



PAIROT

Projektbearbeitung
HOWTO

Version 1.4 – Juni 2018

© 2018 xxter bv. Alle Rechte vorbehalten.

Mehr Informationen finden Sie auf www.xxter.com/pairot

Willkommen

Mit Pairot von xxter, können Sie die KNX-Installation von Ihrer Wohnung aus mit HomeKit, Alexa und Google Home vornehmen.

Dieses "HOWTO" Dokument beschreibt die Pairot Projekt Konfiguration für den Installationsfachmann als Ergänzung zur Anleitung. Dieses Dokument geht davon aus, dass der Installationsfachmann für die KNX-Heiminstallation verantwortlich ist und das KNX Domotica-Protokoll kennt.

Damit das Pairot Projekt konfiguriert werden kann, muss die Produktregistrierung vom Fachmann ausgeführt werden.

Für mehr Informationen klicken Sie auf www.xxter.com/pairot

Projektkonfiguration

Ein Projekt besteht aus Komponenten. Jede Komponente hat einen Typ, einen Namen und eine Gruppenadresse zur Identifikation der Komponente. Der Typ einer Komponente muss mit den Charakteristiken der zugehörigen Domotica-Komponente übereinstimmen.

Der Name der Komponente ist wichtig für die Erkennung von Seiten des Nutzers, so dass deutlich ist, welche Komponente hiermit gemeint wird, zum Beispiel 'Küchentisch Deckenleuchte'.

Für die technische Identifikation der Komponenten werden die KNX-Gruppenadressen verwendet:

- Die sendende Gruppe enthält die Gruppenadresse, an die eine Nachricht geschickt werden muss. Es gibt maximal eine sendende Gruppenadresse.
- Die Statusgruppe(n) enthält/enthalten eine oder mehrere Gruppenadressen, die den Status der betreffenden Komponente wiedergeben. Oft ist die sendende Gruppe gleichzeitig auch eine Statusgruppe.

Für das Konfigurieren von Pairot müssen die KNX-Gruppenadressen in das Projekt mit aufgenommen werden. Sie können dies am einfachsten tun, indem Sie die KNX-Konfiguration in ETS als 'KNXproj' Datenauszug exportieren und auf *Mein xxter* in das Projekt einlesen lassen:

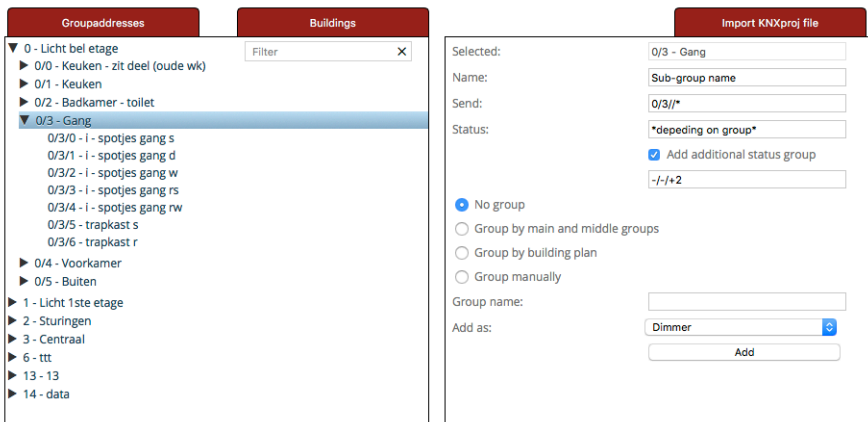
<http://www.xxter.com/meinxxter>

Um die 'KNXproj' Datei zu importieren, öffnen Sie das betreffende Pairot Projekt, wählen danach das *Komponenten* Tabellenblatt aus und klicken auf die Schaltfläche *Bearbeiten*. Klicken Sie auf *Importiere KNXproj Datei* und folgen Sie dem Import Wizard.

Komponenten übertragen

Um Komponenten vom 'KNXproj' Dateiauszug an das Pairot Projekt zu übertragen, wählen Sie die gewünschte Haupt-, Mittel oder Subgruppe auf der linken Seite aus. Indem Sie eine Haupt- oder Mittelgruppe auswählen, können Sie alle Komponenten des richtigen Datentyps aus den Gruppen auf einmal hinzufügen.

Auf der rechten Seite wählen Sie den Komponenten-Typ, den Sie hinzufügen wollen, im Pulldown Menu aus. Danach tragen Sie die gewünschte Statusgruppe der Komponente(n) ein. Sie können zum Beispiel "0/0/+2" verwenden, um eine Status Subgruppe von +2 hinzu zu fügen, was für die Komponente "0/3/1" die Statusgruppe "0/3/3" ergibt.

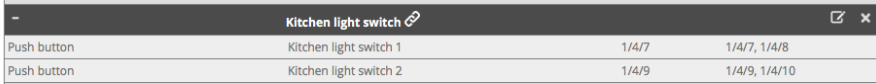


Achtung: Jeder Komponenten-Typ im Pairot Projekt muss Gruppenadressen des richtigen Datentyps haben. Komponenten, die nicht vollständig sind oder vom falschen Typ sind, werden nicht akzeptiert. Diese werden nicht auf das Pairot Gerät geladen und sind somit nicht in HomeKit, Alexa oder Google Home verfügbar. Komponenten mit Fehlern werden mit einem roten Ausrufezeichen und gestreift angezeigt.



Koppeln

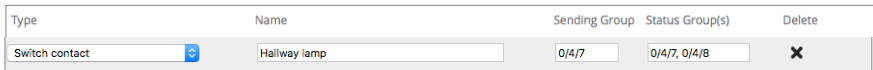
Komponenten, die zu einem Objekt gehören, müssen gekoppelt werden. Dies können Sie mit Hilfe einer Kopplungsgruppe machen (über *Zufügen Gruppe*) und die betreffenden Komponenten dort hinziehen.



Kitchen light switch			
Push button	Kitchen light switch 1	1/4/7	1/4/7, 1/4/8
Push button	Kitchen light switch 2	1/4/9	1/4/9, 1/4/10

Schaltkontakt

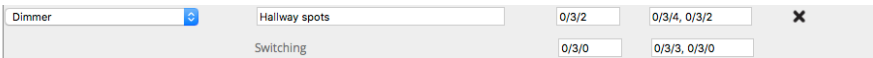
Ein Schaltkontakt erfordert eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als sendende Gruppe und eine oder mehr Status Gruppenadressen desselben Typs.



Type	Name	Sending Group	Status Group(s)	Delete
Switch contact	Hallway lamp	0/4/7	0/4/7, 0/4/8	X

Dimmer

Ein Dimmer erfordert einen ein Byte Dimmwert (DPT 5.001) als sendende Gruppe für Werte von 0-100 und eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als sendende Gruppe. Beide erfordern eine oder mehrere Status Gruppenadressen desselben Typs.



Dimmer	Hallway spots	0/3/2	0/3/4, 0/3/2	X
	Switching	0/3/0	0/3/3, 0/3/0	

Jalousie (nur HomeKit und Alexa)

Eine Jalousie erfordert entweder eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als sendende und Status Gruppe für die auf/ab Bewegung und eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) Statusgruppe für den Start / Stopp-Status (Beispiel Typ 1) oder eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) Statusgruppe für die auf/ab Bewegung und einen ein Byte Dimmwert (DPT 5.001) Senden und Statusgruppen für 0-100 Werte für die Position und eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) Statusgruppe für den Start / Stopp-Status

(Beispieltyp 2). Optional kann eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) zum Starten / Stoppen der Bewegung hinzugefügt werden.

Blind	Curains type 1	2/1/116	2/1/119	✕
	start/stop	2/1/55	2/1/58	
	position (%)			
Blind	Curains type 2		2/1/119	✕
	start/stop		2/1/58	
	position (%)	2/1/120	2/1/123	

Temperatur (nur HomeKit und Alexa)

Eine Temperatur erfordert eine zwei-Byte (DPT 9.001) Status Gruppenadresse für den betreffenden Floating-Point Wert.
Bitte beachten Sie: Für HomeKit sind Temperaturen von -30 °C bis + 200 °C eingeschränkt.

Temperature	Living room	2/2/17	✕
-------------	-------------	--------	---

Lichtintensität (nur HomeKit)

Eine Lichtintensität erfordert eine zwei-Byte (DPT 9.004) Status Gruppenadresse für den betreffenden Floating-Point Wert.
Bitte beachten Sie: Für HomeKit beträgt der Maximalwert 500000 Lux.

Light intensity	Outside light east	2/4/7	✕
-----------------	--------------------	-------	---

Luftfeuchtigkeit (nur HomeKit)

Eine Luftfeuchtigkeit erfordert eine zwei-Byte (DPT 9.007) Status Gruppenadresse für den betreffenden Floating-Point Wert.

Humidity	Living room humidity	2/2/18	✕
----------	----------------------	--------	---

Anwesenheitssensor (nur HomeKit)

Ein Anwesenheitssensor erfordert eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als Status Gruppenadresse für den Anwesenheitsstatus.

Occupancy Sensor	Bathroom	2/1/7	✕
------------------	----------	-------	---

Bewegungssensor (nur HomeKit)

Ein Bewegungssensor erfordert eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als Status Gruppenadresse für den Bewegungsstatus.

A screenshot of the HomeKit configuration interface for a Motion Sensor. It shows a dropdown menu with 'Motion Sensor' selected, a text input field containing 'Garden', and a status group address field containing '0/5/2'. There is a close button (X) on the right.

Schalter

Ein Schalter erfordert eine ein Bit Schaltung (DPT 1.x) als sendende Gruppe und eine oder mehrerer Status Gruppenadressen desselben Typs.

A screenshot of the HomeKit configuration interface for a Push button. It shows a dropdown menu with 'Push button' selected, a text input field containing 'Kitchen light switch 1', and two status group address fields containing '1/4/7' and '1/4/7, 1/4/8'. There is a close button (X) on the right.

Thermostat

Ein Thermostat erfordert eine zwei-Byte (DPT 9.001) sendend Gruppenadresse für den betreffenden Floating-Point Wert der Wunschtemperatur und eine oder mehrere Status Gruppenadressen desselben Typs. Alternativ können Sie eine ein Byte (DPT 6.010) sendende Gruppenadresse als eine Verschiebung verwenden, um die Temperatur in 0,5-Grad-Schritten zu erhöhen oder zu verringern. Außerdem ist eine zwei-Byte (DPT 9.001) Status Gruppe für den betreffenden Floating-Point Wert der derzeitigen Temperatur erforderlich und zwei ein Bit (DPT 1.x) Status Gruppenadressen für den derzeitigen Erwärmungs- und Abkühlungsstatus.

Bitte beachten Sie: Für HomeKit sind die Solltemperaturen von + 10° bis + 38° C begrenzt und die aktuellen Thermostat-Temperaturen sind von 0° bis + 100° C begrenzt. Für Google Home und Alexa sind die Solltemperaturen von 0° bis + 38° C begrenzt.

A screenshot of the HomeKit configuration interface for a Thermostat. It shows a dropdown menu with 'Thermostat' selected, a text input field containing 'thermostat', and a list of configuration options with corresponding status group addresses. There is a close button (X) on the right.

Current temperatur		3/1/0
Set point temperatur	3/1/1	3/1/1
Heating on/off		3/1/4
Cooling on/off		3/1/5
Shift (optional)	3/1/2	3/1/2, 3/1/3
Current humidity (optional)		3/2/0

Service und Unterstützung

Nehmen Sie bei Problemen oder Fragen zuerst Kontakt mit dem Installationsfachpersonal Ihrer KNX-Heiminstantion auf.

Viele Antworten auf Fragen können Sie auch hier finden:

<http://www.xxter.com/faq>

Auf unserem Forum können Sie Informationen mit anderen Nutzern austauschen:

<http://www.xxter.com/forum>

Weitere Unterstützung finden Sie hier:

<http://www.xxter.com/support>

Sollte Ihnen das nicht weiterhelfen, dann können Sie mit support@xxter.com Kontakt aufnehmen. Geben Sie dabei bitte immer die Seriennummer des betreffenden Pairot Geräts mit an.