

YANMAR/Daikin VRF D-BACS- Verwaltungssystem

Typ: Y/DCM601A51

Netzwerkfähiges YANMAR/Daikin-Zentralsteuerungs- und Management System mit graphischer Anlagenvisualisierung auf Farb-LCD-Touch-Screen (Klartextanzeige der Anlagendaten)

Gesteuert werden können pro Gerät / Innengerät:

- Betrieb (EIN/AUS)
- Betriebsmodus
- Sollwert
- Lüfterstufe
- Auskühl-bzw. Überhitzungsschutz
- Tastensperre (Start/Stopp, Betriebsmodus, Temperatur) für die Kabelfernbedienung
- Änderung der Position der Luftlamellen, aktivieren des Swingbetriebes
- Automatische Temperaturregelung basierend auf einem Wochen/Stundentimer
- Flexible Zeitschaltfunktionen (Echtzeituhr/ Jahreskalender/ Wochentimer/ Spezialtimer)
- Automatische Kühl/Heiz – Umschaltung
- Partyschaltung
- 64 Einheiten können gesteuert werden, in Kombination mit den Erweiterungsmodulen können bis zu 512 Einheiten gesteuert werden

Zusatzfunktionen:

- NOT-AUS Funktion der Klimaanlage bei Feueralarm über externen Kontakt (inkl. Statusmeldung)
- Störcodeanzeige
- Sammelstörmeldung über externe Kontakte (Optional durch WAGO Klemmen)
- Passwortschutz des Setupmenüs und der Bedieneroberflächen
- Datenaufzeichnung (History) StörCodes, Zugriffe, Statusmeldungen. 500.000 Datenpunkte können gespeichert werden. Ausgabe dieser Daten als .csv Datei möglich
- Grundriss Darstellung von Gebäuden/Etagen. Hier können die Innengeräte einzelnen Büros/Abteilung zugewiesen werden um eine bessere Übersichtlichkeit für den Endverbraucher zu ermöglichen. Bis zu 60 Bereiche können erstellt werden.
- Sollwertgrenzen
- Heiz Optimierung (Automatische Abschaltung des Innengerätes wenn kein Heizbedarf vorhanden ist)
- Sperren der Fernbedienung oder einzelne Funktionen der Fernbedienung wie z. B. Sollwertsperre
- Flexible Gruppierung der Zonen
- Multilinguale Menüführung
- 3 Zähleranschlüsse in Form von Pulsabhängigen Eingängen, diese werden für die Kilowattstundenerfassung (Option Y/DCM002A51) benötigt
- Umschaltfunktionen durch ext. Kontakte (WAGO) oder nach Zeitplan
- Temperaturresetzen, Sollwerte werden nach Zeitplan oder durch ext. Kontakte nach oben (Kühlen) oder nach unten (Heizen) gesetzt
- Außentemperaturgeführte Sollwertverschiebung
- kWh-Erfassung und Aufzeichnung sowie Export der Daten zur Verarbeitung in einer Tabellenkalkulationssoftware. Hierfür ist ein bauseitiger kWh-Zähler mit Impulsausgang erforderlich (empfohlener Typ: ZES Zimmer PM390 oder PM380 potentialfreier Ausgang SO, Polarität beachten)
- Daten werden 13 Monate im Controller gespeichert und danach von neuen Daten überschrieben. Diese Daten müssen nach diesem Zeitraum vom Benutzer auf einen externen USB-Stick übertragen und gesichert werden. Achtung: Die Daten werden nicht automatisch gespeichert!

Durch die Speicherung der Anlagenhistorie ist eine Dokumentation des Anlagenzustandes nachvollziehbar. (Datenerhalt nach Spannungsausfall)

Die Software des intelligent Touch Managers ist bei Weiterentwicklungen updatebar.

Kompatible Systeme:

- VRF Innengeräte: Y/FXFQ-A, Y/FXZQ-A, Y/CVY Türluftschleier usw. (sämtliche Geräte mit F1/F2 Anschluss)
- Kaltwasser Innengeräte: FWC, FWF

Kompatible WAGO Module:

- Vor- / Rückwärtszähler 24V DC für 2 Eingänge 750-638
- Spannungsloser Eingangskontakt für 2 Eingänge 750-400
- Spannungsloser Eingangskontakt für 4 Eingänge 750-432
- Spannungsloser Eingangskontakt für 8 Eingänge 750-430
- Analoger Eingangskontakt 20kΩ NTC für 2 Eingänge 750-513/000-001
- Analoger Ausgangskontakt 24V DC für 4 Ausgänge 750-504
- Analoger Ausgangskontakt 4 – 20mA für 2 Ausgänge 750-554
- Analoger Ausgangskontakt 4 – 20mA für 4 Ausgänge 750-555
- Analoger Ausgangskontakt 0 – 10V für 2 Ausgänge 750-560
- Analoger Ausgangskontakt 0 – 10V für 4 Ausgänge 750-559
- Analoger Eingangskontakt 4 – 20mA für 4 Eingänge 750-455
- Analoger Eingangskontakt 0 – 10V für 4 Eingänge 750-459
- Analoger Eingangskontakt Pt100 für 2 Eingänge 750-461

- Analoger Eingangskontakt Pt1000 für 2 Eingänge 750-461/000-003
- Analoger Eingangskontakt Ni100 für 2 Eingänge 750-461/000-004
- Analoger Eingangskontakt Ni1000 für 2 Eingänge 750-461/000-005
- Analoger Eingangskontakt Pt100 für 4 Eingänge 750-460
- Analoger Eingangskontakt Pt1000 für 4 Eingänge 750-460/000-003
- Analoger Eingangskontakt Ni1000 für 4 Eingänge 750-460/000-005
- Analoger Eingangskontakt 4 – 20mA für 2 Eingänge 750-454
- Analoger Eingangskontakt 0 – 10V für 2 Eingänge 750-479
- Analoger Eingangskontakt 20kΩ NTC für 2 Eingänge 750-461/020-000

Web-Funktion:

- Der Controller besitzt eine integrierte Visualisierungsoberfläche. Diese kann über ein Netzwerk- bzw. Crossoverkabel verbunden werden. Durch Eingabe einer IP Adresse in den Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox oder Google Chrome) wird die Verbindung hergestellt. Ohne weitere Programmierleistung zeigt die geräteinterne Software ein genaues Abbild des intelligent Touch Managers. Am PC können alle Einstellungen sowie Regelungsfunktionen vorgenommen werden, die auch am iTM auswählbar sind. Ferner ist eine Weiterleitung von Alarmmeldungen per E-Mail bzw. E-Mail2SMS möglich. Es kann ausgewählt werden welche Inneneinheiten den Alarm weiterleiten.
- integrierte 10/100Mbit Netzwerkkarte zur Einbindung in ein LAN (lokales Datennetz bzw. Aufschaltung Internet)
- 60 Benutzer und 4 Administratoren können erstellt werden. Davon können max. 16 Benutzer und 4 Administratoren gleichzeitig auf den iTM zugreifen

Hinweis:

Einrichtung gemäß YANMAR/Daikin-Datenbuch und Konfigurationsanleitung.

Paket besteht aus:

- INTELLIGENT TOUCH MANAGER Hardware für die Steuerung und Verwaltung der angeschlossenen Systeme
- INTELLIGENT TOUCH MANAGER Software für die Steuerung und Verwaltung der angeschlossenen Systeme
- integrierte Ethernetkarte 10/100Mbit zur Einbindung in ein LAN (lokales Datennetz bzw. Aufschaltung Internet)
- USB-Anschluss für USB 2.0 oder höher
- integriertes Modem für Airnet (Option)
- DIII NET-Plus-Adapter RS-232C
- RS-485 Schnittstelle für die Erweiterung mit WAGO Kontakten
- Normen EN55022 Klasse A, EN55024

Stromversorgung AC100-240/50-60 V/Hz

Abmessungen:

Höhe	243 mm
Breite	290 mm
Tiefe	50 mm
Gewicht	2,4 kg

Optionen:

- DIII-Net Adapter Y/DCM601A52 für Erweiterung der max. Innengerätezahl auf bis zu 512 Geräte (64 IG pro Adapter, max. 7 Adapter pro iTM)
- Zusatzklemmen zum Schalten und Überwachen von externen Gewerken (WAGO)
- PPD-Software Y/DCM002A51
- Energienavigator Y/DCM008A51
- BACnet Option Y/DCM009A51

Lieferschein

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