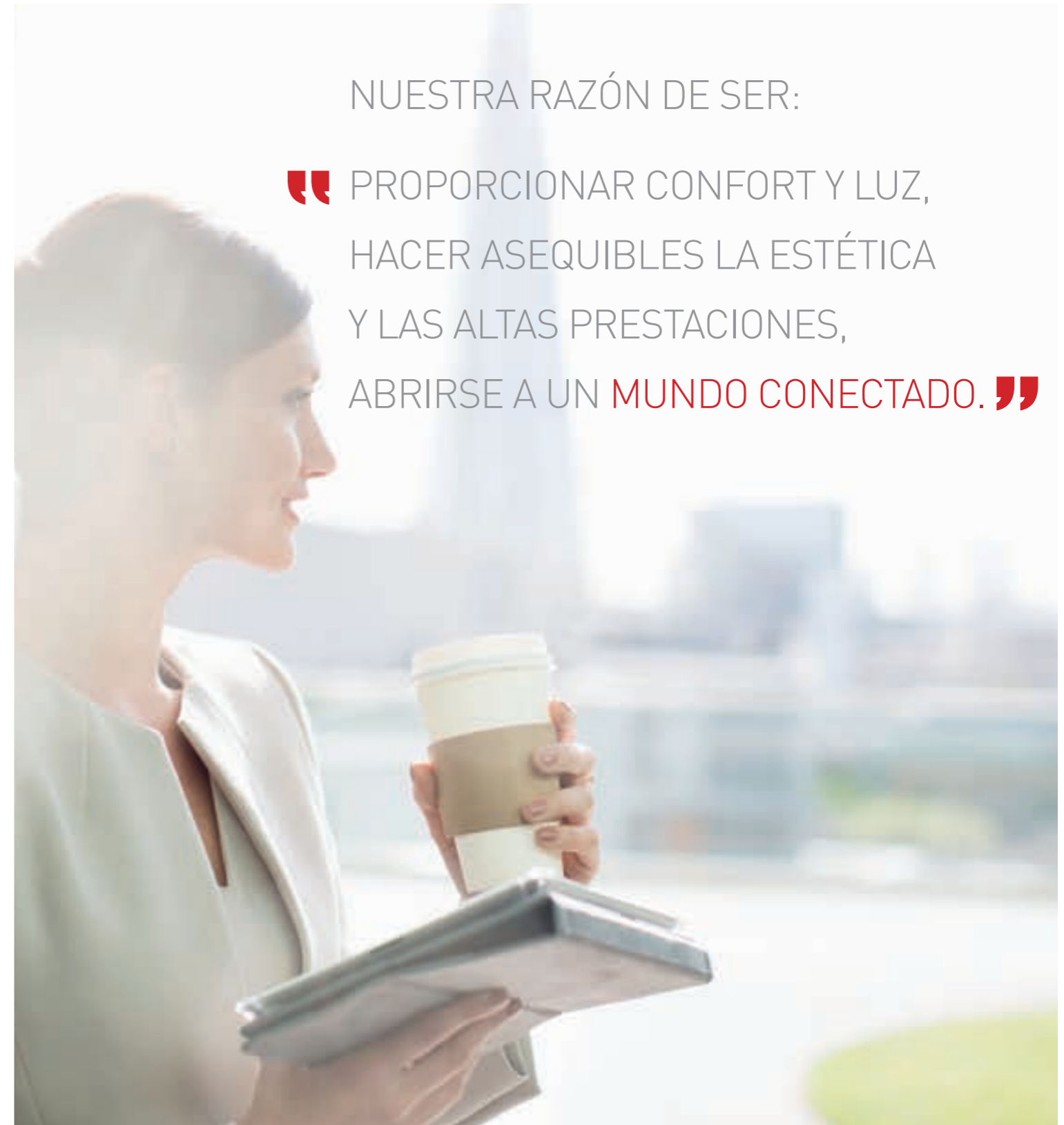
Una innovación que K•LINE pretende compartir con todos sus clientes. Para que sea accesible a tantas personas como sea posible y para hacer que la ventana conectada sea un nuevo estándar, K•LINE ahora ofrece el **Detector de bloqueo integrado** en toda su gama.

El Detector de bloqueo integrado, junto con la aplicación K•LINE Smart Home, le permite estar constantemente informado sobre la seguridad de su hogar. Con su diseño casi invisible, esta exclusiva K•LINE contribuye naturalmente a la comodidad de la vida de cada uno.

¡Con la aplicación K•LINE Smart Home, viva más conectado, viva más tranquilo!

NUESTRA RAZÓN DE SER:

“ PROPORCIONAR CONFORT Y LUZ,
HACER ASEQUIBLES LA ESTÉTICA
Y LAS ALTAS PRESTACIONES,
ABRIRSE A UN MUNDO CONECTADO. ”



ÍNDICE

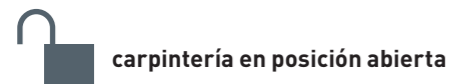
- 1** INNOVACIÓN K•LINE
El detector de bloqueo integrado (DVI)
- 2** LA APP
- Novedades
- Puesta en marcha
- ¿Cómo funciona?
- 3** FUNCIONALIDADES
- Resumen de la propuesta
- Ventanas
- Alarma
- Apertura a distancia de puertas (PAD)
- Ocultaciones
- 4** OTRAS FUNCIONALIDADES
- Garage
- Portal
- Luces
- Calefacción
- Consumo
- 5** TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD

1 INNOVACIÓN K•LINE

EL DETECTOR DE BLOQUEO INTEGRADO

¿QUÉ ES EL DVI?

• El DVI (del francés Détecteur de Verrouillage Intégré) o **Detector de Bloqueo Integrado** es un sensor inalámbrico que permite que cada carpintería equipada con el mismo —**practicables, correderas y puertas**— informe sobre su estado:



UNA TECNOLOGÍA ASEQUIBLE PARA TODOS

• Fácil de instalar:

- Integrado en fábrica = no hay que añadir tiempo a la instalación de la carpintería.
- Detector inalámbrico = no necesita cableado.
- Sincronización intuitiva con la app K•LINE Smart Home.

• Precio asequible:

- Un precio único: 20 €* por DVI en practicables, correderas y puertas.

Ejemplos:

- Para un marco de ventana practicable o balconera de 1 o 2 hojas: 1 solo DVI, es decir, 20 €*.
- Para una corredera de 2 hojas con 2 raíles: 1 DVI por hoja, o sea, 40 €*.
- Para todas las correderas de hoja oculta entre tabiques: 1 solo DVI para la carpintería, 20 €*.
- Para una puerta de entrada, de 1 o 2 hojas: 1 solo DVI individual, 20 €*.

* PVP recomendado.

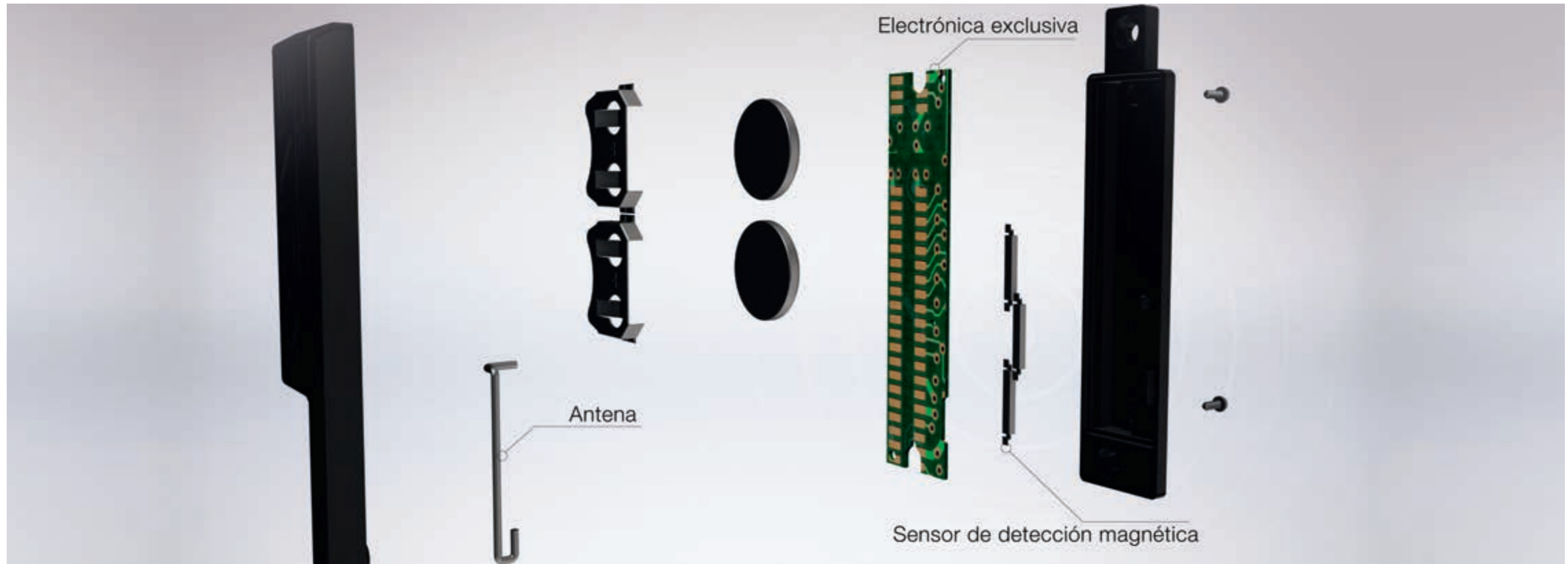
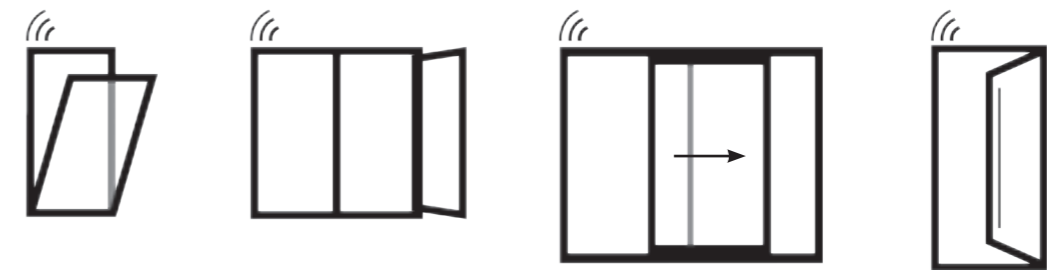
OTRAS VENTAJAS DEL DVI

• La estética:

Perfectamente integrado en nuestras carpinterías de practicables, correderas y puertas, el DVI es invisible con la carpintería cerrada.

• Apertura al mundo conectado:

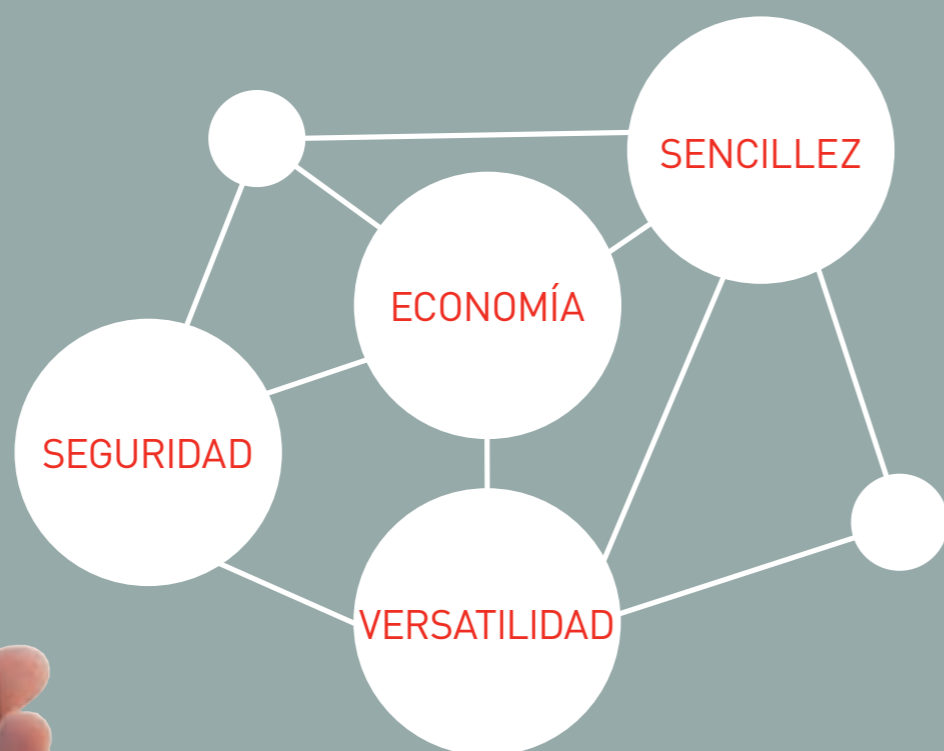
- La ventana K•LINE, equipada con un Detector de Bloqueo Integrado (DVI), nos informa de su estado a través de la aplicación K•LINE Smart Home: abierta o bloqueada.
- **Combinado con una alarma K•LINE**, el Detector de Bloqueo Integrado (DVI) proporciona una alarma perimetral.
- **Combinado con un sensor térmico**, el Detector de Bloqueo Integrado (DVI) apaga automáticamente la calefacción si la ventana permanece abierta.



2

K•LINE SMART HOME : LA CASA CONECTADA DEL MODO MÁS SENCILLO

Tener la casa controlada en todo momento es algo que tranquiliza. La aplicación K•LINE Smart Home centraliza toda la información para mantenernos en contacto con la casa: ventanas abiertas o bloqueadas, control de alarma, control de las persianas, protección solar, apertura remota de la puerta de entrada, iluminación...



K•LINE SMART HOME NUEVA VERSIÓN

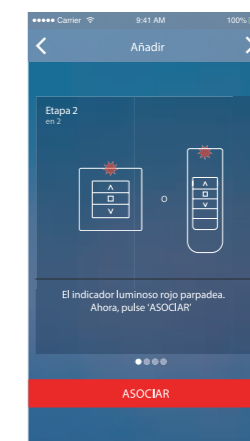
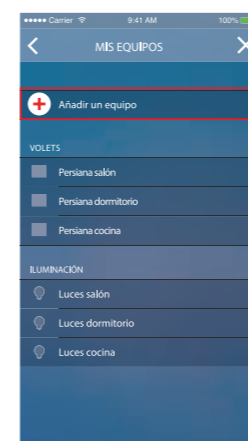
PANTALLA DE INICIO PERSONALIZABLE

- Nueva ergonomía para un manejo más simple e intuitivo
 - **Iconos móviles**, que se organizan según los equipos asociados (sincronizados).
 - Posibilidad de crear **accesos directos**, como los iconos del escritorio de un ordenador.
 - Iconos manejables directamente desde la pantalla de inicio.



+ SERVICIOS

- **Nuevas funcionalidades disponibles:**
Detector de bloqueo integrado (DVI), alarma y cámara.
- **Catálogo de productos compatibles incluido en la aplicación.**
- **Tutoriales integrados para una instalación simple, paso a paso.**





UNA APP QUE FACILITA LA VIDA

ELEMENTOS BÁSICOS

A 1 ROUTER



B 1 CAJA DOMÓTICA TYDOM 1.0



C 1 SMARTPHONE Ó 1 TABLETA

sistema operativo
iOS o Android

D 1 APP DESCARGABLE

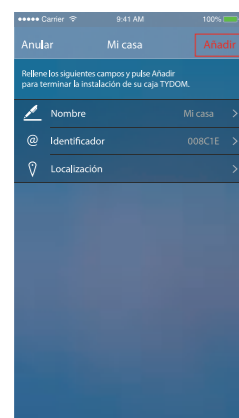


Descárgalo en **App Store** | Disponible en **Google Play**

CONECTARSE A LA APP K-LINE SMART HOME

- Al conectarse por primera vez con la app, tiene que asociar la caja Tydom 1.0 con la app **K-LINE Smart Home**.
- Para ello, en la pantalla de conexión, rellene los 3 campos siguiendo las instrucciones:
- Nombre del nuevo domicilio** (por ejemplo, Mi Casa).
 - Identificador de la caja Tydom 1.0, que corresponde a los 6 últimos caracteres del código MAC situado en la parte trasera de la caja** (por ejemplo, 008C1E).
 - Localización geográfica** de la nueva caja Tydom 1.0.

A continuación haga clic en «Añadir» en la parte superior derecha.

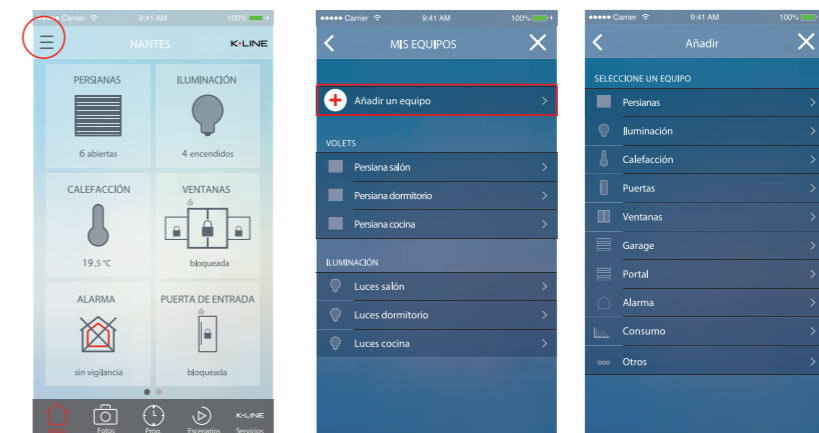


A TENER EN CUENTA

Para la primera configuración de la app, la caja Tydom 1.0 y el smartphone o la tableta tienen que estar conectados a la misma red de Wi-fi

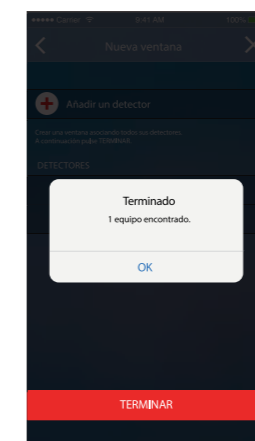
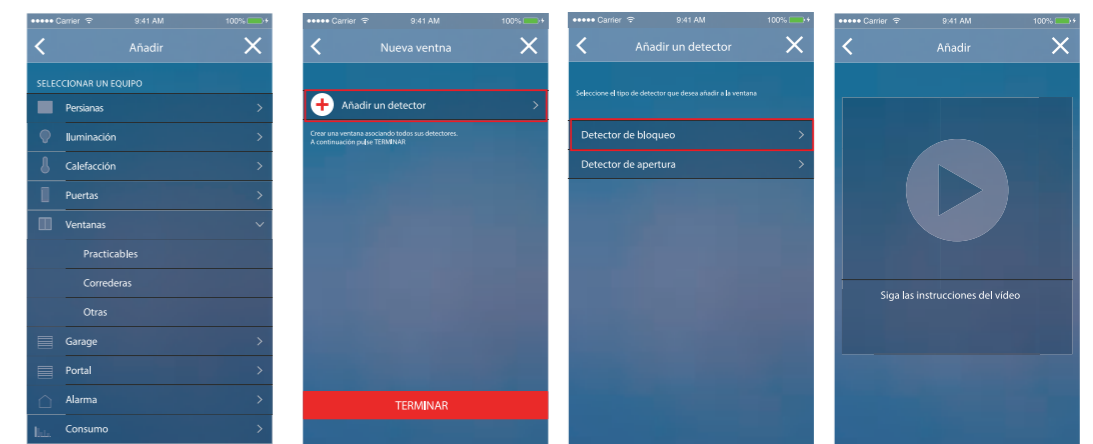
ASOCIAR UN PRODUCTO CON LA APP K-LINE SMART HOME

- Una vez conectado a la app **K-LINE Smart Home** con el smartphone o la tableta:
 - Hacer clic en la zona «Ajustes», en la parte superior izquierda de la pantalla de inicio y luego en «Mis equipos».
 - Hacer clic en «Añadir» un equipo y seleccionar el tipo de producto que se quiere asociar.

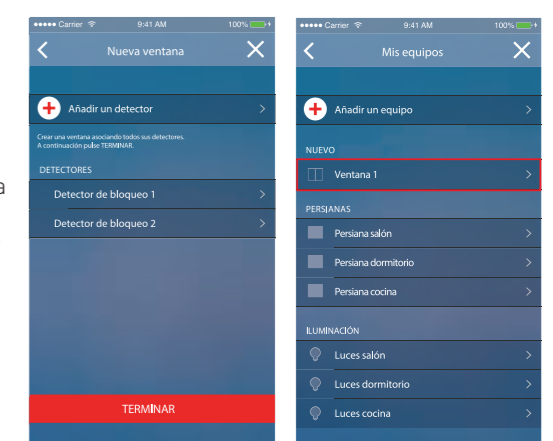


La nueva ergonomía integra el catálogo de productos compatibles y tutoriales para acompañarle paso a paso en toda nueva asociación.

Ejemplo: asociar los detectores de bloqueo integrados en balconera corredera de 2 raíles y 2 hojas.



Asociar todos los DVI de la misma carpintería siguiendo el mismo procedimiento, uno por uno, el mismo número de veces que de DVI. A continuación hacer clic en «Terminar».



PERSONALIZAR LA INTERFAZ

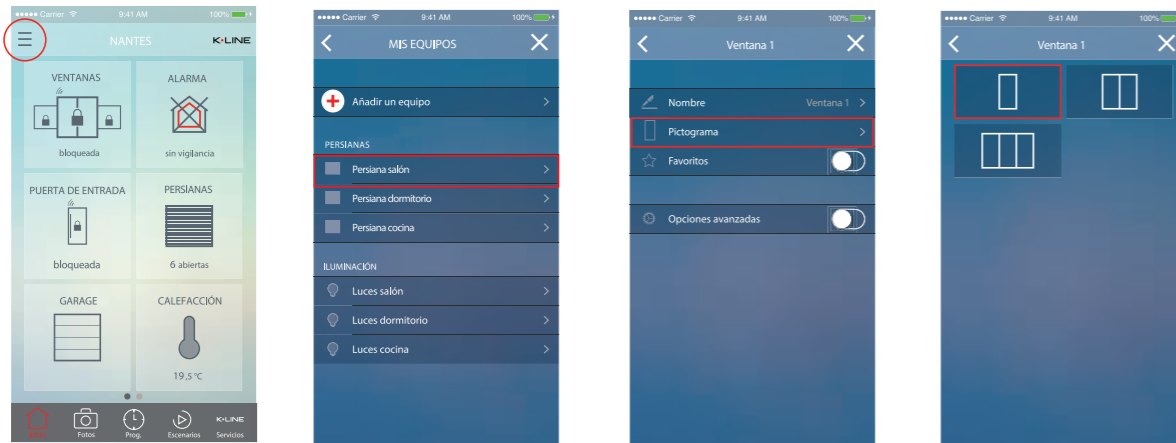
- Todos los productos asociados a la aplicación K•LINE Smart Home pueden personalizarse.

Para ello, en el menú «Ajustes», en la parte superior izquierda de la pantalla de inicio, acceda al conjunto de equipos asociados en el apartado «Mis equipos».

Seleccione el producto que va a personalizar.

A continuación, puede:

- Cambiar de nombre el producto (p. ej., cuarto de Léa, salón, terraza, etc.)
- Adjudicarle un icono representativo.
- Crear un acceso directo en la pantalla de inicio activando la función «Favoritos».



MANEJAR EL PRODUCTO

- Desde la pantalla de inicio, seleccione el producto que desea manejar.

A continuación, basta con hacer clic sobre el icono para:

- **Ordenar** la apertura a distancia de una puerta de apertura a distancia.
- **Manejar** las persianas, luces, puerta del garaje, calefacción.
- **Activar** la alarma o desactivarla.

CONSULTAR EL ESTADO DEL PRODUCTO

- Consultar el estado de ventanas, correderas y/o puertas de entrada :
 - Abierto o bloqueado si la carpintería está equipada con un DVI, Detector de Bloqueo Integrado.

MODO FOTO

- Extremadamente sencillo, el modo foto permite personalizar la app para manejarla de forma muy intuitiva.



LA CASA INTERACTIVA, CON UNA INTERFAZ PERSONALIZADA

Consulte nuestros vídeos tutoriales en:

Web www.ventanaskline.com

3

FUNCIONALIDADES: TODA LA CASA EN LA PUNTA DE LOS DEDOS



K-LINE
Smart
Home

DETECT



DVI *
Ventana



DVI *
Corredera



DVI *
Puerta de entrada

DETECCIÓN



DETECTOR
DE APERTURA

ALARMA



SIRENA
CENTRAL



TECLADO
TÁCTIL

CONEXIÓN

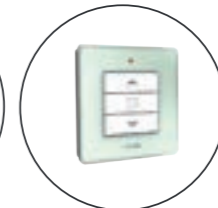


CAJA TYDOM

PILOT



GLOSS
PAD*

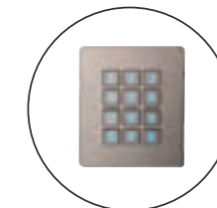


GLOSS
Persiana



GLOSS
BSO

MANEJO



DIGICODE®



TELEMANDO
MINI

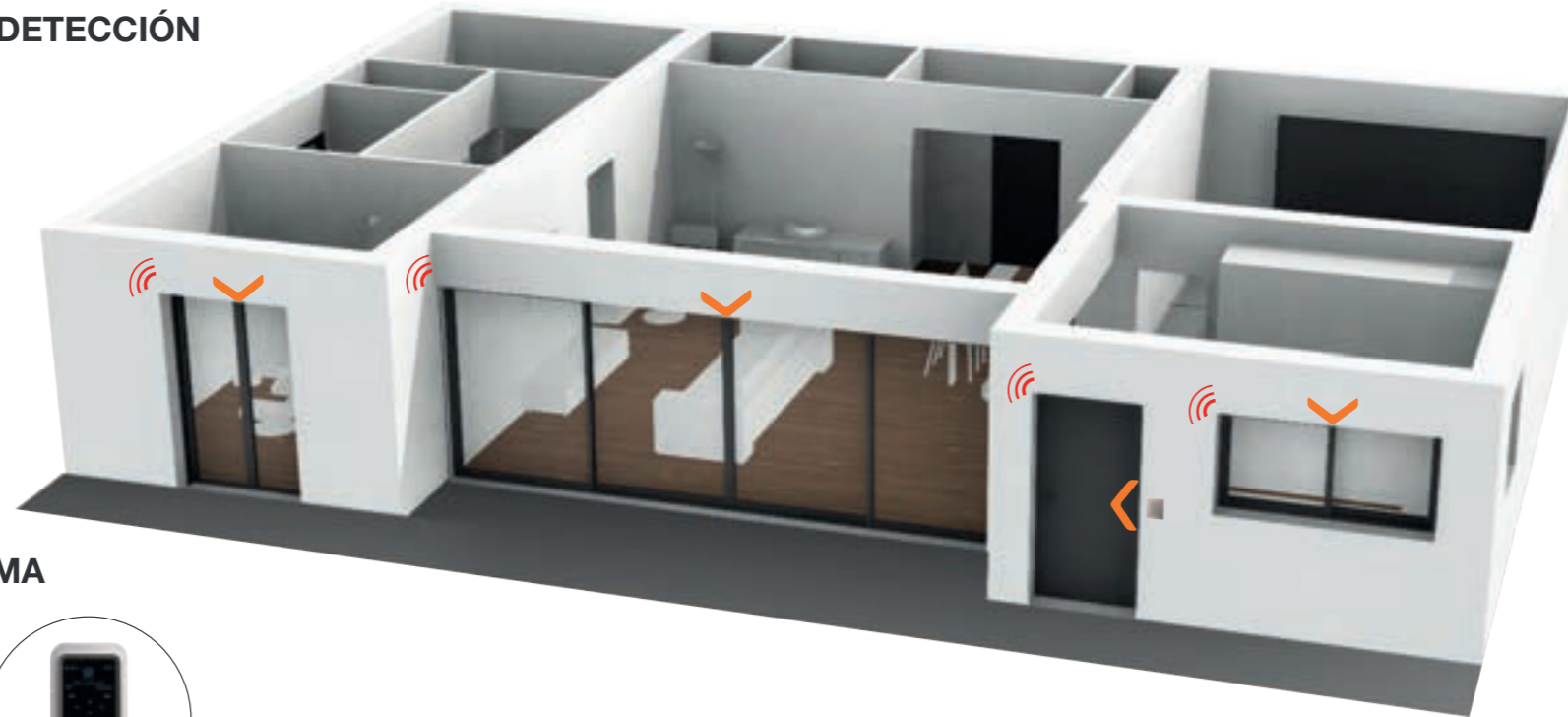
VIGILANCIA



CÁMARA



DETECTOR DE HUMOS



* DVI : Detector de Bloqueo Integrado

* PAD : Puerta de Apertura a Distancia



LA VENTANA CONECTADA Y SUS FUNCIONALIDADES

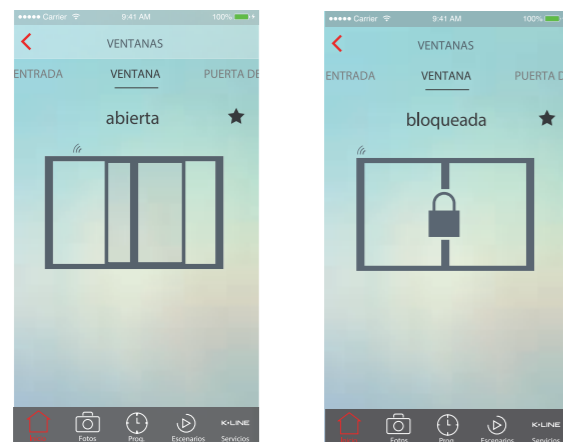
Equipar las carpinterías exteriores con detectores de bloqueo no es más que el primer paso para una supervisión total de la vivienda. La app K•LINE Smart Home le informa del estado de las carpinterías: abiertas o bloqueadas.



DVI EN CORREDERAS

- Situado frente al DVI, el imán va clipado detrás de la varilla de la cremona.

La posición del imán con respecto a los sensores de detección magnética indica así el estado de la carpintería: **carpintería abierta o carpintería bloqueada**



A TENER EN CUENTA

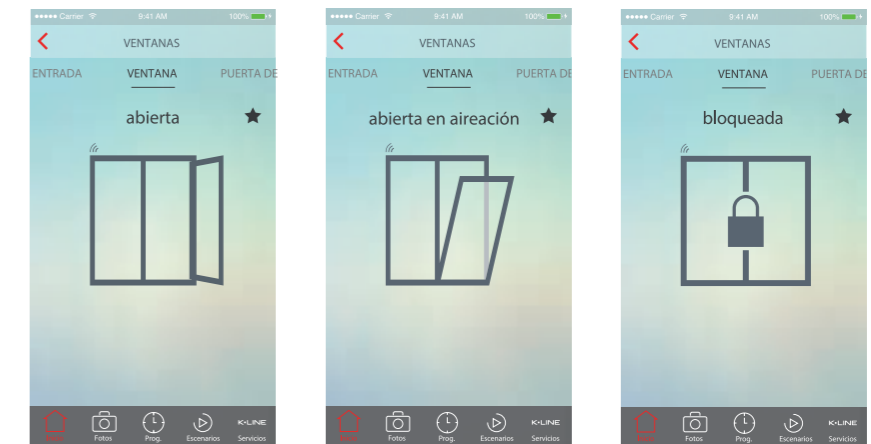
En las correderas, con independencia del número de DVI, la app proporciona una sola información:

- Si por lo menos 1 de los DVI está abierto → ventana abierta
- Si TODOS los DVI de la corredera están bloqueados → ventana bloqueada.

DVI EN PRACTICABLES



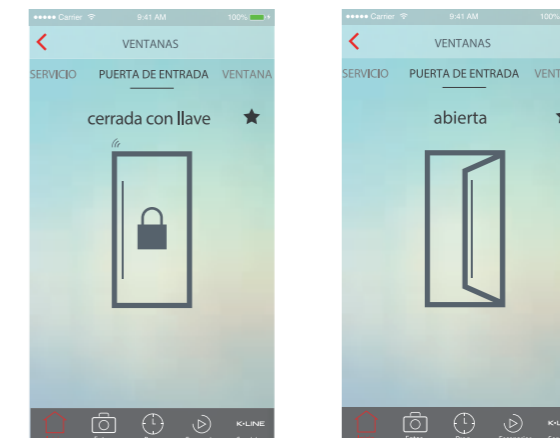
- Situado frente al DVI, el imán hexagonal está montado sobre la varilla de la cremona. La posición del imán con respecto a los sensores de detección magnética indica así el estado de la carpintería: **carpintería abierta o carpintería bloqueada**



DVI EN PUERTAS DE ENTRADA



- El cerradero con DVI detecta el pestillo.
 - Si la puerta está cerrada con llave → **puerta cerrada con llave.**
 - Si la hoja de servicio está abierta o ajustada → **puerta abierta.**



A TENER EN CUENTA

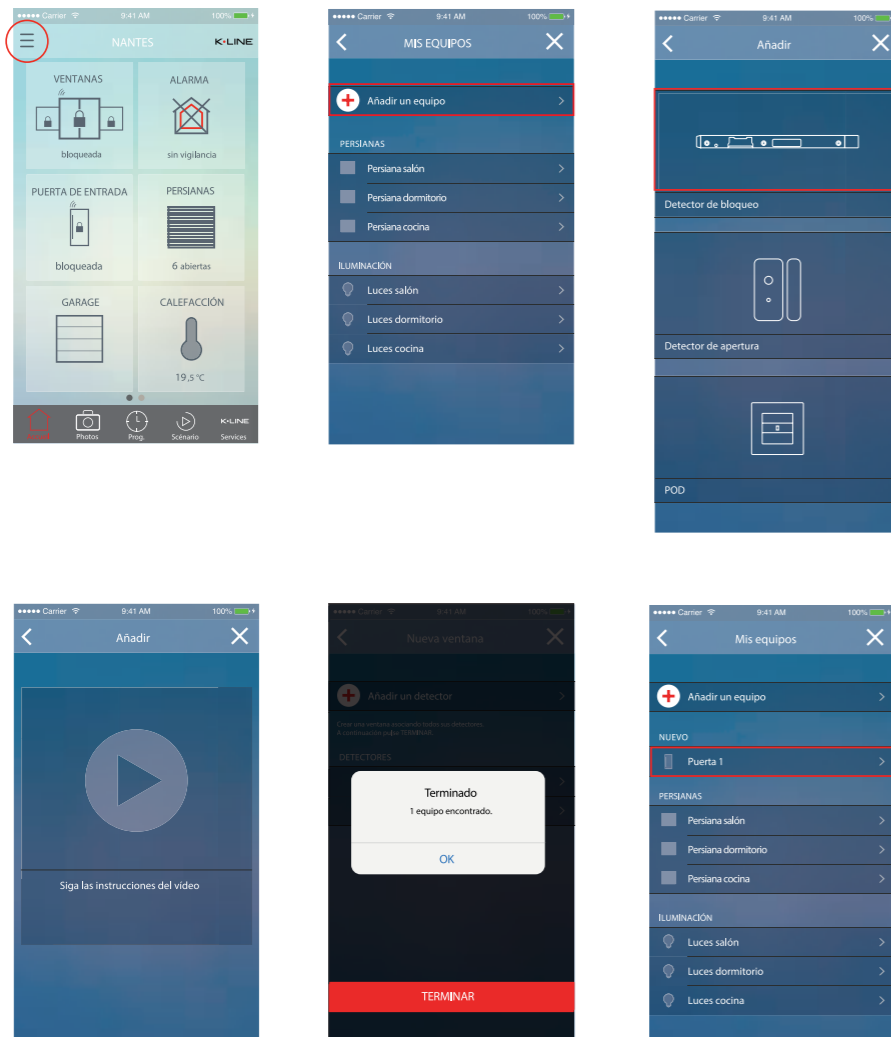
En las puertas de entrada, la opción de DVI sólo está disponible con cremona automática o con cremona con retorno de pestillo, cerradura estándar y llave.



TODO LO QUE NECESITA SABER SOBRE EL DVI

ASOCIAR (SINCRONIZAR) UN DVI CON LA APP K•LINE SMART HOME:

Siga las etapas paso a paso para asociar un DVI de puerta a la app K•LINE Smart Home.



En cuanto la puerta aparezca en la lista de Mis equipos, podrá personalizar el producto: darle nombre, cambiar el icono asociado, crear un acceso directo en la pantalla de inicio (ver las páginas anteriores).

« TRUCOS Y CONSEJOS »

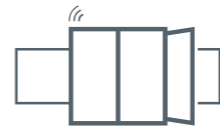
Cada DVI, en practicables, correderas o puertas, cuenta con **5 años de autonomía** (en condiciones de uso normal). Cada DVI lleva **2 pilas tipo CR2032**

A diferencia de las practicables, es necesario hacer el pedido de las puertas o las correderas provistas de DVI directamente de fábrica: su instalación a posteriori no es viable.

En la pantalla de inicio, el icono VENTANAS proporciona al mismo tiempo una visión de conjunto de todas las carpinterías provistas de DVI:



Todas las carpinterías están bloqueadas.



Por lo menos 1 carpintería está abierta



También disponible en gris oscuro

Para las carpinterías no aptas para el detector de bloqueo integrado (DVI), **K•LINE ofrece un detector de apertura (DO).**

Instalado sobre el marco, el DO envía el mensaje: «abierto / bloqueado» y puede instalarse, por ejemplo, en:

- Puertas de servicio KL-PS.
- Hojas no rectangulares (en arco, en trapecio).
- Puertas de uso intensivo KL-GT.
- Abridores de tragaluz, ventanas de acordeón o fuelle y otras estructuras que excedan sus límites de uso.

HERRAMIENTAS A SU DISPOSICIÓN

• Hemos creado un espacio dedicado a K•LINE Smart Home para orientarle. Encontrará todas las herramientas que tiene a su disposición en www.ventanaskline.com

- **Documentación comercial y técnica:** folletos, vídeos de presentación, fichas técnicas.
- **Videos tutoriales.**
- **Asistencia técnica telefónica.**
- **Preguntas frecuentes (FAQ).**





K•LINE SMART HOME: PACK DE ALARMA

Saque más partido a esta información conectando los DVI a un pack de Alarma K•LINE Smart Home: no sólo le proporciona vigilancia, ¡sino una alarma perimétrica!



COMPOSICIÓN DEL PACK DE ALARMA



1 CENTRAL SIRENA (CS80000 TYXAL+)

Para CENTRALIZAR Y ALERTAR

- Es el elemento esencial del sistema de alarma para un diálogo permanente con el conjunto de productos asociados.

En caso de alarma, activa su sirena interna.



1 TECLADO INTERIOR TÁCTIL (CLT 80000 TYXAL+)





Para CONFIGURAR

- Este teclado táctil, gracias a su manejo intuitivo, permite fijar con facilidad los parámetros de todo el sistema de alarma:
 - Activar o desactivar la alarma.
 - Crear varias zonas de vigilancia.
 - Gestionar los códigos de acceso por zona.
 - Consultar el historial



2 MANDOS A DISTANCIA MINI

Para CENTRALIZAR Y ALERTAR

- Estos mandos a distancia-llaveros permiten, entre otras cosas:
 - Poner en marcha o detener por completo el sistema de alarma, mediante las 2 teclas  y .
 - La apertura a distancia de las puertas de apertura a distancia (PAD) con la tecla .
 - El control de otro automatismo, tipo portal, puerta de garaje, persiana o iluminación mediante la tecla .

A TENER EN CUENTA

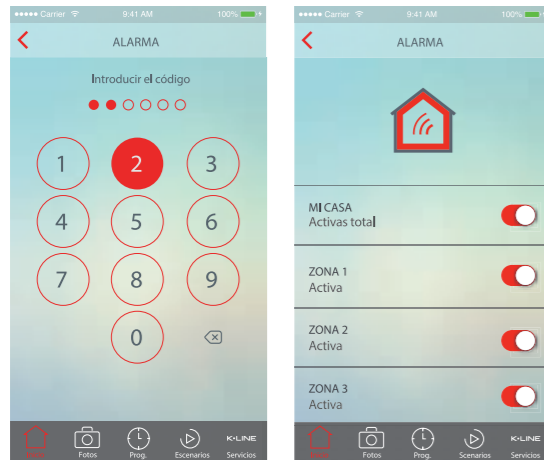
Para activar la seguridad de su casa, el pack de Alarma K•LINE necesita tener activada la función de Detección de intrusos. Es preciso, pues, asociar DVI con el pack de Alarma K•LINE



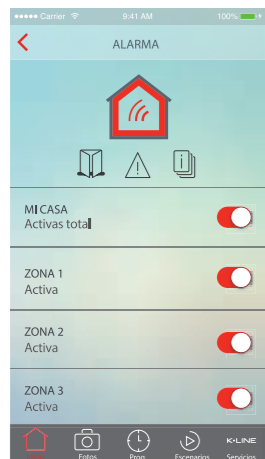
K•LINE SMART HOME: PACK DE ALARMA

¿CÓMO FUNCIONA?

AL SALIR DE CASA



- Activo a distancia la alarma con mi smartphone gracias a mi código de acceso.
- Recibo un mensaje de confirmación de que la alarma está activada y la casa, protegida.
- Si se ha quedado abierta una ventana, puede forzarse la puesta en marcha de la vigilancia.

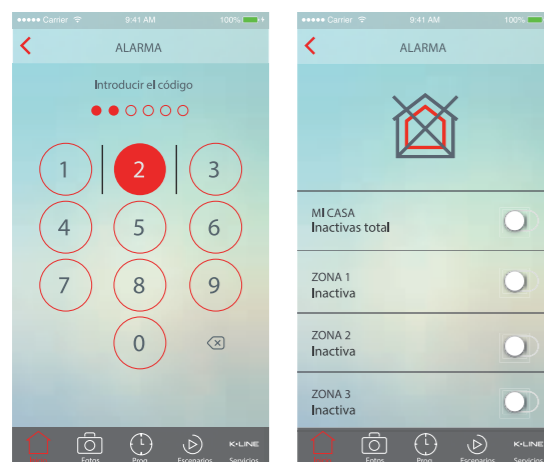


- Puedo comprobar que mi casa está vigilada en todo momento.
- En caso de intrusión o robo, aparece una señal en el icono de ALARMA:

- : por lo menos una carpintería está abierta;
- : detectado un fallo (suceso no deseado, pilas agotadas);
- : acceso al historial de sucesos.

- Puedo actuar en consecuencia: volver a casa, avisar a un tercero, activar una cámara de vigilancia para ver qué ocurre

AL VOLVER A CASA



- Desactivo mi alarma marcando el código de acceso en mi smartphone o con el mando a distancia.
- También puedo desactivar la alarma mediante el Digicode® K•LINE (ver página siguiente).

Consulte nuestros vídeos tutoriales en



VENTAJAS DEL PACK DE ALARMA K•LINE

• Instalación sencilla:

- Alarma inalámbrica.
- Productos del pack de alarma sincronizados de fábrica.
- Teclado táctil para configurar con mayor comodidad.

• Una alarma fácil de manejar:

- Navegación intuitiva.
- Uso diario sencillo con el smartphone mediante la app K•LINE Smart Home o con el mando a distancia mini o el Digicode® K•LINE.

• Precio:

PVP recomendado (no incluye instalación): 820 €.

• Fiabilidad:

- 5 años de garantía*.
- Autonomía de las pilas: hasta 10 años*.

• Alarma profesional:

Pack de alarma elaborado en colaboración con DELTA DORE, experto reconocido en el mercado.

A TENER EN CUENTA

La instalación del sistema de alarma K•LINE no exige la intervención de un especialista: los DVI vienen instalados de fábrica, al igual que la preconfiguración del pack de alarma.

EL DIGICODE®



Instalado en el exterior de la vivienda, el Digicode® K•LINE funciona con un protocolo radio X3D, sin alimentación eléctrica. Permite manejar directamente, sin pasar por la box Tydom:

- La activación o desactivación del sistema de alarma.
- El manejo de una PAD (puerta de apertura a distancia) u otro automatismo (portal, puerta de garaje, etc.).
- Hasta 10 años de autonomía.*.
- PVP recomendado: 246 € (no incluye instalación).

LA CÁMARA



La cámara Tycam 1000 es una cámara de vigilancia conectada a la Red, compatible con la app K•LINE Smart Home y con la box Tydom 1.0.

Enchufada a la red eléctrica, esta cámara de vigilancia, gracias a la app K•LINE Smart Home, permite:

- Vigilar a distancia la casa mediante el smartphone o la tablet.
- Acceder a los datos de vídeo con una conexión encriptada segura.
- Disfrutar gratis de la función Live Streaming: vigilancia día y noche, 24 horas al día, 7 días a la semana.
- PVP recomendado: 246 € (no incluye instalación).

* : en el marco de utilización adecuada del producto.



K•LINE SMART HOME: LA PAD, PUERTA DE APERTURA A DISTANCIA

La aplicación K•LINE Smart Home, el mando GLOSS y el mando a distancia mini permiten controlar la puerta de entrada desde el interior o a distancia.

Al cerrar la puerta con llave, por dentro o por fuera, se desactiva la apertura electrónica para mayor seguridad.



¿QUÉ ME APORTA UNA PAD?

• Comodidad:

- ¡Se acabaron los llaveros perdidos u olvidados por los niños! Con el smartphone puede abrirles la puerta a distancia.
- ¿Brazos ocupados por las compras al volver a casa? Abro la puerta desde el coche antes de entrar.
- ¡Se acabaron los duplicados de llaves! Todos los miembros de la familia pueden abrir la puerta con la app K•LINE Smart Home en el móvil.

• Seguridad:

- ¿No se siente seguro al dejar la llave bajo una maceta cuando el instalador viene a hacer el mantenimiento de la caldera? Ábrala la puerta a distancia cuando llegue o dele un código de acceso con el Digicode®.

¿CON QUÉ PUERTAS ES COMPATIBLE?

• La opción PAD es compatible con:

- Todas nuestras puertas monopanel KL-PM, es decir, las puertas de entrada de las colecciones Perspective, Contemporaine, Caractère, Prestige y Créative.
- Sólo con puertas de 1 hoja (ni de dos hojas, ni con acristalamiento simple ni fijo lateral)
- Sólo para obra nueva o con retirada total del marco anterior.

**A TENER
EN CUENTA**

La PAD está equipada obligatoriamente de un tirador de barra exterior y una roseta interior.

Vea el vídeo de presentación en:

Web www.ventanaskline.com



K•LINE SMART HOME: LA PAD, PUERTA DE APERTURA A DISTANCIA

¿CÓMO FUNCIONA?

En cuanto el sistema recibe una orden eléctrica, se retiran los ganchos y los bulones de la cremona. La hoja queda libre y la puerta, entreabierta.

La puerta se cierra manualmente in situ.

Vea los vídeos tutoriales en:



GRACIAS A LA APP O AL MANDO INTERIOR GLOSS, SABRÁ SIEMPRE EL ESTADO DE LA PUERTA DE ENTRADA

• Puerta abierta:



Es necesario cerrarla manualmente.

• Puerta cerrada:



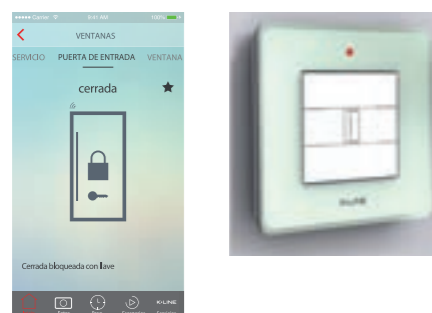
La PAD puede abrirse:

- por dentro:
 - Pulsando 1 vez en el mando de pared GLOSS.
 - Haciendo 1 clic en el smartphone o la tableta.
 - Pulsando 1 vez el mando mini.
 - Con el tirador interior o la llave

→ por fuera:

- Haciendo 1 clic en el smartphone o la tableta.
- Pulsando 1 vez el mando mini.
- Con la llave
- Con el Digicode®

• Puerta cerrada con llave:



La apertura electrónica a distancia está desactivada. Sólo puede abrirse la puerta con llave, por dentro o por fuera.

UN PRESUPUESTO MODERADO

- **Opción PAD sólo venta (sin instalación):** 900 € (PVP recomendado).
- Hay que sumar el precio del tirador de barra al de la opción PAD

MANDOS Y CONTROLES

• Mando a distancia



• Digicode® K-LINE



¿Y LA SEGURIDAD?



• ¿Cómo garantizar la seguridad en el día a día?

La cerradura motorizada con apertura a distancia con la que cuenta el PAD es ante todo una cerradura automática con 5 puntos de cierre.



• ¿Cómo desactivar la apertura electrónica de la PAD para mayor tranquilidad?

La PAD se puede cerrar con llave por dentro o por fuera, lo que desactiva la apertura electrónica para mayor tranquilidad. En ese caso, la puerta sólo podrá abrirse con llave



• ¿Cómo estar seguro de que la PAD no se abra en caso de apagón?

En caso de apagón es imposible soltar electrónicamente los ganchos y bulones, por lo que la puerta permanecerá cerrada.

A TENER EN CUENTA

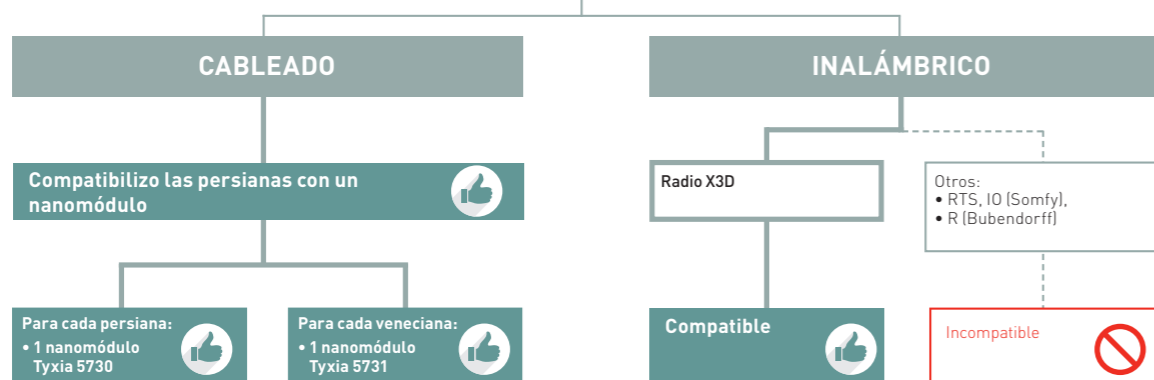
En caso de problemas de conexión a Internet o apagón, la PAD puede abrirse siempre con llave, por dentro o por fuera.



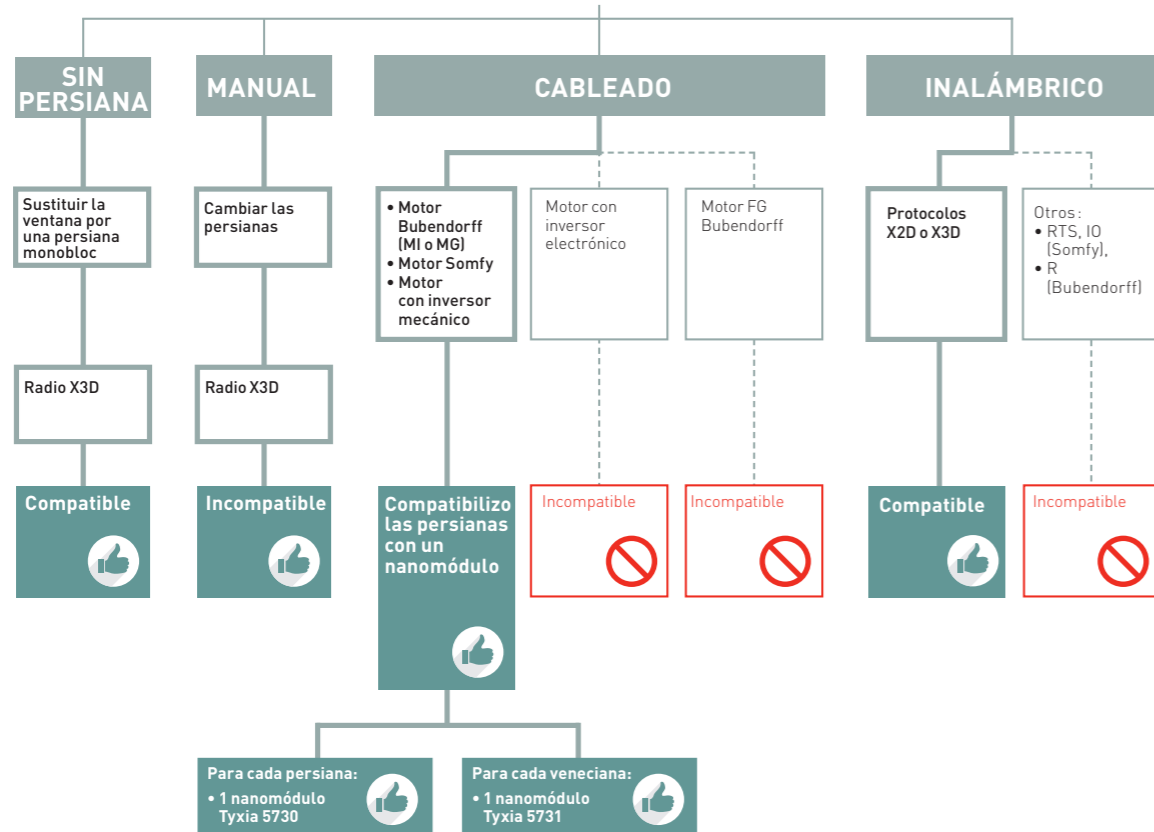
PERSIANAS K•LINE SMART HOME

REALICE EL DIAGNÓSTICO DE SU VIVIENDA
PARA DETERMINAR LA INSTALACIÓN

OBRA NUEVA



REHABILITACIÓN



A TENER EN CUENTA

Todas las persianas del mercado conectadas mediante cableado a un pulsador pueden compatibilizarse con K•LINE Smart Home. Para una persiana o una persiana veneciana, disponen de nuestros kits:

- Nanomódulo Tyxia para transformar el motor accionado por cable de la persiana en inalámbrico con protocolo de radio X3D.
- Pulsador Gloss adaptado para manejar in situ la persiana.

LAS PERSIANAS COMPATIBLES



MONOBLOC CON PERSIANAS VENECIANAS ½ DINTEL O VERTICALES

- Persiana de **laminas orientables**.
- Cajón integrado en la pared (obra + trasdosado)



MONOBLOC CLASSIC

- Cajón de enrollado interior.



MONOBLOC ½ DINTEL

- Cajón integrado en la pared (obra + trasdosado)





PERSIANAS K•LINE SMART HOME

MANEJO DE LA PERSIANA

- En la pantalla de inicio, haga clic en el icono «Persianas».

La persiana que haya asociado (sincronizado) previamente como "Persiana 1" aparecerá en la lista de persianas.

Haciendo clic en «Persiana 1», podrá manejarla con el smartphone o la tablet:

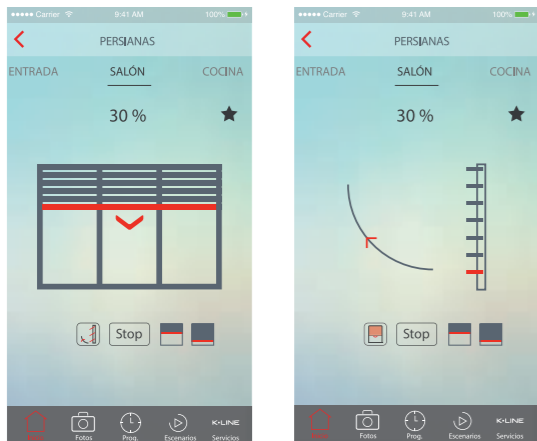


A TENER EN CUENTA

Desde el momento en que se asocia (sincroniza) la primera persiana, se crea sistemáticamente un grupo «Total».

- Venecianas:

Además de las funciones de subir y bajar, aparece también la orientación de las lamas.



- Cada persiana monobloc compatible con el sistema K•LINE Smart Home se comercializa con su pulsador de pared GLOSS.



Pulsador de pared individual GLOSS.



Pulsador de pared GLOSS GROUP (opcional).



Mando individual GLOSS portátil.



Mando individual GLOSS VENECIANAS, con control de orientación.

DFR, DETECTOR DE HUMOS INALÁMBRICO: PARA INTERACCIONAR CON LAS PERSIANAS



Para reducir el peligro de incendio, todas las viviendas deberían estar equipadas con detectores de humo con alarma autónomos. Para mayor seguridad, elija un **DFR, detector de humos inalámbrico, conectado**:

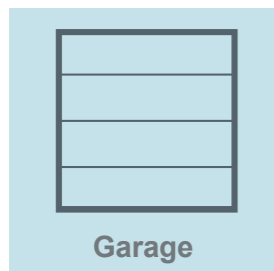
- Lo básico:

- Alerta en caso de detectar humo.
- En caso de detectar humo, abre automáticamente las persianas K•LINE motorizadas mediante señal de radio X3D, lo que facilita una vía de escape si se interrumpe el suministro eléctrico

- Ventajas:

- Fácil sincronización con las persianas K•LINE Smart Home.
- Hasta 10 años de autonomía.
- PVP recomendado: 91,00 € (no incluye la instalación)

4 OTRAS FUNCIONALIDADES



• VENTAJAS

Permite al usuario abrir y cerrar la puerta del garaje a distancia con su smartphone o tableta mediante la app **K•LINE Smart Home**.

• TECNOLOGÍA

Requiere la instalación de un receptor de contacto seco por impulsos Tyxia 4620.

Puede sincronizarse con un mando a distancia mini o a un llavero mando a distancia de 4 vías Tyxia 1410.

• PRECAUCIÓN

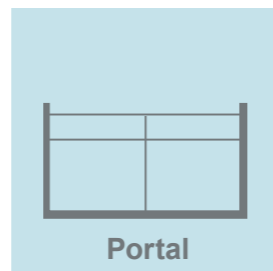
Al tratarse de un contacto seco, el smartphone envía pero no recibe información.

El receptor Tyxia 4620 y el mando a distancia Tyxia 1410 los comercializa Delta Dore.



Tyxia 4620 Tyxia 1410 Mando a distancia Mini

Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención de Delta Dore, tel. +34 936 996 553.



• VENTAJAS

Permite al usuario abrir y cerrar el portal de su casa a distancia con su smartphone o tableta mediante la app **K•LINE Smart Home**.

• TECNOLOGÍA

Requiere la instalación de un receptor de contacto seco por impulsos Tyxia 6410 (adaptado para su uso exterior).

Puede sincronizarse con un mando a distancia mini o a un llavero mando a distancia de 4 vías Tyxia 1410.

• PRECAUCIÓN

Al tratarse de un contacto seco, el smartphone envía pero no recibe información.

El receptor Tyxia 6410 y el mando a distancia Tyxia 1410 los comercializa Delta Dore.



Tyxia 6410 Tyxia 1410 Mando a distancia Mini

Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención de Delta Dore, tel. +34 936 996 553.



• VENTAJAS

Gestión y manejo de la iluminación doméstica directamente con el smartphone o tableta mediante la app **K•LINE Smart Home**.

Simulación de presencia controlable a distancia.

• TECNOLOGÍA

Requiere la instalación de un receptor-interruptor Tyxia 6610 para cada lámpara de pie.

Requiere la instalación de un receptor Tyxia 5610 (sin regulador de intensidad) o Tyxia 4840 (con regulador de intensidad) para cada lámpara de techo o aplique.

• PRECAUCIÓN

Para regular la intensidad, no se debe combinar el regulador del receptor con el regulador integrado en la lámpara.

Los receptores Tyxia 6610, 5610 y 4840 los comercializa Delta Dore.



Tyxia 6610 Tyxia 5610 Tyxia 4840

Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención de Delta Dore, tel. +34 936 996 553.



• VENTAJAS

Permite al usuario controlar a distancia la calefacción de su casa directamente con su smartphone o tableta mediante la app **K•LINE Smart Home**: encenderla, apagarla o regular la temperatura interior de cada habitación.

Combinada con un regulador, reduce el consumo de energía hasta un 25%.

Función ideal para adaptar la calefacción al estilo de vida de los residentes.

• TECNOLOGÍA

Radio X3D

Existen soluciones para adaptarla a distintos tipos de instalación, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Contamos con empresas asociadas para dar la mejor respuesta a las exigencias del mercado:

- Bombas de calor
- Calderas
- Radiadores eléctricos
- Estufas de pellet
- Suelos radiantes

Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención de Delta Dore, tel. +34 936 996 553.

OTRAS FUNCIONALIDADES



5 TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD



• VENTAJAS

Mide y registra el consumo real de energía para fomentar un comportamiento responsable.

• TECNOLOGÍA

Indicadores de consumo de energía obligatoria según normativa francesa, RT2012 (art. 23).

Disponible en la app **K•LINE Smart Home**.

• PRECAUCIÓN

Indicadores puramente informativos.

• INFORMACIÓN SOBRE EL CONSUMO REAL



AUTONOMÍA



Gracias a la tecnología de radiotransmisión X3D, la mayoría de nuestros productos gozan de una autonomía de 10 años.

SALUD

EMISIONES PUNTALES



1 → 5 mW



Emisiones permanentes



30 mW



Emisiones permanentes



800 → 2000 mW



TECNOLOGÍA INALÁMBRICA



868 MHz

La fiabilidad de la frecuencia radiofónica de 868 MHz evita todo riesgo de interferencia.



Incremento del alcance original mediante la repetición de la señal de radio en cada receptor (malla).



→100 m

Largo alcance: 100 m en campo abierto entre un emisor y un receptor o entre 2 receptores asociados en red de malla.



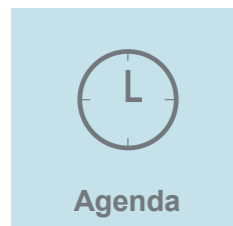
Transmisión digital segura.



Feedback para las instrucciones direccionales.



Memorización de los parámetros definidos en caso de corte prolongado de suministro.



Agenda

- El modo **Agenda** permite planificar la activación de escenarios en función del propio estilo de vida, para programar el ambiente adecuado a cada momento:

La casa se adapta al ritmo de vida de sus habitantes.

Cada escenario se representa con un punto de color en la agenda de la semana.

Ej. Activación del escenario "Despertar" a las 6:15 h de lunes a viernes y a las 8 h los fines de semana.



Ajustes

- El modo **Ajustes** permite acceder a funcionalidades específicas:

-Conservar, compartir o recuperar una configuración ya existente / reiniciar la instalación.

-Gestionar distintos niveles de acceso / códigos de acceso del instalador o del usuario.

-Acceder a las funcionalidades de mantenimiento.

LA ALARMA = FIABILIDAD DEMOSTRADA



Función antiinterferencias para una conexión de radio más segura. Doble frecuencia de radio: 868.30 y 868.95 MHz.

«HOME CLOUD» = DATOS SEGUROS



Todos los datos personales se almacenan directamente in situ en la box Tydom 1.0 y no en un servidor externo de Internet.

«ROLLING CODE» = SEGURIDAD CONTRA LOS PIRATAS



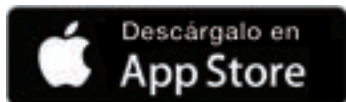
El protocolo de radio X3D cuenta con un código variable seguro. Por eso resulta imposible captar el mensaje de radio emitido y reemitir la misma señal. Esta tecnología impide que hackeen la box.

Descubra el universo de la casa conectada K•LINE
y vea el vídeo de presentación de la app en:

www.ventanaskline.com



Descargue la app K•LINE Smart Home
GRATIS y SIN COSTE ALGUNO



K•LINE
Tel. 935 735 320 -Fax 935 735 321
Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona)
aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com



+ (34) 935 735 320

