

# AZ 1219

## MODULE DETECTION DE MODULATION POUR ECOUTE DISTANTE

## SOUND DETECTION MODULE FOR LONG DISTANCE LISTENING

### I - DESCRIPTION

L'**AZ 1219** a pour fonction de déclencher un appel sur un système d'interphonie par détection d'un bruit émergent. Cette fonction est en général utilisée dans les hôpitaux, les crèches et autres lieux nécessitant la surveillance de personnes.

### II - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation ..... 18V 20mA (35mA en appel)
- Sensibilité de déclenchement à 3 kHz  
Réglage "Sensib." au maxi et cavalier Detect sur "Medium" ..... 60 uV  
Réglage "Sensib." au maxi et cavalier Detect sur "Bass" ..... 90 uV
- Sensibilité de déclenchement à 300 Hz  
Réglage "Sensib." au maxi et cavalier Detect sur "Medium" ..... 500 uV  
Réglage "Sensib." au maxi et cavalier Detect sur "Bass" ..... 150 uV
- Temps de réaction au bruit  
Réglage "Speed" au maxi ..... environ 0.1 s  
Réglage "Speed" au mini ..... environ 1.5 s
- Dimensions ..... 35 x 205 x 74 mm
- Poids ..... 140 g

#### Important

En configuration "Detect" ❶ (Fig. I) sur "Bass", le déclenchement d'appel devient très sensible au bruit de ronfle sur la ligne, ainsi qu'au bruit ambiant parasite le plus souvent situé dans les basses fréquences. Pour une utilisation "surveillance de personne", configurer le cavalier "Déetect" sur "Medium".

### III - INSTALLATION

L'**AZ1219** permet la surveillance d'une seule ligne. Elle doit être insérée dans un coffret GZ1201 ou un préamplificateur PR1106 pour surveiller plusieurs lignes.

L'**AZ1219** doit être connectée à la ligne du poste chef d'interphonie ❷ et à un haut-parleur basse impédance (8 Ω à 50Ω) qui sert de poste secondaire ❸ (Fig. II). Ce haut-parleur sera installé dans la pièce, au plus près du sujet à surveiller.

### I - DESCRIPTION

The **AZ 1219** module allows, when an emerging noise is detected to activate a call to an intercom system. This function is used in hospitals, nurseries and other places where a surveillance of people is necessary.

### II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply ..... 18V 20mA (35mA on call)
- Activation sensitivity at 3 kHz  
Adjustment "Sensib." on max and jumper wire Detect on "Medium" ..... 60 uV  
Adjustment "Sensib." on max and jumper wire Detect on "Bass" ..... 90 uV
- Activation sensitivity at 300 Hz  
Adjustment "Sensib." on max and jumper wire Detect on "Medium" ..... 500 uV  
Adjustment "Sensib." on max and jumper wire Detect on "Bass" ..... 150 uV
- Feedback time to noise  
Adjustment "Speed" on max ..... about 0.1 s  
Adjustment "Speed" on min ..... about 1.5 s
- Dimensions ..... 35 x 205 x 74 mm
- Weight ..... 140 g

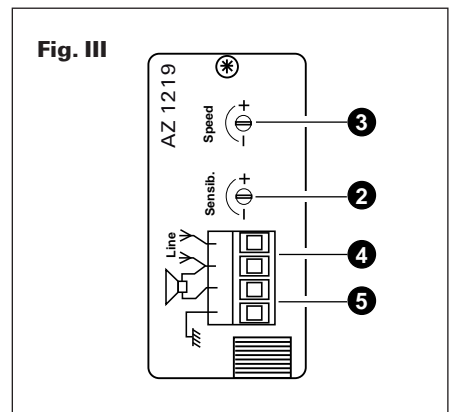
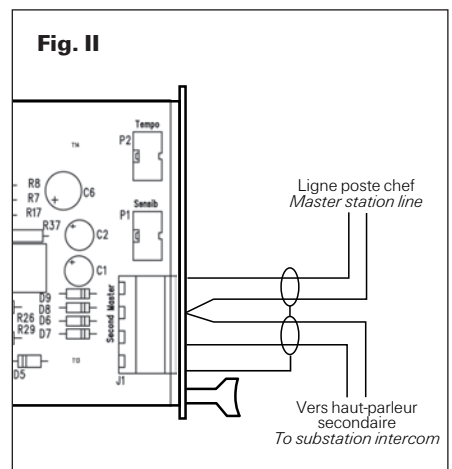
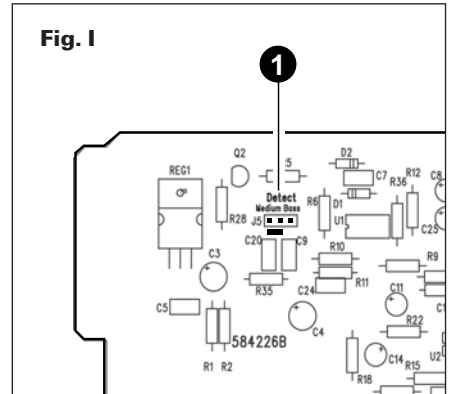
#### Caution

In setting "Detect" ❶ (Fig. I) on "Bass", triggering calls becomes very sensitive to noise of snoring on the line and the parasitic noise most often located in low frequencies. In use for monitoring person, set the jumper "Detect" to "Medium".

### III - INSTALLATION

The **AZ1219** allows to monitor one line only. It must be inserted in a GZ1201 box or PR1106 preamplifier for several lines.

The **AZ1219** must be connected to the line of the master station intercom ❷ and to a low impedance speaker (8 Ω to 50Ω) used as a substation ❸ (Fig. II). This speaker in the room and closer to the subject being monitored.



## IV - REGLAGES

Régler la sensibilité "Sensib." ② (Fig. III) en procédant par une succession d'essais de façon à déclencher la sonnerie du poste chef au niveau de bruit souhaité.

Régler la rapidité de réaction "Speed" ③ (Fig. III) qui permet de déclencher l'appel sur un bruit plus ou moins long.

## V - UTILISATION

a) Lorsque l'appel est détecté, la sonnerie du poste chef est activée et le voyant correspondant au poste secondaire s'allume.

b) Appuyer sur la touche correspondante au voyant allumé et écouter.

c) Pour répondre, appuyer sur la touche "Parole/Ecoute" et parler.

Il est possible d'écouter poste par poste tous les secondaires équipés d'une **AZ 1219** en appuyant et relâchant successivement la touche correspondante sur le poste chef.

### Attention

Ce système d'écoute est une aide à la surveillance et non un substitut à une veille active de la part des surveillants.

## VI - EXEMPLES D'INSTALLATION

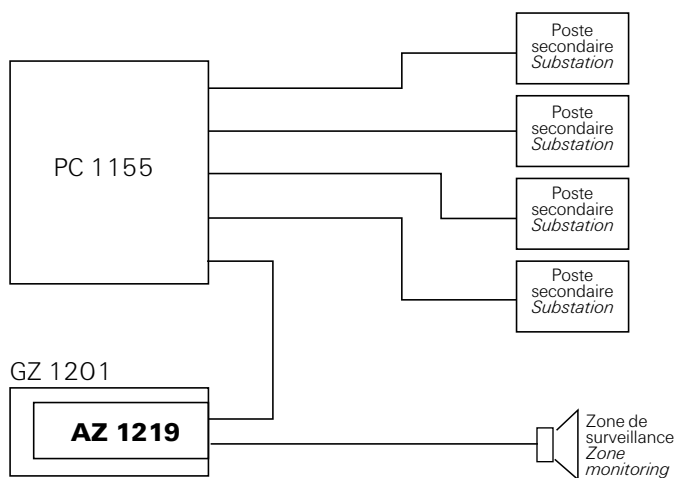


Fig. IV

## IV - ADJUSTMENTS

Set sensitivity "Sensib." ② (Fig. III) by a series of tests in order to start the alarm of the master station to the noise level wanted.

Adjust the speed of feedback "Speed" ③ (Fig. III) which triggers the call on a sound more or less long.

## V - USE

a) When the call is detected, the alarm of the master station is activated and the corresponding LED of the substation lights.

b) Press the button corresponding to the light on and listen.

c) To answer, press the "Parole/Ecoute" (Word/Listen) button and talk.

You can listen to each substation equipped with **AZ 1219** pressing and releasing successively the corresponding button on the master.

### Caution

The system described below (Fig. VI) is an aid and not a substitute for an active monitoring by the a qualified staff.

## VI - EXAMPLES OF INSTALLATION

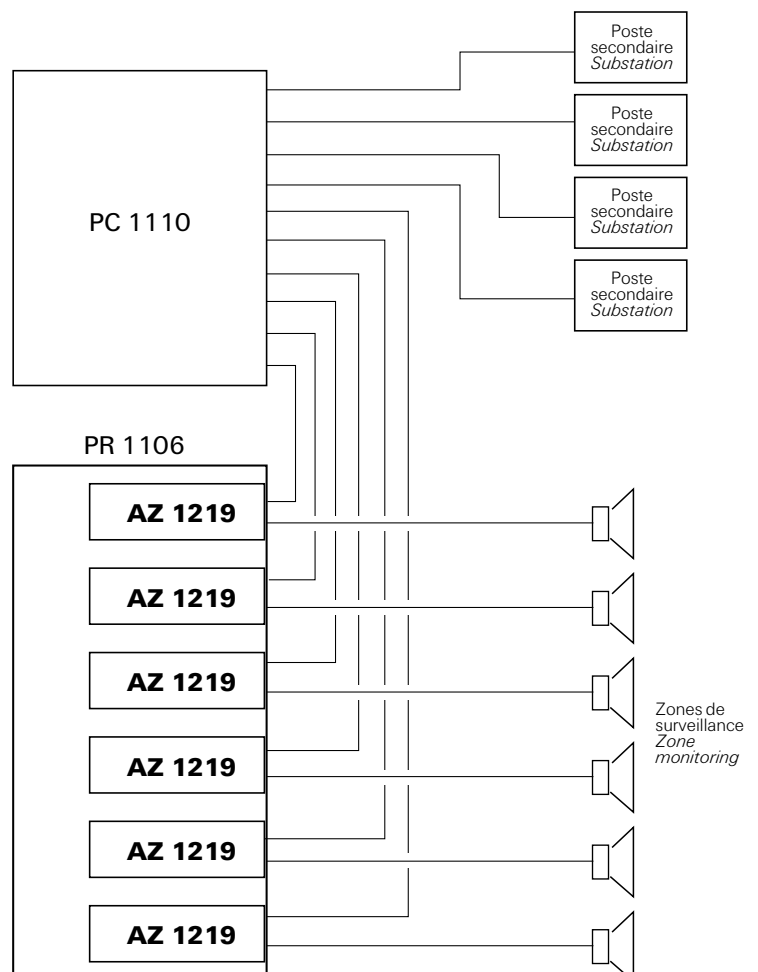


Fig. V