

Verkorte handleiding voor gebruik van 'Acties' voor professionals



Met xxter kunt u onder bepaalde voorwaarden een actie laten uitvoeren. Deze handleiding geeft een korte uitleg over de mogelijkheden en het gebruik van 'Acties'.

Het instellen van 'Acties' doet u in *Mijn xxter*, via <http://www.xxter.com/mijnxxter>. Wanneer u een project bewerkt, heeft u de optie om acties te bewerken of toe te voegen.



Mijn project

Instellingen | Componenten | Camera's | Opdrachten | Statistieken/Grafieken data | Aanwezigheidsdetectie | **Acties** | Scripts

Een 'Actie' is opgebouwd uit **voorwaarden**, waaraan voldaan moet worden, en **acties**, die uitgevoerd moeten worden.

Voorwaarden

Voorwaarden kunnen ingesteld worden als 'trigger', wat betekent dat wanneer de voorwaarde zich voordoet, de actie wordt geïnitieerd. Sommige voorwaarden kunnen ook worden ingesteld als 'validatie', waarbij de voorwaarde wordt gecontroleerd nadat een andere voorwaarde als 'trigger' heeft opgetreden.

Trigger: 	Validatie: 
---	---

Door te klikken op het icoon van de voorwaarde kan worden gewisseld tussen beide opties.

Iedere 'Actie' heeft minimaal één voorwaarde als 'trigger' om te zorgen dat de actie kan worden geïnitieerd.

De volgende soorten voorwaarden zijn mogelijk:

Component	<p>Dit verwijst naar een specifiek component in de elektrische installatie. Naast het component zelf, heeft u de keuze waarop telegrammen van het component moeten worden getoetst:</p> <p>“ieder telegram” betekent dat ieder telegram als ‘trigger’ kan optreden “=” betekent dat de waarde van het telegram gelijk moet zijn aan de ingestelde waarde. “<” en “>” betekent dat de waarde kleiner of juist groter moet zijn dan de gestelde waarde. “< (eerste keer)” en “> (eerste keer)” hierbij wordt de ‘trigger’ gegeven bij de eerste keer dat de waarde onder, respectievelijk boven de ingestelde grenswaarde komt. Verdere dalingen of stijgingen geven geen ‘trigger’ meer, totdat de grenswaarde opnieuw wordt gepasseerd.</p> <p>De specifieke toetsingsopties kunt u gebruiken als ‘trigger’ of als ‘validatie’. Bijvoorbeeld als ‘trigger’ voor het sluiten van zonneschermen wanneer de zonsterkte (voor het eerst) boven een bepaalde waarde komt, of als ‘validatie’ dat hierbij de windsterkte lager moet zijn dan 5 m/s.</p>
-----------	---



HTTP trigger	<p>Dit geeft de mogelijkheid om een nummer op te geven, die aan het xxter apparaat kan worden meegegeven om een actie uit te voeren. Hiermee kan door een webadres op te vragen van het xxter apparaat een 'Actie' worden geïnitieerd.</p> <p>Een trigger kan worden geactiveerd door "http://[unitIP]:8001/trigger[trigger#]" te openen. Door de URL "http://[unitIP]:8001/gettriggers" te openen, worden alle triggers getoond, die voor het apparaat zijn aangemaakt.</p> <p>Wanneer het xxter apparaat bijvoorbeeld IP-adres 192.168.0.150 heeft en u heeft trigger 1 ingesteld, dan activeert de URL "http://192.168.0.150:8001/trigger1" de trigger. Dit kunt u gebruiken om vanaf een ander apparaat in het netwerk, zoals een IP-camera of een alarmsysteem, een actie door xxter te laten uitvoeren.</p>
SIP trigger	<p>Dit geeft de mogelijkheid om een nummer op te geven, dat via een VOIP-intercom aan het xxter apparaat kan worden meegegeven om een actie uit te voeren. Voor meer informatie over SIP, zie de verschillende intercom handleidingen.</p>
Artnet trigger	<p>Dit geeft de mogelijkheid om xxter op basis van een veranderende DMX-waarde een actie uit te laten voeren. Hiervoor geeft u het betreffende <i>universe</i> en <i>adres</i> op om de DMX-instructie te identificeren en de waarde waarop gereageerd moet worden.</p>
Protocol verbonden / verbroken	<p>Dit geeft de mogelijkheid een actie te initiëren wanneer het KNX- ofwel enOcean-protocol wordt verbroken of hersteld met de xxter.</p>
Aanwezigheidsdetectie trigger	<p>Dit geeft de mogelijkheid om een actie te initiëren wanneer een gebruiker als aanwezig of afwezig wordt gedetecteerd. U heeft de mogelijkheid om als 'trigger' iedereen op te nemen, of een specifieke gebruiker. Met de menuoptie 'Aanwezigheidsdetectie' kunt u gebruikers toevoegen.</p>

Het is mogelijk tot 5 voorwaarden toe te voegen. De verschillende voorwaarden kunt u ofwel met 'AND' ofwel met 'OR' aan elkaar verbinden. Door op het 'AND' en 'OR' symbool te klikken wisselt u tussen beiden. Ook is het mogelijk om haken te plaatsen. Hiervoor klikt u voor of achter de gewenste voorwaarde met de linkermuisknop om een haak toe te voegen of met de rechtermuisknop om een haak weer te verwijderen. Er moeten altijd evenveel haken openen als haken sluiten in een formule worden opgenomen.



Voorwaarden - voorbeeld 1

Voorwaarden

	(((Component	Lichtsterkte - Lichtintensiteit ...	> (eerste keer)	30000	)))	AND	X
	(((Component	Windsnelheid - Windsnelheid ...	<	5	)))	AND	X
	(((Component	Blokkade zonnenscherm - Schal ...	=	0	)))	+	X

Wanneer in dit eerste voorbeeld de lichtsterkte boven de ingestelde waarde komt, wordt deze actie geïnitieerd, maar alleen als de windsnelheid lager is dan 5 (m/s) en de blokkering niet is geactiveerd.

Voorwaarden - voorbeeld 2

Voorwaarden

	((((Component	Lichtsterkte - Lichtintensiteit ...	> (eerste keer)	30000	)))	OR	X
	(((Component	Binnen temperatuur - Tempera ...	> (eerste keer)	22	)))	AND	X
	(((Component	Windsnelheid - Windsnelheid ...	<	5	)))	AND	X
	(((Component	Blokkade zonnenscherm - Schal ...	=	0	)))	+	X

Wanneer in dit tweede voorbeeld ofwel de lichtsterkte boven de ingestelde waarde komt ofwel de temperatuur boven de gestelde waarde komt, wordt deze actie geïnitieerd, maar alleen als de windsnelheid lager is dan 5 (m/s) en de blokkering niet is geactiveerd.

Let op: indien in voorbeeld 2 géén haken zouden zijn gebruikt, zouden de 'validatie' componenten niet correct worden toegepast en zou de 'trigger' op lichtsterkte altijd de actie initiëren, ongeacht de waarde van de windsnelheid of de blokkade.

Acties

U heeft de mogelijkheid om tot 5 acties te selecteren die moeten worden uitgevoerd. U kunt kiezen uit:

- Het zetten van een component naar een opgegeven waarde of naar de waarde van een ander component uit de elektrische installatie
- Het afroepen van een scene
- Het (her)starten of stoppen van een script
- Het uitvoeren van een opdracht
- Het maken van een snapshot door een camera
- Het starten of stoppen van de opname of het afspelen van de aanwezigheidssimulatie
- Het wachten van een opgegeven aantal seconden.

De opgegeven acties worden in volgorde uitgevoerd, waardoor u met het wachtcommando de uitvoering van de daaropvolgende actie kunt vertragen.



Opslaan, testen en (de)activeren

Wanneer een 'Actie' wordt opgeslagen is deze standaard actief. Door op het vinkje voor de naam te klikken, kunt u de actie deactiveren. Een gedeactiveerde actie zal nooit automatisch worden geïnitieerd door een 'trigger'.

Een 'Actie' kan in gebruik genomen worden door de configuratie (opnieuw) in te laden op het xxter apparaat. Log hiervoor (lokaal) in op het xxter apparaat en druk op de knop 'Configuratie laden'.

Onder de menuoptie 'Acties' van het xxter apparaat worden alle beschikbare acties getoond. Ook hier heeft u de optie om een actie te (de)activeren door op het symbool te klikken. In dit overzicht ziet u naast de aangemaakte acties ook alle waarschuwingsservices die zijn ingesteld door de gebruiker.

Door op de knop 'Simuleer voorwaarde' te drukken, wordt de actie uitgevoerd, ongeacht de opgegeven voorwaarden, om de werking te controleren.

Op het xxter apparaat is ook een uitgebreid logboek beschikbaar om de werking van 'Acties' te controleren. Via 'Instellingen – basis' kunt u onder 'Gebruikerslogboek' aanvinken dat u logging wilt activeren van 'Acties'. Via 'Status' kunt u onder 'Gebruikerslogboek' het logboek openen. Hierin ziet u nu exact wanneer een 'trigger' van een 'Actie' wordt gecontroleerd, hoe de 'validatie' verloopt en welke acties vervolgens worden uitgevoerd.