

LonWorks® Networks Compatible Gateway



Netzwerklösungen

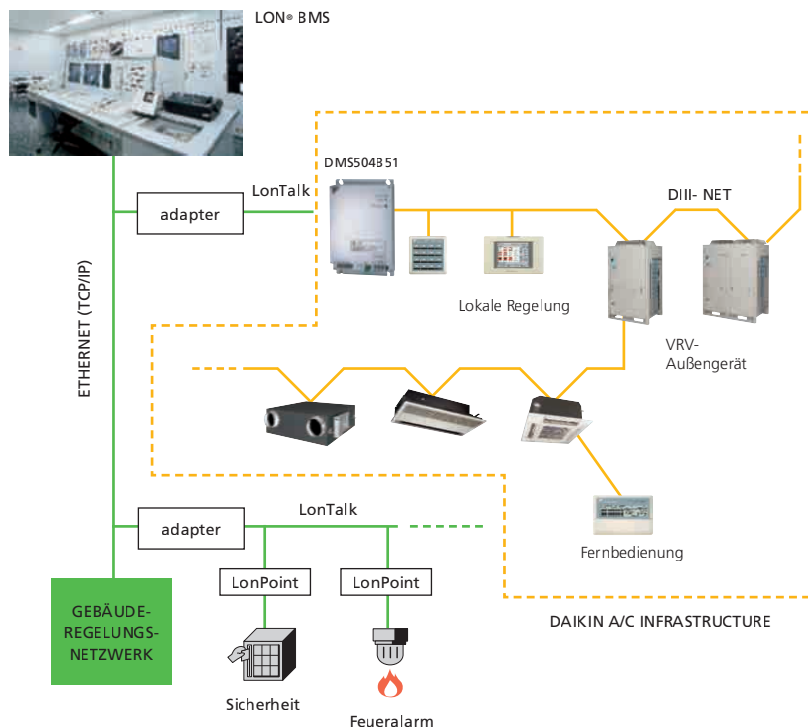


*Offene Netzwerkintegration der
VRV-Überwachungs- und
VRV-Steuerungsfunktionen in
LonWorks®-Netzwerke*

Hauptmerkmale

1 OFFENE NETZWERKINTEGRATION

Daikin hat einen neuen Adapter herausgebracht, der für den Anschluss an LonWorks®-Netzwerke und Gebäudeverwaltungssysteme weder zusätzliche Schnittstellen noch Gateways benötigt. LonWorks®-Netzwerke werden weltweit als De-facto-Standard innerhalb der Gebäudeverwaltungsindustrie anerkannt. Der LON®-Bus ermöglicht die Regelungszugang zur Engergietechnik, Feuer/ Lebenssicherheit, Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Beleuchtung usw.



2 EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

Die offenen Protokollspezifikationen ermöglichen volle Designfreiheit bei lokalen Systemintegrationen. Ebenso werden durch die Möglichkeit, einzelne Elemente der Anlage in einem LonWorks®-Netzwerk zu kombinieren, Zeit- und Kostenaufwand für die Verkabelung verringert.

3 UNBEGRENZTE GEBÄUDEGRÖSSE

Der neue Netzwerkadapter kann, je nach Anzahl der verwendeten Regelungs- und Überwachungsfunktionen, an bis zu 64 Gruppen angeschlossen werden:
 $300 > (\text{Anzahl der Innengeräte}) \times (\text{Anzahl NV})$

Der Maximalwert wird von Ihrem LON® BMS-Hersteller festgelegt: in diesem Fall 300.
Anzahl der angeschlossenen Innengeräte: 1 – 64.
NV: Anzahl der LON®-Netzwerkvariablen

Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Daikin-Händler.

4 EINHALTUNG VON ROHS (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)

Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Anlagen (2002/95/EC): Zu den gefährlichen Stoffen gehören Blei (Pb), Kadmium (Cd), sechswertiges Chrom (Cr6+), Quecksilber (Hg), Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE).

Obwohl die RoHS-Bestimmungen nur für kleine und große Haushaltgeräte gelten, gewährleistet die Umweltpolitik von Daikin trotzdem, dass VRVIII-Geräte den RoHS-Bestimmungen genügen.

5 REGELUNGS- UND ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

REGELUNG

- EIN/AUS-Befehl
- Betriebsarteneinstellung
- Temperatureinstellung
- Luftstromeinstellung des Ventilators
- Filtersymbol-Rückstellung
- Einstellung der Thermostat-Zwangsausschaltung
- Fernsteuerungsablehnung EIN/AUS
- Fernsteuerungsablehnung Betriebsart
- Fernsteuerungsablehnung der Temperatureinstellung
- Zwangssystemabschaltung
- Zeitschaltuhreinstellung

ÜBERWACHUNG

- Berichte über EIN/AUS und Fehlerstatus
- Betriebsartenstatus
- Temperatureinstellung
- Raumtemperatur
- Luftstromeinstellung des Ventilators
- Filterzeichen
- Fehler
- Störungs_codes
- Thermostatstatus
- Zwangsausschaltung des Thermostats
- Fernsteuerungsablehnung EIN/AUS
- Fernsteuerungsablehnung Betriebsart
- Fernsteuerungsablehnung der Temperatureinstellung
- Zwangssystemabschaltung
- Geräteübertragungsstatus



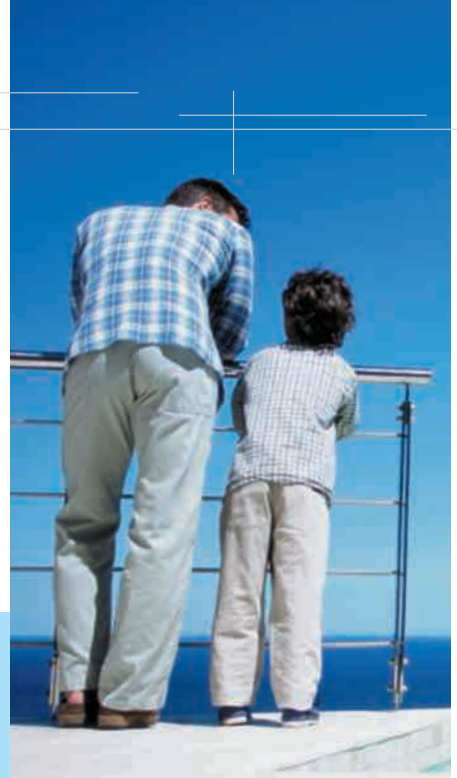
Technische Daten

ELEMENT	BESCHREIBUNG
LonWorks®-Netzwerk kompatibles Gateway	DM5504B51
Netzanschluss (automatische Bereichseinstellung)	1 Phase, 100 bis 240 V~, 50 Hz
Abmessungen (H x B x T)	mm 260x168x50
Gewicht	kg 1,5
Stromverbrauch	Max. 5 W
Betriebsbereich	-10 bis 50°C
Lagerungstemperaturbereich	-20 bis 60°C
Feuchtigkeit	Bis zu 95 % (keine Kondensation)
Protokoll	LonTalk®
Übertragungsgeschwindigkeit	78 kBit/s
Topologie	Freie Topologie
Übertragungsmedium	Verdrillte Leitung
Einbau	Innenschalttafel
Kontaktengang	Not-Ausschaltung (1)

Zubehörteile

ELEMENT	BESCHREIBUNG
Schnittstellenadapter	KRP928B2S Zum Anschluss an Split-Gerät
	DTA102A52 Zum Anschluss an R-22/R-407C Sky Air-Geräte
	DTA112B51 Zum Anschluss an R-410A Sky Air-Geräte

Umweltbewusstsein



KLIMATISIERUNG UND DIE UMWELT

Klimaanlagen tragen erheblich zum Komfort in geschlossenen Räumen bei und ermöglichen optimale Arbeits- und Lebensbedingungen, auch unter extremen Klimaverhältnissen.

In den vergangenen Jahren haben einige Hersteller, einschließlich Daikin, motiviert durch ein weltweites Bewusstsein, dass die Umweltbelastungen gesenkt werden müssen, große Anstrengungen unternommen, um die negativen Auswirkungen von Produktion und Betrieb von Klimaanlagen möglichst gering zu halten.

Daher wurden energiesparende Modelle und ökologisch besser verträgliche Produktionstechniken entwickelt, die einen erheblichen Beitrag zur Einschränkung negativer Einflüsse auf die Umwelt leisten.



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlagen, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt geführt.

Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind.

Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Palette an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden, die zu Energieeinsparungen und einer Verringerung von Abfällen führen.



Daikin Europe N.V. ist für sein Qualitätsmanagement-System nach der Norm ISO 9001 offiziell von LRQA anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die produktbezogenen Dienstleistungen.



Die Norm ISO 14001 gewährleistet ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Aktivitäten, Produkte und Dienstleistungen. Gleichzeitig zielt sie auf Erhalt und Verbesserung der Umwelt ab.



Die Geräte von Daikin entsprechen den europäischen Bestimmungen zur Produkthaftung und -sicherheit.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich anhand von Informationen erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben. Änderungen von Technischen Daten sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und /oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Daikin-Produkte werden vertrieben durch:

DAIKIN EUROPE N.V.

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

VRV Produkte sind nicht Teil des Eurovent-Zertifizierungsprogramms.