

7. CONTROL PARA MANDO DE PARED PCZ-EFB749

7.1 Interfaz

7.1.1 Descripción

Los paneles de control electrónicos LED con interfaz táctil para instalación en pared permiten:

- la regulación de la temperatura ambiente
- la gestión de las funciones principales del aparato
- la medición de la temperatura y el grado de humedad
- la regulación de la velocidad del ventilador

Cuentan con:

- memoria interna con almacenamiento de datos incluso en caso de un apagado anormal o corte de energía

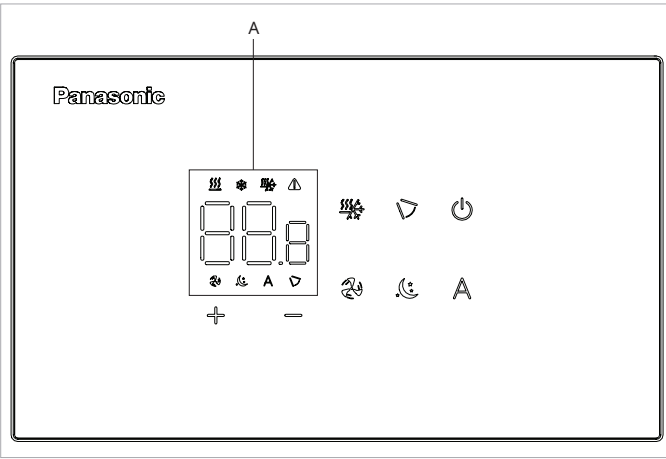
⚠ 20 segundos después de la última acción, el brillo del panel se reduce y en la pantalla solo se muestra la temperatura ambiente.

⚠ Cuando se pulsa cualquier tecla, se restablece el máximo brillo.

⚠ **Es obligatorio desactivar el módulo de expansión de conectividad (Wi-Fi) desde el Touchpad. Ver párrafo "Módulo de expansión de conectividad" p. 32. En caso de utilizar la Aquarea Home App para el control de la unidad, es necesario emparejarlo con un control de pared cod. PCZ-EFB749.**

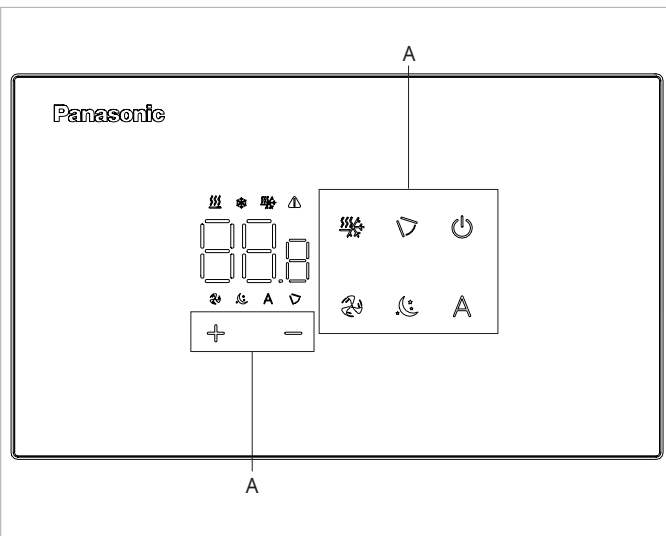
7.1.2 Pantalla

Estados y alarmas mostradas en la pantalla.



A	Área de la pantalla
88.8	Indica el valor de referencia
⚠	Señalización de alarmas
▽	Función Control del deflector móvil activa
🌀	Función Ventilación activa
❄️	Calefacción / Refrigeración (No se utiliza)
❄️	Modo de funcionamiento Refrigeración activo
☀️	Modo de funcionamiento Calefacción activo
⏸	Función Automática activa
🌙	Función Nocturna activa

7.1.3 Función de las teclas



A	Área de las teclas
+	Permite aumentar la temperatura configurada
-	Permite reducir la temperatura configurada
⏻	Permite activar o desactivar la unidad
▽	Permite activar la función Control del deflector móvil
🌀	Permite activar la función Ventilación
❄️/☀️	Permite seleccionar el modo de funcionamiento eligiendo entre Calefacción y Refrigeración
⏸	Permite activar la función Automática
🌙	Permite activar la función Nocturna

7.2 Instalación

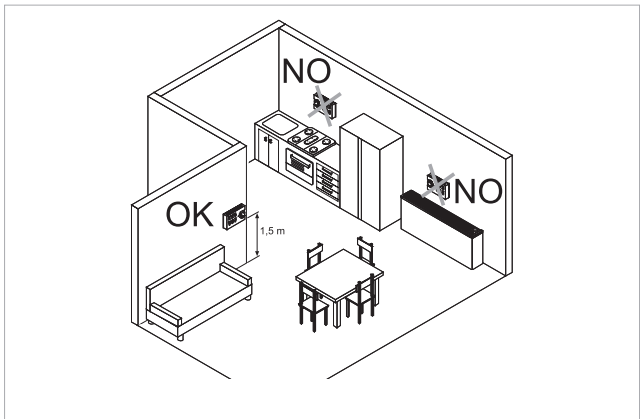
7.2.1 Descripción

el control remoto de pared es un termostato electrónico LED con interfaz táctil, que permite controlar múltiples aparatos equipados con una misma placa electrónica. Cuenta con una sonda de temperatura y humedad.

- ⚠ El mando puede controlar un máximo de 16 aparatos.
- ⚠ Para el control de pared cod. PCZ-EFB749 está disponible Aquarea Home App.

7.2.2 Montaje

- ⚠ El panel de control para control de pared debe instalarse dentro de una caja eléctrica.
- ⚠ Antes de instalar el panel de control para control de pared, hay que preparar la pared para alojar la caja eléctrica.
- ⚠ Asegurarse de que:
 - La pared aguanta el peso del aparato.
 - En esa parte de la pared no hay tuberías ni conductos eléctricos.
 - No se compromete la funcionalidad de los elementos portantes.

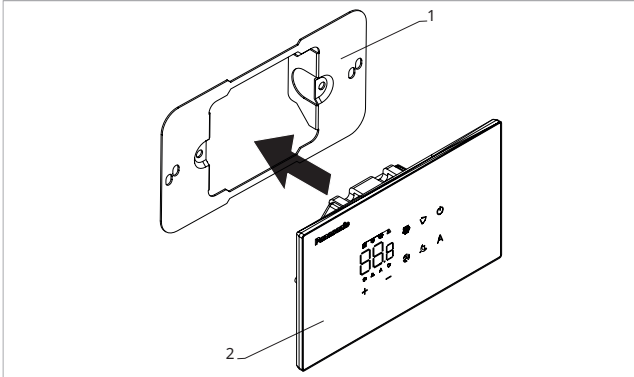


El control de pared se instala:

- en paredes internas
- a una altura de aprox. 1,5 m del suelo

- ⚠ Si el mando se encuentra en una zona utilizada por personas con capacidades físicas reducidas, consulte la normativa local.
 - lejos de puertas y ventanas
 - lejos de fuentes de calor como radiadores, ventiloconvectores (fan coils), estufas y luz solar directa
- ⚠ El control de pared se suministra ya montado en el paquete.

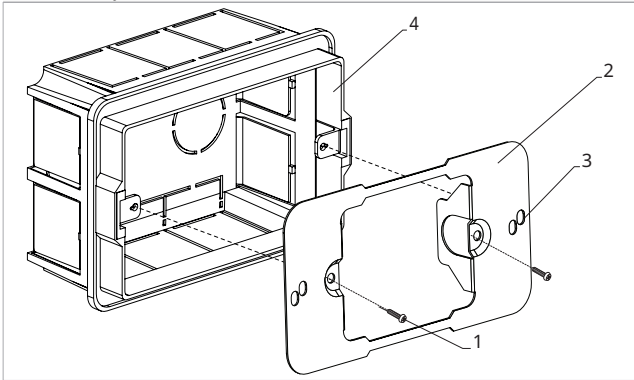
1. Base del control
2. Panel de control para control de pared



Antes del montaje en la pared:

- separe la base del mando del panel de control

1. Tornillos de fijación
2. Base del control
3. Orificios para fijación a la caja eléctrica
4. Caja eléctrica

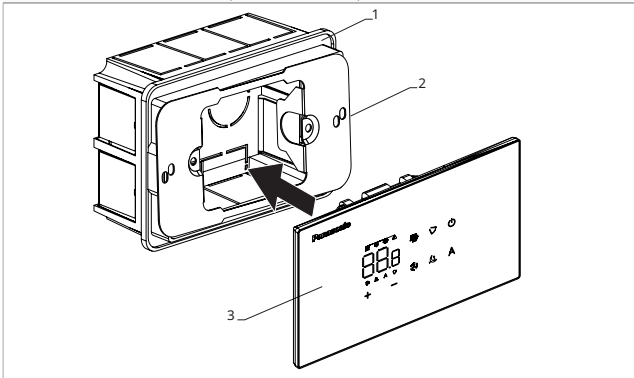


Para fijar el panel de control a la pared:

- fije la base del control a la caja eléctrica con los tornillos
- realice las conexiones

- ⚠ Antes de realizar las conexiones, compruebe que la caja de conexiones del control esté en el lado derecho.

1. Caja eléctrica
2. Base del control
3. Panel de control para control de pared

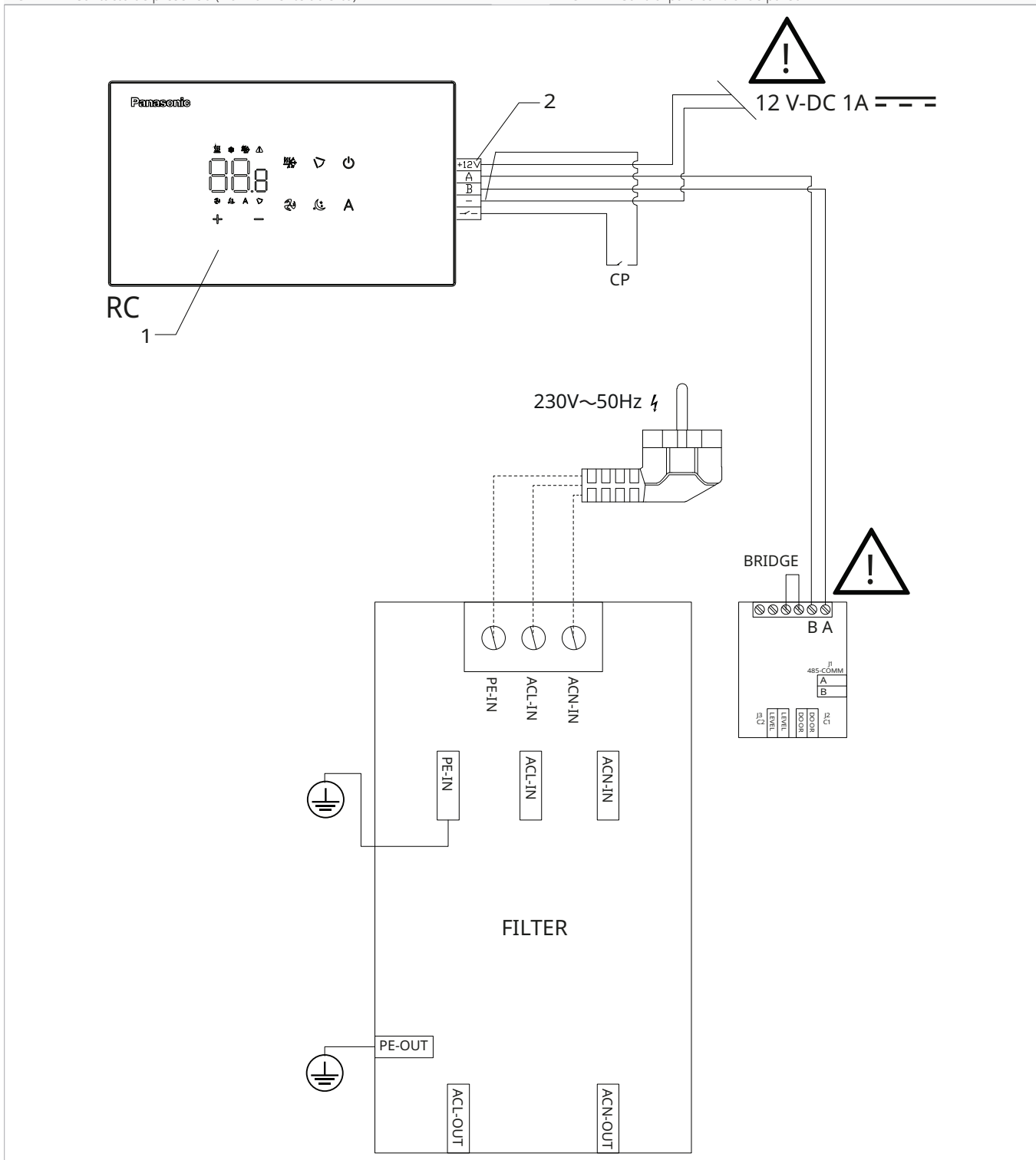


- cierre el panel de control

- ⚠ Proceda con cuidado para no aplastar los conductores al cerrar el control.

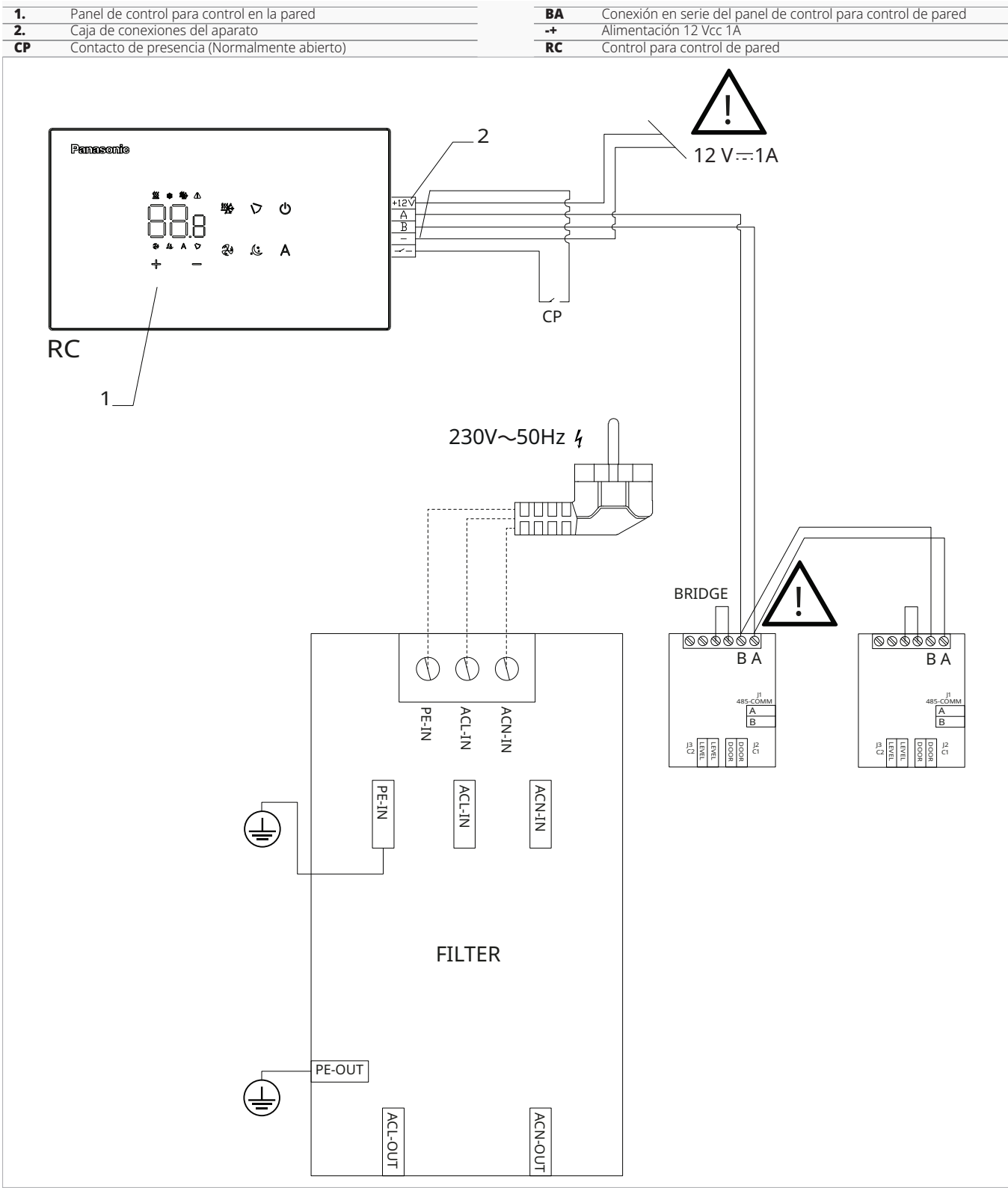
7.3 Diagrama de conexión única

1.	Panel de control para control en la pared	BA	Conexión en serie del panel de control para control de pared
2.	Caja de conexiones del aparato	-+	Alimentación 12 Vcc 1A
CP	Contacto de presencia (Normalmente abierto)	RC	Control para control de pared



-  **Invierta A y B para conectar el panel de control de pared a la placa.**
-  **La central debe alimentarse con una fuente de alimentación de 12 V-DC 1A (no suministrada).**
-  Para el control de pared cod. PCZ-EFB749 está disponible Aquarea Home App.

7.4 Diagrama de conexión múltiple

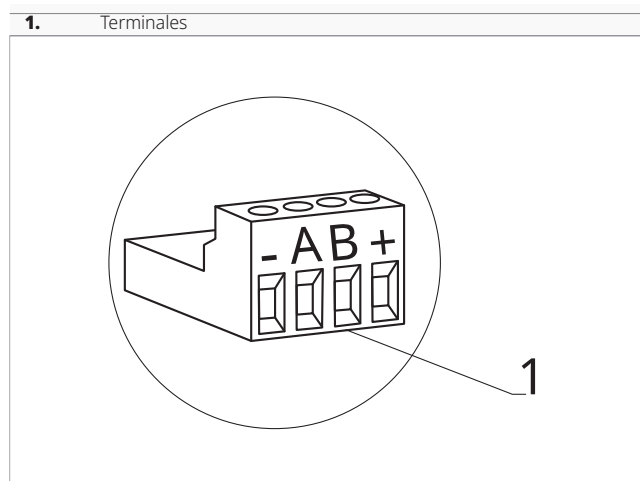


- ⚠ Invierta A y B para conectar el panel de control de pared a las placas.
- ⚠ La central debe alimentarse con una fuente de alimentación de 12 V-DC 1A (no suministrada).
- ⚠ Para controlar el siguiente comando, la aplicación está disponible.

7.5 Conexiones

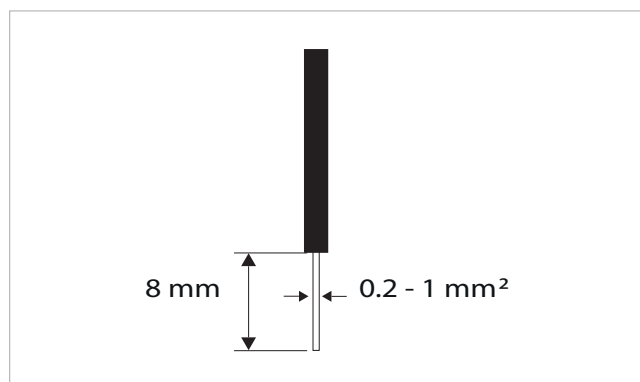
7.5.1 Advertencias preliminares

- ⚠ Los terminales para la conexión del panel de control y del contacto de presencia CP están insertados en una bolsa de plástico y colocados dentro de la caja eléctrica.



Los bornes aceptan:

- cables rígidos o flexibles con una sección de 0,2 a 1 mm²
- cables rígidos o flexibles con una sección de 0,5 mm² si se conectan dos conductores en el mismo borne
- cables rígidos o flexibles con una sección máxima de 0,75 mm² si están equipados con terminales de cable con collar de plástico



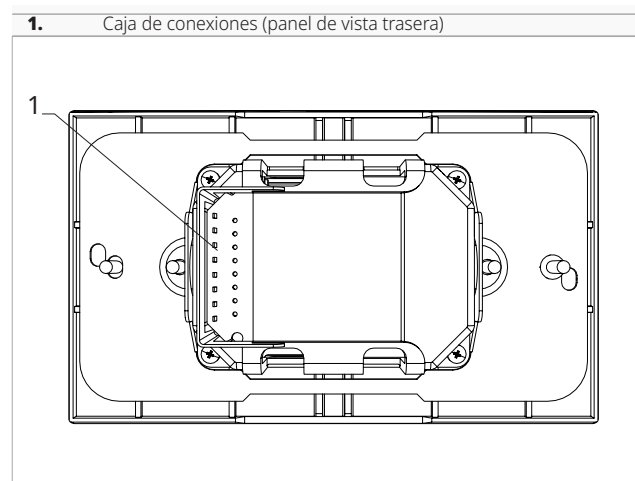
Para conectar los cables:

- ▶ pélelos 8 mm
- ▶ si el cable es rígido, se puede introducir con facilidad
- ▶ si el cable es flexible, utilice alicates de punta fina
- ▶ empuje los cables hasta el tope
- ▶ compruebe que estén bien fijados tirando de ellos ligeramente

7.5.2 Panel de control

- ⚠ El panel de control para control de pared debe pedirse por separado.

Posición de las cajas de conexiones:



Para realizar las conexiones:

- ▶ conecte los cables de alimentación + - a una fuente de alimentación de 12 V-DC 1A
- ▶ conecte los cables para la conexión en serie ModBus a los bornes A y B

7.5.3 Contacto de presencia CP

Mediante este contacto se puede conectar un dispositivo externo que inhiba el funcionamiento del aparato, como, por ejemplo:

- un contacto de apertura de la ventana
- un dispositivo de encendido/apagado a distancia
- un sensor de presencia por infrarrojos
- distintivos de habilitación
- cambio de temporada en remoto

Funcionamiento

El contacto está normalmente abierto.

- ▶ cuando se cierra el contacto CP, conectado a un contacto seco sin tensión, el aparato se pone en modo stand-by

En la pantalla se muestra CP.

- ▶ cuando se pulsa una tecla, en la pantalla aparece el símbolo ⚠ parpadea

- ⊖ Está prohibido conectar la entrada CP en paralelo a la de otras placas electrónicas. Utilice contactos separados.

El contacto presencia CP es configurable para el funcionamiento en calefacción y refrigeración a través de la opción de entrada digital del menú de configuraciones "Seleccione la entrada digital" p. 46.

7.5.4 Conexión en serie RS485

El control remoto de pared se puede conectar mediante una línea RS485 a uno o más aparatos, hasta un máximo de 16. Los aparatos deben estar equipados con una placa electrónica apta para control remoto.

Para la conexión:

- ▶ siga lo indicado en el diagrama de conexión
- ▶ conecte siguiendo las instrucciones A y B