



Introduzione

Il controller xxter può funzionare come server BACnet (a volte chiamato anche "slave") in modo che un client BACnet (a volte chiamato anche "master") possa connettersi ad esso. Questo significa che è possibile utilizzare il controller xxter per rendere i componenti KNX disponibili a BACnet per la visualizzazione e il controllo.

Per abilitare BACnet in xxter, è necessaria una licenza aggiuntiva.

Come server BACnet, è possibile utilizzare xxter per fornire a BACnet **ingressi**, **uscite** e **valori binari**, nonché

ingressi, uscite e valori analogici. È possibile aggiungere fino a 1000 endpoint per ciascun tipo.

Panoramica

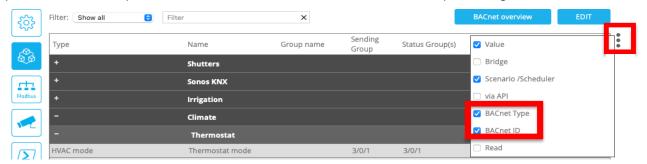
Questo manuale si compone delle sezioni seguenti:

- 1) Configurazione degli elementi BACnet nel progetto xxter
- 2) Abilitazione di BACnet sul controller xxter

Configurazione degli elementi BACnet nel progetto xxter

Per utilizzare BACnet, è necessario dapprima abilitare la licenza BACnet per il dispositivo, come sopra indicato.

Per configurare gli elementi BACnet, accedere a *My xxter* come professionista, aprire il progetto collegato al dispositivo con una licenza, quindi aprire la scheda *Components*. Facendo clic sui tre puntini a destra, è possibile abilitare le colonne BACnet necessarie per configurare BACnet.



Se le colonne BACnet non sono visualizzate, il progetto non è collegato a un dispositivo con licenza BACnet.

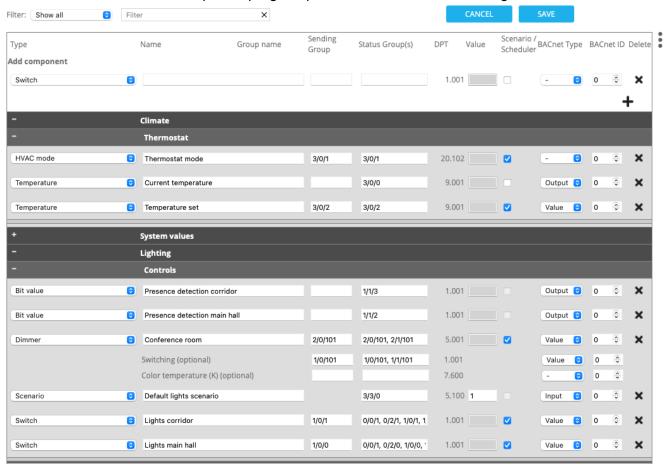
Fare clic su *Edit* per modificare il progetto. In *BACnet Type* è possibile selezionare se si tratta di ingresso (scrittura su KNX), uscita (lettura da KNX) o valore (lettura/scrittura). È inoltre possibile scegliere manualmente un ID o lasciare 0 per xxter così da assegnare automaticamente gli ID. In base al tipo di datapoint, xxter deciderà sempre automaticamente se si tratta di un valore binario o analogico (numero).







La modifica dei valori BACnet per un progetto potrebbe essere simile alla seguente:



Una volta completata la configurazione, premere *Save*. Per creare una panoramica di tutti gli elementi resi disponibili tramite xxter, premere il pulsante *BACnet overview*.

BACnet overview

Si avrà così una panoramica come questa, utilizzabile per configurare il client 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

Pagina 2 di Versione 17 giugno 2022





Abilitazione di BACnet sul controller xxter

Ora che la configurazione del progetto xxter è completa, non resta che abilitare BACnet sul dispositivo.

Accedere al controller xxter per caricare la licenza BACnet e il progetto abilitato BACnet sul dispositivo, premendo sul pulsante *Load configuration*.

Andare quindi al menu *Protocols* e abilitare il protocollo BACnet:

BACnet protocol:

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

Se non viene visualizzato il protocollo BACnet nella pagina *Protocols*, il dispositivo non ha una licenza BACnet, oppure la licenza non è ancora stata caricata sul dispositivo tramite il pulsante *Load configuration*.

Per il protocollo BACnet, è possibile impostare anche l'ID del dispositivo BACnet e aggiungere una descrizione e una posizione per il controller xxter.

Con BACnet abilitato e il progetto caricato, il controller xxter risponderà ora al client BACnet per controllare e visualizzare l'impianto KNX.

Pagina 3 di Versione 17 giugno 2022