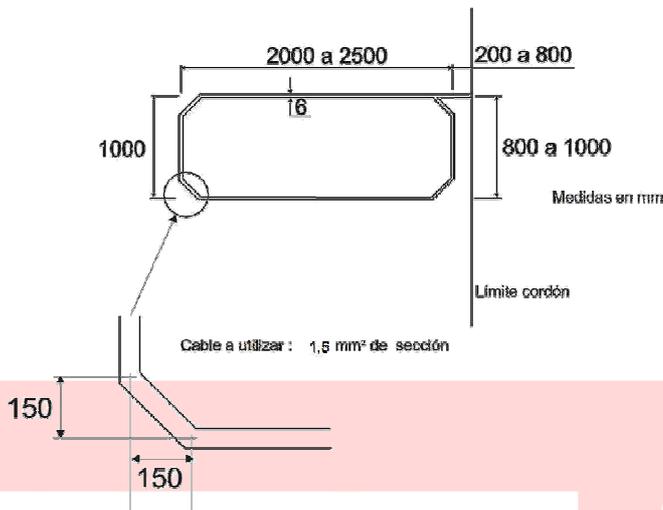


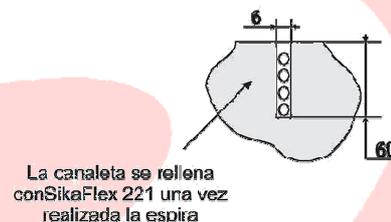
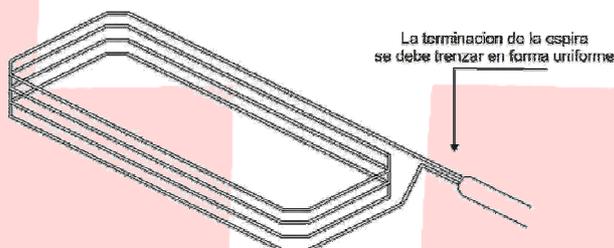
# GUIA USUARIO CONTROLADOR DE LAZO T2-P232-1 (1 canal) y T2-P232-2 (2 canales)

## Instalación y puesta en marcha



### Instalación lazos:

En el controlador de lazo tenemos de ajustar la sensibilidad por canal según el tipo de vehículo, sensibilidad baja para moto y alta para coches, esta se ajusta desde los dip-switch del frontal del controlador. La configuración de los SW esta serigrafiada en el lateral o puede consultarla en este manual

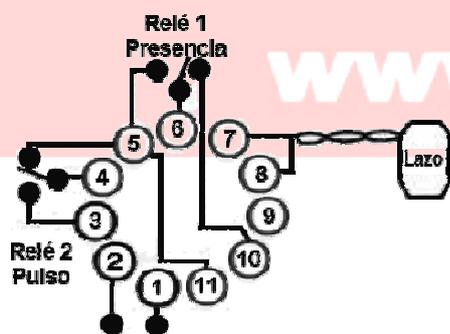


El número de vueltas varía en función del tamaño del lazo, en el caso del tamaño 1500 x 900 se deben dar 3 vueltas de cable y se debe trenzar a partir de donde se juntan los dos cables

El controlador si no se indica lo contrario, se alimenta con 220 v. (opcional 110V AC, 24V DC, 12V DC y disponen el modelo T2-P232-1 (1 canal) y el T2-P232-2 (2 canales)

### Conexión eléctrica del zócalo

#### T2-P132-1 ■ Esquema Eléctrico



Alimentación 220 V (\*110AC, 24DC, 12DC)

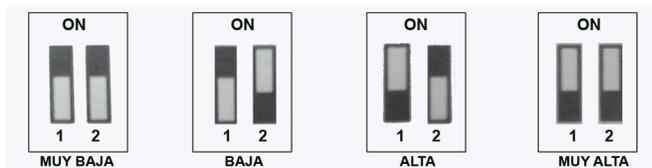
En esquema de conexiones eléctricas podemos ver las conexiones de las patillas del zócalo que:

- Patilla 1 y 2 son la alimentación
- Patilla 3, 4 y 5 el normalmente abierto y cerrado relé 2 de impulso
- Patillas 5, 6 y 10 el normalmente abierto y cerrado relé 1 de presencia
- Patillas 7 y 8 la conexión de la espira del lazo inductivo
- La patilla 5 y 11 están cruzadas internamente en el zócalo.

### Operación e indicaciones.

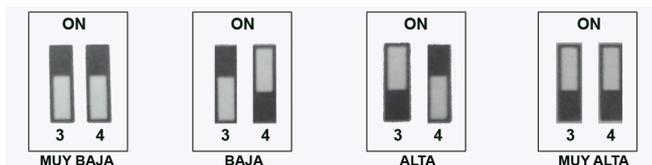
El indicador de power se ilumina en color rojo a la que el controlador recibe alimentación y el led de trabajo se ilumina en color verde en el momento que el controlador detecta presencia y se apaga de nuevo cuando el vehículo sale del lazo.

## GUIA USUARIO CONTROLADOR DE LAZO T2-P232-1 (1 canal) y T2-P232-2 (2 canales) Frecuencia SW-12



Para eliminar interferencias de la espira o del propio controlador la frecuencia puede ser modificada con los micro switch

## Sensibilidad SW-34



La sensibilidad en el controlador se ajusta para cambiar la inductancia necesaria para que se active el relé del controlador al paso de una bici, moto, coche o autobús o camión

## Ajuste automático de la sensibilidad SW-5

Si colocamos el sw-5 en ON el ajuste es automático y si lo colocamos en OFF la sensibilidad automática está desactivada por lo que será manual.

Si esta a ON se ajusta la sensibilidad de forma automática con el valor de inductancia que hay en el lazo al pulsar el **(Botón de Reset)** y se mantienen ese nivel como cero, actuando por encima de ese valor el indicado en el SW-34

## Filtro (SW-6)

Si precisamos eliminar interferencias y posibles fallos el SW-6 se pone a ON, pero debemos tener en cuenta que bajamos el tiempo de reacción y la sensibilidad se reduce. Cuando este SW-6 lo cambiemos de estado debemos Pulsar el reset para efectuar un nuevo calibrado.

## Salidas de los relés (SW-7)

El relé 2 nos dará un pulso si el SW-7 está en OFF durante 500 ms. cuando el vehículo es detectado en el lazo entre pin 3 y 4 Si el SW-7 es ON los Pin 3 y 4 se abren durante 500 ms. El relé 1 cuando se detecta presencia se cierra y las conexiones entre la patilla 5 y 6 se cierran hasta que el vehículo sale del lazo y se abre la conexión entre patilla 5 y 6

## Tiempo de presencia (SW-8)

Si lo ponemos en la posición ON la presencia es permanente mientras tengamos vehículo en el lazo y si lo ponemos en OFF a los 10 min. de presencia, el relé de presencia se desactiva.

## Botón de Reset

Al pulsar este botón el controlador se ajusta de nuevo, teniendo en cuenta lo indicado en el punto anterior de la posición de SW-5

## Datos técnicos

Alimentación	230 AC Opcional 115v AC, 24V DC/AC, 12V AC/DC
Tolerancia V AC	+10%, -15%
Consumo	4,5 VA
Relé Salida max.	240V/5 <sup>a</sup>
Temperatura Operación	-20°C hasta +65°C
Temperatura almacenaje	-40° hasta +85°C
Rango Frecuencia	20 Khz hasta 170 Khz
Tiempo reacción	10 ms.
Tiempo mantiene señal	Ilimitado / limitado durante 10 min.
Sensibilidad	Ajustable en 4 incrementos
Inductancia lazo	Total de 50 µH hasta 1000 µH (Ideal de 100 µH a 300 µH)
Conexión del lazo	Máximo 20 metros
Tamaño controlador	78 x 40 x 108 mm. (L x W x H)

\* Las indicaciones del presente manual y características pueden ser cambiadas sin previo aviso