



ATH-OR8

Control de 8 dispositivos de climatización o calefacción

Descripción Funcional

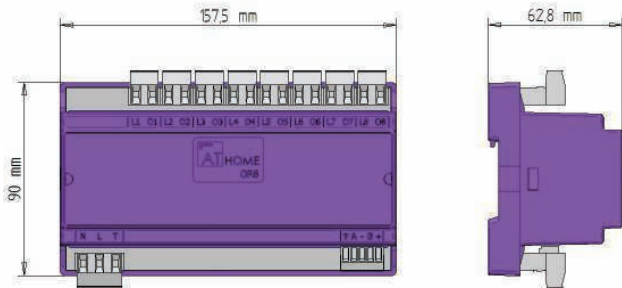
El ATH-OR8 es un módulo preparado para instalar en carril DIN dentro del cuadro eléctrico o domótico, compuesto por ocho salidas de relés de 10 A a 220VAC, siendo el estado de los relés normalmente abiertos con memorización de estado en caso de fallo de alimentación.

El objeto de este módulo es el control de electroválvulas para suelo radiante o techo frío, radiadores eléctricos, paneles radiantes, etc. para el control de la climatización y calefacción de forma zonificada (independiente en cada estancia) de la instalación. Para ello es imprescindible la instalación de una central ATH C-CLIMA a la cual debe estar asociada.

El dispositivo posee fuente de alimentación propia y tiene dimensiones de nueve elementos según normativa para carril DIN.

Configuración software:

- Temporización de salidas
- Activación de una salida en modo Frío, Calor ó ambas



Descripción Técnica

Tensión de Alimentación	230VAC +- 10% 50-60Hz
Corriente de Alimentación (230VAC)	I _{max} = 25mA
Potencia:	
Potencia con carga resistiva	2300W por salida
Potencia con carga inductiva y capacitiva	2300W por salida
Nº de salidas	8 (10 A 230V)
Rango de Temperatura	
En funcionamiento	0°C a 70°C
En almacenamiento	(-20°C) a 85°C
Dimensiones(mm /Uds)	90 x 157,5 x 63,1 mm (9 Uds)
Montaje	carril DIN 35mm
Carga máxima por canal	2300 W
Carga mínima por canal	0 W
Protección cortocircuitos	Fusible rearmable (50mA)
Velocidad de transmisión datos	57600bps
Módulo preconfigurado Entrada/Salida	si
Configurable mediante software AT HOME	si
Consumo en standby	480mW
Consumo con carga nominal	528mW por canal
Garantía	2 años
Tipo de comunicaciones	AT HOME

Instrucciones de Montaje



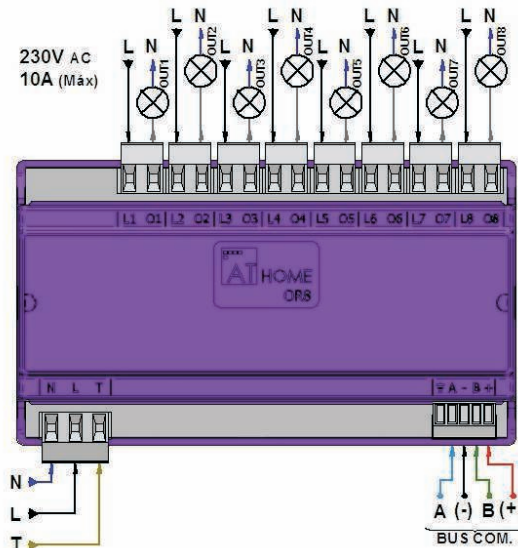
El aparato debe montarse sobre carril DIN EN 50022-35x 7,5. Colocar el módulo sobre el carril DIN . Encajar la parte superior del mismo en el carril y realizar una presión corta y enérgica hasta que la pestaña de sujeción quede fija en la parte inferior del carril.

Para su desmontaje tirar hacia abajo de la pestaña de sujeción . Con el fin de evitar daños, no tire con violencia.

Para conectar los hilos conductores a los bornes, introdúzcalos en las ranuras y, haciendo uso de un destornillador plano, apriete sobre los tornillos alojados encima de los correspondientes conectores hasta que queden firmes.



Diagrama Eléctrico



Vistas laterales



- A. Borna de tres pines para la conexión de alimentación externa.
- B. Borna de cinco pines para conexión al bus AT HOME

C. Ocho bornas de dos pines cada una para las salidas .

ATH-OR8

Control of 8 air-conditioning or heating devices

Functional Description

The ATH-OR8 is a module designed to be installed on a DIN rail inside the electrical or domotics switchboard, consisting of eight 10-A relay outputs at 230V AC. The relays are normally open, memorising their status in case of power failure.

The purpose of this module is control electric valves for heated flooring or a cold ceiling, electric radiators, heated panels, etc. to control air-conditioning and heating by zones (independently in each room) in the installation. To achieve this it is essential to install an ATH C-CLIMA central unit with which it must be associated.

The device has its own power sources and is sized for nine items, per the DIN rail regulations.

Software setup:

- Timing of outputs
- Activating an output in Cold or Heat mode or both

Technical Description

Power supply voltage	230VAC +- 10% 50-60Hz
Power supply current (230V AC)	I _{max} = 25mA
Power:	
Power with resistive load	2300W per output
Power with inductive and capacitive charge	2300W per output
No. of outputs	8 (10 A 230V)
Temperature Range	
Operational	0°C a 70°C
In storage	(-20°C) to 85°C
Dimensions(mm/units)	90 x 157.5 x 63.1 mm (9 units)
Assembly	DIN rail 35mm
Maximum load per channel	2300 W
Minimum load per channel	0 W
Short-circuit protection	Resettable fuse (50mA)
Data transmission speed	57600bps
Preset I/O module	Yes
Configurable via AT HOME software	Yes
Consumption on standby	480mW
Consumption with nominal load	528mW per channel
Guarantee	2 years
Type of communications	AT HOME

Assembly Instructions

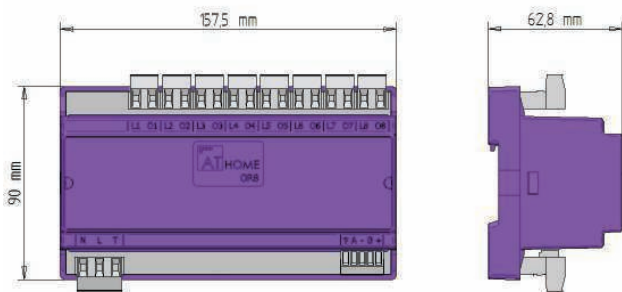


The apparatus must be assembled onto a DIN rail EN 50022-35x 7.5.

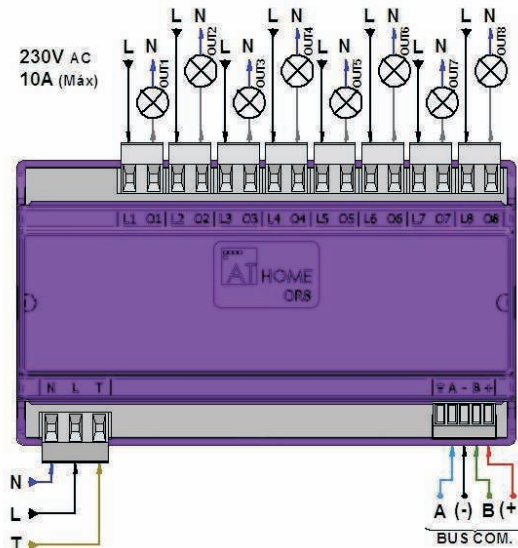
Fit the module onto the DIN rail. Fit the top onto the rail and snap the fixing tab into place on the bottom of the rail.

To disassemble, pull the fixing tab down. Pull gently to avoid damage.

To connect the conductor wires to the terminals, insert them in the slots and use a flat screwdriver to tighten the screws on top of the corresponding connectors until they are fixed tight.

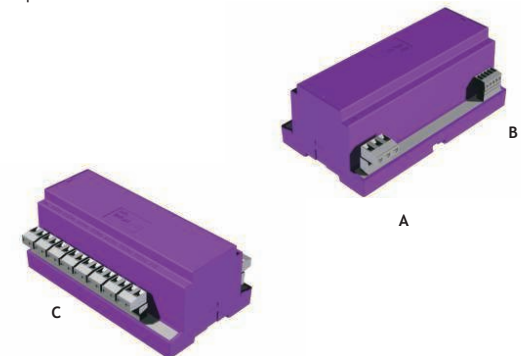


Electrical diagram



Side views

- A. Three-pin Terminal for connection of external power supply.
- B. Five-pin Terminal for connection to AT HOME bus



- C. Eight two-pin terminals for outputs.

V 0.1

ATH-OR 8

