

LONWORKS® Networks Compatible Gateway

 **DMS-IF**

**Solution réseau pour  
les systèmes VRV**



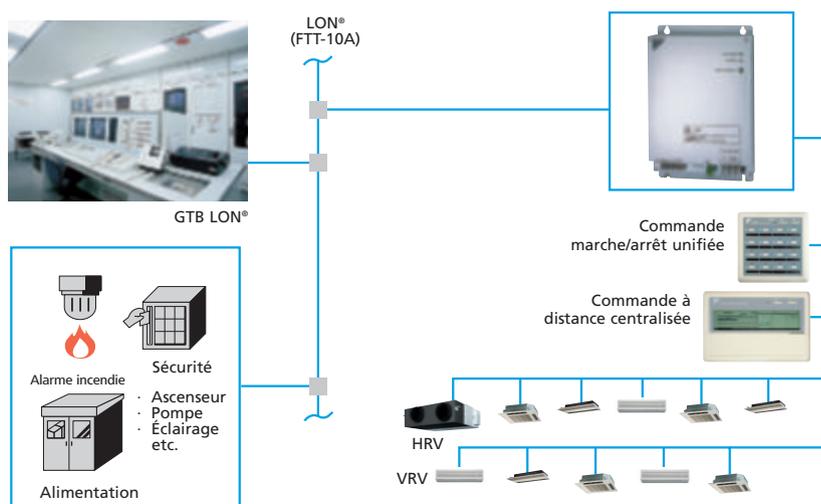
*Intégration en réseau ouvert des fonctions  
VRV de contrôle et de commande dans  
des réseaux LONWORKS®*

LONWORKS® est une marque déposée de la société Echelon®.

# D Principales caractéristiques

## Integration en réseau ouvert

Daikin a commercialisé un nouvel adaptateur qui ne nécessite aucune interface ou passerelle supplémentaire pour établir une connexion avec des systèmes de commande d'équipements et de bâtiments sous réseau LONWORKS®. Les réseaux LONWORKS® sont reconnus dans le monde entier comme le standard de facto de l'industrie des systèmes de commande pour bâtiments. Le bus LON® permet de commander les accès, la gestion de l'énergie, la sécurité des personnes en cas d'incendie, le génie climatique et l'éclairage, etc.



## Installation rapide et aisée

Les caractéristiques du protocole ouvert offrent aux intégrateurs systèmes locaux une totale liberté de conception. De même, la possibilité de combiner des équipements individuels dans un réseau LONWORKS® réduit le temps et les coûts nécessaires aux opérations de câblage.

## Convient parfaitement pour des sites importants

Le nouvel adaptateur de réseau peut être relié à un maximum de 64 groupes, selon le nombre de fonctions de commande et de contrôle utilisées:

$$300 > (\text{nombre d'unités intérieures}) \times (\text{nombre de NV})$$

La valeur maximale est fixée par le fabricant LON® GTB: 300 dans le cas présent.  
Nombre d'unités intérieures connectées: 1 ~ 64.  
NV: Nombre de variables de réseaux LON®

Pour plus de détails, veuillez consulter votre revendeur Daikin.

# Fonctions de commande et de contrôle

## COMMANDE:

- Commande MARCHE/ARRÊT
- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la température
- Réglage du débit de ventilation
- Réinitialisation du témoin du filtre
- Réglage de l'arrêt forcé du thermostat
- Rejet de commande MARCHE/ARRÊT à distance
- Rejet de commande de mode de fonctionnement à distance
- Réglage du rejet de commande de température à distance
- Réglage de l'arrêt forcé du système
- Réglage de la minuterie

## CONTRÔLE:

- Affichage de l'état MARCHE/ARRÊT et des conditions d'erreur
- Affichage de l'état du mode de fonctionnement
- Affichage du réglage de la température
- Affichage de la température ambiante
- Affichage du réglage du débit de ventilation
- Affichage du témoin de filtre
- Affichage des erreurs
- Affichage des codes de dysfonctionnement
- Affichage de l'état du thermostat
- Affichage du réglage de l'arrêt forcé du thermostat
- Affichage du rejet de commande MARCHE/ARRÊT à distance
- Affichage du rejet de commande de mode de fonctionnement à distance
- Affichage du rejet de commande de température à distance
- Affichage du réglage de l'arrêt forcé du système
- Etat de transmission de l'unité

## Caractéristiques

Élément		Description
LONWORKS® networks compatible Gateway		DMS504B51
Alimentation		AC100 ~ 240V, 50Hz
Dimensions (HxLxP)	mm	260x168x50
Poids	kg	1.5
Consommation énergétique		Max. 5W
Plage de fonctionnement		-10 jusqu'à 50°C
Plage de température de stockage		-20 jusqu'à 60°C
Humidité		Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Protocole		LonTalk®
Vitesse de transmission		78kbps
Topologie		Topologie libre
Support de transmission		Câble à paire torsadée
Méthode d'installation		Platines internes
Contact d'entrée		Normalement fermé x 1

## 6 Accessoires

Élément		Description
Adaptateurs d'interface	KRP928A25	Pour raccordement à des unités Split
	DTA102A52	Pour raccordement à des unités R-22/R-407C Sky Air
	DTA112B51	Pour raccordement à des unités R-410A Sky Air



Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA pour son Système de gestion de la qualité conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 garantit la qualité relative à la conception, au développement, à la fabrication ainsi qu'aux services liés aux produits.



Les climatiseurs Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Les produits VRV ne font pas partie du programme de certification Eurovent.



ISO14001 garantit un système de gestion effective de l'environnement de manière à protéger la santé de l'homme et la nature de l'impact potentiel de nos activités, produits et services ainsi qu'à participer à la conservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Respecter les nouvelles normes de l'environnement tout en répondant aux attentes des clients en terme de performances, tel est le défi qui s'impose de plus en plus à l'industrie en général et au monde de la climatisation en particulier.

Seul fabricant au monde à la fois de matériels de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes, Daikin se trouve en 1ère ligne pour appliquer les directives internationales et devancer les attentes des consommateurs en matière d'écologie. Daikin a déjà mis en place un programme de réduction des dépenses énergétiques (et de la pollution qui en découle), ainsi que la réduction des déchets.

Toutes les caractéristiques et images sont données sous réserve de modification sans préavis.

Les produits Daikin sont distribués par :



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostende, Belgique  
www.daikineurope.com