



LONWORKS NETWORKS COMPATIBLE GATEWAY

SOLUÇÃO DE REDE



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

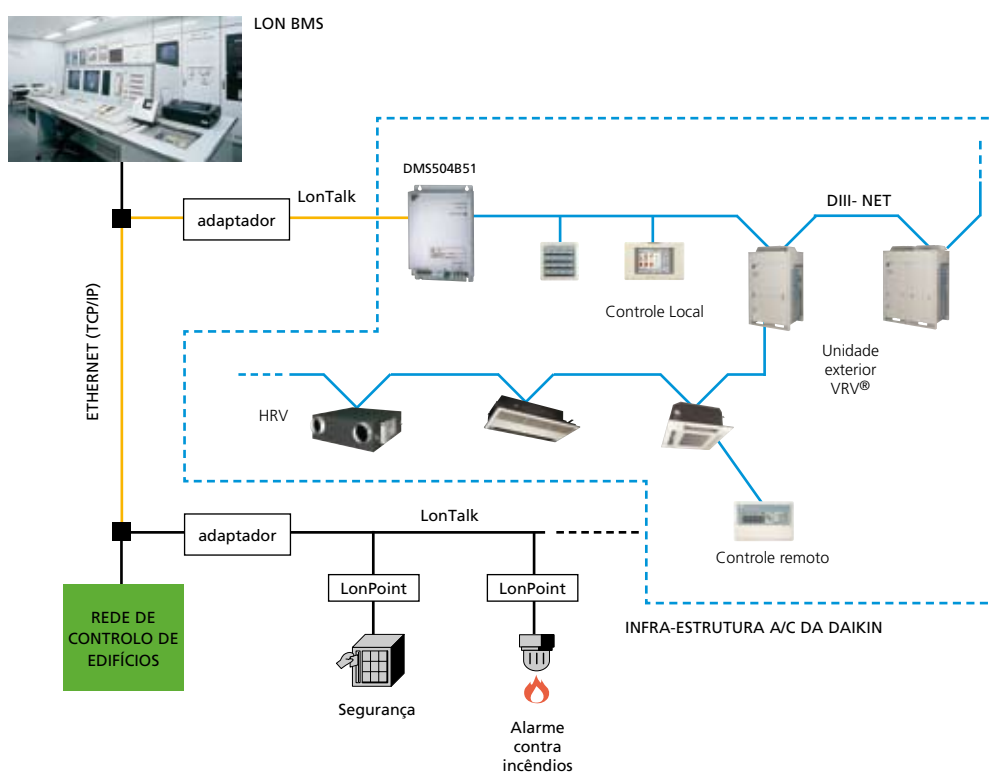
INTEGRAÇÃO ABERTA DE FUNÇÕES DE MONITORIZAÇÃO  
E CONTROLE VRV® EM REDES LONWORKS

LonWorks é uma marca registada da empresa Echelon.

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 1. INTEGRAÇÃO EM REDE ABERTA

A Daikin lançou um novo adaptador que não requer interfaces adicionais nem gateways para a ligação ao equipamento de rede e a sistemas de controle de edifícios LonWorks. As redes LonWorks são internacionalmente reconhecidas como o verdadeiro padrão da indústria dos sistemas de controle de edifícios. O bus LON permite controlar os acessos, a gestão energética, os incêndios/ o perigo de vida/a segurança, o aquecimento, a ventilação e o ar condicionado, bem como a iluminação, etc.



## 2. INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

A especificação de protocolo aberto dá aos instaladores de sistemas locais a máxima liberdade em termos de concepção. Além disso, a possibilidade de combinar componentes individuais numa rede LonWorks reduz o tempo e os custos associados à cablagem.

## 3. LOCAL DE INSTALAÇÃO DE DIMENSÕES ILIMITADAS

O novo adaptador de rede pode ser ligado a um máximo de 64 grupos, consoante o número de funções de controle e monitorização utilizadas:

$300 > (\text{número de unidades interiores}) \times (\text{número de VR})$

O valor máximo é definido pelo fabricante do LON BMS: neste caso o valor perfaz 300

Número de unidades interiores ligadas: 1 ~ 64.

VR: Número de variáveis da rede (VR) LON

Para informações mais detalhadas, consulte o seu representante da Daikin.

## 4. CONFORMIDADE COM AS ROHS

Restrição de substâncias perigosas em equipamento eléctrico e electrónico (2002/95/EC)

As substâncias perigosas incluem o chumbo (Pb), Cádmio (Cd), Crómio hexavalente (Cr6+), Mercúrio (Hg),

Bifenis polibromado (PBB), Difenílico polibromado (PBDE).

Embora as normas RoHS apenas se apliquem a equipamentos domésticos de pequenas e grandes dimensões, a política ambiental da Daikin garante que o sistema VRV®III estará totalmente em conformidade com as RoHS.

# ESPECIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO
Gateway compatível com redes LonWorks	DMS504B51
Alimentação eléctrica (controle automático)	1~, AC100 ~ 240V, 50Hz
Dimensões (AxLxP)	mm 260x168x50
Peso	kg 1.5
Consumo de energia	Max. 5W
Limites de funcionamento	-10 a 50°C
Gama de temperaturas de armazenamento	-20 a 60°C
Humidade	Até 95 % (sem condensação)
Protocolo	LonTalk
Velocidade de transmissão	78kbps
Topologia	Topologia livre
Meio de transmissão	No interior de quadros eléctricos
Método de instalação	No interior de quadros eléctricos
Entrada de contacto	Desligamento forçado x 1

# ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO
Adaptadores de interface	KRP928A2S Para ligar à unidade split
	DTA102A52 Para ligar à unidade R-22/R-407C Sky Air
	DTA112B51 Para ligar à unidade R-410A Sky Air

## 5. FUNÇÕES DE CONTROLE E MONITORIZAÇÃO

### Controle

- › Controle remoto ON/OFF
- › Regulação do modo de funcionamento
- › Regulação da temperatura
- › Regulação do fluxo de ar dos ventiladores
- › Reset do sinal do filtro
- › Regulação do desligamento forçado do termóstato
- › Rejeição do controle remoto ON/OFF
- › Rejeição do controle remoto do modo de funcionamento
- › Regulação da rejeição do controle remoto da temperatura
- › Regulação do desligamento forçado do sistema
- › Regulação do temporizador

### Monitorização

- › Relatório de estado ON/OFF e de erro
- › Relatório de estado do modo de funcionamento
- › Relatório da regulação da temperatura
- › Relatório da temperatura da sala
- › Relatório da regulação do fluxo de ar dos ventiladores
- › Relatório do sinal do filtro
- › Relatório de erros
- › Relatório dos códigos de avaria
- › Relatório de estado do termóstato
- › Relatório sobre a regulação do desligamento forçado do termóstato
- › Relatório da rejeição do controle remoto ON/OFF
- › Relatório da rejeição do controle remoto do modo de funcionamento
- › Relatório sobre a regulação da rejeição do controle remoto da temperatura
- › Relatório da regulação do desligamento forçado do sistema
- › Estado de transmissão da unidade





In all of us,  
a green heart



O controlo remoto possui um temporizador semanal integrado, permitindo adaptar o funcionamento da unidade aos seus requisitos pessoais, juntamente com uma memória, que pode ser programada para um funcionamento diário contínuo, com até 4 acções diferentes por dia.

Além disso, a função de cópia permite que qualquer programa diário seja replicado para qualquer outro dia ou dias, consoante o necessário. A programação correcta da unidade também resultará em grandes poupanças de energia.



A Daikin Europe N.V. é aprovada pela LRQA pelo seu Sistema de Gestão de Qualidade de acordo com a norma ISO9001. A norma ISO9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



A ISO14001 garante um sistema de gestão do ambiente eficaz que protege a saúde e o ambiente do potencial impacto das nossas actividades, produtos e serviços e ajuda a manter e a melhorar a qualidade do ambiente.

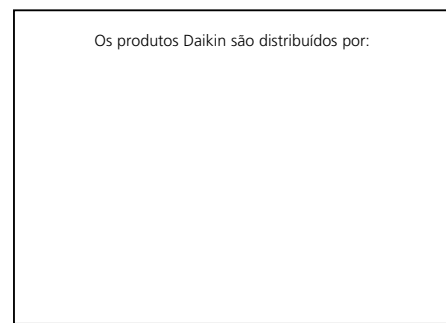
O presente catálogo foi criado apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V.. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste catálogo de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente qualquer responsabilidade por quaisquer danos directos ou indirectos, na sua definição mais alargada, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste catálogo. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.



As unidades Daikin obedecem às normas europeias que garantem a segurança do produto.

Os produtos VRV® não são abrangidos pelo Programa de Certificação Eurovent

Os produtos Daikin são distribuídos por:



FSC



**DAIKIN EUROPE N.V.**

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