

Gateway compatibile con la rete LONWORKS®



  
Soluzione di rete per sistema

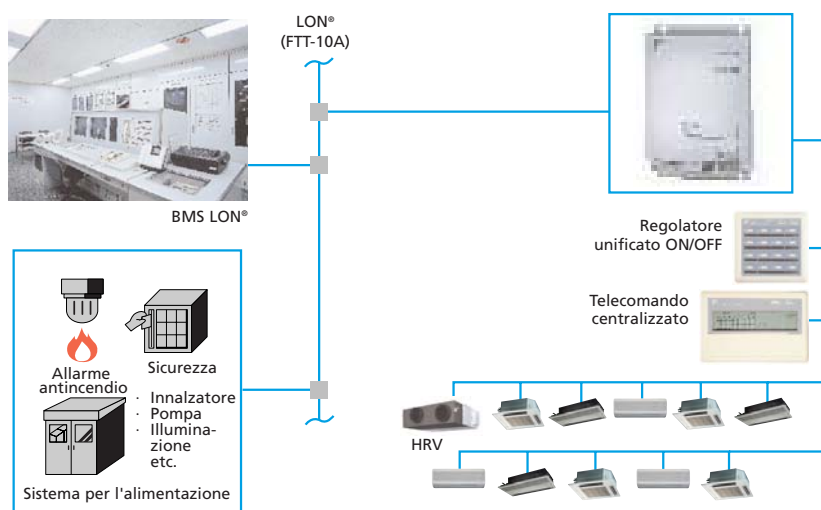


*Integrazione in rete aperta delle  
funzioni di monitoraggio e  
controllo VRV in reti LONWORKS®*

# Caratteristiche principali

## 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.



## Rapidità e facilità d'installazione

La specifica 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.

## 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.

# 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

## Dati tecnici

Articolo		Descrizione
Gateway compatibile con la rete LONWORKS®		DMS504B51
Alimentazione (Variazione automatica)		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

## 6 Accessori

Articolo		Descrizione
Adattatori di interfaccia	KRP928A2S	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



Daikin Europe N.V. è stata omologata da LRQA per il suo Sistema Gestione Qualità, conformemente agli standard ISO9001. ISO9001 fa riferimento all'assicurazione di qualità relativa alla concezione, allo sviluppo e alla fabbricazione, nonché ai servizi collegati al prodotto.



Le unità Daikin sono conformi alle norme europee che garantiscono la sicurezza del prodotto.

I prodotti VRV non rientrano nel programma di certificazione Eurovent.



La certificazione ISO14001 assicura che il sistema possiede tutte le caratteristiche di gestione ambientale tali da proteggere la salute umana e l'ambiente dall'impatto potenziale delle nostre attività, nonché dei nostri prodotti e servizi, allo scopo di fornire un'assistenza diretta a mantenere e migliorare la qualità dell'ambiente stesso.

In all of us,  
a green heart



La posizione unica di Daikin come produttore di apparecchiature per il condizionamento, compressori e refrigeranti ha coinvolto l'azienda in un impegno duraturo riguardo alla questione ambientale. Per molti anni Daikin si è posta l'obiettivo di diventare l'azienda leader nella produzione di attrezzature non nocive per l'ambiente. Questa sfida richiede la progettazione e lo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e di un sistema di gestione dell'energia nel rispetto dell'ambiente; ciò include il risparmio energetico e la riduzione dei prodotti di scarto.

La ricerca Daikin per migliorare i prodotti può comportare modifiche di quanto descritto ed illustrato senza obbligo di preavviso.

I prodotti Daikin sono disponibili presso :



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostenda, Belgio  
www.daikineurope.com