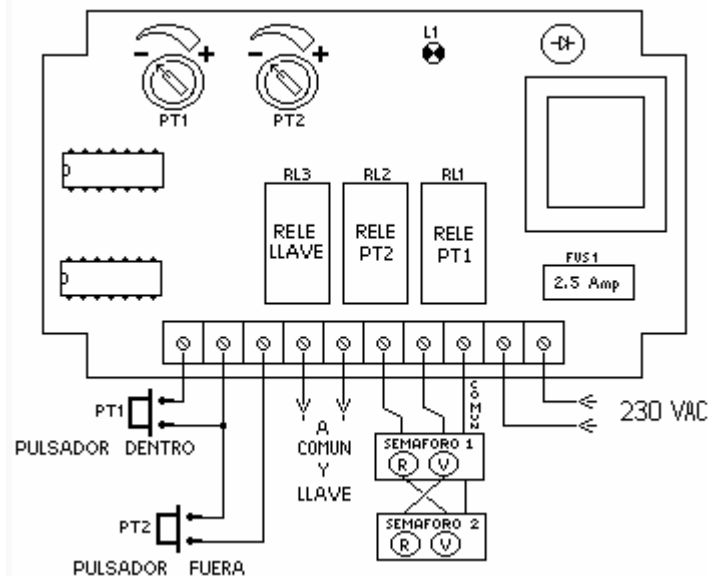


DISCRIMINADOR DE LLAMADA - SEMGAY

PROPIEDADES: El discriminador de llamada SEMGAY permite gestionar dos entradas / salidas, situadas en lugares diferentes, dando preferencia de paso a la señal que antes se active, encendiendo el semáforo verde correspondiente, regulando así el paso por un punto determinado. Está diseñado para evitar que dos coches se crucen en un acceso conflictivo, estrecho, de tipo caracol con varios pisos de altura, por medio de dos semáforos.

No está ideado para la gestión integral de la entrada principal de un garaje, sino para dar prioridad de paso de un vehículo que entra o sale.



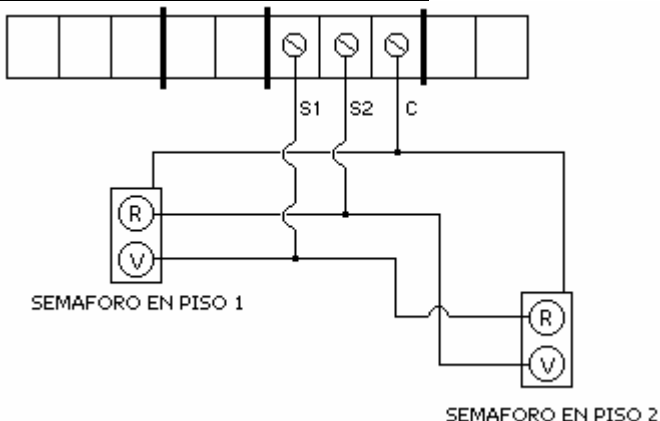
ENTRADAS PT1 Y PT2: Se utilizan para poder establecer las preferencias de paso, bien con dos pulsadores con el contacto normalmente abierto o con unos receptores vía radio independientes y un emisor bicanal.

Por ejemplo: un garaje con dos pisos y el acceso entre pisos por medio de un pasillo tipo caracol.

Para evitar el cruce de dos coches en la mitad de dicho pasillo, se colocaría un pulsador o receptor independiente en el piso de arriba (fuera) y otro en el piso de abajo (dentro). Así mismo se colocarían dos semáforos. Uno en el piso de arriba y otro en el piso de abajo. Cuando el coche del piso de abajo quiera salir, con actuar sobre su pulsador o emisor bicanal, se encenderá el verde de su semáforo y el rojo del semáforo del piso de arriba. Ahora tiene preferencia de paso el del piso de abajo y debe esperar el del piso de arriba. Viceversa si le pulsa primero el que está en el piso de arriba.

SALIDA DE LLAVE: Cada vez que se actúa sobre el PT1 o el PT2, el SEMGAY tiene un relé de llave que cableándolo hasta el común y la llave del cuadro principal de maniobras nos enviará un impulso para abrir la puerta principal de acceso al garaje.

CONEXIONADO DE SEMAFOROS:



La conexión de los semáforos deberá hacerse de la siguiente manera:

El cable de salida S1 para el rojo de un semáforo será el verde del otro semáforo. Siendo el común el mismo para los dos semáforos. De esta forma conseguiremos que se invierta el encendido de cada semáforo y cuando en uno está el rojo, en el otro semáforo está el verde y al contrario.

REGULADORES DE TIEMPO PT1 Y PT2

El SEMGAY tiene dos reguladores de tiempo PT1 y PT2 que nos van a permitir regular el tiempo que queremos que esté encendido cada semáforo independientemente. Es recomendable que sea el mismo para los dos semáforos y equivalente al tiempo de maniobra de la entrada principal, para evitar grandes descontrol del tráfico de vehículos.