

7 Compatibilità con i principali sistemi BMS, e tutti gli altri:

| Fabbricante* | Tipo |
|--|---------------------------------------|
| Johnson Controls | Metasys BSI |
| Siemens (Landis & Staefa) | SYSTEM 600 APOGEE DESIGO INSIGHT 1.01 |
| Honeywell | EBI |
| Andover Controls | Continuum |
| Iconix OPC Server (Sauter, Italia) | Nova Pro |
| Cimetrics OPC Server (T A/C pacific in Australia) | |
| Trilogy (Francia) | |
| Tridium | Niagara |
| Priva | |

* Per ulteriori dettagli in proposito o in merito alla compatibilità con sistemi di altri fabbricanti, rivolgersi al distributore Daikin.

8 Specifiche

| Elemento | Descrizione |
|-------------------------|--|
| Gateway BACnet | DMS502A51 |
| Trasmissione BACnet™ | 64 unità per gateway ASHRAE135 (IEEE802.3) BACnet/IP Classe di conformità 3 |
| Alimentazione | 1~, da 200 a 240 Vca, ± 10% a 50/60Hz |
| Potenza assorbita | Max. 20 W |
| Dimensioni (AxLxP) | mm 281x260x58,5 |
| Peso | kg ± 4 |
| Condizioni ambientali | da -10°C a 50°C con un tasso di umidità compreso fra 0% e 98% (senza condensa) |
| Resistenza d'isolamento | Almeno 50MΩ a 500 Vcc |

9 Accessori

| Elemento | Descrizione |
|---------------------------|-------------|
| Scheda DIII | DAM411A1 |
| Entrata/uscita digitale | DAM412A1 |
| Adattatori di interfaccia | KRP928A25 |
| | DTA102A52 |
| | DTA112B51 |



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.



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.

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



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 posizione unica di Daikin quale produttore di apparecchiature per il condizionamento, compressori e refrigeranti ha coinvolto l'azienda in un impegno continuo 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.

I prodotti Daikin sono disponibili presso :



DAIKIN EUROPE N.V.

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

BACnet Gateway

Soluzioni di rete
per sistema VRV



*Sistema di controllo integrato
per un collegamento continuo
tra i sistemi VRV e BMS*

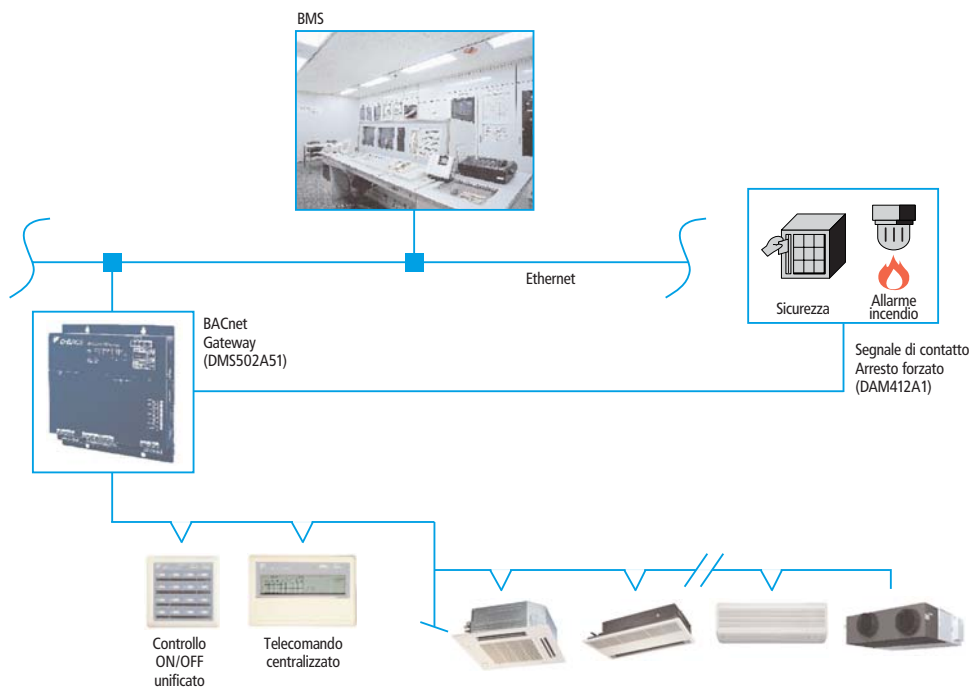
Caratteristiche principali

1 BACnet Gateway

- garantisce precisione ed efficienza del monitoraggio e del controllo dei sistemi VRV e HRV. È possibile collegare anche le unità Split & Sky Air mediante un adattatore opzionale di interfaccia
- è un sistema flessibile e multifunzionale
- meccanismo di controllo BACnet™
- può facilmente integrare i sistemi di gestione dell'edificio (BMS), ivi compresa la gestione di tutte le installazioni dell'edificio tramite telecomando o controllo sincronizzato

2 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 BACnet™ ed ai sistemi di controllo degli edifici. Di fatto, le reti BACnet™ costituiscono lo standard internazionale nell'industria del controllo degli edifici. Il protocollo di comunicazione dati BACnet™ 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.



3 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 BACnet™ riduce il tempo ed i costi per il lavoro di cablaggio.

4 Dimensioni sito illimitate

L'adattatore di rete può essere collegato a 64 gruppi (a 256 con l'accessorio opzionale). Il valore massimo dei gateway BACnet è determinato dal BMS BACnet

5 Funzioni

MONITORAGGIO

- Monitoraggio dello stato di condizionamento: 64 gruppi di unità interne e 10 unità esterne. (Max. 256 gruppi di unità interne e 40 unità esterne, in caso di montaggio della scheda DIII in opzione)*
- Monitoraggio degli errori nell'unità interna
- Monitoraggio della temperatura dell'aria interna (ingresso aria)
- Monitoraggio della spia filtro
- Stato del termostato
- Stato di funzionamento del compressore
- Funzionamento del ventilatore interno
- Funzionamento in riscaldamento
- Monitoraggio della direzione dell'aria
- Monitoraggio della portata d'aria
- Monitoraggio della disattivazione/attivazione forzata del termostato

* Se si supera il numero stabilito di unità esterne, DIII -NET expander adapter <DTA109A51> consente di collegare il sistema in modo semplice, purché vengano rispettato le limitazioni.

CONTROLLO, FUNZIONAMENTO E IMPOSTAZIONI

- Controllo di avvio / arresto
- Impostazione della modalità di regolazione della temperatura
- Impostazione del telecomando
- Impostazione della temperatura
- Ripristino spia filtro
- Impostazione della modalità unità interne
- Impostazione della direzione dell'aria
- Impostazione della portata d'aria
- Impostazione della disattivazione/attivazione forzata del termostato
- Comando dell'efficienza energetica (impostazione della modifica della temperatura)

DISPLAY

- Impostazione e stato operativo del condizionatore
- Temperatura impostata
- Errore dell'unità interna
- Temperatura interna (ingresso aria)
- Spia filtro

6 Specifiche di comunicazione

OGGETTI

- Input analogico
- Valore analogico
- Input binario
- Output binario
- Valore binario
- Input multistato
- Output multistato

FUNZIONALITÀ

- Monitoraggio
- Comando
- Allarme

COLLEGAMENTO DATI

- Ethernet (IEEE802.3)
- BACnet/IP