

OPEN NETWERK-INTEGRATIE
VAN VRV[®] BEWAKINGS- EN
BESTURINGSFUNCTIES IN LONWORKS-
NETWERKEN

NETWERKSYSTEMEN



LonWorks-interface





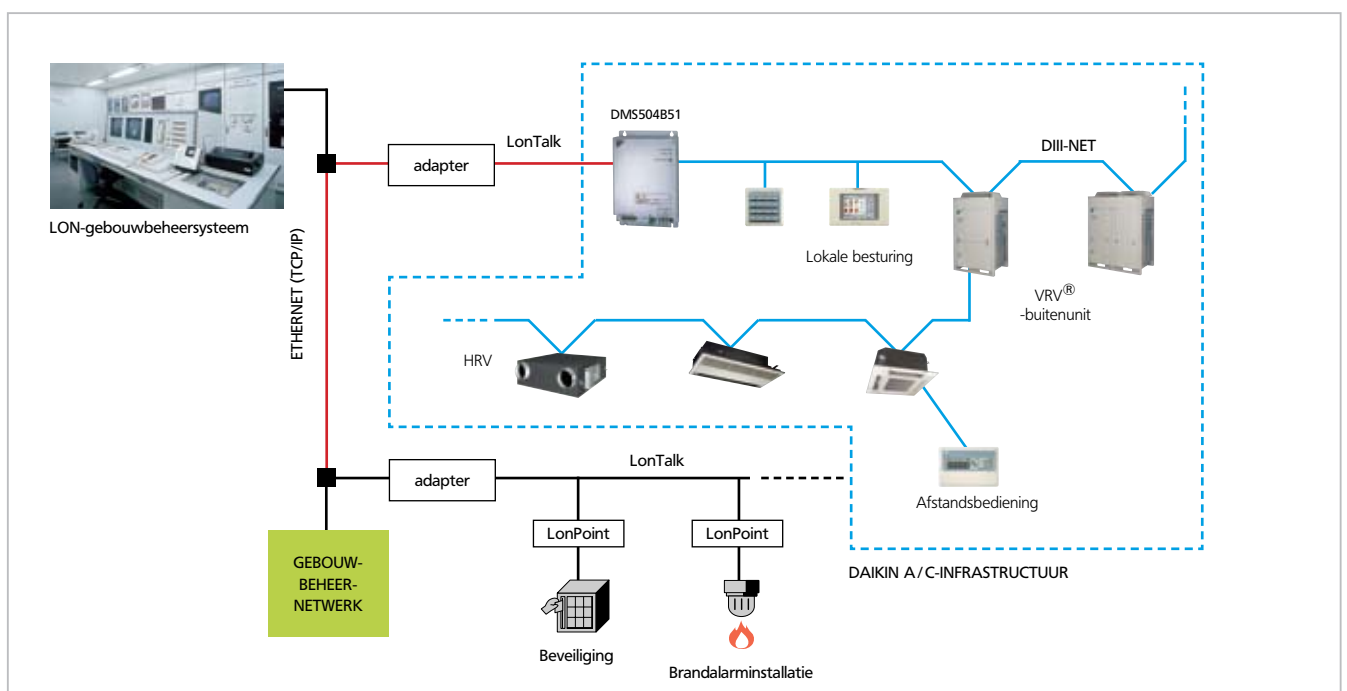
BELANGRIJKSTE KENMERKEN

1. OPEN NETWERKINTEGRATIE

- > De LONWORKS-adapter van Daikin heeft geen bijkomende interfaces nodig voor de aansluiting op LONWORKS-netwerken en gebouwbeheersystemen. LONWORKS-netwerken gelden wereldwijd als de standaard voor gebouwbeheersystemen. Een LON BGS maakt de regeling mogelijk van de toegang, het energiebeheer, brand/leven/veiligheid, HVAC, verlichting enz.

2. SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

- > Het open protocol biedt de lokale systeemintegrator een onbeperkte ontwerp vrijheid. Door de mogelijkheid om individuele apparaten te combineren in LONWORKS-netwerken hoeft men bovendien minder tijd en geld aan bedrading te besteden.



3. ONBEPERKTE INSTALLATIEGROOTTE

- > De netwerkadapter kan worden verbonden met maximaal 64 groepen, afhankelijk van het aantal gebruikte besturings- en bewakingsfuncties:
 $300 > (\text{aantal binnenunits}) \times (\text{aantal SNVT's})$

De maximumwaarde wordt ingesteld door de LON GBS-fabrikant: in dit geval 300
Aantal aangesloten binnenunits: 1 ~ 64.
SNVT: Aantal LON netwerkvariabelen

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Daikin-vertegenwoordiger.

4. VOLDOET AAN ROHS

- > Beperking van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (2002/95/EG).
- > Gevaarlijke stoffen zijn lood (Pb), cadmium (Cd), zeswaardig chroom (Cr6+), kwik (Hg), gepolybromeerde bifenyl (PBB) en gepolybromeerde 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.

5. BESTURINGS- EN BEWAKINGSFUNCTIES

Besturing

- > AAN/UIT-commando
- > Instelling bedrijfsmodus
- > Temperatuurinstelling
- > Instelling luchtdebiet ventilator
- > Filtersymbool resetten
- > Instelling gedwongen uitschakeling thermostaat
- > Afwijzing START/STOP op afstand
- > Afwijzing regeling bedrijfsmodus met afstandsbediening
- > Afwijzing temperatuurinstelling met afstandsbediening
- > Instelling gedwongen uitschakeling
- > Instellingen afwijzing subgroep-adres

Bewaking

- > AAN/UIT-melding
- > Melding status bedrijfsmodus
- > Melding temperatuurinstelling
- > Melding kamertemperatuur
- > Melding instelling luchtdebiet ventilator
- > Melding filtersymbool
- > Foutmelding
- > Melding storingscode
- > Melding status thermostaat
- > Melding instelling gedwongen uitschakeling thermostaat
- > Melding afwijzing START/STOP op afstand
- > Melding afwijzing instelling bedrijfsmodus met afstandsbediening
- > Melding afwijzing temperatuurinstelling met afstandsbediening
- > Melding instelling gedwongen uitschakeling
- > Melding communicatiestatus

SPECIFICATIES

ITEM	BESCHRIJVING	
LONWORKS-interface	DMS504B51	
Elektrische voeding (automatisch bereik)	1 ~, AC100 ~ 240 V, 50 Hz	
Afmetingen (HxBxD)	mm	260x168x50
Gewicht	kg	1,5
Stroomverbruik	Max. 5W	
Werkbereik	-10 tot 50°C	
Opslagtemperatuurbereik	-20 tot 60°C	
Vochtigheid	Max. 95 % (niet-condenserend)	
Protocol	LonTalk	
Transmissiesnelheid	78 kbps	
Topologie	Vrije topologie	
Transmissiemedium	Twisted pair-draad	
Installatiemethode	In schakelkasten	
Contactgang	Gedwongen uitschakeling x 1	

ACCESSOIRES

ITEM	BESCHRIJVING	
Interfaceadapters	KRP928B2S	Voor aansluiting op Split-units
	DTA102A52	Voor aansluiting op R-22 / R-407C Sky Air-units
	DTA112B51	Voor aansluiting op R-410A Sky Air-units





In all of us,
a green heart



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 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.



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 Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.

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

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:



DAIKIN EUROPE N.V.

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



ECPNL09-305