



INTEGRAÇÃO DE REDE ABERTA
DE FUNÇÕES DE MONITORIZAÇÃO
E CONTROLE DE VRV® EM REDES
LonWorks

SOLUÇÕES DE REDE



Interface LonWorks

www.daikin.pt



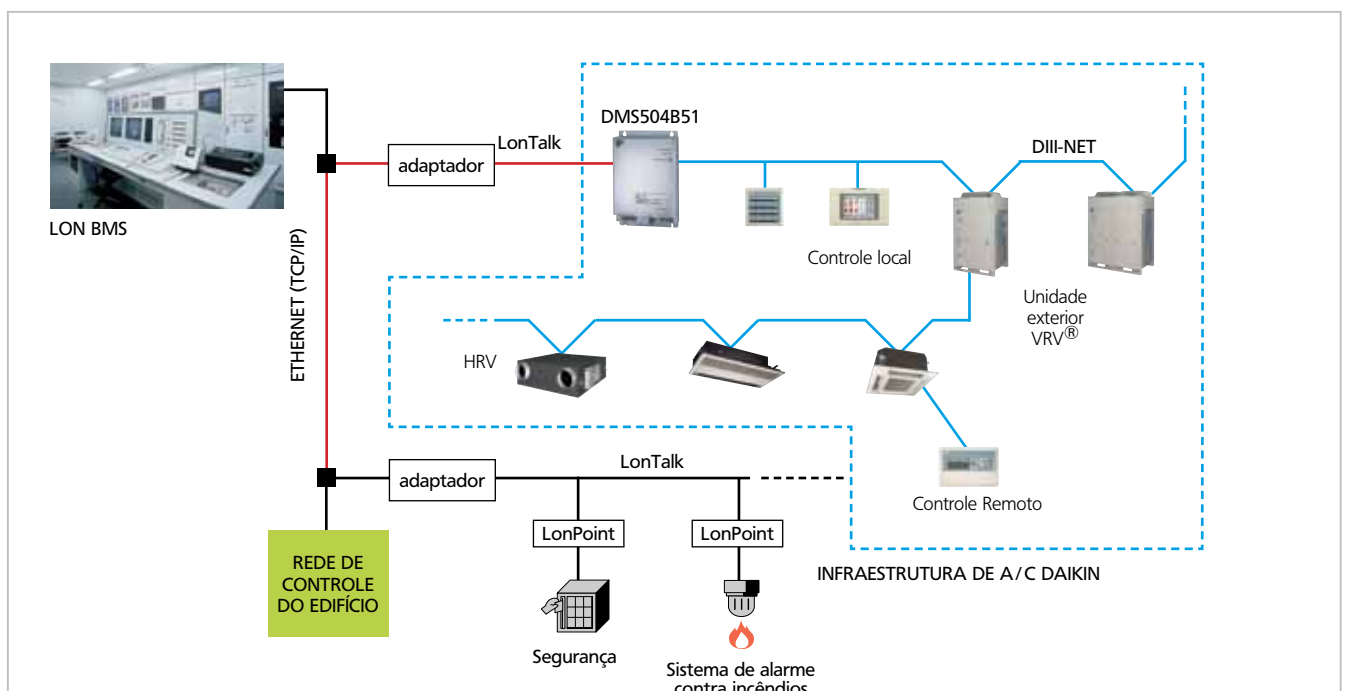
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1. INTEGRAÇÃO DE REDE ABERTA

> O adaptador LONWORKS não requer quaisquer interfaces adicionais para ligação a equipamento de redes LONWORKS e sistemas de controlo de edifícios. As redes LONWORKS são reconhecidas mundialmente como referências no mercado dos sistemas de controle de edifícios. O LON BMS torna possível controlar o acesso, gestão de energia, incêndios/vida/segurança, HVAC e iluminação, etc.

2. INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL

> A especificação de protocolo aberto proporciona aos integradores de sistemas locais uma liberdade total de design. Além disso, a capacidade para combinar itens de equipamento individuais nas redes LONWORKS reduz o tempo e custos necessários para trabalhos de ligação.



3. INSTALAÇÃO DE DIMENSÕES ILIMITADAS

- > O adaptador de rede pode ser ligado a até 64 grupos, consoante o número de funções de controle e monitorização utilizadas:

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

O valor máximo é definido pelo fabricante de LON BMS: neste caso é de 300
Número de unidades interiores ligadas: 1 ~ 64.
SNVT: Números de variáveis de rede LON

Consulte o seu representante Daikin para mais informações.

4. CONFORMIDADE RoHS

- > Restrição de substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (2002/95/EC)
- > As substâncias perigosas incluem chumbo (Pb), cádmio (Cd), crómio com valência (Cr6+), mercúrio (Hg), bifenilo polibromado (PBB), difenileter polibromado (PBDE).
- > Embora as normas RoHS apenas sejam aplicáveis a pequenos e grandes equipamentos domésticos, a política ambiental da Daikin garante que o VRV®III estará sempre em conformidade com a RoSH.

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO
Interface LonWORKS	DMS504B51
Alimentação eléctrica (regulação automática)	1 ~, CA100 ~ 240V, 50Hz
Dimensões (AxLxP)	mm 260x168x50
Peso	kg 1.5
Consumo de energia	Máx. 5W
Limite de funcionamento	-10 a 50°C
Intervalo da temperatura de armazenamento	-20 a 60°C
Humidade	Até 95 % (sem condensação)
Protocolo	LonTalk
Velocidade de transmissão	78kbps
Topologia	Topologia livre
Meio de transmissão	Fio de par torcido
Método de instalação	Placas de interruptores interiores
Entrada de contacto	DESLIGAR forçado x 1

ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO
Adaptadores de interface	KRP928B2S Para ligação a unidades "Split"
	DTA102A52 Para ligação a unidades R-22 / R-407C Sky Air
	DTA112B51 Para ligação a unidades R-410A Sky Air

5. FUNÇÕES DE CONTROLE E MONITORIZAÇÃO

Controle

- > Comando ligar / desligar
- > Definição do modo de funcionamento
- > Definição da temperatura
- > Definição do caudal de ar do ventilador
- > Reiniciação do sinal de filtro
- > Definição do desligar forçado do termóstato
- > Rejeição do controle LIGAR / DESLIGAR remoto
- > Rejeição do controle remoto do modo de funcionamento
- > Rejeição do controle remoto de definição de temperatura
- > Definição do DESLIGAR forçado
- > Definição de rejeição do endereço do subgrupo

Monitorização

- > Relatório LIGAR / DESLIGAR
- > Relatório de estado do modo de funcionamento
- > Relatório de definição de temperatura
- > Relatório de temperatura ambiente
- > Relatório de definição do caudal de ar do ventilador
- > Relatório do sinal do filtro
- > Relatório de erros
- > Relatório do códigos de avaria
- > Relatório de estado do termóstato
- > Relatório de definição do desligar forçado do termóstato
- > Relatório de rejeição da definição do controle LIGAR / DESLIGAR remoto
- > Relatório de rejeição da definição do modo de funcionamento do controle remoto
- > Relatório de rejeição da definição de temperatura do controle remoto
- > Relatório de definição do DESLIGAR forçado
- > Relatório do estado de comunicação





In all of us,
a green heart



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais.

Há vários anos que a Daikin tem a intenção de se tornar um líder no fornecimento de produtos que têm um impacto limitado no ambiente.

Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e um sistema de gestão de energia, que resulta na conservação de energia e uma redução de desperdícios.



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 melhorar a qualidade do ambiente.



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

Os produtos VRV® não são abrangidos pelo programa de Certificação Eurovent.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou os conteúdos deste folheto da melhor forma possível. 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 alteração sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:

DAIKIN EUROPE N.V.

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



EC PPT09-304

EC PPT09-305 • XXX • 02/09 • Copyright Daikin
A presente publicação substitui a EPLPT08-305.
Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Movida, Bélgica. AA
Editor responsável: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende