



**Detector magnético monocanal « TL ».**

**C**onectado con un bucle inductivo situado en el suelo, el detector de vehículos T L M reacciona a cualquier presencia o variación metálica, en el perímetro del bucle.

Proporciona una información de control permanente o calibrada.

Los parámetros son ajustables por la cara delantera y el usuario puede bloquear sus ajustes.



**Aplicaciones :**

- ✓ Control de accesos
- ✓ Gestión de Parking
- ✓ Puertas automáticas
- ✓ Barreras

**Propiedades:**

- ✓ Adaptación automática al bucle y auto-test.
- ✓ Diagnóstico del lugar suministrado de serie, visualización mediante LED.
- ✓ Facilidad de instalación y de configuración

**Características principales :**

**• Technología**

El detector TL funciona bajo el principio de la inducción magnética. Un bucle inductivo (WAB) enterrado en el suelo viene enlazada con el detector ( TL ) que transmite la información de mando al sistema de control.

**• Auto diagnóstico integrado**

Estado del detector visualizado mediante mensajes LED, Facilitando su montaje y el mantenimiento. (Frecuencia de Trabajo, estado del bucle, inestabilidad del lugar,...).

**• Tiempo de respuesta**

Corto y constante, compensado de forma independiente del bucle utilizado.

**• Sensibilidad elevada**

Independiente de las características del bucle. La regulación de la sensibilidad por potenciómetro permite ajustar exactamente el nivel de detección en cada aplicación.

**• Señal débil**

Esta indicación permite una regulación precisa de la sensibilidad óptima para detectar un vehículo

**• Señal de presencia**

Permanente (infinita) en la versión Presencia. Calibrada, independientemente de la masa metálica, en la versión Impulso.

**• Puesta en marcha simple**

Mediante sintonía automática y auto-test al conectar la tensión. Conector Standard de 11 patillas aceptando una Base acopiable a la Guia DIN normalizada.

**• Seguridad de funcionamiento**

El bucle viene aislado galvánicamente, de forma que evita las corrientes derivadas a tierra. Compensación de las derivas térmicas: 40° C / h. Tiempo de respuesta constante.

**• Modelos de referencia**

**Series TLM : mono canal**

- ✓ Detector mono canal para detección permanente (presencia)
- ✓ Detector mono canal para detección permanente y conteo (presencia + impulso)

**• Posible bloqueo de los parámetros**

Hay otras opciones disponibles, agradecemos sus consultas a nuestro servicio comercial.





## Características técnicas:

Tecnología	Detección magnética por bucle inductivo
Permanencia de la información	Presencia permanente (tiempo de olvido infinito).
Dinámica de la sensibilidad	Factor 50, regulable mediante potenciómetro desde 0.008% a 0.8%
Inductancia del bucle	Mín = 100 uH Máx = 800 uH
Modo	Omnidireccional
Tipo de salida	Relé TOR
Tiempo de reacción	Constante en toda la gama de inductancias, independiente de la frecuencia: 60 ms Típica.
Tensión de alimentación Un	230 VCA – 48 a 62 Hz - 24 VCA/CC
Tolerancia de Un	Un = +/- 20%
Consumo	Inferior a 1,5 VA
Retención al corte de alimentación:	0,5 seg. típica.
Gama de funcionamiento	En almacén: -45°...+80°C Utilización: -15°C...+70°C.
Caja / Dimensiones / Peso	IP 40 / con la base: 80 x 40 x 105 mm/ unos 180 g.
Conexionado	Base undecal, 11 patillas, enchufable RAIL DIN
Ajustes	Interruptor y Potenciómetro / Bloqueo posible por usuario.
Señalización	Mensaje de diagnóstico y del estado de salida del relé; por LED
Normas	Conforme a las Normas CE

## Opciones :

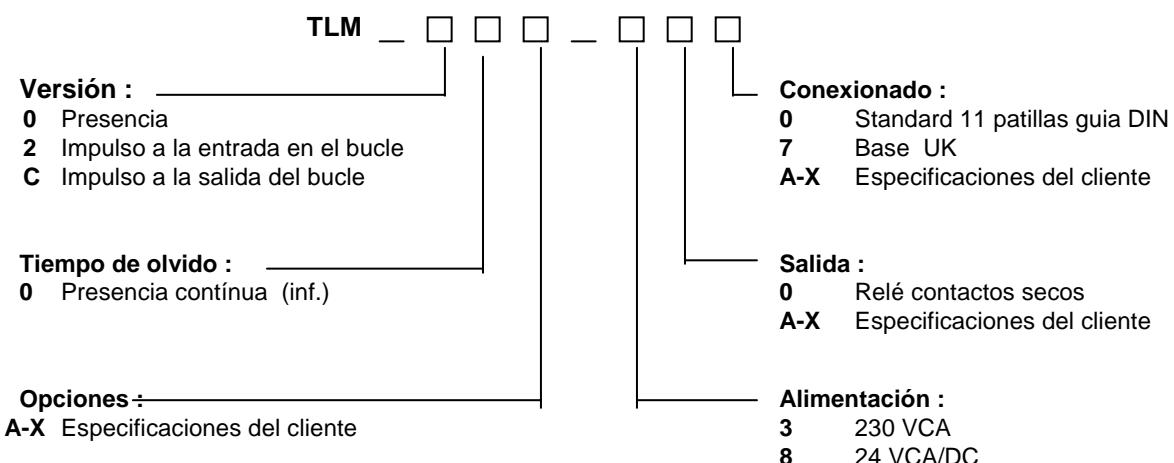
Cableado específico de la base.  
Suministro con base

### Glosario:

NO = normalmente abierto ; NF = normalmente cerrado  
Funcionalidad NO/NF : producto alimentado sin detección.  
Seguridad positiva : relé alimentado sin detección.

## Accesorios:

Réf.: WAB-0 -1XX Bucle pre-fabricados, con cable de enlace 10 M, perímetros 6 – 9 – 12 – 16 M (Consultar).  
Réf.: WAB-0 -0XX Cableado en cordón (consultar).



## Referencias Preferenciales :

**TLM -0 -300** : Detector monocanal, Salida NO + NF seguridad positiva,detección de presencia, Alimentación 230 VCA.

**TLM -0 -800** : Detector monocanal, Salida NO + NF seguridad positiva, detector de presencia, Alimentación 24 VCA/CC

**TLM -2 -300** : Detector monocanal, Salida NO + NF seguridad positiva, detector de presencia + impulso de entrada al bucle, Alimentación 230 VCA

**TLM -2 -800** : Detector monocanal, Salida NO + NF seguridad positiva, detector de presencia + impulso de entrada al bucle, Alimentación 24 VCA/CC

**TLM -C -800**: Detector monocanal, Salida NO + NF seguridad positiva, detector de presencia + impulso a la salida del bucle, Alimentación 24 VCA/CC

## Capsys SA

Parc Technologique – 190, Chemin des Fontaines – 38190 BERNIN

Tel : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85

E-mail: [commercial@capsys.fr.com](mailto:commercial@capsys.fr.com) Web: <http://www.capsys.fr.com>

© 2000 Capsys. Tous droits réservés. Capsys est une marque déposée de Capsys SA. Tous les autres noms et symboles sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.