

LONWORKS®-netwerkcompatibele gateway




Netwerkoplossing

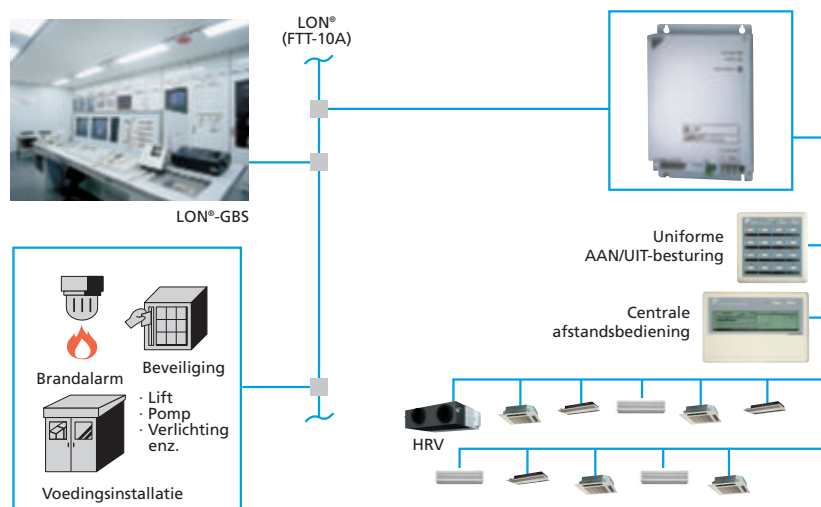


*Open netwerkintegratie van VRV-
monitoring- en besturingsfuncties
in LONWORKS®-netwerken*

B Belangrijkste kenmerken

1 Open netwerkintegratie

Daikin heeft een nieuwe adapter uitgebracht die geen aanvullende interfaces of gateways nodig heeft voor de verbinding met LONWORKS®-netwerkapparatuur en gebouwbeheersystemen (GBS). LONWORKS®-netwerken zijn wereldwijd uitgegroeid tot de de facto norm in de sector van gebouwautomatisering. LON®-bus maakt de besturing mogelijk van systemen voor toegangscontrole, energiebeheer, brandalarm, beveiliging, verwarming, ventilatie en airconditioning, verlichting enz.



2 Snel en eenvoudig te installeren

De open protocolspecificatie geeft lokale systeemintegrators volledige ontwerpvrijheid. Bovendien kunnen afzonderlijke onderdelen in het LONWORKS®-netwerk worden gecombineerd waardoor tijd en kosten worden bespaard op bedradingswerk.

3 Onbepaalde installatiegrootte

De nieuwe netwerkadapter kan worden aangesloten op maximaal 64 groepen, afhankelijk van het aantal gebruikte besturings- en monitoringfuncties: $300 > (\text{aantal binnenunits}) \times (\text{aantal NV})$.

Het maximum wordt ingesteld door de fabrikant van het LON®-gebouwbeheersysteem: in dit geval 300.

Aantal aangesloten binnenunits: 1 ~ 64.

NV: Aantal LON®-netwerkvariabelen.

Raadpleeg uw Daikin-vertegenwoordiger voor meer details.

4 Besturings- en monitoringfuncties

BESTURING:

- AAN/UIT-commando
- Bedrijfsmodusinstelling
- Temperatuurinstelling
- Instelling ventilatieluchtstroom
- Reset filterreinigingssymbool
- Instelling gedwongen thermostaat UIT
- Status rapportering AAN/UIT-regeling
- Status rapportering bedrijfsmodusregeling
- Status rapportering temperatuurinstelling
- Instelling systeemnoodstop
- Timerinstelling

MONITORING:

- AAN/UIT- en foutstatusrapport
- Statusrapport van bedrijfsmodus
- Rapport temperatuurinstelling
- Rapport kamertemperatuur
- Instelrapport ventilatieluchtstroom
- Rapport filterreinigingssymbool
- Foutrapport
- Foutcoderapport
- Statusrapport thermostaat
- Instelrapport gedwongen thermostaat UIT
- Status rapportering AAN/UIT-regeling
- Status rapportering bedrijfsmodusregeling
- Status rapportering temperatuurinstelling
- Instelrapport systeemnoodstop
- Communicatiestatus airconditioner

5 Specificaties

| Item | Beschrijving |
|---|-------------------------------|
| LonWORKS [®] -netwerkcompatibele gateway | DMS504B51 |
| Voeding (auto ranging) | 1 ~, AC100 ~ 240V, 50Hz |
| Afmetingen (HxBxD) | mm 260x168x50 |
| Gewicht | kg 1,5 |
| Stroomverbruik | Max. 5W |
| Bedrijfstemperatuur | -10 tot 50 °C |
| Opslagtemperatuur | -20 tot 60 °C |
| Vochtigheid | Tot 95 % (zonder condensatie) |
| Protocol | LonTalk [®] |
| Transmissiesnelheid | 78kbps |
| Netwerktopologie | Vrij |
| Transmissiemedium | Twisted-pair kabel |
| Montagemethode | In schakelbord |
| Contactingang | Gedwongen stop x 1 |

6 Toebehoren

| Item | Beschrijving |
|-------------------|---|
| Interfaceadapters | KRP928A2S Voor aansluiting op Split-unit |
| | DTA102A52 Voor aansluiting op R-22/R-407C Sky Air-units |
| | DTA112B51 Voor aansluiting op R-410A Sky Air-units |



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 productgebonden diensten.



Daikin-toestellen voldoen aan de Europese verordeningen inzake productveiligheid.

VRV producten vallen niet onder het toepassingsgebied van het EUROVENT-certificatieprogramma.



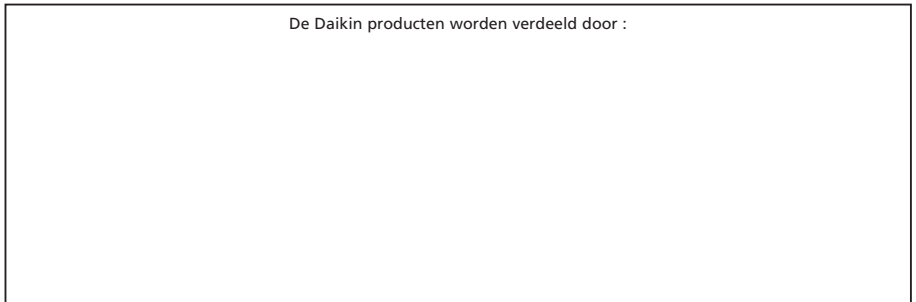
ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.

De specificaties zijn vatbaar voor wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioninginstallaties, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de milieuproblematiek. Daikin heeft zich enkele jaren geleden tot doel gesteld uit te groeien tot marktleidend aanbieder van milieuvriendelijke producten. Deze doelstelling kan alleen worden gehaald door bij het ontwerp en de ontwikkeling van de producten strenge milieunormen toe te passen; daarnaast is een energiebeheersysteem nodig dat het mogelijk maakt zuiniger om te gaan met energie en de hoeveelheid afval te beperken.

De Daikin producten worden verdeeld door :



De specificaties zijn vatbaar voor wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.

DAIKIN EUROPE N.V.

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