



PASSERELLE DE COMMUNICATION MODBUS	
DESIGNATION	REFERENCE
PASSERELLE MODBUS	EKBMDAXA



QR Code à scanner pour accéder à la bibliothèque du produit.

Ou rendez-vous sur le site DAIKIN : https://my.daikin.eu/daf/fr_FR/library/applications/product-finder/product.html/EKMBDXA.html

La Passerelle Modbus EKBMDAXA7VA est un système de commande intégré pour une connexion entre les systèmes Split, les systèmes Sky Air, les systèmes VRV, les groupes d'eau glacée, les unités de traitement de l'air et les systèmes de GTB.

Généralités :

- Application principale : Gestion des unités Daikin via un Système de Gestion Technique du Bâtiment (GTB)
- Connexion au réseau Daikin DIII-NET : Maximum 64 unités intérieures et 10 unités extérieures

Configuration Matérielle :

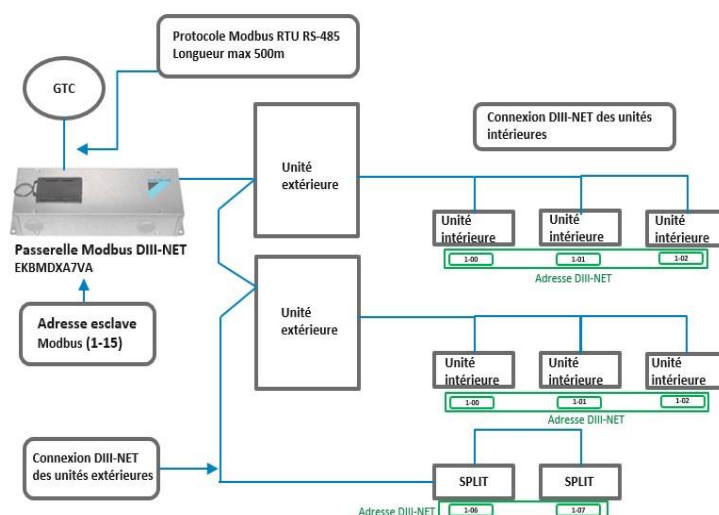
CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUES
Protocole de communication	RS485 Modbus, longueur maximale de câble : 500 m
Résistances de terminaison	Par défaut : 0 Ohm ; Options : 120 Ohm (SS2) ou 100 Ohm (SS3)
Réglages des Dip Switches	Vitesse : 9600 bps ou 19200 bps / Parité et bit de stop : Configurable (Even/Odd/None, 1 ou 2 stop bits)
Mise à jour logicielle	Via un câble USB-PC ou un convertisseur USB/RS485

Compatibilité avec les équipements Daikin :

- Unité de climatisation VRV : Compatible avec les cassettes 4 voies, gainables, murales, entre autres
- Ventilation HRV : Inclut les modèles de récupération de chaleur et d'humidification.
- Chauffages Daikin Altherma
- Rideaux d'air connectés
- Groupes froids appliqués

Contrôle et surveillance :

- Permet la gestion des statuts d'unité, des paramètres de température et des modes via le BMS
- Exemples de contrôle : On/Off, réglages de température, modes de ventilation



Fonctionnalités principales

Communication :

- Réponse aux commandes via des registres d'entrée (30001 à 39999) et des registres de maintien (40001 à 49999).
- Codes de fonction supportés : lecture, écriture simple/multiple de registres.
- Temps de réponse : Temps de silence Modbus + 20 ms.

Structure des registres :

- Registres d'entrée : Informations générales sur les statuts et capacités des unités connectées.
- Registres de maintien : Commandes pour modifier les paramètres (ex. allumer/éteindre une unité).

CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUES
Dimensions	379 x 87 x 124 mm
Poids	2,1 kg
Température d'opération	0 à 60°C
Alimentation	220-240 VAC, 50 Hz
Installation	Intérieure uniquement

Ce document est fourni à titre informatif. Pour plus de renseignements, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur Daikin.