

Erweiterungsmodul extern für 3 Heizkreise**External expansion module for 3 heating circuits****Modulo esterno di regolazione dei circuiti di riscaldamento**

Montageanleitung / Installation instruction / Istruzioni per il montaggio

ma_de_en_it_812708_Erweiterungsmodul extern

**Lieferumfang**

- Erweiterungsmodul in kompaktem Gehäuse zur Wandmontage, 3 Stk. Vorlauffühler, Montageschrauben mit Dübel, Montageanleitung, Schaltplan

Beschreibung

Das Erweiterungsmodul extern ermöglicht die Regelung von drei zusätzlichen Heiz- und/oder Kühlkreisen über die Navigator® Regelung. Am Erweiterungsmodul extern können drei Mischerkreise mit den jeweiligen Heizkreispumpen, Vorlauffühlern sowie den Raumgeräten angeschlossen werden. Die Kommunikation mit der Navigator® Regelung erfolgt über eine CAN Bus Verbindung. Dadurch kann es bis zu 300m von der Navigatorregelung abgesetzt werden.

Montage

Das Erweiterungsmodul extern ist für eine Wandmontage vorgesehen. Zur Wandmontage werden an einer geeigneten Wandstelle die Befestigungsbohrungen gemäß dem Lochbild des Regelmodulgehäuses gebohrt und mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben montiert.

Es ist dabei unbedingt darauf zu achten, dass die Erweiterungsplatine nicht durch Bohrstaub verschmutzt wird!

Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss wird gemäß dem beiliegenden Schaltplan durchgeführt.

Scope of delivery

- External expansion module in a compact housing for wall mounting, 3 x flow sensors, Fixing screws with dowels, Installation instructions, Wiring diagram

Description

The external expansion module, enables the regulation of three additional heating and/or cooling circuits via Navigator® control system. The external expansion module, allows three mixer circuits to be connected to the respective heating circuit pumps, flow sensors and room units. Communication with the Navigator® control system is effected via a CAN bus connection. This allows the Navigator® controller to be placed up to 300m away.

Installation

The external expansion module, is intended for wall mounting. Mounting holes are to be drilled at an appropriate point on the wall in accordance with the hole pattern of the control module housing, and then the supplied dowels and screws are to be used to secure the housing in place.

It is imperative to ensure that the expansion board is not contaminated by drilling dust!

Electrical connection

The electrical connection is conducted in accordance with the enclosed wiring diagram.

Volume di fornitura

- Modulo di regolazione dei circuiti di riscaldamento in carcassa compatta per montaggio a parete, 3 sonde di mandata, Viti e tasselli, Istruzioni di montaggio, Schema elettrico

Descrizione

Il modulo esterno di regolazione dei circuiti di riscaldamento permette di gestire tre ulteriori circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento mediante il regolatore Navigator®. A questo modulo esterno possono essere collegati tre circuiti miscelati con le relative pompe, le sonde di mandata e i regolatori ambiente. La comunicazione con il regolatore Navigator® avviene mediante collegamento CAN Bus. Il modulo può così essere collocato fino a 300m dal regolatore Navigator®.

Montaggio

Il modulo esterno di regolazione dei circuiti di riscaldamento è predisposto per il montaggio a parete. Praticare i fori per il montaggio a parete su un punto adatto della parete tenendo conto dei fori predisposti sulla carcassa e montare poi utilizzando le viti e i tasselli in dotazione.

Impedire che la polvere dovuta al foro sporchi la scheda di estensione!

Allacciamento elettrico

L'allacciamento elettrico viene effettuato come indicato nello schema elettrico in allegato.

Art.Nr.:

191163, 191963

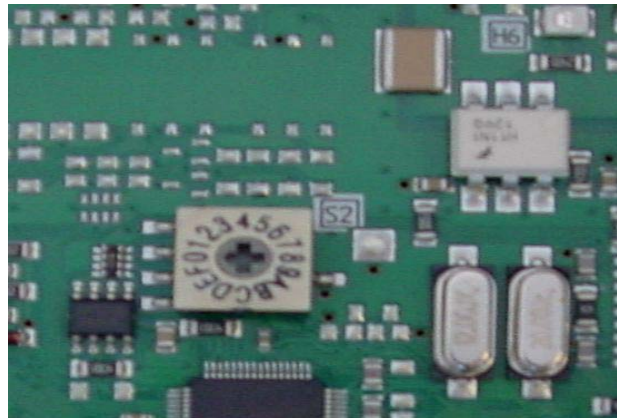
Erweiterungsmodul extern für 3 Heizkreise

External expansion module for 3 heating circuits

Modulo esterno di regolazione dei circuiti di riscaldamento

Montageanleitung / Installation instruction / Istruzioni per il montaggio

ma_de_en_it_812708_Erweiterungsmodul extern



S2 Drehschalter muss unbedingt auf 0 gesetzt werden.

Switch S2 has to be set to zero.

L'interruttore S2 rotante deve essere necessariamente impostato a 0.

DIP Schalter für CAN Bus

Beim ersten und letzten Glied der CAN - Busverbindung muss der DIP- Schalter für den Abschlusswiderstand auf ON geschaltet werden. Zwischengeschaltene CAN Bus Glieder müssen auf OFF geschaltet werden!

Der DIP Schalter befindet sich direkt auf der Platine neben dem Anschlußstecker für den CAN Bus.

DIP- Schalter S1-1 DIP- Schalter für CAN Bus

DIP- Schalter S1-2 DIP- Schalter für CAN-BCE Bus (nicht verwendet!)

DIP switch for CAN bus

The DIP switch for terminal resistance must be set to ON at the first and last member of the CAN bus connection.

Intermediate CAN bus members must be set to OFF!

The DIP switch is located directly on the board next to the connector for the CAN bus.

DIP switch S1-1 DIP switch for CAN bus

DIP switch S1-2 DIP switch for CAN BCE bus (not used!)

Interruttore DIP per CAN Bus

Sul primo e sull'ultimo contatto del collegamento CAN-Bus l'interruttore DIP della resistenza di terminazione va posizionato su ON. Gli ulteriori contatti CAN Bus vanno posizionati su OFF!

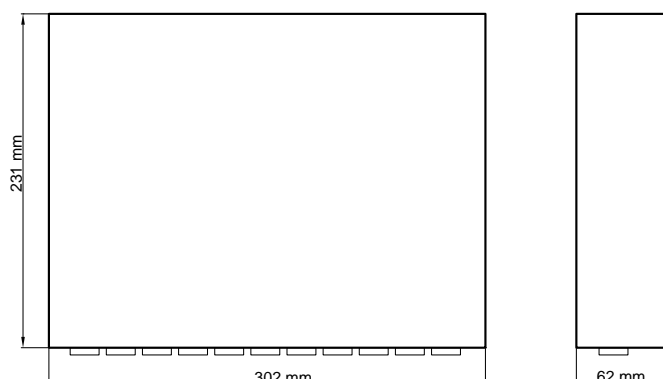
L'interruttore DIP si trova direttamente sulla scheda accanto alla spina del CAN Bus.

Interruttore DIP- S1-1 Interruttore DIP- per CAN Bus

Interruttore DIP- S1-2 Interruttore DIP- per CAN-BCE Bus (non utilizzato!)



Abmessung / Dimensions / Misure



Geosun des Hinteregger Peter IT 1204000007531
REHAU S.p.A. IT 0807000005381.

