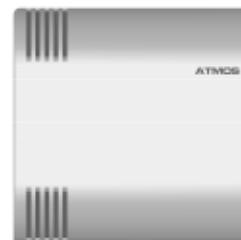


ARU5



Raumgerät (Fühler)



BEDIENUNGSANLEITUNG

BESCHREIBUNG

Das ARU5 Raumgerät ist ein passiver Sensor zur Ermittlung der Raumtemperatur und wird als Zubehör zur elektronischen Regelung ACD03 / ACD04 geliefert. Sie dient zum Messen der Raumtemperatur, damit die elektronische Regelung ACD03 / ACD04 die Heizkreisverlaufstemperatur für den jeweiligen Heizkreis optimieren kann.

Technische Daten des Raumgerätes

Abtastelement: NTC 20 k Ω
Elektrische Schutzart: IP20
Schutzklasse : III
Anschlussklemmen 0,2 bis 0,75 mm²
Kabeldurchschnitt Abmessungen (B x H xT) : 80 x 80 x 25 mm

Umgebung

Räume: Innenräume
Betriebstemperatur: -30 bis +60 °C
Lagerungstemperatur: -30 bis +50 °C
Feuchtigkeit: 0 bis 90 % relativ, ohne Kondensation

MONTAGE

Das Raumgerät ARU5 ist zur schnellen Wandmontage mittels zwei Schrauben (4 x 35) und Dübel (6 x 30) oder in Installbox bestimmt. Der Zugang zu den Montageöffnungen und der Anschlussleiste wird durch das Abnehmen der Vorderseite der Box. Man muss sehr vorsichtig vorgehen, um die mechanische Beschädigung des Sensors zu vermeiden.

Montagereport

Das Wandgerät sollte in einer Höhe von etwa 1,2 bis 1,5 m an einem neutralen Ort, d. h. an einem Bezugspunkt für alle Räume (Heizkreis), angebracht werden. Es ist ratsam, für den Standort eine Innenabtrennung des kältesten Raums der Tageswohnung zu wählen.



Sensor

MONTAGE

Die Wandeinheit darf nicht an folgenden Stellen platziert werden:

- an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung (Berücksichtigung der Jahreszeiten)
- in der Nähe von Geräten, die Wärme entwickeln, z. B. Fernseher, Kühlschränke, Wandlampen, Heizkörper usw
- an Wänden, hinter denen Heizungs- bzw. Warmwasserrohre verlaufen oder sich Schornsteine befinden
- in Ecken oder Nischen, Regalen oder Vorhängen (aufgrund mangelnder Luftzirkulation)
- in der Nähe von Türen zu unbeheizten Räumen (aufgrund Einwirkungen von Zugluft)

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zum Anschließen muss man ein geschirmtes Kabel mit zwei Adern vom Querschnitt von 0,2 bis 0,75 mm² benutzen. Die Abschirmung ist zu der PE-Schutzklemme an der Seite der ACD03 / ACD04-Steuereinheit anzuschließen. An der Seite der Zimmereinheit wird die Abschirmung nicht angeschlossen.

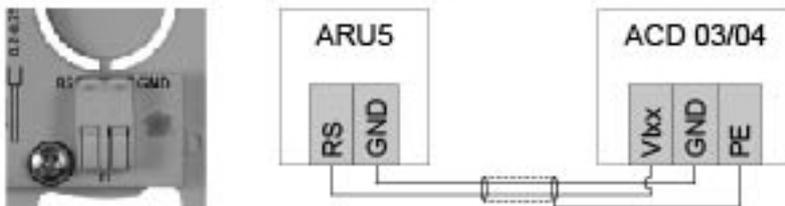
Es wird empfohlen, den Anschlusskabel von Leitern mit 230 V und weiteren Starkstromleitungen getrennt zu führen (mindestens 5 cm).

Empfohlene Kabeltypen

PVC – geschirmt – zweiadrig: Code: S0636

Silikon – geschirmt – zweiadrig: Code: S0637

Allgemeiner Elektroschaltplan



Bemerkung

Das Raumgerät ARU5 (Sensor) wird immer an variable Eingänge angeschlossen. Insbesondere an den Eingängen VI4 (Klemmen 23–24) und VI5 (Klemmen 25 - 26). Alternativ können Sie auch die Eingänge VI2 oder VI3 verwenden.

Beim Raumgerät ARU5 (Sensor) ist eine Vertauschung der Adern möglich (gilt nicht für die Abschirmung).