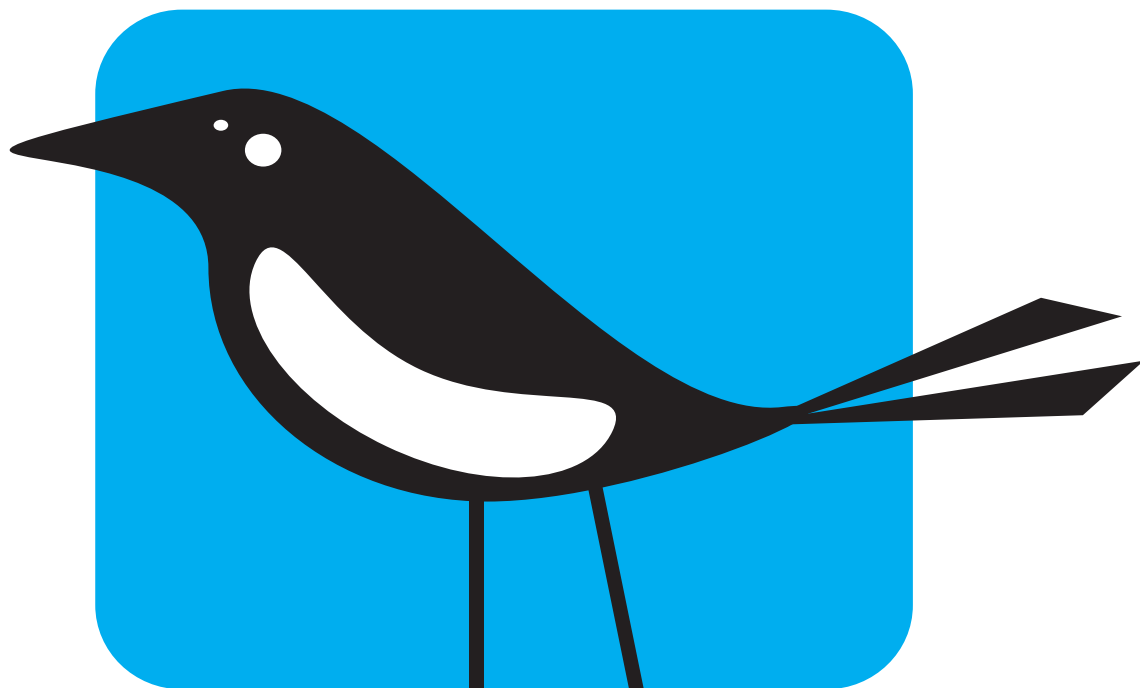


uw huis in uw hand



xxter



Productblad



In het kort

Met **xxter** kan een domotica-installatie bediend worden met een smartphone of tablet van Apple of met Android. Het gebruiksgemak staat centraal voor zowel de installateur als de gebruiker. In tegenstelling tot de meeste domoticaproducten kan de gebruiker het merendeel zelf aanpassen.

Bovendien heeft **xxter** vele mogelijkheden die ook zonder telefoon of tablet erg handig zijn en nieuwe functionaliteiten bieden aan een KNX- of enOcean-installatie. Denk aan onder andere de scénemodule, de klokmodule en de aansturing van kleuren ledverlichting door middel van ArtNet- en Philips Hue.

De app

Met behulp van de gratis **xxter** app kunt u uw domotica-installatie eenvoudig bedienen. De app communiceert met **xxter** via een beveiligde verbinding, waardoor de app ook gerust vanaf het internet gebruikt kan worden. Omdat **xxter** de status van de schakelaars en dimmers onthoudt, kan de app deze snel weergeven zonder ingewikkelde programmering.

xxter biedt onder andere ondersteuning voor:

- Onbeperkt aantal tablets en smartphones op één **xxter**
- Schakelaars (o.a. schakel-actoren)
- Dimmers (o.a. dim-actoren)
- Scènes
- Weergave van temperatuur, lichtintensiteit, windsnelheid, luchtvochtigheid en meer
- Zelfdefinieerbare waarden
- Datum en tijd
- Camerabeeld
- (Video-)intercom
- Audio / video integratie (uPnP, infrarood, RS232 en TCP)
- RGB-sturing (o.a. DMX LED's)
- Webpaginaweergave voor integratie met diverse andere protocollen en producten
- Philips Hue sturing
- Grafieken en statistieken



KNX & enOcean

xxter kan met zowel KNX als enOcean overweg. Dit zijn twee veel gebruikte standaarden binnen de domotica: KNX als bedraad systeem en enOcean als draadloos systeem. Door voor beide standaarden te kiezen is het mogelijk **xxter** zowel bij renovatie en nieuwbouw te gebruiken als ook binnen bestaande installaties, door gebruik te maken van eenvoudig uit te wisselen componenten.

Daarnaast kan **xxter** als koppeling fungeren tussen beide protocollen. Gebruik een draadloze enOcean sensor op bijvoorbeeld moeilijk bereikbare plaatsen en koppel deze met de KNX-installatie. **xxter** is bi-directioneel en kan een onbeperkt aantal enOcean componenten inleren.



Klokmodule

Met de klokmodule is het mogelijk om op bepaalde tijden automatisch bepaalde acties te laten uitvoeren. Dit kan een buitenlamp zijn die aan/uit geschakeld wordt, maar ook een aanroep van een scène of het sluiten van de gordijnen 's avonds, als het donker wordt. Dit alles is zeer gemakkelijk door de gebruiker zelf in te stellen via de app.

In het kort:

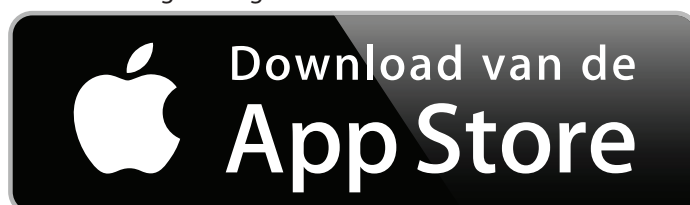
- Onbeperkt aantal klokprogramma's
- Eenvoudig te combineren met scènes
- Zeer flexibel in het soort programma's
- Eenvoudig in te stellen via web-interface of via de app zonder moeilijke programmeermenu's
- Altijd de juiste tijd via internet-tijdprotocol, geen DFC meer nodig
- Tijd en datum zenden op KNX mogelijk
- Zonsopkomst- en zonsondergangfuncties

Cameraondersteuning

xxter ondersteunt netwerkcamera's met MotionJPEG of met losse beelden in de app. De ververssnelheid kan automatisch worden bepaald bij motionJPEG of zelf worden ingesteld voor losse beelden. Hiermee is het mogelijk in de app direct netwerkcamera's te bekijken, zonder extra software. Uiteraard is het mogelijk deze beelden in een volledig-schermmode weer te geven. Bij diverse modellen wordt zelfs pan-, tilt- en zoom-besturing ondersteund. Samen met de volledig-schermweergave en de kwadranten-weergave maakt dit de cameraondersteuning compleet.

In het kort:

- Mjpeg en losse beeldenondersteuning voor camera's
- Volledig-schermweergave mogelijk
- Kwadranten-weergave voor vier gelijktijdige beelden
- PTZ voor Axis en Mobotix camera's
- Diverse bandbreedte-instellingen mogelijk
- Eenvoudige configuratie



Demo in de app

In de apps voor zowel iOS (Apple) als Android hebben we een aantal demoprofielen ingebouwd. Hiermee kunt u gemakkelijk een indruk krijgen van de mogelijkheden van x^xter.

Buiten de in de demo beschikbare functies zijn er nog vele andere mogelijkheden, zoals de waarschuwingsservice, scripts en de integratie met alle verschillende systemen zoals Sonos, DMX, KNX en enOcean.

Download de app en bekijk wat x^xter u kan bieden.

Scènes een stap verder

Er bestaan veel scèneproducten voor domotica-installaties. Hierbij kan de gebruiker de scènes echter vaak niet aanpassen of alleen "in-teachen", wat als zeer gebruiksonvriendelijk wordt ervaren.

x^xter gaat een stap verder. Scènes worden initieel aangeemaakt door de installateur en kunnen ook worden aangeroepen door bijvoorbeeld een schakelaar in de domotica-installatie. Uiteraard kunnen ze ook vanuit de app worden aangeroepen.

Hierna kan de gebruiker zelf per scène bepalen welke lampen er aan- en uitgaan of gedimd worden. Volledige vrijheid in het maken van scènes was voor gebruikers nooit eerder mogelijk. Ook gordijnen, thermostaten en andere apparatuur kunnen worden opgenomen in een scène. De gebruiker hoeft dus niet voor elke wijziging naar de installateur, maar kan dit zelf doen en heeft altijd inzicht in wat welke scène precies doet.

Daarnaast bieden de scènes van x^xter een aantal mogelijkheden die niet eerder gerealiseerd konden worden. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk de audiobediening hierin mee te nemen. Zet het volume zachter als er iemand aanbelt, of schakel de muziek uit bij het slapen gaan. Dit kan allemaal automatisch worden geïntegreerd.

In het kort:

- Onbeperkt aantal scènes
- Onbeperkt aantal acties per scène
- Acties kunnen ook eenvoudig door de gebruiker worden toegevoegd of verwijderd
- Scènes kunnen eenvoudig door de eindgebruiker worden aangepast
- Combineer de verschillende systemen in scènes voor meer mogelijkheden.

Waarschuwingsservice

Met de waarschuwingsservice is het mogelijk om vanaf de huisinstallatie berichten te sturen naar de gebruiker. Zo kunt u bijvoorbeeld een sms-bericht sturen bij vorstgevaar of lekkage, een e-mail elke keer dat iemand de magazijn deur opent of een push-bericht laten sturen wanneer er wordt aangebeld. Deze functionaliteit is eveneens door de gebruiker in te stellen.

In het kort:

- Bepaal eenvoudig onder welke voorwaarden een bericht gestuurd moet worden
- Kies zelf de teksten voor de verschillende berichten
- Versturen kan per push-bericht, sms en e-mail
- Vanuit de app is een logboek beschikbaar om eerder verstuurd berichten in te zien

Grafieken en statistieken

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

Bekijk 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 x^xter is het een koud kunstje.



ArtNet (DMX) ondersteuning

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 aan te sturen. Doordat x^xter direct met ArtNet-apparatuur overweg kan, is het veel eenvoudiger en goedkoper geworden om kleurenledverlichting te bedienen in woningen en kantoren.

In het kort:

- DMX-aansturing mogelijk, direct vanuit x^xter via ArtNet
- Eindgebruikers kunnen eenvoudig een kleur kiezen voor RGB LEDs
- Geen ingewikkelde 0-10V sturingen in combinatie met LED-drivers nodig
- Ook als invoer mogelijk, bedien installaties vanaf een professioneel lichtpaneel (in bijvoorbeeld horeca)

Intercom

Combineer x^xter met een Mobotix of 2N intercomsysteem om uw telefoon of tablet in een intercom te veranderen. Niet alleen ziet u wie er voor de deur staat, maar communiceer ook met uw bezoek. Uiteraard kunt u ook uw voordeur openen.

- Mobotix T24 ondersteuning
- ondersteuning voor 2N IP intercomsystemen
- DTMF-codes mogelijk voor toegang en deuropener
- Vele andere intercomsystemen (analoog of digitaal) via telefoonlijn optie en SIP converter mogelijk
- Voor andere SIP intercomsystemen, vraag ons naar de mogelijkheden

Scripts

Met **xxter**-scripts maakt u uw slimme huisinstallatie nog slimmer. Maak zelf korte programma's of logische functies, die zeer flexibel zijn. Zo kunt u sequences maken voor RGB-verlichting en vaste of willekeurige vertragingen inbouwen voor bijvoorbeeld een aanwezigheidssimulatie of acties laten uitvoeren op basis van bepaalde voorwaarden.

- Flexibel en aan te roepen vanuit scènes, planners, triggers of andere scripts
- Maak zelf alle mogelijke logische functies
- Ook sequences en fades mogelijk
- Veel mogelijk, aparte handleiding beschikbaar met uitleg over opdrachten

Updates en meer

Naast de in het productblad beschreven functies zijn er nog vele andere mogelijkheden. Doordat de software op de **xxter** en de apps gemakkelijk geüpdatet kan worden, kunnen er door ons eenvoudig nieuwe functies worden toegevoegd. Verbeteringen en nieuwe mogelijkheden komen dan ook met regelmaat beschikbaar.

Verder doen we er alles aan om **xxter** zo gemakkelijk mogelijk te maken voor gebruiker én installateur en bieden we diverse unieke mogelijkheden. Denk bijvoorbeeld aan onze gratis dynamische DNS service of de uitgebreide beveiliging van de protocollen zonder dat u er erg in heeft.



Audio/video integratie

Met **xxter** kan niet alleen de domotica-installatie worden bediend, maar ook audio- en video-apparatuur. Stuur de audio-installatie aan via uPnP, zoals gebruikt door Sonos en B&O of via infrarood of RS232 met behulp van Global Caché voor overige apparatuur. Denk aan het gemak om de audio/video-apparatuur uit te schakelen bij het slapen gaan of het verlaten van het huis, of het volume op een standaardniveau te zetten bij het kiezen van een scène. Zelfs het inschakelen van bijvoorbeeld een radio-kanal bij binnenkomst behoort tot de mogelijkheden. Naast uPnP zijn HTTP en TCP eveneens toegevoegd aan de lijst van ondersteunde protocollen, voor de aansturing van bijvoorbeeld cameraselectie in netwerkapparatuur.

- uPnP voor Sonos, B&O en diverse andere apparatuur
- infrarood & RS232-sturing mogelijk via Global Caché
- TCP-sturing voor bijvoorbeeld Denon en Marantz

Uitgebreid maar eenvoudig

Door gebruik te maken van eigen afbeeldingen als achtergrond, eigen iconen en zelfgekozen kleurenschema's is een profiel helemaal naar uw eigen hand te zetten. Dit kan eenvoudig en snel online via "Mijn xxter". Daarnaast bieden we diverse standaardprofielen om nog sneller een mooie visualisatie te maken.

Gebruikers kunnen via "Mijn xxter" ook zelf de visualisatie helemaal aanpassen. Voeg eenvoudig pagina's toe, verplaats componenten of pas de teksten aan, dit alles is door de gebruiker zelf te doen.

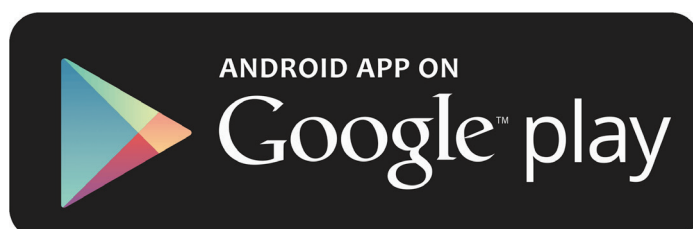


Installatie

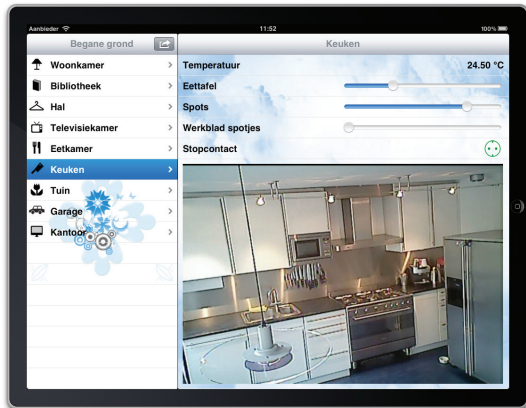
De installatie en configuratie van **xxter** is gemakkelijk. De configuratie gaat via een webbrowser en alles is in de Nederlandse taal beschikbaar, waaronder de software, de handleidingen en de ondersteuning. Er is een speciaal hulpprogramma beschikbaar om eenvoudig de KNX groepsadressen vanuit ETS in een **xxter** project te importeren. Makkelijk, snel en simpel.

Wanneer gebruikers geen vast extern IP-adres van hun provider hebben, levert dit bij veel systemen problemen op. Met **xxter** is dit heel eenvoudig op te lossen door gebruik te maken van onze gratis dynamische DNS-service, waarbij de internetverbinding automatisch wordt gekoppeld aan een door u te kiezen hostnaam. Deze service kan met één druk op de knop worden aanzet. Hiervoor zijn geen ingewikkelde registratie, abonnement of instellingen nodig, zoals bij andere dynamische DNS-aanbieders.

Doordat de app zowel een intern als extern IP-adres ondersteunt, wordt automatisch de juiste verbinding gekozen bij binnen- en buitenshuisgebruik. U hoeft als gebruiker geen instellingen te wijzigen of zelf aan te geven of u thuis bent, onderweg of bijvoorbeeld op het werk. Dit geldt voor het hele systeem, dus ook voor camera's en intercomsystemen.



xxter integreert



Technische specificaties

Formaat (lxbxh): 180x152x38mm
Gewicht: 0,5 kg
Aansluitspanning: 5VDC
Stroomverbruik: 300mA (gem.)
Koeling: passief

Toebehoren:

1x Adapter 5VDC
1x UTP-kabel
1x Installatiehandleiding
1x Gebruikershandleiding

Systeemvereisten

- iPad, iPhone of iPod touch met iOS 4.3 of hoger of
- Android 2.2 of hoger
- Vrije netwerkpoort
- Internetverbinding

Artikel Nr.	Omschrijving
HC01D-NL	xxter met KNXnet/IP-protocol
HK01D-NL	xxter met KNX-protocol en directe KNX-busverbinding
HE01D-NL	xxter met enOcean-protocol
HCE01D-NL	xxter met KNXnet/IP- en enOcean-protocol
HKE01D-NL	xxter met KNX direct en enOcean-protocol

Er zijn ook KNX en enOcean upgrade opties en diverse versies voor andere regio's en landen beschikbaar.

Volledig & Voordelig

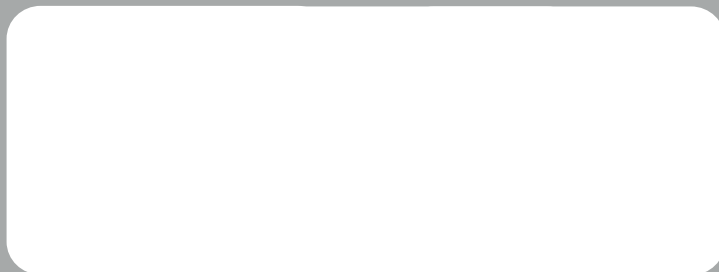
xxter is zeer voordelig. Doordat xxter geen gebruik maakt van dure licenties zijn de kosten heel overzichtelijk. U betaalt eenmalig voor de xxter unit.

Met één xxter krijgt u:

- onbeperkt aantal groepsadressen en statusobjecten
- onbeperkt aantal scènes met onbeperkte mogelijkheden
- onbeperkte klokprogramma's
- onbeperkt aantal apps op één xxter
- onbeperkt aantal profielen
- onbeperkt aantal pagina's
- veelzijdige scripts
- camera- en intercom-ondersteuning inbegrepen
- Sonos-integratie via uPnP-ondersteuning
- eenvoudige DMX-sturing
- statistieken en grafieken

Alles voor één prijs

Uw installateur of distributeur:



Meer informatie:

www.xxter.com

xxter b.v.
Elandsgracht 73 I
1016 TR Amsterdam
Tel. +31(0)20-6242865
info@xxter.com

Doc. TSFNL - versie 5, juni 2013
© Copyright 2013, xxter b.v.