



PASSERELLE DE COMMUNICATION MODBUS	
DESIGNATION	REFERENCE
PASSERELLE LON	DMS504B51



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/DMS504B51.html

La passerelle LON DMS504B51 permet une intégration transparente des systèmes de climatisation VRV avec les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB) utilisant le protocole LonWorks. Elle offre des fonctionnalités de contrôle centralisé, de surveillance avancée et d'optimisation énergétique.

Généralités :

- Gestion de jusqu'à 128 groupes de climatiseurs (extensible à 256 avec une carte optionnelle).
- Compatible avec les normes européennes CEM et de sécurité.
- Intégration via le protocole LonWorks pour une gestion centralisée.

Configuration Matérielle

CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUES
Ports de communication	LON (LonWorks) / RS232C pour la surveillance centrale.
Poids	2,8 kg
Température d'opération	-10°C à +50°C.
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, avec disjoncteur intégré.
Compatibilité des systèmes GTB	Compatible avec Honeywell, Siemens, Trane, etc.
Consommation	Intérieure uniquement
Dimensions	379 x 87 x 124 mm
Accessoires optionnels	Carte DIII-NET pour ajouter des ports et augmenter la capacité.

Fonctionnalités principales

Surveillance et contrôle

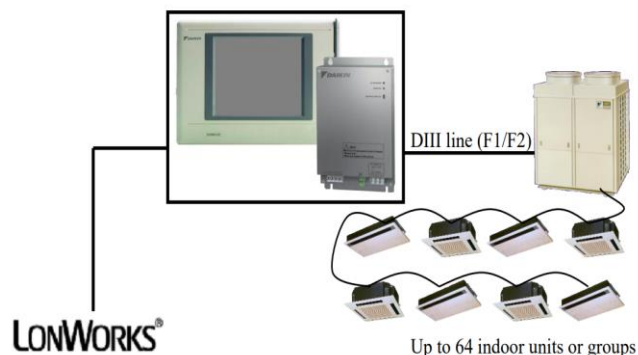
- Gestion marche/arrêt.
- Contrôle de la température et des modes de fonctionnement.
- Surveillance des codes d'erreur et dysfonctionnements.

Optimisation énergétique

- Programmation des consignes et gestion des priorités énergétiques.

Maintenance avancée

- Lecture et réinitialisation des alarmes.
- Surveillance des performances des compresseurs et ventilateurs.
- Suivi de l'état des filtres.



Mise en service :

ETAPE	DESCRIPTION
Vérification de l'alimentation	Vérifier la tension et le type de protection de l'alimentation électrique de la passerelle.
Activation de la pile de sauvegarde	Activer la pile de sauvegarde en la positionnant en position haute.
Mise sous tension	Mettre sous tension la passerelle.
Vérification du témoin du processeur	Vérifier le clignotement du témoin du processeur : - Clignotement régulier : fonctionnement normal. - Diode allumée fixe : processeur HS. - Diode éteinte : Pas de tension sur le processeur.
Récupération du numéro de nœud	- Effectuer un service PIN et récupérer la valeur via le logiciel de l'intégrateur. - Ou retirer le boîtier et lire directement l'étiquette sur la platine électronique.