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
- Klimaanlagenstatus: 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
- Analoger Eingang
- Analoger Wert
- Binärer Eingang
- Binärer Ausgang
- Binärer Wert
- Mulitstatus 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

YANMAR Energy System Europe GmbH
Elbestraße 2-4
45768 Marl
Tel.: 02365 92490-44
Fax: 02365 92490-59