



**Caratteristiche - Specifications**

Materiale scocca (ASA-PC) - Shell material (ASA-PC)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Materiale base (rovere naturale) - Base material (natural oak)	<input checked="" type="checkbox"/>
Grado protezione - IP rating	<b>IP20</b>
Marcature - Marking	

**Caratteristiche Elettriche - Electrical specifications**

DC Input	<b>5V 1A USB-C</b>
----------	--------------------

**Caratteristiche generali - General characteristics**

Sensori installati - Installed sensors:

• Temperatura - Temperature	
• Umidità - Humidity	
• Pressione atm - Atm pressure	
• VOC	
• IAQ - Index Air Quality	
• Luminosità - Brightness	
• CO2 Anidride Carbonica (Relativo) - CO2 Carbon Dioxide (Relative)	
• CO2 Anidride Carbonica (Assoluto) CO2 Carbon Dioxide (Absolute)	<b>Codice - Code: 1</b>
• PM 0,5 – 1 – 2.5 – 10	<b>Codice - Code: 2</b>
• CH2O Formaldeide (Assoluto) CH2O Formaldehyde (Absolute)	<b>Codice - Code: 3</b>
• O2 Ossigeno (Assoluto) - O2 Oxygen (Absolute)	<b>Codice - Code: 4</b>
• O3 Ozono (Assoluto) - O3 Ozone (Absolute)	<b>Codice - Code: 5</b>
• CO Monossido di Carbonio(Assoluto)-CO Carbon Monoxide(Absolute)*	<b>Codice - Code: 6</b>
• Touch control	<b>Codice - Code: 7</b>

**CASAMBI**



Standard Version    Optional sensors

\*Non costituisce un sistema di sicurezza. \*It does not replace the safety systems.

**Monitoraggio dell'aria e dei Lux con pulsantiera programmabile Casambi Ready**

MAQ, Monitor Air Quality verifica la qualità dell'aria indoor dando un riscontro visivo immediato tramite i colori di stato RGB (vedi tabella di seguito). Tramite APP Casambi è possibile vedere lo stato di ogni singolo sensore e, con Gateway attivo nell'App Casambi, inviare i dati al Cloud per visualizzare i grafici e lo stato dell'aria nel tempo. Il sensore di luminosità integrato permette di risparmiare energia elettrica grazie alla regolazione automatica delle luci Casambi ready all'interno della stanza. Sulla scocca sono presenti 3 pulsanti touch che, in base alle preferenze, potranno essere configurati per comandare lampade, attivare scenari, etc. di tutti i prodotti Casambi Ready (Versione Touch). I dati sulla qualità dell'aria potranno essere consultati su App Casambi e sul web (con attivazione Gateway). Installabile a parete tramite supporto magnetico. Accensione tramite cavo USB-C/USB-A (incluso) e alimentatore di 1A min. (non incluso).

**Monitoring of air and Lux with Casambi Ready programmable keypad**

MAQ, Monitor Air Quality checks the indoor air quality by giving immediate visual feedback through the RGB status colors (see table below). Through the Casambi APP it is possible to see the status of each individual sensor and, with the active Gateway in the Casambi App, the data is sent to the Cloud to view the graphs and the state of the air over time. The integrated brightness sensor saves electricity thanks to automatic adjustment of the Casambi ready lights inside the room. On the body there are 3 touch buttons which, according to preferences, can be configured to control lamps, scenery, etc. of all Casambi Ready products (Touch version). The air quality data can also be consulted in the Casambi App and on web (with the activation of the Gateway). Wall mountable with magnetic support. Power on via USB-C / USB-A cable (included) and 1A min power supply. (not included).

**Codice prodotto - Product Code**

MAQ\_Z\_XXXXXX

- . Z= B (Black), W (White)
- . X= (solo con sensori opzionali / only with optional sensors)= 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Esempio composizione CODICE / Example of CODE Composition

MAQ bianco con sensori opzionali (CH2O Formaldehyde (Assoluto) + O3 Ozono (Assoluto) + Touch) > MAQ\_W\_357

MAQ white with optional sensors (CH2O Formaldehyde (Absolute) + O3 Ozone (Absolute) + Touch) > MAQ\_W\_357

Bertronic srl si riserva la facoltà di effettuare in qualsiasi momento, senza preavviso, variazioni ai dati tecnici e alle caratteristiche dei prodotti. Le immagini proposte sono a scopo illustrativo. Bertronic srl reserves the right to make changes to technical data and product features at any time, without notice. The images shown are for illustrative purposes only.

COME FUNZIONA

Collegare il prodotto all'USB in dotazione e utilizzare un alimentatore di almeno 1A.

Dopo 5 sec. dall'accensione MAQ inizia subito ad avviare scansioni dell'aria a distanza di 120sec. I sensori necessitano di circa 10 min per essere completamente operativi, fino a quel momento il colore emesso dopo la scansione automatica è il **blu**.

Una volta operativo il dispositivo emetterà un colore di stato della qualità dell'aria secondo la tabella riportata di seguito.

I dati sono disponibili in tempo reale su App Casambi o da remoto con attivazione del Gateway.

Sulla scocca della versione Touch sono presenti 3 pulsanti che potranno essere impostati tramite App Casambi per comandare lampade, attivare scenari, etc. di tutti i prodotti Casambi Ready presenti.



TOUCH VERSION

HOW TO USE

Connect the product to the USB cable supplied and use a power supply of at least 1A.

After 5 sec. from switching on, MAQ immediately starts to scan the air at a distance of 120sec. The sensors need about 10 min to be fully operational, until then the color emitted after the automatic scan is **blue**.

Once operational, the device will emit an air quality status color according to the list below.

The data is available in real time on the Casambi App or remotely with the activation of the Gateway.

On the body of the Touch version There are 3 buttons that can be set via the Casambi App to control lamps, activate scenarios, etc. of all Casambi Ready products present.

Indice IAQ <i>IAQ Index</i>	Qualità dell'aria <i>Air Quality</i>	Impatto (esposizione a lungo termine) <i>Impact (long - term exposure)</i>	Intervento suggerito <i>Suggested action</i>
0 - 50	<b>Eccellente</b> <i>Excellent</i>	Aria pura: condizione migliore per il benessere <i>Pure Air: best for well-being</i>	Nessun intervento necessario <i>No measures needed</i>
51 - 100	<b>Buono</b> <i>Good</i>	Nessuna irritazione o impatto sul benessere <i>No irritation or impact on well-being</i>	Nessun intervento necessario <i>No measures needed</i>
101 - 150	<b>Leggermente inquinata</b> <i>Lightly polluted</i>	Possibile riduzione del benessere <i>Reduction of well-being possible</i>	Areazione del locale <i>Ventilation suggested</i>
151 - 200	<b>Moderatamente inquinata</b> <i>Moderately polluted</i>	Possibile irritazione significativa <i>More significant irritation possible</i>	Aumentare l'areazione del locale con aria pulita <i>Increase ventilation with clear air</i>
201 - 250 <sup>9</sup>	<b>Pesantemente inquinata</b> <i>Heavily polluted</i>	L'esposizione a questo tipo di inquinamento potrebbe causare effetti come mal di testa a seconda del tipo di VOC <i>Exposition might lead to effects like headache depending on type of VOCs</i>	Ottimizzare l'areazione del locale <i>Optimize ventilation</i>
251 - 350	<b>Gravemente inquinata</b> <i>Severely polluted</i>	Possibili problemi di salute anche gravi se presenti VOC dannosi <i>More severe health issue possible if harmful VOC present</i>	La contaminazione deve essere identificata se il livello viene raggiunto anche senza la presenza di persone; massimizzare la ventilazione e ridurre la presenza di persone nel locale <i>Contamination should be identified if level is reached even w/o presence of people; maximize ventilation and reduce attendance</i>
> 350	<b>Estremamente inquinata</b> <i>Extremely polluted</i>	Mal di testa e possibili effetti neurotossici <i>Headaches, additional neurotoxic effects possible</i>	La contaminazione deve essere identificata; evitare la presenza di persone nella stanza e massimizzare l'areazione del locale <i>Contamination needs to be identified; avoid presence in room and maximize ventilation</i>

Bertronic srl si riserva la facoltà di effettuare in qualsiasi momento, senza preavviso, variazioni ai dati tecnici e alle caratteristiche dei prodotti. Le immagini proposte sono a scopo illustrativo. Bertronic srl reserves the right to make changes to technical data and product features at any time, without notice. The images shown are for illustrative purposes only.