

ATH-GSM

Módulo de comunicaciones GSM



Descripción Funcional

El módulo ATH-GSM permite controlar y monitorizar de forma sencilla e intuitiva el sistema de automatización residencial AT Home remotamente y desde el exterior de la vivienda a través de mensajes cortos, SMS.

Es configurable la recepción automática de SMS con información de eventos que se producen dentro de la vivienda (activación de alarmas, apertura de puertas, etc.).

Características generales:

- Aceptación de órdenes de ejecución de acciones únicamente provenientes de los números de teléfono dados previamente de alta en el módulo.
- Notificación vía SMS de ejecución de la acción enviada.
- Notificación automática vía SMS de eventos que se produzcan en la instalación a números habilitados.
- Tarjeta SIM no incorporada.
- Adaptación automática de idiomas (español e inglés).

Descripción Técnica

Tensión de Alimentación	230VAC ± 10% 50-60Hz
Corriente de Alimentación (230VAC)	I _{max} = 16mA
Rango de Temperatura	
En funcionamiento	0°C a 70°C
En almacenamiento	(-20°C) a 85°C
Dimensiones(mm /Uds)	90 x 105 x 63,8 (6 Uds)
Montaje	carril DIN 35mm
Protección cortocircuitos	Fusible rearmable (50mA)
Velocidad de transmisión datos	57600bps
Módulo preconfigurado Entrada/Salida	NO
Configurable mediante software AT HOME	NO
Potencia de pérdida en standby	480mW
Potencia de pérdida durante envío / recepción SMS	2,4W
Tipo de comunicaciones	AT HOME

Módem

Potencia de Transmisión

GSM-850 / 900	+33dBm (sobre 50 ohm)
DCS-1800 / PCS-1900	+30dBm (sobre 50 ohm)

Sensibilidad

GSM-850 / 900	-107 dBm
DCS-1800 / PCS-1900	-106 dBm

Antena de Triple Banda 0.9/1.8/1.9GHz

Rango de Frecuencia	GSM900 880-960 MHz DCS1800 1710-1880 MHz PCS1900 1850-1990 MHz
Ganancia	GSM900 0-0.5 dBi DCS1800/PCS1900 0.5-1 dBi
Polarización	Lineal
Impedancia	50 Ohm
Rango de Temperatura	-40-85 °C
Tamaño	
Potencia	

Instrucciones de Montaje

El módulo debe instalarse sobre carril DIN EN 50022-35x 7,5.

Colocar el módulo sobre el carril DIN. Encajar la parte inferior del mismo en el carril y realizar una presión corta y enérgica hasta que la pestaña de sujeción quede fija en la parte superior del carril.

Este elemento debe emplazarse en lugares no apantallados metálicamente, alejado de fuentes electromagnéticas como cuadros eléctricos, motores, etc.

Para su desmontaje tirar hacia arriba 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-GSM

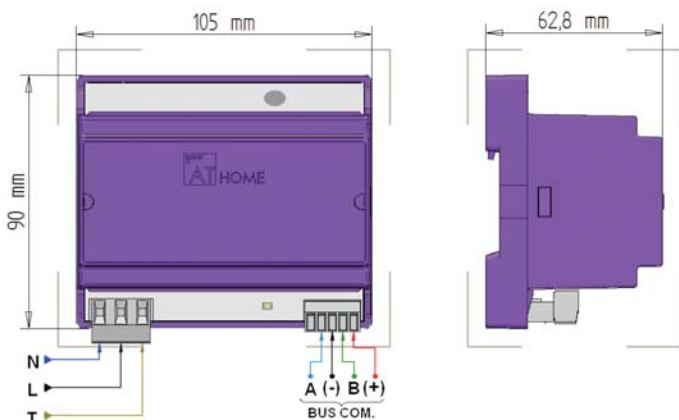
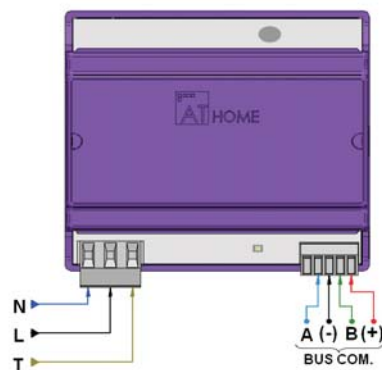
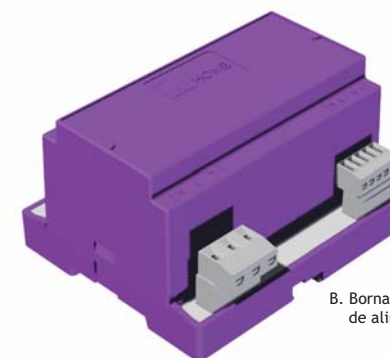


Diagrama Eléctrico



Vistas laterales



A. Borna de 5 pines para conexión al bus de comunicaciones

B. Borna de tres pines para conexión de alimentación externa