

## Módulo control de persianas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dispositivo de control de persianas y o toldos de estado sólido, microprocesado, y gestión automática de maniobras.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Fiable</b>             | Al ser diseñado con componentes electrónicos de montaje en superficie y un circuito de pequeño tamaño, alta densidad de componentes electrónicos, robustece al conjunto ante golpes y vibraciones. Es muy reducido de peso. Las salidas de control de los motores las realiza por TRIAC en lugar de relé mecánico, eliminando los problemas asociados a los contactos mecánicos (envejecimiento, fallos por exceso de corriente instantánea, contactos pegados), lo que redundará en un mayor número de maniobras. |
| <b>Programación fácil</b> | El dispositivo se configura desde cualquier navegador Internet vía el módulo de control de la vivienda, y no necesita complejos programas en el PC. Admite tele-mantenimiento y tele-diagnóstico; reduce costes de mantenimiento y facilita la localización de averías.  |
| <b>Uso intuitivo</b>      | El software incorporado permite maniobras fáciles e intuitivas: Una pulsación breve sube o baja totalmente la persiana, una pulsación mantenida sube o baja la persiana justo el tiempo que se pulsa el botón. Si mecánicamente un botón queda bloqueado, la electrónica ignora esta circunstancia transcurridos 10 minutos y hace posible maniobrar la persiana desde cualquier otro elemento de control existente en la vivienda, (pantalla, mando a distancia...).  |
| <b>Apilable</b>           | Dispone de conectores de bus integrados en ambos laterales, que le permiten conectarse con los módulos vecinos. No necesita cableados de bus adicionales, aunque también dispone de esta posibilidad en caso de montarlo aislado o fuera del carril DIN.   |
| <b>Modular</b>            | Se suministra en caja estándar para montar sobre carril DIN usado comúnmente en todas las instalaciones eléctricas. Ocupa dos módulos de carril.   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Microprocesado</b>     | El equipo está supervisado por un microprocesador que integra las comunicaciones así como la gestión del movimiento de la persiana; almacena en memoria no volátil sus últimos parámetros de funcionamiento.  |
| <b>Escenas integradas</b> | El regulador puede pertenecer a varios selectores de escenas, pudiendo ser llamado desde cualquiera de ellos para reproducir los valores asignados a la escena solicitada.  |
| <b>Cableado reducido</b>  | Dispone de entradas para dos pulsadores de maniobra, conectables directamente al módulo, lo cual elimina la necesidad de cablear el pulsador de persianas hasta un módulo de entradas extra.  |
| <b>Ahorra costes</b>      | Incorpora entradas directas a los pulsadores. No es necesario cablear éstos hasta el cuadro de domótica y tampoco es necesario utilizar entradas de señal auxiliares para este fin. Por tanto ofrece un ahorro significativo sobre otros productos similares. |
| <b>Autónomo</b>           | Este módulo se alimenta directamente de la red 230Vac y puede funcionar en modo local sin conexión al bus de domótica.  |

### Especificaciones técnicas del producto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Salidas</b>            | 2 TRIACS (subir, bajar persiana)  |
| <b>Entradas</b>           | 2 Pulsadores 1 por maniobra   |
| <b>Potencia máxima</b>    | 10A protegido contra las sobrecorrientes.   |
| <b>Alimentación</b>       | 230Vac  |
| <b>Alimentación datos</b> | +12V, 20mA  |
| <b>Datos</b>              | RS-485  |
| <b>Caja</b>               | Módulo para montar en carril DIN, 2TE, con rejillas de ventilación  |
| <b>Pilotos</b>            | Dos pilotos indicadores funcionamiento del canal o estado de programación   |
| <b>Conectores</b>         | Dos regletas de inserción de hilo por tornillo<br>Conector lateral multipin macho en lateral izquierdo, hembra en lateral derecho para conectar al siguiente módulo |

Ejemplo de conexión de un módulo para control de persianas:

