

MANUAL DE INSTALACIÓN



Tabla de contenidos



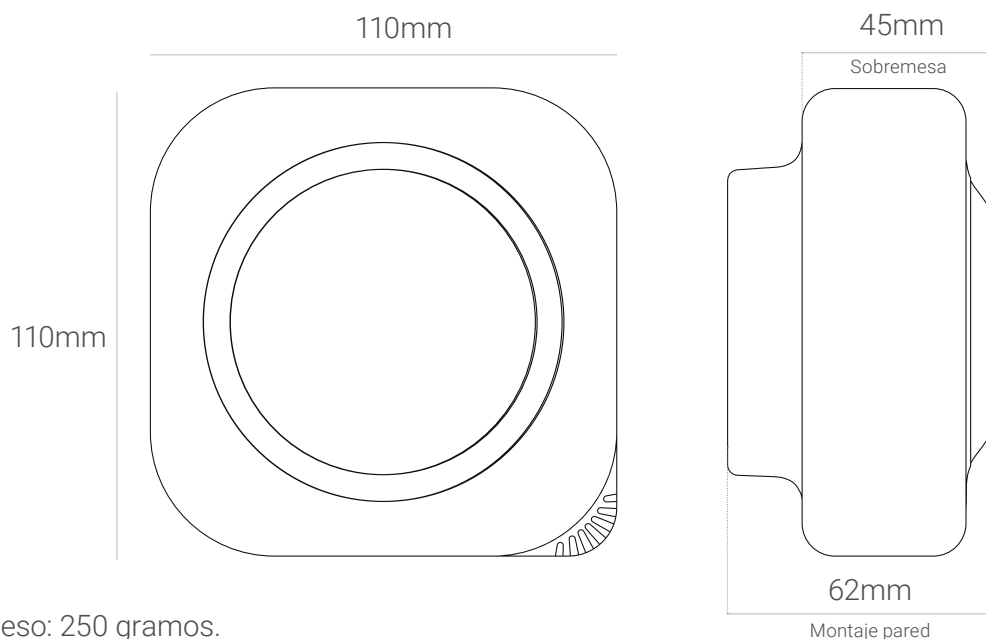
Información general	3
Importante	4
Instalación.....	6
Wi-Fi.....	7
Instalación oculta en pared	7
Instalación en pared con canaleta	10
Modbus TCP/IP / API / MQTT	13
Instalación oculta en pared	13
Modbus RTU	16
Instalación oculta en pared	16
LoRaWAN / Sigfox.....	19
Instalación oculta en pared	19
Instalación en pared con canaleta	23
LoRaWAN / Sigfox + Modbus RTU.....	27
Instalación oculta en pared	27
NB-IoT / LTE-M	31
Instalación oculta en pared	31
Instalación en pared con canaleta	35
NB-IoT / LTE-M + Modbus RTU.....	39
Instalación oculta en pared	39
BACnet PoE	43
Instalación oculta en pared	43
BACnet 110 - 240V AC / 8 - 36V DC	46
Instalación oculta en pared	46
Notas de uso	49



Características

Botón táctil multifunción.
Anillo luminoso de estado personalizable.
Conector USB tipo C.
Conectividad Wi-Fi.*

Dimensiones y peso



Peso: 250 gramos.

Opciones de Alimentación

Cable USB tipo C 5V (solo sobremesa).
Conector rápido 110 - 240V AC 50-60 Hz 0.2A.
Conector rápido 8 - 36V DC 2A 10W
Conector PoE (Power Over Ethernet) RJ45 54VDC 12.95W.

Otras opciones de Conectividad

LoRaWAN.
Sigfox.
NB-IoT / LTE-M.
Ethernet.

Opciones de Comunicación Local

Modbus RTU (RS-485).
Modbus TCP/IP (inalámbrico) .
BACnet IP
API.
MQTT.

*El dispositivo sólo puede conectarse a redes WiFi de 2,4 GHz con protocolos 802.11 b/g/n (802.11n hasta 150 Mbps).
Protocolos de autenticación y seguridad soportados: WPA2 (Personal), WPA2 Enterprise, WPA3 (Personal) y WPA3 Enterprise.



IMPORTANTE

ANTES DE COMENZAR

Antes de comenzar, realiza los siguientes pasos:

1. Identifica qué tipo de instalación vas a realizar: en pared o en caja eléctrica.
2. Comprueba qué características tiene el modelo de MICA que vas a instalar, esto está indicado en la parte de abajo de la caja.



3. Abre la caja y revisa el contenido.
4. Retira el MICA de la caja y remueve la tapa trasera de la carcasa.



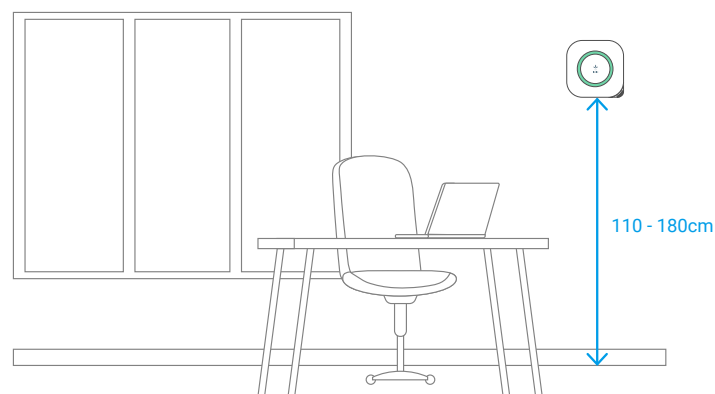
Retira los 2 tornillos inferiores



Desacopla la tapa trasera del MICA

Recomendaciones

La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas o fijar el MICA a la pared es entre 120cm y 180cm.



INSTALACIÓN

Modelos MICA

Wi-Fi

Instalación oculta en pared



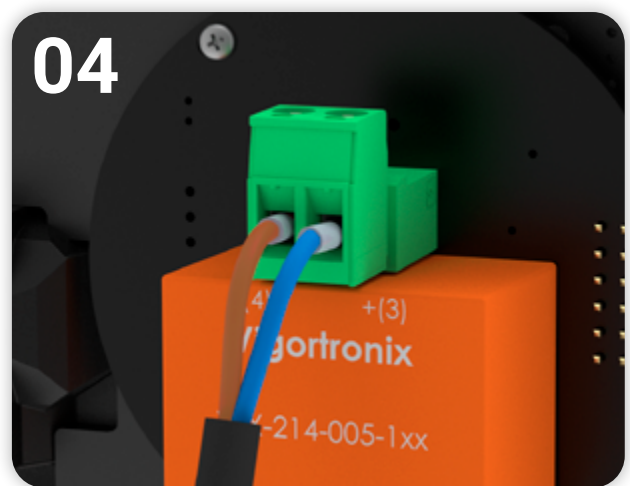
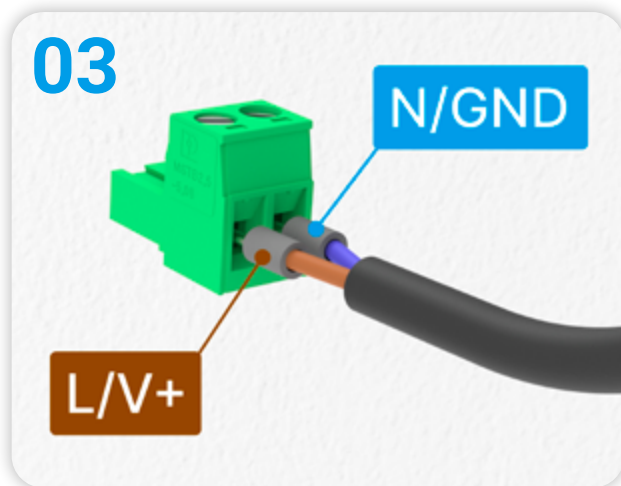
Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada cable alimentación.
3. Perforaciones para montaje (x2).
4. Tornillos de ensamblaje (x2).
5. Placa electrónica (PCB).
6. Terminal de alimentación hembra.
7. 1) Guías de ensamblaje (x2).
2) Ganchos de ensamblaje (x2).
8. Terminal de alimentación macho.



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación



Descripción

1. Primero, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
2. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
3. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
4. Conecta el terminal de alimentación macho al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
5. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
6. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores .

Wi-Fi

Instalación en pared con canaleta



Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables
3. Perforaciones para montaje (x2).
4. Tornillos de ensamblaje (x2).
5. Placa Electrónica (PCB)..
6. Terminal de alimentación hembra.
7. 1) Guías de ensamblaje (x2).
2) Ganchos de ensamblaje (x2).
8. Terminal de alimentación macho.
9. Guía de perforación (en caja).



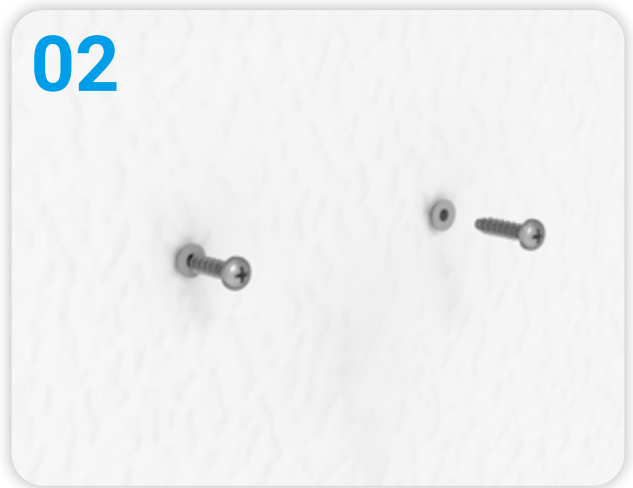
Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación

01



02



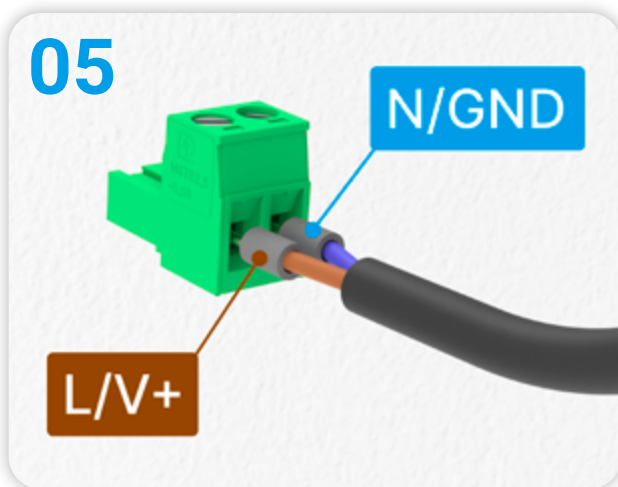
03



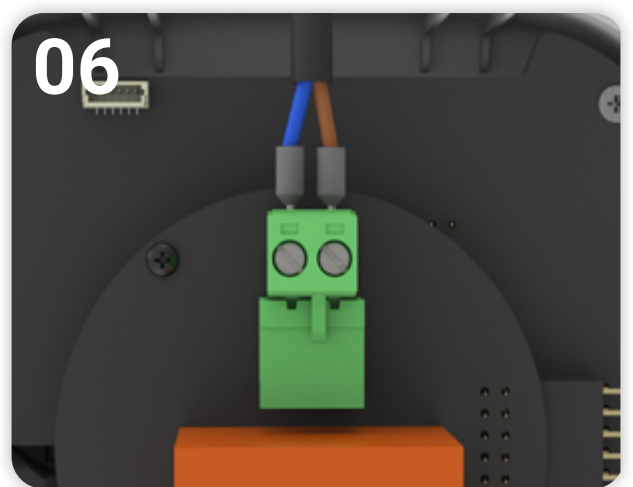
04

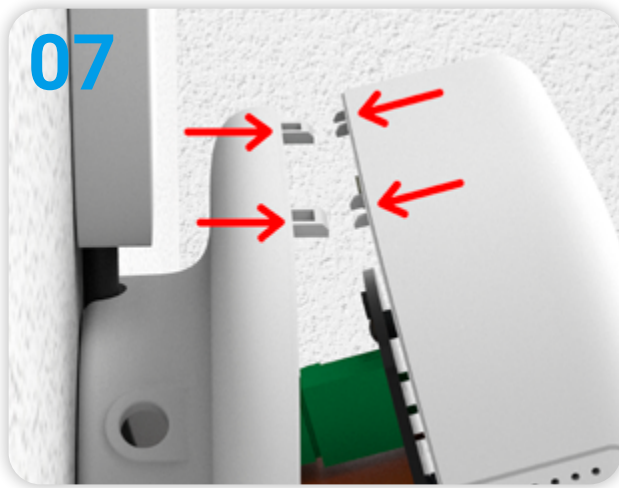


05



06



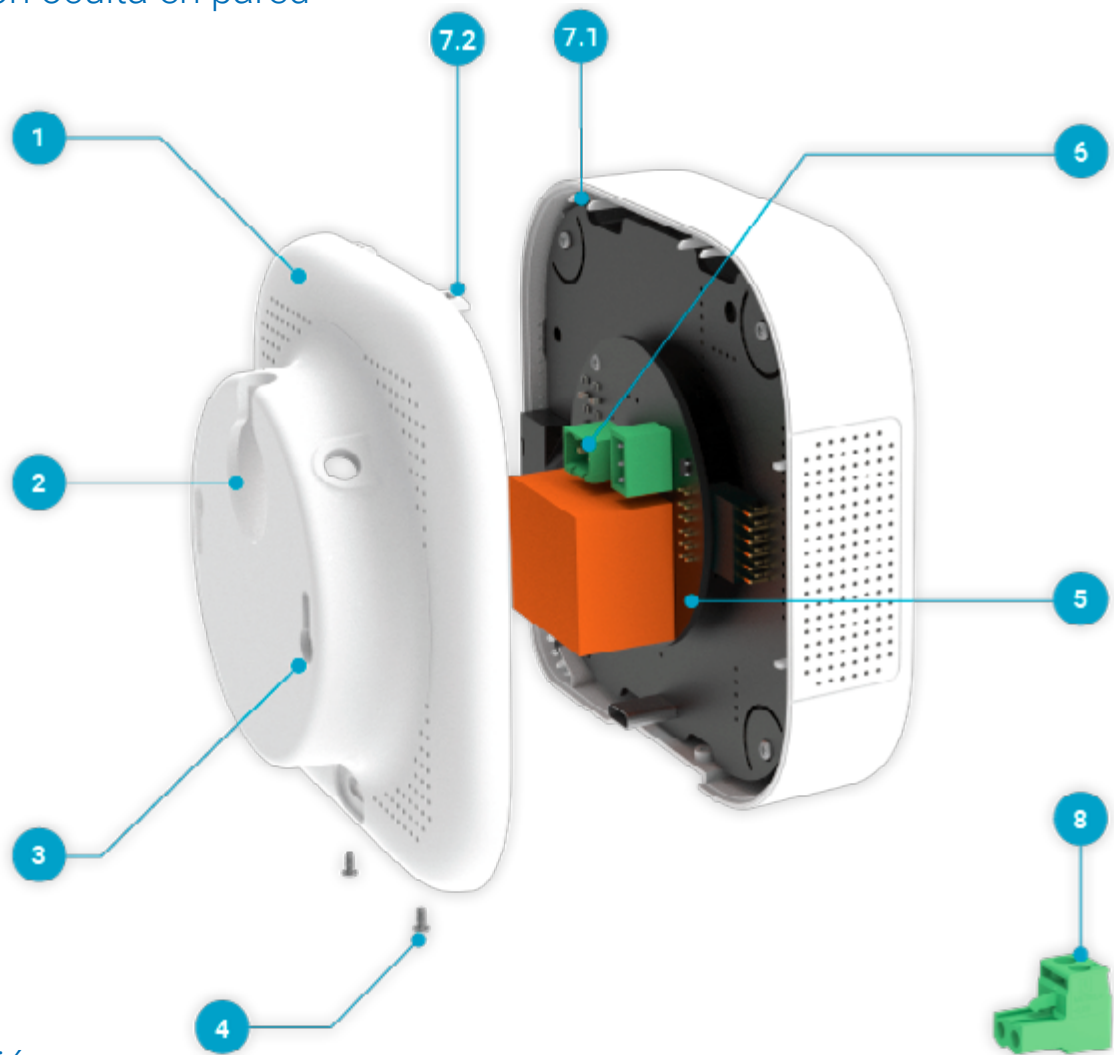


Descripción

1. Primero, realiza dos perforaciones en la pared (necesitas un taladro), utilizando la guía de perforación (revisar con el diagrama). **Altura recomendada: 120 - 180cm.**
2. Seguido, inserta un tornillo en cada uno de los agujeros que acabas de perforar (use tacos si es necesario), dejando al menos 8 mm sobresaliendo de la pared.
3. Monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - b. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - c. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - d. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
4. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
5. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
6. Conecta el terminal de alimentación macho al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
7. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
8. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores .

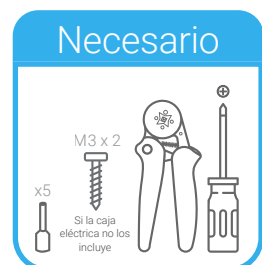
Modbus TCP/IP / API / MQTT

Instalación oculta en pared



Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables
3. Perforaciones para montaje (x2).
4. Tornillos de ensamblaje (x2).
5. Placa Electrónica (PCB)..
6. Terminal de alimentación hembra.
7. 1) Guías de ensamblaje (x2).
2) Ganchos de ensamblaje (x2).
8. Terminal de alimentación macho.



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación

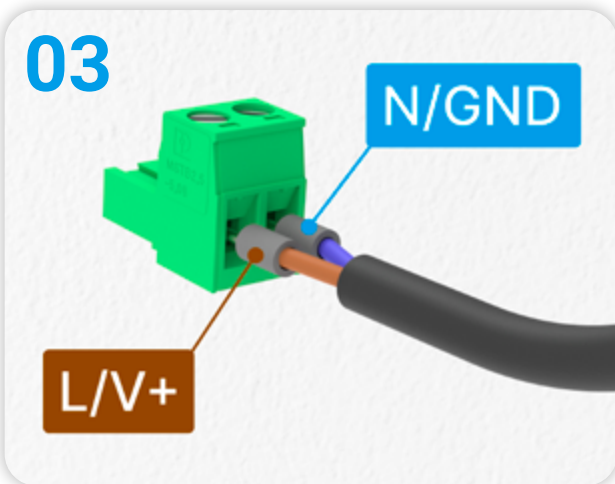
01



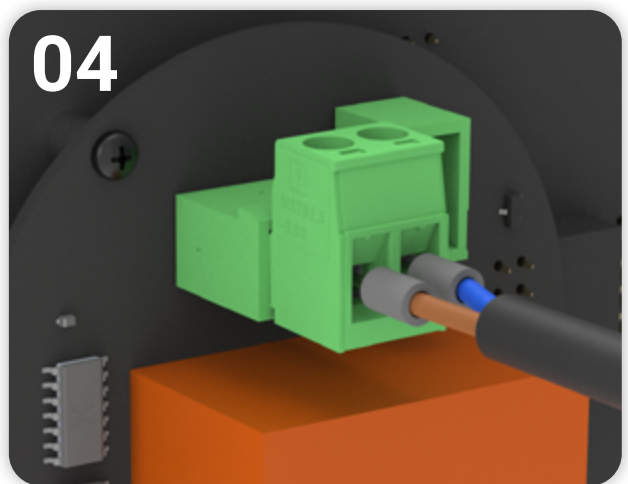
02



03



04



05



06

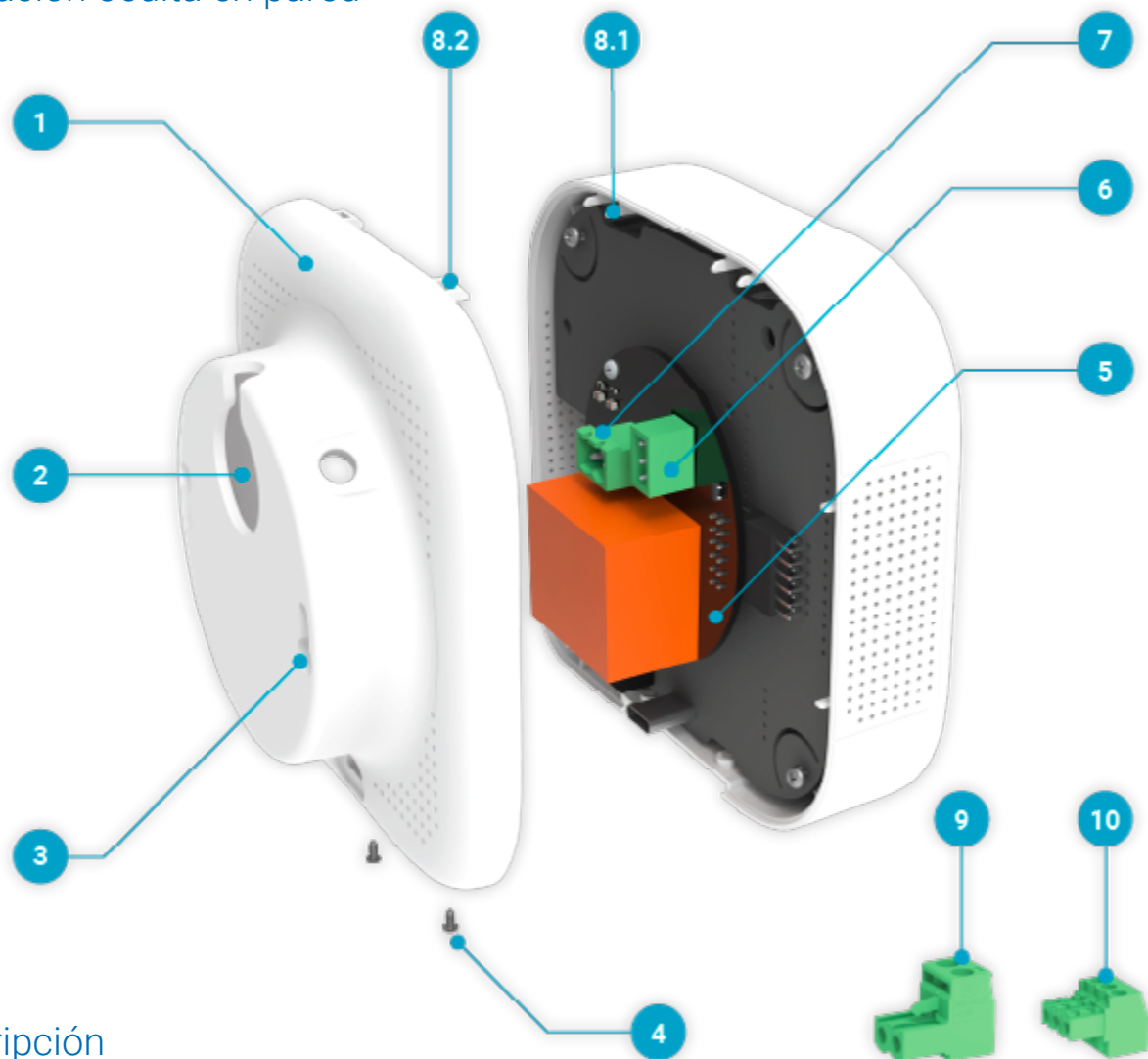


Descripción

1. Primero, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
2. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
3. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
4. Conecta el terminal de alimentación macho al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
5. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
6. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores .

Modbus RTU

Instalación oculta en pared



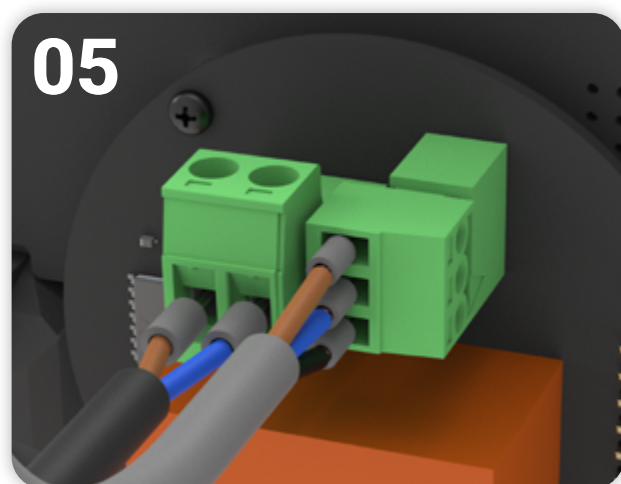
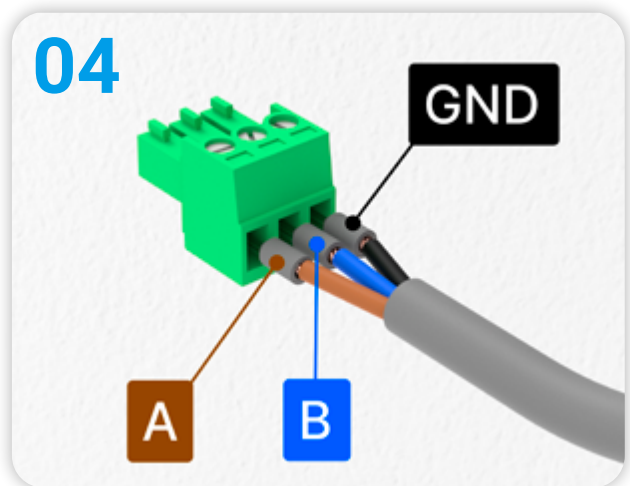
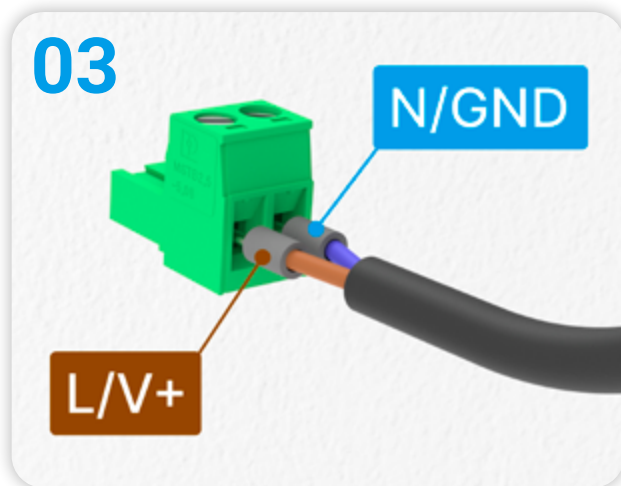
Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables
3. Perforaciones para montaje (x2).
4. Tornillos de ensamblaje (x2).
5. Placa Electrónica (PCB)..
6. Female Modbus RTU terminal.
7. Terminal de alimentación hembra.
8. 1) Guías de ensamblaje (x2).
2) Ganchos de ensamblaje (x2).
9. Terminal de alimentación macho.
10. Male Modbus RTU terminal.



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación





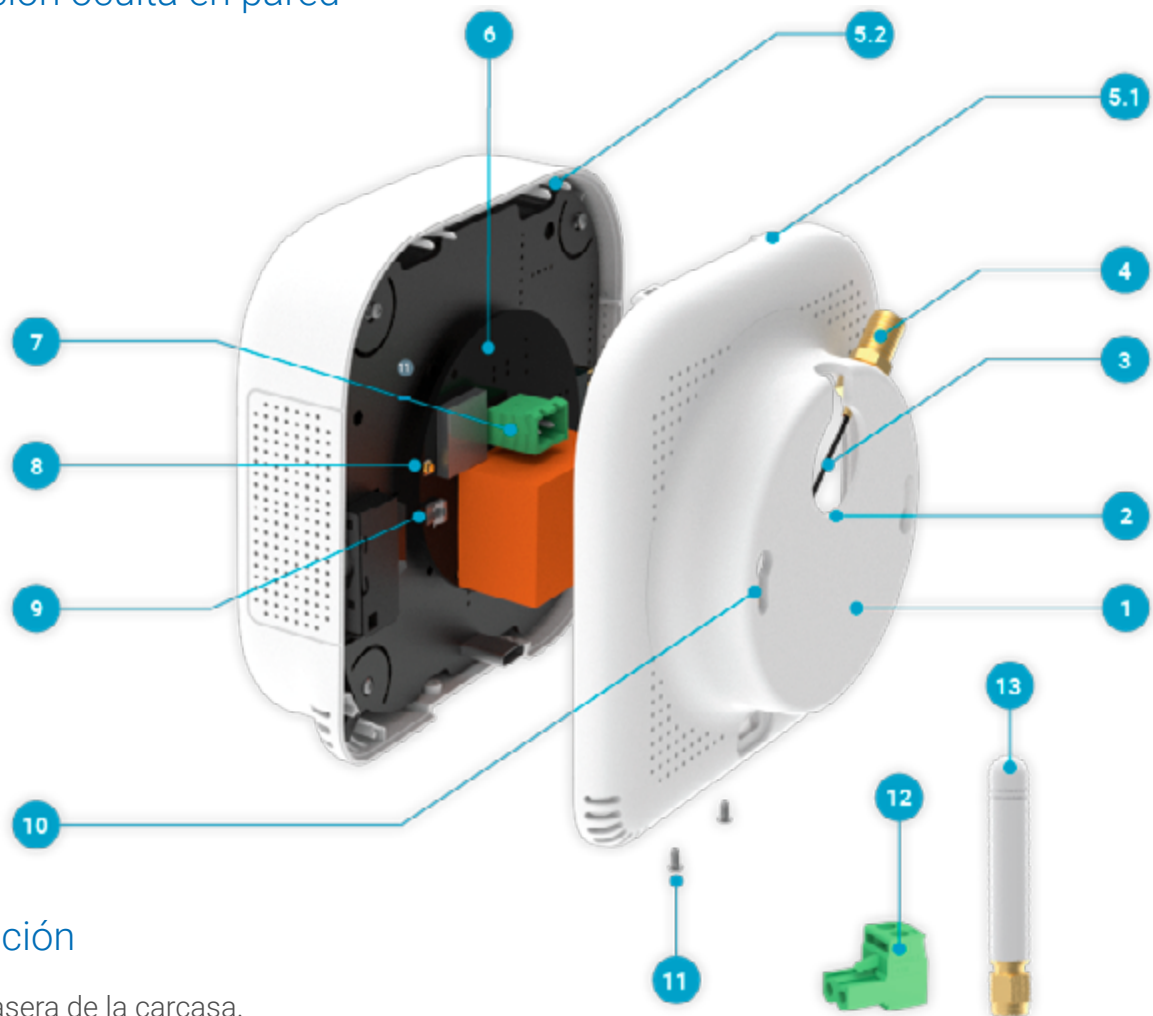
Descripción

1. Primero, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
2. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
3. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
4. Conecta los cables de modbus al terminal de modbus macho incluido en la caja, siguiendo el orden de las entradas (GND*-B-A)
5. Ahora, conecta los terminales macho (alimentación y modbus) los terminales de alimentación hembra (&) ubicados en la PCB .
6. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
7. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores .

[*] GND: From the same device as A and B (master, etc).

LoRaWAN / Sigfox

Instalación oculta en pared



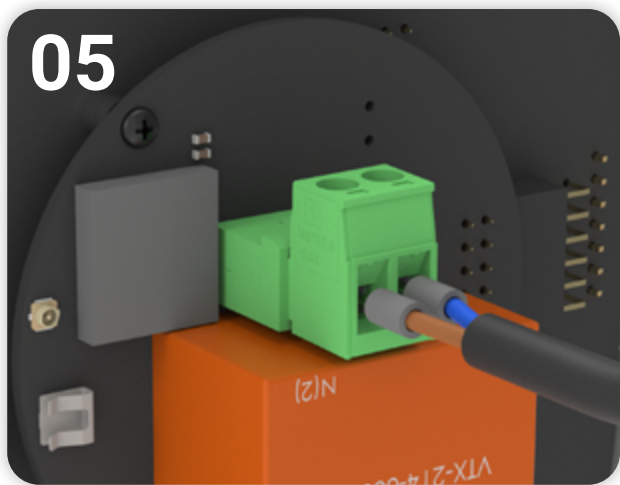
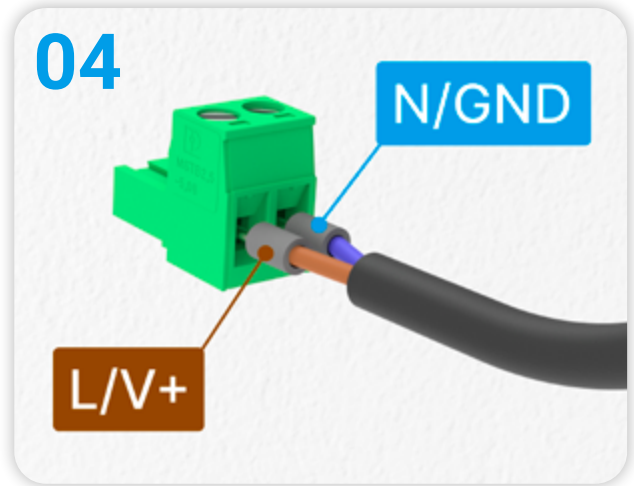
Descripción

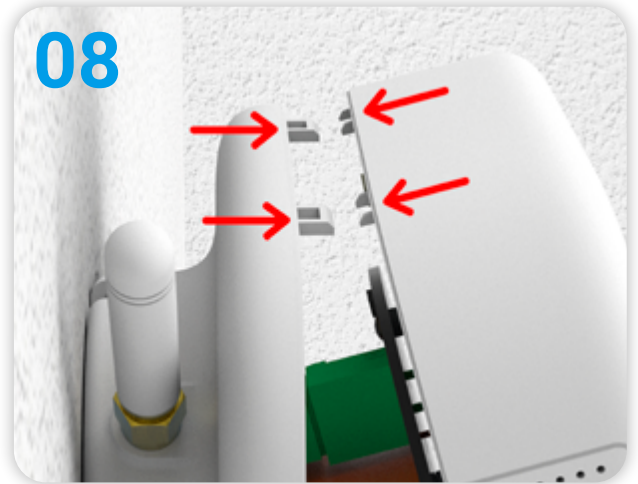
1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables
3. Cable de antena.
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Placa Electrónica (PCB).
7. Terminal de alimentación hembra.
8. Conector de la antena.
9. Gancho de la antena.
10. Perforaciones para montaje (x2).
11. Tornillos de ensamble (x2).
12. Terminal de alimentación macho.
13. Antena (en la caja).



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación



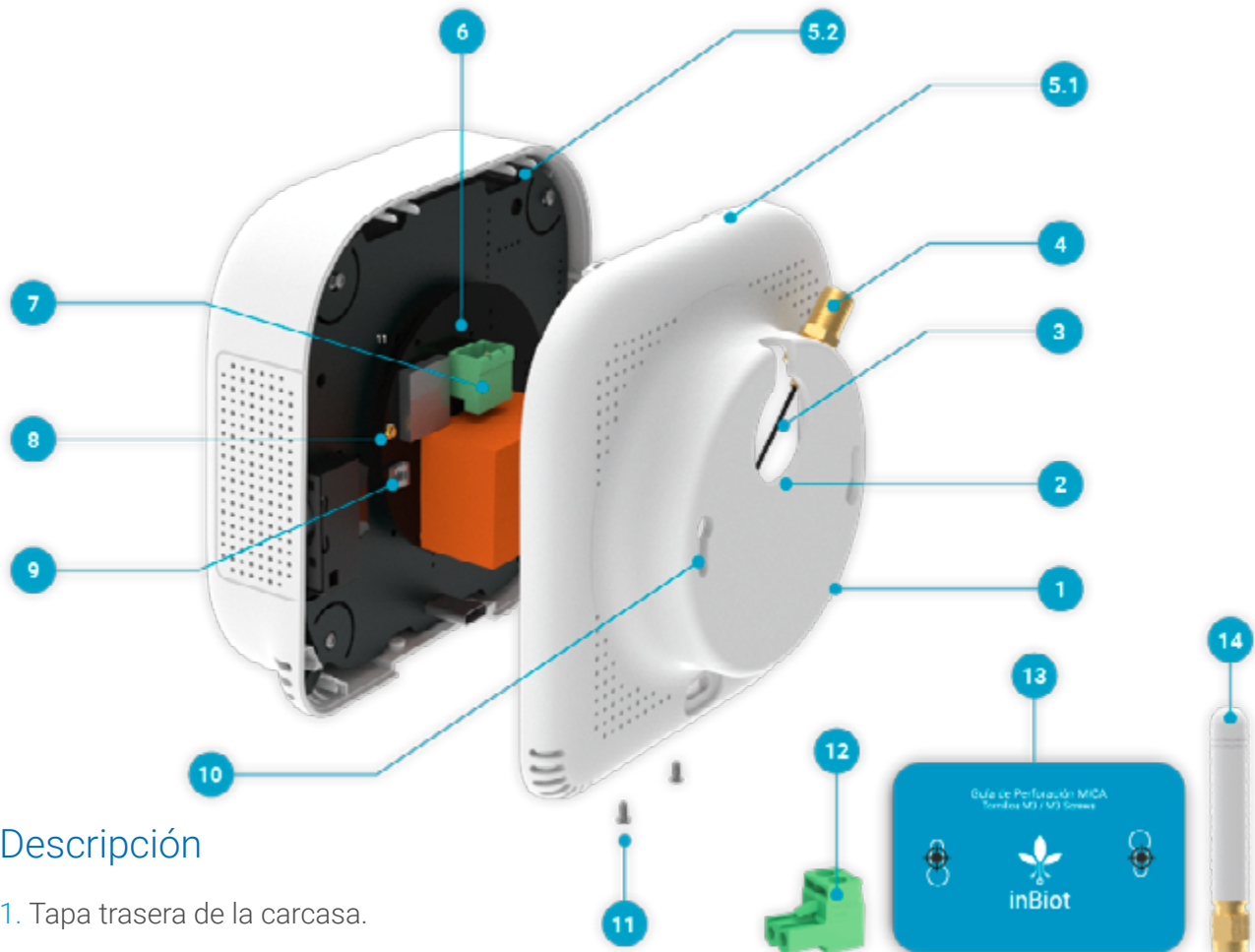


Descripción

1. Primero, enrrosque la antena ❸ proporcionada a la rosca que se encuentra fija en la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
4. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho ❷ incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
5. Conecta el terminal de alimentación macho ❷ al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
6. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
7. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
8. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
9. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores ❶

LoRaWAN / Sigfox

Instalación en pared con canaleta



Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables.
3. Cable de antena.
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Placa Electrónica (PCB).
7. Terminal de alimentación hembra.
8. Conector de la antena.
9. Gancho de la antena.
10. Perforaciones para montaje (x2).
11. Tornillos de ensamble (x2).
12. Terminal de alimentación macho.
13. Guía de perforación (en caja).
14. Antena (en la caja).



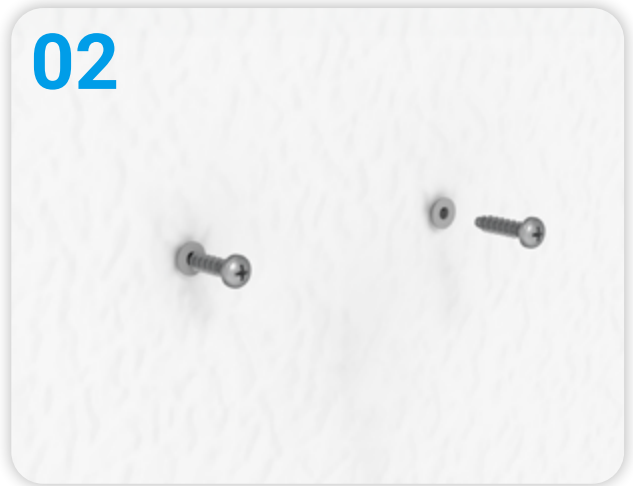
Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación

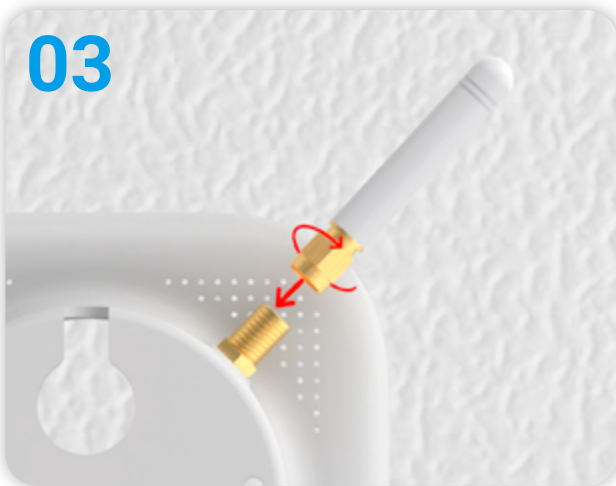
01



02



03



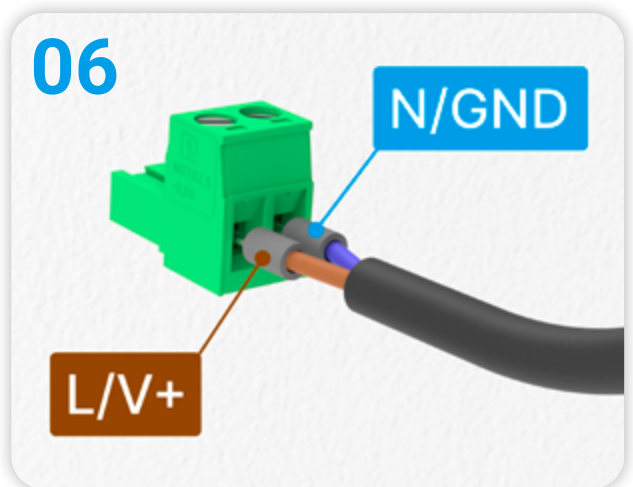
04

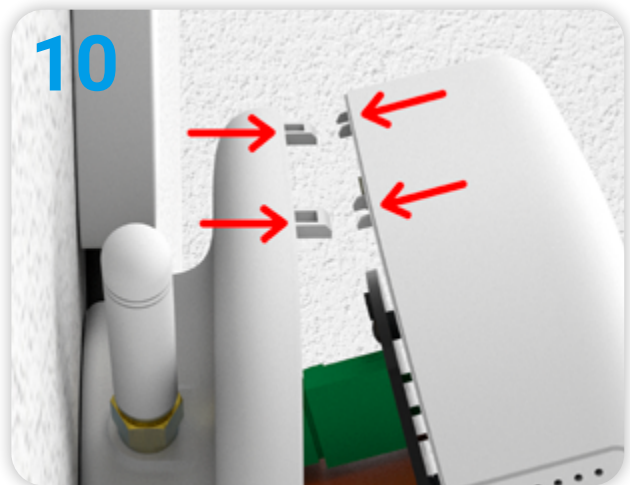
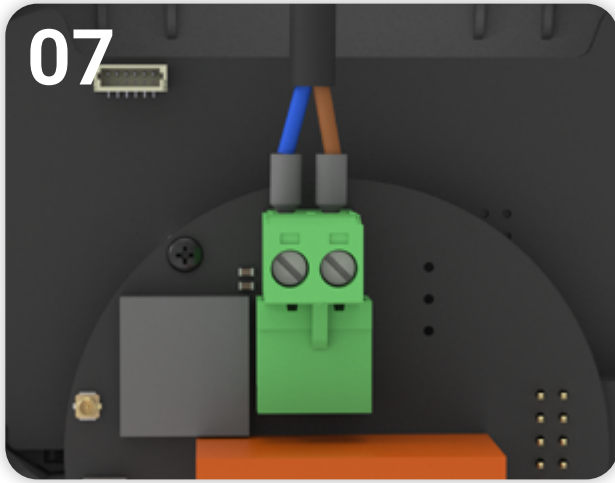


05



06



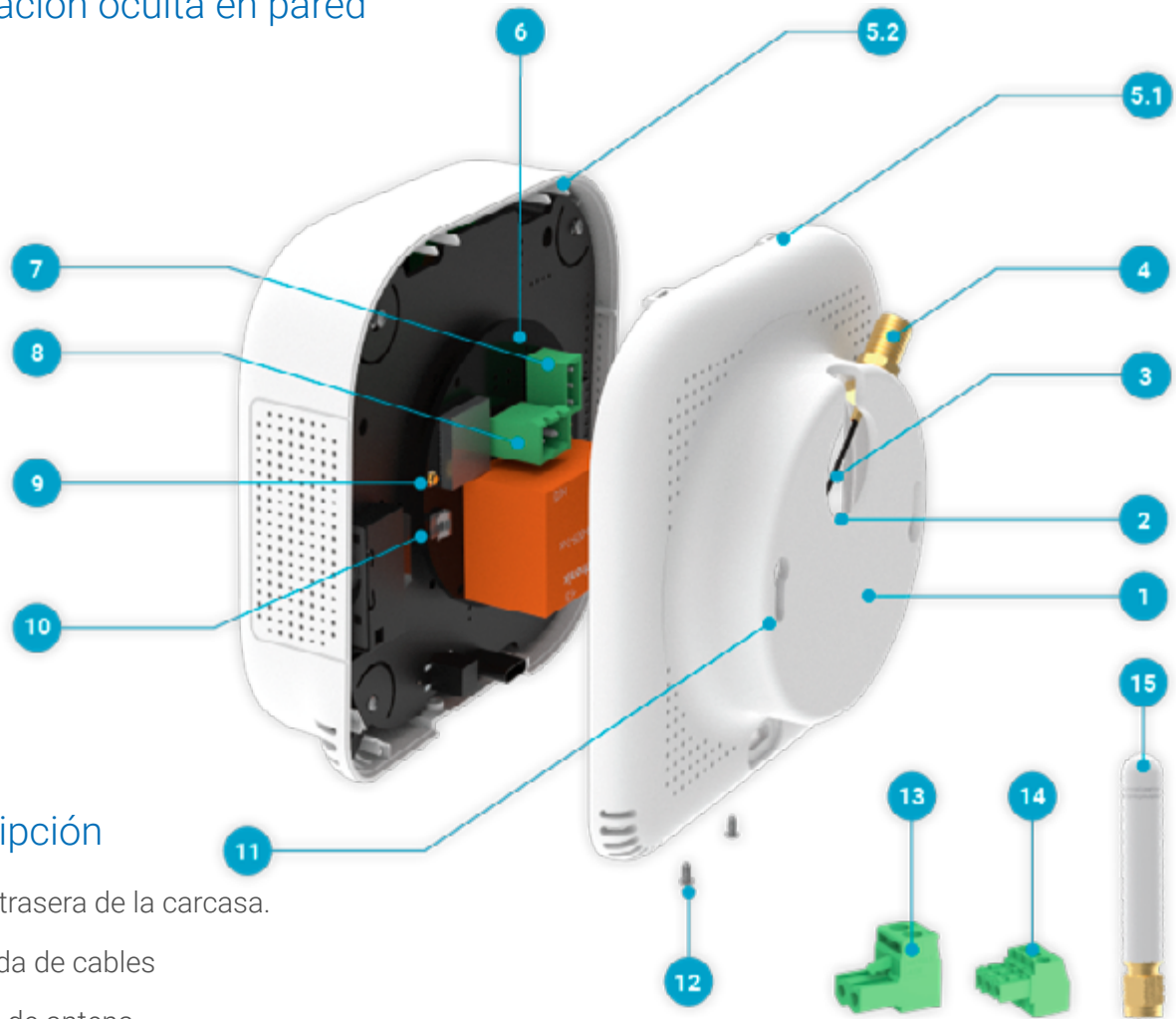


Descripción

1. Primero, realiza dos perforaciones en la pared (necesitas un taladro), utilizando la guía de perforación **13** (revisar con el diagrama). **Altura recomendada: 120 - 180cm.**
2. Después, inserta un tornillo en cada uno de los agujeros que acabas de perforar (use tacos si es necesario), dejando al menos 8 mm sobresaliendo de la pared.
3. Then, secure the provided antenna **14** to the thread que se encuentra fijada en la tapa trasera de la carcasa .
4. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - b. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - c. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - d. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
5. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
6. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho **12** incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND) Conecta el terminal de alimentación macho **12** al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
7. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
8. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
9. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamblaje con los ganchos de ensamblaje (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
10. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamblaje inferiores **11**

LoRaWAN / Sigfox + Modbus RTU

Instalación oculta en pared



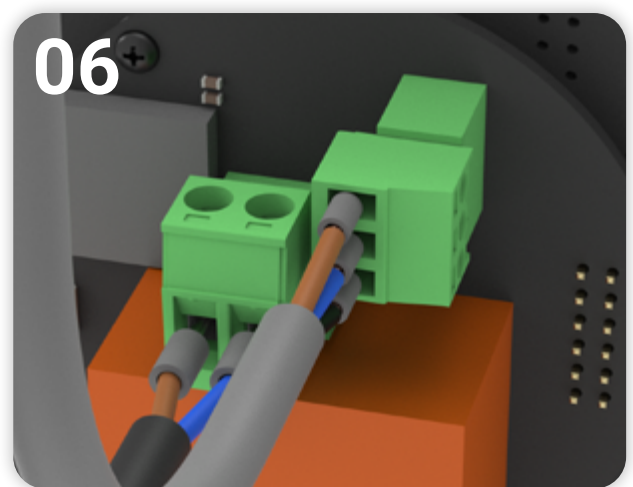
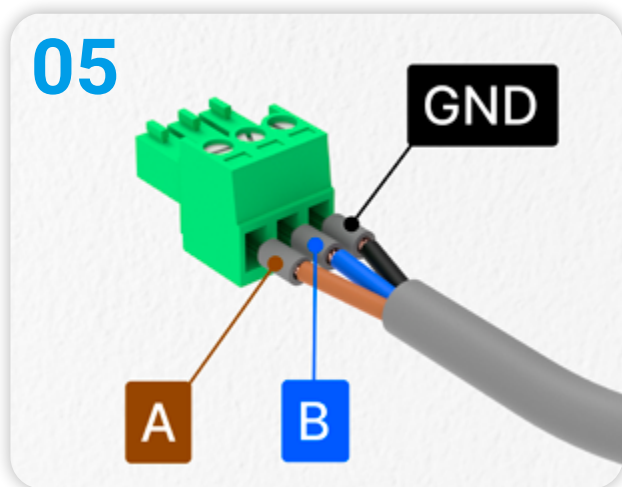
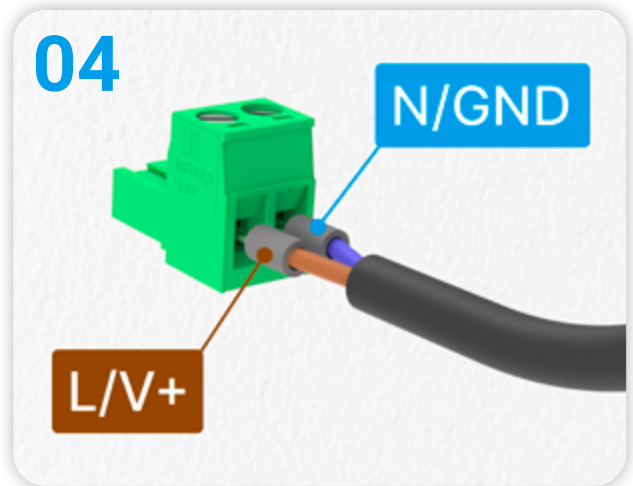
Descripción

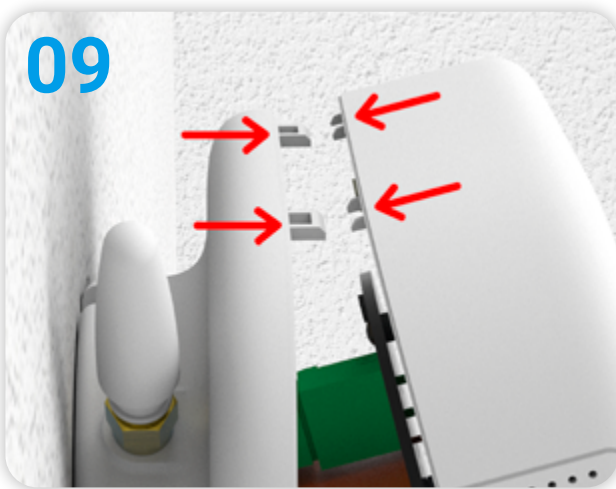
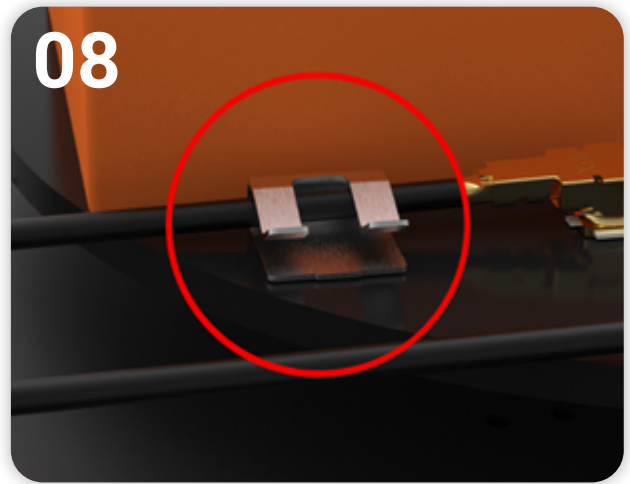
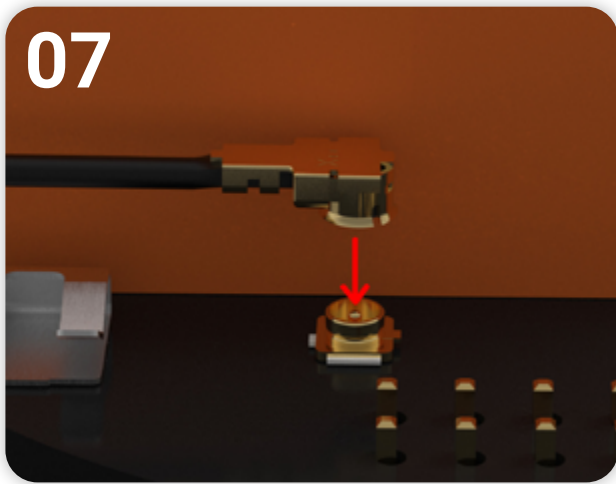
1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Entrada de cables
3. Cable de antena.
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Placa Electrónica (PCB).
7. Female Modbus RTU terminal.
8. Terminal de alimentación hembra.
9. Conector de la antena.
10. Gancho de la antena.
11. Perforaciones para montaje (x2).
12. Tornillos de ensamble (x2).
13. Terminal de alimentación macho.
14. Male Modbus RTU terminal.
15. Antena (en la caja).

Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm



Pasos de instalación





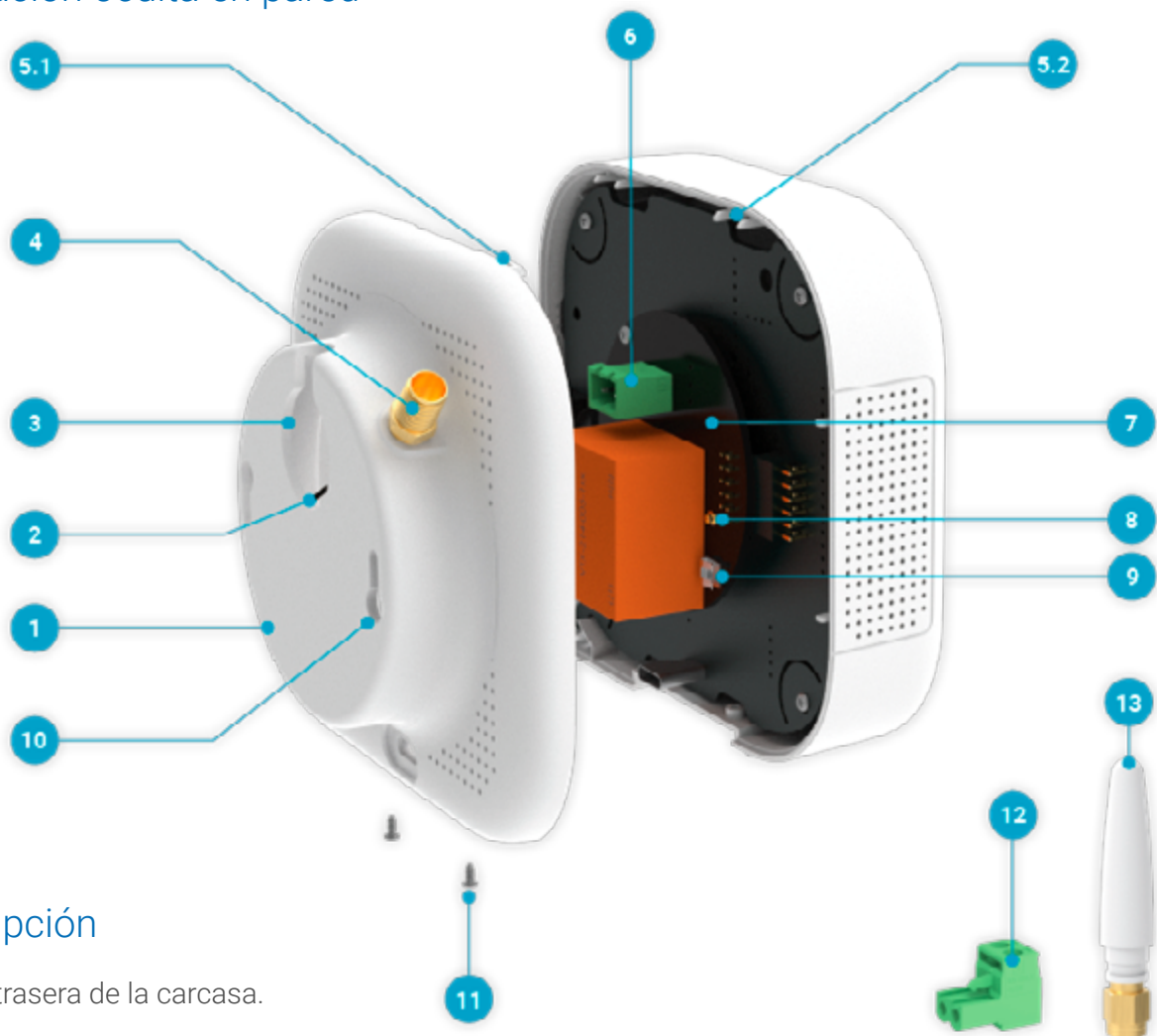
Descripción

1. Primero, enrrosque la antena 15 proporcionada a la rosca que se encuentra fijada en la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje 11
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
4. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho 13 incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND)
5. Conecta los cables de modbus al terminal de modbus macho 14 incluido en la caja, siguiendo el orden de las entradas (GND*-B-A)
6. Conecta los terminales macho (alimentación 13 y modbus 14) al terminal de alimentación hembras (&) ubicado en la PCB .
7. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
8. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
9. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
10. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores 12

[*] GND: From the same device as A and B (master, etc).

NB-IoT / LTE-M

Instalación oculta en pared



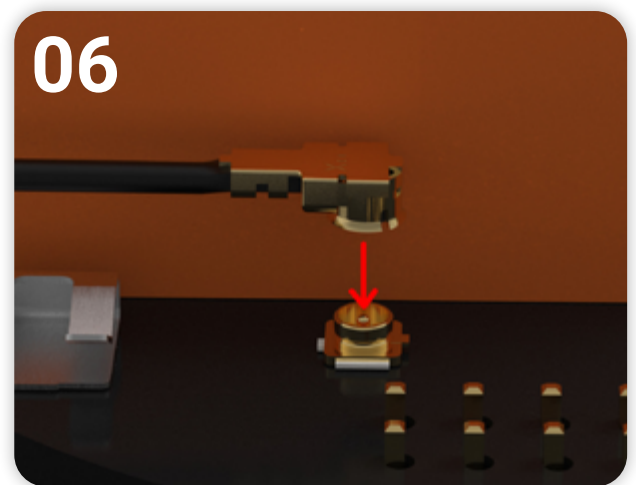
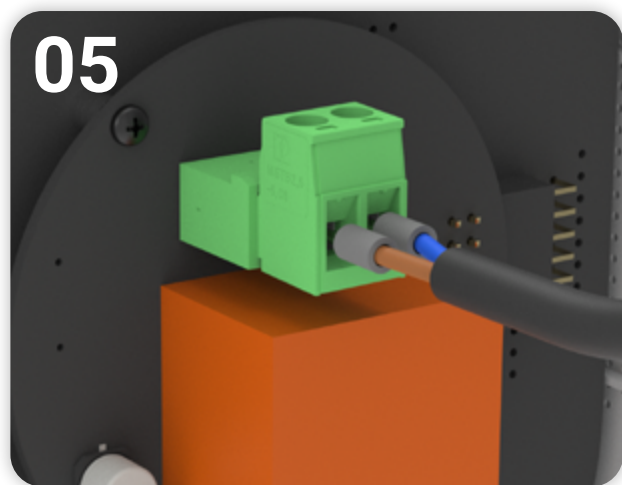
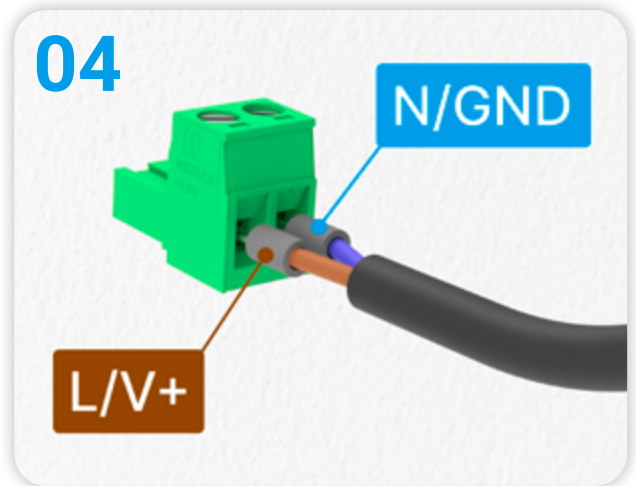
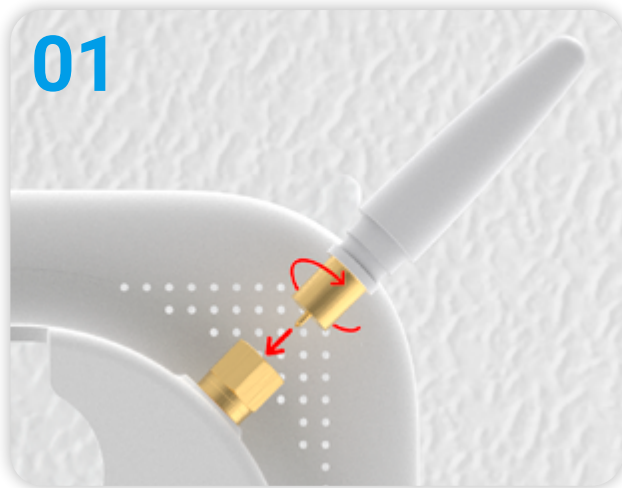
Descripción

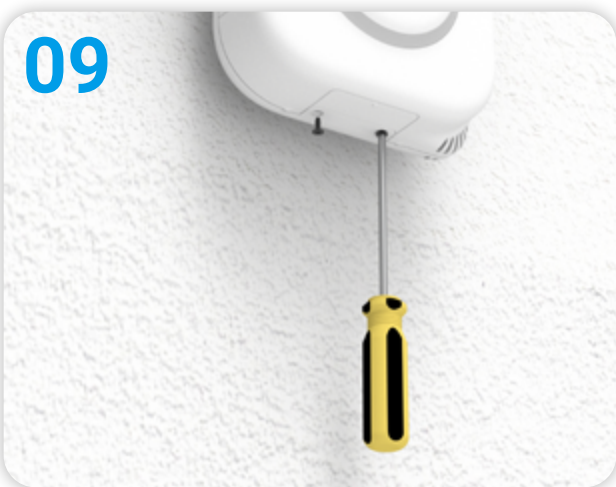
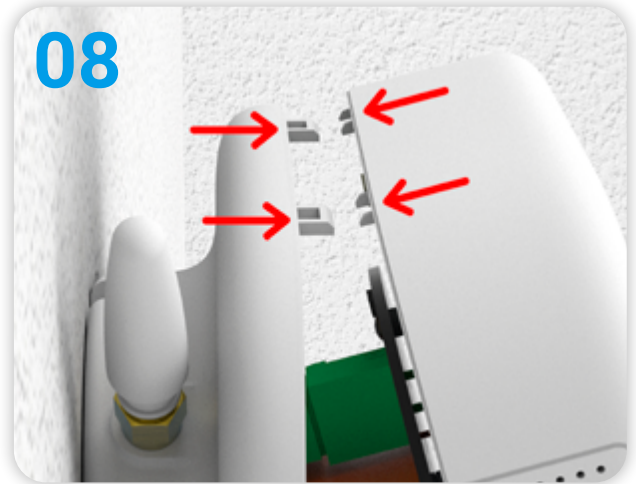
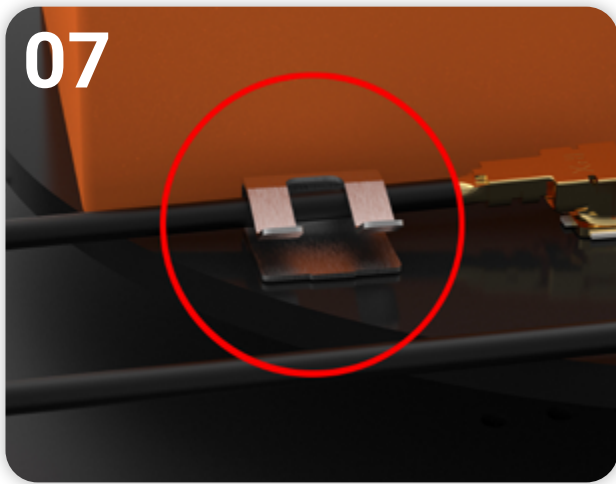
1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Cable de antena.
3. Entrada de cables
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Placa Electrónica (PCB)..
7. Terminal de alimentación hembra..
8. Conector de la antena.
9. Gancho de la antena.
10. Perforaciones para montaje (x2).
11. Tornillos de ensamble (x2).
12. Terminal de alimentación macho.
13. Antena (en la caja).

Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm



Pasos de instalación



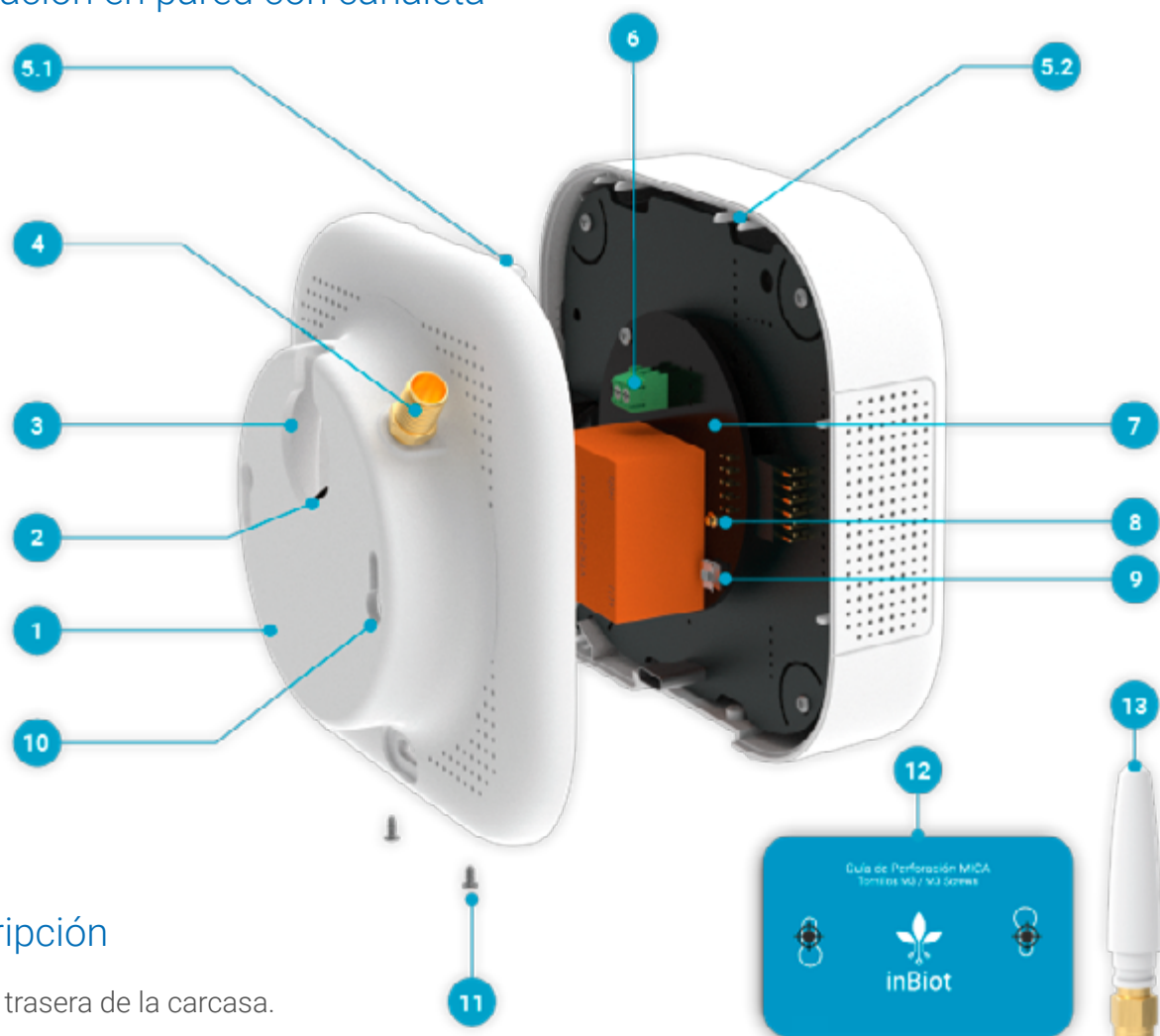


Descripción

1. Primero, enrosca la antena 13 proporcionada a la rosca que se encuentra fijada en la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
4. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho12 incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND).
5. Conecta el terminal de alimentación macho12 al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
6. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
7. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
8. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
9. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores 11

NB-IoT / LTE-M

Instalación en pared con canaleta



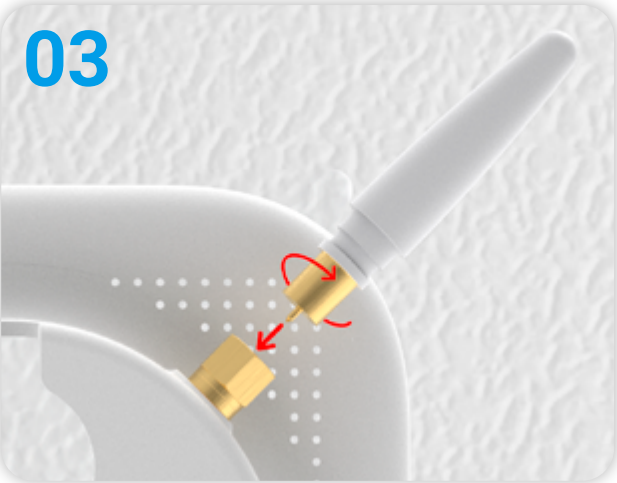
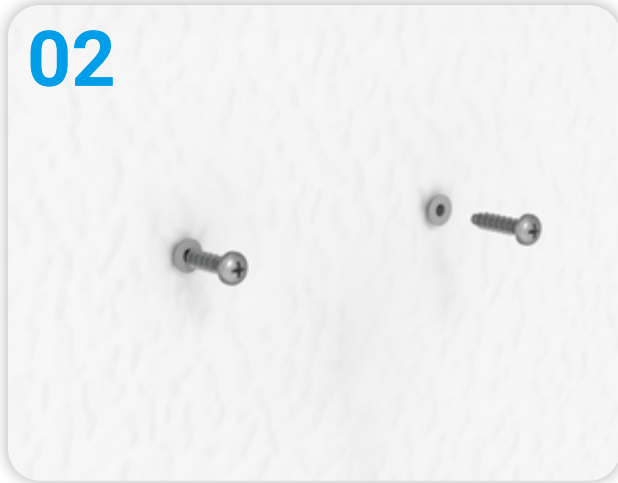
Descripción

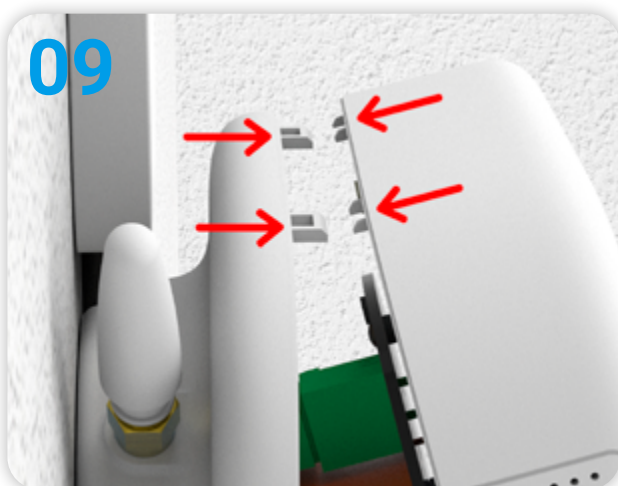
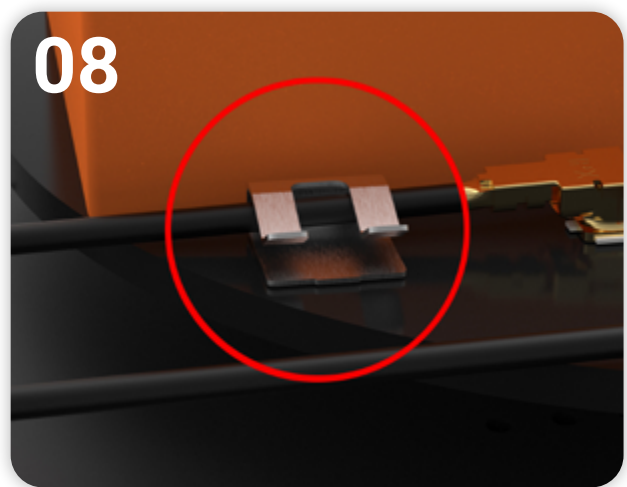
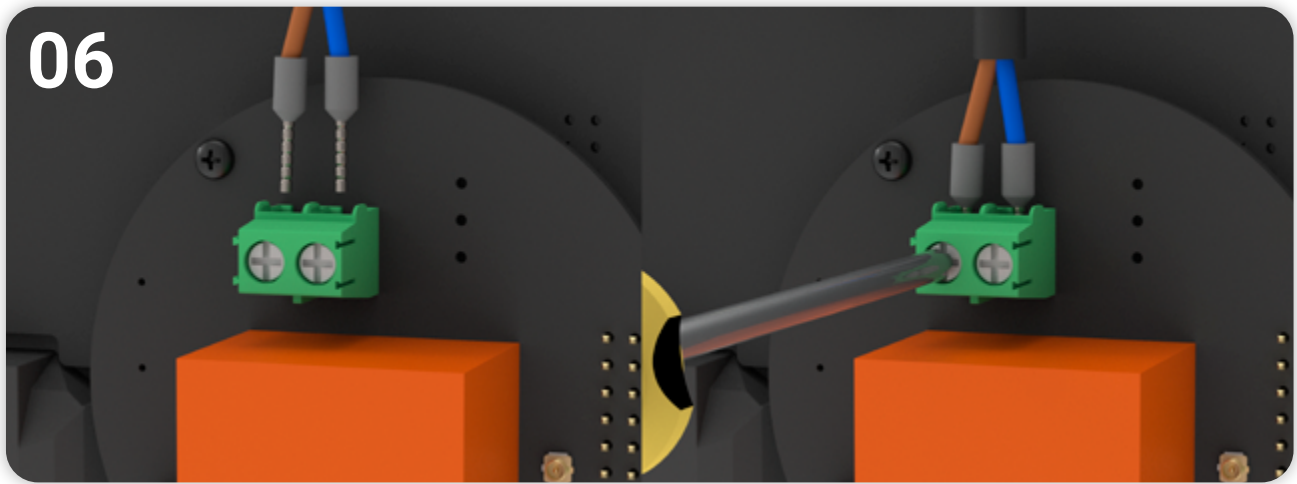
1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Cable de antena.
3. Entrada de cables
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Terminal de alimentación hembra..
7. Placa Electrónica (PCB)..
8. Conector de la antena.
9. Gancho de la antena.
10. Perforaciones para montaje (x2).
11. Tornillos de ensamble (x2).
12. Guía de perforación (en caja).
13. Antena (en la caja).



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación



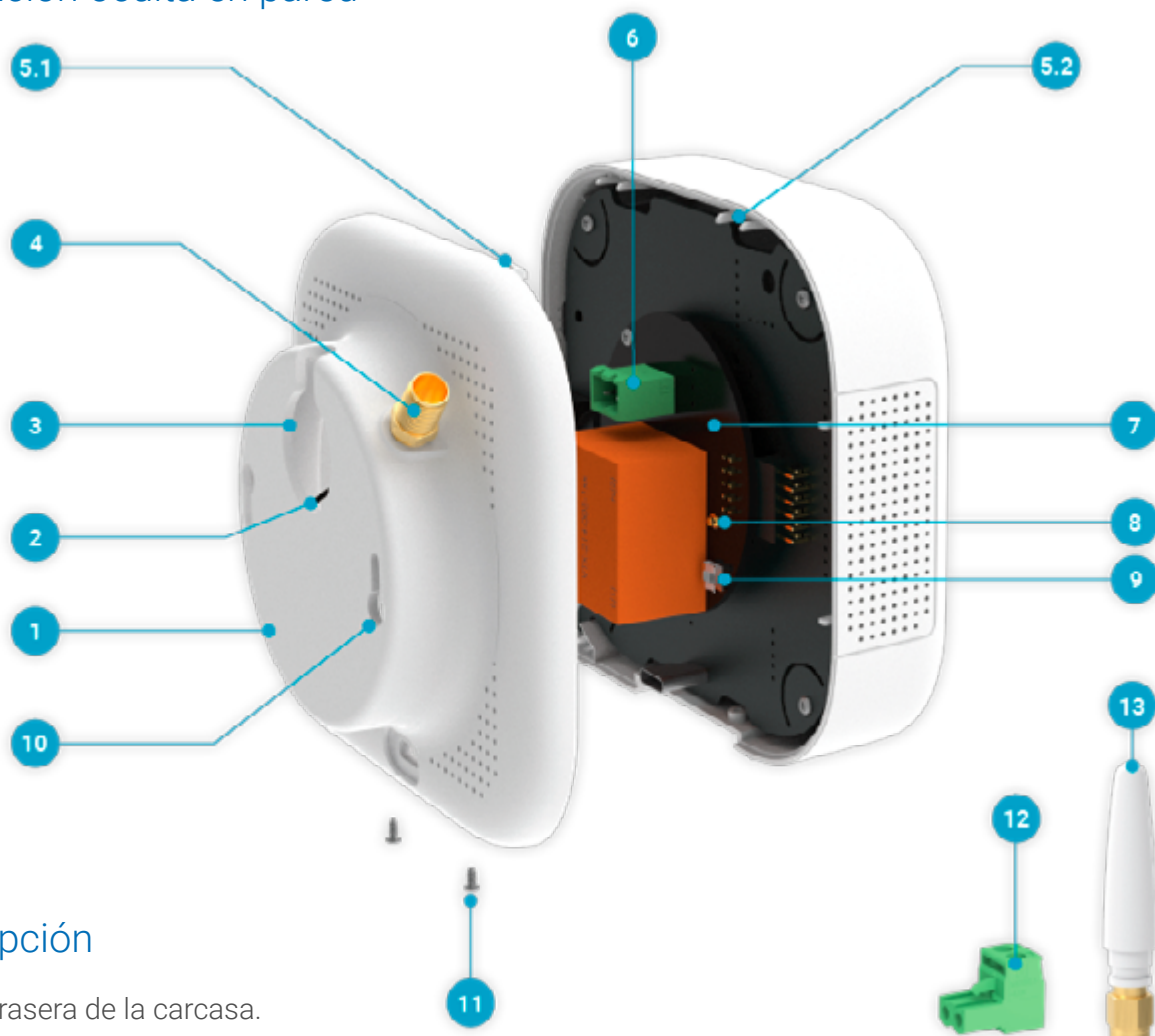


Descripción

1. Primero, realiza dos perforaciones en la pared (necesitas un taladro), utilizando la guía de perforación 12 (revisar con el diagrama). **Altura recomendada: 120 - 180cm.**
2. Después, inserta un tornillo en cada uno de los agujeros que acabas de perforar (use tacos si es necesario), dejando al menos 8 mm sobresaliendo de la pared.
3. Ahora, enrrosca la antena 13 proporcionada a la rosca que se encuentra fijada en la tapa trasera de la carcasa .
4. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Pasa los cables por la entrada de cables .
 - b. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - c. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - d. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
5. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
6. Ahora, inserta cada cable al terminal de alimentación macho ubicado en la PCB , y usa un destornillador para asegurar los cables al terminal.
7. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
8. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
9. Para cerrar el MICA, primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
10. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores 11

NB-IoT / LTE-M + Modbus RTU

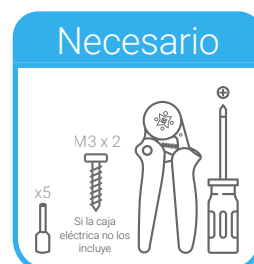
Instalación oculta en pared



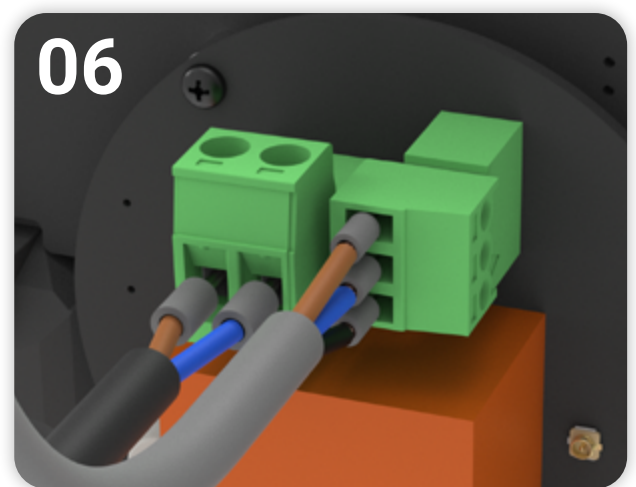
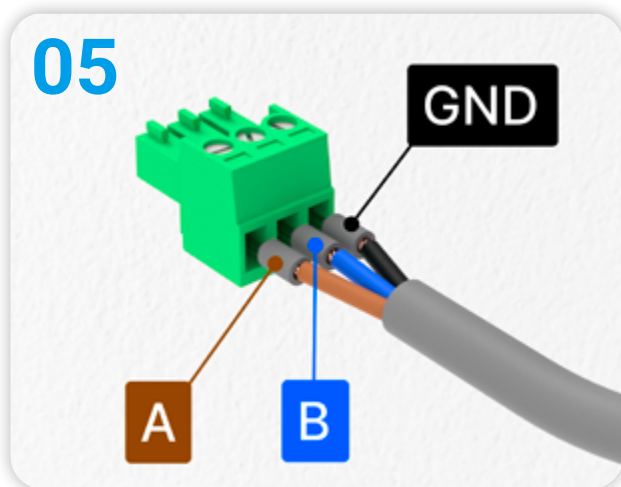
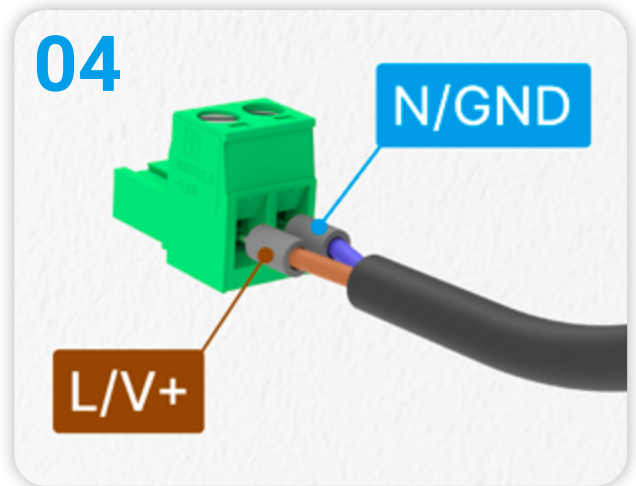
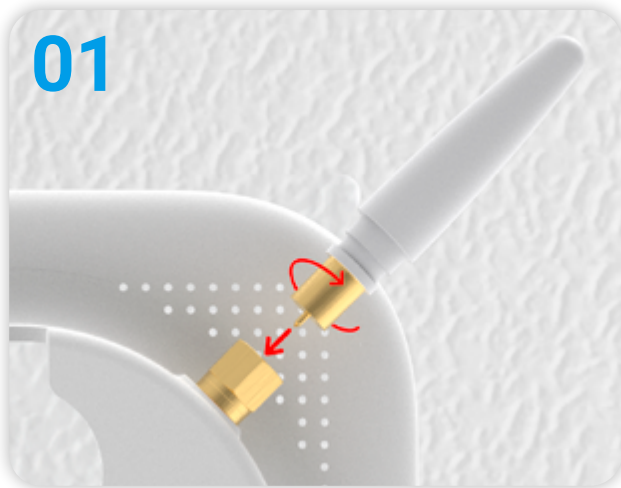
Descripción

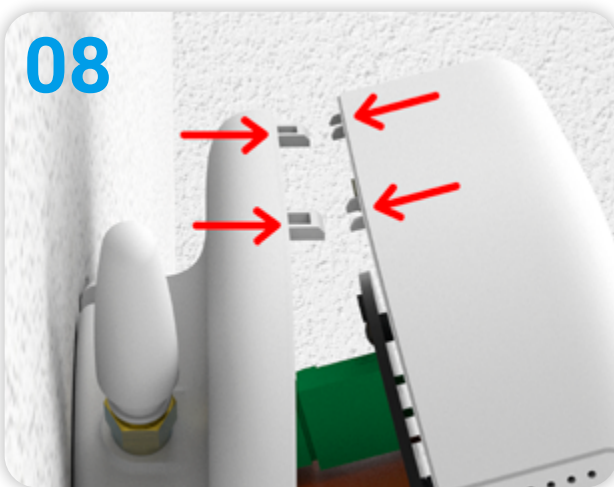
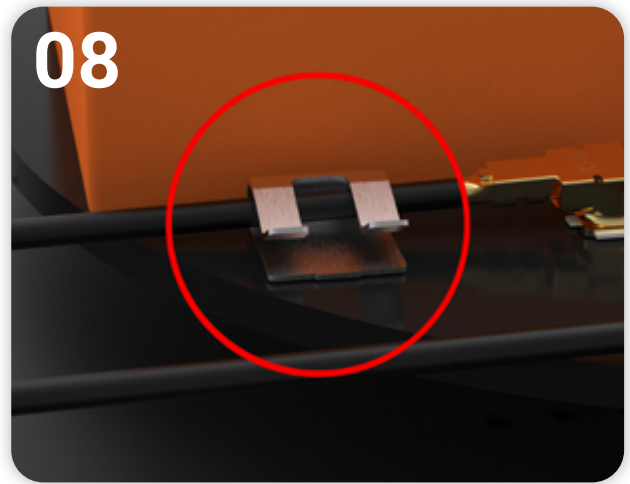
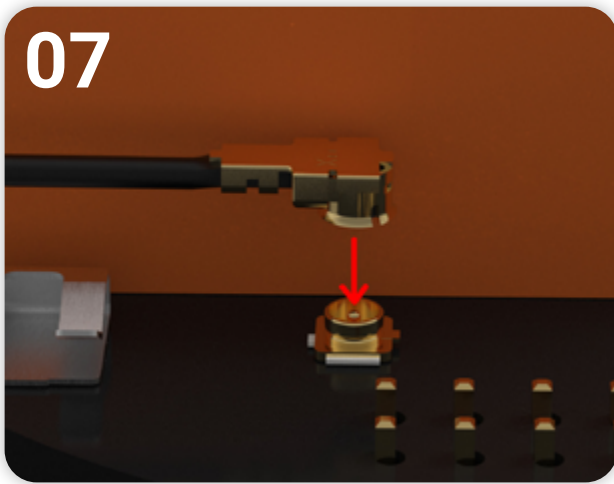
1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Cable de antena.
3. Entrada de cables
4. Rosca de la antena.
5. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
6. Placa Electrónica (PCB)..
7. Terminal de alimentación hembra..
8. Conector de la antena.
9. Gancho de la antena.
10. Perforaciones para montaje (x2).
11. Tornillos de ensamble (x2).
12. Terminal de alimentación macho.
13. Antena (en la caja).

Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm



Pasos de instalación



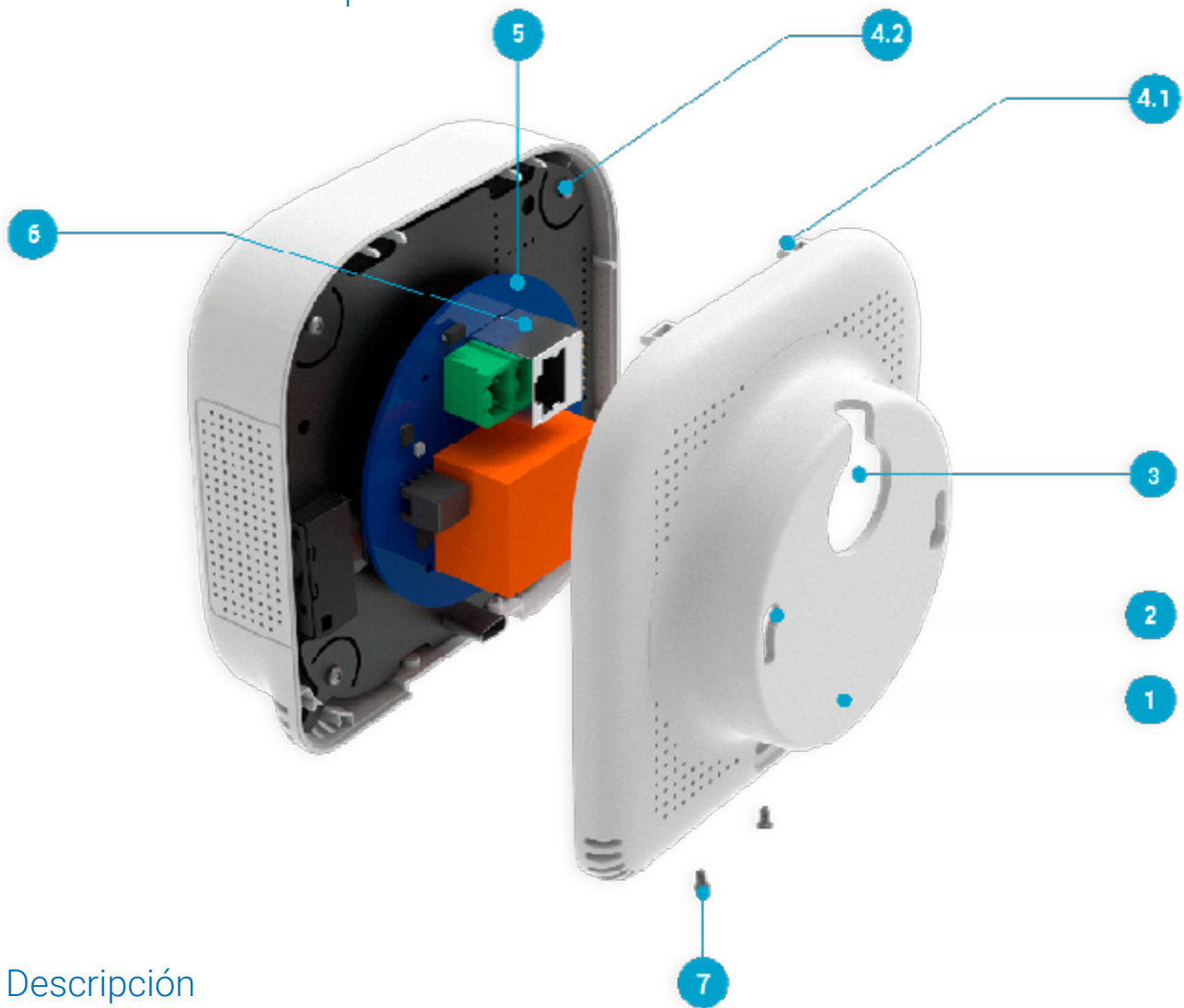


Descripción

1. Primero, enrosca la antena¹³ proporcionada a la rosca que se encuentra fijada en la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica.
 - b. Pasa los cables (alimentación y modbus) por la entrada de cables .
 - c. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - d. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - e. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
4. Conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho¹² incluido en la caja. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND).
5. Conecta el terminal de alimentación macho¹² al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
6. Conecta el cable de la antena a su conector ubicado en la PCB .
7. Antes de cerrar el MICA, enganche el cable de la antena al gancho ubicado en la PCB .
8. Ahora puedes cerrar el MICA: primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
9. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores ¹¹

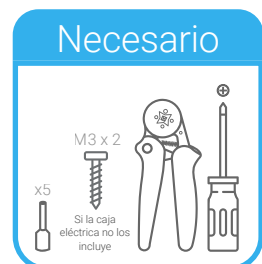
BACnet PoE

Instalación oculta en pared



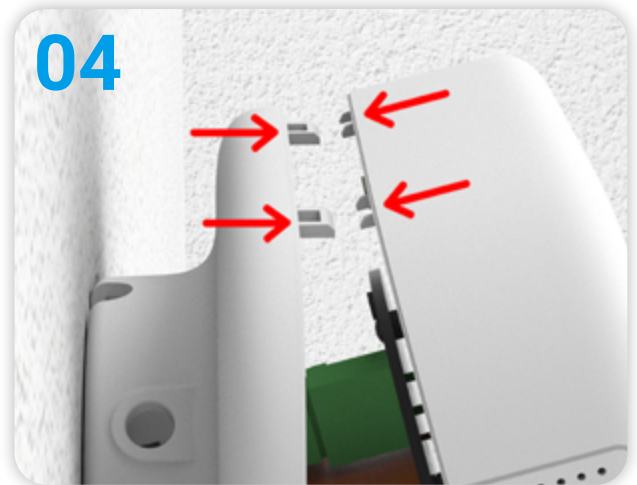
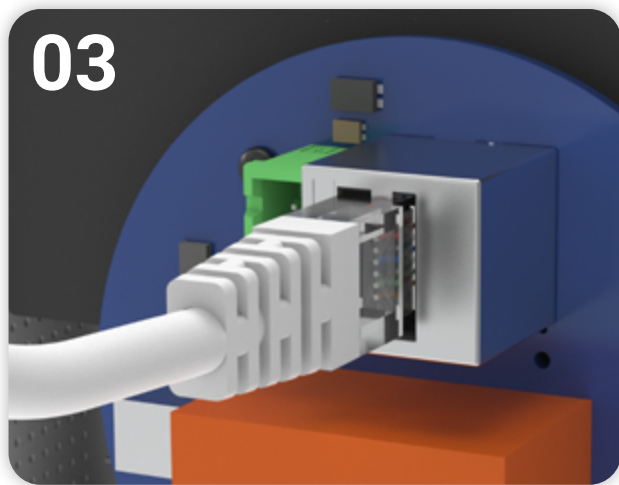
Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Perforaciones para montaje (x2).
3. Entrada de cables.
4. 1) Ganchos de ensamble (x2).
2) Guías de ensamble (x2).
5. Placa Electrónica (PCB).
6. Terminal de Ethernet hembra.
7. Terminal de alimentación hembra.



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación



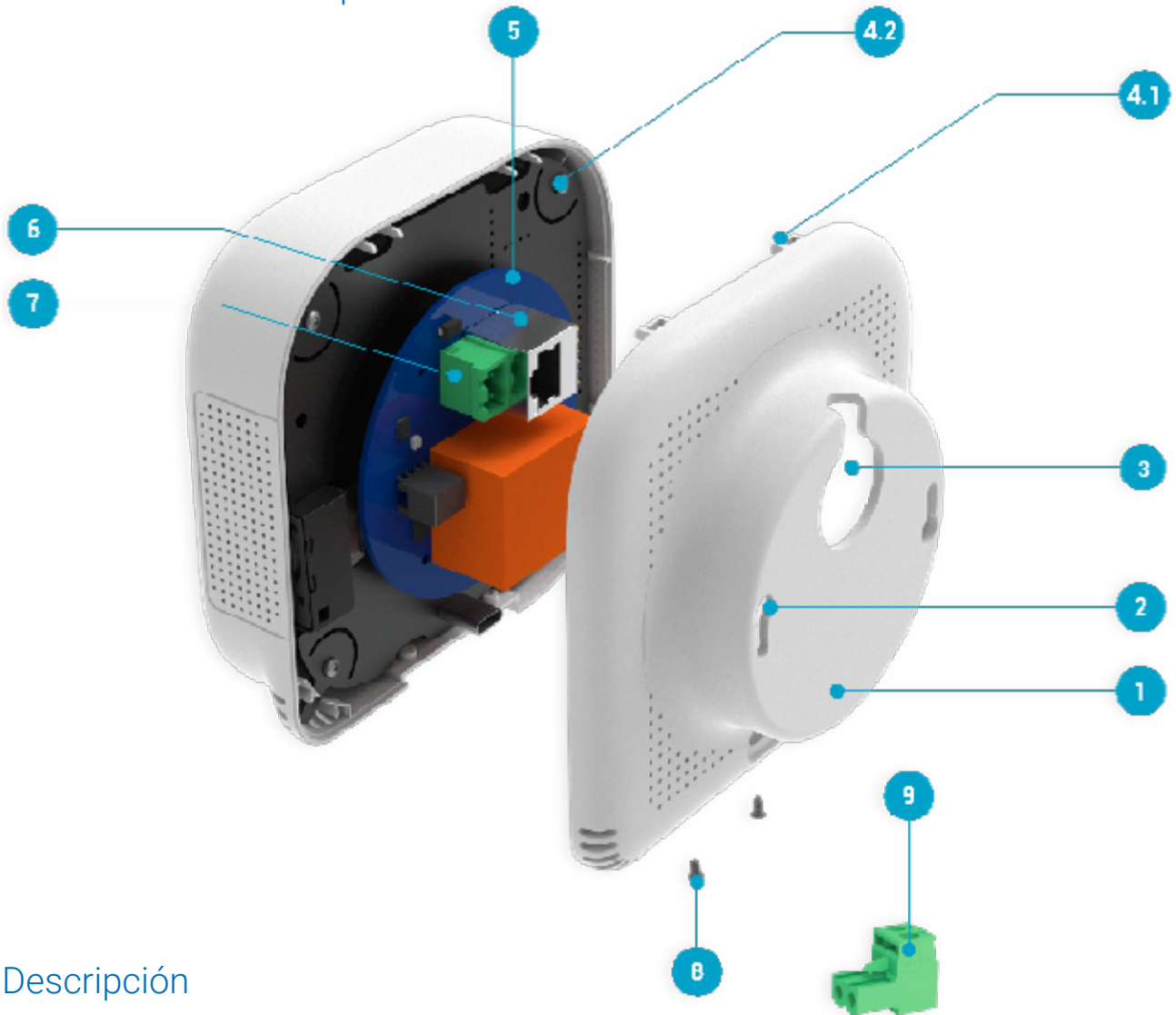
Descripción

1. Primero, Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica y pasa el cable de alimentación (PoE) por la entrada de cables de la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - b. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - c. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Conecta el cable de Ethernet al terminal de Ethernet hembra ubicado en la PCB .
4. Ahora puedes cerrar el MICA: primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
5. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de **ensamble inferiores** .

IMPORTANTE: Evita conectar el dispositivo a más de una fuente de alimentación simultáneamente. Esto podría acortar la vida útil del dispositivo.

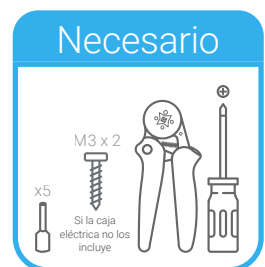
BACnet 110 - 240V AC / 8 - 36V DC

Instalación oculta en pared



Descripción

1. Tapa trasera de la carcasa.
2. Perforaciones para montaje (x2).
3. Entrada de cables.
4. 1) Ganchos de ensamblaje (x2).
2) Guías de ensamblaje (x2).
5. Placa Electrónica (PCB).
6. Terminal de Ethernet hembra.
7. Terminal de alimentación hembra.
8. Tornillos de ensamblaje (x2).
9. Terminal de alimentación macho.



Nota: La altura recomendada para instalar las cajas eléctricas es 120 - 180cm

Pasos de instalación

01



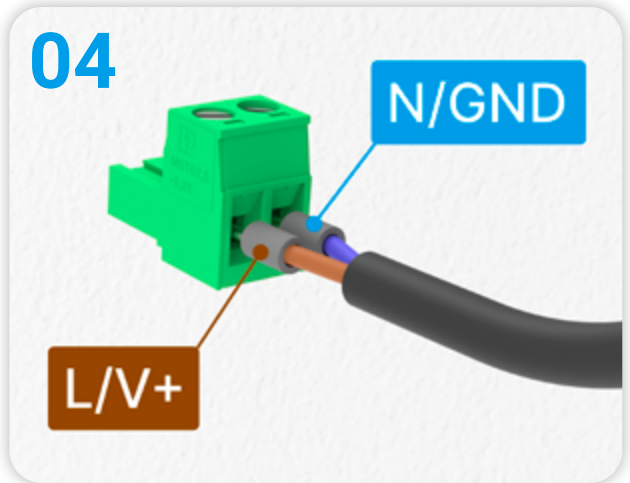
02



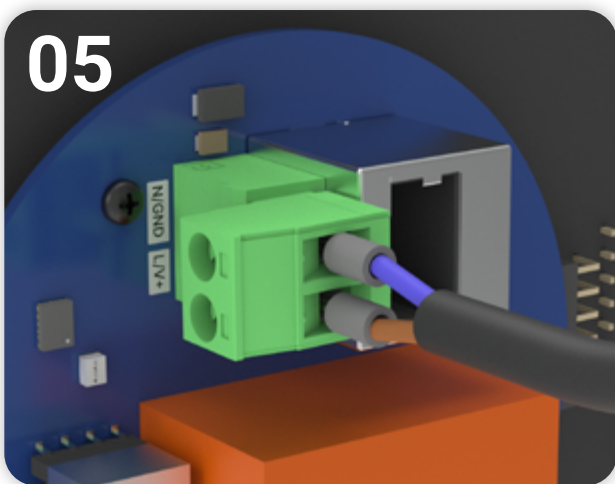
03



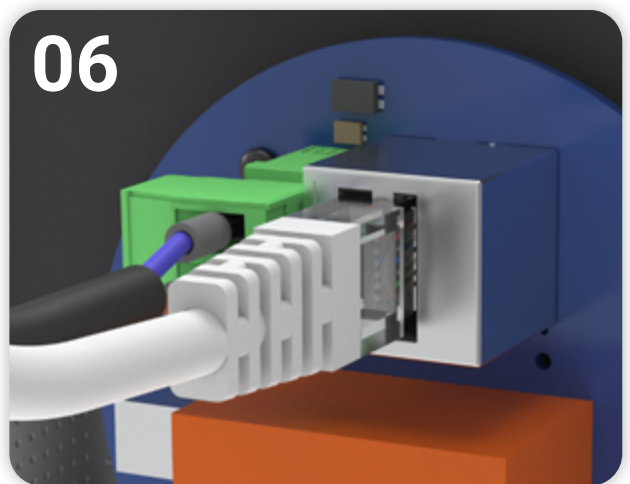
04



05



06





Descripción

1. Primero, Inserta dos (2) tornillos en la caja eléctrica y pasa los cables (alimentación y ethernet) por la entrada de cables de la tapa trasera de la carcasa .
2. Seguido, monta la tapa trasera de la carcasa a la pared:
 - a. Introduce los tornillos por las perforaciones para montaje .
 - b. Gira la tapa trasera de la carcasa hasta que quede recta.
 - c. Aprieta los tornillos para asegurar la posición.
3. Antes de continuar, añade punteras a los cables de alimentación.
4. Seguido, conecta los cables de alimentación al terminal de alimentación macho proporcionado. Si la fuente de alimentación es con corriente directa (8-36V DC), recuerda respetar el orden de las entradas (V-GND).
5. Conecta el cable de alimentación al terminal de alimentación hembra ubicado en la PCB .
6. Conecta el cable de Ethernet al terminal de Ethernet hembra ubicado en la PCB .
7. Ahora puedes cerrar el MICA: primero alinea las guías de ensamble con los ganchos de ensamble (esto debe hacerse con la carcasa ligeramente inclinada), y luego cierra la carcasa.
8. Para terminar, asegura la carcasa con los dos tornillos de ensamble inferiores .

IMPORTANTE: Evita conectar el dispositivo a más de una fuente de alimentación simultáneamente. Esto podría acortar la vida útil del dispositivo.



1. Comprueba que no circula corriente eléctrica durante la instalación o mantenimiento de los equipos de pared.
2. Para reducir riesgos, encargue siempre la instalación y el mantenimiento de los equipos a personal cualificado.
3. IMPORTANTE: Evita conectar el dispositivo a más de una fuente de alimentación simultáneamente. Esto podría acortar la vida útil del dispositivo.
4. Descarga la aplicación móvil [aplicación móvil](#) "inBiot Setup" para configurar tu MICA
5. Para cualquier consulta, contacta con el equipo de soporte a través del [formulario](#) en la página de soporte de inBiot.



Copyright © inBiot Monitoring SL