



xxter

Producto

Información

Esta carpeta ofrece una descripción general de las funciones que ofrece xxter
Descubra lo que podría hacer con xxter para facilitarle la vida



Máxima comodidad para el usuario con soluciones profesionales

En xxter, nuestro objetivo es proporcionar la máxima facilidad de uso con soluciones profesionales

Hacemos esto basándonos en nuestra visión de que la automatización del hogar y la oficina solo puede tener éxito cuando realmente contribuye al confort diario del usuario. El confort del control completo, la visión y la automatización, pero siempre en combinación con la facilidad de uso, la fiabilidad, la seguridad, la durabilidad, la sostenibilidad y la asequibilidad

Los productos y servicios de xxter, ofrecen amplias posibilidades para hacer casas y edificios inteligentes aún más inteligentes. Esta carpeta de productos proporciona una visión general de las posibilidades más importantes del controlador xxter. Debido a que en xxter estamos trabajando constantemente en más innovaciones, siempre encontrará la información más reciente sobre las posibilidades de nuestros productos en nuestro sitio web

Visite www.xxter.com.



El controlador xxter con control mediante aplicación es el módulo central de su hogar o edificio, que le permite automatizar todas las funciones inteligentes y controlarlas con la aplicación gratuita xxter en una tableta, un smartphone o un ordenador. El controlador xxter es compatible con muchos protocolos diferentes, que se combinan a la perfección al instalar, ya sea KNX, Philips Hue, Sonos o cualquiera de los muchos otros

El controlador xxter incorpora numerosas funciones que añaden valor a cualquier instalación que se instale. Por ejemplo, los escenarios y el programador flexibles, los amplios módulos lógicos, las estadísticas, simulación de presencia e incluso controladores completos del termostato de la habitación. Esto asegura que xxter sea indispensable para cualquier hogar o edificio inteligente.

Tanto la configuración técnica como la visualización se pueden gestionar completamente mediante el entorno My xxter, que se puede utilizar para utilizarlos y se pueden ajustar exactamente a tu gusto y preferencias. El controlador xxter también ofrece la posibilidad de realizar de forma segura la programación KNX, reuniendo la gestión completa de la instalación para el instalador profesional.

Para uso comercial, xxter también ofrece varias soluciones, como acceso para invitados en hostelería, monitorización energética estandarizada para edificios y monitorización de funciones críticas. Para uso comercial, hay disponible un folleto aparte.

En definitiva, xxter te ofrece la máxima facilidad de utilizar sus soluciones profesionales.

Temas fáciles de utilizar para obtener resultados rápidos y atractivos

Control móvil

Con la aplicación gratuita xxter, puede controlar la instalación de una vivienda o edificio en tantos dispositivos como desee. La aplicación se comunica con xxter a través de canales fijados, lo que asegura de que sea segura para utilizar en Internet. Hay una aplicación para teléfonos inteligentes y tabletas de Apple y Android, para Apple Watch y para ordenadores Windows y Mac. Puede crear la visualización que desee en «My xxter», lo que le permite crear su propio controlador personal. Con el simple código QR, puede cargar fácilmente su visualización en la aplicación.

La aplicación xxter proporciona:

- Temas fáciles de utilizar para obtener resultados rápidos y atractivos
- Diferentes perfiles para diferentes usuarios
- Compatibilidad con páginas de listas y diseño libre
- Control de todos los tipos de componentes posibles
- Control de intercomunicador de cámara y vídeo
- Integración completa de Sonos
- Gráficos y estadísticas
- Acceso a la configuración de escenarios, programador y simulación de presencia
- Compatibilidad con los atajos de Siri

Escenarios

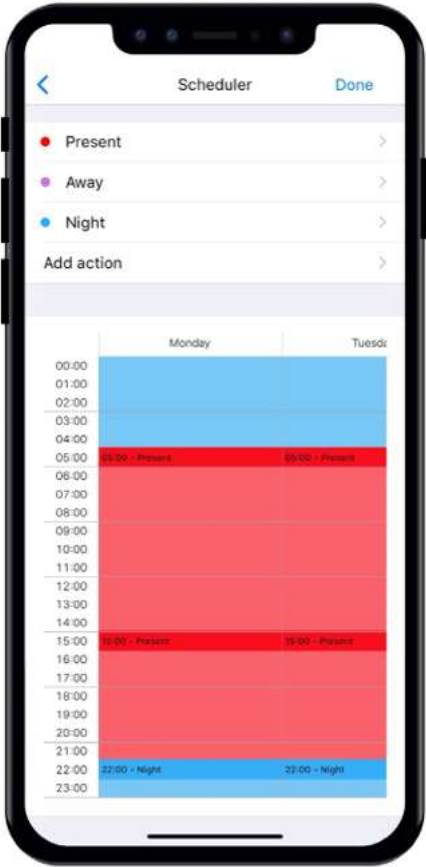
xxter ha establecido el estándar de facilidad de uso para escenarios. El usuario final puede crear y modificar escenarios directamente en la aplicación y controlar cada escenario en el que deben incluirse las luces. También se pueden incluir cortinas, termostatos y altavoces Sonos en un escenario. El usuario puede cambiar los escenarios sin la ayuda del instalador y siempre puede ver el efecto de un escenario específico.

- Número ilimitado de escenarios
- Gestión en la aplicación por parte del usuario final
- Combinar escenarios con el programador o con la lógica

Programador

El programador le permite activar acciones específicas en momentos determinados. Esto podría ser, por ejemplo, una luz exterior que se enciende o se apaga, pero también la activación de un escenario, el ajuste de una modalidad del termostato o el cerrar de las cortinas por la noche, cuando oscurece. Los programadores pueden ser fácilmente modificados por el usuario final con la aplicación.

- Número ilimitado de programas
- Gestión en la aplicación por parte del usuario final
- Las funciones de amanecer y atardecer están disponibles
- Disponible como programadores semanales, diarios o simples



A photograph of a family of four jumping joyfully on a colorful striped rug in a living room. A man in a blue shirt and jeans is in the center, jumping high. To his left, a woman with curly hair in a blue shirt and jeans is also jumping. To his right, a young girl in a pink shirt and dark pants is jumping. In the background, a grey sofa and a large window are visible. A large blue diagonal graphic element covers the top right portion of the image.

**Sonos y xxter en
perfecta armonía**

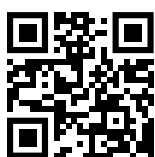
Sonos

xxter tiene una integración completa y certificada con Sonos. Los dispositivos Sonos se detectan automáticamente mediante el controlador xxter y se pueden añadir a la visualización para controlar los altavoces, seleccionar listas de reproducción y favoritos, ver carátulas de álbumes y mucho más.

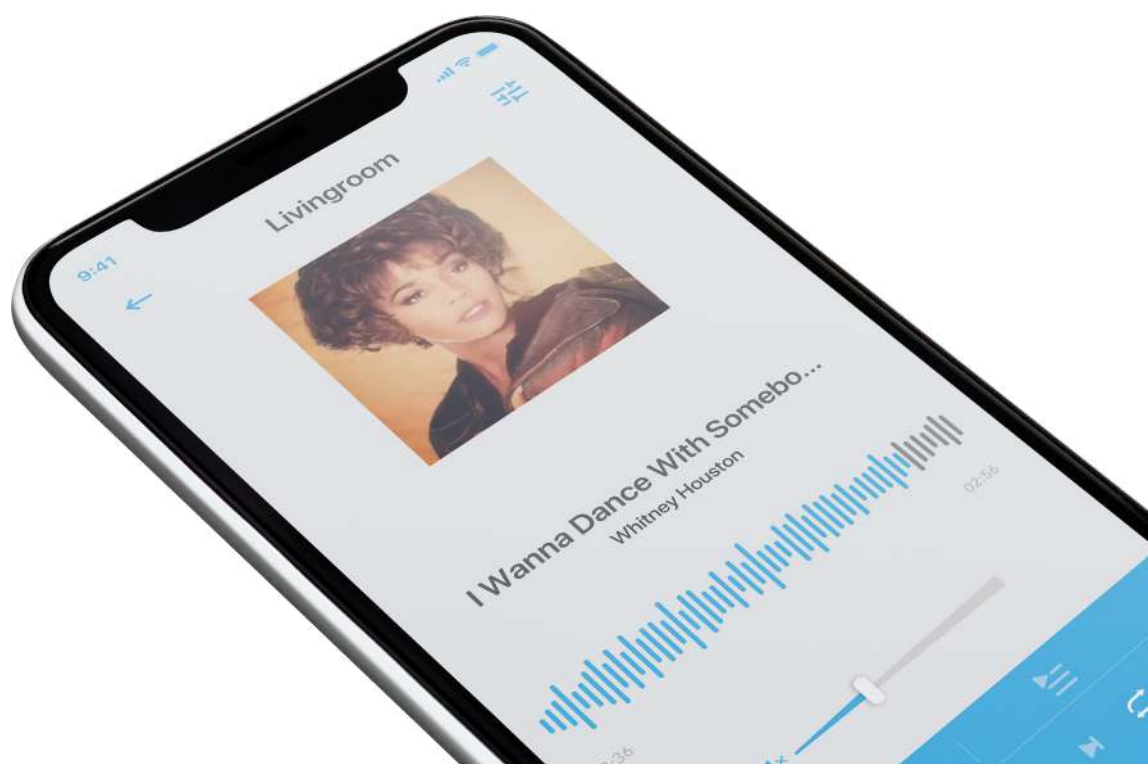
La integración de Sonos también se puede utilizar en escenarios, programadores y módulos lógicos.

De esta manera, puede poner su emisora de radio favorita cuando llegue a casa y pausar siempre todo el audio cuando salga de casa. Incluso puede reproducir clips de audio personalizados o utilizar texto a voz en función de eventos, por ejemplo, como timbre u otra alerta.

Escanear código QR
para vídeos de instrucciones



Además de los altavoces Sonos, xxter también permite integrar una amplia gama de otros equipos de audio y vídeo, utilizando uPnP, receptores de infrarrojos, RS232 o mandos TCP. Estos protocolos le permiten conectarse a la mayoría de los sistemas de sonido y vídeo disponibles.



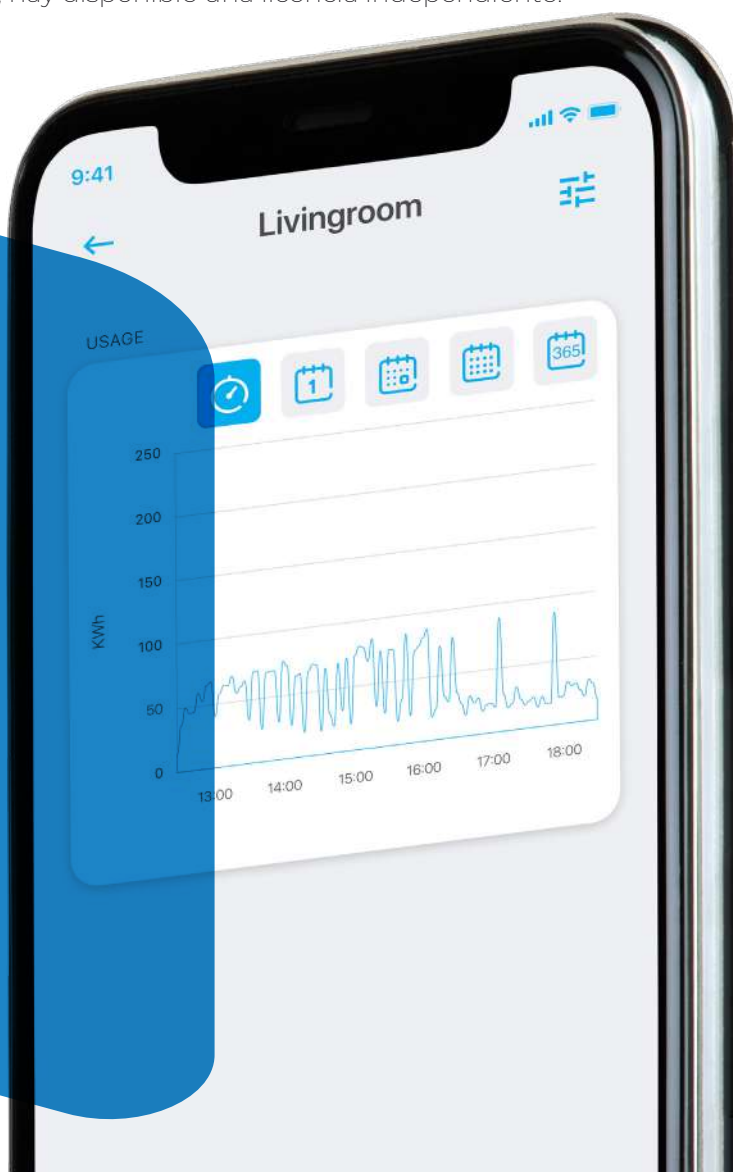
Gráficos y estadísticas

El analizador de datos integrado genera y calcula automáticamente estadísticas e información sobre cualquier componente que desee supervisar. Esto se puede configurar sin ninguna dificultad y, una vez hecho, los datos se pueden mostrar en todo tipo de gráficos en la aplicación.

Controle la temperatura de su calefacción central y visualice un gráfico de los últimos días, semanas o meses. ¿Cuánta electricidad han producido sus paneles solares? Controle los valores medios, máximos, mínimos o totales. xter recopila, supervisa y analiza todos ellos fácilmente.

El controlador xter puede monitorear y almacenar hasta 100 conjuntos de datos, de forma gratuita.

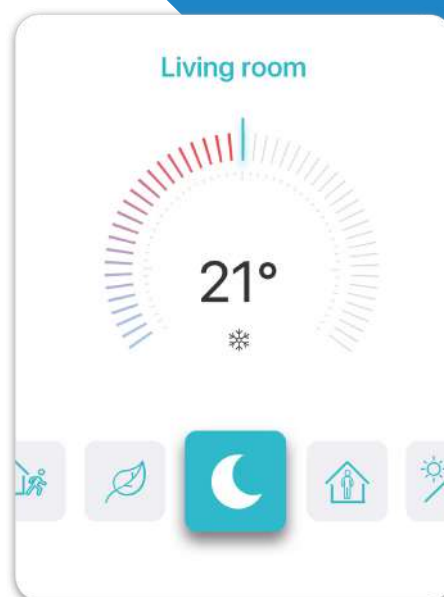
Para usuarios profesionales, xter también ofrece una solución estandarizada de monitorización energética, según BREEAM («Building Research Establishment Environmental Assessment Method»). Con esta solución, el uso medido se carga automáticamente en la nube de xter y está disponible para paneles y descargas. Para la monitorización energética BREEAM, hay disponible una licencia independiente.



Termostato de zona

xxter viene equipado de serie con opciones muy completas para controlar la temperatura de zona. Con esta funcionalidad RTC integrada, puede controlar individualmente la refrigeración y la calefacción de hasta 16 habitaciones diferentes. En función de los métodos de refrigeración o calefacción disponibles (es decir, radiadores de calefacción central, calefacción por suelo radiante, aire acondicionado y ventilación), puede crear la configuración exacta que se adapte a su situación.n.

Con la aplicación xxter, tendrá un control fácil y completo sobre todos los termostatos. Los RTC existentes también pueden integrarse completamente en xxter. Combine el xxter RTC con escenarios y el programador para asegurarse de que esté cómodo cuando lo desee y evitar gastos innecesarios de calefacción cuando no esté en casa.

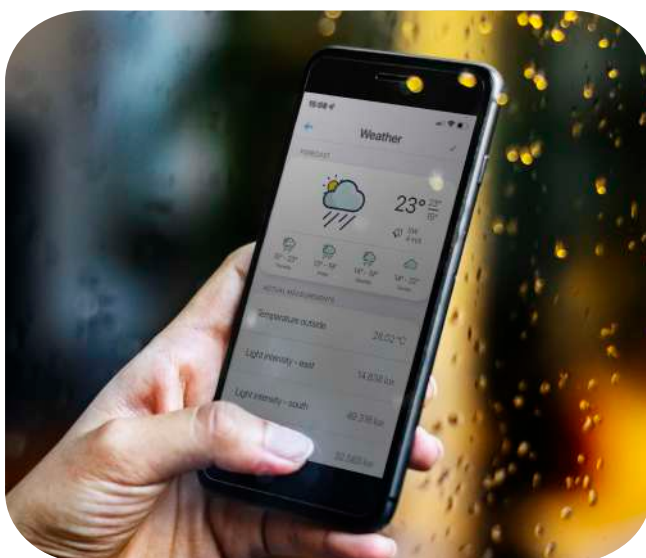


Integración del cargador de coche

Es posible integrar xxter con cargadores para coches compatibles con OCPP. Esto le permite controlar la velocidad y el tiempo de carga de su coche desde la aplicación xxter o en función de otra información de la automatización. Por ejemplo, puede programar su coche para que se recargue dinámicamente en los momentos en que sus paneles solares producen más energía.

Previsión meteorológica integrada

El controlador xxter se conecta automáticamente con un servicio de previsión meteorológica para proporcionar información detallada sobre el tiempo en su ubicación. Por supuesto, esta información meteorológica se puede mostrar en la aplicación xxter, pero también se puede usar en los módulos lógicos. Esto le permite crear una lógica basada en la previsión meteorológica, por ejemplo, para cambiar los ajustes de riego en función de las precipitaciones previstas o ajustar los controles climáticos para prepararse para un día especialmente cálido.



Integración de cámaras

xxter admite una integración perfecta con cámaras de red, por ejemplo, con RTSP o Motion-JPEG, incluido PTZ, si está disponible. Esto le permite utilizar cámaras directamente en la aplicación, pero también asegurarse una instantánea con el servicio de alerta y enviarla en un mensaje, en función de determinados eventos, por ejemplo, cuando suena el timbre.

Servicio de alertas

El servicio de alertas permite enviar mensajes desde la instalación al usuario. Por ejemplo, enviar un SMS/mensaje de texto cuando haya riesgo de heladas o una fuga, enviar un correo electrónico mensual con las últimas lecturas del contador o enviar un mensaje de empujar cuando suene el timbre.

Los mensajes push se pueden enviar junto con una instantánea de la cámara, para que el usuario pueda ver siempre quién está en la puerta.

- Elija sus propias condiciones para activar un mensaje
- Envíe alertas por mensaje push, sms/mensaje de texto y correo electrónico
- Añada una instantánea de una cámara a un mensaje push
- En la aplicación está disponible un registro de todos los mensajes

Control de intercomunicación

Combine xxter con un sistema de intercomunicación MOBOTIX, Robin, 2N o Doorbird para convertir su teléfono o tableta en un intercomunicador. No solo puede ver quién está en la puerta, sino que también puede comunicarse con sus visitantes. Junto con el servicio de alerta, recibirá un mensaje push y podrá responder a la puerta, esté donde esté. Por supuesto, también puede abrir la puerta de entrada de inmediato.

- Compatibilidad con los sistemas de intercomunicación IP MOBOTIX T24, Robin, Doorbird y 2N
- Códigos DTMF posibles para el control de accesos y puertas
- Conecte otros sistemas a través del convertidor SIP
- Disponible en la aplicación para iOS y Android





xxter cuando no está en casa

xxter ofrece varias opciones útiles para cuando no está en casa. Por supuesto, puede acceder de forma segura a su instalación desde el exterior, gracias a las soluciones seguras que ofrece xxter. Para ayudar a prevenir un posible robo, puede usar la simulación de presencia que imitará sus hábitos mientras está fuera. En caso de que alguien toque el timbre o suceda algo que podría no estar bien, puede recibir inmediatamente una alerta con una imagen de la cámara, para que pueda tomar medidas.

Connect service de xxter

Para permitir un acceso seguro desde el exterior, xxter ofrece el servicio Connect. Esto le permite utilizar su sistema domótico e incluso sus cámaras internas cuando no se encuentra en casa, sin necesidad de que estos sistemas sean directamente accesibles a través de Internet.

No se requiere reenvío de puertos u otro acceso externo. Esto significa que los hackers no podrán acceder al sistema, mientras que podrá utilizar con total seguridad todas las posibilidades de automatización, incluso cuando esté en movimiento.

El servicio xxter Connect es un servicio de pago que se puede adquirir utilizando la App Store de Apple o la Google Play Store. También es posible adquirir este servicio por un periodo prolongado directamente en xxter. El Connect Service es muy fácil de configurar y permite acceder a dos controladores xxter independientes desde todos los dispositivos móviles que pueda tener.

Si no desea utilizar el Connect Service, aún es posible conectarse de forma segura a su controlador xxter. El puerto de aplicación seguro que se utiliza para la conexión también se basa en certificados de seguridad, está encriptado de extremo a extremo y requiere una contraseña personal (adicional).

Simulación de presencia

Con la simulación de presencia de xxter puedes reproducir acciones grabadas cuando esté fuera, para simular que hay alguien en casa. El usuario solo tiene que seleccionar qué elementos de la casa deben registrarse en la simulación. A continuación, mediante una opción opcional en la visualización o desde la instalación doméstica [por ejemplo, (des)activando el sistema de alarma], se puede iniciar o detener la reproducción de las acciones grabadas. Y siempre que el patrón del ocupante cambie, la simulación también cambiará automáticamente.

Protocolos admitidos

xxter funciona con automatización profesional de edificios y es compatible con muchos protocolos diferentes.

De todos ellos, el protocolo KNX ofrece más opciones y fiabilidad, además de estar completamente integrado en el controlador xxter y conectarse directamente. Además de KNX, xxter también es compatible con Modbus, BACnet, Philips Hue y DMX como estándares de domótica. xxter puede funcionar como puente entre todos estos protocolos para crear un único entorno integrado. Además, xxter es compatible con muchos otros estándares para utilizar en usos específicos, como Sonos y uPnP para sistemas de sonido, o RTSP y SIP para sistemas de intercomunicación y cámaras.

KNX



KNX es conocido como norma internacional, norma europea y norma china. Hay cientos de fabricantes registrados de productos KNX, que funcionan perfectamente entre sí.

KNX también admite opciones de conexión inalámbrica opcionales. Por lo tanto, puede confiar en una integración perfecta e independiente de la marca de toda la automatización del hogar o del edificio. Gracias a la integración KNX incorporada de xxter, puede controlar y visualizar todos los productos KNX con xxter. xxter también proporciona un túnel IP KNX seguro y una función de enrutamiento, para permitir la programación KNX con el controlador xxter.

Modbus

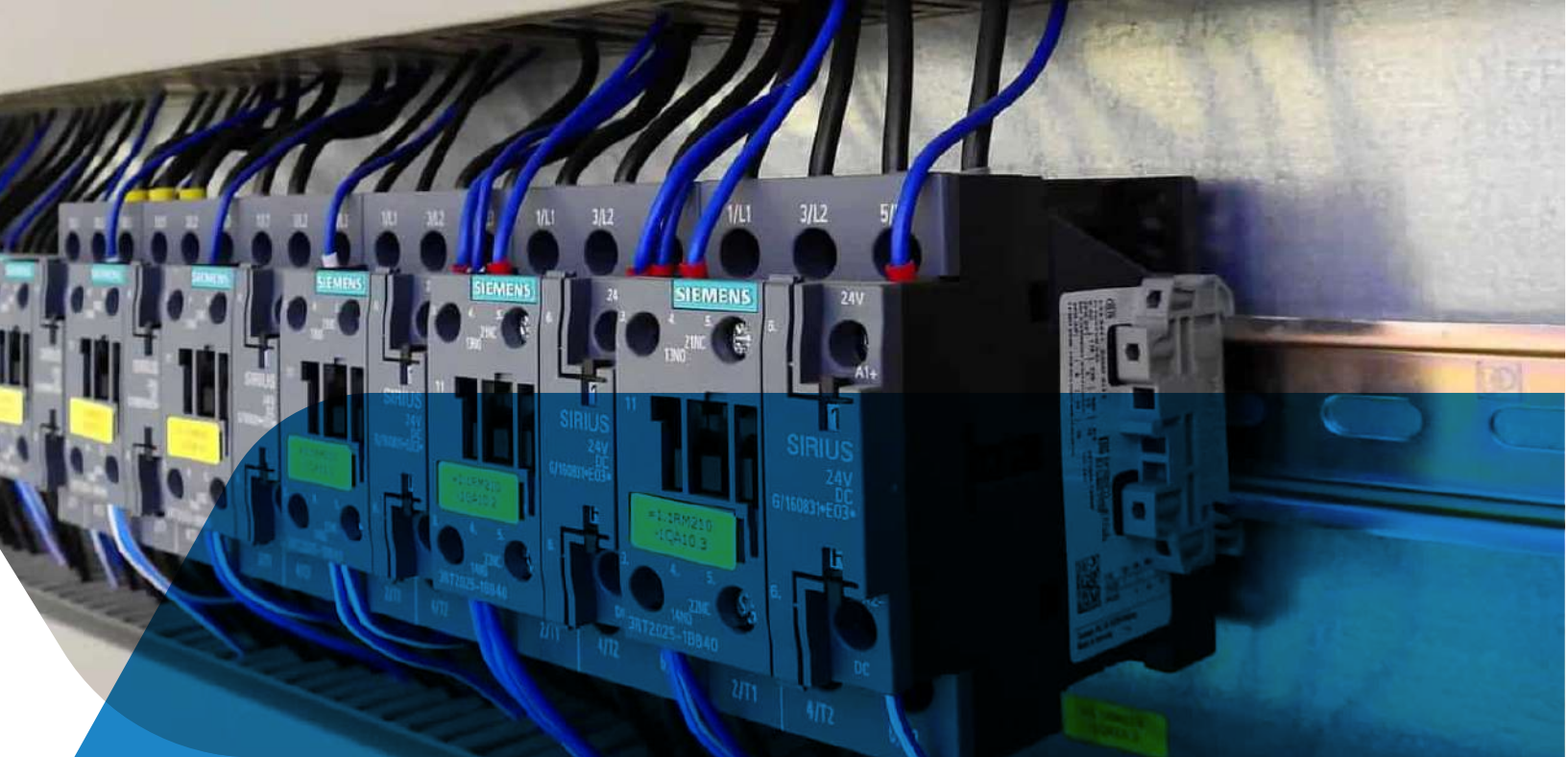


Modbus es un protocolo ampliamente utilizado en contadores de energía y en grandes sistemas de calefacción y ventilación. Puede integrar xxter con Modbus, a través de Modbus TCP. El controlador xxter puede actuar como un cliente Modbus, conectándose a un servidor Modbus. Esto significa que puede visualizar los datos Modbus en la aplicación xxter y utilizar xxter para escribir en bobinas o registros Modbus, pero también puede conectar KNX a Modbus y viceversa.

Bacnet



BACnet se utiliza como protocolo de gestión de edificios en edificios grandes. El controlador xxter puede actuar como un servidor BACnet para que un cliente BACnet pueda conectarse a él. Esto significa que puede utilizar el controlador xxter para poner el KNX u otros componentes a disposición de BACnet para su visualización y control. Como servidor BACnet, puede utilizar xxter para proporcionar a BACnet entradas, salidas y valores binarios, así como entradas, salidas y valores analógicos. Para habilitar BACnet en xxter, se requiere una licencia adicional.



xxter trabaja con automatización profesional de edificios y es compatible con muchos protocolos diferentes

Hue



Philips Hue es un protocolo de domótica ampliamente utilizado, que incluye muchos tipos de luces, enchufes e interruptores (RGB). Puede conectar hasta 5 puentes Hue diferentes, tras lo cual todas las luces y otros componentes conectados estarán disponibles para xxter. Esto le permite integrar perfectamente todos los dispositivos Hue con los demás protocolos y crear una única instalación

DMX



ArtNet se utiliza para controlar directamente los LEDs DMX y otras luces.

Artnet es un protocolo utilizado en todo el mundo para controlar equipos DMX a través de IP. Con el uso de ArtNet en xxter puede controlar las luces DMX fácilmente y usar luces de color profesionales en hogares y negocios de una manera asequible y fácil. xxter también puede servir como un puente entre los diferentes protocolos. Puede iniciar un espectáculo de luces desde DMX y dejar que KNX atenúe automáticamente la habitación o incluya varios elementos DMX en un escenario junto con la iluminación KNX.

Lógica

xxter ofrece un potente motor lógico para añadir rápidamente una amplia inteligencia para la automatización de cualquier hogar o edificio. La lógica está disponible de diferentes maneras: en el módulo de lógica, en scripts y en acciones. Para todas estas funciones, hay manuales separados disponibles y en el foro xxter puede compartir sus conocimientos y preguntas con otros. Con el motor lógico de xxter, no hay límites en el tipo de automatización que puede crear.

Módulo lógico

El módulo de lógica proporciona lienzos donde puede arrastrar y soltar bloques lógicos y conectarlos para crear automatizaciones avanzadas. Los bloques lógicos disponibles van desde simples puertos AND u OR hasta bloques que avanzan, como dimmers virtuales, temporizadores y modificaciones de curvas. Como entradas, puede utilizar elementos de la instalación, pero también disparadores de tiempo o externos para iniciar la lógica.

Scripts y acciones

Con los scripts de xxter, puede crear sus propios programas pequeños dentro de xxter, que son muy flexibles para utilizarlos. xxter es compatible con el lenguaje de script genérico Lua, así como con un lenguaje de script lógico nativo. Utilizar cálculos, conversiones y ecuaciones sobre valores le permite lograr funcionalidades complejas de forma sencilla, lo que no sería posible sin xxter.

Con las acciones, puede configurar cualquier evento como desencadenante para realizar otras acciones. También es posible establecer restricciones adicionales que se validarán con el activador. Esto hace posible añadir lógica fácilmente, que de otra modalidad requeriría un proceso separado para configurar los componentes.

Escanear código QR
para vídeos de instrucciones



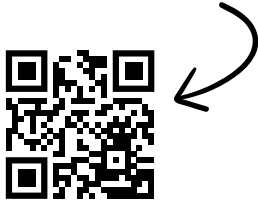
Time	Source	Group address	DPT	Value
2021-11-03T13:55:00.887Z	1.1.251	5/3/10	9.001	21 °C
2021-11-03T13:55:01.705Z	1.1.251	5/1/10	9.001	21 °C
2021-11-03T13:55:04.088Z	1.1.251	5/2/0	-	\$01
2021-11-03T13:55:05.662Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:05.693Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
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]
2021-11-03T13:55:29.363Z	1.1.251	5/2/10	-	\$0C01

Grabadora KNX

Con la grabadora KNX, el controlador xxter puede supervisar y almacenar el tráfico del bus KNX para su análisis, por ejemplo, para detectar un problema KNX. De esta manera, no es necesario estar siempre conectado con ETS ni estar en el lugar para encontrar el problema. La grabadora KNX siempre almacena los últimos 1000 telegramas grabados en el dispositivo. Para los profesionales con una suscripción a xxter PRO, los telegramas también se pueden cargar automáticamente en la nube de xxter. Los telegramas grabados se pueden descargar como un archivo XML e importar a ETS para su análisis.

- Supervise los telegramas KNX sin una conexión ETS
- Filtrar solo las direcciones de grupo relevantes
- Almacenamiento en línea para usuarios de xxter PRO

Escanear código QR para vídeos de instrucciones



Instalación y soporte

La comodidad del usuario siempre ha sido el enfoque principal de xxter. Esto se aplica al uso diario de xxter, pero por supuesto también a la instalación. La configuración de xxter está completamente disponible dentro del navegador web y un asistente ayudará al profesional a seguir los pasos necesarios. Hay manuales disponibles para todas las funcionalidades y los usuarios pueden hacer preguntas o compartir sus conocimientos en el foro xxter. Y, si aún necesita ayuda, nuestro servicio de asistencia en inglés fluido hay siempre por correo electrónico o por teléfono durante las horas comerciales (CET).

Seguridad y actualizaciones

Con las soluciones de xxter, siempre podrá confiar en las últimas tecnologías en materia de seguridad de la información y privacidad. Esto le permite disfrutar de las amplias posibilidades de la automatización del hogar y los edificios con total tranquilidad. Todas las comunicaciones de los servicios y productos de xxter utilizan conexiones cifradas fiables, de extremo a extremo y están restringidas por contraseñas que solo usted conoce

Máxima facilidad de uso con soluciones profesionales

Especificaciones técnicas

Tamaño (l x an x al)	90x72x60mm (4 MW)
Tipo:	Cat. de sobretensión:
Peso:	100 gramos
Tensión:	1W (promedio)
Consumo de energía:	100 gramos
Enfriamiento:	pasivo
Temp. almacenamiento:	de -40 °C a 85 °C
Temperatura ambiente:	de 0 °C a 70 °C
Humedad:	0-90% no condensación
Nivel de protecció:	IP20
Resistencia al fuego:	UL94-V0 (carcasa)
Cat. de sobretensió.:	Categoría III



Contacto

Teléfono: +31 (0)20 – 2 18 42 01

Correo : sales@xxter.com

Dirección: WG-plein 459,
1054 SH Amsterdam,
Holanda

