

**LonWorks® Networks Compatible Gateway**

**DMS-IF**

**Solutions réseau Daikin**

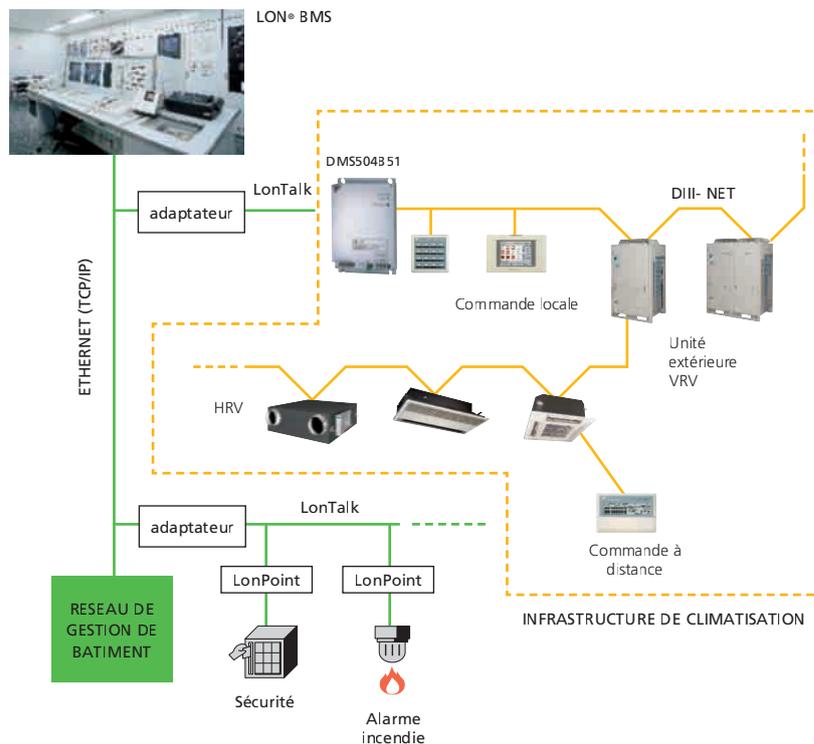


*Intégration en réseau ouvert des fonctions  
VRV de contrôle et de commande dans  
des réseaux LonWorks®*

# Principales caractéristiques

## 1 INTEGRATION EN RÉSEAU OUVERT

Daikin a commercialisé un nouvel adaptateur qui ne nécessite aucune inter-face 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.



## 2 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.

## 3 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®

Please consult your Daikin representative for details.

## 4 CONFORMITÉ RoHS

Interdiction des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (2002/95/CE).

Les substances dangereuses incluent le plomb (Pb), le cadmium (Cd), le chrome hexavalent (Cr6+), le mercure (Hg), les diphényles polybromés (PBB) et le diphényle éther polybromé (PBDE).

Bien que les réglementations ROHS ne s'appliquent qu'au petit et au gros équipement ménager, la politique environnementale de Daikin veille à ce que le VRVIII y soit totalement conforme.

## 5 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

ELÉMENT	DESCRIPTION
LonWorks® networks compatible Gateway	DIMS504B51
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	78kpbs
Topologie	Topologie libre
Support de transmission	Câble à paire torsadée
Méthode d'installation	Platines internes
Contact d'entrée	Normalement fermé x 1

## Accessoires

ELÉMENT	DESCRIPTION	
Adaptateurs d'interface	KRP928B2S	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

# Conscience environnementale



## CLIMATISATION ET ENVIRONNEMENT

Les systèmes de climatisation garantissent un excellent niveau de confort intérieur et améliorent considérablement les conditions de vie et de travail sous les climats les plus extrêmes.

Ces dernières années, motivés par la prise de conscience internationale de la nécessité de ménager l'environnement, certains fabricants, dont Daikin, ont fait d'énormes efforts pour limiter les effets nocifs de la production et du fonctionnement des climatiseurs.

C'est ainsi que des modèles intégrant des fonctions d'économie d'énergie et des technologies de production écologiques ont vu le jour, contribuant de façon significative à la limitation de l'impact sur l'environnement.



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales.

Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement.

Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Le système de gestion qualité de Daikin Europe N.V. est approuvée par LRQA, conformément à la norme ISO 9001. La norme ISO 9001 garantit la qualité de conception, de développement et de fabrication des produits, ainsi que les services associés.



La norme ISO 14001 assure un système efficace de gestion environnementale de façon à protéger la santé de l'homme et l'environnement contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



Les produits Daikin sont conformes aux normes européennes de sécurité.

Le présent prospectus a été créé à des fins d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce prospectus au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquée(s) sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce prospectus. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Les produits Daikin sont distribués par :



Le programme de certification Eurovent ne s'applique pas aux produits VRV.

### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgique  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende

