



LONWORKS-NETWERKCOMPATIBELE GATEWAY

NETWERKOPLOSSING



www.daikin.eu

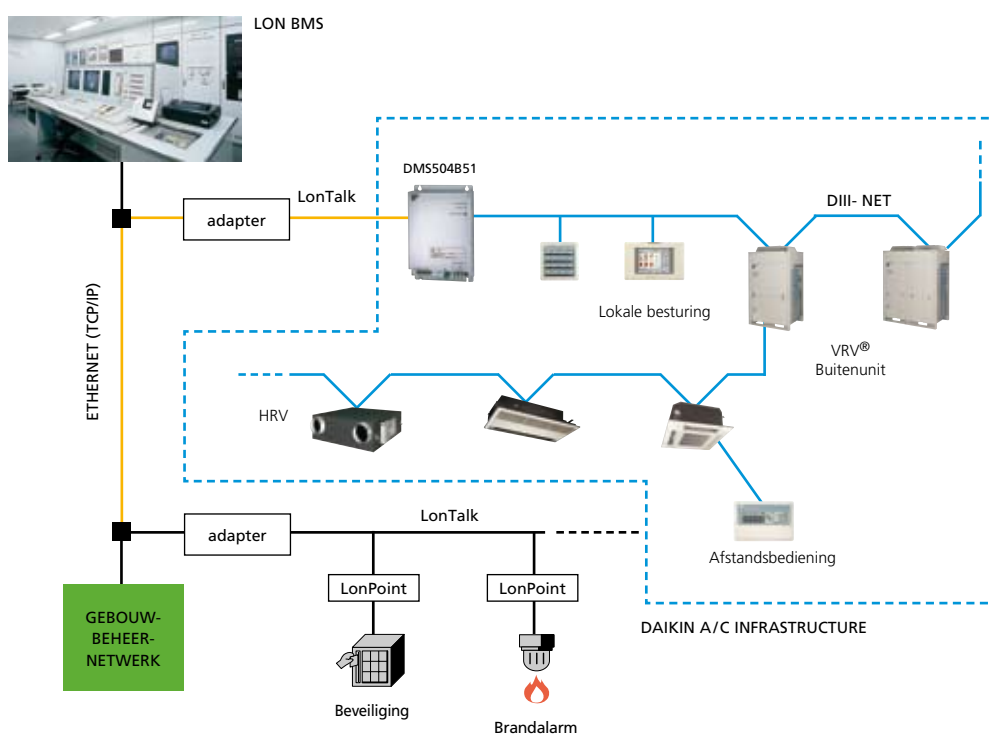
OPEN NETWERKINTEGRATIE VAN VRV[®]-MONITORING- EN
BESTURINGSFUNCTIES IN LONWORKS-NETWERKEN

LonWorks is een gedeponieerd handelsmerk van het bedrijf Echelon.

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 ontwerpvrijheid. 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: $300 > (\text{aantal binneneenheden}) \times (\text{aantal NV})$.

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

Aantal aangesloten binneneenheden: 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), gepolybromeerdebifenyyl(PBB)engepolybromeerde difenylether (PBDE).

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

SPECIFICATIES

ITEM		BESCHRIJVING
LonWorks networks compatible Gateway		DMS504B51
Voeding (auto ranging)		1~, AC100 ~ 240V, 50Hz
Afmetingen (HxWxD)	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	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

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





Door zijn unieke positie als fabrikant van air-conditioners, 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.

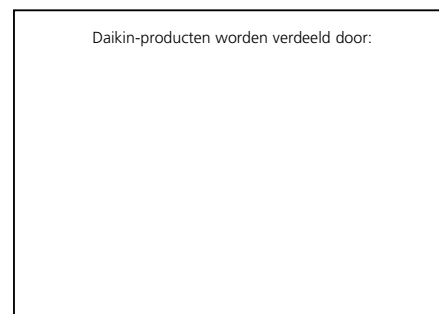


De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.

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 Venootschap
 Zandvoordestraat 300
 B-8400 Oostende, Belgium
 www.daikin.eu
 BTW: BE 0412 120 336
 RPR Oostende

