

TITULO: PANTALLA TÁCTIL UP204

Tipo: UP204/11
UP204/01

Referencia: 5WG1204-2AB11
5WG1204-8AB01

Ficha Técnica
Tarjeta MICRO SD



El controlador de ambientes ConTouch combina las funciones de un display gráfico con un controlador de 18 funciones, un control de temperatura individual con fijación de consigna y indicación de modo.

La base de este equipo, es un display de alta calidad de 320 x 240 pixels a color de 2,8" táctil y un control rotatorio. Se puede operar desde ambos controles.

Los botones de ambas partes pueden ser utilizados para comandos de interrupción, regulación, protección solar o escenarios.

Las funciones y condiciones son mostradas en 4 diferentes diseños, con señales de alarma y acústicas, además de la opción de definir diferentes horarios.

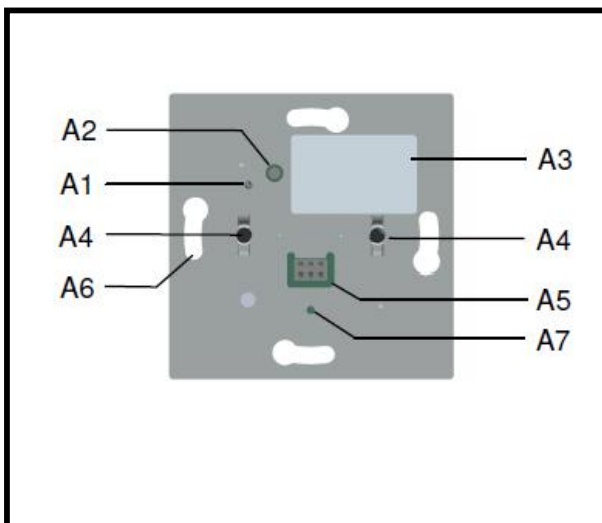
Estas configuraciones se pueden realizar en 6 idiomas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ACOPLADOR DE BUS

Alimentación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voltaje de entrada: <ul style="list-style-type: none"> - Bus (DC 24V (DC 21...30V), 10mA - Voltaje de impulso: DC 24V (DC 12...30V), 50mA de una fuente de alimentación SELV. - Alimentación recomendada: DC 24V (antes del filtrado) de una fuente de alimentación N125/21. ▪ Voltaje de salida y corriente: <ul style="list-style-type: none"> - DC 3,3V, > 150mA.
Elementos de operación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Botón de aprendizaje Para cambiar entre modo normal y de programación.
Elementos de indicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 LED Rojo Para mostrar modo normal y de direccionamiento.

Conexiones:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Línea de bus: Terminal de bus KNX, no atornillable, 0,6 ... 0,8 mm Ø cable, sin cubierta con 5mm de longitud. ▪ Alimentación: Terminal de bus amarillo/blanco, no atornillable, 0,6 ... 0,8 mm Ø cable, sin cubierta con 5mm de longitud . ▪ Conector de 6 polos (AST) para la conexión del ConTouch.
Especificaciones físicas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carcasa de plástico. ▪ Dimensiones de superficie (Largo x Ancho) 72x72mm ▪ Profundidad de montaje: 21 mm ▪ Peso: 58g aprox. ▪ Resistencia al fuego: Aprox 610KJ. ▪ Montaje: Unido a la caja de montaje.
Seguridad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado de polución:2 (de acuerdo con la IEC 60664-1) ▪ Protección IP 20 ▪ Clase de sobrevoltaje: III (de acuerdo con la IEC 60664) ▪ Tensión de bus 24V DC SELV ▪ El dispositivo cumple con la EN 50491-3, EN61558-2-6 y EN61558-2-16.
Compatibilidad Electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumple con la EN 50491-5-1, EN 50491-5-2, EN 50491-5-3
Condiciones ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento climático según norma EN50090-2-2. ▪ Temperatura operación ambiente: -5 ... + 45°C. ▪ Temperatura almacenaje: -25°C + 70°C. ▪ Humedad relativa (sin condensación): 5% al 93%.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación.

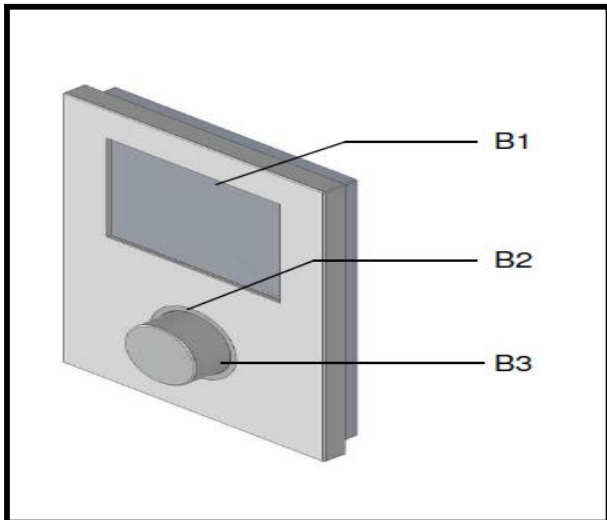


- A1** LED Rojo para indicación de modo normal (LED Off) y modo de direccionamiento (LED On), se desconecta automáticamente al direccionar el aparato.
- A2** Botón de cambio entre modo directo y modo de direccionamiento.
- A3** Etiqueta de anotación de dirección física.
- A4** Agujeros de sujeción al ConTouch.
- A5** Conector de 6 pins para conexión de datos del ConTouch.
- A6** Sujección del acoplador de bus a la caja de montaje.
- A7** Tornillo de seguridad (antirrobo).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONTROLADOR CONTOUCH	
Alimentación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voltaje de entrada: <ul style="list-style-type: none"> - Conector de 6 pins de 3,3V.
Elementos de operación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Control rotatorio con función de pulsador. ▪ Display táctil con funciones táctiles.
Elementos de indicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 320 x 240 Pixel display a color de 2,8” Táctil de 16 colores. ▪ RGB LED bajo el marco, anillo transparente alrededor del control rotatorio, usado como LED de orientación o señales de alarma.
Medidas de Temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rango de medida: 0 ... + 40°C. ▪ Resolución: 0,1K ▪ Precisión en relación con el sensor de temperatura: <ul style="list-style-type: none"> - ± 1,0K bajo condiciones de referencia. - ± 2,0K bajo condiciones de medida ambiente.
Conexiones:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conector de 6 polos (AST) para la conexión con el acoplador de bus.
Especificaciones físicas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carcasa de plástico. ▪ Dimensiones de superficie (Largo x Ancho x Profundidad) 116 x 86 14mm (sin botón rotatorio). ▪ Dimensiones de superficie (Largo x Ancho x Profundidad) 116 x 86 30mm (con botón rotatorio). ▪ Peso: 88g aprox. ▪ Resistencia al fuego: Aprox 2320KJ. ▪ Montaje: Unido al acoplador de bus.
Seguridad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado de polución: 2 (de acuerdo con la IEC 60664-1) ▪ Protección IP 20 ▪ Clase de sobrevoltaje: III (de acuerdo con la IEC 60664) ▪ Tensión de bus 24V DC SELV ▪ El dispositivo cumple con la EN 50491-3, EN61558-2-6 y EN61558-2-16.
Compatibilidad Electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumple con la EN 50491-5-1, EN 50491-5-2, EN 50491-5-3
Condiciones ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento climático según norma EN50090-2-2. ▪ Temperatura operación ambiente: -5 ... + 45°C. ▪ Temperatura almacenaje: -25°C + 70°C. ▪ Humedad relativa (sin condensación): 5% al 93%.

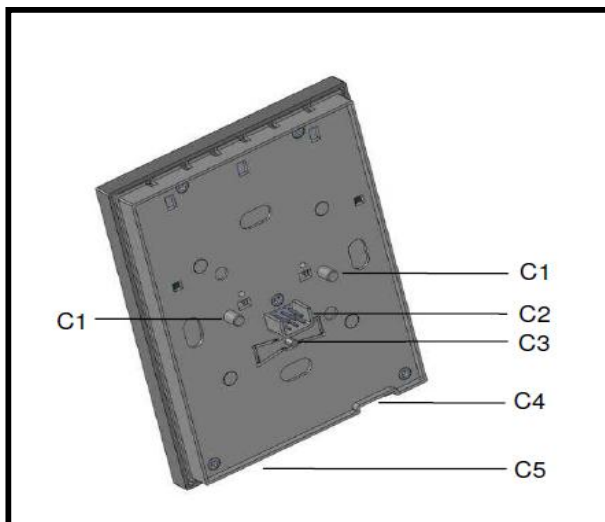
Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación.

Conexión delantera



B1 Display Táctil.
B2 LED RGB
B3 Control rotatorio con función de pulsador.

Conexión trasera



C1 Conectores al acoplador de bus.
C2 Conector de 6 pines al acoplador de bus.
C3 Tornillo de sujeción al marco del acoplador de bus.
C4 Ranura de inserción de la tarjeta MICRO SD.
C5 Sensor de temperatura.