

DECLARATION OF CONFORMITY

(according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014)

Manufacturer's Name: **ALLTRONIC s.n.c.**
Manufacturer's Address: **Via Torino, 84
12041 Bene Vagienna (Cn)
Italy**

DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCT

Product Name: Gas Detector
Model: **AIR CLEANER**

CONFORMS TO THE FOLLOWING SPECIFICATIONS BASED ON SAMPLE TESTING:

EN 55014	EN 60335-1
ENV 50141	EN 61000-4-4
EN 61000-4-2	EN 50194

The product has been tested in the installation typical configuration and with peripherals which conform to EMC Directive.

The described sample fulfils the above mentioned EMC requirements, on the basis of the test results and their evaluation made by our factory with the following equipments:

SCHWARZBECK MOD. FCKL 1528
SCHWARZBECK MOD. NSLK 8126SN309
HILO TEST MOD. EFTG 4510 (Electrical Fast Transient Generator)
PMM 8010 Receiver S/N 0570 da 8 KHz a 30 Mhz
PMM L3-25 (LISN) Artificial Mains Network S/N 0336 N taratura 0161
COMPUTER OLIDATA Mod. 1451 CLR
supported by Tests of Competent Bodies: Report No. 242/95 Certified on 24/07/95 and Report No. 354/95 Certified on 11/01/96 - Body "SICURCONTROL" of Carugate (Milan), Accredited SINAL at No. 0046.

I the undersigned declare that the product herewith complies with the protection requirements of the EMC Directive 89/336/EEC, the Low Tension Directive 73/23/CEE (EN60335-1), the British Standard BS 7348 and the European Standard EN 50194.

Bene Vagienna, 21/05/2012

Allodi Francesco

Owner

Sensore di Fumi mod. AIR CLEANER

Per l'installatore

Sensore - **rilevatore di fumo, vapori e gas** per il controllo di ventole e/o aspiratori a 230Vca. ad uso domestico.

Modelli prodotti :

- **Air CI - 1** = per comando motori 230V sino a 200W.
- **Air CI - 2** = per comando motori 230V sino a 750W.
- **Air CI - 3** = tipo stagno : uso industriale per motori 230V sino a 200W.
- **Air CI - 4** = tipo stagno : uso industriale per motori 230V sino a 750W.

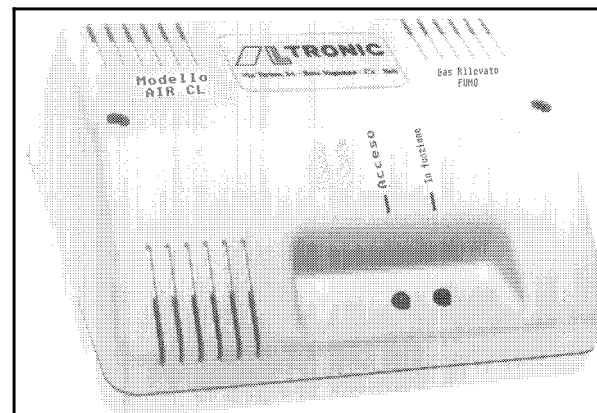


Fig. 1 - AIR CLEANER

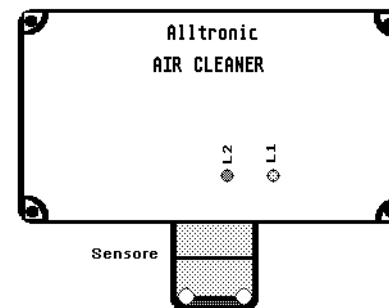


Fig. 2 - Sensore AIR CL/S.

La disposizione dei componenti, le regolazioni ed i collegamenti sono gli stessi del modello standard.

Il modello AIR CLEANER come il marchio ALLTRONIC sono depositati. Ogni contraffazione sarà punita a norma di legge.

Caratteristiche tecniche :

Rilevatore di fumo alimentato a 230Vac.

Visualizzazioni :

Alimentato = Led verde
In funzione = Led rosso

Uscite :

Alimentazione Motore
Alimentazione Ionizzatore

Regolazione della sensibilità della testina rilevatrice.

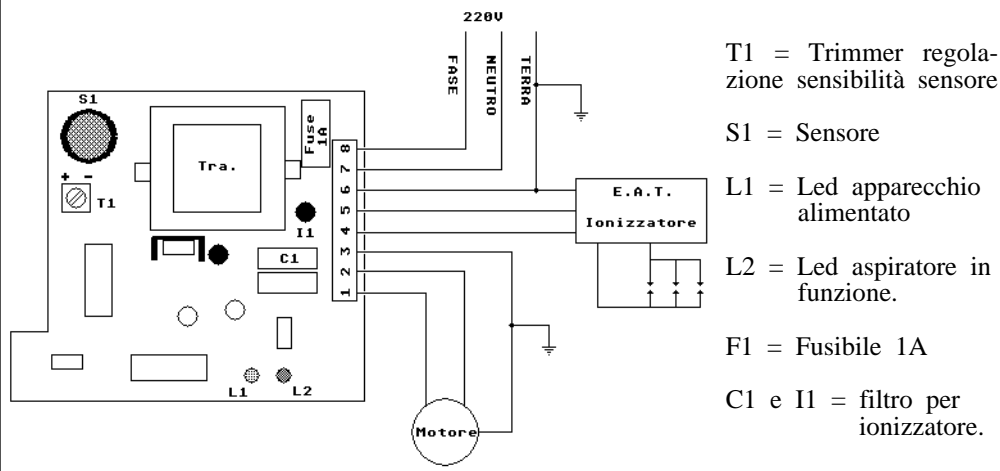
Possibilità di rilevare, sostituendo il sensore, fumi o gas differenti.

Regolazione lineare della velocità d'aspirazione in funzione del grado d'inquinamento dell'ambiente controllato.

Il sensore STAGNO ha la stessa elettronica del modello normale, ma racchiusa in contenitore adatto (IP 53) con sensore esterno e filtro sinterizzato di protezione. **E' da utilizzare in presenza di polveri.**

Collegamenti Elettrici :

- 8 = Ingresso FASE 230Vca.
- 7 = Ingresso NEUTRO 230Vca.
- 6 = Ingresso TERRA
- 4 - 5 = Uscita filtrata 230Vca. per alimentazione Ionizzatore (max. 100mA)
- 3 = Presa di Terra (collegata internamente con morsetto 6).
- 1 - 2 = Uscita Aspiratore o ventilatore a 230Vca.



T1 = Trimmer regola-
zione sensibilità sensore

S1 = Sensore

L1 = Led apparecchio
alimentato

L2 = Led aspiratore in
funzione.

F1 = Fusibile 1A

C1 e I1 = filtro per
ionizzatore.

Taratura del sensore :

Dopo aver fatto tutti i collegamenti sopradescritti, dare tensione all'apparecchiatura. Attendere circa 15 minuti (il sensore "S1" deve riscaldarsi, pertanto nel primo minuto piloterà alla massima velocità l'aspiratore) quindi ruotare lentamente in senso antiorario il trimmer "T1" sino all'accensione del led rosso L2 : a questo punto ritoccare il trimmer leggermente in senso contrario in modo che il led L2 si spenga.

Funzionamento : il sensore rileva la presenza di fumo e conseguentemente pilota in modo lineare il motore di una ventola o aspiratore da 0 a 230Vca.

- Si consiglia d'installare il rilevatore a mt. 1,60 - 1,80 dal pavimento.

Attenzione : Il sensore "S1" risente delle variazioni di temperatura, pertanto oltre i 35°C aumenterà la sua sensibilità, viceversa al di sotto dei 10°C.

Tutti i particolari elettronici lavorano a 230Vca., pertanto evitarne il contatto e chiudere il contenitore (IP40) con le apposite viti appena terminata la regolazione della sensibilità.

Il rilevatore "Air Cleaner" è stato accuratamente collaudato, l'Alltronic non risponde per manomissione, errata installazione o mancato funzionamento del prodotto.



Alltronic snc
Via Torino, 84 -12041 Bene Vagienna (CN)

RILEVATORE DI FUMO CON CONTROLLO AUTOMATICO DI UN ASPIRATORE O VENTILATORE A 230Vca.

Manutenzione

Il rilevatore di fumo ha un periodo di funzionamento garantito di 5 anni (la garanzia dell'apparecchiatura copre i guasti per anni 1).

In ogni caso, se il sensore presenta anomalie, deve essere fatto controllare da tecnici qualificati.

Funzionamento

L'apparecchiatura rileva la presenza di fumo e conseguentemente pilota in modo lineare il motore di una ventola o aspiratore con una tensione variabile da 0 a 230Vca.

E' possibile variare la sensibilità del sensore (ricordando che questa aumenterà oltre i 35°C, mentre diminuirà al di sotto dei 10°C) con apposito trimmer.

Avvertenze generali :

- L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni del costruttore, una errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito e cioè per comando motori d'aerazione o depurazione dei locali, ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Data d'installazione :

Scadenza del periodo di funzionamento garantito:

Locale d'installazione :

N° di matricola (rilevabile sul fondo del sensore) :

L'installatore : (timbro e firma)

Indirizzo :

GAS RILEVATO : FUMO - ALTRO (specificare) _____