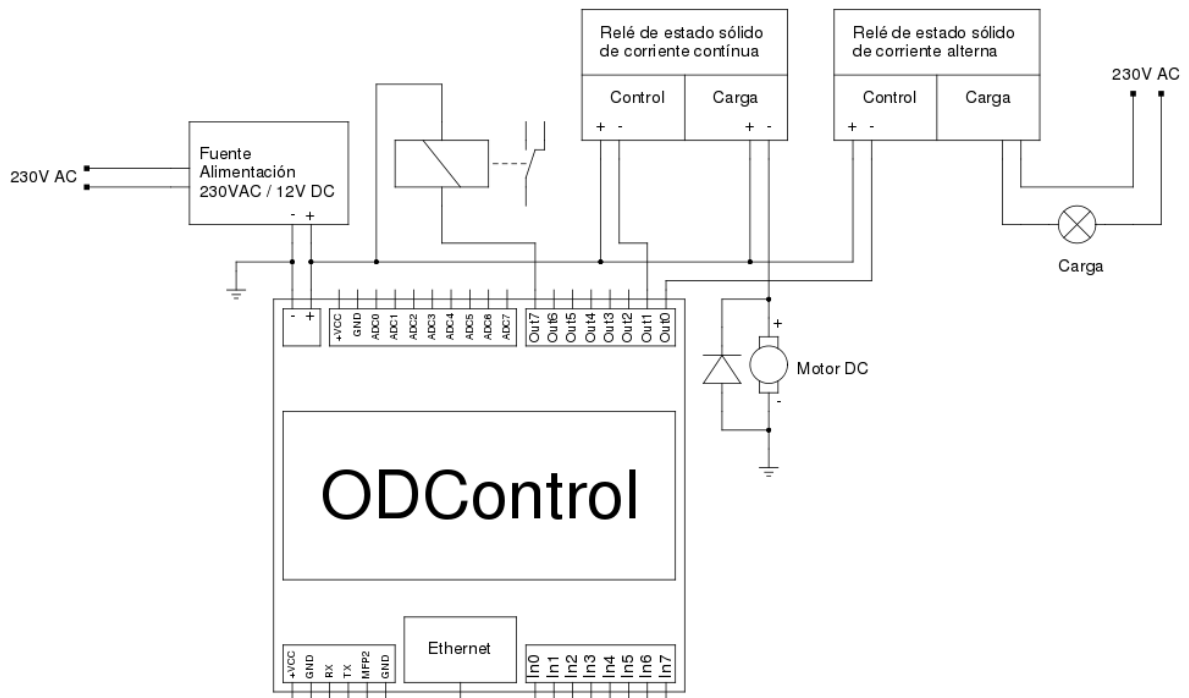


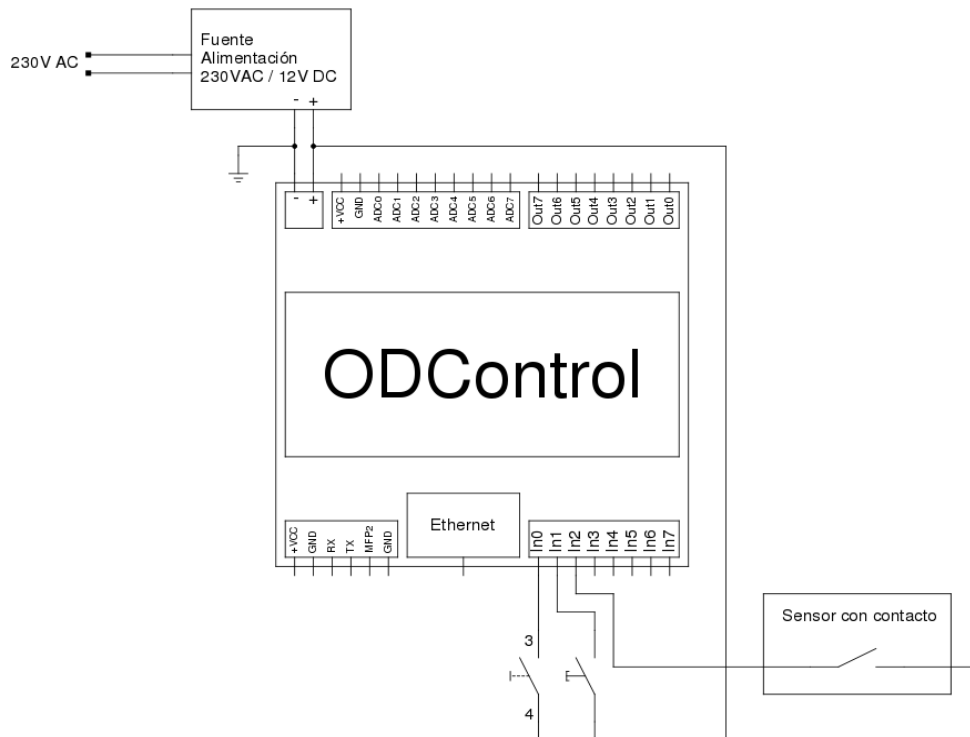
Control mediante relés

En el siguiente gráfico se muestran algunos de los escenarios más comunes de conexión con relé que pueden darse con ODControl.



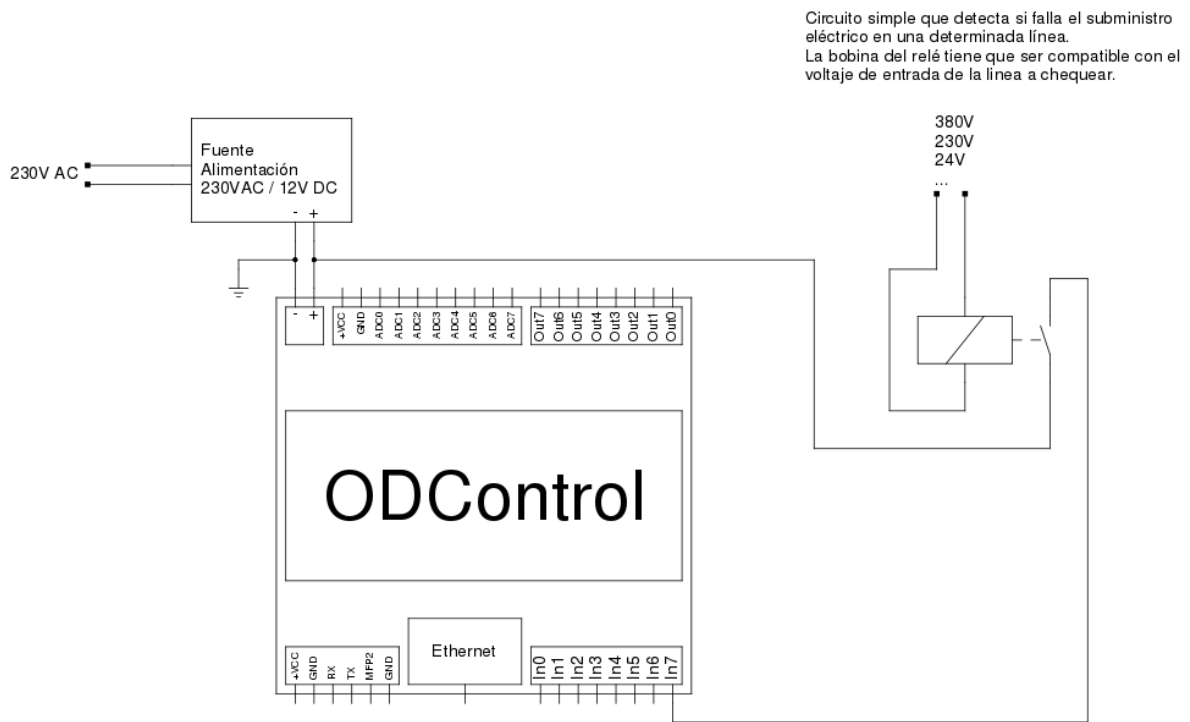
Control de entradas

La conexión de entradas digitales es sumamente sencilla. Simplemente deberá conectarse cada una de las entradas al colector del sensor digital (o pulsador o interruptor), conectando el otro terminal a la alimentación.



Control de voltaje

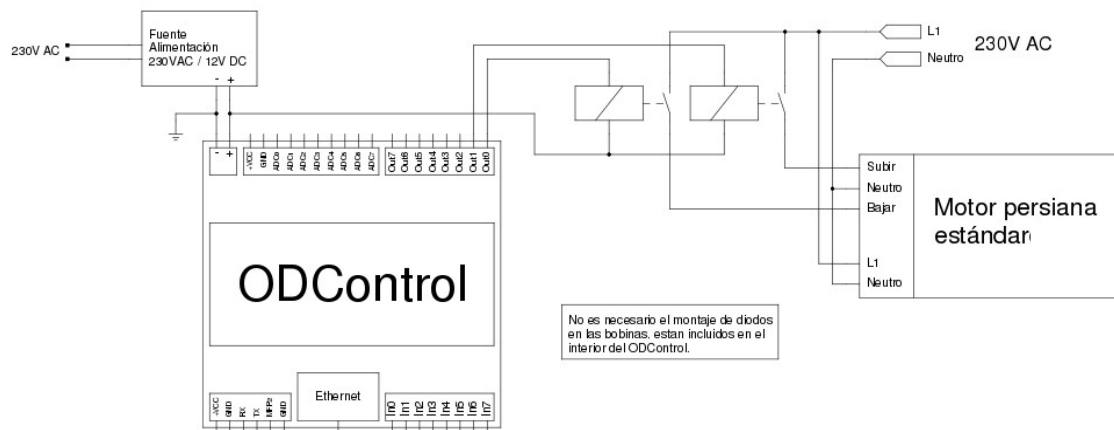
En el siguiente montaje se realiza una variación sobre el anterior ejemplo donde el sensor digital empleado no es más que un relé con tensión de activación a 230V que mantendrá el circuito cerrado mientras esté alimentado. En el momento de dejar de recibir tensión el circuito quedará abierto, y el cambio será detectado por ODControl.



Control de persianas

Este esquema representa un sistema de control de persiana motorizada estándar, para el que emplearemos un par de puertos que controlarán independientemente la subida o bajada de la persiana.

En este ejemplo los pulsadores de control se conectarían en paralelo a los relés, de modo que la instalación de ODControl fuera lo menos intrusiva posible.



Controlador de riego

El siguiente gráfico muestra dos posibles casos para implementar un control de riego. El primero (conectado al puerto Out0) utiliza una pequeña electroválvula de 12V, con consumo de activación inferior a 2W; en este caso, el montaje es muy simple, ya que no es necesario instalar ningún elemento adicional, ya que los puertos digitales de salida de ODControl vienen suficientemente protegidos para conectar la electroválvula directamente. Como precaución se recomienda no activar un número elevado de relés al mismo tiempo, ya que podrían provocar un incremento considerable en el consumo total del sistema.

En caso de necesitar electroválvulas de gran caudal, y por tanto con mayor potencia o voltaje de activación, será conveniente instalar un relé adicional (conectado en el gráfico al puerto Out1).

