

Manuale per l'uso delle "Action" per i professionisti xxter



Con xxter è possibile eseguire automaticamente un'azione in una determinata condizione. Questo manuale spiega le possibilità e le modalità di utilizzo di "Actions".



È possibile impostare "Actions" con *My xxter* tramite <https://my.xxter.com>. Quando si configura un progetto, si ha la possibilità di creare e modificare le azioni.

Una *Action* è configurata con **condizioni**, che vengono convalidate, e le **azioni**, che devono essere eseguite.

Condizioni

Le condizioni possono essere utilizzate come "trigger", il che significa che avvierà l'azione se si verifica la condizione. Alcune condizioni possono anche essere utilizzate come "convalida", il che significa che la condizione verrà verificata quando un'altra condizione triggera l'azione.

Trigger:	Convalida:
	

Facendo clic sull'icona della condizione, è possibile passare da una delle due opzioni.

Ogni "Action" deve avere almeno una condizione come "trigger" per assicurarsi che l'azione possa essere avviata.

Sono disponibili i seguenti tipi di condizioni:

Componente	Si riferisce a un componente specifico dell'impianto elettrico, ad esempio KNX. Oltre al componente stesso, è possibile scegliere come convalidare i telegrammi: Sono disponibili le seguenti opzioni di convalida: "every telegram" significa che qualsiasi telegramma sarà accettato come "trigger". "=" significa che il valore del telegramma deve essere esattamente uguale al valore impostato. "<" e ">" indicano che il valore deve essere inferiore o superiore al valore impostato. "< (first time)" e "> (first time)" indicano che un "trigger" dovrebbe essere fornito solo la prima volta che un valore scende al di sotto o sale al di sopra del valore impostato, rispettivamente. Ulteriori diminuzioni o aumenti non saranno un "trigger" fino a quando il componente non avrà nuovamente raggiunto il valore limite. Le opzioni di convalida specifiche possono essere utilizzate come "trigger" o "convalida". Ad es. è possibile utilizzare un "trigger" per chiudere il parasole quando l'intensità della
------------	---



Trigger HTTP	Consente di inserire un numero che può essere fornito al controller xxter per eseguire un'azione. L'apertura di un indirizzo Web al controller xxter con questo numero avvierà l'azione. Un trigger può essere attivato aprendo "http(s)://[unitIP]:8001/trigger[trigger#]". L'apertura dell'URL "http(s)://[unitIP]:8001/gettriggers" mostrerà tutti i trigger creati per il controller. Sul controller xxter, sotto le impostazioni "Basic", è possibile impostare per consentire i trigger e se utilizzare HTTP o HTTPS. Ad es. quando il controller xxter ha 192.168.0.150 come indirizzo IP, i trigger HTTP sono abilitati ed è stato creato il trigger 1, quindi è possibile utilizzare "http://192.168.0.150:8001/trigger1" per attivare il trigger. È possibile utilizzarlo da un altro dispositivo nella rete, ad es. una telecamera IP o un sistema di allarme, per consentire a xxter di eseguire un'azione.
Trigger SIP	Consente di inserire un numero che può essere fornito da un sistema citofonico VOIP affinché il controller xxter esegua un'azione. Per ulteriori informazioni su SIP, fare riferimento a uno dei manuali del citofono.
Trigger DoorBird	Consente di utilizzare il trigger del sistema citofonico DoorBird per fare in modo che il controller xxter esegua un'azione. Per ulteriori informazioni su DoorBird, consultare il manuale xxter DoorBird.
Previsioni meteo	Consente alle previsioni meteorologiche di essere un trigger o una convalida per un'azione. Per qualsiasi condizione, è necessario scegliere un periodo di tempo in cui la condizione meteorologica dovrebbe verificarsi e se la condizione dovrebbe essere inferiore o superiore a quale valore di soglia. Sono disponibili le seguenti condizioni meteorologiche tra cui scegliere: Temperatura (min/max) Percepita (min/max) Pressione dell'aria (min/max) Umidità (min/max) Indice UV punto di rugiada (min/max) (min/max) Nuvole (% min/max) Visibilità (m, min/max) Velocità del vento (m/s, min/max) Raffica di vento (m/s, min/max) Precipitazioni (mm) Pioggia (mm) Neve (mm) Possibilità di precipitazioni (min/max) Ad es. questo permette di creare un'azione se la temperatura (max) nelle prossime 24 ore è prevista superiore a 25° Celsius e le precipitazioni (mm) nelle prossime 24 ore sono inferiori a 10 (mm), quindi impostare il "periodo di irrigazione" del componente sul valore 30 (minuti).
Condizione temporale	Consente a un determinato tempo di essere un trigger o una convalida per un'azione. Con questa opzione, è anche possibile creare uno scheduler che non è visibile o accessibile all'utente finale e combinare la condizione temporale con altre condizioni. È possibile scegliere un'ora esatta e (un offset di) alba o tramonto, che può essere utilizzato



Trigger Artnet	Consente a xxter di eseguire un'azione in base a un valore DMX variabile. Fornire <i>universe</i> e <i>indirizzo</i> necessari per identificare l'istruzione DMX e il valore che dovrebbe essere utilizzato come trigger.						
Protocollo trigger	Consente di avviare un'azione quando il protocollo KNX è (dis)collegato sul controller xxter.						
Trigger rilevamento presenza	Consente di triggerare un'azione quando un utente viene rilevato come presente o assente. È possibile utilizzare la presenza di tutti gli utenti o selezionare un utente specifico. È possibile aggiungere utenti nel progetto sotto l'opzione di menu "Rilevamento presenza".						
Pagina aperta	Consente al controller xxter di eseguire un'azione, quando un utente apre una determinata pagina nella visualizzazione. Ad es. è possibile accendere automaticamente una luce esterna ogni volta che un utente apre la pagina della telecamera, in modo che possa vedere cosa sta succedendo.						
In loco	Consente il rilevamento di un beacon xxter o la scansione di un tag NFC come trigger per un'azione. È possibile selezionare se un utente può rilevare un determinato beacon/tag NFC (e quindi si trova in quella posizione) o solo per uno specifico (dispositivo di un) utente. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale per gli iBeacon e i tag NFC.						
Modifiche alla tariffa energetica	Consente alle modifiche tariffarie impostate nell'Energy Manager di essere un trigger per un'azione. Per maggiori informazioni consultare il manuale dell'Energy Manager. È possibile selezionare i seguenti eventi come trigger. La definizione di "low" e "high" sono opzioni di configurazione nell'Energy Manager, tramite la soglia tariffaria bassa/alta. <table border="0"> <tr> <td>Inizio prezzo basso</td><td>Fine prezzo basso</td></tr> <tr> <td>Inizio prezzo alto</td><td>Fine prezzo</td></tr> <tr> <td>alto Prezzo negativo</td><td>Prezzo positivo</td></tr> </table>	Inizio prezzo basso	Fine prezzo basso	Inizio prezzo alto	Fine prezzo	alto Prezzo negativo	Prezzo positivo
Inizio prezzo basso	Fine prezzo basso						
Inizio prezzo alto	Fine prezzo						
alto Prezzo negativo	Prezzo positivo						

È possibile aggiungere fino a 5 condizioni. Le diverse condizioni possono essere combinate con "AND" o "OR". Facendo clic sui simboli "AND" e "OR", è possibile passare da uno all'altro. È possibile inoltre posizionare le parentesi facendo clic davanti o dietro la condizione. Facendo clic con il tasto sinistro del mouse si aggiunge una parentesi, facendo clic con il tasto destro del mouse se ne rimuove una. Un'equazione deve sempre avere una quantità uguale di parentesi quadre di apertura e di chiusura.



Condizione – esempio 1

Conditions

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

In questo primo esempio, l'azione viene avviata quando l'intensità della luce supera il valore impostato, ma solo quando la velocità del vento è inferiore a 5 (m/s) e l'opzione di sbarramento non è attiva.

Condizione – esempio 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

In questo secondo esempio, l'azione viene avviata quando l'intensità della luce o la temperatura interna supera i valori impostati, ma solo quando la velocità del vento è inferiore a 5 (m/s) e l'opzione di sbarramento non è attiva.

Nota: nel caso in cui non si utilizzassero le parentesi in questo secondo esempio, i componenti di "convalida" non verrebbero applicati correttamente. Il "trigger" sull'intensità della luce avvierebbe quindi sempre l'azione, indipendentemente dalla velocità del vento e dall'opzione di sbarramento.

Azioni

È possibile selezionare fino a 5 azioni da eseguire. È possibile scegliere tra:

- Impostazione di un componente su un valore fisso o su un valore di un altro componente nell'impianto elettrico
- Richiamo di uno scenario
- Avvio, riavvio o arresto di uno script
- Esecuzione di un comando (ad es. Sonos, uPnP o infrarossi)
- Scattare un'istantanea con una telecamera
- Avvio o arresto della registrazione o della riproduzione della simulazione di presenza
- Attesa di un determinato numero di secondi

Le azioni selezionate verranno sempre eseguite nell'ordine in cui sono elencate. L'opzione di attesa può essere utilizzata per posticipare l'azione successiva. Si consiglia di utilizzare l'attesa solo per brevi periodi (max 2 minuti / 120 secondi). Se si desidera ritardare più a lungo, utilizzare script o logica, consultare i manuali corrispondenti per ulteriori informazioni.

Versione 2.0 – Settembre 2024

© 2024 xxter bv. Tutti i diritti



Si prega di notare che un'azione può essere triggerata più volte e l'esecuzione delle azioni verrà eseguita in parallelo. Questo è fondamentalmente diverso da uno script o un blocco logico, che avrà sempre un'istanza in esecuzione alla volta.

Salvataggio, test e abilitazione/disabilitazione

Per impostazione predefinita, quando viene salvata una *Action*, questa verrà abilitata. Facendo clic sul segno di spunta davanti al nome, è possibile disabilitare l'azione. Un'azione che è stata disabilitata non verrà mai avviata automaticamente da un "trigger".

Una "Action" può essere utilizzata dopo che la configurazione è stata caricata sul controller xxter. Per farlo, accedere al controller e premere il pulsante "Load configuration".

È possibile trovare la panoramica di tutte le azioni esistenti sotto l'opzione di menu "Actions" del controller xxter. In questa pagina hai anche la possibilità di disabilitare o abilitare un'azione cliccando sul simbolo, ma fai attenzione che quando la configurazione viene (ri)caricata sul controller xxter, lo stato di disabilitazione o abilitazione di ogni azione viene sovrascritto come sono impostati su *My xxter*. Oltre alle azioni, in questa pagina vengono visualizzati anche gli elementi del servizio di avviso creati dall'utente.

Per verificare se un'azione viene eseguita correttamente, è possibile fare clic sul pulsante "Simulate condition". Esegue l'azione indipendentemente dalle condizioni effettive dell'azione.

Sul controller xxter è disponibile anche un ampio registro utente per la risoluzione dei problemi relativi alle "Actions". Nel menu "Settings – basic", sotto "User log" è possibile selezionare l'opzione per includere "Actions" nel registro. È possibile aprire il registro utente facendo clic sul collegamento sotto "User log" nella pagina "Status". Nel registro è possibile vedere quando viene verificato un "trigger" di un'azione, come viene eseguita la "convalida" e quali azioni vengono eseguite.