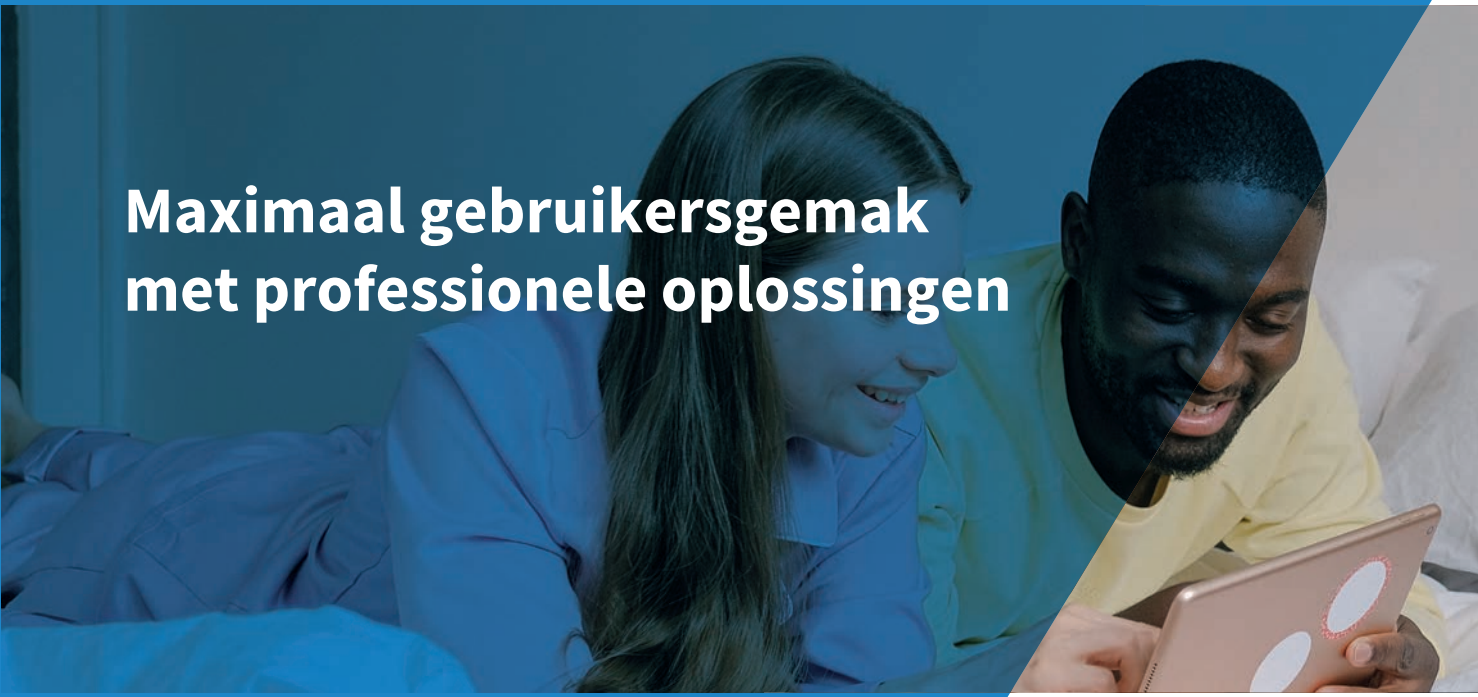




xxter

Productblad

Deze folder geeft een overzicht van wat xxter te bieden heeft.
Ontdek wat xxter voor jou kan doen, om je leven gemakkelijker te maken.

A photograph of a man and a woman lying in bed, looking at a tablet together. The woman is on the left, with long dark hair, wearing a light blue shirt. The man is on the right, with short dark hair and a beard, wearing a yellow shirt. They are both smiling and looking at the tablet. The image is partially covered by a blue diagonal overlay on the left side.

Maximaal gebruikersgemak met professionele oplossingen

Bij xxter gaan we voor maximaal gebruikersgemak met professionele oplossingen.

Wij geloven dat huis- en gebouwautomatisering alleen succesvol is, wanneer het de gebruiker echt comfort biedt in het dagelijks gebruik. Comfort om alles vanuit één plek te bedienen, te controleren en te automatiseren, maar natuurlijk tegelijkertijd altijd betrouwbaar, veilig, duurzaam en betaalbaar.

De producten en diensten van xxter bieden uitgebreide mogelijkheden om woningen en gebouwen nog slimmer te maken. Dit productblad geeft een overzicht van de belangrijkste mogelijkheden van de xxter controller. Omdat we bij xxter continu werken aan nieuwe innovaties, vind je op onze website altijd de laatste informatie over de mogelijkheden van onze producten.

Kijk hiervoor op www.xxter.com.



De xxter controller met app bediening is de centrale module in je huis of gebouw, die het mogelijk maakt om alle domotica functies te automatiseren en te bedienen via de gratis xxter app op je tablet, smartphone of computer. De xxter controller ondersteunt verschillende protocollen, die naadloos in één installatie samenkomen, waaronder KNX, Philips Hue, Sonos en vele anderen.

In de xxter controller zijn veel functies ingebouwd die waarde toevoegen aan iedere installatie. Denk bijvoorbeeld aan de flexibele scènes en planner, de uitgebreide logica modules, de statistieken, de aanwezigheidssimulatie en zelfs volledige thermostaatsturingen. Dit maakt xxter onmisbaar voor iedere slimme woning of elk intelligent gebouw.

Zowel de technische configuratie als de visualisatie kunnen volledig worden beheerd via de online Mijn xxter omgeving en kunnen helemaal naar smaak worden ingericht. De xxter controller biedt ook de mogelijkheid om op een veilige manier de KNX programmering te verzorgen, waarmee voor de professional het volledige beheer van de installatie op één plek samenkomt.

Voor commercieel gebruik biedt xxter eveneens een scala aan mogelijkheden. Onder andere kan met xxter het gemak van domotica beschikbaar gesteld worden aan gasten in hotels of BnB's en behoort gestandaardiseerde energiemonitoring voor gebouwen en ingebouwde monitoring van kritieke functies tot de mogelijkheden. Voor commercieel gebruik is een aparte informatiefolder beschikbaar.

Kort samengevat, biedt xxter maximaal gebruikersgemak met professionele oplossingen.

Gemakkelijke thema's voor een snel en mooi resultaat

Visualisatie - Mobiele bediening

Met behulp van de gratis xxter app kan je je domotica-installatie eenvoudig bedienen, vanaf zoveel apparaten als je wilt. De app communiceert met xxter via een beveiligde verbinding, waardoor de app ook gerust vanaf het internet gebruikt kan worden. De app is beschikbaar voor smartphones en tablets van Apple en met Android, voor de Apple Watch en ook voor Windows en Mac computers. De visualisatie stel je eenvoudig in via Mijn xxter, zodat je in een handomdraai je persoonlijke bediening kunt creëren. Met de eenvoudige QR-code laad je gemakkelijk de visualisatie in de app.

De xxter app biedt:

- Gemakkelijke thema's voor snel en mooi resultaat
- Verschillende profielen voor verschillende gebruikers
- Ondersteuning voor lijstpagina's en vrij ontwerp
- Bediening van alle mogelijke component types
- Camera- en video intercombediening
- Complete Sonos integratie
- Grafieken en statistieken
- Configuratie-toegang voor scènes, planner en aanwezigheidssimulatie vanuit de app
- Ondersteuning voor Siri Shortcuts

Scènes

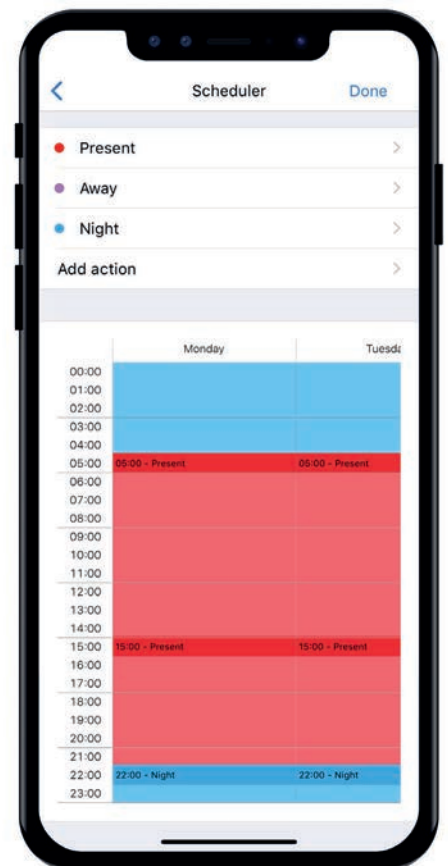
De app heeft de standaard gezet voor het gemak van scènes. De gebruiker kan zelf via de app scènes aanmaken en aanpassen en per scène bepalen welke lampen er in meegenomen worden. Ook bijvoorbeeld gordijnen, thermostaten en Sonos apparatuur kan worden opgenomen in een scène. De gebruiker kan dit zelf doen en heeft altijd inzicht in wat welke scène precies doet.

- Onbeperkt aantal scènes
- Instelbaar via de app door de eindgebruiker
- Combineer scènes met de planner of logica

Planner

Met de planner is het mogelijk om op bepaalde tijden automatisch bepaalde acties te laten uitvoeren. Dit kan een buitenlamp zijn die geschakeld wordt, maar ook een aanroep van een scène, het activeren van een thermostaatmodus of het sluiten van de gordijnen, wanneer het donker wordt. De planner is zeer gemakkelijk door de gebruiker zelf in te stellen via de

- Onbeperkt aantal planners
- Instelbaar via de app door de eindgebruiker
- Zonsopgang en -ondergang functies beschikbaar
- Beschikbaar als week-, dag-, of enkelvoudige planners



A photograph of a family of three jumping joyfully in a living room. A woman on the left, a man in the center, and a young child on the right are all captured mid-air. They are on a colorful, striped rug. In the background, there is a grey sofa and a large window with multiple panes. A large blue diagonal graphic element covers the top right portion of the image.

**Sonos en xxter in
perfecte harmonie**

Sonos

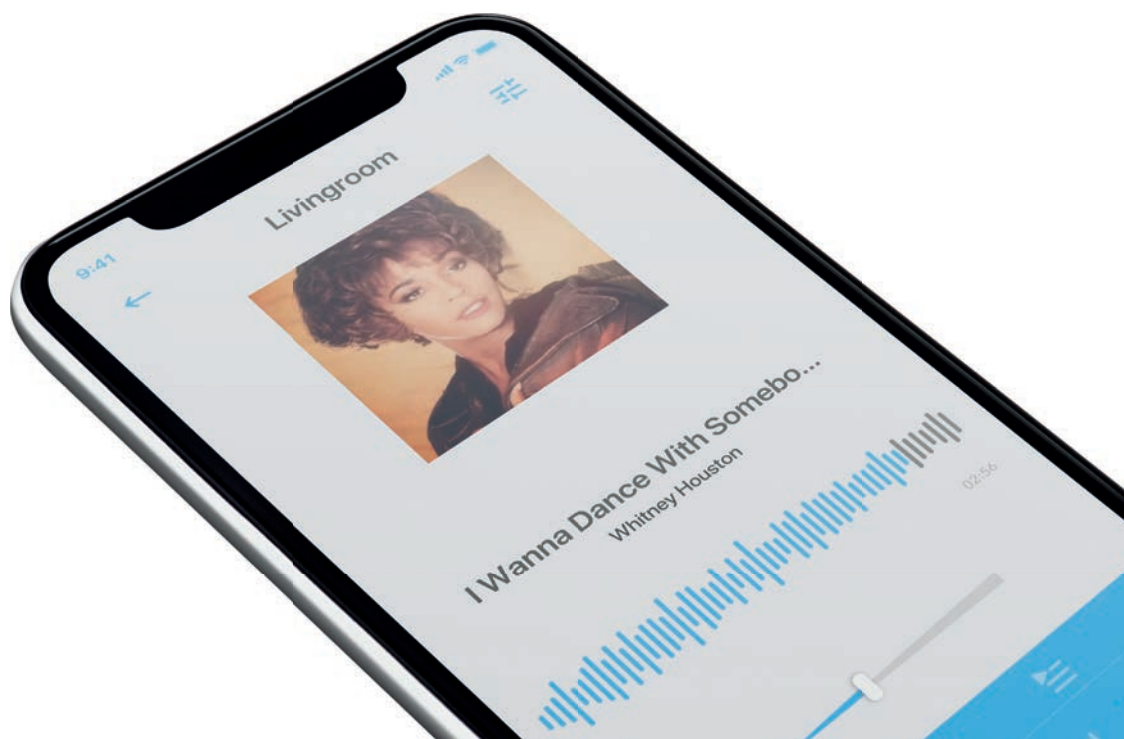
xxter heeft een volledige en gecertificeerde integratie met Sonos. Sonos apparaten worden automatisch gedetecteerd door de xxter controller en kunnen toegevoegd worden aan de visualisatie om de speakers te bedienen, afspeellijsten of favorieten te kiezen, de album afbeelding te zien en meer.

De Sonos integratie kan ook worden gebruikt in de scènes, de planner en de logische modules. Op deze manier kan je je favoriete radiostation opzetten als je thuiskomt of automatisch de audio pauzeren wanneer je het huis uitgaat. Het is zelfs mogelijk om gepersonaliseerde audio clips of text to speech te laten afspelen, bijvoorbeeld als deurbel of als waarschuwing.

Scan de QR-code
voor de instructievideo's



Naast Sonos speakers is het ook mogelijk om xxter te integreren met allerlei andere audio/video apparatuur; via uPnP, infrarood ontvangers, RS232 of TCP-commando's. Dankzij deze protocollen is het mogelijk om te verbinden met bijna alle beschikbare audio/video systemen.



Grafieken & statistieken

Met behulp van de ingebouwde data-analyzer kunnen automatisch statistieken van componenten worden berekend, zonder dat daarbij moeilijke instellingen nodig zijn. Deze informatie kan daarna eenvoudig in allerlei grafieken worden weergegeven in de app.

Bekijk bijvoorbeeld eenvoudig de temperatuur en informatie van de CV-ketel van de afgelopen dagen, weken of maanden. De opbrengst van de zonnepanelen inzichtelijk maken? Ook dat is heel gemakkelijk. Gemiddelden, maxima, minima of totalen, met xter is het een koud kunstje.

Met de xter controller kunnen kosteloos tot 100 datasets verzameld en weergegeven worden.

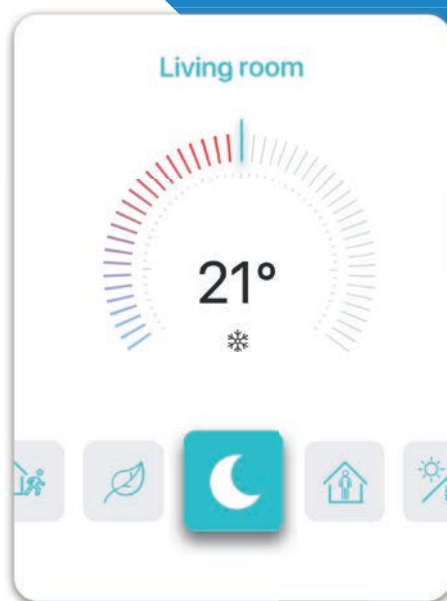
Voor professionele gebruikers biedt xter ook een gestandaardiseerde energiemonitoringsoplossing, conform de BREEAM ("Building Research Establishment Environmental Assessment Method"). Hiermee wordt het gemeten verbruik automatisch geüpload naar de xter cloud en daar beschikbaar gemaakt voor dashboards of als download. Voor BREEAM energiemonitoring is een aparte licentie beschikbaar.



Geïntegreerde thermostaatsturing

xxter beschikt standaard over zeer uitgebreide thermostaatmogelijkheden. Met deze ingebouwde RTC-functionaliteit is het mogelijk tot 16 ruimtes individueel te laten koelen en verwarmen. Op basis van de aanwezige koel- of verwarmingsmethoden, zoals bijvoorbeeld CV-radiatoren, vloerverwarming, airco en ventilatie kan met xxter de exacte sturing worden bepaald die past bij jouw situatie.

Via de xxter app is uiteraard iedere thermostaat volledig en eenvoudig te bedienen. Ook bestaande thermostaatsturingen kunnen volledig in xxter worden geïntegreerd. Combineer de xxter RTC met scenes en planner, zodat het op de gewenste tijd comfortabel is in huis en voorkom onnodige stookkosten als je afwezig bent.



Autolader integratie

Het is mogelijk om xxter te integreren met OCPP-compatibele autoladers. Hierdoor is het mogelijk om de laadsnelheid en laadtijden van je auto te regelen vanuit de xxter app, of aan te sturen op basis van andere informatie uit de automatisering. Zo kan je bijvoorbeeld het opladen dynamisch instellen op de tijden wanneer je zonnepanelen het meeste opbrengen.

Geïntegreerde weersvoorspelling

De xxter controller is automatisch verbonden met een weersvoorspeldienst, om gedetailleerde weersinformatie te bieden voor jouw locatie. Deze weersinformatie kan uiteraard worden getoond in de xxter app, maar ook worden gebruikt in de logische modules. Dit maakt het mogelijk om logica te creëren op basis van de weersvoorspelling, zoals het bijstellen van de irrigatie vanwege verwachte regenval, of het aanpassen van de klimaatsturing om voorbereid te zijn op een extreem warme dag.



Camera integratie

xxter ondersteunt netwerkcamera's; onder andere camera's met RTSP en MotionJPEG, inclusief eventuele pan-, tilt- en zoombesturing. Hiermee is het mogelijk in de xxter app direct camerabeelden te bekijken. Het is ook mogelijk om automatisch een snapshot te maken en te versturen als bericht, bijvoorbeeld wanneer er wordt aangebeld.

Waarschuwingsservice

Met de waarschuwingsservice is het mogelijk om vanaf de installatie berichten te sturen naar de gebruiker. Zo kan je bijvoorbeeld een sms-bericht sturen bij vorstgevaar of lekkage, een e-mail ontvangen met de maandelijkse meterstanden of een pushbericht laten sturen wanneer er wordt aangebeld. Bij pushberichten heb je de mogelijkheid om een snapshot mee te sturen van een camera, zodat de gebruiker direct kan zien wie er voor de deur staat.

- Bepaal eenvoudig de voorwaarden voor ieder bericht
- Versturen kan per pushbericht, sms en e-mail
- Bij pushberichten en e-mails kan een snapshot van een camera worden getoond
- Logboek beschikbaar in de app met alle eerder verstuurde berichten

Intercombediening

Combineer xxter met een Mobotix, Robin, 2N of Doorbird intercomsysteem om je telefoon of tablet in een intercom te veranderen. Je kunt dan niet alleen zien wie er voor de deur staat, maar ook communiceren met je bezoeker. Met de waarschuwingsservice van xxter ontvang je een push-bericht en kan je de oproep aannemen, waar je ook bent. Uiteraard kan je ook direct de voordeur openen.

- Mobotix T24, Robin, Doorbird en 2N IP intercomsysteem ondersteuning
- DTMF-codes mogelijk voor toegang en deuropener
- Andere intercomsystemen via SIP converter mogelijk
- Beschikbaar in de iOS en Android app





xxter wanneer je niet thuis bent

xxter biedt tal van mogelijkheden voor gebruik buitenshuis. Uiteraard kan je met een gerust hart toegang hebben tot de installatie van buitenaf dankzij de beveiligde oplossingen van xxter. Daarnaast kan je helpen voorkomen dat er wordt ingebroken, door met de aanwezigheidssimulatie je leefpatroon na te spelen wanneer je afwezig bent. Mocht er worden aangebeld of er gebeurt iets dat misschien niet in de haak is, krijg je direct een berichtje met camerabeeld, zodat je actie kunt ondernemen.

xxter connect service

Voor veilige toegang van buitenaf biedt xxter de Connect Service aan. Hiermee kan je de huisautomatisering en zelfs je camerasystemen in huis beschikbaar maken van buitenaf, zonder dat deze direct toegankelijk hoeven zijn. Er is geen port-forwarding of andere externe toegang vereist. Hierdoor maken hackers geen kans en kan je ook onderweg veilig gebruik maken van alle mogelijkheden.

De xxter Connect Service is een betaalde dienst, die is aan te schaffen via de Apple App Store of de Google Play Store. Het is ook mogelijk de dienst voor lange tijd af te kopen. De Connect Service is zeer eenvoudig in gebruik te nemen en biedt toegang tot twee xxter controllers voor alle mobiele apparaten die je hebt.

Indien je geen gebruik wenst te maken van de Connect Service, dan is het nog steeds mogelijk om op een veilige manier verbinding te maken met de xxter controller. De beveiligde applicatiepoort die hiervoor wordt gebruikt is eveneens met certificaten "end-to-end encrypted" beveiligd en vereist door jou ingestelde (extra) wachtwoorden.

Aanwezigheidssimulatie

Met de aanwezigheidssimulatie van xxter kan je een opgenomen schakelpatroon afspelen wanneer je afwezig bent, zodat het lijkt alsof er iemand thuis is. Via de app kies je eenvoudig de elementen in de woning die in de simulatie opgenomen moeten worden. Vervolgens kan via een optie in de visualisatie of vanuit de installatie (zoals het in- of uitschakelen van het alarmsysteem) het afspelen van het opgenomen schakelpatroon worden gestart of gestopt. Verandert het patroon van de bewoner? Dan verandert de simulatie automatisch mee.

Ondersteunende Protocollen

xxter werkt met professionele domotica en ondersteunt daarvoor verschillende protocollen. De meeste mogelijkheden en bedrijfszekerheid biedt een KNX-installatie, die volledig is geïntegreerd met de xxter controller en direct is aan te sluiten. Naast KNX biedt xxter ook ondersteuning voor Modbus, BACnet, Philips Hue en DMX als domoticastandaarden. Hierbij kan xxter optreden als bridge, om al deze protocollen met elkaar te verbinden en als één geïntegreerde omgeving beschikbaar te maken. Hiernaast ondersteunt xxter ook verschillende specifieke standaarden, zoals Sonos en uPnP voor audiosystemen, of RTSP en SIP voor camera- en intercomsystemen.

KNX



KNX is zowel als Internationale Standaard, als Europese Standaard en als Chinese Standaard erkend. Er zijn honderden aangesloten fabrikanten van KNX-producten, die perfect met elkaar gecombineerd kunnen worden, zodat je merkonafhankelijk kunt vertrouwen op een naadloze integratie van de totale huisautomatisering. Door de ingebouwde KNX-integratie van xxter te gebruiken kan je alle mogelijke KNX-producten aansturen en visualiseren met xxter. xxter biedt ook een secure KNX IP-tunnel en routing-functie, zodat ook de KNX-programmering kan plaatsvinden via de xxter controller.

Modbus

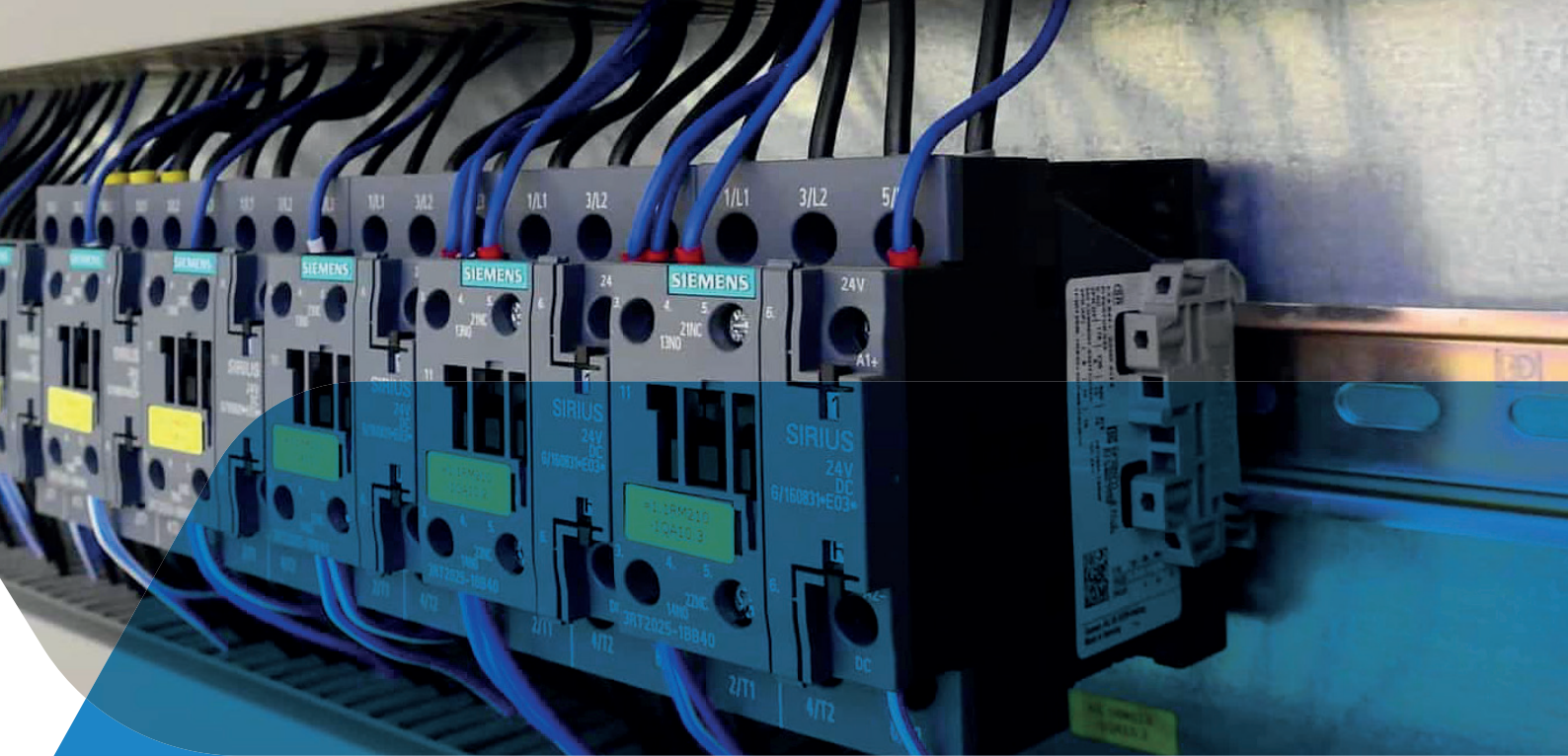


Modbus is een protocol dat veel wordt gebruikt in energiemeters en bij grote verwarmings- en ventilatiesystemen. Het is mogelijk om xxter te integreren met Modbus, via Modbus-TCP. De xxter controller kan optreden als Modbus client en verbinden met een Modbus server. Dit betekent dat je Modbus data kunt visualiseren in de xxter app en xxter kunt gebruiken om te schrijven naar Modbus spoelen of registers.

Bacnet



BACnet wordt veel gebruikt als gebouwbeheersysteem in grote gebouwen. De xxter controller kan worden gebruikt als BACnet server zodat een BACnet client hiermee kan verbinden. Dit betekent dat je de xxter controller kunt gebruiken om KNX- of andere componenten beschikbaar te maken op BACnet voor visualisatie en bediening. Als BACnet server kan xxter worden gebruikt om binaire inputs, outputs en waarden, en analoge inputs, outputs en waarden beschikbaar te maken. Om BACnet te activeren in xxter, is een aanvullende licentie vereist.



xxter werkt met professionele gebouwautomatisering en ondersteunt veel verschillende protocollen



Hue

Philips Hue is een veelgebruikt protocol voor huisautomatisering en ondersteunt allerlei type (kleurenled) lichten, schakelcontacten en schakelaars. Het is mogelijk om tot 5 verschillende Hue bridges te koppelen, waarna alle daarmee verbonden lichten en andere componenten beschikbaar zijn voor xxter. Dit maakt het mogelijk om alle Hue apparaten naadloos te integreren met de andere protocollen tot één installatie.



DMX

Met ArtNet is het mogelijk zonder omwegen DMX gestuurde kleuren-LEDs of andere verlichting te bedienen. ArtNet is een protocol dat wereldwijd gebruikt wordt om DMX-apparatuur via IP aan te sturen. Doordat xxter direct met ArtNet-apparatuur overweg kan, is het eenvoudig om professionele kleurenledverlichting toe te passen bij woningen en bedrijven. Start bijvoorbeeld vanuit DMX een lichtshow en laat in KNX de zaalverlichting dimmen, of neem een of meerdere DMX armaturen op in een scène met KNX-verlichting.

Logica

xxter biedt een krachtige logische engine, waarmee snel uitgebreide intelligentie kan worden toegevoegd aan iedere woning of gebouw. Deze logica is beschikbaar op verschillende manieren: via de logica module, scripts en met acties. Voor al deze oplossingen zijn aparte handleidingen beschikbaar en op het xxter forum is het mogelijk om je kennis en vragen te delen met andere gebruikers. Met de logica oplossingen van xxter zijn er geen beperkingen meer in de mogelijke automatiseringen die je kunt maken.

Logica module

De logica module biedt een canvas waarop je logische elementen kunt slepen en verbinden om geavanceerde automatiseringen te bouwen. De beschikbare logische blokken variëren van eenvoudige AND en OR poorten, tot complexere opties zoals virtuele dimmers, timers en curve-aanpassingen. Alle beschikbare componenten uit de installatie kunnen als input en output worden gebruikt en het is ook mogelijk om tijdstriggers of externe triggers te gebruiken om de logica te starten.

Scripts & Acties

Met xxter scripts kan je zelf kleine programmaatjes in xxter schrijven, die zeer flexibel zijn. xxter ondersteunt de generieke scripttaal Lua en een eigen ingebouwde logische taal. Door berekeningen, conversies en vergelijkingen te maken, is het mogelijk om zeer complexe functionaliteit te realiseren op een eenvoudige manier, wat zonder xxter niet mogelijk zou zijn.

Met acties is het mogelijk om iedere gebeurtenis een trigger te laten zijn voor andere acties. Het is ook mogelijk om hierbij aanvullende voorwaarden op te geven, die ook moeten worden gevalideerd. Dit maakt het mogelijk om snel en eenvoudig logica toe te voegen, die anders aparte, complexe fysieke componenten zouden vereisen.

Scan de QR-code
voor de instructievideo's:





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]
2021-11-03T13:55:28.363Z	1.1.251	5/7/10	-	\$0C01

KNX-recorder

Met de KNX-recorder kan de xxter controller het KNX-busverkeer monitoren en opslaan om te analyseren, bijvoorbeeld voor het opsporen van een KNX-probleem. Zo hoef je niet steeds met ETS verbonden te zijn, of op locatie te zijn om het probleem te vinden. De KNX-recorder ondersteunt standaard de offline variant, waarbij maximaal de laatste 1000 opgenomen telegrammen op het apparaat worden opgeslagen. Voor professionals met een xxter PRO-abonnement, kunnen de telegrammen ook automatisch worden geüpload naar de xxter cloud. De telegrammen kunnen als een XML-bestand worden gedownload en geïmporteerd in ETS om te analyseren.

- Monitor KNX-telegrammen zonder een ETS-verbinding
- Filter op de relevante groepsadressen
- Online opslag voor xxter PRO-gebruikers

Scan de QR-code voor de instructievideo's:



Installatiegemak & ondersteuning

Voor xxter staat het gebruikersgemak centraal. Dat geldt natuurlijk voor het dagelijks gebruik van xxter, maar zeker ook voor de installatie. De configuratie van xxter is volledig toegankelijk via de webbrowser en je wordt ondersteund door een eenvoudige wizard. Daarnaast zijn er voor alle functionaliteiten handleidingen aanwezig met meer informatie en kunnen alle gebruikers vragen stellen en kennis uitwisselen op het xxter forum. Mocht je er dan desondanks toch nog niet helemaal uitkomen, dan staat tijdens kantooruren onze Nederlandse telefonische ondersteuning altijd voor je klaar.

Security & updates

Met de oplossingen van xxter ben je altijd verzekerd van de laatste technologieën op het gebied van informatiebeveiliging en privacy. Hiermee kan je met een gerust hart genieten van de uitgebreide mogelijkheden van domotica. Alle communicatie van de diensten en producten van xxter gebruiken betrouwbare, end-to-end beveiligde verbinden en zijn beschermd met wachtwoorden die alleen jij weet.



Maximaal gebruikersgemak met professionele oplossingen

Technische specificaties

Formaat (lxbxh):	90x72x60mm (4 TE)
Type:	DIN-module
Gewicht:	100 gram
Aansluitspanning:	10-36 VDC
Stroomverbruik:	1W (gem.)
Koeling:	passief
Opslagtemp.:	-40°C tot 85°C
Omgevingstemp.:	0 °C tot 70 °C
Vochtigheid:	0-90% niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP20
Vuurbestendigheid:	UL94-V0 (behuizing)
Overspanningscat.:	Categorie III



Contact

Telefoon : +31 (0)20 – 2 18 42 01

E-mail : sales@xxter.com

Adres : WG-plein 459,
1054 SH Amsterdam,
Nederland

