

Carte d’extension KNX pour passerelle CloudGate

Référence CG1110-12012

- Isolation galvanique sur le connecteur avant
- Alimenté sous 24V
- Plage de température comprise entre -5°C & 45°C
- Certifié CE et KNX Standard

CARTE D'EXTENSION POUR CLOUDGATE : KNX

La carte KNX fournit à la passerelle **CloudGate** une interface TP1 vers une installation KNX. Elle peut également accepter une gamme d'E/S qui adaptent la carte à des applications spécifiques.

La carte de base (CG1110-12012) contient une interface KNX TP1 reliée au connecteur avant, étiqueté KNX1. Elle comporte un microcontrôleur intégré pour la gestion des E/S et la fonctionnalité d'horloge en temps réel. L'extension de la mémoire est possible en insérant une carte SD dans la prise dédiée. Il existe également un connecteur USB de type A pour un interfaçage supplémentaire.

Deux LED et un bouton poussoir pour l'indication de l'état et la configuration.

Un DPSU 80mA sur la carte pour alimenter l'interface KNX1. Le DPSU peut être activé/désactivé par le réglage d'un cavalier. L'état du DPSU est indiqué par une LED sur le panneau avant. L'interface KNX et le DPSU sont isolés galvaniquement de la CloudGate elle-même.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Ajoute une interface KNX Twisted Pair TP1 et un DPSU 80mA à la CloudGate
- Horloge temps réel intégrée et lecteur de carte micro SD
- Connecteur USB et module enfichable optionnel pour un interfaçage supplémentaire ou un second bus KNX
- Le microcontrôleur intégré décharge la CloudGate de toutes les E/S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONNECTEUR FRONTAL KNX1	Interface KNX TP1 Bouton poussoir et indication d'état par LED Isolation galvanique
KNX DPSU	Alimentation isolée de 80mA pour l'alimentation de l'interface KNX1 LED d'indication d'état et de surintensité
TENSION D'ENTRÉE CLOUDGATE	24V DC en cas d'insertion de la carte KNX
CONNECTEUR FRONTAL KNX2	Deuxième interface KNX en option via le module enfichable Bouton poussoir et indication d'état par LED

HTR	Horloge en temps réel intégrée Temps de veille typique jusqu'à 4 jours à 25 degrés C
USB TYPE A	Permet la connexion de périphériques hôtes USB 2.0 HS Interrupteur d'alimentation et protection contre les surintensités
EMPLACEMENT SD	Carte micro SD pour l'extension de la mémoire
T° DE FONCTIONNEMENT	-5°C à +45°C
HUMIDITÉ (OPÉRATIONNELLE)	5% - 95% RH, sans condensation
T° DE STOCKAGE	-40°C à +85°C
CERTIFICATION	CE, conforme aux normes KNX

MODULES ENFICHABLES POUR LA CARTE DE BASE KNX

En option, la carte de base KNX peut être équipée d'un module enfichable. Actuellement, il y a deux modules enfichables disponibles

- Module 1 : contient une deuxième interface TP1. Cette deuxième interface peut être connectée par le biais de cavaliers soit au connecteur frontal KNX2 ou au connecteur frontal KNX1 en parallèle avec l'interface TP1 sur la carte de base elle-même. Pour cette version, deux LED et un bouton-poussoir pour l'indication de l'état et pour la configuration. Il y a une isolation galvanique entre KNX2 et CloudGate ainsi qu'entre KNX1 et KNX2. L'alimentation du bus pour l'interface KNX2 doit être doit être prévue en externe.
- Module 2 : contient une interface RS-485 et une interface de port P1 pour compteur intelligent.

MODULE KNX	Module tiers contenant une interface KNX TP1 Peut être connecté à KNX1 ou KNX2 par le biais de cavaliers
MODULE RS-485	Interface RS-485 isolée galvaniquement Broche de sortie d'alimentation 5V/9V/12V - 1A sélectionnable par SW Certains composants de la carte de base KNX ne sont pas montés afin d'offrir plus d'espace pour le connecteur frontal d'E/S
AUTRES MODULES D'INTERFACE	D'autres modules d'interfaçage peuvent être développés sur demande Différents connecteurs d'E/S possibles avec un panneau frontal dédié Si nécessaire, la carte de base KNX peut être réduite pour fournir plus d'espace pour le connecteur d'E/S