



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

STR-1

Controlador de persiana
enrollable de dos botones



5190831215933001

¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos! De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



Propósito

El controlador STR-1 ha sido diseñado para el control de persianas (**ARRIBA/ABAJO**) u otros objetos (por ejemplo, puertas) accionados por un motor eléctrico monofásico de corriente alterna mediante dos pulsadores timbres. El controlador puede operar como un dispositivo autónomo (destinado para abrir/cerrar una persiana) o se puede combinar en grupos para realizar un control central de varias persianas.

Funcionamiento

La tensión de alimentación del controlador se indica con un diodo luminoso LED verde. La conexión del motor de la persiana se realiza después de la conexión momentánea de la tensión de alimentación (L o N) a una de las entradas de control. El motor se enciende para el tiempo antes programado por el usuario, permitiendo así subir o bajar la persiana del todo. Existe también la posibilidad de parar la persiana que esté en movimiento en un momento elegido por el usuario (persiana bajada o subida parcialmente).

Entradas de control del controlador

CONTROL LOCAL – un grupo de botones conectado a bornes 5 y 6 que controla una sola persiana.

↑ – hacia arriba (subir); ↓ – hacia abajo (bajar)

Si presiona el botón local, la persiana se desplazará hacia la dirección elegida. Si presiona el botón local, cuando la persiana esté en movimiento, la persiana se parará.

CONTROL CENTRAL – un grupo de botones común para varios controladores (por lo menos dos) conectado a bornes 7 y 8, que controla todas las persianas que se encuentren en el sistema de control central.

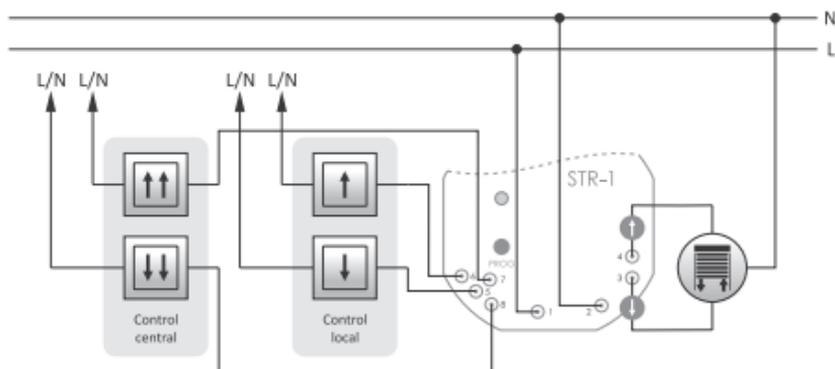
↑↑ – todas hacia arriba; ↓↓ – todas hacia abajo

Si presiona el botón de control central, las persianas se desplazarán hacia la dirección elegida. Si una de las persianas ha iniciado ya el movimiento en la misma dirección, seguirá desplazándose en esta dirección. Si una de las persianas ha estado desplazándose en dirección contraria, se parará primero, para después empezar a desplazarse en la dirección resultante del comando emitido en la entrada central.



El control central permite activar las persianas solo de tal modo, que se desplacen en la dirección elegida. De hecho, las persianas se pararán solo después de transcurrir el tiempo programado o después de pulsar cualquier botón de control local.

Esquema de conexiones



- 1-2 alimentación 230 V (L-N)
- 3 alimentación del motor – salida dirección **ABAJO** ↓
- 4 alimentación del motor – salida dirección **ARRIBA** ↑
- 5 control local – dirección **ABAJO** ↓
- 6 control local – dirección **ARRIBA** ↑
- 7 control central – dirección **ARRIBA** ↑↑
- 8 control central – dirección **ABAJO** ↓↓



Las entradas de control pueden ser alimentadas por conductor de fase (L) o por conductor neutro (N). Elija una de las opciones de control para todas las entradas.

Programación de tiempo de conexión

1. Pulsar y mantener pulsado el botón **PROG** hasta que un diodo LED verde U empiece a parpadear.
2. Volver a pulsar el botón **PROG (START)**. El controlador empezará el conteo de tiempo, lo cual será indicado con un parpadeo más rápido del diodo LED verde.
3. Volver a pulsar el botón **PROG (STOP)**. El controlador memorizará el tiempo medido. El modo de programación (temporización) terminará automáticamente (LED U verde sigue emitiendo luz de forma permanente).



El controlador saldrá del modo de programación si el conteo de tiempo (**START**) no empezará en 30 segundos.



El tiempo máximo programable es de 10 minutos. Después de cada intento de programar un tiempo superior a 10 minutos, el dispositivo saldrá del modo de programación de forma automática.



La entrada en el modo de programación es posible solamente, si el motor de persianas está desactivado.



En el modo de programación, el controlador no reaccionará a señales de control externas.

Montaje

1. Desconectar la fuente de alimentación.
2. Montar el controlador en la caja empotrable.
3. Conectar los cables de alimentación a bornes 1-2 según lo indicado.



El grupo de controladores que funciona con el control central común tiene que ser alimentado de la misma fase, por ejemplo, solamente de L1.

4. Elegir la opción del control (impulso de control L o N). Conectar los interruptores del control local y control central a bornes del controlador según la función y al cable elegido (según la opción de control elegida – L o N).



Todas las entradas de control de controladores individuales o grupales tienen que tener la opción común del impulso de control – todas controladas de la misma fase, por ejemplo, solamente de la fase L1; o todas de la fase N.



Eligiendo la opción de control de la fase (L), a las entradas de control hay que conectar la misma fase, que ha sido conectada a la alimentación, por ejemplo, solamente la fase L1.



Conexión a entradas de control de controladores de varias fases, por ejemplo, L1 y L2; o de fase L y „cero” N puede ocasionar un funcionamiento incorrecto del sistema, provocar un cortocircuito en la instalación y dañar los controladores.

5. Conectar el motor de la persiana a bornes 3 y 4 y a N.
6. Conectar la fuente de alimentación.
7. Programar el tiempo de subida/bajada de persianas. Se recomienda, que el tiempo programado sea unos 10 segundos más largo del tiempo real de subida/bajada.

Datos técnicos

tensión de alimentación	230 V AC
carga de corriente máxima (AC-1/AC-3)	8 A/1,5 A
potencia del motor monofásico conectado	320 W
control	activado por nivel L o N
corriente de impulso de control para L/N	<1mA
tiempo de conexión (programable)	0 s÷10 min.
señalización de alimentación eléctrica	LED verde
señalización de alimentación de programación	LED verde
consumo eléctrico	<1 W
temperatura de trabajo	-25÷50°C
conexión de señal	4×DY 1mm ² , l=10 cm
conexión eléctrica	2×DY 1,5mm ² , l=10 cm
dimensiones	ø55, h= 20 mm
montaje	caja para empotrar ø60
grado de protección	IP20



El controlador ha sido equipado con un relé de resistencia de contacto de 8 A para la carga resistiva. Debido al carácter inductivo de la carga introducido por el motor de la persiana, no se debe aplicar en el contacto una corriente superior a 1,5 A, lo cual corresponde a la potencia del motor de alrededor de 320 W.

Garantía

Productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición.

La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra. Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

Declaración CE

F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la Directiva de equipos de baja tensión LVD 2014/35/UE y de la Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto.

