

0-10 Volt Module AMD0105U

Deze bijsluiter beschrijft de toepassing en aansluiting van de 0-10 Volt Module. Deze module fungeert als 'interface' tussen een niet-ATAG regelaar (0-10 Volt) en de ATAG regeling.

Toepassingsmogelijkheden:

Alleen in combinatie met ATAG Brain, art.nr. S4337750

1. Externe niet-ATAG regelaar of gebouwbeheersysteem stuurt (Cascade-) regeling van ATAG databus aan.
2. Externe niet-ATAG regelaar van één menggroep als mededeelnemer op de ATAG databus binnen een meervoudige menggroepinstallatie.

Sluit de 0-10 Volt Module volgens de tekening aan.

Toelichting

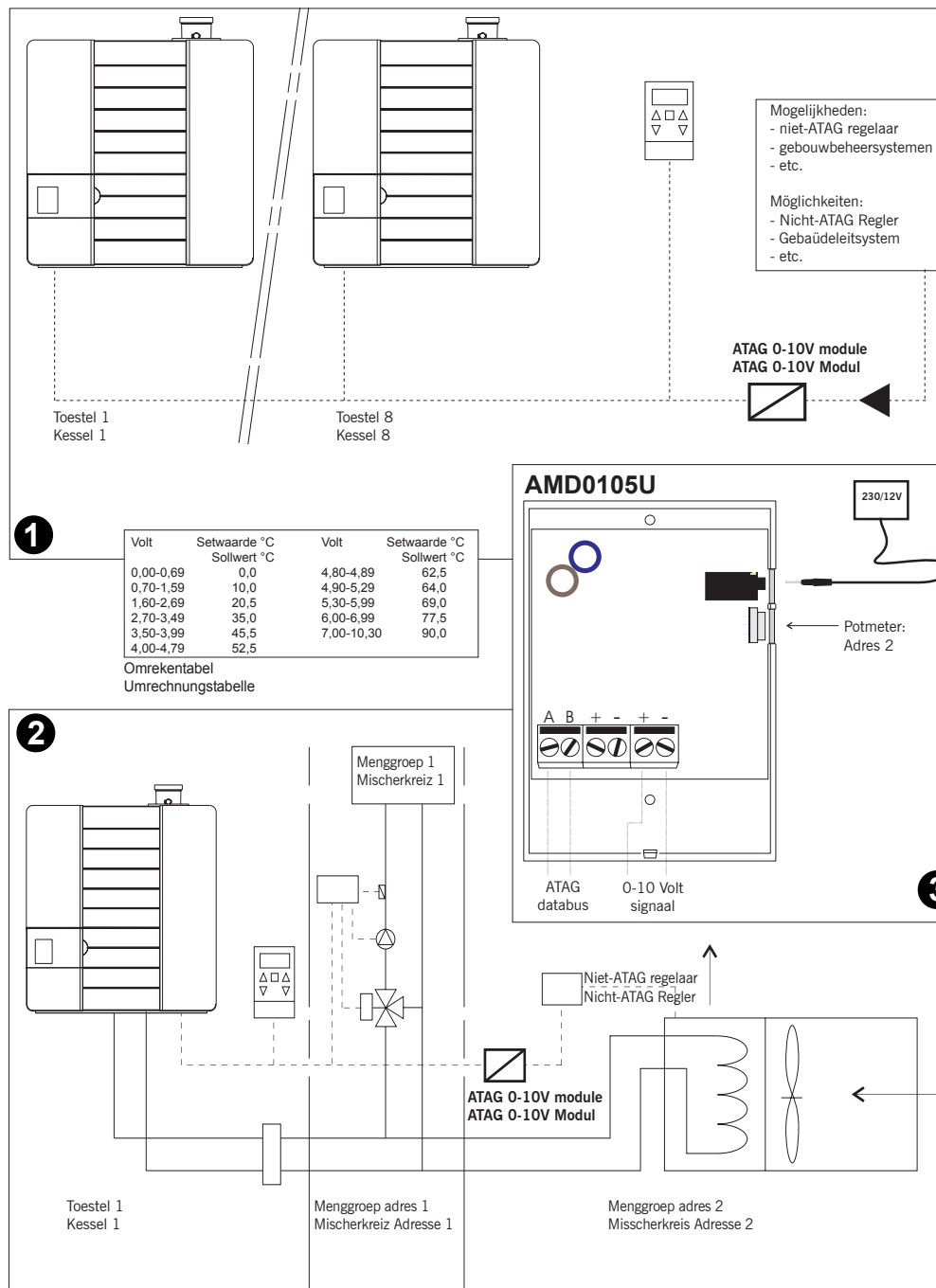
Bij warmtevraag van de externe niet-ATAG regelaar wordt een 0-10 Volt-signaal uitgestuurd. Dit signaal wordt door de ATAG 0-10 Volt Module omgezet naar een setwaarde (gewenste aanvoerwatertemperatuur) die over de ATAG databus naar de toestellen wordt gestuurd. Afhankelijk van de waarde van de voltage wordt de setwaarde hoger of lager. De ATAG Brain wordt als controller/bediener gebruikt om te controleren of het 0-10 Volt-signaal op de juiste manier wordt omgezet.

Instellingen

Adreskeuze 0-10 Volt Module: adres 2
 Individuele toesteladressen: zie installatievoorschrift
 Stooklijnininstelling Brain: UIT

Technische gegevens

Voeding: DC 12 Volt/300 mA
 Beschermingsklasse: IP20
 Aansluitingen + en -: 0-10 Volt
 Aansluitingen A-B: RS485 (ATAG bus)



0-10 Volt Modul AMD0105U

Diese Montageanleitung beschreibt Funktion und Installation des 0-10 Volt Moduls. Dieses Modul kann als "Interface" zwischen einer ATAG-Regelung und einer externen Regelung (mit 0-10 Volt Signal) eingesetzt werden.

Anwendungsmöglichkeiten:

Nur mit ATAG ATR5000 , Art.nr.: S4353840

1. Ansteuerung eines ATAG Databus oder einer ATAG Kaskade mit einer externen Regelung.
2. Ansteuerung einer Mehrfach-Mischerkisanlage mit einer externen Regelung über den ATAG Datenbus.

Anschluß des 0-10 Volt Moduls, siehe Zeichnung

Erläuterung

Bei einer Wärmeanforderung durch eine externe Regelung (0-10 Volt Signal) wird ein 0-10 Volt Signal weitergeleitet und von dem ATAG-Modul in einen Sollwert (geforderte Vorlauftemperatur) umgesetzt. Dieses wird über den ATAG-Datenbus zu den Kessel(n) übertragen. Die Höhe des Signals bestimmt den Sollwert. Der ATR5000 dient als Fernbedienung für Kontrolle des 0 bis 10 Volt Signal.

Einstellungen

Adressenauswahl: Adresse 2
 Individuelle Geräteadressen: Bitte Montageanleitung beachten
 Heizkennlinien ATR5000: AUS

Technische Daten:

Stromversorgung: DC 12 Volt/300 mA
 Schutzgrad nach EN 60529: IP20
 Anschluß "+ und -": 0-10 Volt
 Anschluß A-B: RS485 Bus

0-10 Volt Module *AMD0105U*

These instructions describe the use and connection of the 0 – 10 Volt Control module. This module acts as an interface between third party controls and ATAG regulations.

Applications

Only in combination with

ATAG Brain, art.nr.: **AA1RT15G**

1. An Interface between external BMS / third party controllers and the ATAG Databus.
2. To make available the possibility to have an external third party control system switch a single zone on a multi-zone system built up of ATAG Data bus controllers.

Connect the 0-10 Volt module according to the drawing.

Explanation

At a heat demand of the third party controller, a 0-10 Volt signal is sent out.

This signal is translated by the ATAG 0-10 Volt module to a set value (desired flow water temperature) which is sent via the data bus to the boilers. Depending on the voltage the set value becomes higher or lower.

The ATAG Brain is used as a controller/ MMI to check if the 0-10 Volt signal is transferred correctly.

Settings

address setting

0-10 Volt module: address 2

Individual boiler address: See installation manual

Heating line Brain: Off

Technical Data:

Power supply: DC 12 Volt/300 mA

Degree of protection acc.to EN60529: IP 20

Connections + and -: 0-10 Volt

Connections A-B: RS485 (ATAG bus)

