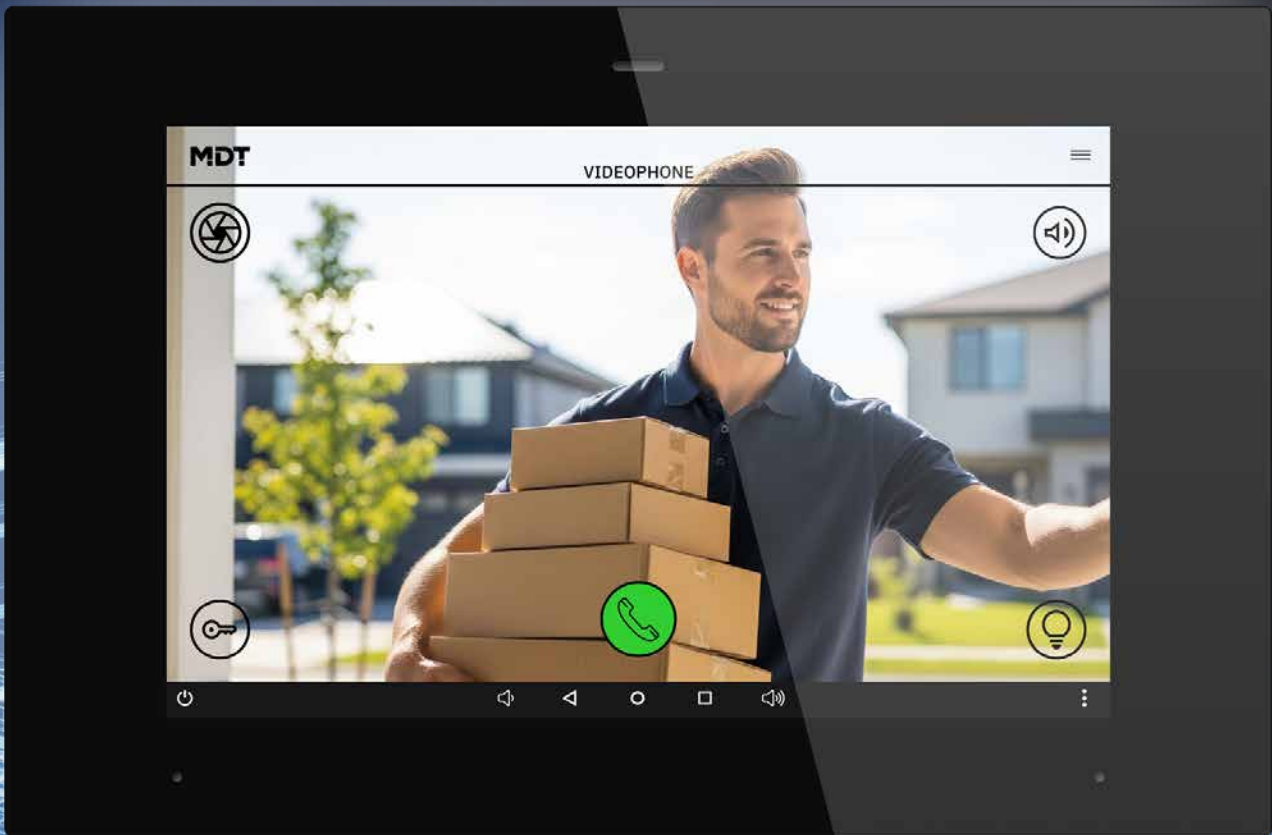


Innovaciones



Familias de productos MDT

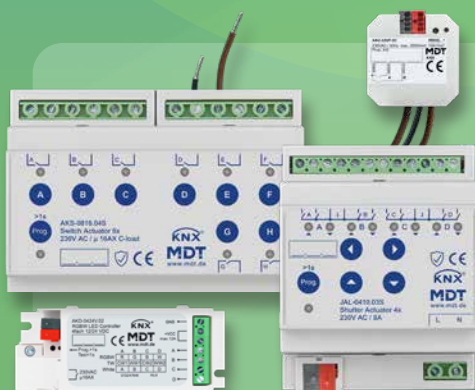
Resumen rápido de la gama de productos



Equipamiento del sistema

Coresio

Componentes de sistema,
por ej. alimentación eléctrica



Actuadores

Acturio

Actuadores,
entradas / salidas
Contadores de energía



KNX RF+

Varisio

Componentes para el
Sistema inalámbrico
KNX RF



Sensores

Aurelio

Pantallas táctiles
y visualización



Sensores

Lucilio

Pulsadores con
acabado de vidrio funcional



Sensores

Elevio

Gama estándar para
instalación en marcos
de interruptores



Sensores

Motivio

Presencia - /
Detectores de movimiento



Sensores

Sensario

Controladores, sensores y
entradas binarias

Aurelio – VisuControl Plus



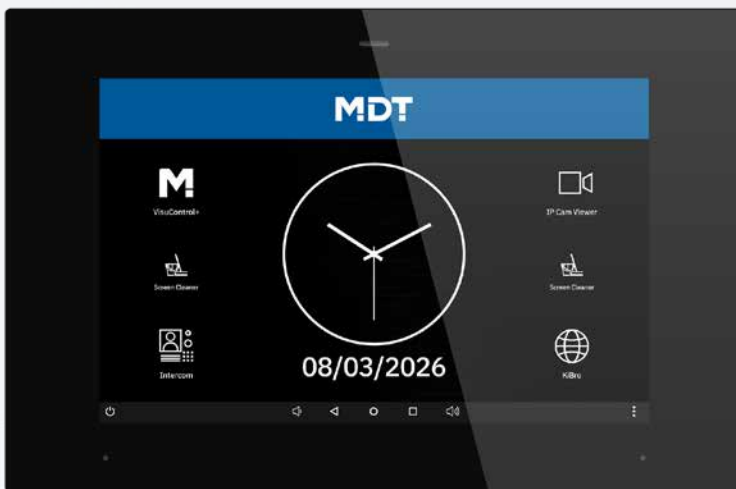
Puntos destacados

- ▶ Pantalla táctil de vidrio capacitivo de alta resolución (1280 x 800 píxeles)
- ▶ Visualización y control de la iluminación, persianas, temperatura ambiente, estados, escenas, multimedia, datos meteorológicos y mucho más
- ▶ Hasta 500 elementos pueden ser visualizados
- ▶ Incluye función de videoportero SIP e integración de cámaras IP



Su solución de visualización avanzada

El panel táctil VisuControl Plus con pantalla de vidrio de alta resolución de 8 pulgadas permite una visualización intuitiva y el control de funciones del edificio como la iluminación, persianas, HVAC y escenas. Con función SIP integrada, conexión de cámara IP, funciones lógicas y acceso remoto, ofrece una funcionalidad completa para el edificio inteligente.



- **Pantalla táctil de vidrio capacitivo de alta resolución (1280 x 800 píxeles)**
- Visualización y control de la iluminación, persianas, temperatura ambiente, estados, escenas, multimedia y datos meteorológicos.
- Hasta 500 elementos pueden ser visualizados
- **Con altavoz y micrófono para funciones de videoportero SIP (requiere un servidor VoIP)**
- **Función de programador diario / semanal / astro** (125 canales con 10 horarios de conmutación cada uno)
- Notificaciones para alarmas, advertencias e información (por texto y sonido)
- Integración de cámaras IP
- Acceso remoto a través de la aplicación MDT VisuControlPlus (Android / iOS / Windows)
- Entradas / salidas digitales para botón de timbre y señalización
- Entradas / salidas digitales para botón de timbre y señalización
- Gestión de usuarios con códigos PIN para hasta 10 usuarios
- Página de favoritos para las funciones de uso frecuente
- Controles centrales automáticos por habitación (iluminación / persianas / multimedia)
- Conexión a la nube; copia de seguridad y restauración vía USB
- Función de limpieza para el mantenimiento de la pantalla
- Funciones lógicas; escenas y simulación de presencia
- **KNX Data Secure**, acoplador de bus integrado
- Con adaptador de montaje para caja de instalación estándar – horizontal o vertical
- Dimensiones (Al x An x P): 153 x 233 x 16 mm
- Garantía de 3 años

Número de artículo



Panel táctil KNX VisuControl Plus, pantalla de 8 pulgadas

VC-08P82.01S

Aurelio - Glass Touch Smart 6



Puntos destacados

- ▶ Instalación: horizontal o vertical
- ▶ Pantalla de alta resolución de 6 pulgadas
- ▶ Diseño personalizable
- ▶ Hasta 64 funciones
- ▶ Incluye reguladores y sonda de temperatura ambiente
- ▶ KNX Data Secure





Tan único como tú

- Pulsador multifunción con pantalla TFT capacitiva a color de alta resolución de 6 pulgadas (1440 x 720 píxeles)
- Interfaz de usuario intuitiva para un control sencillo de las funciones de la habitación
- Iluminación de orientación perimetral
- Hasta 64 funciones en niveles independientes y 12 estados de reposo
- Funciones de la habitación: conmutación; regulación; blanco ajustable; HSV; RGB; RGBW; persianas; HVAC
- Regulación del confort de la habitación para calefacción y refrigeración
- KNX Data Secure, acoplador de bus integrado
- Funciones lógicas, gestión de escenas y "innovative group control"
- Visualización de información de estado / notificación (1 Bit / 14 Bytes)
- Diseño personalizable (logo, imagen de fondo, colores del diseño)
- Con protección antirrobo / anti-desmontaje
- Instalación en una caja de empotrar estándar (UE, UK, CH, CN)
- Requiere una fuente de alimentación auxiliar de 24 V CC (por ej. STV-0024.01)
- Dimensiones (Al x An x P): 92 mm x 160 mm

Funciones adicionales Glass Touch Smart Plus

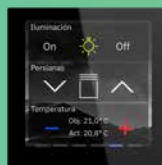
- Altavoz integrado para retroalimentación acústica (pulsación de botón, señalización de alertas)
- Iluminación perimetral RGBW para señalar el estado de funcionamiento individual, las alarmas y la luz de orientación
- Seguridad contra el acceso no autorizado gracias a la función de bloqueo por código (4 usuarios)
- 2 entradas binarias, 1 entrada para sensor PT1000
- Con 12 programadores

		Número de artículo
	KNX Glass Touch Smart 6 pulgadas, KNX Data Secure, Negro	BE-GTS06TS.01S
	KNX Glass Touch Smart 6 pulgadas, KNX Data Secure, Blanco	BE-GTS06TW.01S
	KNX Glass Touch Smart Plus 6 pulgadas, KNX Data Secure, Negro	BE-GTSP6TS.01S
	KNX Glass Touch Smart Plus 6 pulgadas, KNX Data Secure, Blanco	BE-GTSP6TW.01S

Próximamente disponible

Resumen de nuestro desarrollo:

¡El Glass Touch Smart estará disponible pronto en otros tamaños!



Glass Touch Smart 2



Glass Touch Smart Plus 4



Motivio – Detector de presencia



Detector de presencia micro 360°, 1 sensor, KNX Data Secure

- **Alcance: Ø 7 m**
- **Con sensor de temperatura para medir la temperatura ambiente**
- Con sensor de luminosidad
- 1 objeto HVAC y 1 objeto de alarma / mensaje
- **Presencia corta para reducir el tiempo de mantenimiento después de la detección**
- Entrada para pulsador externo con tiempo de liberación
- **Función de cambio inteligente para funcionamiento automático y manual**
- Bloqueo y funcionamiento forzado con tiempo de liberación
- Función día / noche ampliada con un segundo objeto de conmutación
- Montaje empotrado; diámetro de perforación: 18 mm
- Profundidad de instalación: 70 mm
- **KNX Data Secure**, acoplador de bus integrado





	Color	Número de artículo
	Blanco	PSE-PMC01.01S
	Negro	PSE-PMC06.01S



Detector de movimiento micro, KNX Data Secure

- **Ángulo de detección H 150° / V 35°, alcance 5 m**
- **Con sensor de temperatura para medir la temperatura ambiente**
- Con sensor de luminosidad
- 1 objeto HVAC y 1 objeto de alarma / mensaje
- **Presencia corta para reducir el tiempo de mantenimiento después de la detección**
- Apto para funcionamiento maestro / esclavo
- Entrada para pulsador externo para funcionamiento automático y manual
- Bloqueo y funcionamiento forzado con tiempo de liberación
- Altura de instalación recomendada: 0,3 ... 1.20 m
- **KNX Data Secure**, acoplador de bus integrado






	Color	Número de artículo
	Blanco	PSE-BWML01.01S
	Negro	PSE-BWML06.01S




Detector de movimiento 2,2 m TS 55, KNX Data Secure

- **KNX Data Secure**, acoplador de bus integrado
- Apto para gamas de mecanismos en superficie o empotrados en formato 55 mm
- **Detector de movimiento con dos sensores y un sensor de luminosidad**
- **Sensor de temperatura para medir la temperatura ambiente**
- **Sensibilidad de activación para día, noche y presencia seleccionable individualmente**
- Alcance 11 m
- 2 canales de iluminación, 1 canal HVAC y alarma
- **Presencia corta para reducir el tiempo de mantenimiento después de la detección**
- Función maestro / esclavo, escenas y funciones lógicas
- **Función día / noche**
- Bloqueo y funcionamiento forzado con tiempo de liberación
- Entrada para pulsador externo para funcionamiento automático y manual
- Altura de instalación recomendada: 2,20 m
- Instalación en una caja de empotrar utilizando el marco de montaje suministrado



	Color	Número de artículo
	Blanco puro, acabado mate	PSE-B552T01.02S
	Blanco puro acabado brillante	PSE-B552T02.02S
	Negro, acabado mate	PSE-B552T06.02S

Marco de montaje en superficie

	Color	Número de artículo
	Blanco puro, acabado mate	PSE-B552R01.01
	Blanco puro acabado brillante	PSE-B552R02.01
	Negro, acabado mate	PSE-B552R06.01

Varisio – Dispositivos inalámbricos KNX RF+



Modo "DeepSleep"

Hasta 10 años de autonomía gracias a una tecnología inteligente

Las nuevas ubicaciones o los lugares inaccesibles a 230 V, como las manillas de las ventanas, funcionan con pilas. Esto significa que los dispositivos KNX RF+ pueden colocarse en cualquier lugar de la habitación sin interferir con la instalación eléctrica. La innovadora y eficiente tecnología DeepSleep de los dispositivos MDT RF+ garantiza que los productos alimentados por pilas solo transmitan señales en caso de modificación. Esto permite que estos productos alcancen una autonomía muy larga de hasta 10 años.



Manilla de ventana RF+, KNX Data Secure

- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- **Hasta 8 años de autonomía gracias al modo DeepSleep automático**
- Registra las posiciones de la manilla: cerrado, entreabierto y abierto
- KNX Data Secure
- Función de alarma con mensaje en caso de fuertes vibraciones del marco o acristalamiento
- Con soporte para pilas, incluyendo 2 pilas AA
- Dimensiones sin manilla (Al x An x P): 145 x 36 x 27 mm
- Cuadrado: 7 mm; longitud variable: 32 ... 43 mm



Número de artículo



Manilla de ventana RF+, KNX Data Secure



Blanco

RF-FGWS.01S

Manilla de ventana RF+, KNX Data Secure



Acero inoxidable

RF-FGES.01S

Termostato de radiador RF+, KNX Data Secure

- **Protocolo KNX RF+ en modo sistema**
- KNX Data Secure
- Conexión de válvula M30 x 1,5 mm
- Con visualización de información para el punto de consigna de temperatura, el nivel de las pilas y el estado de la conexión (excepto RF-HVA1ILB.01S)
- Uso posible con regulador de temperatura interno o externo
- Botones bloqueables (excepto RF-HVA1ILB.01S)
- Motor silencioso – adecuado para dormitorios
- **Larga autonomía gracias al modo DeepSleep automático**
- Adaptador incluido para Danfoss RA, RAV y RAVL
- Dimensiones (Al x An x P): 86 x 60 x 55 mm



Número de artículo



Termostato de radiador RF+, KNX Data Secure



Pantalla; pila alcalina-manganeso (LR6)

RF-HVA1DAA.01S

Termostato de radiador RF+, KNX Data Secure



Pantalla; pila de litio

RF-HVA1DLB.01S

Termostato de radiador RF+, KNX Data Secure



Pila de litio

RF-HVA1ILB.01S



Varisio – Dispositivos inalámbricos KNX RF+

Contacto de ventana RF+, KNX Data Secure

Para el registro del estado de las ventanas y de las puertas-ventana o puertas de balcón

- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- Sensor de temperatura integrado
- Para activar las funciones de confort (por ej. función de ventilación, persianas automáticas)
- Con cajón para pila, pila incluida
- Notificación en caso de nivel de batería crítico



Color

Número de artículo

Contacto de ventana RF+, KNX Data Secure



Blanco puro,
acabado mate

**Próximamente
disponible**

RF-FKWS.01S

Acoplador de línea RF+, empotrado, KNX Data Secure

- Acoplador de línea KNX RF+ para conectar dispositivos MDT KNX RF+, por ej.
- Pulsador MDT RF+ o pulsador de vidrio MDT RF+
- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- Con función proxy KNX Data Secure
- Funcionalidad de acoplador de segmento (a partir de ETS 6)
- Puesta en servicio a partir de ETS 5
- Compatible con la nueva especificación de radio KNX RF+
- Función de filtro para reducir la carga del bus
- Instalación en una caja de empotrar
- Dimensiones (Al x An x P): 41 x 41 x 22 mm
- Acoplador de bus integrado



Número de artículo

Acoplador de línea RF+, empotrado, KNX Data Secure

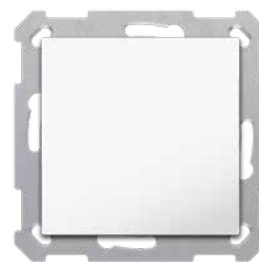


**Próximamente
disponible**

RF-LK001.03S

Pulsador de luz RF+ Light 55 Basic, KNX Data Secure

- **Protocolo KNX RF+ en modo sistema**
- **KNX Data Secure**
- Sensor de temperatura integrado
- Los botones pueden configurarse por pares o individualmente
- **Para la modernización sin instalación del cable bus KNX**
- En sustitución de los interruptores de doble circuito clásicos
- Funcionamiento como actuador interruptor de 2 canales o actuador de persiana de 1 canal
- Control simple o doble pulsador para la conmutación, la variación de intensidad, las persianas y los valores
- **Control innovador por grupo con pulsación larga / extra larga en el botón**
- **Función multi-táctil: envía hasta 4 valores al mismo objeto o a diferentes objetos**
- Permite alternar hasta cuatro valores o escenas
- Pulsación corta / larga en el botón con dos objetos
- Conexión a través de acoplador de línea MDT KNX RF+
- Alimentación eléctrica: 230 VAC



Apto para gamas de mecanismos en formato 55 mm tales como: gama MDT assortment 55, GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit; BERKER S1, B3 y B7; JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550 y A FLOW; MERTEN 1M; M-Smart; M-Plan; M-Pure.

	Número de teclas	Color	Número de artículo
	1 par de teclas / 2 superficies de teclas	Blanco puro, brillante	RF-TAL55B102.01S
	2 pares de teclas / 4 superficies de teclas	Blanco puro, brillante	RF-TAL55B202.01S
	1 par de teclas / 2 superficies de teclas	Negro mate	RF-TAL55B106.01S
	2 pares de teclas / 4 superficies de teclas	Negro mate	RF-TAL55B206.01S



Controlador LED CC / CV RF+, KNX Data Secure.

- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- Variación híbrida optimizada para una mejor calidad de luz.
- Rango de variación: de 0,2 % a 100 %, corriente mínima: 0,7 mA
- Potencia máxima de salida: 30 W / 60 W en los dos canales.
- Corriente máxima de salida: 700 mA / 1 400 mA.
- Corriente constante seleccionable mediante interruptor DIP.
- Funcionamiento en tensión constante con 24 V o 48 V
- Curva de variación seleccionable, secuencias individuales
- Modos de funcionamiento: 2 x blanco o 1 x blanco regulable
- Variación automática de la temperatura de color Dim2Warm
- Gestión dinámica de la luz diurna HCL (Human Centric Lighting)
- Variación automática en función del tiempo
- Supervisión de la corriente y la temperatura
- Dimensiones (Al x An x P): 54 x 129 x 25 mm



Número de artículo

Controlador LED RF+ CC / CV
30 W, 230 V, 2
canales, KNX
Data Secure



Ref.: RF-AKD230CC.02S.

Controlador LED RF+ CC / CV
60 W, 230 V, 2
canales, KNX
Data Secure



RF-AKD260CC.02S

Actuador de conmutación KNX RF+, empotrado, KNX Data Secure

- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- Puesta en servicio a partir de ETS 5
- Para la modernización sin instalación del cable bus KNX
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de temporización (retardo de encendido / apagado, función temporizador de escalera)
- Retorno de estado para todos los canales (activo / pasivo)
- Funciones lógicas
- 8 escenas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para funcionamiento forzado
- Conexión a través de acoplador de línea MDT KNX RF+
- Alimentación eléctrica: 230 VAC
- Instalación en una caja de empotrar
- Dimensiones (Al x An x P): 41 x 41 x 22 mm



Número de artículo

Actuador de conmutación KNX RF+, empotrado, KNX Data Secure



1 canal

Próximamente disponible

RF-AKK1UP.01S

Actuador de conmutación KNX RF+, empotrado, KNX Data Secure



2 canales

Próximamente disponible

RF-AKK2UP.01S

Actuador de persiana RF+, 1 canal, empotrado, KNX Data Secure

- Protocolo KNX RF+ en modo sistema
- KNX Data Secure
- Puesta en servicio a partir de ETS 5
- Modo de funcionamiento para persianas / estores
- Tiempo de desplazamiento, de pausa y de paso a paso configurable
- Control automático en un Bit y función de protección solar
- Objeto de 8 Bits para posicionar la altura y las lamas
- 8 escenas por canal
- Función de alarma, central y bloqueo
- Conexión a través de acoplador de línea MDT KNX RF+
- Para la modernización sin instalación del cable bus KNX
- Alimentación eléctrica: 230 VAC
- Instalación en una caja de empotrar
- Dimensiones (Al x An x P): 41 x 41 x 22 mm



Número de artículo

Actuador de persiana RF+, 1 canal, empotrado, KNX Data Secure



1 canal

Próximamente disponible

RF-JAL1UP-01S

Varisio – MDT homeXpert



Encender la luz



Control de sombreado



Regular la temperatura ambiente



Variar la intensidad luminosa

inalámbrico

sin ETS

ampliable

independiente del fabricante



La renovación nunca ha sido tan sencilla.

Con MDT homeXpert®, puede transformar fácilmente el edificio antiguo de su cliente en una casa inteligente y eficiente energéticamente gracias a la conectividad inalámbrica por radio. El servidor en formato 7 x 7 cm es el nuevo corazón de un sistema KNX RF+ de gama básica. Los parámetros del proyecto pueden configurarse con las herramientas MDT homeXpert sin ningún conocimiento de ETS. ¡Ofrezca ya una casa inteligente a sus clientes – nunca ha sido tan sencillo!

Las razones para sus clientes

- **Sencillamente inalámbrico:** MDT homeXpert® lleva la tecnología smart home moderna a cada hogar. Gracias al estándar de radio KNX RF probado, es la solución ideal para renovaciones y viviendas en alquiler.
- **Sencillamente más eficiente:** homeXpert optimiza de forma inteligente la iluminación, la calefacción y las persianas. Con los ajustes adecuados, su cliente puede reducir sus costes energéticos y mejorar su calidad de vida – sin inversiones costosas.
- **Sencillamente profesional:** El sistema homeXpert se basa en el estándar KNX reconocido – el líder mundial en nuevas construcciones – ahora también disponible para renovaciones.
- **Sencillo y preparado para el futuro:** homeXpert evoluciona con sus necesidades y puede ampliarse o adaptarse en cualquier momento – sin necesidad de una reprogramación tediosa de la instalación existente.
- **Sencillamente flexible:** homeXpert le acompaña en cada mudanza – su nueva vivienda también puede hacerse inteligente.

¡Ampliación fácil en cualquier momento!

- Nuestra gama MDT RF+ no deja de crecer, con nuevos productos añadidos regularmente: Encuentre una visión completa en www.mdt-homeexpert.com
- MDT representa KNX como un estándar abierto, lo que significa que los productos KNX RF de otros fabricantes también pueden integrarse a través de homeXpert. En la página "Funciona con homeXpert", encontrará una visión general de los productos de otros fabricantes que se pueden integrar.
- ¿Su cliente se muda a su vivienda y desea combinar su proyecto homeXpert con componentes KNX cableados? ¡Ningún problema! El proyecto homeXpert puede importarse en ETS en cualquier momento – sin reprogramación, pero con funcionalidades adicionales.



homeXpert en YouTube

En el canal de YouTube de MDT encontrará vídeos útiles para acompañarle durante la instalación.



Más información: www.mdt-homeexpert.com



MDT ofrece todos los componentes para un proyecto KNX Data Secure completo

Ventajas de KNX Data Secure

- ▶ Protección contra interferencias y accesos no autorizados
- ▶ Confidencialidad gracias al cifrado
- ▶ Compatibilidad e interoperabilidad con dispositivos no seguros

Más de 200 productos MDT KNX Data Secure ya están disponibles. Por supuesto, todos los nuevos productos MDT estarán equipados con KNX Data Secure desde su lanzamiento al mercado.

En los próximos meses, MDT añadirá KNX Data Secure a muchos otros productos existentes y dotará a varios de ellos de funciones adicionales. Encontrará toda la información relevante en nuestro sitio web tan pronto como los productos estén a la venta.

Tense

Superficies elegantes en materiales nobles combinadas con la avanzada tecnología MDT KNX: eso es Tense. Descubra ahora los pulsadores de alta gama: nueva tecnología, nuevas superficies, nuevos productos. Diseñado en Bélgica, fabricado en Alemania.



Aquí puede encontrar los últimos productos Tense:



MDT technologies GmbH
Papiermühle 1
51766 Engelskirchen Alemania
www.mdt-group.com

Se pueden realizar modificaciones técnicas y correcciones sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir.

Todas las entregas están sujetas a las condiciones generales de venta (versión alemana). Versión: 03 / 2026