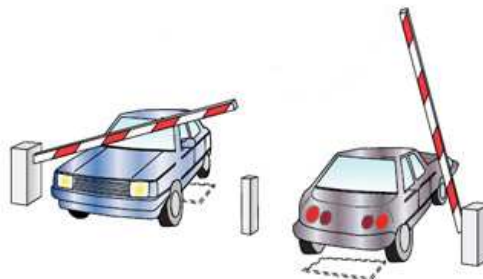


Les Avantages Produit

- Contrôle d'accès véhicule pour barrières, portes, ...
- Fonctionnement basé sur une variation d'inductance dans la boucle métallique enterrée.
- Variation d'inductance analysée par microprocesseur
- Fonction auto-apprentissage
- Fonction BOOST pour augmenter la sensibilité en cas de véhicule haut ou de remorque.



	SVDBM24V	SVDBM230V
Alimentation	24 Vdc	230 Vdc
Temps de réponse	400 ms	
Sensibilité	8 réglages disponibles	
Nombre de sorties	1 NO/NF	
Type de détection	Impulsive et/ou présence	
Sortie Relais	No/Nc - impulsive (100 ms)	
Durée de vie électrique	> 250 000 opérations	
Capacité relais	1 A / 250 V	
Homologation	UL508, CSA	
Degré de protection	IP20 / IEC 60529, 60947-1	
Température de fonctionnement	-20° à +70° C	

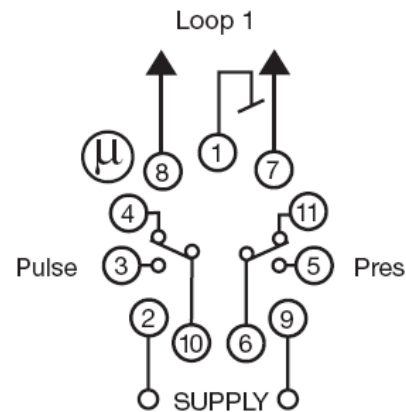


Configuration des broches

Numéro de Broche	Détecteur 1-canal
1	Terre
2	Alimentation
3	Relais impulsion NO
4	Relais impulsion NF
5	Relais de présence NO
6	Relais de présence COM
7	Boucle
8	Boucle
9	Alimentation
10	Relais impulsion COM
11	Relais de présence NF

Schéma de câblage

LDP 1



Installation de la boucle

La géométrie de la boucle doit être adaptée à l'application respective. On obtiendra une configuration optimale en dimensionnant la boucle à une taille identique à celle de l'objet à détecter.

Après détermination de la géométrie de la boucle, réaliser une saignée dans le sol afin d'y installer la boucle.

A chaque angle de la boucle, chanfreiner la pente de la saignée à 45° afin de protéger la boucle d'une usure excessive.

Éliminer l'humidité de la saignée et placer le fil à fond de saignée dans la mesure du possible.

Avant obturation étanche de la saignée, il est recommandé de vérifier l'inductance de la boucle au moyen d'un instrument de mesure. Valeur optimale: 80-300 µH.

Lors de l'obturation de la

saignée, s'assurer que la température du mastic d'étanchéité ne dépasse pas la température maximale permise de l'isolant de la boucle sous peine de provoquer un défaut de terre.

Nombre de tours

Le nombre de tours de la boucle dépend largement de la circonférence de la boucle. Plus la boucle est petite, plus le nombre de tours requis est important.

Recommandations relatives aux câbles

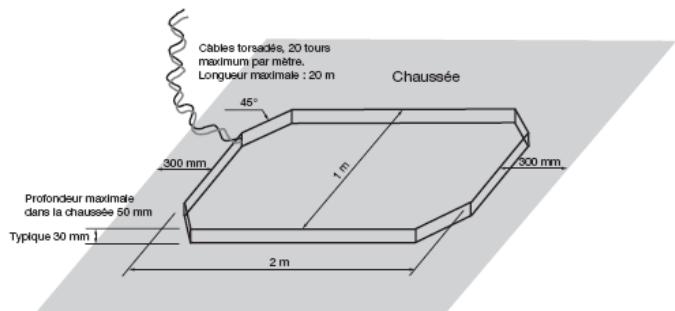
- Utiliser une section de câble de 1,5 mm². Pour tout câble directement installé dans le sol, utiliser impérativement un câble gainé silicone.

- Respecter un intervalle de 2 m entre deux boucles adjacentes.

- En cas d'environnement à haut niveau de bruit électrique ou de câbles d'alimentation cheminant

parallèlement à des câbles de puissance, utiliser des câbles d'alimentation blindés.

Circonférence de la boucle (m)	Nombre de tours
>10	2
6-10	3
<6	4



Réglage des DIP switch

LDP 1

→ ON

DIP switches

- 1 Sélection du niveau de détection - Bit de Poids Fort
- 2 Sélection du niveau de détection
- 3 Sélection du niveau de détection - Bit de Poids Faible
- 4 Durée d'impulsion 1 sec.
- 4 Durée d'impulsion 0,2 sec.
- 5 Sortie du mode impulsion
- 5 Entrée en mode impulsion
- 6 Temps de mise sous tension OFF
- 6 Temps de mise sous tension 2 sec.
- 7 Réglage de sensibilité maximale Off
- 7 Réglage de sensibilité maximale On
- 8 Changement de fréquence Off
- 8 Changement de fréquence On

On

Attention:
Réinitialiser le détecteur avant de modifier les réglages des DIP switch

Réglage de sensibilité

Niveau de détection	DIP1	DIP2	DIP3	Changement de durée (%)
0	OFF	OFF	OFF	0.01
1	OFF	OFF	ON	0.02
2	OFF	ON	OFF	0.05
3	OFF	ON	ON	0.1
4	ON	OFF	OFF	0.2
5	ON	OFF	ON	0.5
6	ON	ON	OFF	1.0
7	ON	ON	ON	2.0