

LonWorks® Networks Compatible Gateway

DMS-IF

Solução de rede

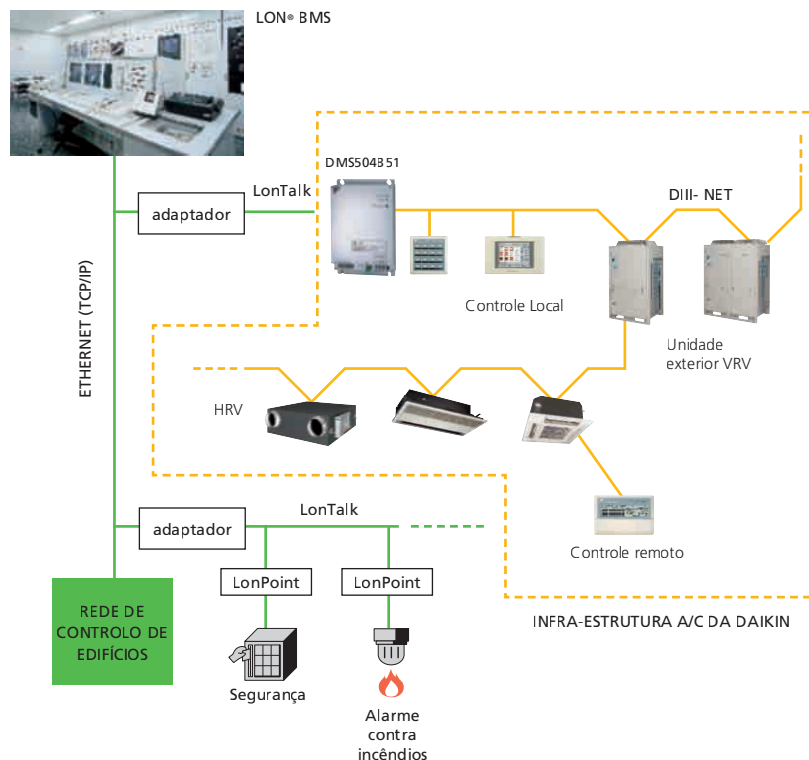


*Integração aberta de funções de
monitorização e controle VRV
em redes LonWorks®*

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 VRVIII estará totalmente em conformidade com as RoHS.

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



Especificações

ITEM	DESCRIÇÃO
Gateway compatível com redes LonWorks®	DIMS504B51
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	Par trançado
Método de instalação	No interior de quadros eléctricos
Entrada de contacto	Desligamento forçado x 1

Acessórios

ITEM	DESCRIÇÃO
Adaptadores de interface	KRP928B2S 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

Consciencialização Ecológica

AR CONDICIONADO E O AMBIENTE

Os sistemas de ar condicionado proporcionam um nível significativo de conforto interior, possibilitando condições de habitabilidade e trabalho ideais nos climas mais extremos. Nos anos recentes, motivados por uma consciencialização global sobre a necessidade de reduzir os danos no ambiente, alguns fabricantes, incluindo a Daikin, investiram enormes esforços na limitação dos efeitos negativos associados à produção e funcionamento dos sistemas de ar condicionado. Assim, foram criados modelos com funcionalidades de poupança de energética e técnicas de produção ecológica melhoradas, contribuindo de forma significativa para a limitação do impacto no ambiente.



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.



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

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.

Os produtos Daikin são distribuídos por:

DAIKIN EUROPE N.V.

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

Os produtos VRV não são abrangidos pelo Programa de Certificação Eurovent