

**CYLGEM**  
**ALARMAS**

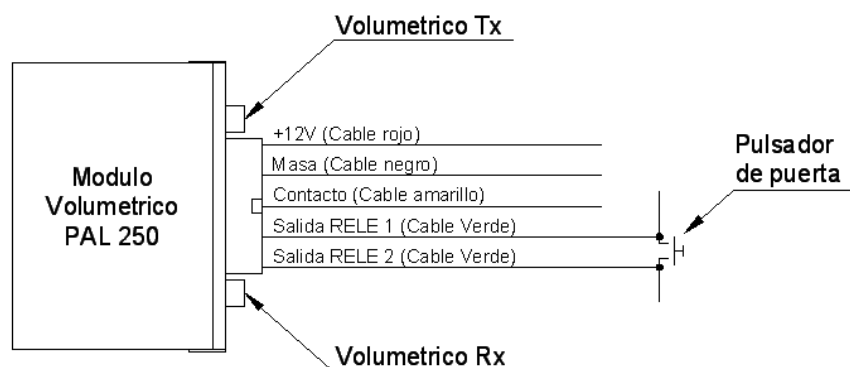
# CAL 471

## MANUAL DE INSTALACION

### MODULO VOLUMETRICO PARA ALARMAS PERIMETRICAS PARA VIDRIOS

#### INSTALACION

##### CONEXIONES DEL MAZO DE CABLES



Coloque los sensores en el vidrio apuntando hacia el centro de la luneta trasera, y conecte los cables como se indica arriba.

#### FUNCIONAMIENTO

Quando el contacto está puesto, el módulo está inoperante. Al sacar contacto, se inicia una cuenta de cortesía de 20 segundos. Luego de ese tiempo, si el modulo detecta movimiento, acciona la salida (cerrando el circuito entre SALIDA RELE 1 y SALIDA RELE 2) durante 1,5 seg.

Luego de un disparo, hay una demora de 5 segundos antes de poder volver a dispararse.

Luego de 5 disparos sin poner contacto, el sistema queda anulado para evitar falsos disparos. Una vez puesto contacto, vuelve a cero este contador.

Las salidas deben conectarse en paralelo a un pulsador de puerta original del vehiculo.

Presionando el pulsador del lado del conductor durante más de 1 segundo con el vehiculo en contacto, se inhibe el volumétrico la próxima vez que se saque contacto. Esto se restablece volviendo a poner contacto. El LED indica la inhibición destellando en forma lenta.

#### PROGRAMACIÓN

El sistema posee varios parámetros programables, como se detalla en la tabla a continuación.

Nr	PARÁMETRO	1	2	3	4	5
1	SENSIBILIDAD VOLUMETRICO	1	2	3	4	5
2	TIEMPO CORTESIA	15	20	25	30	40
3	TIEMPO DISPARO	0.5	1	1.5	2	5
4	TIEMPO ENTRE DISPAROS	3	5	8	15	20
5	CANTIDAD DE DISPAROS	3	5	8	10	100
10	RESTABLECER DEFAULT					

(Los valores sombreados son los default de fábrica)

Para cambiar uno de estos parámetros, proceda de la siguiente manera:

- 1) Coloque Contacto.
- 2) Presione 10 veces seguidas el pulsador del LED, sin dejar pasar más de 1 segundo de una presión a otra.
- 3) Una vez presionado 10 veces, el LED comienza a hacer destellos cortos. Presionar entonces el pulsador el número de veces correspondiente al parámetro que desea cambiar, dejando menos de un segundo entre cada presión.
- 4) Una vez ingresado el numero deseado, esperar un segundo, el LED se apagará durante 2 segundos, y luego comenzará a destellar lento. La cantidad de destellos corresponde al valor programado actualmente.
- 5) Una vez que termina de destellar, el LED encenderá fijo, se debe presionar el pulsador la cantidad de veces correspondiente al valor a programar (1 a 5).
- 6) Una vez ingresado, espere 1 segundo y el sistema sale de programación.
- 7) En cualquier paso, puede salir de programación sacando contacto.

La programación realizada NO se restablece cortando la alimentación.