

## **YANMAR/Daikin-D-BACS Bacnet Gateway zur Gebäudeleittechnik**

### **Typ: Y/DMS502A51**

YANMAR/Daikin Gateway für die Anbindung der YANMAR/Daikin VRF-Anlage an eine vorhandene Gebäudeleittechnik zur Fernsteuerung von einzelnen oder in Gruppen bzw. Zonen zusammengefaßten YANMAR/Daikin/VRF Inneneinheiten (max.128IE/ max.20AE) (optional 256IE/ max.40AE)  
Das Gateway wurde BTL getestet und entspricht diesen internationalen Standards der Bacnet Testing Laboratorys.

### **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).

### **Überwachung**

- Klimaanlagestatus: 128 Innengerätegruppen und 20 Außengeräte.
- Störungen an den Inneneinheiten
- Raumtemperatur am Luftansaug der Inneneinheit
- Filteranzeige
- Thermostatstatus
- Verdichterbetriebsstatus
- Innengeräte Ventilatorstatus
- Heizungsstatus
- Luftstromrichtung
- Lüfterstufe
- Thermostat Zwangsaus-/einschaltung
- Alarmzeichen (Störcode)
- PPD data2 Die Übertragung von VRF-PPD (Power Proportional Distribution, proportionale Leistungsverteilung). Daten können über die BACnet- Kommunikation für das BMS-System erfolgen.

### **Steuerung, Betrieb und Einstellung**

- Start/Stop Steuerung
- Einstellung des Temperaturanpassungsmodus
- Fernbedienungseinstellung
- Temperatureinstellung
- Rückstellung des Filtersymbols
- Moduseinstellung für die Innengeräte
- Einstellung der Luftstromrichtung
- Einstellung der Luftmenge
- Einstellung der Thermostat Zwangsaus-/Einschaltung
- Wirkungsgradbefehl (Einstellung der Temperaturverschiebung)
- Ablehnung der Einstellung für Not-Ausschaltung des Systems
- Ablehnung des Regelungsbetriebs für Untergruppenadressen

### **Anzeige**

- Betriebseinstellung und Status der Klimaanlage
- Solltemperatur
- Störung am Innengerät
- Raumtemperatur am Lufteinlass
- Filtersymbol

### **Datenübertragung**

- Analogereingang
- Analogereingangswert
- Binärer Eingang
- Binärer Ausgang
- Binärer Wert
- Multistatus Eingang
- Multistatus Ausgang

### **Funktion**

- Überwachung
- Befehle
- Alarm

### **Datenbus**

- Ethernet (IEEE802.3)
- BACnet/IP

### **Paket besteht aus:**

- BACNET GATEWAY, Hardware zur Verbindung der YANMAR/Daikin VRF-Anlage mit der Gebäudeleittechnik für die Steuerung und Verwaltung der YANMAR/Daikin/VRF Anlage

**Liefernachweis**

KKU Concept GmbH  
Generalvertrieb Yanmar  
Elbestraße 4  
45768 Marl  
Tel.: 02365 92490-44  
Fax: 02365 92490-59  
eMail: [info@kku-concept.de](mailto:info@kku-concept.de)