

## Detector magnético monocanal « TL ».

**C**onectado con un bucle inductivo situado en el suelo, el detector de vehiculos 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 utilizador 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 :

---

#### • Tecnología

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 acoplable 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 contaje (presencia + impulse)

#### • Posible bloqueo de los parametros

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





**Características técnicas:**

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

**Opciones :**

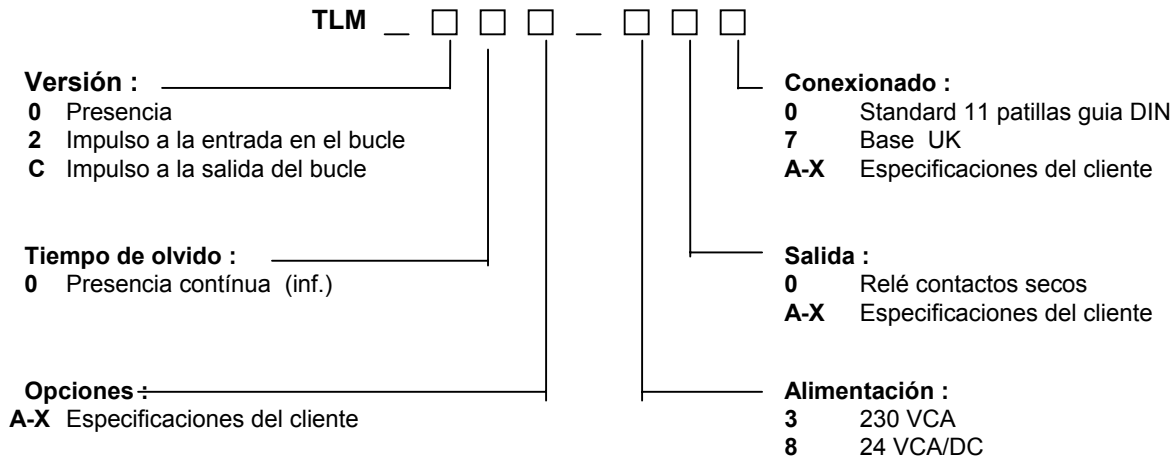
Cableado específico de la base.  
Suministro con base

**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>

Documento no oficial, nuestros productos evolucionan y nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento sus características.