



DMS-IF

INTERFAZ PARA REDES LONWORKS

SOLUCIÓN DE RED



www.daikin.es

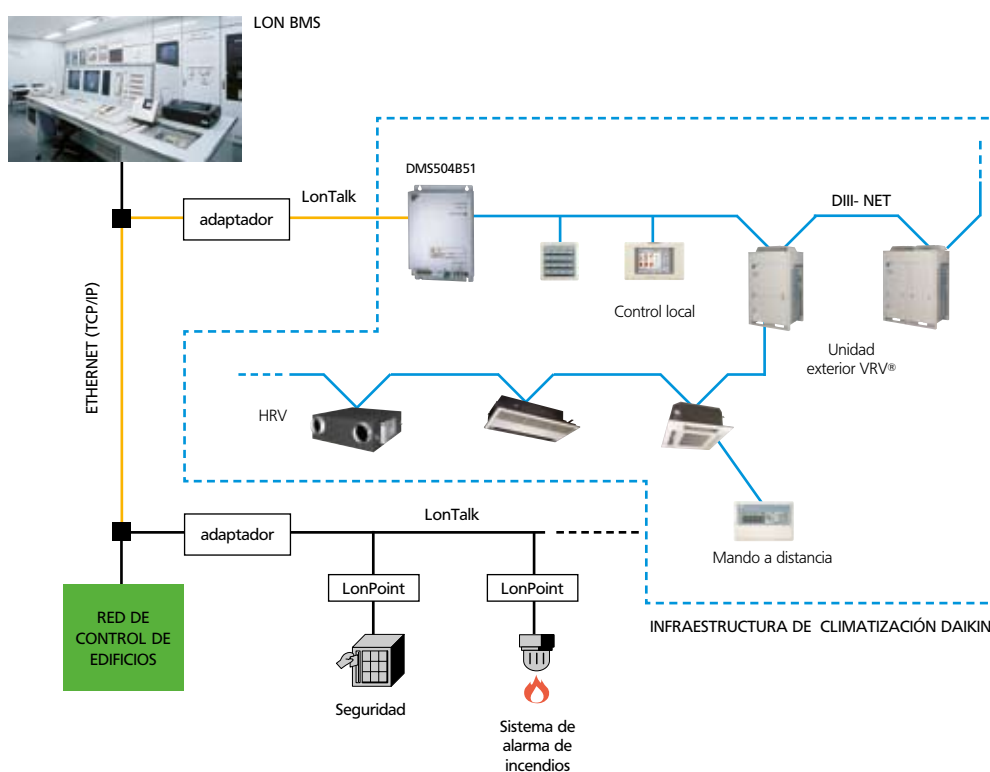
INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES DE CONTROL
Y SUPERVISIÓN DE VRV® EN REDES ABIERTAS LONWORKS

LonWorks es una marca comercial registrada de Echelon Corporation.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

1. INTEGRACIÓN EN REDES ABIERTAS

Daikin presenta un nuevo adaptador que no requiere ni interfaces ni puertos de entrada adicionales para conectar unidades a sistemas de control de edificios y equipos de redes LonWorks. Las redes LonWorks se reconocen en todo el mundo como el estándar de facto dentro de la industria del control de edificios. El bus LON permite controlar el acceso, la gestión de la energía, posibles incendios/amenazas para las personas/problemas de seguridad, los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado y la iluminación, etc.



2. INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

La especificación de un protocolo abierto da a los integradores de sistemas una total libertad en lo referente al diseño. Asimismo, la posibilidad de combinar equipos individuales en una red LonWorks permite ahorrar tiempo y costes en la instalación del cableado.

3. TAMAÑO ILIMITADO DE LA INSTALACIÓN

El nuevo adaptador de red puede conectarse a un máximo de 64 unidades interiores, en función del número de funciones de control y supervisión utilizadas: $300 > (\text{número de unidades interiores}) \times (\text{número de NV})$.

El fabricante del sistema LON BMS define el valor máximo: en este caso, 300.

Número de unidades interiores conectadas: 1 ~ 64.

NV: número de variables de la red LON.s

Si desea obtener información más detallada, póngase en contacto con su representante Daikin.

4. CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA RUSP

Restricción del uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (2002/95/EC) Dichas sustancias peligrosas incluyen el plomo (Pb), el cadmio (Cd), el cromo hexavalente (Cr6+), el mercurio (Hg), los polibromobifenilos (PBB) y los polibromodifeniléteres (PBDE).

Aunque la directiva RUSP sólo es aplicable a equipos domésticos de pequeño y gran tamaño, la política medioambiental de Daikin garantiza que los sistemas VRV®III cumplirán estrictamente todo lo estipulado en susodicha directiva.

ESPECIFICACIONES

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Puerta de entrada compatible con redes LonWorks	DM5504B51
Alimentación eléctrica (calibración automática)	1 ~ 100-240 V de CA, 50 Hz
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm 260x168x50
Peso	kg 1,5
Consumo de energía	5 W máx.
Rango de funcionamiento	De -10 a 50°C
Límites de temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C
Humedad	Hasta el 95 % (sin condensación)
Protocolo	LonTalk
Velocidad de transmisión	78 kbps
Topología	Topología libre
Medio de transmisión	Cable de par trenzado
Método de instalación	En el interior de los cuadros de conmutación
Entrada de contacto	Parada forzada x 1

ACCESORIOS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Adaptadores de interfaz	KRP928A25 Para conectar a unidades split
	DTA102A52 Para conectar a unidades Sky Air con refrigerante R-22/R-407C
	DTA112B51 Para conectar a unidades Sky Air con refrigerante R-410A

5. FUNCIONES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN

Control

- > Orden de encendido/parada
- > Ajuste del modo de funcionamiento
- > Ajuste de la temperatura
- > Ajuste del flujo de aire del ventilador
- > Reinicialización de la señal de filtro
- > Ajuste del apagado forzado del termostato
- > Inhabilitación del control remoto de encendido/parada
- > Inhabilitación del control remoto del modo de funcionamiento
- > Inhabilitación del control remoto del ajuste de la temperatura
- > Ajuste de apagado forzado del sistema
- > Ajuste del temporizador

Supervisión

- > Informe de estado de error y encendido /parada
- > Informe de estado del modo de funcionamiento
- > Informe del ajuste de la temperatura
- > Informe de la temperatura ambiente
- > Informe del ajuste del flujo de aire del ventilador
- > Informe de la señal de filtro
- > Informe de errores
- > Informe de códigos de avería
- > Informe del estado del termostato
- > Informe del ajuste de apagado forzado del termostato
- > Informe de la inhabilitación del control remoto de encendido/parada
- > Informe de la inhabilitación del control remoto del modo de funcionamiento
- > Informe de la inhabilitación del control remoto del ajuste de la temperatura
- > Informe del ajuste de apagado forzado del sistema
- > Estado de transmisión de la unidad





In all of us,
a green heart



La posición única de Daikin como fabricante de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental.

Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos con un impacto limitado en el medio ambiente.

Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este folleto utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizarán la seguridad del producto.

Los productos VRV® no participan en el programa de certificación Eurovent.

Los productos Daikin son distribuidos por:



DAIKIN EUROPE N.V.

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

FSC

EP-LES08-305 • CD • 04/08 • Copyright © Daikin
La presente publicación sustituye al documento EP-LES07-305.
Impreso con papel sin cloro. Preparado por La Movida, Bélgica
Editor responsable: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Ostende