

BACnet Gateway

Netwerkoplossing



*Geïntegreerd besturingssysteem
voor naadloze verbinding tussen
VRV-systeem en GBS*

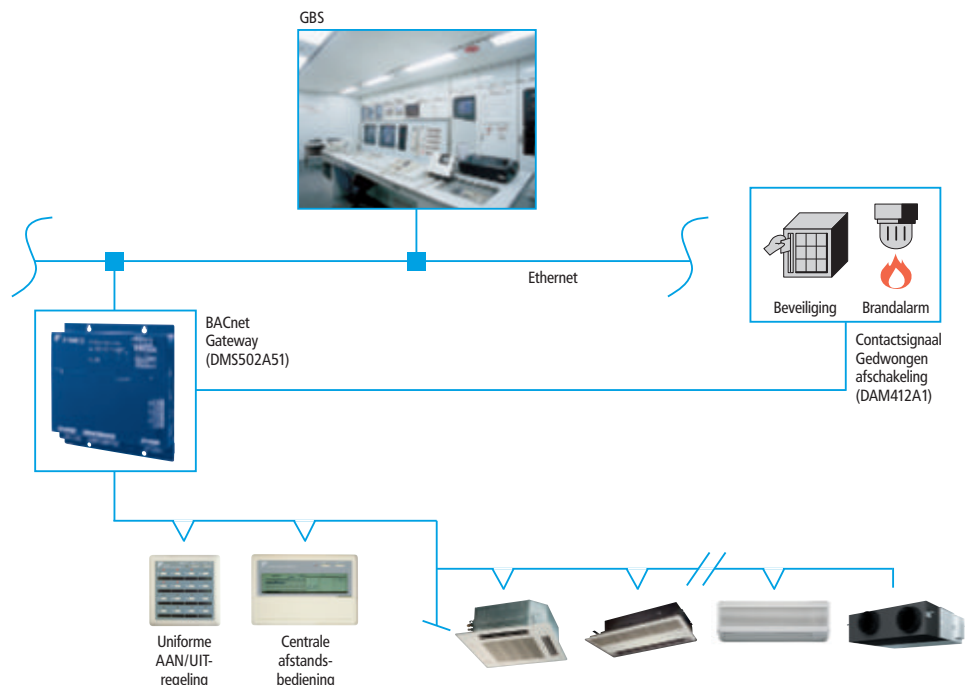
B Belangrijkste kenmerken

1 BACnet Gateway

- Accurate en efficiënte monitoring en besturing van VRV- en HRV-systemen. Mogelijkheid tot aansluiting van Split- en Sky Air-units via optionele interfaceadapter
- Flexibel, veelzijdig inzetbaar systeem
- Aangestuurd door BACnet™
- Eenvoudig te integreren in gebouwbeheersysteem (GBS) om alle gebouwinstallaties op afstand of in onderling vergrendelde bedrijfsmodus te besturen

2 Open netwerkintegratie

Daikin heeft een nieuwe adapter uitgebracht die geen aanvullende interfaces of gateways vergt voor de verbinding met BACnet™ netwerkapparatuur en gebouwbeheersystemen. BACnet™ netwerken zijn wereldwijd uitgegroeid tot de facto norm in de sector van gebouwautomatisering. Het BACnet™ datacommunicatieprotocol maakt de besturing mogelijk van systemen voor toegangscontrole, energiebeheer, brandalarm, beveiliging, verwarming, ventilatie en airconditioning, verlichting enz.



3 Snel en eenvoudig te installeren

De open protocolspecificatie geeft lokale systeemintegrators volledige ontwerp-vrijheid. Bovendien kunnen afzonderlijke onderdelen in het BACnet™ netwerken worden gecombineerd waardoor tijd en kosten worden bespaard op bedradingswerk.

4 Onbeperkte installatiegrootte

De netwerkadapter kan worden aangesloten op 64 groepen (256 met optioneel toebehoren). Het maximum aantal BACnet-gateways wordt bepaald door het BACnet-gebouwbeheersysteem.

5 Functies

MONITORING

- Bewaking van airconditioningstatus: 64 groepen binnenunits en 10 buitenunits. (maximaal 256 groepen binnenunits en 40 buitenunits bij toevoeging van de optionele DIII-kaart)*
- Foutenbewaking van binnenunit
- Bewaking van binnen(luchtinlaat-)temperatuur
- Bewaking van filterreinigingssymbool
- Thermostaatstatus
- Compressorbedrijfsstatus
- Werking van binnenventilator
- Werking van verwarming
- Bewaking van luchtuitblaasrichting
- Bewaking van luchtdebiet
- Bewaking van gedwongen start/stop thermostaat

* Bij overschrijding van het opgegeven aantal buitenunits kan het systeem eenvoudig worden aangesloten via de DIII-NET Expander Adapter <DTA109A51>, voor zover de beperkingen worden nageleefd.

BESTURING, BEDIENING EN INSTELLING

- Start/stop-besturing
- Wijziging van temperatuurinstelpunt
- Instelbare afstandsbediening
- Temperatuurinstelling
- Reset filterreinigingssymbool
- Instelling van bedrijfsmodus binnenunit
- Instelling van luchtuitblaasrichting
- Instelling van luchtdebiet
- Instelling van gedwongen start/stop thermostaat
- Energiebesparingscommando (instelling temperatuurverschuiving)

WEERGAVE

- Instelling en werkingsstatus van airconditioner
- Temperatuurinstelpunt
- Fout binnenunit
- Binnen(luchtinlaat-)temperatuur
- Filterreinigingssymbool

6 Technische communicatiegegevens

ITEM

- Analoge ingang
- Analoge waarde
- Binaire ingang
- Binaire uitgang
- Binaire waarde
- Meertoestandsingang
- Meertoestandsuitgang

FUNCTIE

- Monitoring
- Besturing
- Alarmmelding

GEGEVENSVERBINDING

- Ethernet (IEEE802,3)
- BACnet/IP

Compatibiliteit met toonaangevende

7 gebouwbeheersystemen, zoals:

Fabrikant*	Type
Johnson Controls	Metasys BSI
Siemens (Landis & Staefa)	SYSTEM 600 APOGEE DESIGO INSIGHT 1.01
Honeywell	EBI
Andover Controls	Continuum
Iconix OPC Server (Sauter Italië)	
Cimetrics OPC Server (T A/C pacific in Australië)	
Trilogy (Frankrijk)	
Tridium	Niagara
Priva	

* Vraag uw Daikin-dealer meer informatie over de compatibiliteit met andere fabrikanten.

8 Technische gegevens

Item	Beschrijving
BACnet Gateway	DMS502A51
BACnet™ transmissie	64 units per Gateway ASHRAE135 (IEEE802.3) BACnet/IP Conformiteitsklasse 3
Voeding	1 ~, 200 tot 240VAC, ± 10% op 50/60Hz
Stroomverbruik	Max. 20 W
Afmetingen (HxBxD)	mm 281x260x58,5
Gewicht	kg ± 4
Omgevingscondities	-10°C tot 50°C met luchtvochtigheid tussen 0% en 98% (zonder condensatie)
Isolatieweerstand	Minstens 50MΩ op 500VDC

9 Toebehoren

Item	Beschrijving
DIII-kaart	DAM411A1
Digitale ingang /uitgang	DAM412A1
Interfaceadapters	KRP928A2S
	DTA102A52
	DTA112B51



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de product-gebonden diensten.



Het ISO14001-certificaat staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.

De specificaties zijn vatbaar voor wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.



Daikin producten voldoen aan de Europese reglementeringen die de veiligheid van het product garanderen.



VRV-producten zijn niet onderworpen aan het Eurovent-certificeringsprogramma.

Als fabrikant van airconditioningapparatuur, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de milieuproblematiek. Al vele jaren wenst Daikin een toonaangevende producent te zijn van milieuvriendelijke producten. Vereisten in dit verband zijn een ecologisch ontwerp en ontwikkeling van een ruim gamma producten en een energiebeheersysteem; de klemtoon ligt daarbij op energiebesparing en afvalvermindering.

Daikin-producten worden verdeeld door :



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, België
www.daikineurope.com

