

# ATH-GRAPHICPAD Pantalla Gráfica Color

## Descripción Técnica

## Instrucciones de Montaje



### Descripción Funcional

El ATH-GRAPHICPAD es una pantalla gráfica a color táctil que proporciona una interfaz de altas prestaciones para la ejecución de acciones sobre todas las variables ( luces, persianas, escenas, etc.) de la instalación.

Su pantalla táctil, junto a la aplicación software residente, permiten una navegación sencilla e intuitiva por cada una de las capas del menú de navegación.

El sistema se alimenta con una fuente de 5 VDC  $\pm$  5% regulados, capaz de entregar una corriente máxima de 1.5 A (5 W). El sistema incluye protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos.

El conjunto se compone de una unidad de control, con display LCD en color y pantalla táctil, cubierta trasera de protección, placa de montaje y marco o embellecedor.

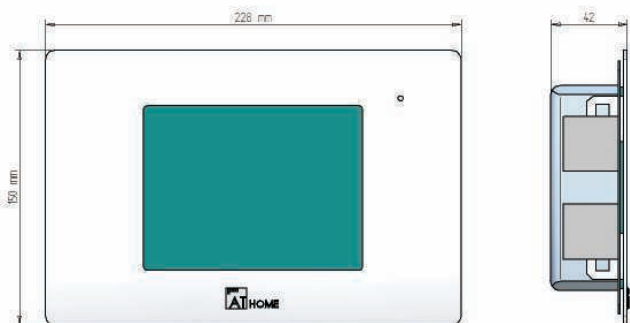
Tensión de Alimentación	5 VDC $\pm$ 5% regulados
Corriente de Alimentación	Imax 1A (5W)
Consumo	Consumo máximo 5W (< 1W en modo ahorro de energía)
Dimensiones (mm )	167x111x38
Dimensiones embellecedor (mm)	228x152
Montaje	Caja 200x130x60mm
Controlador	Módulo controlador con CPU ARM de 32 bits, 74 MHz Microcontrolador esclavo
Memoria	Memoria RAM: 16 MB
Interfaz de usuario	Display LCD tipo STN de 5.7", resolución QVGA 320x240, <b>4096 colores</b> Control de contraste y modo ahorro de energía por software Pantalla táctil Zumbador Led de estado
Comunicaciones	Controlador Ethernet 10BASE-T 1 Puerto AT HOME 1 Puerto RS485 con aislamiento galvánico
Otras funciones	Sensor de temperatura interno Reloj de tiempo real con batería de soporte Watchdog
Alimentación	Alimentación a 5 VDC
Garantía	2 años
Tipo de comunicaciones	AT HOME

Montaje en caja de derivación estándar de 200x130x60mm con tapa atornillable (Vilaplana ref. 557 o equivalente).

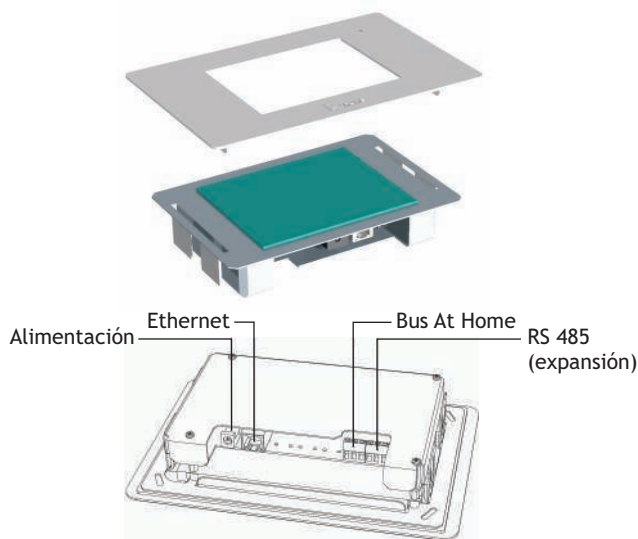
Fije la caja de protección, introduzca la unidad de control en la misma y fíjela mediante 4 tornillos introducidos en los orificios destinados a este fin situados en las esquinas de la caja.



V 0.1



Ensamblaje



Puertos

Puerto AT HOME  
Conector de Alimentación

Pin number	Name	Type	Description
1	A	I/O	Entrada/salida RS485 no inversora
2	B	I/O	Entrada/salida RS485 inversora
3	GND	—	Retorno de señal RS485

Número pin	Nombre	Tipo	Descripción
1	VCC5	I	Entrada de alimentación 5 VDC regulados
2	GND	—	Retorno de alimentación 5 VDC regulados