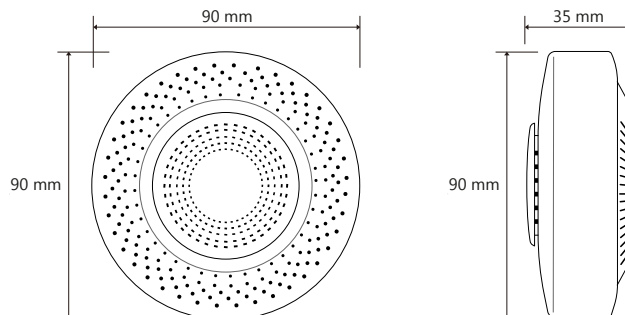


Aspetto e dimensioni (mm)



Caratteristiche del prodotto:

Un modulo ZigBee è un dispositivo che utilizza la tecnologia di comunicazione ZigBee per consentire il controllo remoto di dispositivi elettrici. ZigBee è un protocollo wireless a basso consumo energetico che viene spesso utilizzato per creare reti di dispositivi intelligenti, come sistemi di automazione domestica o di controllo industriale.

Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	ZIGBEE SENSORE BIOSSIDO DI CARBONIO (CO ²)
ALIMENTAZIONE	USB 5V1A
DIMENSIONI	90 x 90 x 35 mm
INTERVALLO DI MISURAZIONE DELLA CO ²	0~1000ppm
INTERVALLO DI MISURAZIONE DELLA VOC (COMPOSTI ORGANICI VOLATILI)	0~99.9ppm
INTERVALLO DI MISURAZIONE DELLA FORMALDEIDE	0~10.00mg/m ³
INTERVALLO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA	Da 0°C a +60°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -20°C a +85°C
PROTOCOLLO	ZigBee
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
OMOLOGAZIONI	CE, RoHS

Descrizione e indicazioni per l'installazione

Bbwi Air Quality Sensor CO² è un dispositivo intelligente per il monitoraggio remoto dell'ambiente aereo domestico.

È in grado di rilevare formaldeide, VOC (composti organici volatili) di gas tossici, CO², temperatura, umidità e altri 5 parametri ambientali. Quando i parametri ambientali superano i limiti impostati, può essere utilizzato attivare delle automazioni come l'attivazione di un condizionatore, di un ventilatore, di un umidificatore o di un purificatore d'aria, per ottimizzare la qualità dell'ambiente domestico.

Si prega di posizionare il prodotto in aria pulita per 5-10 minuti prima dell'uso.

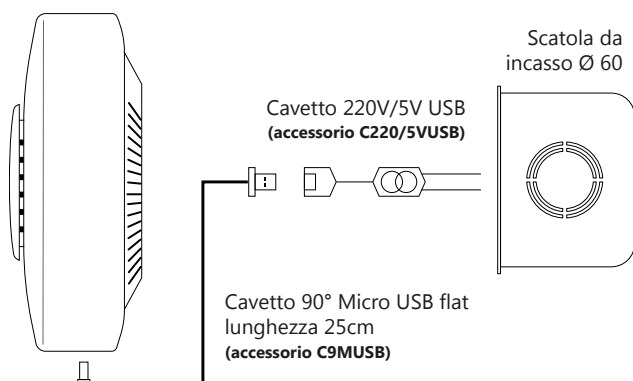
Questo prodotto è destinato all'uso in ambienti domestici. I dati sono da considerarsi come indicativi e non come quelli di un dispositivo professionale.

Nota: si prega di non collocare Bbwi Air Quality Sensor CO² in ambienti con forte presenza di fumo, con forti correnti d'aria o in presenza prolungata di alte concentrazioni di gas organici, poiché potrebbe danneggiare il sensore.

ATTENZIONE!

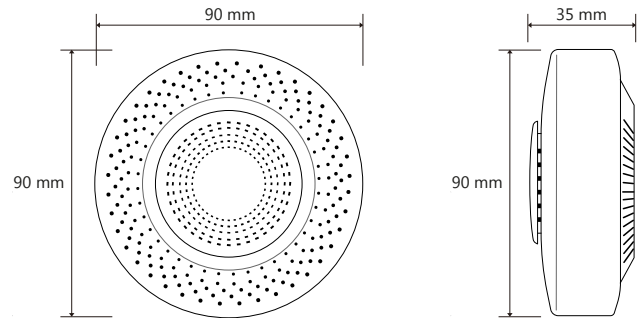
Trattandosi di un prodotto via radio, **se la connessione dovesse mancare per un periodo prolungato** (es. 3 settimane), potrebbe essere necessario eseguire nuovamente il pairing.

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Appearance and dimensions (mm)



Product features:

A ZigBee module is a device that uses ZigBee communication technology to enable remote control of electrical devices. ZigBee is a low-power wireless protocol that is often used to create networks of intelligent devices, such as home automation or industrial control systems.

Technical Specifications

DESCRIPTION	ZIGBEE CARBON DIOXIDE SENSOR (CO ₂)
POWER SUPPLY	USB 5V1A
DIMENSIONS	90 x 90 x 35 mm
MEASURING RANGE OF CO ₂	0~1000ppm
VOC MEASUREMENT RANGE (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS)	0~99.9ppm
FORMALDEHYDE MEASURING RANGE	0~10.00mg/m ³
TEMPERATURE MEASUREMENT RANGE	From 0°C to +60°C
OPERATING TEMPERATURE	From -20°C to +85°C
PROTOCOL	ZigBee
DEGREE OF PROTECTION	IP20
APPROVALS	CE, RoHS

Description and installation instructions

Bbwi Air Quality Sensor CO₂ is an intelligent device for remote monitoring of the home air environment.

It can detect formaldehyde, VOC (volatile organic compounds) toxic gases, CO₂, temperature, humidity and 5 other environmental parameters. When the environmental parameters exceed the set limits, it can be used to trigger automations such as activating an air conditioner, fan, humidifier or air purifier to optimise the quality of the home environment.

Please place the product in clean air for 5-10 minutes before use.

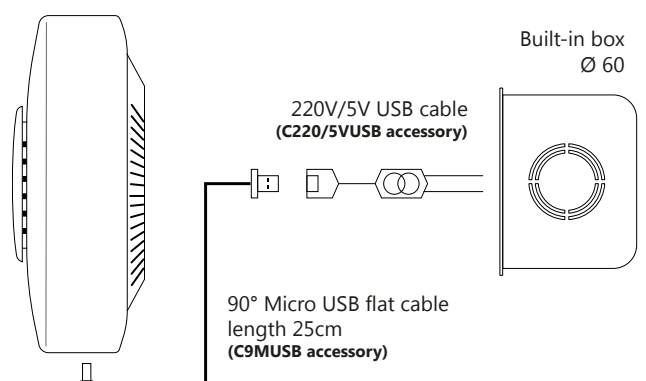
This product is intended for use in domestic environments. The data should be regarded as indicative and not that of a professional device.

Note: Please do not place Bbwi Air Quality Sensor CO₂ in environments with heavy smoke, strong drafts or prolonged presence of high concentrations of organic gases, as it may damage the sensor.

ATTENTION!

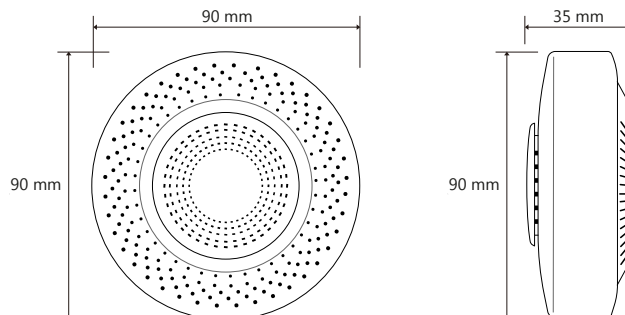
As this is a wireless product, **if the connection is lost for an extended period** (e.g., 3 weeks), it may be necessary to perform the pairing again.

POWER SUPPLY DIAGRAM



According to current legislation, this product must be disposed of separately from municipal waste at the end of its life (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. Please contact your local waste disposal service for more information.

Aspecto y dimensiones (mm)



Características del producto:

Un módulo ZigBee es un dispositivo que utiliza la tecnología de comunicación ZigBee para permitir el control remoto de dispositivos eléctricos. ZigBee es un protocolo inalámbrico de bajo consumo que suele utilizarse para crear redes de dispositivos inteligentes, como sistemas de domótica o de control industrial.

Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN	SENSOR ZIGBEE CON BIOCOMBUSTIBLE DE CARBONO (CO ²)
SUMINISTRO ELÉCTRICO	USB 5V1A
DIMENSIONES	90 x 90 x 35 mm
RANGO DE MEDICIÓN DE CO ²	0~1000ppm
RANGO DE MEDICIÓN DE COV (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)	0~99.9ppm
RANGO DE MEDICIÓN DEL FORMALDEHÍDO	0~10.00mg/m3
RANGO DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	Desde 0°C hasta +60°C
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Desde -20°C hasta +85°C
PROTOCOLLO	ZigBee
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
HOMOLOGACIONES	CE, RoHS

Descripción e instrucciones de instalación

Bbwi Air Quality Sensor CO² es un dispositivo inteligente para la vigilancia a distancia del ambiente del hogar.

Puede detectar formaldehído, COV (compuestos orgánicos volátiles) de gases tóxicos, CO², temperatura, humedad y otros cinco parámetros ambientales. Cuando los parámetros ambientales superan los límites establecidos, puede utilizarse para activar automatismos como el aire acondicionado, el ventilador, el humidificador o el purificador de aire para optimizar la calidad del ambiente doméstico.

Coloque el producto en aire limpio durante 5-10 minutos antes de utilizarlo.

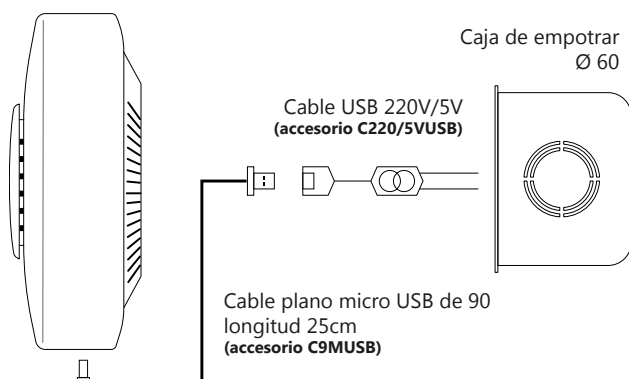
Este producto está diseñado para su uso en entornos domésticos. Los datos deben considerarse indicativos y no los de un aparato profesional.

Nota: No coloque el Bbwi Air Quality Sensor CO² en ambientes con mucho humo, fuertes corrientes de aire o presencia prolongada de altas concentraciones de gases orgánicos, ya que podría dañar el sensor.

ATENCIÓN!

Al tratarse de un producto inalámbrico, **si la conexión se interrumpe durante un periodo prolongado** (por ejemplo, tres semanas), puede que sea necesario volver a realizar el emparejamiento.

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.