



**DMS-IF**

GATEWAY COMPATIBILE CON LA RETE LONWORKS

SOLUZIONE DI RETE



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

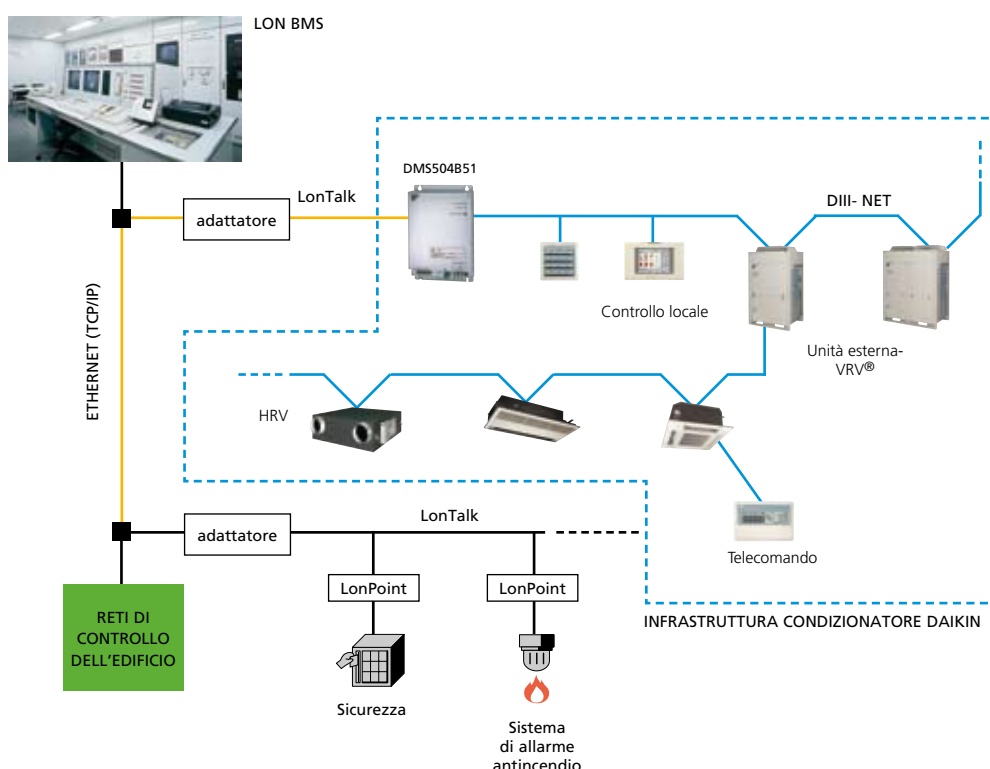
INTEGRAZIONE IN RETE APERTA DELLE FUNZIONI DI MONITORAGGIO  
E CONTROLLO VRV® IN RETI LONWORKS

LonWorks è un marchio registrato della Echelon.

# CARATTERISTICHE PRINCIPALI

## 1. INTEGRAZIONE IN RETE APERTA

Daikin ha messo a punto un nuovo adattatore che non richiede interfacce o ingressi supplementari per il collegamento all'attrezzatura della rete LonWorks ed ai sistemi di controllo degli edifici. Le reti LonWorks costituiscono lo standard internazionale nell'industria del controllo degli edifici. Il Bus LON consente di controllare l'accesso, la gestione dell'energia, i sistemi di sicurezza e antincendio, il riscaldamento, la ventilazione ed il condizionamento d'aria, l'illuminazione, ecc.



## 2. RAPIDITÀ E FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

La specificità di protocollo aperto dà agli integratori di sistemi locali una libertà assoluta in fatto di progettazione. Inoltre, la capacità di combinare singole attrezzature in una rete LonWorks riduce il tempo ed i costi per il lavoro di cablaggio.

## 3. DIMENSIONI SITO ILLIMITATE

Il nuovo adattatore di rete può essere collegato ad un massimo di 64 gruppi, a seconda del numero di funzioni di controllo e monitoraggio utilizzate.

$$300 > (\text{numero di unità interne}) \times (\text{numero di NV})$$

Il valore massimo è stabilito dal fabbricante del BMS LON : in questo caso 300

Numero di unità interne collegate: 1 ~ 64.

NV: Numero di variabili della rete LON

Per i dettagli rivolgetevi ad un agente Daikin.

## 4. CONFORMITÀ ROHS

Limitazioni relative alle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2002/95/EC)

Le sostanze pericolose comprendono il piombo (Pb), il cadmio (Cd), il cromo esavalente (Cr6+), il mercurio (Hg), bifenili polibrominati (PBB), difeniletere polibrominato (PBDE).

Anche se le normative RoHS si applicano solamente a piccoli e grandi elettrodomestici, la politica ambientale Daikin garantisce che l'unità VRV®III è conforme a tali normative.

# DATI TECNICI

ARTICOLO	DESCRIZIONE
Gateway compatibile con la rete LonWorks	DMS504B51
Alimentazione (Variazione automatica)	1~, AC100 ~ 240V, 50Hz
Dimensioni (AxLxP)	mm 260x168x50
Peso	kg 1,5
Consumo energetico	Mass. 5W
Limiti di funzionamento	-10 fino a 50°C
Limiti di funzionamento in ambiente chiuso	-20 fino a 60°C
Umidità	Fino a 95 % (senza condensa)
Protocollo	LonTalk
Velocità di trasmissione	78kbps
Topologia	Free topology
Supporto di trasmissione	Cavo a coppia intrecciata
Metodo di installazione	Pulsante interno
Contatto d'ingresso	Comando OFF forzato x 1

# ACCESSORIES

ARTICOLO	DESCRIZIONE
Adattatori di interfaccia	KRP928B25 Per il collegamento ad unità Split
	DTA102A52 Per il collegamento ad unità R-22/R-407C Sky Air
	DTA112B51 Per il collegamento ad unità R-410A Sky Air

## 5. FUNZIONI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO

### Controllo

- › Comando ON/OFF
- › Impostazione della modalità di funzionamento
- › Regolazione della temperatura
- › Regolazione del flusso d'aria del ventilatore
- › Ripristino indicazione filtro
- › Impostazione dello spegnimento forzato del termostato
- › Rifiuto del controllo remoto ON/OFF
- › Rifiuto del controllo remoto della modalità di funzionamento
- › Impostazione del rifiuto del controllo remoto della temperatura
- › Impostazione dell'arresto forzato del sistema
- › Impostazione timer

### Monitoraggio

- › Rapporto stato ON/OFF ed errore
- › Rapporto stato modalità di funzionamento
- › Rapporto regolazione della temperatura
- › Rapporto temperatura ambiente
- › Rapporto regolazione del flusso d'aria del ventilatore
- › Rapporto indicazione filtro
- › Rapporto errore
- › Rapporto codice di disfunzione
- › Rapporto stato termostato
- › Rapporto impostazione dello spegnimento forzato termostato
- › Rapporto del rifiuto controllo remoto ON/OFF
- › Rapporto del rifiuto controllo remoto della modalità di funzionamento
- › Rapporto del rifiuto impostazione remota della temperatura
- › Rapporto impostazione dell'arresto forzato del sistema
- › Stato di trasmissione unità





Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da molti anni Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi a basso impatto ambientale. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europa N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

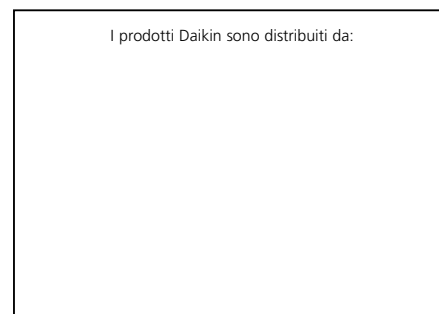


I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.

I prodotti VRV® non rientrano nel programma di certificazione Eurovent.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza a uno scopo specifico relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

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

