



**xxter**

# Folleto del producto

---

Este folleto proporciona una visión general de lo que ofrece xxter.  
Descubra lo que xxter puede ofrecerle para facilitarle la vida.

A photograph of a woman with long dark hair and a man with a beard, both smiling and looking at a tablet computer. The woman is on the left, wearing a light blue shirt, and the man is on the right, wearing a yellow shirt. The background is a simple indoor setting. The image is partially covered by a blue overlay on the left side.

## Mayor facilidad de uso con soluciones profesionales

En xxter, apostamos por la máxima comodidad del usuario con soluciones profesionales.

Creemos que la automatización de viviendas y edificios sólo tiene éxito cuando proporciona al usuario un verdadero confort en el uso diario. Comodidad para gestionar, controlar y automatizar todo desde un solo lugar, pero por supuesto al mismo tiempo siempre fiable, seguro, duradero y rentable.

Los productos y servicios de xxter proporcionan amplias posibilidades para hacer que las casas y los edificios sean aún más inteligentes. Ese folleto del producto, ofrece una visión global de las características principales del controlador xxter. En xxter, nos encontramos trabajando continuamente en nuevas ideas, con la cual, siempre encontrará la información más reciente sobre las funciones de nuestros productos en el sitio web.

Por favor, visite [www.xxter.com](http://www.xxter.com).



El sistema de control xxter con la aplicación, es el módulo central de tu casa o edificio que te permite automatizar y controlar todas las funciones automáticas del hogar a través de la aplicación gratuita xxter en tu tableta, smartphone u ordenador. El controlador xxter es compatible con varios protocolos, que se unen sin problemas en una instalación, incluyendo KNX, Philips Hue, Sonos y muchos otros.

El programador xxter incorpora varias funciones que agregan valor a todas las instalaciones. Piensa, por ejemplo, en la flexibilidad de las escenas y el programador, los extensos módulos lógicos, las estadísticas, la simulación presencial e incluso los controles completos del termostato. Eso hace que xxter sea indispensable para cualquier hogar o edificio inteligente.

Tanto la configuración técnica como la visualización pueden gestionarse completamente a través del entorno online My xxter y pueden ser completamente personalizadas. El controlador xxter también ofrece la posibilidad de manipular de forma segura la programación KNX, reuniendo para el responsable la gestión completa de la instalación en un solo lugar.

Para el uso comercial, xxter también ofrece una buena gama de opciones. Entre otras cosas, xxter pone la comodidad de la domótica a disposición de los huéspedes de los hoteles o los BnB, y entre las posibilidades se encuentra el control energético estandarizado de los edificios y la supervisión incorporada de las operaciones críticas. Existe un folleto informativo independiente para uso comercial.

En resumen, xxter ofrece la máxima comodidad al usuario con soluciones profesionales.



**Temas sencillos para  
obtener resultados  
rápidos y atractivos**

## Visualización - Operación móvil

Utilizando la aplicación gratuita xter, puedes controlar fácilmente tu sistema domótico desde tantos dispositivos como desees. La aplicación se comunica con xter a través de una conexión muy segura, lo que facilita su uso a través de Internet. La aplicación está disponible para smartphones y tabletas Apple y Android, para el Apple Watch y también para ordenadores Windows y Mac. La visualización se configura fácilmente a través de My xter, lo que le permite tener control personal en un abrir y cerrar de ojos. El sencillo código QR facilita la carga de la visualización en la aplicación.

## La aplicación xter ofrece:

- Temas fáciles para conseguir resultados rápidos y atractivos
- Diferentes perfiles para distintos usuarios
- Soporte para páginas de anuncios y diseño independiente
- Control de todos tipos de componentes posibles
- Control de cámaras y videoporteros
- Integración completa de Sonos
- Gráficos y estadísticas
- Acceso a la configuración de escenas, programador y detección de presencia desde la aplicación
- Compatibilidad con los atajos de Siri

# Escenas

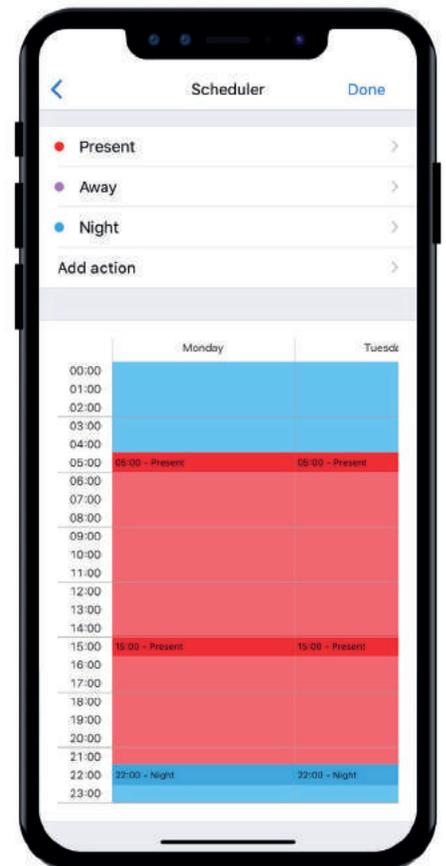
xxter ha establecido el estándar para la comodidad de las escenas. Los usuarios pueden crear y modificar ellos mismos las escenas a través de la aplicación y decidir qué luces incluir en cada escena. Por ejemplo, las cortinas, los termostatos y los dispositivos Sonos también pueden incluirse en una escena. Los usuarios pueden hacerlo por sí mismos y tener siempre conocimiento de lo que hace exactamente cada escena.

- Número ilimitado de escenas
- Ajustable a través de la aplicación por el usuario final
- Combinar escenas con el planificador o la lógica

# Planificador

Con el planificador, es posible hacer que ciertas acciones se realicen automáticamente en determinados momentos. Puede ser el encendido de una luz exterior, pero también la invocación de una escena, la activación de un modo de termostato o el cierre de las cortinas cuando oscurece. El programador es muy fácil de configurar por el usuario a través de la aplicación.

- Número ilimitado de planificadores
- Ajustable a través de la aplicación por el usuario final
- Funciones de salida y puesta del sol disponibles
- Disponible como planificador semanal, diario o individual



A photograph of a family of four dancing joyfully in a living room. A man in a grey t-shirt and blue jeans is in the center, jumping with his arms raised. To his left, a woman with curly hair, wearing a light blue button-down shirt and jeans, is also dancing and pointing. To his right, a young girl in a white t-shirt and dark pants is dancing. The room features a large window in the background, a grey sofa, and a colorful striped rug on the floor. A large blue diagonal graphic element is overlaid on the top right of the image.

**Sonos y xxter en  
perfecta armonía**

# Sonos

xxter tiene una integración completa y certificada con Sonos. Los dispositivos Sonos son detectados automáticamente por el xxter controller y pueden añadirse a la visualización para controlar los altavoces, elegir listas de reproducción o favoritos, ver la imagen del álbum y mucho más.

La incorporación de Sonos también se puede utilizar en los módulos de escenas, de programación y de logística. De ese modo, puedes poner tu emisora de radio favorita al llegar a casa o pausar automáticamente el audio al salir de ella. Incluso, es posible reproducir secuencias de audio personalizadas o de texto a voz, por ejemplo, como timbre o alerta.

Escanee el código QR para ver los vídeos de las instrucciones



Además de los altavoces Sonos, también es posible integrar xxter con todo tipo de dispositivos de audio/vídeo; a través de uPnP, receptores de rayos infrarrojos, RS232 o comandos TCP. Gracias a esos protocolos, es posible conectarse a casi todos los sistemas de audio/vídeo disponibles.



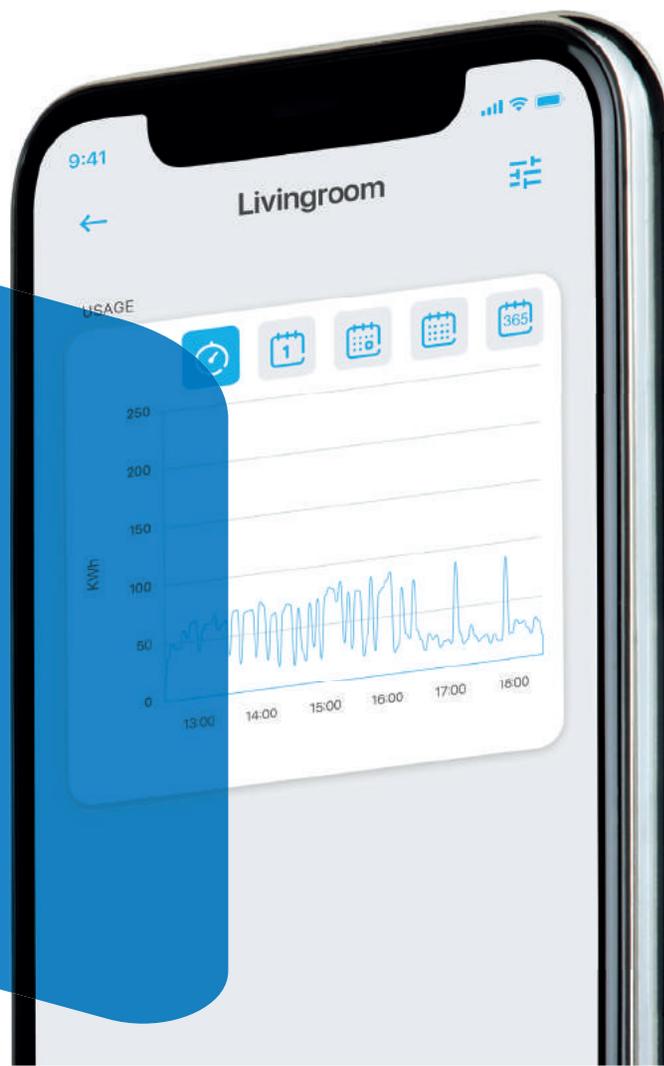
## Gráficos y estadísticas

Mediante el analizador de datos incorporado, se pueden calcular automáticamente las estadísticas de los elementos, sin necesidad de realizar complicados ajustes. Esta información puede mostrarse fácilmente en una gran variedad de gráficos en la aplicación.

Por ejemplo, puede ver fácilmente la temperatura y la información de la calefacción de los últimos días, semanas o meses. ¿Quieres ver el rendimiento de los paneles solares? Eso también es muy fácil. Promedios, máximos, mínimos o totales, con xxter es un juego de niños.

Con el controlador xxter, se pueden recoger y visualizar gratuitamente hasta 100 conjuntos de datos.

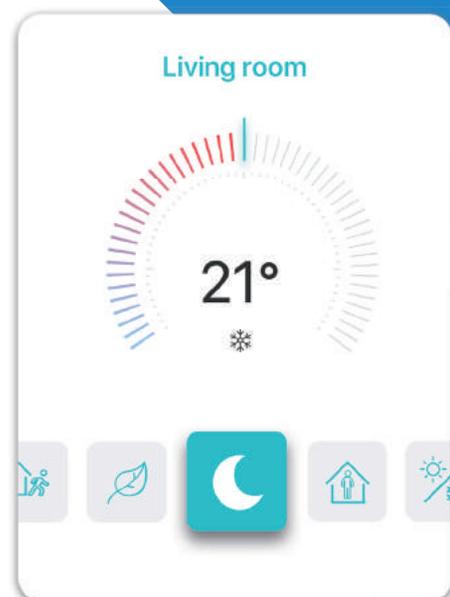
Para los usuarios profesionales, xxter también ofrece una solución estandarizada de monitorización energética, de acuerdo con el BREEAM ("Building Research Establishment Environmental Assessment Method"). Así, el consumo registrado se sube automáticamente a la nube de xxter y se pone a disposición de los tableros de control o de las descargas. Existe una licencia separada para el control energético de BREEAM.



## Control de termostato integrado

xxter dispone de una amplia gama de termostatos de serie. La función RTC incorporada permite enfriar y calentar individualmente hasta 16 habitaciones. En función de los métodos de refrigeración o calefacción existentes, como los radiadores de calefacción central, el suelo térmico, el aire acondicionado y la ventilación, xxter puede utilizarse para establecer el control exacto que se adapte a su situación.

A través de la aplicación xxter, cualquier termostato puede, por supuesto, controlarse de forma completa y simple. Los controles de los termostatos existentes, también pueden integrarse completamente en xxter. Combine el xxter RTC con las escenas y el programador para que el confort de su hogar se produzca a la hora deseada y evite gastos innecesarios de calefacción cuando usted esté ausente.

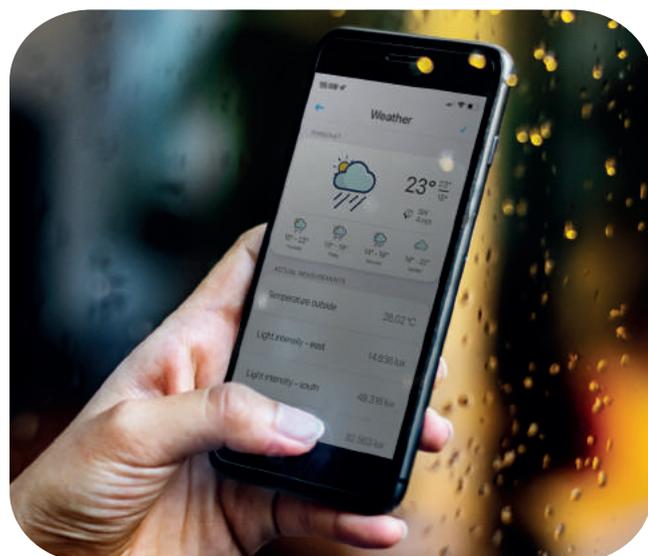


## Previsión meteorológica incorporada

El controlador xxter se conecta automáticamente a un servicio de predicción meteorológica para proporcionar información meteorológica detallada de su localización. Esa información meteorológica puede mostrarse, por supuesto, en la aplicación xxter, pero también puede utilizarse en los módulos logísticos. Eso permite crear una lógica basada en la previsión de las condiciones meteorológicas, como por ejemplo, ajustar el sistema de riego en función de las precipitaciones previstas, o ajustar la climatización para estar preparados para un día extremadamente caluroso.

## Integración del cargador de coche

Es posible integrar xxter con cargadores de coche compatibles con OCPP. Eso hace posible controlar la velocidad y los tiempos de carga de su coche desde la app xxter, o controlarlos en base a otra información de la automatización. Por ejemplo, puedes establecer dinámicamente la carga en los momentos en que tus paneles solares rinden más.



# Integración de la cámara

xxter es compatible con las cámaras de red, incluidas las cámaras con RTSP y Motion-JPEG, con la posibilidad de controlar el movimiento horizontal, vertical y el zoom. Eso hace posible ver las imágenes de la cámara de forma directa desde la aplicación xxter. Además es posible tomar una foto automáticamente y enviarla como mensaje, por ejemplo, cuando suena el timbre de la puerta.

## Servicio de alerta

Con el servicio de alerta, es posible enviar mensajes al usuario desde la instalación. Por ejemplo, puede enviar un mensaje de texto en caso de peligro de heladas o de fugas, recibir un correo electrónico con las lecturas mensuales del contador o hacer que se envíe un mensaje push cuando suene el timbre. Con los mensajes push, tiene la opción de enviar una imagen de una cámara, para que el usuario pueda ver inmediatamente quién está en la puerta.

- Definir con facilidad las condiciones de cada mensaje
- Los mensajes se pueden enviar por mensaje push, SMS y correo electrónico
- Los mensajes push y los correos electrónicos pueden incluir una captura instantánea de la cámara
- Registro disponible en la aplicación con todos los mensajes enviados anteriormente

## Control de intercomunicadores

Combine xxter con un sistema de intercomunicación Mobotix, Robin, 2N o Doorbird para convertir su teléfono o tableta en un intercomunicador. Así, no sólo podrá ver quién está en la puerta, sino también comunicarse con su invitado. Con el servicio de alertas de xxter, recibirás un mensaje push y podrás atender la llamada estés donde estés. Por supuesto, también puede abrir la puerta principal directamente.

- Soporte de sistemas de intercomunicación IP Mobotix T24, Robin, Doorbird y 2N
- Posibilidad de códigos DTMF para el acceso y el desbloqueo de la puerta
- Posibilidad de utilizar otros sistemas de intercomunicación a través del convertidor SIP
- Disponible en la aplicación para iOS y Android





## xxter cuando no está en casa

xxter ofrece múltiples opciones para su uso en exteriores. Por supuesto, puede tener un acceso seguro al sistema desde el exterior gracias a las soluciones seguras de xxter. Además, puede ayudar a la prevención de robos utilizando la simulación de presencia para recrear su patrón de vida cuando esté ausente. Si el timbre de la puerta suena o sucede algo que podría ser inusual, recibirás un mensaje instantáneo con la imagen de la cámara para que puedas actuar.

## Servicio xxter Connect

Para un acceso exterior seguro, xxter ofrece el servicio Connect. Eso le permitirá disponer de la domótica e incluso de los sistemas de cámaras de su casa desde el exterior, sin tener que acceder a ellos directamente. No es necesario el reenvío de puertos u otro acceso externo. Como resultado, los hackers no tienen ninguna oportunidad y también puedes utilizar con seguridad todas las funciones en movimiento.

El servicio xxter Connect es un servicio de pago, que puede adquirirse a través de la Apple App Store o la Google Play Store. También es posible comprar fuera del servicio durante un largo tiempo. El servicio Connect es muy fácil de usar y proporciona acceso a dos controladores xxter para todos los dispositivos móviles que tengas.

En caso no desee utilizar el Connect Service, todavía es posible conectarse de forma segura al controlador xxter. El puerto seguro de la aplicación utilizado para ello también está asegurado con certificados "cifrados de extremo a extremo" y requiere contraseñas (adicionales) establecidas por usted.

## Simulación de presencia

La simulación de presencia de xxter le permite reproducir un patrón de conmutación grabado cuando usted esté ausente, lo que hace que parezca que hay alguien en casa. A través de la aplicación, basta con elegir los elementos de la vivienda que se incluirán en la simulación. A continuación, a través de una opción en la visualización o desde la instalación (como la activación o desactivación del sistema de alarma), se puede iniciar o detener la reproducción del patrón de conmutación grabado. ¿Cambia el patrón del residente? Entonces la simulación cambia automáticamente en consecuencia.

# Protocolos de soporte

xxter trabaja con la domótica profesional y soporta varios protocolos para ello. El mayor número de posibilidades y fiabilidad de funcionamiento ofrece una instalación KNX, que está totalmente integrada con el controlador xxter y puede ser conectada directamente. Además de KNX, xxter también es compatible con Modbus, BACnet, Philips Hue y DMX como estándares de domótica. Aquí, xxter puede actuar como puente, para conectar todos esos programas y hacerlos disponibles como un entorno integrado. Además, xxter también es compatible con varios estándares específicos, como Sonos y uPnP para sistemas de audio, o RTSP y SIP para sistemas de cámaras e intercomunicación.

## KNX



KNX está reconocido como Estándar Internacional, como Estándar Europeo y como Estándar Chino. Hay cientos de fabricantes afiliados de productos KNX, que pueden ser perfectamente combinados entre sí, de modo que usted pueda confiar en la perfecta integración de la automatización total de su hogar, sin depender de otra marca. Utilizando la integración KNX incorporada en xxter, puede controlar y visualizar todos los productos KNX posibles con xxter. xxter también ofrece un túnel IP KNX seguro y una función de enrutamiento, de modo que la programación KNX también puede tener lugar a través del controlador xxter.

## Modbus



Modbus es un protocolo muy utilizado en los contadores de energía y en los grandes sistemas de calefacción y ventilación. Es posible integrar xxter con Modbus, a través de Modbus-TCP. El controlador xxter puede actuar como cliente Modbus y conectarse a un servidor Modbus. Eso significa que puede visualizar los datos de Modbus en la aplicación xxter y utilizar xxter para escribir en bobinas o registros de Modbus.

## Bacnet



BACnet se utiliza ampliamente como sistema de gestión de edificios en grandes construcciones. El controlador xxter puede utilizarse como servidor BACnet para que un cliente BACnet pueda conectarse a él. Eso significa que puede utilizar el controlador xxter para hacer que KNX u otros componentes estén disponibles en BACnet para su visualización y funcionamiento. Como servidor BACnet, xxter puede utilizarse para poner a disposición entradas, salidas y valores binarios, y entradas, salidas y valores analógicos. Para activar BACnet en xxter, se necesita una licencia adicional.



## xxter trabaja con la domótica profesional y soporta varios protocolos

### Hue

Philips Hue es un programa muy utilizado para la automatización del hogar y es compatible con todo tipo de luces (LED de colores), con contactos de conmutación y con interruptores. Es posible vincular hasta 5 puentes Hue diferentes, tras lo cual todas las luces y otros componentes conectados estarán disponibles para xxter. Eso permite una perfecta integración de todos los dispositivos Hue con los demás protocolos en una sola instalación.

### DMX

ArtNet permite controlar sin problemas los LEDs de color conectados por DMX o cualquier otro tipo de iluminación. ArtNet es un programa utilizado en todo el mundo para controlar los dispositivos DMX a través de IP. Gracias a que xxter puede manejar directamente los equipos ArtNet, es fácil aplicar una iluminación LED de color muy profesional en hogares y negocios. Por ejemplo, inicie un espectáculo de luces desde DMX y haga que la iluminación de la habitación se atenúe en KNX, o incluya uno o más dispositivos DMX en una escena con iluminación KNX.

# Lógica

xxter ofrece un potente motor lógico, que puede añadir rápidamente una amplia información a cualquier vivienda o edificio. Esa lógica está disponible de varias maneras: a través del módulo de logística, los scripts y con otras opciones. Hay manuales separados para todas esas soluciones, y en el foro de xxter es posible compartir tus conocimientos y preguntas con otros usuarios. Con las soluciones lógicas de xxter, ya no hay limitaciones en las posibles automatizaciones que puede realizar.

## Módulo lógico

El módulo de logística proporciona un lienzo en el que se pueden arrastrar y conectar elementos lógicos para construir automatizaciones avanzadas. Los bloques lógicos disponibles van desde simples compuertas AND y OR, hasta opciones más complejas como reguladores virtuales, temporizadores y ajustes de curvas. Todos los componentes disponibles de la instalación pueden utilizarse como entradas y salidas, y también es posible utilizar disparadores temporales o externos para iniciar la logística.

## Guiones y acciones

Los scripts de xxter le permitirán escribir sus propios pequeños programas en xxter, los cuales son muy flexibles. xxter soporta el lenguaje genérico de scripting Lua y su propio lenguaje lógico incorporado. Haciendo cálculos, conversiones y comparaciones, es posible realizar funciones muy complejas de forma sencilla, lo que no sería posible sin xxter.

Con las acciones, es posible hacer que cualquier evento sea un desencadenante de otras acciones. También es posible indicar aquí las condiciones adicionales, que también deberán ser confirmadas. Eso hace posible añadir de forma rápida y sencilla una lógica que, de otro modo, requeriría componentes físicos separados y complejos.

Escanee el código QR  
para ver los vídeos de instrucciones



| Time                     | Source  | Group address | DPT   | Value           |
|--------------------------|---------|---------------|-------|-----------------|
| 2021-11-03T13:55:00.887Z | 1.1.251 | 5/3/10        | 9.001 | 21 °C           |
| 2021-11-03T13:55:01.705Z | 1.1.251 | 5/1/10        | 9.001 | 21 °C           |
| 2021-11-03T13:55:04.088Z | 1.1.251 | 5/2/0         | -     | \$01            |
| 2021-11-03T13:55:05.662Z | 1.1.15  | 3/1/1         | 9.005 | 21 m/s [\$0C1A] |
| 2021-11-03T13:55:05.693Z | 1.1.15  | 3/1/1         | 9.005 | 21 m/s [\$0C1A] |
| 2021-11-03T13:55:16.291Z | 1.1.251 | 5/1/0         | -     | \$00            |
| 2021-11-03T13:55:17.783Z | 1.1.15  | 3/1/1         | 9.005 | 21 m/s [\$0C1A] |
| 2021-11-03T13:55:18.839Z | 1.1.252 | 7/3/0         | -     | \$00            |
| 2021-11-03T13:55:26.464Z | 1.1.15  | 3/1/1         | 9.005 | 21 m/s [\$0C1A] |
| 2021-11-03T13:55:26.484Z | 1.1.15  | 3/1/1         | 9.005 | 21 m/s [\$0C1A] |
| 2021-11-03T13:55:20.263Z | 1.1.251 | 5/7/10        | -     | \$0C01          |

## Grabador KNX

El grabador KNX permite al controlador xxter monitorizar y almacenar la línea de bus KNX para poder analizarlo, por ejemplo, para poder detectar un posible fallo de KNX. De esa forma no tiene que estar conectado al ETS todo el tiempo, ni tampoco estar en el lugar para detectar el problema. El grabador KNX permite por defecto la variante offline, en la que se archivan en el aparato hasta los últimos 1.000 mensajes grabados. Para los profesionales con una suscripción a xxter PRO, los mensajes telegráficos también pueden cargarse automáticamente en la nube de xxter. Los mensajes pueden descargarse como archivo XML e importarse a ETS para su análisis.

- Supervise los mensajes de KNX sin una conexión ETS
- Filtro de direcciones de un grupo relevante
- Almacenamiento en línea para los usuarios de xxter PRO

Escanee el código QR para ver los vídeos de instrucciones



## Facilidad de instalación y asistencia

Para xxter, la simplicidad de uso es la pieza clave. Eso se puede aplicar al uso diario de xxter, por supuesto, pero sin lugar a dudas, también a la instalación. La configuración de xxter es completamente accesible a través del navegador web y cuenta con el respaldo de un sencillo asistente. Además, hay manuales con más información para todas las funciones, y todos los usuarios podrán hacer consultas e intercambiar sus conocimientos en el foro de xxter. Si aún así tiene dificultades, nuestro soporte telefónico holandés está siempre disponible en horario de oficina.

## Seguridad y actualizaciones

Con las soluciones de xxter, usted tendrá la seguridad de contar siempre con las últimas tendencias tecnológicas en el ámbito de la seguridad y la privacidad de la información. Eso le permitirá disfrutar con toda tranquilidad de las amplias posibilidades de la domótica. Todas las comunicaciones de los servicios y productos de xxter utilizan una conexión fiable y segura de extremo a extremo que están protegidas con contraseñas que sólo usted conoce.



## Máxima comodidad para el usuario con soluciones profesionales

### Especificaciones técnicas

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tamaño (lxwxh):                | 90x72x60mm (4 TE)      |
| Tipo:                          | Module DIN             |
| Peso:                          | 100 gramos             |
| Tensión de conexión:           | 10-36 VDC              |
| Consumo de energía:            | 1W (promedio)          |
| Refrigeración:                 | pasiva                 |
| Temperatura de almacenamiento: | -40°C à 85°C           |
| Temperatura ambiente:          | 0 °C à 70 °C           |
| Humedad:                       | 0-90% sin condensación |
| Grado de protección:           | IP20                   |
| Resistencia al fuego:          | UL94-V0 (carcasa)      |
| Cat. de sobretensión:          | Categoría III          |



### Contacto

Teléfono: +31 (0)20 – 2 18 42 01

E-mail: sales@xxter.com

Dirección: WG-plein 459,  
1054 SH Amsterdam,  
Los países bajos

