

# ATH-WEB Servidor Web

## Descripción Técnica

## Instrucciones de Montaje



### Descripción Funcional

El ATH-WEB permite controlar la instalación desde cualquier dispositivo conectado a Internet mediante un navegador WEB de tipo convencional.  
Es un módulo preparado para instalar en carril DIN, compuesto por un conector RJ 45 para la comunicación del sistema AT Home con redes de comunicación TCP/IP.

- Propiedades:
- Recepción de comandos a través de URL para la ejecución de órdenes al sistema.
  - Conversión Ethernet a nivel físico de bus doméstico.
  - Implementación de nivel MAC de modo que se asegure la inserción de los comandos en el Bus.
  - Identificación del módulo Ethernet dentro del Bus doméstico.
  - Nodo TCP/IP.

Las dimensiones de este dispositivo son de cuatro elementos según normativa para carril DIN. Recibe alimentación a través de la red eléctrica (230 Vac) adaptándolos a 12 VDC estabilizados.

- Configuración software :
- Detección automática de la topología de red
  - Configuración de dirección IP
  - Cambio de contraseña
  - Edición de nombres de zona
  - Programación Horaria
  - Creación y ejecución de escenas
  - Control y monitorización del estado de las variables

Tensión de Alimentación	230VAC $\pm$ 10% 50-60Hz
Corriente de Alimentación (230VAC)	I <sub>max</sub> = 16mA
Rango de Temperatura	0°C a 70°C
En funcionamiento	
En almacenamiento	(-20°C) a 85°C
Dimensiones(mm /Uds)	90 x 70 x 63,1 (4Uds)
Montaje	carril DIN 35mm
Protección cortocircuitos	Fusible rearmable (50mA)
Velocidad de transmisión datos	57600bps
Configurable mediante software AT HOME	si
Garantía	2 años
Tipo de de comunicaciones	AT HOME / Ethernet
Alimentación del bus	12VDC
DIR IP por defecto	192.168.2.20
Usuario	root
Contraseña	athome

El módulo 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.



V 0.1

ATH-WEB

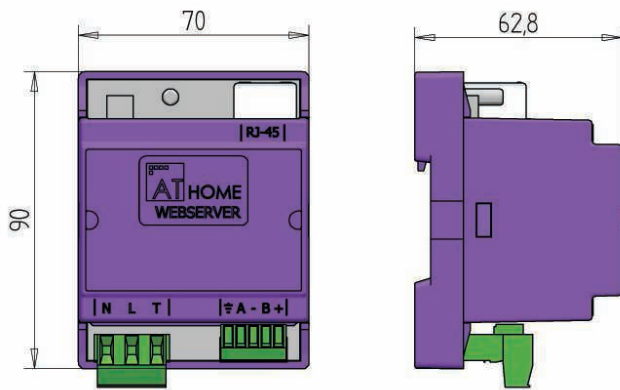
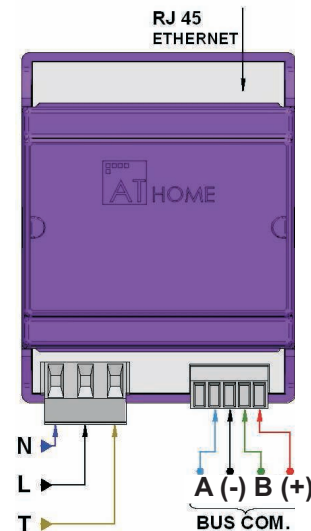
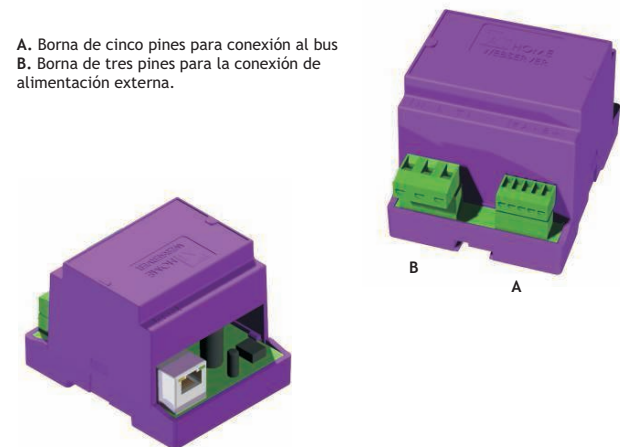


Diagrama Eléctrico



Vistas laterales



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

C. Conector RJ 45 para conexión Ethernet