

Manual de uso de «Actions» para profesionales xxter



Con xxter puede realizar automáticamente una acción bajo una determinada condición. Este manual explica las posibilidades y cómo utilizar «Actions».



Puede configurar «Actions» con *My xxter* a través de <https://my.xxter.com>. Al configurar un proyecto, tiene la opción de crear y editar acciones.

Se configura una «Action» con **condiciones**, que son validadas, y **acciones**, que deben ser ejecutadas.

Condiciones

Las condiciones se pueden utilizar como un «activador», lo que significa que iniciará la acción si se produce la condición. Algunas condiciones también se pueden utilizar como una «validación», lo que significa que la condición se verificará cuando otra condición desencadene la acción.

Activador:	Validación:

Al hacer clic en el icono de la condición, puede cambiar entre ambas opciones.

Cada «Action» debe tener al menos una condición como «activador» para asegurarse de que la acción pueda iniciarse.

Los siguientes tipos de condiciones están disponibles:

Componente	Se refiere a un componente específico de la instalación eléctrica, por ejemplo, KNX. Además del componente en sí, puede elegir cómo se deben validar los telegramas: Tiene las siguientes opciones de validación: «every telegram» significa que cualquier telegrama será aceptado como un «activador». «=» significa que el valor del telegrama debe ser exactamente el mismo que el valor establecido. «<» y «>» significa que el valor debe ser menor o mayor que el valor establecido. «< (first time)» y «> (first time)» significa que un «activador» solo debe darse la primera vez que un valor cae por debajo o se eleva por encima del valor establecido, respectivamente. Las disminuciones o aumentos adicionales no serán un «activador» hasta que el componente haya alcanzado el valor límite nuevamente. Las opciones de validación específicas se pueden utilizar como un «activador» o una «validación». Por ejemplo, puede usar un «activador» para cerrar el parasol cuando la intensidad de la luz aumenta (por primera vez) por encima de un cierto valor y usar una «validación» que verifique que la velocidad del viento sea inferior a 5 m/s antes de permitir que el parasol descienda.
------------	--



Activador HTTP	Le permite introducir un número que se puede suministrar al controlador xxter para realizar una acción. Abrir una dirección web al controlador xxter con este número iniciará la acción. Se puede activar un disparador abriendo «http(s)://[unitIP]:8001/trigger[trigger#]». Al abrir la URL «http(s)://[unitIP]:8001/gettriggers» se mostrarán todos los activadores que se han creado para el controlador. En el controlador xxter, en la configuración «Basic», puede configurar para permitir activadores y si desea usar HTTP o HTTPS. Por ejemplo, cuando el controlador xxter tiene 192.168.0.150 como dirección IP, los activadores HTTP están habilitados y ha creado el activador 1, puede usar «http://192.168.0.150:8001/trigger1» para activar el activador. Puede usar esto desde otro dispositivo de la red, por ejemplo, una cámara IP o un sistema de														
Activador SIP	Le permite introducir un número que puede ser suministrado por un sistema de intercomunicación VOIP para que el controlador xxter realice una acción. Para obtener más información sobre SIP, consulte uno de los manuales de intercomunicación.														
Activador de DoorBird	Le permite utilizar el activador del sistema de intercomunicación DoorBird para que el controlador xxter realice una acción. Para obtener más información sobre DoorBird, consulte el manual de xxter DoorBird.														
Previsión meteorológica	Permite que el pronóstico meteorológico sea un activador o una validación para una acción. Para cualquier condición, debe elegir un período de tiempo en el que se produzca la condición meteorológica y si la condición debe estar por debajo o por encima de ese valor límite. Tiene las siguientes condiciones metereológicas para elegir: <table> <tr> <td>Temperatura (mín./máx.)</td><td>Se siente como (mín./máx.)</td></tr> <tr> <td>Presión de aire (mín./máx.)</td><td>Humedad (mín./máx.)</td></tr> <tr> <td>Punto de rocío (mín./máx.)</td><td>Índice UV (mín./máx.)</td></tr> <tr> <td>Nubes (% min/max)</td><td>Visibilidad (m, min/max)</td></tr> <tr> <td>Velocidad del viento (m/s, min/max)</td><td>Ráfaga de viento (m/s,</td></tr> <tr> <td>min/max) Precipitación (mm)</td><td>Lluvia (mm)</td></tr> <tr> <td>Nieve (mm)</td><td>Posibilidad de precipitación (mín./máx.)</td></tr> </table> Por ejemplo, esto le permite crear una acción si se prevé que la temperatura (máx.) en las próximas 24 horas sea superior a 25° Celsius y la precipitación (mm) en las próximas 24 horas por debajo de 10 (mm), establezca el «periodo de riego» del componente en el valor 30 (minutos).	Temperatura (mín./máx.)	Se siente como (mín./máx.)	Presión de aire (mín./máx.)	Humedad (mín./máx.)	Punto de rocío (mín./máx.)	Índice UV (mín./máx.)	Nubes (% min/max)	Visibilidad (m, min/max)	Velocidad del viento (m/s, min/max)	Ráfaga de viento (m/s,	min/max) Precipitación (mm)	Lluvia (mm)	Nieve (mm)	Posibilidad de precipitación (mín./máx.)
Temperatura (mín./máx.)	Se siente como (mín./máx.)														
Presión de aire (mín./máx.)	Humedad (mín./máx.)														
Punto de rocío (mín./máx.)	Índice UV (mín./máx.)														
Nubes (% min/max)	Visibilidad (m, min/max)														
Velocidad del viento (m/s, min/max)	Ráfaga de viento (m/s,														
min/max) Precipitación (mm)	Lluvia (mm)														
Nieve (mm)	Posibilidad de precipitación (mín./máx.)														



Condición de tiempo	Permite que un cierto tiempo sea un activador o validación para una acción. Con esta opción, también puede crear un programador que no sea visible o accesible para el usuario final y combinar la condición de tiempo con otras condiciones. Puede elegir una hora exacta y (un desplazamiento de) el amanecer o el atardecer, que se puede utilizar como activador o validación, o elegir «antes» o «después» como valor de validación.						
Activador Artnet	Permite a xxter realizar una acción basada en un valor DMX cambiante. Proporcione <i>universe</i> y <i>address</i> necesarios para identificar la instrucción DMX y el valor que debe utilizarse como activador.						
Activador de (des)conexión de	Le permite iniciar una acción cuando el protocolo KNX está (des)conectado en el controlador xxter.						
Activador de detección de presencia	Le permite activar una acción cuando se detecta que un usuario está presente o ausente. Puede utilizar la presencia de todos los usuarios o seleccionar un usuario específico. Puede añadir usuarios en el proyecto en la opción de menú «Presence detection».						
Página abierta	Permite al controlador xxter realizar una acción, cuando cualquier usuario abre una determinada página en la visualización. Por ejemplo, puede encender automáticamente una luz externa cada vez que un usuario abra la página de la cámara, para que pueda ver lo que está sucediendo.						
En el lugar	Permite que la detección de un faro xxter o el escaneo de una etiqueta NFC sea un activador de una acción. Puede seleccionar si cualquier usuario puede detectar un determinado faro/etiqueta NFC (y, por lo tanto, está en ese lugar) o solo para un (dispositivo de un) usuario específico. Para obtener más información, consulte el manual de faros y etiquetas NFC.						
Cambios en la tarifa de energía	Permite que los cambios de tarifas configurados en el Administrador de energía sean un activador de una acción. Para obtener más información, consulte el manual del Gestor de energía. Puede seleccionar los siguientes eventos como activadores. La definición de «low» y «high» son opciones de configuración en el Gestor de energía, a través del límite de la tarifa baja/alta. <table> <tr> <td>Inicio de precio bajo</td><td>Fin de precio bajo</td></tr> <tr> <td>Inicio de precio alto</td><td>Fin de precio alto</td></tr> <tr> <td>Precio negativo</td><td>Precio positivo</td></tr> </table>	Inicio de precio bajo	Fin de precio bajo	Inicio de precio alto	Fin de precio alto	Precio negativo	Precio positivo
Inicio de precio bajo	Fin de precio bajo						
Inicio de precio alto	Fin de precio alto						
Precio negativo	Precio positivo						

Puede añadir hasta 5 condiciones. Las diferentes condiciones se pueden combinar con «AND» u «OR». Al hacer clic en los símbolos «AND» u «OR», puede cambiar entre los dos. También puede colocar corchetes haciendo clic delante o detrás de la condición. Al hacer clic con el pulsador izquierdo del ratón se añade un corchete, al hacer clic con el pulsador derecho del ratón se elimina uno. Una ecuación siempre debe tener la misma cantidad de corchetes de apertura y cierre.



Condición – ejemplo 1

Conditions

→	(((	Component	Light intensity	> (first time)	30000	)))	AND	X
=	(((	Component	Wind speed	<	5	)))	AND	X
=	(((	Component	Barring - Sunshade	=	0	)))	+	X

En este primer ejemplo, la acción se inicia cuando la intensidad de la luz supera el valor establecido, pero solo cuando la velocidad del viento es inferior a 5 (m/s) y la opción de bloqueo no está activa.

Condición – ejemplo 2

Conditions

→	(	Component	Light intensity	> (first time)	30000	))	OR	X
→	(((	Component	Inside temperature	> (first time)	22	)))	AND	X
=	(((	Component	Wind speed	<	5	)))	AND	X
=	(((	Component	Barring - Sunshade	=	0	)))	+	X

En este segundo ejemplo, la acción se inicia cuando la intensidad de la luz o la temperatura interior superan los valores establecidos, pero solo cuando la velocidad del viento es inferior a 5 (m/s) y la opción de bloqueo no está activa.

Tenga en cuenta: en caso de que no utilice corchetes en este segundo ejemplo, los componentes de «validación» no se aplicarían correctamente. El «activador» en la intensidad de la luz siempre iniciaría la acción, independientemente de la velocidad del viento y la opción de restricción.

Acciones

Puede seleccionar hasta 5 acciones a realizar. Puede elegir entre:

- Configuración de un componente a un valor fijo o a un valor de otro componente en la instalación eléctrica
- Plantear a un escenario
- Iniciar, reiniciar o detener un script
- Ejecutar un mando (por ejemplo, Sonos, uPnP o infrarrojo)
- Hacer una instantánea con una cámara
- Iniciar o detener la grabación o reproducción de la simulación de presencia
- Esperar a una cantidad fija de segundos

Las acciones seleccionadas siempre se realizarán en el orden en que se enumeran. La opción de espera se puede utilizar para posponer la acción posterior. Se recomienda usar la espera solo breves períodos (máximo 2 minutos/120 segundos). Si desea retrasar más tiempo, utilice scripts o lógica, consulte los manuales correspondientes para obtener más información.

Versión 2.0 – Septiembre de 2024

© 2024 xxter bv. Todos los derechos



Tenga en cuenta que una acción se puede activar varias veces y que la ejecución de las acciones se ejecutará en paralelo. Esto es fundamentalmente diferente a un script o bloque lógico, que siempre tendrá una instancia en ejecución a la vez.

Guardar, probar y desbloquear/bloquear

De forma predeterminada, cuando se guarda una «Action», se habilitará. Al hacer clic en la marca de verificación delante del nombre, puede bloquear la acción. Una acción que se ha deshabilitado nunca se iniciará automáticamente por un «activador».

Se puede usar una «Action» después de que la configuración se haya cargado en el controlador xxter. Para ello, inicie sesión en el controlador y pulse el pulsador «Cargar configuración».

Puede encontrar la descripción general de todas las acciones existentes en la opción de menú «Actions» del controlador xxter. En esta página también tiene la opción de bloquear o desbloquear una acción haciendo clic en el símbolo, pero tenga en cuenta que cuando la configuración se (re)carga en el controlador xxter, el estado de bloqueo o desbloqueo de cada acción se sobrescribe en la forma en que se configuran en *My xxter*. Aparte de las acciones, los elementos de servicio de alerta que han sido creados por el usuario también se muestran en esta página.

Para verificar si una acción se realiza correctamente, puede hacer clic en el pulsador «Simulate condition». Esto ejecuta la acción independientemente de las condiciones reales de la acción.

En el controlador xxter también hay un extenso registro de usuario disponible para solucionar los problemas de las «Actions». En el menú «Settings – basic», en «User log» puede seleccionar la opción para incluir «Actions» en el registro. Puede abrir el registro de usuario haciendo clic en el enlace debajo de «User log» en la página «Status». En el registro se puede ver cuándo se verifica un «activador» de una acción, cómo se realiza la «validación» y qué acciones se ejecutan.