



Détecteur à boucle « TL ».

Associé à une boucle d'induction placée dans le sol, le détecteur de véhicules TLM réagit à toute présence ou variation métallique dans le périmètre de celle-ci. Il délivre une information de commande permanente ou calibrée.

Les paramètres sont ajustables en face avant et l'utilisateur peut verrouiller ses réglages.



Applications :

- ✓ Contrôle d'accès.
- ✓ Gestion de parking.
- ✓ Portes automatiques.
- ✓ Barrières.

Propriétés :

- ⇒ Accord de boucle automatique et autotest.
- ⇒ Diagnostic du site intégré en série, visualisation par LED.
- ⇒ Facilité d'Installation et de configuration.
- ⇒ Grande fiabilité de fonctionnement assurée par un microprocesseur de haute technologie

Caractéristiques principales :

• Technologie

Le détecteur TL fonctionne sur le principe de l'induction magnétique. Une boucle inductive (WAB) enterrée dans le sol est reliée au détecteur (TL) qui transmet l'information de commande au système de gestion.

• Auto diagnostic intégré

Vérification systématique à chaque mise sous tension puis contrôle permanent du détecteur.
Etat du détecteur visualisé par messages LED, facilitant l'exploitation et la maintenance. (Fréquence de travail, état de la boucle, instabilité du site, ...).

• Temps de réponse

Court et constant compensé quelque soit la boucle utilisée.

• Sensibilité élevée

Constante et indépendante des caractéristiques de boucle.

Le réglage de sensibilité par potentiomètre permet d'ajuster exactement le niveau de détection à l'application.

• Signal faible

Cette indication permet un réglage précis de la sensibilité optimum pour détecter un véhicule.

• Signal de présence

Sortie permanente (infinie) pour la version Présence.
Calibrée, indépendamment de la masse métallique, pour la version Pulse.

• Mise en service simple

Par accord automatique et autotest à la mise sous tension, le détecteur s'installe rapidement sans mise en service complexe.
Raccordement par connecteur standard 11 broches avec une embase pour montage sur rail DIN standard.

• Sécurité de fonctionnement

Isolement galvanique de la boucle évitant les courants de terre.
Compensation des dérives : 40°C/h.

• Verrouillage des paramètres possible

• Modèles de référence

Séries TLM : mono canal

- ✓ Détecteur mono canal pour détection permanente (présence).
- ✓ Détecteur mono canal pour détection permanente et calibrée dans le temps (présence + pulse).

D'autres options sont disponibles, merci de contacter notre service commercial.



Caractéristiques techniques:

Technologie	Détection magnétique par boucle inductive
Maintien de l'information	Présence permanente (temps d'oubli infini).
Dynamique de la sensibilité	Facteur 50, réglable par potentiomètre de 0.008% à 0.4%
Inductance boucle	Min = 50 µH Max = 800 µH
Mode	Omnidirectionnel
Type de sortie	Relais TOR
Temps de réaction	Constant sur toute la plage d'inductance, indépendant de la fréquence: 60 ms Typ.
Tension d'alimentation Un	230 VAC – 48 à 62 Hz – 24 VACDC
Tolérance sur Un	Un = ±20%
Consommation	Inférieur à 1,5VA
Tenue à une coupure d'alimentation :	0,5 sec. typique
Plage de fonctionnement	Stockage : -45 à +80°C Utilisation -15° à +70°C.
Boîtier /Dimension / poids	IP 40 / Avec embase 80 X 40 X 105 mm / ~180g.
Raccordement	Embase 11 broches débrochable RAIL DIN.
Réglages	Switch et Potentiomètre / Verrouillage possible par utilisateur.
Affichage	Message de diagnostique et état de sortie du relais ; par LED.
Norme	Conforme aux normes CE

Options :

Câblage embase spécifique.

Livraison sans embase (référence avec / W).

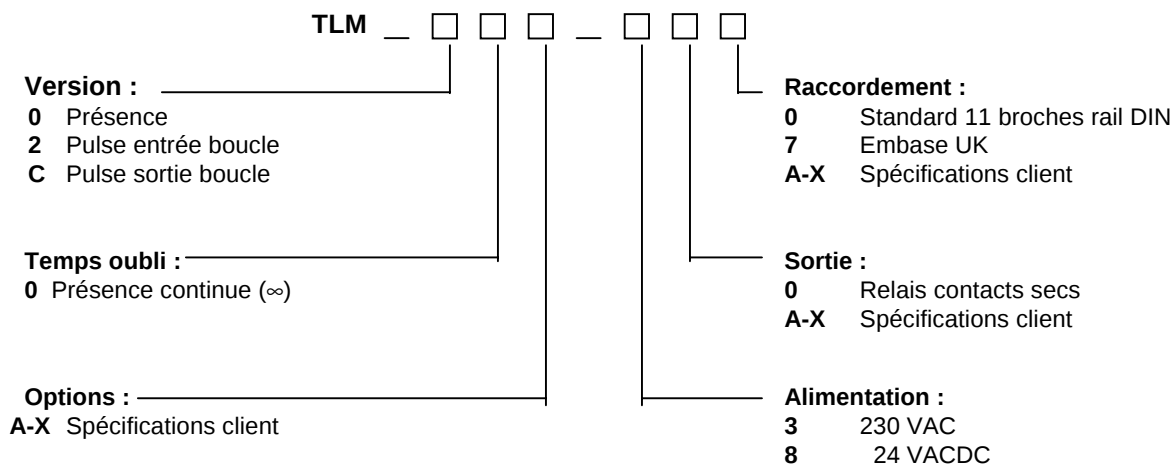
Glossaire :

NO = normalement ouvert ; NF = normalement fermé
 Fonctionnalité NO/NF : produit alimenté hors détection.
 Sécurité positive : relais alimenté hors détection

Accessoires:

Réf.: WAB-0 -1XX Boucles préfabriquées, câble de liaison 10M, périmètres 6 - 9 -12 - 16 M (nous consulter).

Réf.: WAB-0 -0XX Câblage sur cordon (nous consulter).



Références Préférentielles :

TLM - 0 . . - 300 Détecteur monocanal, Sortie NO+NF sécu.posit, détection de présence, Alimentation 230VAC.

TLM - 0 . . - 800 : Détecteur monocanal, Sortie NO+NF sécu.posit, détection de présence, Alimentation 24VACDC.

TLM - 2 . . - 300 : Détecteur monocanal, Sortie NO+NF sécu.posit, détection de présence + pulse en entrée de boucle, Alimentation 230VAC.

TLM - 2 . . - 800 : Détecteur monocanal, Sortie NO+NF sécu.posit, détection de présence + pulse en entrée de boucle, Alimentation 24VACDC.

TLM - C . . - 800: Détecteur monocanal, Sortie NO+NF sécu.posit, détection de présence + pulse en sortie de boucle, Alimentation 24VACDC.

Capsys SA

Parc Technologique – 190, Chemin des Fontaines – 38190 BERNIN

Tel : 04 76 08 90 75 - Fax : 04 76 08 89 85

E.mail : commercial@capsys-fr.com Web : <http://www.capsys-fr.com>