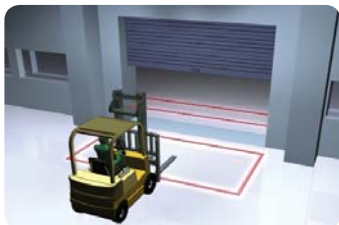




Réf. TOE50/1 & TOE50/2  
Réf. TOE54/1 & TOE54/2

## Détection souterraine de véhicule à une ou deux boucles

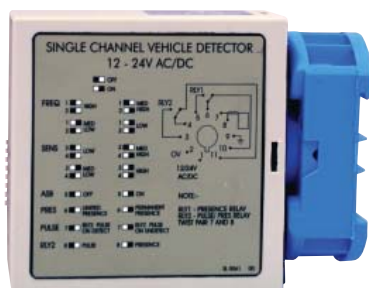
Détecteur invisible et flexible pour le contrôle d'accès de véhicules aux portes industrielles, grilles ou barrières de parc de stationnement



- Détection de véhicules longs**  
 Nombreuses possibilités de personnalisation pour permettre la détection des véhicules longs
- Prévient les risques de dommages de véhicules**  
 Empêche la fermeture des portes ou grilles sur les véhicules immobiles grâce aux fonctions de présence permanente ou de détection par impulsion
- Réduction de la perte d'énergie**  
 La fonction de logique de direction raccourcit la durée d'ouverture des portes afin de réduire la perte d'énergie du bâtiment<sup>1</sup>
- Economique**  
 Réduction des coûts grâce à l'utilisation de deux boucles avec un seul régulateur

<sup>1</sup> ULD923 à double boucle uniquement





## Caractéristiques techniques

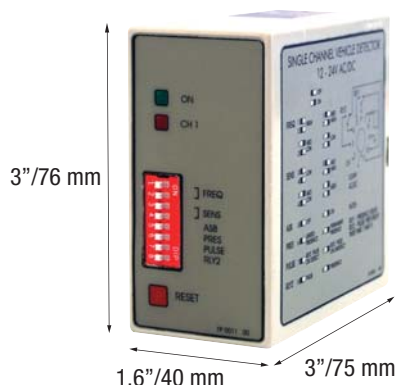
### Accessoires fournis



Connecteur 11 fiches

| Modèle                          | (Boucle simple)                                                                                           | (Double boucle)                                                                                                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de détection               | Détection par induction                                                                                   | Détection par induction                                                                                        |
| Dimensions du détecteur         | 76 mm (hauteur) x 40 mm (largeur) x 75 mm (profondeur)                                                    | 76 mm (hauteur) x 40 mm (largeur) x 75 mm (profondeur)                                                         |
| Tension électrique              | 12 - 24V AC/DC                                                                                            | 12 - 24V AC/DC                                                                                                 |
| Tolérance de tension électrique | ± 15%                                                                                                     | ± 15%                                                                                                          |
| Consommation électrique         | 100 mA max                                                                                                | 165 mA max                                                                                                     |
| Température de fonctionnement   | -40°C à +80°C                                                                                             | -40°C à +80°C                                                                                                  |
| Sensibilité                     | Quatre pas réglables<br>Maximum 0, 02%ΔL/L<br>Minimum 0, 5%ΔL/L                                           | Quatre pas réglables<br>Maximum 0, 02%ΔL/L<br>Minimum 0, 5%ΔL/L                                                |
| Augmentation de la sensibilité  | Réglable sur Milieu haut, Milieu bas et Bas                                                               | Réglable sur Milieu haut, Milieu bas et Bas                                                                    |
| Indications                     | 2 LED<br>Vert = Sous tension<br>Rouge = Sortie                                                            | 3 LED<br>Vert = Sous tension<br>Rouge x 2 = Sortie par boucle                                                  |
| Durée de présence               | Réglable - Permanente ou limitée (1 hr pour 3%ΔL/L)                                                       | Réglable - Permanente ou limitée (1 hr pour 3%ΔL/L)                                                            |
| Durée de sortie d'impulsion     | 150 ms                                                                                                    | 150 ms                                                                                                         |
| Réactivité                      | Environ 100 ms                                                                                            | Environ 120 ms                                                                                                 |
| Personnalisation                | Automatique                                                                                               | Automatique                                                                                                    |
| Configuration de sortie         | 2 relais de sortie<br>Relais 1 - Présence (panne d'ouverture)<br>Relais 2 - Impulsion/Présence (Réglable) | Réglable sur PCB<br>2 relais de sortie<br>Relais 1 - Présence/Impulsion/AB<br>Relais 2 - Présence/Impulsion/BA |
| Plage inductive                 | 20 - 140kHz                                                                                               | 20-1500 μH                                                                                                     |
| Plage de fréquence de boucle    | Plage réglable sur quatre pas                                                                             | Plage réglable sur quatre pas                                                                                  |
| Connecteur                      | Fiche à 11 pôles submagnal simple à fixation arrière                                                      | Fiche à 11 pôles submagnal simple à fixation arrière                                                           |
| Détails de commande             | ULD 913 (Boucle simple)<br>+ Socle enfichable fourni                                                      | ULD 923 (Double boucle)<br>+ Socle enfichable fourni                                                           |

### Dimensions (pouces/mm)



**230V:**  
**simple : réf. TOE50/1**  
**double: réf. TOE50/2**

**12/24V**  
**simple: réf. TOE54/1**  
**double: réf. TOE54/2**