



Introducción

El controlador xxter puede actuar como un servidor BACnet (a veces también llamado «slave») para que un cliente BACnet (a veces también llamado «master») pueda conectarse a él. Esto significa que puede utilizar el controlador xxter para poner los componentes KNX a disposición de BACnet para su visualización y control.

Para habilitar BACnet en xxter, se requiere una licencia adicional. Para obtener más información, contacte con el departamento de ventas de xxter a través de sales@xxter.com.

Como servidor BACnet, puede utilizar xxter para proporcionar a BACnet **entradas binarias, salidas y valores**, así como **entradas analógicas, salidas y valores**. Puede añadir hasta 1000 puntos finales de cada tipo.

Descripción general

Este manual contiene las siguientes secciones:

- 1) Configuración de elementos BACnet en el proyecto xxter
- 2) Habilitación de BACnet en el controlador xxter

Configuración de elementos BACnet en el proyecto xxter

Para usar BACnet, primero debe habilitarse la licencia BACnet para el dispositivo, consulte más arriba.

Para configurar los elementos de BACnet, inicie sesión en *My xxter* como profesional, abra el proyecto que está emparejado al dispositivo con una licencia y abra la pestaña *Components*. Al hacer clic en los tres puntos de la derecha, puede habilitar las columnas de BACnet que se requieren para configurar BACnet.

Type	Name	Group name	Sending Group	Status Group(s)	
+	Shutters				☒ Value
+	Sonos KNX				☐ Bridge
+	Irrigation				☒ Scenario / Scheduler
-	Climate				☐ via API
-	Thermostat				☒ BACnet Type
					☒ BACnet ID
	HVAC mode	Thermostat mode	3/0/1	3/0/1	☐ Read

Si no se muestran las columnas de BACnet, el proyecto no está conectado a un dispositivo con la licencia de BACnet.

Haga clic en *Edit* para modificar el proyecto. En *BACnet Type* puede seleccionar si se trata de una entrada (escritura en KNX), salida (lectura desde KNX) o valor (lectura/escritura). También puede

Type	Name	Group name	Sending Group	Status Group(s)	DPT	Value	Scenario / Scheduler	BACnet Type	BACnet ID	Delete
+	Switch				1.001		☐	Value	0	



elegir manualmente un ID o dejarlo en 0 para que xxter asigne ID automáticamente. Según el tipo de datos, xxter siempre decidirá automáticamente si se trata de un valor (numérico) binario o analógico.

La edición de los valores de BACnet para un proyecto podría verse así:

Filter:

Type	Name	Group name	Sending Group	Status Group(s)	DPT	Value	Scenario / Scheduler	BACnet Type	BACnet ID	Delete
Add component										
Switch					1.001			-	0	X
Climate										
Thermostat										
HVAC mode	Thermostat mode		3/0/1	3/0/1	20.102			-	0	X
Temperature	Current temperature			3/0/0	9.001			Output	0	X
Temperature	Temperature set		3/0/2	3/0/2	9.001			Value	0	X
System values										
Lighting										
Controls										
Bit value	Presence detection corridor			1/1/3	1.001			Output	0	X
Bit value	Presence detection main hall			1/1/2	1.001			Output	0	X
Dimmer	Conference room		2/0/101	2/0/101, 2/1/101	5.001			Value	0	X
	Switching (optional)		1/0/101	1/0/101, 1/1/101	1.001			Value	0	X
	Color temperature (K) (optional)				7.600			-	0	X
Scenario	Default lights scenario			3/3/0	5.100	1		Input	0	X
Switch	Lights corridor		1/0/1	0/0/1, 0/2/1, 1/0/1, 1	1.001			Value	0	X
Switch	Lights main hall		1/0/0	0/0/1, 0/2/0, 1/0/0, 1	1.001			Value	0	X

Una vez que haya completado la configuración, pulse **Save**. Para crear una descripción general de todos los elementos que ha puesto a disposición a través de xxter, presione el pulsador **BACnet overview**.

BACnet overview

Esto proporcionará una descripción general como esta, que puede utilizar para configurar el cliente BACnet:

Nr	Name	Unit
Binary output		
1	Presence detection main hall	
2	Presence detection corridor	
Binary value		
1	Lights main hall	
2	Lights corridor	
3	Conference room - Switching	
Analoge input		
1	Default lights scenario	
Analoge output		
1	Current temperature	°C
Analoge value		
1	Conference room	%
2	Temperature set	°C



Habilitación de BACnet en el controlador xxter

Ahora que la configuración del proyecto xxter está completa, todo lo que queda es habilitar BACnet en el dispositivo.

Inicie sesión en el controlador xxter para cargar la licencia BACnet y el proyecto habilitado para BACnet en el dispositivo, pulsando el pulsador *Load configuration*

Load configuration

A continuación, vaya al menú *Protocols* y habilite el protocolo BACnet:

BACnet protocol:

BACnet settings	Enabled
BACnet device ID	21090
BACnet description	xxter BACnet server
BACnet location	Office
	Apply

Si no ve el protocolo BACnet en la página *Protocols*, el dispositivo no tiene licencia BACnet o la licencia aún no se ha cargado en el dispositivo a través del pulsador *Load configuration*.

Para el protocolo BACnet, también puede configurar el ID del dispositivo BACnet y añadir una descripción y ubicación para el controlador xxter.

Con BACnet habilitado y el proyecto cargado, el controlador xxter ahora responderá a su cliente BACnet para controlar y visualizar la instalación de KNX.