

# AUTODÉTECTEUR RÉVÉLATEUR DE MASSES MÉTALLIQUES À SPIRE INDUCTIVE

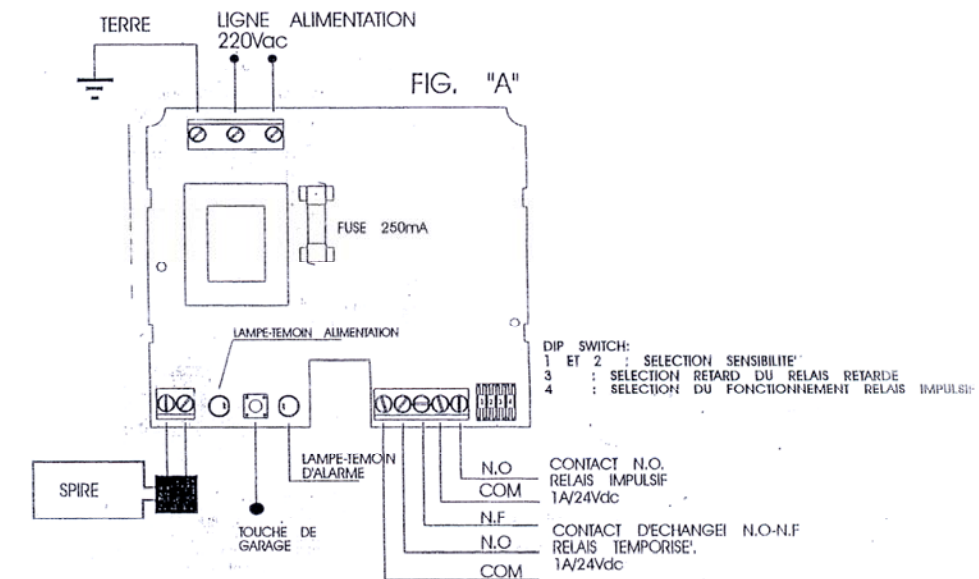
ADT100 est un dispositif pour la détection des véhicules. Il est composé d'un élément sensible à la variation d'inductance et d'un dispositif de révélation.

On en trouve l'application:

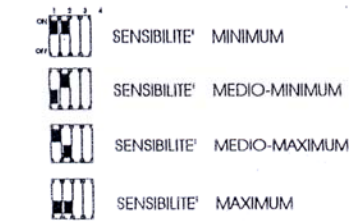
- \* dans l'ouverture automatique des grilles ou portails
- \* dans la révélation des véhicules sur des parkings réglementés
- \* pour la révélation des masses métalliques en général

La révélation est signalée par deux relais:

- \* un relais impulsif A FONCTIONNEMENT SÉLECTIONNABLE PAR DIP SWITCH
- \* un second relais retardé qui reste excité pour un temps de 0,5 ou 5 sec. (réglage par le DIP 3) du moment où la masse métallique se déplace de l'élément sensible.



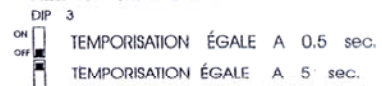
## RÉGLAGE SENSIBILITE':



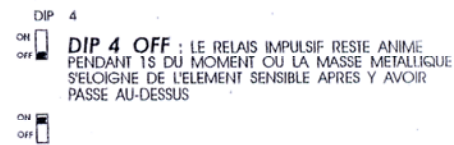
Le réglage de la sensibilité s'effectue en déplaçant les DIP 1. et 2. En cas de masses petites ou éloignées du terrain, la sensibilité devra être augmentée. En fonction de la masse métallique à révéler, en tenant compte

**N.B.** AVEC LA SENSIBILITÉ MAXIMUM L'ADT100 DEVIENT TRÈS SENSIBLE, ET DONC, IL PEUT SE RESSENTIR DE DÉRÈGEMENTS EXTÉRIEURS QUI PEUVENT EN ALIÉRER LE FONCTIONNEMENT. ON CONSEILLE DONC L'USAGE A SENSIBILITÉ MEDIO-MAXIMUM

## RÉGLAGE TIMER RELAIS TEMPORISE'



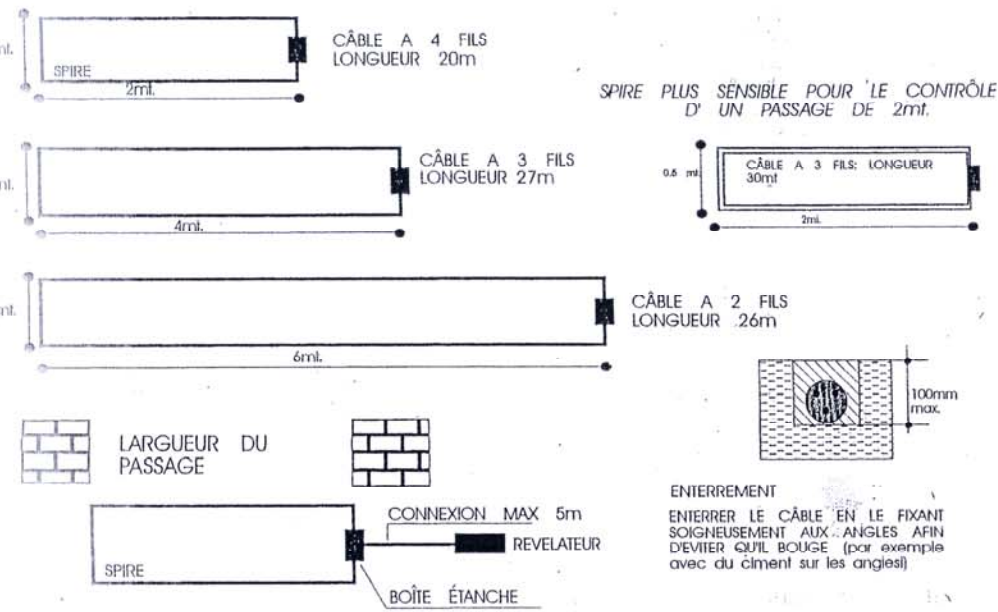
## SÉLECTION DU FONCTIONNEMENT RELAIS IMPULSIF



**GARANTEE** - Le producteur offre une garantie de 12 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur le produit. Elle est limitée à la réparation ou substitution gratuites des composants que le producteur trouve défectueux pour manque de qualités essentielles dans les matériaux ou pour insuffisance de travail. La garantie ne couvre pas les dommages ou les défauts dus aux agents extérieurs, à la manque d'entretien, ou surcharge, à l'usage, au choc, au type inexact, ou à d'autres causes dont le producteur décline toute responsabilité. Les produits altérés ou manipulés ne seront pas remplacés ni réparés.

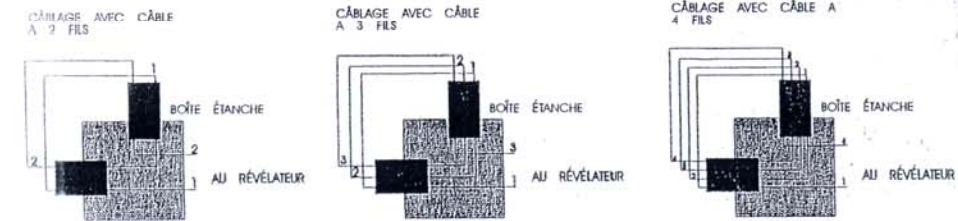
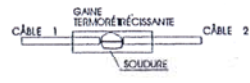
# RÉALISATION D'UN ELEMENT SENSIBLE

L'élément sensible est constitué d'une spire réalisée avec un câble bipolaire, tripolaire ou quadripolaire de section 1-1.5mmq



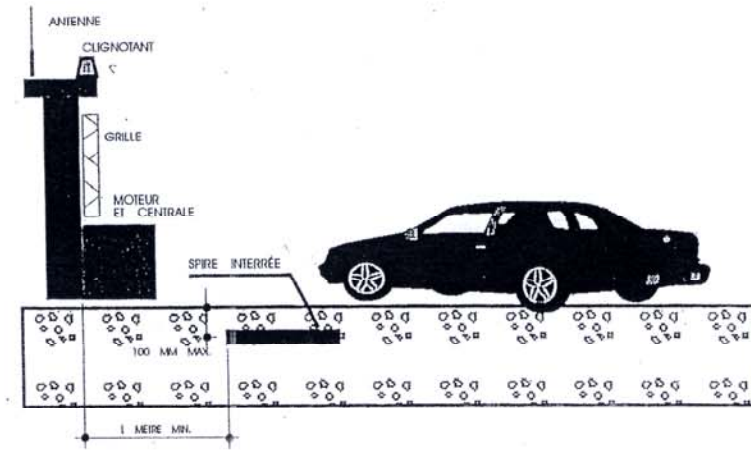
## CONNEXION AVEC LA BOÎTE ÉTANCHE

EFFECTUER LES BRANCHEMENTS ENTRE LES DIFFÉRENTS FILS COMME SUR LA FIGURE OU BIEN EN UTILISANT LES CONNECTEURS APPROPRIÉS (EXEMPLE: CONNECTEUR À VIS)



N.B.: L'ÉLÉMENT SENSIBLE N'EST PAS FOURNI AVEC LE RÉVÉLATEUR

# EXEMPLE D'INSTALLATION



## INSTALLATION:

Enterrer l'élément sensible, comme en figure, en faisant attention à ne pas déplacer la spire; elle doit être enterrée à une profondeur pas supérieure à 10 cm et à une distance de minimum 1 m d'éventuelles structures métalliques. Effectuer les branchements de dérivation dans un récipient étamé. La connexion avec le détecteur doit être effectuée avec un bout de câble à deux fils et il conviendrait être sous-tressés pour éviter des mauvais fonctionnements du dispositif. Ce câble-ci doit être le plus court possible et pas plus long de 5m.

Effectuer les branchements du détecteur comme illustré dans le schéma A. Alimenter le dispositif (témoin d'alimentation allumé). Quand on l'active, le détecteur exécute un auto-tarage; on conseil de relater le dispositif en appuyant le bouton de tarage, par l'archère du récipient. Il faut utiliser le bouton aussi pour débloquer le système en cas d'impasse. Le témoin d'alarme s'éteint pour un peu, puis il s'allume (fonctionnement normale). En cas de relèvement d'une masse métallique, ce témoin s'éteint en signalant la présence du métal, puis il s'allume quand la masse métallique n'est plus près de l'élément sensible. Quand la masse métallique reste pour plus que 30 secondes sur l'élément sensible, le dispositif exécute un auto-tarage, avec la voiture en charge. En cette façon si sur l'élément sensible passe une autre voiture le détecteur peut le révéler.

N.B. Régler la sensibilité de façon de relever la masse métallique désirée. Effectuer des preuves avec des masses métalliques sur la spire et régler, avec les DP, la sensibilité au juste niveau en faisant attention qu'elle ne soit pas trop élevée. Si l'on veut avoir une majeure sensibilité, il faut modifier la spire en faisant plusieurs tours avec le câble; faire attention à ne dépasser pas les limites de longueur du câble même.

## DOMAIN D'ACTION DE L'ÉLÉMENT SENSIBLE

