

LONWORKS®-netwerkcompatibele gateway

DMS-IF

Netwerkoplossing

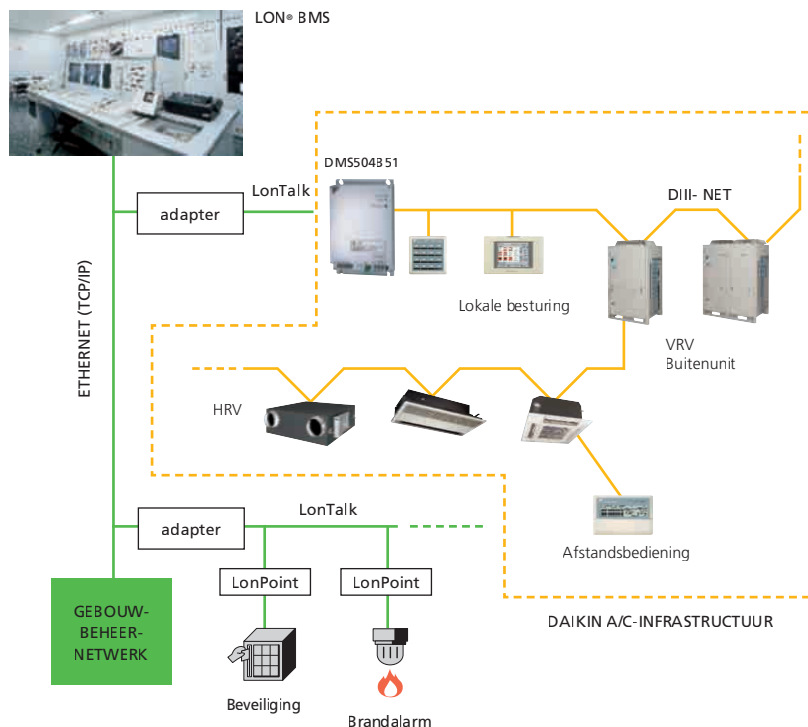


*Open netwerkintegratie van
VRV-monitoring- en besturingsfuncties
in LONWORKS®-netwerken*

Belangrijkste kenmerken

1 OPEN NETWERKINTEGRATIE

Daikin heeft een nieuwe adapter uitgebracht die geen aanvullende interfaces of gateways nodig heeft voor de verbinding met LonWorks®-netwerk-apparatuur en gebouwbeheersystemen (GBS). LonWorks®-netwerken zijn wereldwijd uitgegroeid tot de de facto norm in de sector van gebouwauto-matisering. 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 ontwerprijheid. Bovendien kunnen afzonderlijke onderdelen in het LonWorks®-netwerk worden gecombineerd waardoor tijd en kosten worden bespaard op bedradingswerk.

3 ONBEPERKTE 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 ROHS-CONFORMITEIT

Beperking van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (2002/95/EC)

Gevaarlijke stoffen zijn lood (Pb), cadmium (Cd), zeswaardig chroom (Cr6+), kwik (Hg), gepolybromeerde bifenylnyl (PBB) en gepolybromeerde difenylether (PBDE).

Hoewel de RoHS-voorschriften enkel gelden voor kleine en grote huishoudelijke toestellen, garandeert het milieubeleid van Daikin dat de VRVIII volledig zal voldoen aan RoHS.

5 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



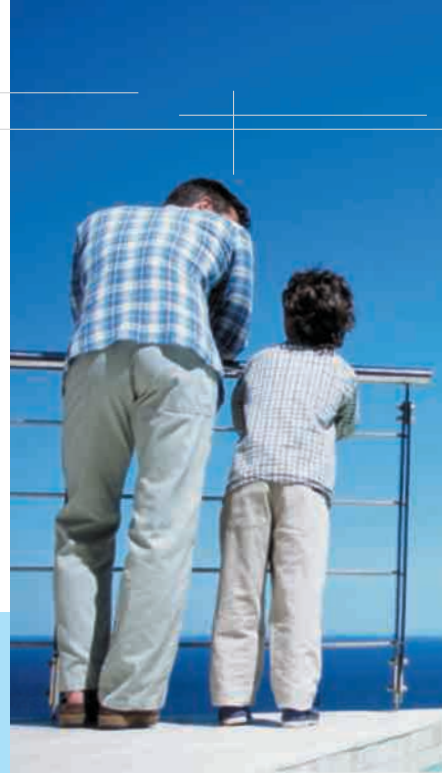
Specificaties

ITEM	BESCHRIJVING
LonWorks®-netwerkcompatibele gateway	DIMS504B51
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

Toebehoren

ITEM	BESCHRIJVING
Interfaceadapters	KRP928B2S 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

Bezorgd om het milieu



AIRCONDITIONING EN HET MILIEU

Airconditioningsystemen zorgen voor een aangenaam binnencomfort en creëren een optimale werk- en leefomgeving, zelfs in de meest extreme klimaten.

De voorbije jaren is men zich wereldwijd steeds meer bewust geworden van de noodzaak om het milieu minder te belasten. Dit heeft een aantal producenten, waaronder Daikin, ertoe aangezet, grote inspanningen te leveren voor een beperking van de negatieve effecten die gepaard gaan met de productie en het gebruik van airconditioners.

Zo zagen modellen met energiebesparende kenmerken en verbeterde eco-productietechnieken het daglicht en werd de milieu-impact van airconditioning aanzienlijk beperkt.



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu.

Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu.

Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



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



ISO14001 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 Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.

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

Deze publicatie is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten (en diensten) die erin zijn voorgesteld. De specificaties (en prijzen) kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.

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

