

MyAQM



L'Ambient Quality Monitor per il monitoraggio dei **parametri ambientali** e dell'**indice SRI** (Smartness Rediness Indicator).



powered by **SmartDHOME**



Negli anni si è sempre posta poca attenzione rispetto alle problematiche legate alla qualità degli ambienti indoor. È importante sapere che i livelli inquinanti in questi spazi possono essere da **2 a 5 volte superiori rispetto all'esterno**, per questo è necessario infondere maggiore consapevolezza riguardo ai **benefici, sia fisici sia psicologici**, che un buon sistema di monitoraggio può portare.

MyAQM (Ambient Quality Monitor) è un dispositivo multisensore in grado di controllare molti parametri legati alla qualità degli ambienti in cui viviamo e lavoriamo e di trasmettere i dati raccolti alla piattaforma di Big Data Contact Pro IoT, tramite la rete M2M NB-IoT o Wi-Fi.

Residenziale

Se installato in un contesto residenziale, MyAQM monitora la qualità dell'ambiente, analizzando in tempo reale i livelli di inquinamento indoor, per favorire l'attivazione di ventilazione manuale o automatica.

Industriale

Se installato in un contesto industriale, MyAQM, oltre a monitorare la qualità dell'ambiente, è uno strumento utile per la gestione delle unità di trattamento dell'aria, i generatori termici, gli impianti di illuminazione e le presenze.



CO₂ ▲ 1.320 ppm

PM1 ▼ 60 µg/m³

VOC ▼ 320

Rumorosità ▲ 80 dBA



Dotato di sensori di ultima generazione, MyAQM tiene sotto controllo, e in tempo reale, molti parametri:



CO₂



PM1, PM2.5,
PM10



Indice
VOC



Temperatura



Umidità



Luminosità



Rumorosità



Presenza



Insieme ad altre informazioni reperibili da appositi questionari, è possibile calcolare l'SRI Index, fondamentale per indicare il livello di "smartizzazione" dell'ambiente abitativo o lavorativo in cui il sistema è installato.

Luminosità ▲ 2.400 lux

Umidità ▼ 78%

Presenza ▼ 15

MyAQM

Codice Prodotto	01350-5800-00
Alimentazione	230 Vca / 50 Hz - batteria di backup
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
NB-IoT	Banda 20
Posizionamento	Su piano o montaggio a muro
Dimensione	100x100x53,25 mm
Temperatura operativa	-20 - 60°C
Umidità operativa	0 - 99% UR

Rilevazione Sensori	Range	Precisione	Risoluzione
CO ₂	400 - 5.000 ppm	±10 ppm	1 ppm
PM1, PM2.5 e PM10	0 - 1.000 µg/m ³	0 - 100 µg/m ³ : ±10 µg 101 - 1.000 µg/m ³ : ±10%	1 µg/m ³
VOC Index	0 - 500	±5	1
Temperatura	-20 - 60 °C	±0,2 °C	0,01 °C
Umidità	0 - 99% UR	±2% UR	0,01% UR
Luminosità	0 - 60.000 lux	±1 lux	1 lux
Rumorosità	30 - 100 dBA	5 dBA	1 dBA
Presenza	Rilevazione fino a 10 m / 120°	n/a	n/a

Migliora l'efficienza della centrale termica con MyAQM e MyFC di SmartDHOME

Grazie all'abbinamento di **MyAQM** con **MyFC**, il controllore da collegare in centrale agli impianti (termici o di trattamento aria), è possibile **monitorare la propagazione dell'energia termica** o **la qualità dell'aria all'interno di edifici** o di appartamenti in condominio. In questo modo sarà possibile modulare i generatori per ottenere il massimo risparmio di energia consumata.



SmartDHOME



www.smartdhome.com

SmartDHOME Srl - Viale Longarone, 35 - 20080 Zibido San Giacomo (MI) Tel. 02 488863.1 - Fax 02 488863.50 - info@smartdhome.com

SmartDHOME Srl si riserva il diritto di modificare gli aspetti tecnici senza alcuna notifica. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di SmartDHOME Srl e non possono essere utilizzate senza consenso scritto. Codice 00000-0000-00 stampato in Italia 07-22.