

YANMAR/Daikin GLT-, Hotel Zusatzplatine

Typ: RTD-HO

Zusatzplatine für die Einbindung von DAIKIN Innengeräten in ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem (GLT) oder externe Regelung via MODBUS, und/oder zur Regelung eines Hotelzimmers. Hierbei kann die Zusatzplatine alle über die Fernbedienung vorhandenen Vorgaben an das Innengerät übertragen und über zwei potentialfreie Ausgänge verschiedene, vorher eingestellte, Rückmeldungen geben.

Die Zusatzplatine steuert die Regelung je nachdem ob das Zimmer belegt ist oder nicht.

Funktionen

Mit aktiviertem Rücksetzen:

Bei „Belegt“ kann an der Fernbedienung ein Sollwert zwischen 19-24°C gewählt werden. Der Betriebsmodus kann zwischen „Lüften“ und „Automatik“ eingestellt werden. Der Wechsel auf „Unbelegt“ ist um 10 min verzögert. Im Status „Unbelegt“ ist die Fernbedienung gesperrt, ein Auskühl- und Überhitzungsschutz ist zwischen 17-28°C aktiv. Die Benutzereinstellungen werden für 18 Stunden gespeichert. Nach dieser Zeit im „Unbelegt“ Status werden die Standardeinstellungen für „Belegt“ gesetzt: 22°C, Automatik, kleine Lüfterstufe.

Ohne aktiviertem Rücksetzen:

Bei „Belegt“ kann an der Fernbedienung ein Sollwert zwischen 19-24°C gewählt werden. Der Betriebsmodus kann zwischen „Lüften“ und „Automatik“ eingestellt werden. Der Wechsel auf „Unbelegt“ ist um 10 min verzögert. Im Status „Unbelegt“ ist die Fernbedienung gesperrt, ein Auskühl- und Überhitzungsschutz ist zwischen 17-28°C aktiv. Beim Wechsel auf den Status „Unbelegt“ werden direkt die Standardeinstellungen für „Belegt“ gesetzt: 22°C, Automatik, kleine Lüfterstufe.

Fensterkontakt

Wenn das Fenster im „Belegt“ Status geöffnet wird, regelt die RTD-HO je nach Einstellung von S4:

- Das Innengerät wird ausgeschaltet und die Fernbedienung ist gesperrt
- Das Innengerät läuft im „Thermo OFF“ weiter

Standard Temperatur Modus

Sollwertbegrenzung Fernbedienung	19°C	24°C
Auskühl- Überhitzungsschutz „Belegt“	18°C	27°C
Auskühl- Überhitzungsschutz „Unbelegt“	17°C	28°C

Hoher Temperatur Modus

Sollwertbegrenzung Fernbedienung	19°C	29°C
Heizbereich	19°C	24°C
Kühlbereich	24°C	29°C
Auskühl- Überhitzungsschutz „Belegt“	18°C	31°C
Auskühl- Überhitzungsschutz „Unbelegt“	17°C	33°C

Bei einer 2-Leiter VRV muss beachtet werden, dass der Automatikmodus nur am Kühlen/Heizen Master funktioniert.

Eingänge

S1 potenzialfrei zur Erkennung ob das Zimmer belegt oder unbelegt ist

S2 potenzialfrei zur Erkennung eines geöffneten Fensters

S4 potenzialfrei für Vorgabe der Regelung bei Fenster offen

Ausgänge

R1 Betriebsmeldung

R2 Störmeldung

Allgemein

Größe: 100mm x 100mm x 22mm

Gehäuseschutzart: IP30

Ausgänge: max. 1A - 24 V AC / 1A-30 V DC

Eingänge Voltmode: 0-10 V DC <1 mA

Eingänge Widerstandmode: 0-10 kOhm

Die Zusatzplatine kann für folgende Baureihen eingesetzt werden:

FXAQ-P, FXLQ-P, FXHQ-A, FXCQ-A, FXZQ-A, FXFQ-A, FXSQ-P, FXMQ-P7

Für einige Baureihen wird Optional für die Integration der Zusatzplatine zusätzlich ein Montagekasten benötigt:

Baureihe / Montagekasten:

FXAQ-P / KRP4A93

FXHQ-A / KRP1D93
FXCQ-A / KRP1C96
FXZQ-A / KRP1B101
FXFQ-A / KRP1H98
FXSQ-P / KRP4A96

Liefernachweis

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