

## Telerruptores con contactos libre del potencial también para el control centralizado

ES12Z-200/110-8..230V UC **CE**

Lámparas incandescentes 2000W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,03-0,4 Watt. Elegible en las prioridades.

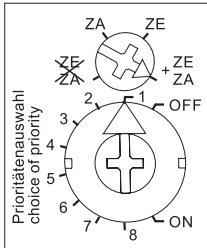
**ES12Z-200-**: 2 contactos NA libre de potencial 16A/250V AC. Corriente maximal por los dos contactos juntos 20A con 230V.

**ES12Z-110-**: 1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial 16A/250V AC.

Tensión de control universal local 8..230V UC. Adicional con entrada de control para central encender y central apagar para 8..230V UC con aislamiento eléctrico a la entrada de control local. Tensión de alimentación como la tensión de control local. Corriente para los pilotos de los pulsadores desde 110V tensión de control hasta 50mA con las posiciones del interruptor 1 hasta 3 y 5 hasta 7.

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendido y tampoco calentamiento del dispositivo.** Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes que se conecta el consumidor con la red. Con un LED de control. Este parpadea después de 15 segundos si un pulsador está bloqueado, no con las posiciones del selector 4 y 8.

### Selector-Funciones



**ZE** = solo encender central posible

**ZE+ZA** = sin navegación central

**Con el selector arriba** se puede desconectar, este regulador en total o por partes del control centralizado: **ZE+ZA** = encender y apagar central posible

**ZA** = solo apagar central posible

**Con el selector abajo** se elige los prioridades. Estos deciden que entradas de control están bloqueados durante una entrada de control esta excitado.

También se define la reacción del ES12Z con un corte de la tensión de alimentación y por su retorno: Posición 1-4 la posición de los contactos no se cambia, con las posiciones 5 hasta 8 se desconecta. Comandos centrales, aplicados se realizan inmediatamente después del retorno de la tensión de alimentación.

**OFF** = Desconexión permanente;

**ON** = Conexión permanente

**1 y 5** = Sin prioridad. Con una excitación permanente de las entradas del control centralizado también se puede navegar local. Se realiza el último comando central. Ajustes

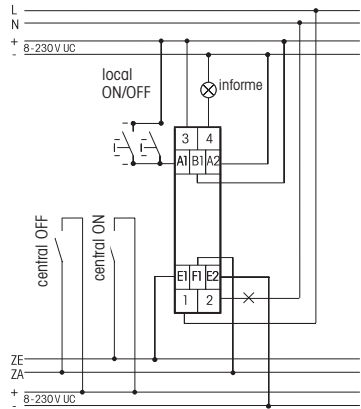
de la fabrica.

**2 y 6** = Prioridad para encender y apagar central. Comandos locales durante el proceso sin efecto. Excitación permanente 'central off' tiene prioridad por excitación permanente 'central on'.

**3 y 7** = Prioridad para encender y apagar central. Comandos locales durante el proceso sin efecto. Excitación permanente 'central on' tiene prioridad por excitación permanente 'central off'.

**4 y 8** = Prioridad para un pulsador local con excitación permanente. Comandos centrales durante la excitación sin efecto. Con esta posición no se permite la conexión de lámparas efluvo (pilotos).

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensión de control	8 hasta 230V UC
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230V	2000W
Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> compensadas en paralelo o con BE <sup>3)</sup>	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE <sup>3)</sup> y lámparas de bajo consumo	l on ≤ 70A/ 10 ms <sup>2)</sup>
Pérdida stand by (potencia activa)	0,03-0,4W

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150W.

<sup>2)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200W usar el rele de limitación de corriente SBRI2.

<sup>3)</sup> BE = Balastos electrónicos;

BC = Balastos convencionales



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

### Atención!

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.