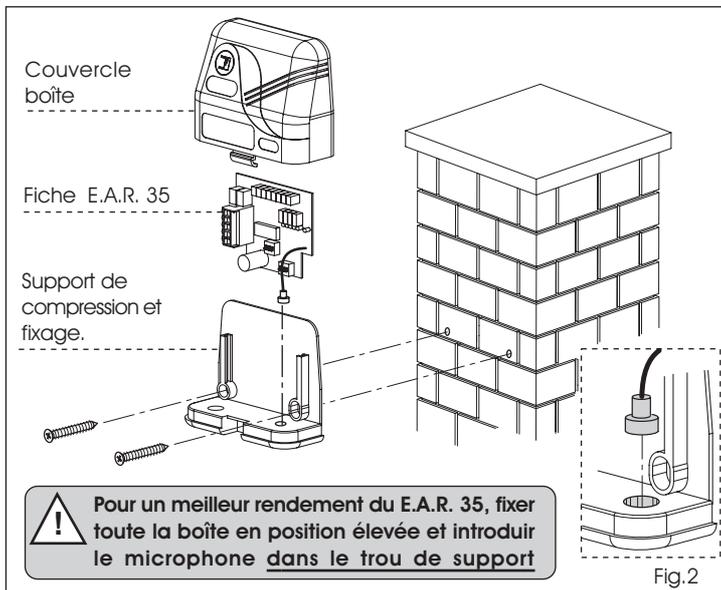
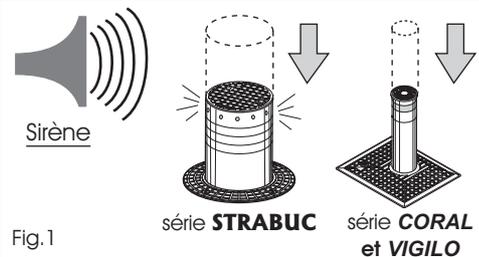


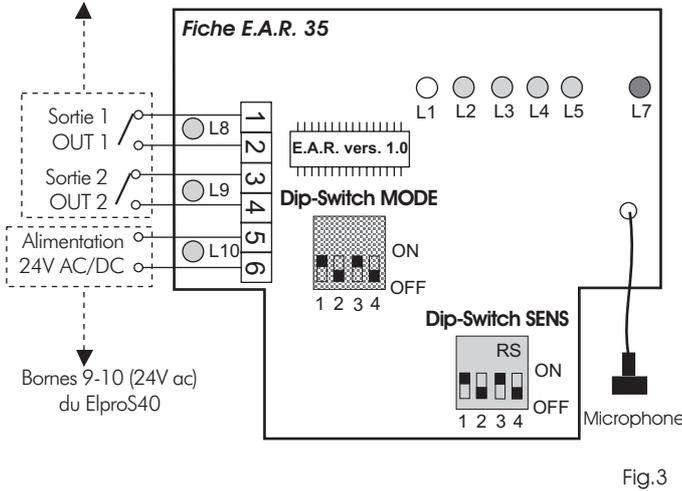
E.A.R. 35 - Détecteur acoustique

Description général: E.A.R. 35 est un détecteur acoustique capable de reconnaître le signal émis par les sirènes des véhicules de Publique Administration et de Secours (Police d'Etat, Gendarmerie, Police Municipale, Pompiers, Ambulances, ...) en situation d'urgence pour libérer le passage du ralentisseurs escamotables série Strabuc, Coral et Vigilo (Fig.1). La fiche est positionnée dans un lieu haut et libre de n'importe quelle interférence avec les ondes sonores qui émettent les véhicules (par exemple est adapté le fixage sur les pals des feux ou signalisations routiers à une hauteur telle d'empêcher actes de vandalisme. Fig.2). Cet accessoire doit être joint au programmeur **Elpro S40**.

Alimentation: basse tension 24V AC/DC. En sortie: signal relais propre.



bornes ouvre 3-4 dell'Elpro S40 (si Dip-Switch MODE 2=ON raccorder seulement OUT1)



REGLAGES

L'E.A.R. 35 a deux sorties (OUT1 et OUT2) qu'il faut joindre aux bornes ouvre 3-4 du programmeur Elpro S40 (si Dip-Switch MODE 2=ON est suffisant joindre seulement OUT1 aux bornes 3-4 pour relever n'importe quelle sirène); l'entrée d'alimentation est 24Vac/dc qu'il faut joindre au programmeur **Elpro S40** (Fig.3).

DIP-SWITCH SENS

(couleur rouge): il permet d'adapter la sensibilité de relevé à pas de 3dB; il est utilisé avec l'aide du Led N°7 Vert qui en s'éclairant permet de vérifier si l'intensité du son reçu dépasse le seuil d'activation du dispositif.

- **Sensibilité maximale**= tous les Dip-Switch en **OFF**, relève les bruits les plus faibles et éloignés aussi, à **85dB** (décibel) ± 3 dB (décibel)
 - **Sensibilité minimal**= tous les Dip-Switch en **ON**, relève seulement les bruits les plus hauts et rapprochés à **130dB** (décibel) ± 3dB (décibel)
 - Dip-Switch 1=ON** et tous les autres en **OFF** on a une augmentation de **3dB**
 - Dip-Switch 2=ON** et tous les autres en **OFF** on a une augmentation de **6dB**
 - Dip-Switch 3=ON** et tous les autres en **OFF** on a une augmentation de **12dB**
 - Dip-Switch 4=ON** et tous les autres en **OFF** on a une augmentation de **24dB**
- en combinant les Dip-Switch en **ON**, on a la somme des augmentations des uniques Dip-Switch habilité

DIP-SWITCH MODE

(couleur Bleu): régle la modalité d'élaboration du signal acoustique reçu:

- **Dip-Switch 1 = ON**, allonge le temps d'analyse du son reçu, spécifique pour les véhicules de **Publique Sécurité (Police d'Etat, Agent de Police, Gendarmerie...)**
- **Dip-Switch 2 = ON**, exclure la différence entre véhicules de Publique sécurité et de Secours, **Sortie 1 et Sortie 2 s'activent ensemble pour n'importe quelle sirène**
- **Dip-Switch 3 = Libre**
- **Dip-Switch 4 = ON**, allonge le temps d'analyse du son reçu, spécifique pour les véhicules de **Publique Sécurité (Ambulances, pompiers ...)**

LED DE SIGNALISATION

LED 1 = Couleur **Jaune**, si allumé pour 1 seconde, il désigne que la fiche est en train d'élaborer le **signal acoustique acquis**. Si donne un éclair le signal n'est pas relevé parce que il n'est pas propre par le réglage effectué par les Dip-Switch SENS e MODE

- LED 2= couleur Rouge, led relevé 622Hz
- LED 3= couleur Rouge, led relevé 466Hz
- LED 4= couleur Rouge, led relevé 660Hz
- LED 5= couleur Rouge, led relevé 392Hz

LED 7 = couleur **Vert**, si allumé, il désigne que a été gagné le seuil de relevé du son. **Voir les réglages des Dip-Switch SENS**

LED 8 = couleur **Rouge**, indique la sortie du signal après avoir relevé les sirènes en dotation aux **véhicules de Publique Sécurité**

LED 9 = couleur **Rouge**, indique la sortie du signal après avoir relevé les sirènes en dotation aux **véhicules de Publique Secours**

LED10= couleur **Rouge**, indique alimentation fiche à 24V

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24 V AC/DC ±10%
Sortie	contact N.A. 48V 0,5A - durée 1sec.
Absorption	80 mA
Fréquence	392 Hz - 660 Hz
Température de service	-20°C a +60°C
Microphone	Semi-directionnel
Réglage	Dip-switch SENS, Dip-switch MODE
Degré de protection	IP 55



Code 7288

Des. N. **4705**

INSTRUCTIONS DU DETECTEUR ACOUSTIQUE
SIRENE D'URGENCE **EAR 35** POUR **ELPRO S40**

