

LONWORKS® Networks Compatible Gateway

DMS-IF

Solução de rede

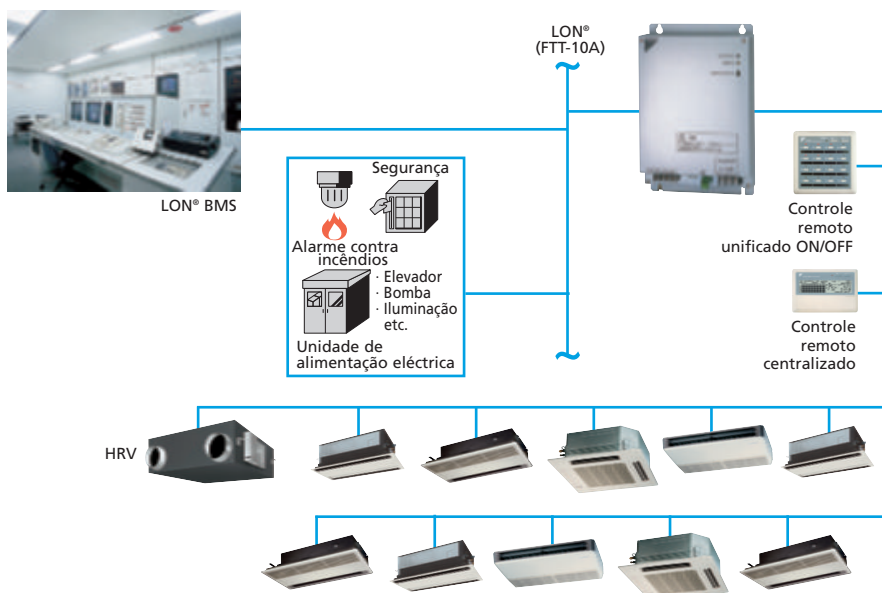


*Integração aberta de funções de
monitorização e controle VRV
em redes LONWORKS®*

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 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

5 Especificações

Item	Descrição
Gateway compatível com redes LONWORKS®	DMS504B51
Alimentação eléctrica (controle automático)	1 ~, AC100 ~ 240V, 50Hz
Dimensões (A x L x P)	mm 260x168x50
Peso	kg 1,5
Consumo de energia	Máx. 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

6 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



In all of us,
a green heart



A sua posição única enquanto fabricante de equipamentos de ar condicionado, compressores e fluidos refrigerantes ao levaram a Daikin a mostrar uma enorme dedicação aos assuntos que se prendem com o ambiente. Desde há vários anos que a Daikin ambiciona tornar-se o líder no mercado abastecedor de produtos amigos do ambiente. Este desafio exige a concepção ecologicamente correcta e o desenvolvimento de uma vasta gama de produtos, bem como um sistema de gestão energética, o que implica a conservação de energia e a limitação de resíduos.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Bélgica
www.daikineurope.com



O sistema de Gestão da Qualidade da Daikin Europe N.V. foi aprovado pela LRQA de acordo com a norma ISO 9001. A norma ISO9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção e projecto, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



A ISO14001 assegura um sistema de gestão ambiental eficiente com a finalidade de proteger a saúde humana e o ambiente do impacto potencial das nossas actividades, produtos e serviços e para ajudar a manter e a melhorar a qualidade do meio ambiente.



As unidades Daikin cumprem os regulamentos europeus que garantem a segurança do produto.

Os produtos VRV não estão abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.

"O presente folheto é apresentado apenas como informação e não constitui qualquer obrigação contratual por parte da Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com os seus melhores conhecimentos. Não é dada qualquer garantia explícita ou implícita sobre a totalidade, precisão, fiabilidade ou aptidão para um determinado objectivo do respectivo conteúdo e dos produtos e serviços nele apresentados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente qualquer responsabilidade por quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todo o conteúdo está protegido por copyright pela Daikin Europe N.V."

Os produtos Daikin são distribuídos por:

