

CONTROL DOMÓTICO DE PERSIANAS CON AUTÓMATA LOGO!

Descripción:

El autómata LOGO! debe controlar el funcionamiento de las persianas de una vivienda. A modo de ejemplo, se realizará la programación de una única persiana, ya que el control de las demás persianas sería idéntico.

Funcionamiento:

La persiana cuenta, para su correcto funcionamiento, con dos finales de carrera (uno para detener la persiana al final del recorrido de apertura (final de carrera superior) y otro para detener la persiana al final del recorrido de cierre (final de carrera inferior)), un pulsador para subir la persiana y otro pulsador para bajar la persiana.

Acción SUBIR:

Al accionar el pulsador para subir se accionará el motor con movimiento de subida.

Si la persiana está subiendo y se vuelve a accionar el pulsador de subida, la persiana se detendrá en ese instante.

Si la persiana está subiendo y se acciona el final de carrera superior, la persiana también se detiene.

Si la persiana está subiendo y se acciona el pulsador de bajada, la persiana también se detendrá (y NO iniciará el movimiento de bajada). Si se desea que la persiana suba o baje después de detenerse se deberá accionar el pulsador correspondiente.

Si se acciona el pulsador de subida durante más de 2 segundos, la persiana iniciará movimiento de subida, siempre y cuando se mantenga accionado el pulsador. Una vez soltado el pulsador de subida se detendrá el movimiento de la persiana inmediatamente.

Acción BAJAR:

El movimiento de bajada de persiana es análogo al descrito para la subida, pero con el pulsador correspondiente de bajada y el final de carrera inferior.

NOTA: si se accionan los dos pulsadores a la vez, la persiana no debe realizar ningún movimiento hasta que se suelte alguno de los dos pulsadores.