



La norme mondiale en domotique et immotique



www.siemens.fr/cps

IPasserelle IP KNX/BACnet N 143 – l'intégration de systèmes certifiée

Associer et mettre en service des systèmes flexibles de domotique et d'immotique, en toute simplicité

Une connexion KNX/BACnet productive

La passerelle IP KNX/BACnet vous permet d'intégrer rapidement, facilement et efficacement des installations KNX au sein de systèmes de GTB basées sur le protocole BACnet. L'interface KNXnet/IP embarquée de la passerelle permet de s'affranchir d'une interface de mise en service distincte.

Une mise en service facilitée

La mise en service est réalisée uniquement avec ETS. Aucun outil supplémentaire n'est requis. Les besoins en formation et en maintenance des outils sont donc supprimés. Le dispositif lie automatiquement la configuration des objets KNX créés via ETS aux objets BACnet associés. Il vous suffit de régler quelques paramètres dans ETS et de relier les adresses de groupe. Aucune formation spécifique n'est requise pour configurer la passerelle. Les fonctionnalités de base, enseignées durant la certification KNX, simplifient et accélèrent le déploiement de la passerelle.

La procédure de mise en service de la passerelle au sein du système BACnet est identique au processus standard pour tout B-ASC*. Une intégration facilitée permet de simplifier la planification et l'attribution de liens et de fonctionnalités entre l'installation KNX et le système BACnet.

Un accès à distance pour une meilleure flexibilité

L'interface KNXnet/IP embarquée vous permet de configurer et de mettre en service la passerelle et tout autre dispositif sur le bus KNX connecté. À l'aide du serveur web intégré, vous pouvez visualiser la configuration BACnet et les valeurs actuelles des objets BACnet sur n'importe quel navigateur internet. Cela permet une intégration simplifiée dans BACnet.

Une communication fiable

Les LED situés sur le boîtier offrent une présentation fiable des états de communication, sans qu'aucun outil supplémentaire ne soit nécessaire.

Points forts

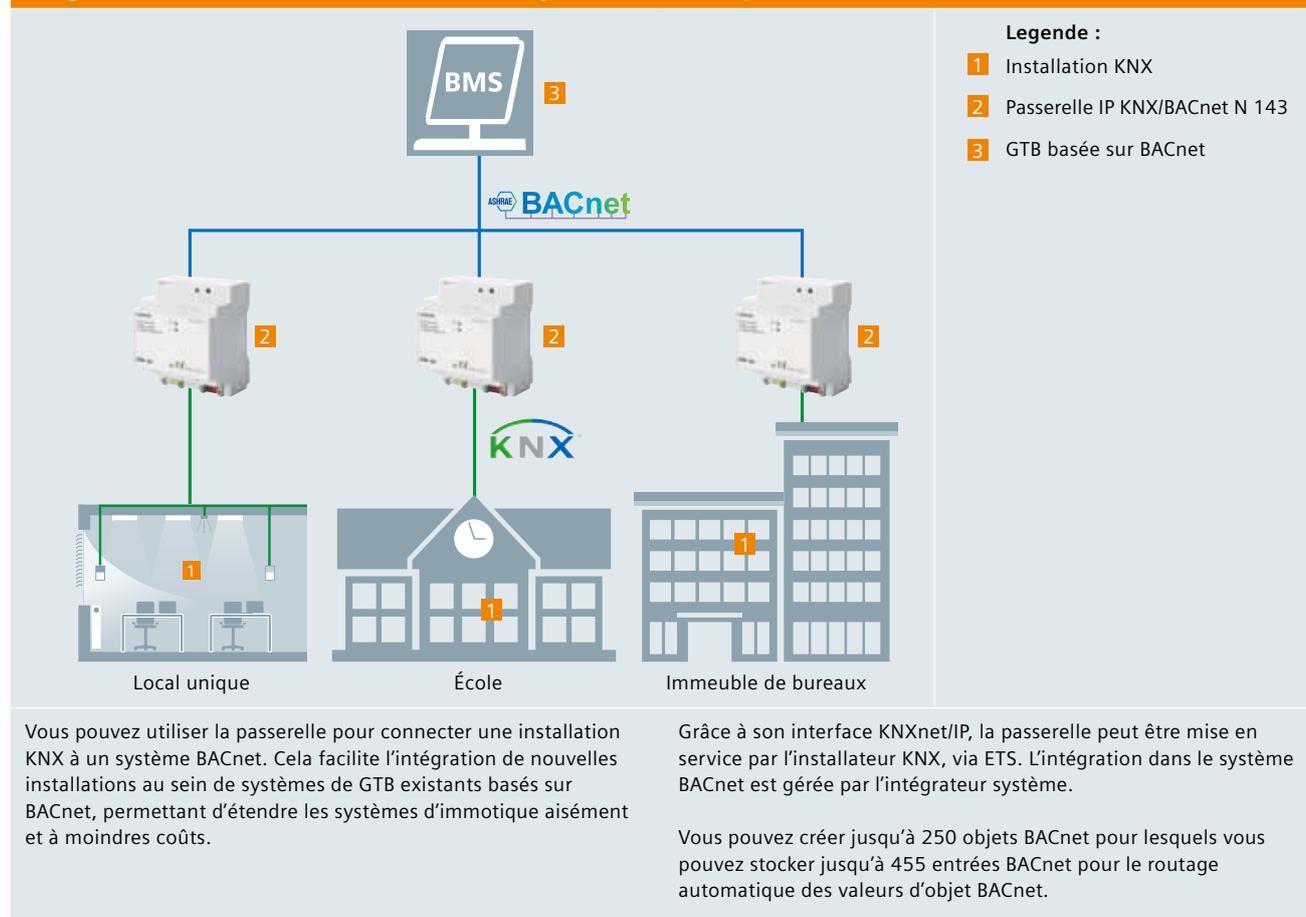
- Passerelle certifiée KNX pour une intégration aisée des installations KNX au sein de systèmes BACnet
- Configuration complète via ETS, sans interface de mise en service supplémentaire
- Agit en tant que BACnet Application Specific Controller (B-ASC) dans BACnet
- Interface KNXnet/IP intégrée pour la configuration de la passerelle et du reste de l'installation KNX

* B-ASC = BACnet Application Specific Controller

Une association facilitée des installations KNX et BACnet

La passerelle IP KNX/BACnet permet une intégration flexible d'installations KNX dans des systèmes de GTB basés sur BACnet et issus de différents fabricants.

Intégration d'installations KNX au sein d'un système d'immatique BACnet



Spécifications

Type	Description
 N 143	<p>Passerelle IP KNX/BACnet N 143</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec BACnet Application Specific Controller (B-ASC) en tant que passerelle entre KNX TP et BACnet/IP • Avec jusqu'à 250 objets BACnet • Avec jusqu'à 455 entrées COV BACnet • Avec conversion automatique des objets de communication KNX en objets BACnet selon la configuration réalisée via ETS • Communication entre une installation KNX et un ordinateur ou autre appareil disposant d'une interface Ethernet (100BaseT), ou avec un modem LAN ou routeur ADSL pour une connexion distante • Pour une utilisation en temps d'interface, par exemple pour ETS ou un logiciel de visualisation • Utilise le protocole KNXnet/IP • Avec une connexion de Tunneling KNXnet/IP pour un accès bus parallèle par ETS et autre logiciel informatique • Avec une connexion ObjectServer pour la visualisation via connexions réseau avec une transmission de signal longue durée • Avec attribution des paramètres réseau par l'installateur via ETS ou automatiquement par un serveur DHCP sur le réseau • Avec 2 LED pour l'affichage de la disponibilité opérationnelle et la communication par IP • Nécessite une alimentation supplémentaire délivrée par une alimentation TBTS 24Vdc (type N125/x) • Raccordement de l'alimentation externe (non fournie) sur un bornier débrochable • Coupleur de bus intégré, raccordement au bus via bornier débrochable • Connexion Ethernet par câble RJ45 • Pour montage sur rail DIN EN 60715-TH35-7.5

Sélection et données de commande

Type	Version	DT	N° de commande	Prix unitaire en €	Unité (ST, SZ, M)	PS/ unité	PG	Poids unitaire (kg)
 N 143	Passerelle IP KNX/BACnet N 143	A	5WG1 143-1AB01		1	1		0,120

Siemens SAS

Secteur Infrastructure & Cities
Division Building Technologies
Direction Control Products & Systems
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex

Tél. : 0820 16 48 22*

Fax : 0820 16 48 23*

*0,12 € TTC/mn

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© SIEMENS SAS - 09-2014 - ICBTCPS5300487 Ind.A

Answers for infrastructures.*

L'évolution démographique, l'urbanisation croissante, le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources naturelles façonnent le monde d'aujourd'hui. La priorité est l'efficacité optimale, et pas seulement en ce qui concerne l'énergie. Nous avons également besoin d'améliorer le confort pour le bien-être de nos utilisateurs.

Notre besoin de sûreté et de sécurité se fait davantage ressentir. Pour nos clients, le succès dépend de la façon dont ils vont gérer ces questions. Siemens a la réponse. **« Nous sommes le partenaire privilégié pour l'efficacité énergétique, la sécurité des bâtiments et des infrastructures ».**

@Siemens_Villes
Suivez-nous SUR



Allez encore plus loin avec le fil Twitter
du groupe siemens France dédié aux villes

www.siemens.fr/cps