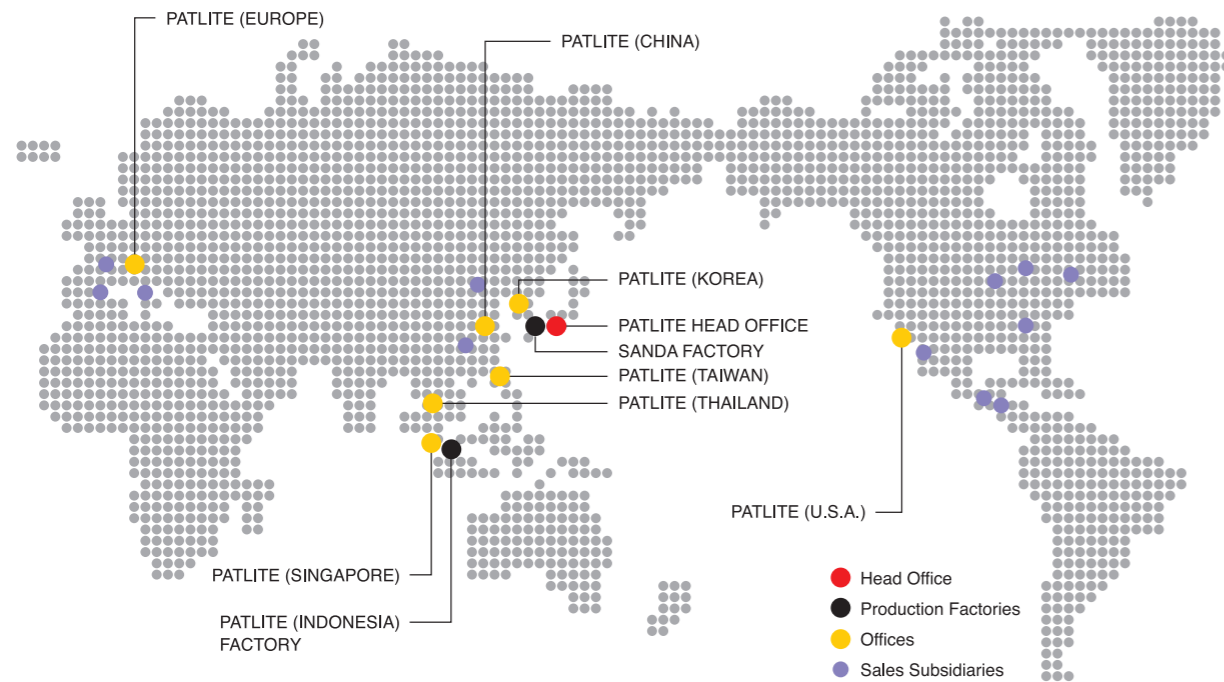


Como compañía global, ofrecemos nuestros productos y soporte de manera internacional

La serie LR está conformada bajo estándares internacionales. Grupo Patlite ha construido una red de ventas global para brindar de manera efectiva servicios y bienes a nuestros consumidores en cualquier parte del mundo.



PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

E-mail: info@patlite.com.mx; TEL.+52-442-688-3496
www.patlite.com.mx

PATLITE Corporation
www.patlite.co.jp

PATLITE (U.S.A.) Corporation
www.patlite.com

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
www.patlite-ap.com

PATLITE (CHINA) Corporation
www.patlite.cn

PATLITE Europe GmbH
www.patlite.eu

PATLITE KOREA CO., LTD.
www.patlite.co.kr

PATLITE TAIWAN CO., LTD.
www.patlite.tw

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
www.patlite.co.th

www.patlite.com.mx

● PATLITE, el logotipo de PATLITE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en JAPÓN y / u otros países.
 ● Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson Licensing.
 ● Los nombres de otras compañías y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

⚠ PRECAUCIÓN

Para garantizar el uso correcto de estos productos, lea el "Manual de instrucciones" antes de usar. El incumplimiento de todas las medidas de seguridad puede provocar incendios, descargas eléctricas u otros accidentes. Presupuesto están sujetos a cambios sin previo aviso.

0-AG10A MX 2103

PATLITE®
New Frontiers in Safety, Security and Comfort.

Torre de señal LR Serie



CE cUL US

RoHS

IP65

360° Buzzer

Modular

NEMA Type 4X, 13

www.patlite.com.mx



Torre de señal LR Serie

Torre de señalización LED modular

- φ40mm LR4
- φ50mm LR5
- φ60mm LR6
- φ70mm LR7

Componentes modulares Ejemplo

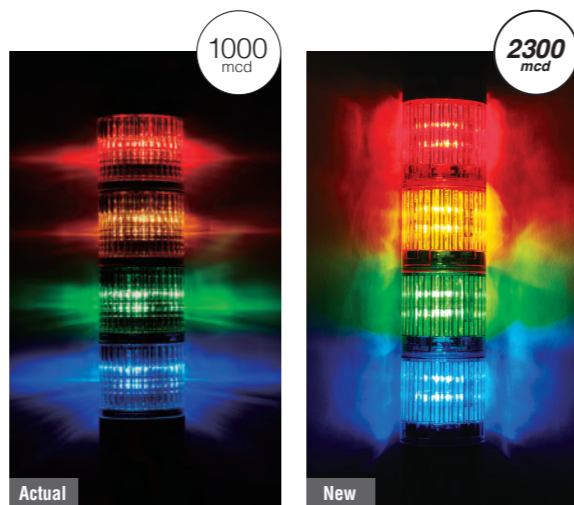


Partes opcionales Ejemplo



Un diseño uniforme de emisión de luz de 360 °

El nuevo módulo de color LED presenta una construcción de lente interior nueva y única que logra una salida de luz más completa y uniforme de 360 °. El color de la luz es vibrante con más área de emisión para una indicación confiable desde distancias mayores.



Actual LCE-A Serie (φ40) New LR4 Serie (φ40)

Más del doble de emisión de luz ✳

La lente de la serie LR distribuye la luz de manera más eficiente, aumentando la intensidad luminosa en más del doble que en nuestros modelos actuales.

* Basado en el modelo de LED rojo φ40



Diseño de sistema modular

Las luces de pila tradicionales generalmente requieren ejes roscados o herramientas adicionales para reconfigurar las unidades LED. El diseño del sistema modular LR redefine el montaje de la torre de señales al hacer que la personalización y la reparación sean perfectas.

Extracción de la unidad de LED / zumbador



- 1) Sostenga la unidad de LED / zumbador o la base y gire en sentido antihorario para desbloquear la unidad.
- 2) Tire hacia arriba para quitar la unidad.

Accesorio de unidad LED



- 1) Alinee las marcas de la barra en el Unidad LED.
- 2) Tire hacia arriba para bloquear.

La reorganización de módulos es sencilla

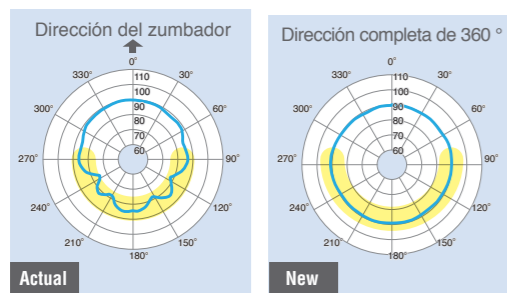
El sistema modular LR simplifica la reconfiguración del orden de colores con su diseño de giro y bloqueo. Reemplazar y reconfigurar las unidades LED o agregar un módulo de timbre es más fácil que nunca.



Escanea para ver esto en acción

Método único de módulo de sonido completamente cerrado

Inspirado en un instrumento de percusión de batería, el módulo de sonido completamente cerrado es capaz de vibrar ondas de sonido de manera más eficiente, produciendo incluso una resonancia de sonido omnidireccional de 360 °. También aumenta la resistencia al agua y al polvo.



Actual LHE Serie (φ70) New LR7 Serie (φ70)

Máximo 90dB* Salida

El módulo de zumbador completamente cerrado produce un sonido más eficiente, hasta 90 dB, a 1 metro.

*Zumbador LR7 No 4 (tono de barrido)



(Zumbador n.º 3) Sonido rápido alto-bajo 2016 Hz / 3012 Hz (Zumbador n.º 4) Sonido de barrido 1000Hz - 4032Hz (cambiando)

Nuevos sonidos escuchados por encima del ruido

4 sonidos de zumbador incorporados. Los zumbadores n.º 3 y n.º 4 están diseñados a una frecuencia variable más alta para que se escuchen por encima del ruido de la maquinaria circundante. Alternativamente, una función de reducción de sonido de aprox. -10dB se incluye para su uso en entornos más silenciosos.

* Cuatro sonidos de timbre

No.1 Sonido intermitente rápido No.2 Sonido continuo No.3 Rápido alto-bajo No.4 Sonido de barrido



Superficie lisa

La base LR, las unidades LED y los módulos de zumbador se unen firmemente y al ras, creando una superficie lisa, ideal para una fácil limpieza y escurrimiento de agua.



Rendimiento ambiental

Cuenta con una estructura resistente con las siguientes clasificaciones: IP65 / NEMA Tipo 4x, 13 soporta diversas condiciones ambientales, como agua y polvo.



Materiales mejorados

La actualización de un material ABS a policarbonato y juntas tóricas de resina de silicona da como resultado un producto más ligero, resistente a los golpes y al agua.





Nueva alineación

Unidad LED de globo transparente

LR4-E-RZ

- 4 (Ø40) R (Rojo)
- 5 (Ø50) Y (Ámbar)
- 6 (Ø60) G (Verde)
- B (Azul)



LR4 LR5 LR6

Globos transparentes para R, Y, G, B

Unidad LED multicolor

LR6-E-MZ

7 colores



LR6

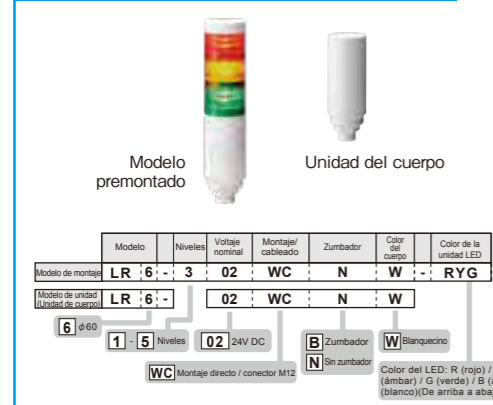
Unidad individual

Muestra 7 colores en una unidad.
(Rojo / Verde / Azul / Ámbar / Cian / Morado / Blanco)

Al conectar cables (rojo, verde, azul), los colores se iluminan.

Color del cable	Rojo	Rojo/Verde	Azul	Verde	Azul/Verde	Rojo/Azul	Rojo/Verde/Azul
LED de color	Rojo	Ámbar	Azul	Verde	Cian	Morado	Blanco

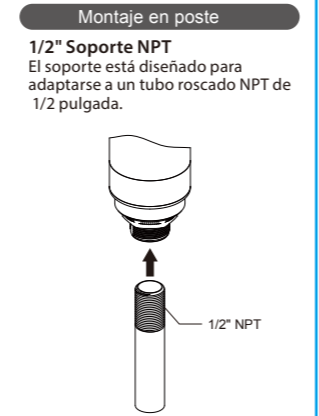
Montaje directo con conector M12



Instalación de montaje directo



Método de instalación 2



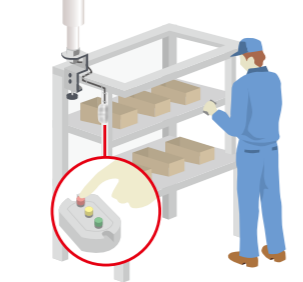
Torre de señal de control manual



HSST-3M2-RYG



Proceso de ensamblaje

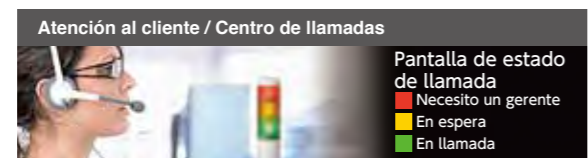


¿Qué es HSST?

Es un kit que incluye una torre de señales LR5, una caja de interruptores, un adaptador de CA / CC y accesorios de montaje. Este sistema se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones, como mejorar la eficiencia de las líneas de montaje de producción y comunicaciones discretas en los centros de llamadas.

Pantalla de iluminación de línea de montaje

- Problema ocurrido
- Stock de material bajo
- Necesita ayuda



Atención al cliente / Centro de llamadas

Pantalla de estado de llamada

- Necesito un gerente
- En espera
- En llamada

Voltaje nominal	Talla	Especificaciones de funcionamiento	Niveles	Modelo	Color
100V - 240V AC	Ø50	Encender / apagar Control de iluminación	3	HSST-3M2-RYG	Claro Rojo / Ámbar / Verde

Sistema de adquisición de datos inalámbrico

Transmisores



Transmisor de torre de señales LR6
WDT-6LR-Z2

Modelo correspondiente	Consumo actual
LR6 Series	max 55mA
Distancia de transmisión	
20m	



Transmisor de torre de señales LR5
WDT-5LR-Z2

Modelo correspondiente	Consumo actual
LR5 Series	max 55mA
Distancia de transmisión	
20m	

Receiver



Receptor
WDR-LE-Z2

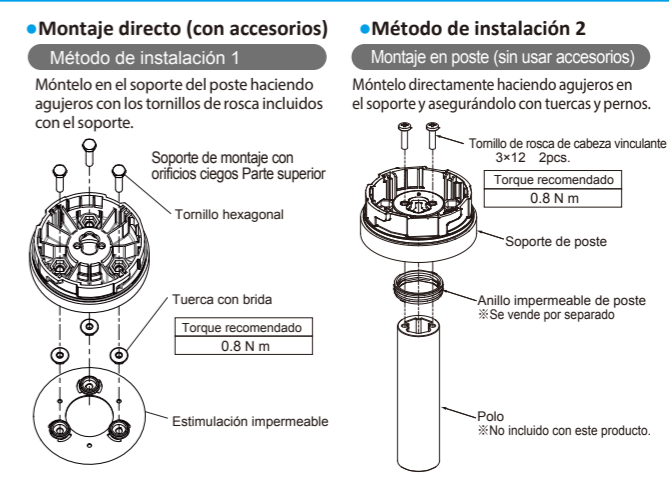
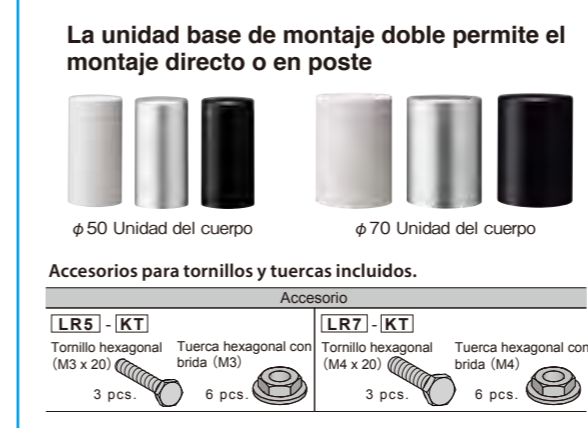
Número de transmisor	Tipo de conexión
20 Units *1 MAX 30 Units	LAN/USB
Distancia de transmisión	Unidades *3 múltiples
typ. 65mA	

- *1 Radio signal quality will depend on the environment, device location and number of connections.
- *2 Due to the characteristic of radio waves, the connection distances are reference values.
- *3 Two or more receiver units can operate simultaneously with LAN connections.
(Ask your PATLITE Sales Representative for details.)

Supervisar y adquirir datos de equipos críticos



Montaje desmontable de terminal sin tornillos LR5 / LR7



* Consulte el Manual de funcionamiento completo para obtener detalles sobre la instalación.

Torre de señal

Modelos premontados de la serie LR

φ40mm
Código de modelo

(Ex.) **LR4-502WJBW-RYGBCZ**

Modelo ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Niveles ② Voltaje nominal ③ Montaje/Wiring ④ Intermitente/Zumbador ⑤ Color del cuerpo ⑥ Color del módulo LED ⑦ Tipo de globo

1 = 1 Nivele 02 = 24V DC WJ = Montaje directo / cable B = Con intermitente / zumbador W = Blanquecino R = Red Blanco = Globo de color
 2 = 2 Niveles M2 = 100 - 240V AC *1 LJ = Montaje en poste con soporte en L / cable N = Sin parpadeo / zumbador U = Plata *3 Y = Ámbar Z = Globo claro
 3 = 3 Niveles PJ = Montaje en poste con soporte circular / cable G = Verde
 4 = 4 Niveles QJ = Montaje en poste con soporte / cable plegable *2 B = Azul
 5 = 5 Niveles C = Blanco

*1 Solo para tipo WJ, LJ y PJ *2 Solo para 24 V CC y tipo blanquecino *3 Solo para tipo WJ, LJ y PJ de 24 VCC

φ50mm
Código de modelo

(Ex.) **LR5-502WJBW-RYGBCZ**

Modelo ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Niveles ② Voltaje nominal ③ Montaje / cableado ④ Intermitente/Zumbador ⑤ Color del cuerpo ⑥ Color del módulo LED ⑦ Tipo de globo

1 = 1 Nivele 01 = 12V DC WJ = Montaje directo / cable B = Con intermitente / zumbador W = Blanquecino R = rojo Blanco = Globo de color
 2 = 2 Niveles 02 = 24V DC LJ = Montaje en poste con soporte en L / cable N = Sin parpadeo / zumbador U = Plata *3 Y = Ámbar Z = Globo claro
 3 = 3 Niveles PJ = Montaje en poste con soporte circular / cable G = Verde
 4 = 4 Niveles QJ = Montaje en poste con soporte / cable plegable *2 B = Azul
 5 = 5 Niveles WC = Montaje directo / conector M12 *2 C = Blanco
 M = Multicolor

*1 Solo para tipo WJ, LJ y PJ *2 Solo para 24 V CC y tipo blanquecino *3 Solo para tipo WJ, LJ y PJ de 24 VCC

φ60mm
Código de modelo

(Ex.) **LR6-502WJBW-RYGBCZ**

Modelo ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Niveles ② Voltaje nominal ③ Montaje / cableado ④ Intermitente/Zumbador ⑤ Color del cuerpo ⑥ Color del módulo LED ⑦ Tipo de globo

1 = 1 Nivele 02 = 24V DC WJ = Montaje directo / cable B = Con intermitente / zumbador W = Blanquecino R = rojo Blanco = Globo de color
 2 = 2 Niveles M2 = 100 - 240V AC *1 LJ = Montaje en poste con soporte en L / cable N = Sin parpadeo / zumbador U = Plata *3 Y = Ámbar Z = Globo claro
 3 = 3 Niveles PJ = Montaje en poste con soporte circular / cable G = Verde
 4 = 4 Niveles QJ = Montaje en poste con soporte / cable plegable *2 B = Azul
 5 = 5 Niveles WC = Montaje directo / conector M12 *2 C = Blanco
 M = Multicolor

*1 Solo para tipo WJ, LJ y PJ *2 Solo para 24 V CC y tipo blanquecino *3 Solo para tipo WJ, LJ y PJ de 24 VCC

φ70mm
Código de modelo

(Ex.) **LR7-502WJBW-RYGBC**

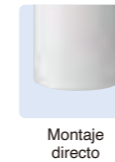
Modelo ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Niveles ② Voltaje nominal ③ Montaje / cableado ④ Intermitente/Zumbador ⑤ Color del cuerpo ⑥ Color del módulo LED

1 = 1 Nivele 02 = 24V DC WJ = Montaje directo / cable B = Con intermitente / zumbador W = Blanquecino R = rojo
 2 = 2 Niveles N = Sin parpadeo / zumbador Y = Ámbar
 3 = 3 Niveles G = Verde
 4 = 4 Niveles B = Azul
 5 = 5 Niveles C = Blanco

Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Flash / Zumbador	Niveles	Modelo	El consumo de energía	Masa
Montaje en poste con soporte plegable	24V DC	φ40	-	1	LR4-102QJNW	1.0W	0.455kg
				2	LR4-202QJNW	2.0W	0.490kg
				3	LR4-302QJNW	3.0W	0.525kg
				4	LR4-402QJNW	4.0W	0.560kg
				5	LR4-502QJNW	5.0W	0.595kg
				1	LR4-102QJBW	2.0W	0.490kg
				2	LR4-202QJBW	3.0W	0.525kg
				3	LR4-302QJBW	4.0W	0.560kg
				4	LR4-402QJBW	5.0W	0.595kg
				5	LR4-502QJBW	6.0W	0.630kg
		φ60	-	1	LR6-102QJNW	1.0W	0.520kg
				2	LR6-202QJNW	2.0W	0.580kg
				3	LR6-302QJNW	3.0W	0.640kg
				4	LR6-402QJNW	4.0W	0.700kg
				5	LR6-502QJNW	5.0W	0.760kg
				1	LR6-102QJBW	2.0W	0.580kg
				2	LR6-202QJBW	3.0W	0.640kg
				3	LR6-302QJBW	4.0W	0.700kg
				4	LR6-402QJBW	5.0W	0.760kg
				5	LR6-502QJBW	6.0W	0.820kg

Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Flash / Zumbador	Niveles	Modelo	El consumo de energía	Masa
	12V DC	φ50	-	1	LR5-101WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-201WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-301WJNW	3.0W	0.320kg
				4	LR5-401WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-501WJNW	5.0W	0.400kg
				1	LR5-101WJBW	2.1W	0.290kg
				2	LR5-201WJBW	3.1W	0.330kg
				3	LR5-301WJBW	4.1W	0.370kg
				4	LR5-401WJBW	5.1W	0.410kg
				5	LR5-501WJBW	6.1W	0.450kg
	24V DC	φ40	-	1	LR4-102WJNW[U]	1.0W	0.205kg/0.355kg
				2	LR4-202WJNW[U]	2.0W	0.240kg/0.390kg
				3	LR4-302WJNW[U]	3.0W	0.275kg
				3	LR4-302WJNW-□Z CLARO	3.0W	0.275kg/0.425kg
				4	LR4-402WJNW[U]	4.0W	0.310kg/0.460kg
		φ50	-	1	LR5-102WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-202WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-302WJNW	3.0W	0.360kg
				4	LR5-402WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-502WJNW	5.0W	0.400kg
φ60	-	1	LR6-102WJNW[U]	1.0W	0.280kg/0.410kg		
		2	LR6-202WJNW[U]	2.0W	0.340kg/0.470kg		
		3	LR6-302WJNW[U]	3.0W	0.400kg/0.530kg		
		3	LR6-302WJNW-□Z CLARO	3.0W	0.400kg		
		4	LR6-402WJNW[U]	4.0W	0.460kg/0.590kg		
	100 - 240V AC	φ40	-	1	LR4-1M2WJNW	1.5W	0.285kg
				2	LR4-2M2WJNW	3.0W	0.320kg
				3	LR4-3M2WJNW	4.5W	0.355kg
				4	LR4-4M2WJNW	6.0W	0.390kg
				5	LR4-5M2WJNW	7.5W	0.425kg
		φ60	-	1	LR6-1M2WJNW	1.5W	0.380kg
				2	LR6-2M2WJNW	3.0W	0.440kg
				3	LR6-3M2WJNW	4.5W	0.500kg
				4	LR6-4M2WJNW	6.0W	0.560kg
				5	LR6-5M2WJNW	7.5W	0.620kg



Modelos premontados de la serie LR

Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Flash / Zumbador	Niveles	Modelo	El consumo de energía	Masa
Montaje en poste con soporte circular	12V DC		-	1	LR5-101PJNW	1.0W	0.420kg
				2	LR5-201PJNW	2.0W	0.460kg
				3	LR5-301PJNW	3.0W	0.500kg
				4	LR5-401PJNW	4.0W	0.540kg
				5	LR5-501PJNW	5.0W	0.580kg
			O	1	LR5-101PJBW	2.1W	0.470kg
				2	LR5-201PJBW	3.1W	0.510kg
				3	LR5-301PJBW	4.4W	0.550kg
				4	LR5-401PJBW	5.1W	0.590kg
				5	LR5-501PJBW	6.1W	0.630kg
	24V DC		-	1	LR4-102PJNW[U]	1.0W	0.395kg/0.545kg
				2	LR4-202PJNW[U]	2.0W	0.430kg/0.580kg
				3	LR4-302PJNW[U]	3.0W	0.465kg/0.615kg
				4	LR4-402PJNW[U]	4.0W	0.500kg/0.650kg
				5	LR4-502PJNW[U]	5.0W	0.535kg/0.685kg
			O	1	LR4-102PJBW[U]	2.0W	0.430kg/0.580kg
				2	LR4-202PJBW[U]	3.0W	0.465kg/0.615kg
				3	LR4-302PJBW[U]	4.0W	0.500kg/0.650kg
				4	LR4-402PJBW[U]	5.0W	0.535kg/0.685kg
				5	LR4-502PJBW[U]	6.0W	0.570kg/0.720kg
24V DC		-	1	LR5-102PJNW	1.0W	0.420kg	
			2	LR5-202PJNW	2.0W	0.460kg	
			3	LR5-302PJNW	3.0W	0.500kg	
			4	LR5-402PJNW	4.0W	0.540kg	
			5	LR5-502PJNW	5.0W	0.580kg	
		O	1	LR5-102PJBW	2.0W	0.470kg	
			2	LR5-202PJBW	3.0W	0.510kg	
			3	LR5-302PJBW	4.0W	0.550kg	
			4	LR5-402PJBW	5.0W	0.590kg	
			5	LR5-502PJBW	6.0W	0.630kg	
24V DC		-	1	LR6-102PJNW[U]	1.0W	0.460kg/0.590kg	
			2	LR6-202PJNW[U]	2.0W	0.520kg/0.650kg	
			3	LR6-302PJNW[U]	3.0W	0.580kg/0.710kg	
			4	LR6-402PJNW[U]	4.0W	0.640kg/0.770kg	
			5	LR6-502PJNW[U]	5.0W	0.700kg/0.830kg	
		O	1	LR6-102PJBW[U]	2.0W	0.520kg/0.650kg	
			2	LR6-202PJBW[U]	3.0W	0.580kg/0.710kg	
			3	LR6-302PJBW[U]	4.0W	0.640kg/0.770kg	
			4	LR6-402PJBW[U]	5.0W	0.700kg/0.830kg	
			5	LR6-502PJBW[U]	6.0W	0.760kg/0.890kg	
100 - 240V AC	phi 40	-	1	LR4-1M2PJNW	1.5W	0.475kg	
			2	LR4-2M2PJNW	3.0W	0.510kg	
			3	LR4-3M2PJNW	4.5W	0.545kg	
			4	LR4-4M2PJNW	6.0W	0.580kg	
			5	LR4-5M2PJNW	7.5W	0.615kg	
		O	1	LR4-1M2PJBW	3.0W	0.510kg	
			2	LR4-2M2PJBW	4.5W	0.545kg	
			3	LR4-3M2PJBW	6.0W	0.580kg	
			4	LR4-4M2PJBW	7.5W	0.615kg	
			5	LR4-5M2PJBW	9.0W	0.650kg	
	phi 60	-	1	LR6-1M2PJNW	1.5W	0.560kg	
			2	LR6-2M2PJNW	3.0W	0.620kg	
			3	LR6-3M2PJNW	4.5W	0.680kg	
			4	LR6-4M2PJNW	6.0W	0.740kg	
			5	LR6-5M2PJNW	7.5W	0.800kg	
O	1	LR6-1M2PJBW	3.0W	0.620kg			
	2	LR6-2M2PJBW	4.5W	0.680kg			
	3	LR6-3M2PJBW	6.0W	0.740kg			
	4	LR6-4M2PJBW	7.5W	0.800kg			
	5	LR6-5M2PJBW	9.0W	0.860kg			

Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Flash / Zumbador	Niveles	Modelo	El consumo de energía	Masa
Montaje en poste con soporte en L	12V DC		-	1	LR5-101LJNW	1.0W	0.530kg
				2	LR5-201LJNW	2.0W	0.570kg
				3	LR5-301LJNW	3.0W	0.610kg
				4	LR5-401LJNW	4.0W	0.650kg
				5	LR5-501LJNW	5.0W	0.690kg
			O	1	LR5-101LJBW	2.1W	0.580kg
				2	LR5-201LJBW	3.1W	0.620kg
				3	LR5-301LJBW	4.1W	0.660kg
				4	LR5-401LJBW	5.1W	0.700kg
				5	LR5-501LJBW	6.1W	0.740kg
	24V DC		-	1	LR4-102LJNW[U]	1.0W	0.495kg/0.645kg
				2	LR4-202LJNW[U]	2.0W	0.530kg/0.680kg
				3	LR4-302LJNW[U]	3.0W	0.565kg/0.715kg
				4	LR4-402LJNW[U]	4.0W	0.600kg/0.750kg
				5	LR4-502LJNW[U]	5.0W	0.635kg/0.785kg
			O	1	LR4-102LJBW[U]	2.0W	0.530kg/0.680kg
				2	LR4-202LJBW[U]	3.0W	0.565kg/0.715kg
				3	LR4-302LJBW[U]	4.0W	0.600kg/0.750kg
				4	LR4-402LJBW[U]	5.0W	0.635kg/0.785kg
				5	LR4-502LJBW[U]	6.0W	0.670kg/0.820kg
24V DC		-	1	LR5-102LJNW	1.0W	0.530kg	
			2	LR5-202LJNW	2.0W	0.570kg	
			3	LR5-302LJNW	3.0W	0.610kg	
			4	LR5-402LJNW	4.0W	0.650kg	
			5	LR5-502LJNW	5.0W	0.690kg	
		O	1	LR5-102LJBW	2.0W	0.580kg	
			2	LR5-202LJBW	3.0W	0.620kg	
			3	LR5-302LJBW	4.0W	0.660kg	
			4	LR5-402LJBW	5.0W	0.700kg	
			5	LR5-502LJBW	6.0W	0.740kg	
100-240V AC*		-	1	LR6-102LJNW[U]	1.0W	0.560kg/0.700kg	
			2	LR6-202LJNW[U]	2.0W	0.620kg/0.760kg	
			3	LR6-302LJNW[U]	3.0W	0.680kg/0.820kg	
			4	LR6-402LJNW[U]	4.0W	0.740kg/0.880kg	
			5	LR6-502LJNW[U]	5.0W	0.800kg/0.940kg	
		O	1	LR6-102LJBW[U]	2.0W	0.620kg/0.760kg	
			2	LR6-202LJBW[U]	3.0W	0.680kg/0.820kg	
			3	LR6-302LJBW[U]	4.0W	0.740kg/0.880kg	
			4	LR6-402LJBW[U]	5.0W	0.800kg/0.940kg	
			5	LR6-502LJBW[U]	6.0W	0.860kg/1.000kg	
100-240V AC*		-	1	LR4-1M2LJNW	1.5W	0.575kg	
			2	LR4-2M2LJNW	3.0W	0.610kg	
			3	LR4-3M2LJNW	4.5W	0.645kg	
			4	LR4-4M2LJNW	6.0W	0.680kg	
			5	LR4-5M2LJNW	7.5W	0.715kg	
		O	1	LR4-1M2LJBW	3.0W	0.610kg	
			2	LR4-2M2LJBW	4.5W	0.645kg	
			3	LR4-3M2LJBW	6.0W	0.680kg	
			4	LR4-4M2LJBW	7.5W	0.715kg	
			5	LR4-5M2LJBW	9.0W	0.750kg	
24V DC		-	1	LR6-1M2LJNW	1.5W	0.660kg	
			2	LR6-2M2LJNW	3.0W	0.720kg	
			3	LR6-3M2LJNW	4.5W	0.780kg	
			4	LR6-4M2LJNW	6.0W	0.840kg	
			5	LR6-5M2LJNW	7.5W	0.900kg	
		O	1	LR6-1M2LJBW	3.0W	0.720kg	
			2	LR6-2M2LJBW	4.5W	0.780kg	
			3	LR6-3M2LJBW	6.0W	0.840kg	
			4	LR6-4M2LJBW	7.5W	0.900kg	
			5	LR6-5M2LJBW	9.0W	0.960kg	
24V DC		-	3	LR6-302WCNW	3.0W	0.350kg	

* No apto para KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) y la directiva de bajo voltaje (TEC / EN 60947-5-1, EN 62471).

Modelos modulares de la serie LR

Seleccione una unidad de zumbador (para la función intermitente / zumbador)

Talla	Color	Modelo
φ40		LR4-B□
φ50		LR5-B□
φ60		LR6-B□
φ70		LR7-B□

LR4 - 7

φ40 - φ70

□...W: Blanco roto U: Plateado K: Negro

Seleccione una unidad LED

Talla	Color	Modelo
φ40		LR4-E-R/Y/G/B/C
		LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ CLARO
φ50		LR5-E-R/Y/G/B/C
		LR5-E-RZ/YZ/GZ/BZ CLARO
φ60		LR6-E-R/Y/G/B/C
		LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ CLARO
φ70		LR7-E-R/Y/G/B/C
φ60		LR6-E-MZ Multicolor

LR4 - 7

φ40 - φ70

Seleccione una unidad corporal

Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Modelo
	12V DC	φ50	LR5-01WJNW
		φ40	LR4-02WJNW[U]
		φ50	LR5-02WJNW
	24V DC	φ60	LR6-02WJNW[U]
		φ70	LR7-02WJNW
		φ60	LR6-02WCNW
100 - 240V AC	φ40	LR4-M2WJNW	
	φ60	LR6-M2WJNW	
	24V DC	φ50	LR5-02WTNW[U][K]
		φ70	LR7-02WTNW[U][K]
	24V DC	φ50	LR5-02KTNW[U][K]
		φ70	LR7-02KTNW[U][K]
	24V DC	φ60	LR6-02WCNW

Código de modelo de unidad de cuerpo

(Ex.) **LR6-02WJNW**

Modelo ① ② ③ ④ ⑤

- ① Talla
4 = φ40
5 = φ50
6 = φ60
7 = φ70
- ② Voltaje nominal
01 = 12V DC*1
02 = 24V DC
M2 = 100 - 240V AC *2
- ③ Montaje / cableado
WJ = Montaje directo / cable
WT = Montaje directo / Terminal *3
KT = Montaje / Terminal de orificios ciegos *3
WC = Montaje directo / Conector M12 *4
LJ = Montaje en poste con soporte en L / cable *5
PJ = Montaje en poste con soporte circular / cable *5
QJ = Montaje en poste con soporte plegable / cable *6
- ④ Intermitente / Zumbador
N = Sin parpadeo / zumbador
- ⑤ Color del cuerpo
W = Blanquecino
U = Plata
K = Negro*7

*1 Solo para modelos LR5
*2 Para montaje WJ, LJ y PJ con modelos LR4 y LR6
*3 Solo para modelos LR5, LR7 DC24V
*4 Solo para modelos LR6 DC24V
*5 Para modelos LR4, LR5 y LR6
*6 Solo con modelos LR4 y LR6 DC24V Off-white
*7 Solo para modelos LR5, LR7

3 Pasos faciles

1 Retire la cubierta de la cabeza para configurar la unidad del cuerpo



2 Fije de abajo hacia arriba, una unidad LED en un tiempo para la unidad del cuerpo



3 Reemplace la cubierta de la cabeza o coloque la unidad de timbre



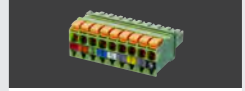
Ver la película!!

Escanee el código QR para ver qué tan fácil es configurar el LR.

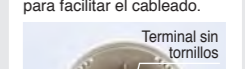


Tipo de montaje	Voltaje nominal	Talla	Modelo
	12V DC	φ50	LR5-01PJNW
		φ40	LR4-02PJNW[U]
	24V DC	φ50	LR5-02PJNW
	12V DC	φ50	LR5-01LJNW
		φ40	LR4-02LJNW[U]
	24V DC	φ50	LR5-02LJNW
	24V DC	φ40	LR4-02QJNW
		φ60	LR6-02QJNW

Terminal sin tornillos extraíble



Un nuevo terminal extraíble para facilitar el cableado.



Terminal sin tornillos



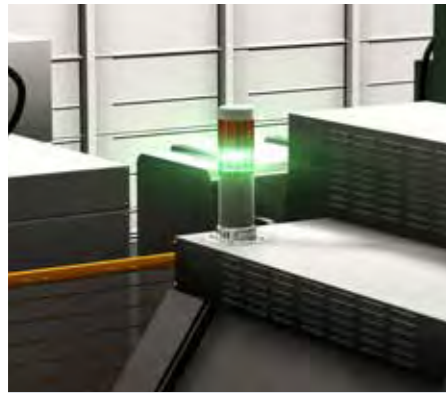
El terminal se puede sacar



Torre de señal

Piezas opcionales de la serie LR

Soportes de montaje directo

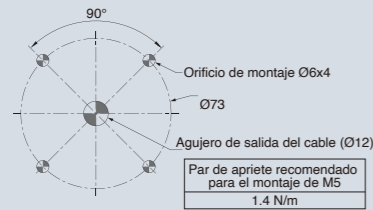


Soporte circular

Modelo: SZW-001W

Material: SPCE

■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)



Par de apriete recomendado para el montaje de M5
1.4 N/m

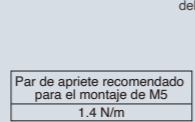
Soporte para montaje en pared

Modelo: SZK-002W/U/K

Material: PC



■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)

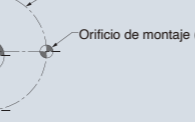


Modelo: SZK-003W/U/K

Material: PC



■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)

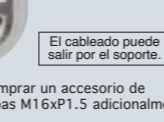


Modelo: SZK-004W

Material: PC



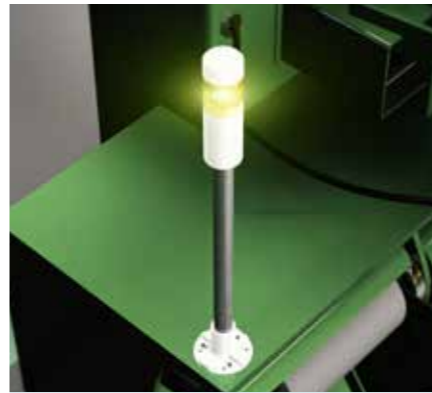
■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)



El cableado puede salir por el soporte.

Se debe comprar un accesorio de prensaestopas M16xP1.5 adicionalmente

Soportes de poste de aluminio tipo N



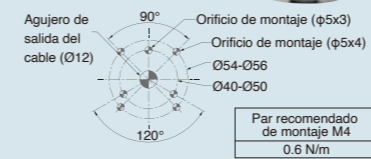
Soporte circular de montaje múltiple

Modelo: SZP-001W

Accesorios: Varilla de embalaje impermeable Tornillo de rosca de cabeza de encuadernación de anillo impermeable (2 piezas)

Material: PC

■ Dimensión de montaje (Unidad: mm)



Par recomendado de montaje M4
0.6 N/m

Soporte circular

Modelo: SZP-002U

Accesorios: Tornillo de rosca de cabeza de unión de anillo impermeable para poste (2 uds.)

Material: ADC12

■ Dimensión de montaje (Unidad: mm)



Par recomendado de montaje M4
0.6 N/m

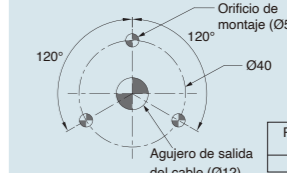
Soporte circular

Modelo: SZP-003W/U/K

Accesorios: Varilla de embalaje impermeable Tornillo de rosca de cabeza de encuadernación de anillo impermeable (2 piezas)

Material: PC

■ Dimensión de montaje (Unidad: mm)

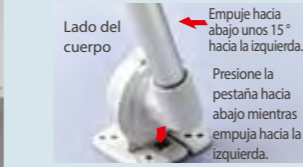


Par recomendado de montaje M4
0.6 N/m

Soportes de poste de aluminio tipo N



1 Al presionar una palanca de bloqueo en el lado izquierdo del soporte plegable, se libera para que se baje.



2 Presione el soporte plegable hacia adelante y empujelo unos 15° en el sentido de las agujas del reloj.



3 El soporte plegable se empuja hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hasta que se traben en su lugar con un "Click" sonido.



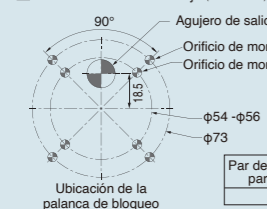
Soporte plegable

Modelo: SZQ-001W

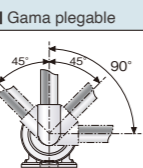
Accesorios: Tornillo de rosca de cabeza de unión de anillo impermeable para poste (2 uds.)

Material: PC

■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)



Par de apriete recomendado para el montaje de M5
1.4 N/m



¡Vea la película!

Soportes de poste de aluminio tipo T

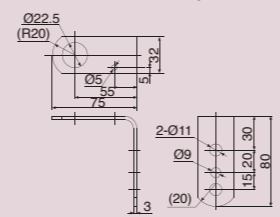


Soporte en L

Modelo: SZL-001

Material: SPHC-P

■ Dimensiones de montaje (Unidad: mm)



Tuerca de tornillo
※ 1 : M8×2pcs.
※ 2 : M10×2pcs.
Par de tornillo recomendado
12.2 Nm

Soportes de poste de aluminio N & T



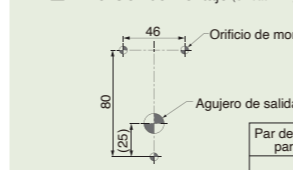
Soporte para montaje en pared

Modelo: SZK-001U

Accesorios: Tornillo de cabeza hexagonal (2 uds.)

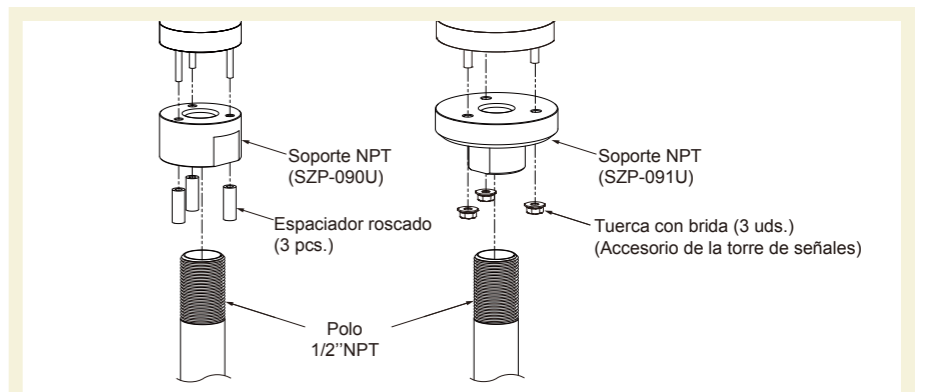
Material: ADC12

■ Dimensión de montaje (Unidad: mm)



Par de apriete recomendado para el montaje de M5
1.4 N/m

1/2" Tipo Soportes de poste



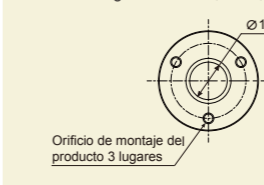
Soporte NPT

Modelo: SZP-090U

Accesorios: Espaciador roscado (3 uds.)

Material: AL

■ Mounting Dimensions (Unit: mm)

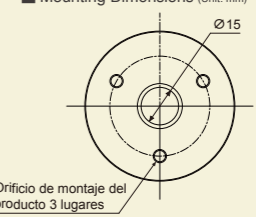


Torque recomendado
0.6 N/m

Modelo: SZP-091U

Material: AL

■ Mounting Dimensions (Unit: mm)



Torque recomendado
0.6 N/m

Torre de señal

Modelo correspondiente · Lista de polos

Cada modelo compatible con soporte

Modelo	Nombre del modelo	LR4	LR5	LR6	LR7
	SZP-001W	PJ, QJ	PJ, KT *1	PJ, QJ	KT *1
	SZP-002U	PJ, QJ	PJ, KT *1	PJ, QJ	KT *1
	SZP-003W[U][K]	PJ, QJ	PJ, KT *1	PJ, QJ	KT *1
	SZP-090U	WJ	WJ, WT, KT *2	-	-
	SZP-091U	-	-	WJ	WJ, WT, KT *2
	SZL-001	LJ	LJ, KT *1	LJ	LJ, KT *1
	SZQ-001W	PJ, QJ	PJ, KT *1	PJ, QJ	KT *1
	SZK-001U	LJ, PJ, QJ	LJ, PJ, KT *1	LJ, PJ, QJ	KT *1
	SZK-002W[U][K]	WJ	WJ, WT, KT *2	-	-
	SZK-003W[U][K]	-	-	WJ	WJ, WT, KT *2
	SZK-004W	-	-	WJ	WJ, WT, KT *2
	SZW-001W	WJ	WJ, WT, KT *2	WJ	-

*1 El poste requerido y el anillo impermeable del poste no se incluyen con KT. *2 Montaje directo KT (con accesorio)

Postes de aluminio

Postes de aluminio (tornillo de rosca de cabeza de unión (2 piezas) incluido)

*Si el cliente debe cortar el poste, no se puede cortar con un cortador de postes. Utilice una sierra de cinta, una sierra de calar o una máquina de aserrar, etc.
*Para convertir de montaje directo a montaje en poste, asegúrese de comprar la combinación de soporte y poste adecuada para realizar el cambio.

Tipo de modelo	Nombre del modelo	SZP-001W	SZP-002U	SZP-003W	SZQ-001W	SZK-001U	SZL-001
N Tipo NK Tipo	POLE22-0100AN[K] 100mm	○	○	○	○	○	×
	POLE22-0300AN[K] 300mm	○	○	○	○	○	×
	POLE22-0500AN 500mm	×	○	×	×	○	×
	POLE22-0800AN[K] 800mm	×	○	×	×	○	×
	POLE22-1000AN 1000mm	×	○	×	×	○	×
T Tipo Nueces incl.	POLE22-0100AT 100mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0300AT 300mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0500AT 500mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0800AT 800mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-1000AT 1000mm	×	×	×	×	○	○

Torre de señal

Próximos productos de la serie LR

LR Serie 3rd Fase

Disponible en 2018

Soporte de montaje directo compatible

Los orificios necesarios para pasar a través de los cables para las unidades actuales y las unidades LR son diferentes, por lo que un accesorio de posicionamiento de orificios estará disponible en el primer trimestre de 2018. Este accesorio facilitará el paso de los cables desde la torre de señales a través de la superficie de instalación.



contorno

Nombre del modelo	SZW-940U	SZW-950U	SZW-960U	SZW-970U
Tamaño de la torre de señales	φ40mm	φ50mm	φ60mm	φ70mm
Conversión de producto	LCE-AW → LR4-WJ	LE-W/LES-AW/LU5 → LR5-WJ	LME-W → LR6-WJ	LHE/LU7 → LR7-WJ

Productos actuales

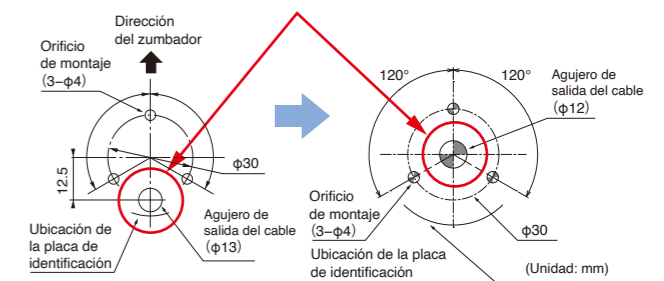
LE φ50

Nuevo producto

LR4 φ40

LR5 φ50

Nota: El orificio de salida del cable para productos actuales y productos nuevos es diferente



Agujero de salida del cable

The LCE, LE, and LES series use a 17.3mm pole and the LR series use a 21.7mm pole. The adaptor will allow users to attach pole to the place used at the diameter of 17.3mm.



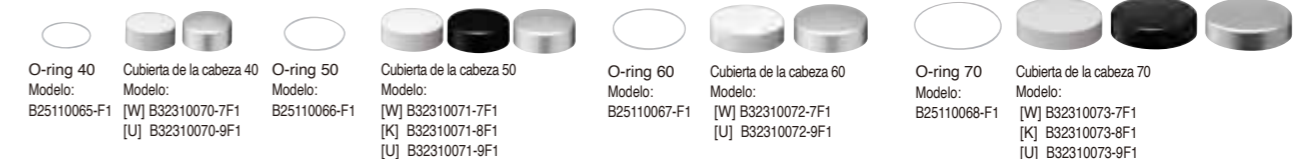
contorno

Nombre del modelo	SZP-917U
Compatibilidad de diámetro de poste	21.7mm → 17.3mm

	Modelo	Material	Compatible con LR Pole?
Current Product	LCE, LCS	Hierro	No
	LE, LES	Hierro	No
	LU5	-	-
	LME, LMS	L: Hierro P: Aluminio	Si
	LHE	-	-
	LU7	-	-
Nuevo producto	LR	Aluminio	Si

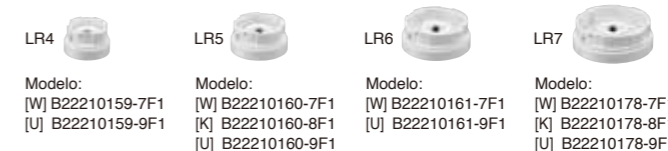
Piezas de repuesto

■ O-ring (5 por paquete) / Headcover

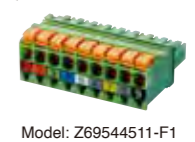


■ Unidad base

Se incluyen adaptador para junta tórica de poste de aluminio, tornillo de rosca de cabeza de unión para fijación de poste y anillo impermeable para poste.



■ Bloque de terminales (LR5 & LR7 solamente)



■ Hoja de filtro (5 por paquete)



Diagramas de cableado

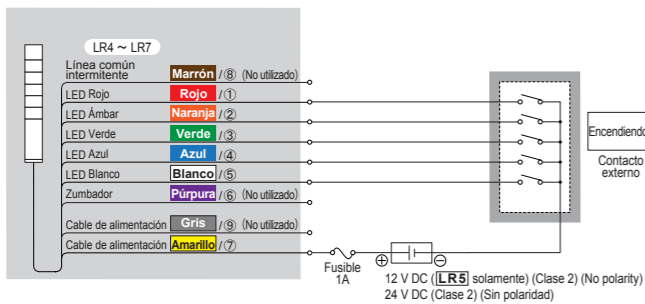
Tipo de cable y calibre de cable
 Tipo de alambre...UL2464
 Calibre del cable...[01] 12V DC [02] 24V DC
 Cable de señal : AWG24
 Cable de alimentación : AWG24

Índice de ejemplos de cableado	Nombre de la función	Color del cable conductor (tipo de cable)	PIN No. [WT] Montaje directo con terminal Brock, [KT] Soporte de montaje con agujeros ciegos Terminal Brock
	LED Rojo	Rojo / ①	
	LED Verde	Verde / ③	
	LED Azul	Azul / ④	
	LED Blanco	Blanco / ⑤	
	Zumbador	Púrpura / ⑥	
	Cable de alimentación	Gris / ⑨	
	Cable de alimentación	Amarillo / ⑦	

Especificaciones del producto **01** 12V DC **02** 24V DC

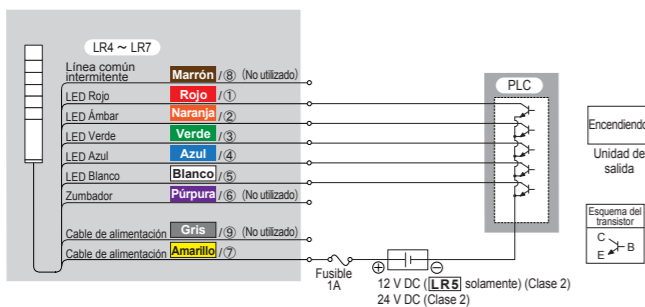
Clasificación de contactos externos

Relé de contacto de voltaje



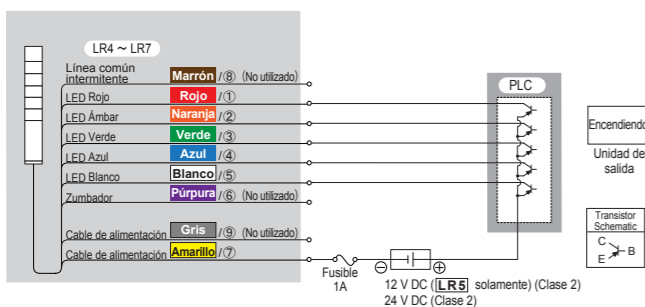
Clasificación de contactos externos

PLC (NPN Transistor)



Clasificación de contactos externos

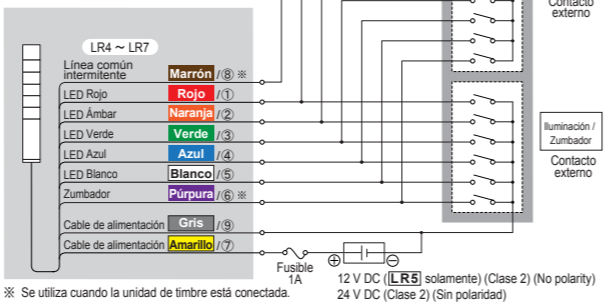
PLC (PNP Transistor)



Especificaciones del producto **01** 12V DC **02** 24V DC

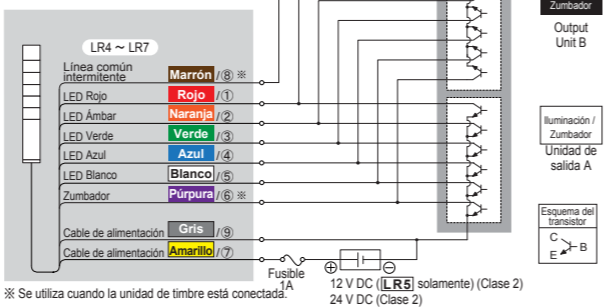
Clasificación de contactos externos

Relé de contacto de voltaje



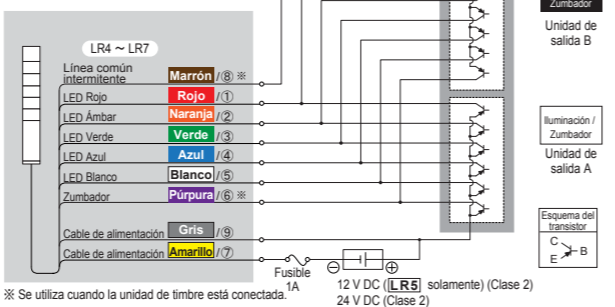
Clasificación de contactos externos

PLC (NPN Transistor)



Clasificación de contactos externos

PLC (PNP Transistor)

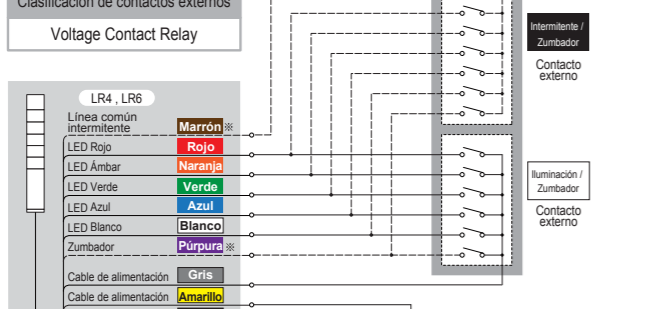


« Método de operación de 2 timbres de la serie LR »
 La conexión del cable del zumbador (púrpura) con el cable común intermitente (marrón) controlará la selección de dos sonidos de zumbador diferentes.

Especificaciones del producto **M2** 100 - 240 V AC

Clasificación de contactos externos

Voltage Contact Relay

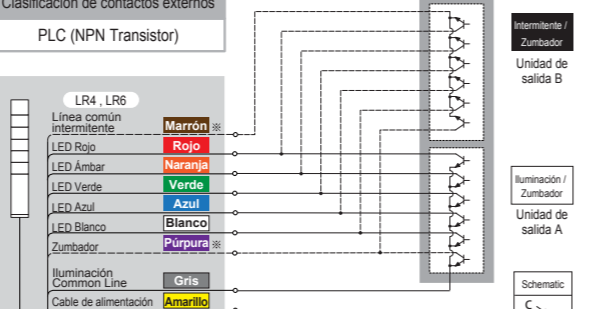


※ Se utiliza cuando la unidad de timbre está conectada.

Wire Type & Wire Gauge
 Wire Type...UL2464
 Wire Gauge...[M2] 100-240V AC
 Signal Wire : AWG24
 Power Supply Wire : AWG18

Clasificación de contactos externos

PLC (NPN Transistor)



※ Se utiliza cuando la unidad de timbre está conectada.

Diagramas de cableado multicolor

Los colores de los cables de la unidad LED multicolor son **Rojo** / ①; **Verde** / ③; **Azul** / ④. Los colores de los cables **Naranja** / ② y **Blanco** / not no se utilizan.
 Consulte el Manual del usuario completo para obtener más detalles.

LR6-E-MZ Encendido

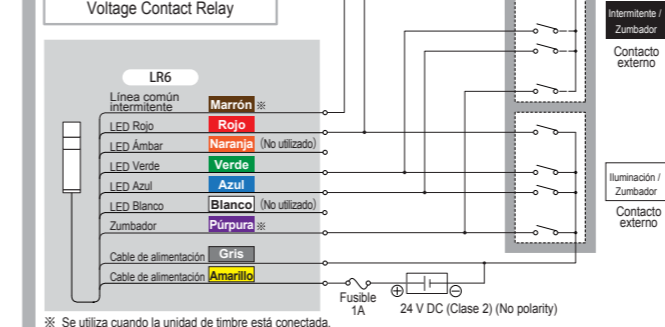
LED de color	Color del cable
Rojo	Rojo
Verde	Verde
Azul	Azul
Ámbar	Rojo + Verde
Púrpura	Rojo + Azul
Cian	Verde + Azul
Blanco	Rojo + Verde + Azul

Iluminación / Intermitente / Zumbador (LR6-E-MZ)

Especificaciones del producto **02** 24V DC

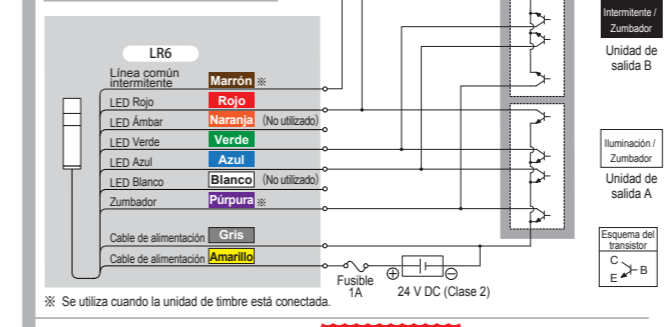
Clasificación de contactos externos

Voltage Contact Relay



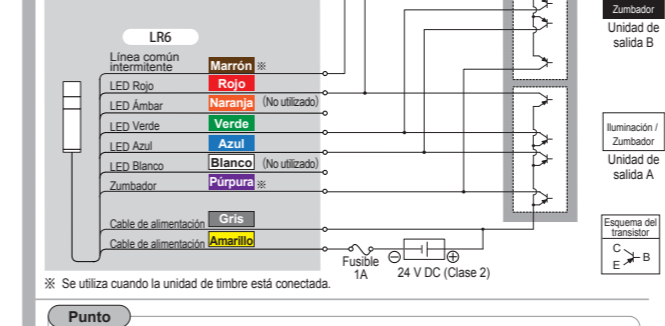
Clasificación de contactos externos

PLC (NPN Transistor)



Clasificación de contactos externos

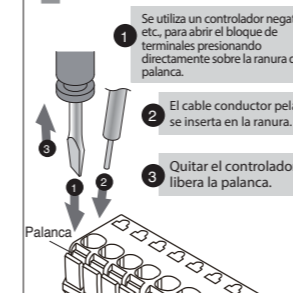
PLC (PNP Transistor)



Punto
 • Cuando parpadea el LR6-E-MZ simultáneamente con el LR6-ER (Z) / Y (Z) / G (Z) / B (Z) / C, el ciclo de parpadeo del LR6-E-MZ puede cambiar del otro Unidades LED.

[WT],[KT] Tipo de terminal

Método de cableado



Matriz de bloque de terminales

9	Negro	Potencia (señal)
8	Gris	Intermitente Común
7	Amarillo	Energía (común)
6	Gris	Zumbador
5	Blanco	LED Blanco
4	Azul	LED Azul
3	Verde	LED Verde
2	Naranja	LED Ámbar
1	Rojo	LED Rojo

Especificación recomendada del cable conductor
 Tipo de alambre Alambre (sólido) Alambre (deshilachado)
 UL1007 / UL1430 0.14 - 1.5mm AWG30 - 14
 * La temperatura nominal debe estar por encima de los 75°C y el material conductor debe ser de alambre de cobre.

Diagramas de cableado de M12 (LA6-WC)

Índice de ejemplos de cableado

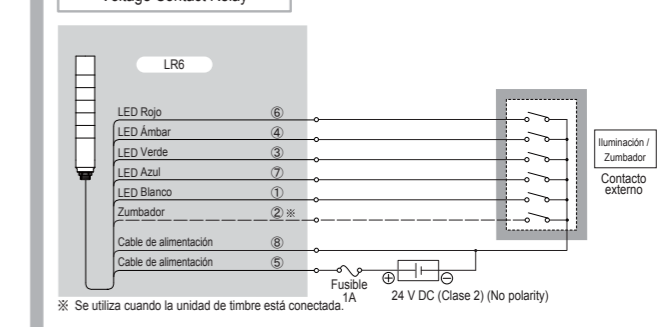
Nombre de la función	PIN No. [WC] Montaje directo con conector M12
LED Rojo	⑥

Iluminación / Zumbador (LR6-WC)

Especificaciones del producto **02** WC 24V DC

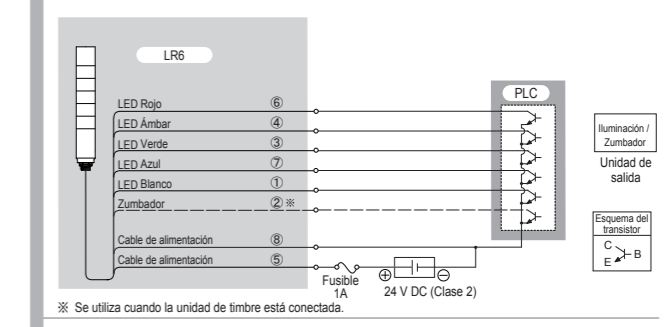
Clasificación de contactos externos

Voltage Contact Relay



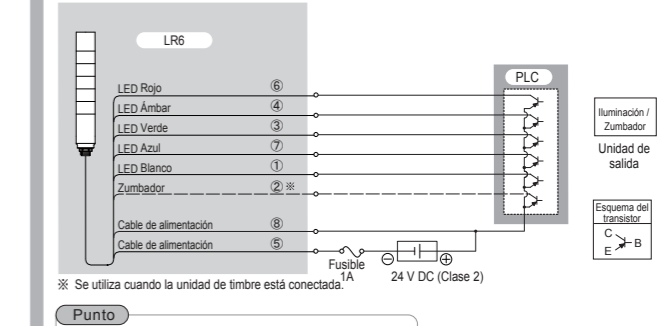
Clasificación de contactos externos

PLC (NPN Transistor)



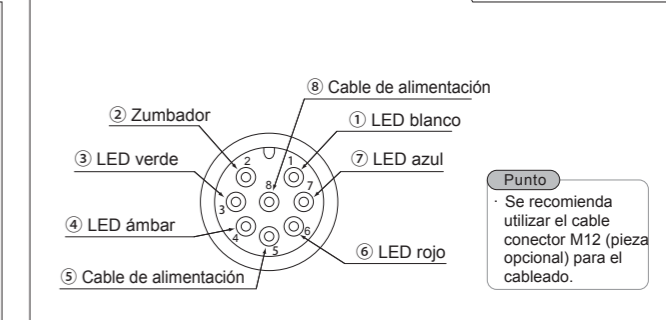
Clasificación de contactos externos

PLC (PNP Transistor)



Punto
 • No se puede utilizar la función de parpadeo.

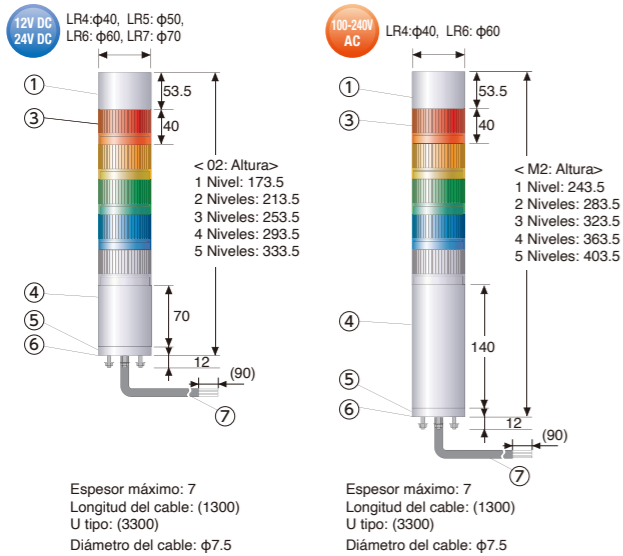
Disposición de los pines del conector M12



Punto
 • Se recomienda utilizar el cable conector M12 (pieza opcional) para el cableado.

Dibujo dimensional exterior (Unidad: mm)

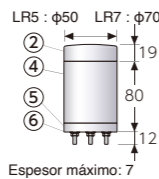
MontarA [WJ] Montaje directo / cable
(01: 12V DC / 02: 24V DC) (M2: 100-240V AC)



Espesor máximo: 7
Longitud del cable: (1300)
U tipo: (3300)
Diámetro del cable: φ7.5

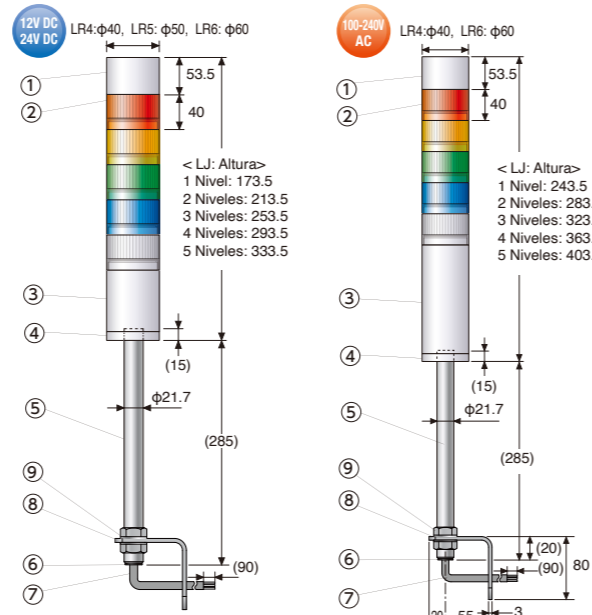
No.	Descripción	Material
1	Unidad de zumbador	PC
2	Cubierta de la cabeza	PC
3	Unidad LED	Globe: PC
4	Cuerpo	PC
5	Soporte de montaje directo	PC
6	Embalaje impermeable	Silicon Rubber
7	Cable	PVC

MontarA [WT] Montaje directo / Terminal sin tornillos
(unidad del cuerpo)



Espesor máximo: 7

MontarB [LJ] Montaje en poste con soporte en L y cable
(01: 12V DC / 02: 24V DC) (M2: 100-240V AC)

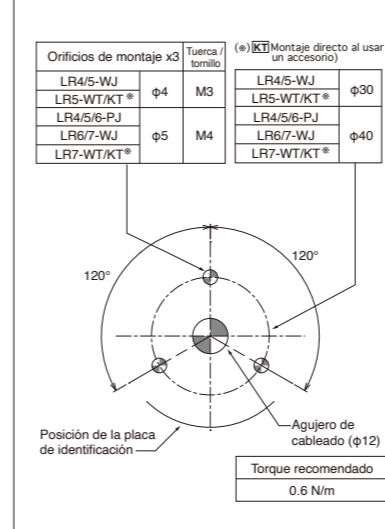


Cable Length: (1000)
U tipo: (3000)
Diámetro del cable: φ7.5

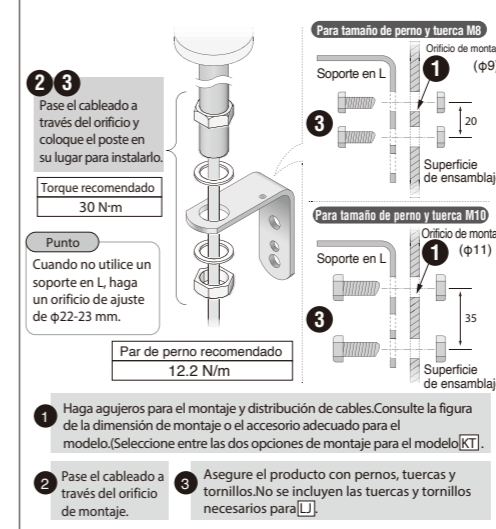
No.	Descripción	Material
1	Unidad de zumbador	PC
2	Unidad LED	Globe: PC
3	Cuerpo	PC
4	Pole Bracket	PC
5	Pole	AL
6	Rubber Bushing	EPR Rubber
7	Cable	PVC
8	L-bracket	Steel
9	Hexagon Nut M22	SUM

Dimensiones de montaje (Unidad: mm)

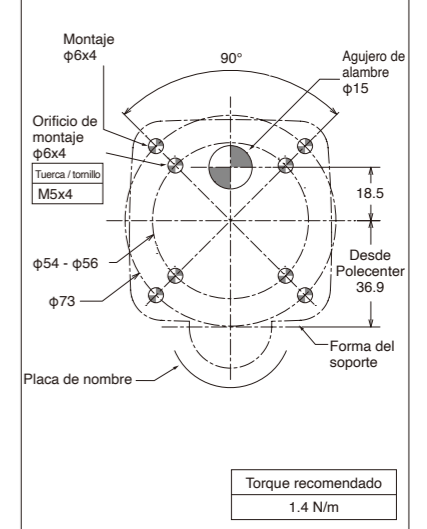
MontarA Diagrama de montaje [WJ] / [PJ] / [WT] / [KT]



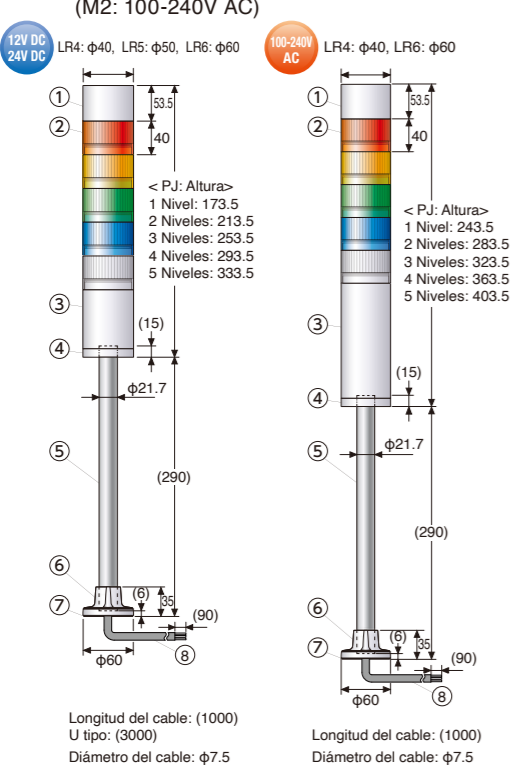
MontarB Diagrama de montaje [LJ]



MontarC Diagrama de montaje [QJ]



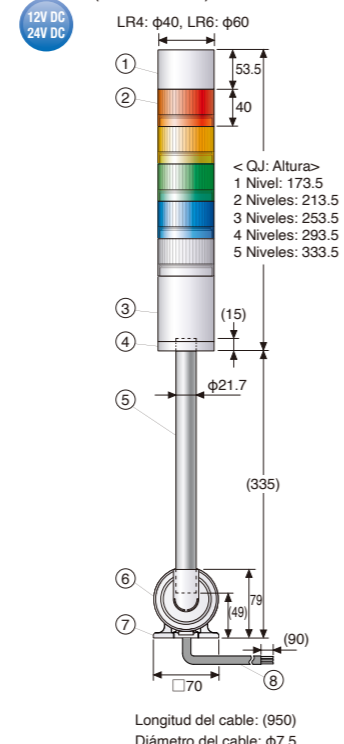
MontarA [PJ] Montaje en poste con soporte circular y cable
(01: 12V DC / 02: 24V DC) (M2: 100-240V AC)



Longitud del cable: (1000)
U tipo: (3000)
Diámetro del cable: φ7.5

No.	Descripción	Material
1	Unidad de zumbador	PC
2	Unidad LED	Globe: PC
3	Cuerpo	PC
4	Pole Bracket	PC
5	Pole	AL
6	Circular Bracket	PC
7	Embalaje impermeable	Silicon Rubber
8	Cable	PVC

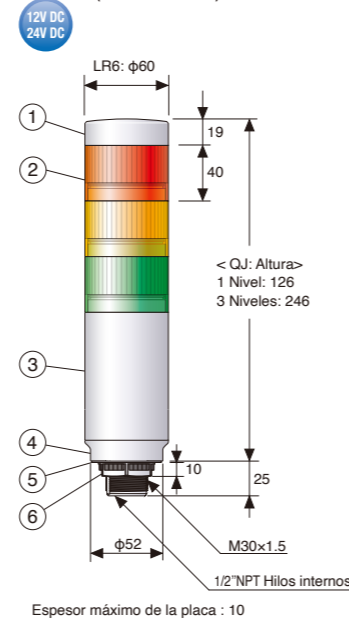
MontarC [QJ] Montaje en poste con soporte plegable y cable
(02: 24V DC)



Longitud del cable: (950)
Diámetro del cable: φ7.5

No.	Descripción	Material
1	Unidad de zumbador	PC
2	Unidad LED	Globe: PC
3	Cuerpo	PC
4	Pole Bracket	PC
5	Pole	AL
6	Folding Bracket	PC
7	Embalaje impermeable	CR
8	Cable	PVC

MontarC [WC] Montaje directo con conector M12
(02: 24V DC)



Espesor máximo de la placa: 10

No.	Descripción	Material
1	Cubierta de la cabeza	PC
2	Unidad LED	Globe: PC
3	Cuerpo	PC
4	Soporte de montaje directo	PC
5	Embalaje impermeable (t=1)	Silicone Rubber
6	M30 Nut	PC

Especificaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 - +50°C
Humedad ambiental de funcionamiento	Menos del 90% de HR (sin condensación)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30 - +60°C
Storage Ambient Humidity	Menos del 90% de HR (sin condensación)
Ubicación de montaje	Solo interior
Dirección de montaje	Vertical
Clasificación de protección*1	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X, 13
Condiciones ambientales	Vertical
Resistencia de aislamiento	Más de 1MΩ a DC500V entre la parte viva y la parte metálica que no lleva corriente
Tensión soportada	500 V CA aplicados durante 1 minuto entre la parte viva y la parte metálica que no lleva corriente sin romper el aislamiento (M2: 1500 V CA durante 1 minuto)
Tasa de flash	60 ±2 Parpadea por minuto
Nivel de presión de sonido	LR4 Typ. 85dB LR5 Typ. 85dB LR6 Typ. 88dB LR7 Typ. 90dB LR5 DC12V Typ. 80dB
Reducción de sonido*2	Aprox. -10dB
Condiciones ambientales	El sonido del zumbador no 4 se midió a partir de la circunferencia total de la unidad del zumbador a 1 m
Sonido de zumbador	4 patrones*2 No.1 Pitido intermitente rápido No.2 Sonido de pitido continuo No.3 Rápido alto-bajo No.4 Sonido de barrido
Salida de transistor	NPN / PNP (100 - 240V AC is NPN only)
Estándares de conformidad	<ul style="list-style-type: none"> UL 508, CSA-C22.2 No.14 FCC Parte 15 Subparte B Clase A Directiva RoHS (EN 50581) Directiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)*3 Directiva de bajo voltaje (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*4

*1: El tipo LJ es IP54 * 2: Depende de la configuración del interruptor DIP * 3: Excepto KT y M2 Tipo LJ * 4: Solo tipo M2 (Excepto tipo LJ)

Capacidad de contacto externo

Voltaje de carga nominal		01 12V DC	02 24V DC	M2 100 - 240V AC
Unidad LED (1 Nivel)	Corriente del cable de señal (máx.) / Voltaje	100mA / Voltaje de la fuente de alimentación	45mA / Voltaje de la fuente de alimentación	45mA / 24V DC
	Capacidad de contacto recomendada	$I_s \geq 100mA$ Vs $\geq 20V$ DC*1	$I_s \geq 100mA$ Vs $\geq 35V$ DC	$I_s \geq 100mA$ Vs $\geq 35V$ DC
Zumbador	Corriente del cable de señal (máx.) / Voltaje	250mA / Voltaje de la fuente de alimentación	250mA / Voltaje de la fuente de alimentación	250mA / 24V DC
	Capacidad de contacto recomendada	$I_s \geq 300mA$ Vs $\geq 20V$ DC*1	$I_s \geq 300mA$ Vs $\geq 35V$ DC	$I_s \geq 300mA$ Vs $\geq 35V$ DC
Fuente de alimentación	Consumo de corriente (máx.)	500mA	250mA	150mA
	Capacidad de contacto recomendada	$I_s \geq 700mA$ Vs $\geq 20V$ DC	$I_s \geq 500mA$ Vs $\geq 35V$ DC	Irrupción de contactos actuales o más
Corriente de irrupción	Cable de señal	LED Ninguna*1 / Zumbador Ninguno	LED Ninguna / Zumbador Ninguno	Ninguna
	Cable de alimentación	0.7A / Menos de 15 ms	Ninguna	Ta=25°C : 25A / Menos de 2 ms (arranque en frío) Ta=50°C : 50A / Menos de 2 ms (arranque en frío)
Corriente de fuga		$I_L \leq 0.1$ mA		

*1: Cuando el cable de alimentación (Gray) para [WJ], [LJ], [PJ], [QJ], negro / ① para [WT], [KT], ② para [WC] no está conectado, la corriente de irrupción de 0,7 A fluirá a través del cable de señal.

Especificaciones de la unidad LED

Color	Rojo	Ámbar	Verde	Azul	Blanco	Multicolor
Voltaje nominal	24V DC					
Consumo actual	Typ.	0.04A				
	Max.	0.045A				
El consumo de energía	Typ.	1W				
	Max.	1.3W				

Especificaciones de la unidad de zumbador

Voltaje nominal	24V DC	
Consumo actual	Typ.	0.04A
	Max.	0.3A
El consumo de energía	Typ.	1W
	Max.	1.3W

Tabla de compatibilidad de la serie LR (φ40 - φ50)


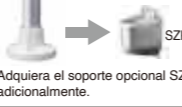
Modelos actuales				Modelos de éxito				
Serie	voltaje	Tipo de instalación	Zumbador	Modelo	Modelo	Comentario	Paso de instalación	Orificio de cableado fijo
LCE-(A) φ40	24V AC/DC	Montaje directo	○	LCE-102(A)FBW	LR4-102WJBW		○	×
				LCE-202(A)FBW	LR4-202WJBW		○	×
				LCE-302(A)FBW	LR4-302WJBW		○	×
				LCE-402(A)FBW	LR4-402WJBW		○	×
				LCE-502(A)FBW	LR4-502WJBW		○	×
				LCE-102(A)W	LR4-102WJNW		○	×
		LCE-202(A)W	LR4-202WJNW		○	×		
		LCE-302(A)W	LR4-302WJNW		○	×		
		LCE-402(A)W	LR4-402WJNW		○	×		
		LCE-502(A)W	LR4-502WJNW		○	×		
		LCE-102(A)FB	LR4-102LJBW		○	○		
		LCE-202(A)FB	LR4-202LJBW		○	○		
	LCE-302(A)FB	LR4-302LJBW		○	○			
	LCE-402(A)FB	LR4-402LJBW		○	○			
	LCE-502(A)FB	LR4-502LJBW		○	○			
	LCE-102(A)	LR4-102LJNW		○	○			
	LCE-202(A)	LR4-202LJNW		○	○			
	LCE-302(A)	LR4-302LJNW		○	○			
	LCE-402(A)	LR4-402LJNW		○	○			
	LCE-502(A)	LR4-502LJNW		○	○			
	LCE-102(A)FBK	LR4-102PJBW	 Adquiera el soporte opcional SZK-001U adicionalmente.	×	×			
	LCE-202(A)FBK	LR4-202PJBW		×	×			
	LCE-302(A)FBK	LR4-302PJBW		×	×			
	LCE-402(A)FBK	LR4-402PJBW		×	×			
LCE-502(A)FBK	LR4-502PJBW	×		×				
90 - 250V AC	Montaje directo	○	LCE-1M2(A)FBW	LR4-1M2WJBW		○	×	
			LCE-2M2(A)FBW	LR4-2M2WJBW		○	×	
			LCE-3M2(A)FBW	LR4-3M2WJBW		○	×	
			LCE-4M2(A)FBW	LR4-4M2WJBW		○	×	
			LCE-5M2(A)FBW	LR4-5M2WJBW		○	×	
			LCE-1M2(A)W	LR4-1M2WJNW		○	×	
	LCE-2M2(A)W	LR4-2M2WJNW		○	×			
	LCE-3M2(A)W	LR4-3M2WJNW		○	×			
	LCE-4M2(A)W	LR4-4M2WJNW		○	×			
	LCE-5M2(A)W	LR4-5M2WJNW		○	×			
	Montaje en poste (soporte en L)	○	LCE-1M2(A)FB	LR4-1M2LJBW	No cumple con la Directiva de baja tensión (IEC/EN 60947-5-1, EN62471).	○	○	
			LCE-2M2(A)FB	LR4-2M2LJBW		○	○	
LCE-3M2(A)FB			LR4-3M2LJBW	○		○		
LCE-4M2(A)FB			LR4-4M2LJBW	○		○		
LCE-5M2(A)FB			LR4-5M2LJBW	○		○		
LCE-1M2(A)			LR4-1M2LJNW	○		○		
LCE-2M2(A)	LR4-2M2LJNW	○	○					
LCE-3M2(A)	LR4-3M2LJNW	○	○					
LCE-4M2(A)	LR4-4M2LJNW	○	○					
LCE-5M2(A)	LR4-5M2LJNW	○	○					
Montaje en poste (soporte en L)	×	LCS-102(A)	LR4-102LJNW			○	○	
		LCS-202(A)	LR4-202LJNW			○	○	
		LCS-302(A)	LR4-302LJNW		○	○		
		LCS-402(A)	LR4-402LJNW		○	○		
		LCS-502(A)	LR4-502LJNW		○	○		
		LCS-102(A)K	LR4-102PJNW	 Adquiera el soporte opcional SZK-001U adicionalmente.	×	×		
LCS-202(A)K	LR4-202PJNW	×	×					
LCS-302(A)K	LR4-302PJNW	×	×					
LCS-402(A)K	LR4-402PJNW	×	×					
LCS-502(A)K	LR4-502PJNW	×	×					
LCS-102(A)	LR4-102LJNW		○		○			
LE φ50	12V AC/DC	Montaje directo	○	LE-101FBW	LR5-101WJBW		○	×
				LE-201FBW	LR5-201WJBW		○	×
				LE-301FBW	LR5-301WJBW		○	×
				LE-401FBW	LR5-401WJBW		○	×
				LE-501FBW	LR5-501WJBW		○	×
				LE-101W	LR5-101WJNW		○	×
				LE-201W	LR5-201WJNW		○	×
				LE-301W	LR5-301WJNW		○	×
				LE-401W	LR5-401WJNW		○	×
		LE-501W	LR5-501WJNW		○	×		
		Montaje en poste (soporte en L)	○	LE-101FBP	LR5-101LJBW		○	○
				LE-201FBP	LR5-201LJBW		○	○
				LE-301FBP	LR5-301LJBW		○	○
				LE-401FBP	LR5-401LJBW		○	○
				LE-501FBP	LR5-501LJBW		○	○
				LE-101P	LR5-101LJNW		○	○
				LE-201P	LR5-201LJNW		○	○
				LE-301P	LR5-301LJNW		○	○
LE-401P	LR5-401LJNW				○	○		
LE-501P	LR5-501LJNW		○	○				

Tabla de compatibilidad de la serie LR (φ50 - φ60)

Modelos actuales				Modelos de éxito					
Serie	voltaje	Tipo de instalación	Zumbador	Modelo	Modelo	Comentario	Paso de instalación	Orificio de cableado fijo	
LE φ50	24V AC/DC	Montaje directo	○	LE-102FBW	LR5-102WJBW		○	×	
				LE-202FBW	LR5-202WJBW		○	×	
				LE-302FBW	LR5-302WJBW		○	×	
				LE-402FBW	LR5-402WJBW		○	×	
				LE-502FBW	LR5-502WJBW		○	×	
				LE-102W	LR5-102WJNW		○	×	
		LE-202W	LR5-202WJNW		○	×			
		LE-302W	LR5-302WJNW		○	×			
		LE-402W	LR5-402WJNW		○	×			
		LE-502W	LR5-502WJNW		○	×			
		Montaje en poste (soporte en L)	○	LE-102FBP	LR5-102LJBW		○	○	
				LE-202FBP	LR5-202LJBW		○	○	
	LE-302FBP			LR5-302LJBW		○	○		
	LE-402FBP			LR5-402LJBW		○	○		
	LE-502FBP			LR5-502LJBW		○	○		
	LE-102P			LR5-102LJNW		○	○		
	Montaje directo	×	LE-110FBW / LE-120FBW	LR4-1M2WJBW	Disponible solo por φ40.	○	×		
			LE-210FBW / LE-220FBW	LR4-2M2WJBW		○	×		
			LE-310FBW / LE-320FBW	LR4-3M2WJBW		○	×		
			LE-410FBW / LE-420FBW	LR4-4M2WJBW		○	×		
			LE-510FBW / LE-520FBW	LR4-5M2WJBW		○	×		
			LE-110W / LE-120W	LR4-1M2WJNW		○	×		
	LE-210W / LE-220W	LR4-2M2WJNW	○	×					
	LE-310W / LE-320W	LR4-3M2WJNW	○	×					
LE-410W / LE-420W	LR4-4M2WJNW	○	×						
LE-510W / LE-520W	LR4-5M2WJNW	○	×						
Montaje en poste (soporte en L)	○	LE-110FBP / LE-120FBP	LR4-1M2LJBW	No cumple con la Directiva de baja tensión (IEC/EN 60947-5-1, EN62471). Disponible solo por φ40.		○	○		
		LE-210FBP / LE-220FBP	LR4-2M2LJBW			○	○		
		LE-310FBP / LE-320FBP	LR4-3M2LJBW		○	○			
		LE-410FBP / LE-420FBP	LR4-4M2LJBW		○	○			
		LE-510FBP / LE-520FBP	LR4-5M2LJBW		○	○			
		LE-110P / LE-120P	LR4-1M2LJNW		○	○			
LE-210P / LE-220P	LR4-2M2LJNW	○	○						
LE-310P / LE-320P	LR4-3M2LJNW	○	○						
LE-410P / LE-420P	LR4-4M2LJNW	○	○						
LE-510P / LE-520P	LR4-5M2LJNW	○	○						
LES-A φ50	24V AC/DC	Montaje directo	×		LES-102AW	LR5-102WJNW		×	×
					LES-202AW	LR5-202WJNW		×	×
				LES-302AW	LR5-302WJNW		×	×	
				LES-402AW	LR5-402WJNW		×	×	
				LES-502AW	LR5-502WJNW		×	×	
LU5 φ50	24V DC	Montaje directo	○	LU5-02FB	LR5-02WTNW		○	×	
				LU5-02	LR5-02WTNW		○	×	
				LES-102A	LR5-102LJNW		○	○	
				LES-202A	LR5-202LJNW		○	○	
				LES-302A	LR5-302LJNW		○	○	
LME φ60	24V AC/DC	Montaje directo	○	LME-102FBW	LR6-102WJBW		○	×	
				LME-202FBW	LR6-202WJBW		○	×	
				LME-302FBW	LR6-302WJBW		○	×	
				LME-402FBW	LR6-402WJBW		○	×	
				LME-502FBW	LR6-502WJBW		○	×	
		Montaje en poste (soporte de montaje circular)	○	LME-102W	LR6-102WJNW		○	×	
				LME-202W	LR6-202WJNW		○	×	
				LME-302W	LR6-302WJNW		○	×	
				LME-402W	LR6-402WJNW		○	×	
				LME-502W	LR6-502WJNW		○	×	
Montaje en poste (soporte de montaje circular)	×	LME-102FB	LR6-102PJBW		○	×			
		LME-202FB	LR6-202PJBW		○	×			
		LME-302FB	LR6-302PJBW		○	×			
		LME-402FB	LR6-402PJBW		○	×			
		LME-502FB	LR6-502PJBW		○	×			
Montaje en poste (soporte de montaje circular)	○	LME-102	LR6-102PJNW		○	×			
		LME-202	LR6-202PJNW		○	×			
		LME-302	LR6-302PJNW		○	×			
		LME-402	LR6-402PJNW		○	×			
		LME-502	LR6-502PJNW		○	×			

Tabla de compatibilidad de la serie LR (φ60 - φ70)

Modelos actuales					Modelos de éxito			
Serie	Voltaje	Tipo de instalación	Zumbador	Modelo	Modelo	Comentario	Paso de instalación	Orificio de cableado fijo
LME φ60	24V AC/DC	Montaje en poste (soporte en L)	○	LME-102FBL	LR6-102LJBW		○	○
				LME-202FBL	LR6-202LJBW		○	○
				LME-302FBL	LR6-302LJBW		○	○
				LME-402FBL	LR6-402LJBW		○	○
				LME-502FBL	LR6-502LJBW		○	○
		Montaje en poste (soporte de montaje en pared)	○	LME-102L	LR6-102LJNW		○	○
				LME-202L	LR6-202LJNW		○	○
				LME-302L	LR6-302LJNW		○	○
				LME-402L	LR6-402LJNW		○	○
				LME-502L	LR6-502LJNW		○	○
	100V AC / 120V AC	Pole Mount (Circular-mount Bracket)	○	LME-102FBK	LR6-102PJBW	Adquiera el soporte opcional SZK-001U adicionalmente.	×	×
				LME-202FBK	LR6-202PJBW		×	×
				LME-302FBK	LR6-302PJBW		×	×
				LME-402FBK	LR6-402PJBW		×	×
				LME-502FBK	LR6-502PJBW		×	×
		Montaje directo	○	LME-110FBW / LME-112FBW	LR6-1M2WJBW		○	×
				LME-210FBW / LME-212FBW	LR6-2M2WJBW		○	×
				LME-310FBW / LME-312FBW	LR6-3M2WJBW		○	×
				LME-410FBW / LME-412FBW	LR6-4M2WJBW		○	×
				LME-510FBW / LME-512FBW	LR6-5M2WJBW		○	×
220V AC / 230V AC	Montaje en poste (soporte de montaje circular)	○	LME-110L / LME-112L	LR6-1M2JNBW		○	○	
			LME-210L / LME-212L	LR6-2M2JNBW		○	○	
			LME-310L / LME-312L	LR6-3M2JNBW		○	○	
			LME-410L / LME-412L	LR6-4M2JNBW		○	○	
			LME-510L / LME-512L	LR6-5M2JNBW		○	○	
	Montaje en poste (soporte en L)	×	LME-110L / LME-112L	LR6-1M2LJNBW		○	○	
			LME-210L / LME-212L	LR6-2M2LJNBW		○	○	
			LME-310L / LME-312L	LR6-3M2LJNBW		○	○	
			LME-410L / LME-412L	LR6-4M2LJNBW		○	○	
			LME-510L / LME-512L	LR6-5M2LJNBW		○	○	
24V AC/DC	Montaje directo	○	LME-120FBW / LME-123FBW	LR6-1M2WJBW		○	×	
			LME-220FBW / LME-223FBW	LR6-2M2WJBW		○	×	
			LME-320FBW / LME-323FBW	LR6-3M2WJBW		○	×	
			LME-420FBW / LME-423FBW	LR6-4M2WJBW		○	×	
			LME-520FBW / LME-523FBW	LR6-5M2WJBW		○	×	
	Montaje en poste (soporte de montaje circular)	○	LME-120L / LME-123L	LR6-1M2JNBW		○	○	
			LME-220L / LME-223L	LR6-2M2JNBW		○	○	
			LME-320L / LME-323L	LR6-3M2JNBW		○	○	
			LME-420L / LME-423L	LR6-4M2JNBW		○	○	
			LME-520L / LME-523L	LR6-5M2JNBW		○	○	
24V AC/DC	Montaje directo	○	LME-110FBL / LME-112FBL	LR6-1M2LJBW		○	○	
			LME-210FBL / LME-212FBL	LR6-2M2LJBW		○	○	
			LME-310FBL / LME-312FBL	LR6-3M2LJBW		○	○	
			LME-410FBL / LME-412FBL	LR6-4M2LJBW		○	○	
			LME-510FBL / LME-512FBL	LR6-5M2LJBW		○	○	
	Montaje en poste (soporte en L)	×	LME-110L / LME-112L	LR6-1M2LJNBW		○	○	
			LME-210L / LME-212L	LR6-2M2LJNBW		○	○	
			LME-310L / LME-312L	LR6-3M2LJNBW		○	○	
			LME-410L / LME-412L	LR6-4M2LJNBW		○	○	
			LME-510L / LME-512L	LR6-5M2LJNBW		○	○	

Tabla de compatibilidad de la serie LR (φ60 - φ70)

Modelos actuales					Modelos de éxito				
Serie	Voltaje	Tipo de instalación	Zumbador	Modelo	Modelo	Comentario	Paso de instalación	Orificio de cableado fijo	
LMS φ60	24V AC/DC	Montaje en poste (soporte de montaje circular)	×	LMS-102	LR6-102PJNW		○	×	
				LMS-202	LR6-202PJNW		○	×	
				LMS-302	LR6-302PJNW		○	×	
				LMS-402	LR6-402PJNW		○	×	
				LMS-502	LR6-502PJNW		○	×	
		Montaje en poste (soporte en L)	×	LMS-102L	LR6-102LJNW		○	○	
				LMS-202L	LR6-202LJNW		○	○	
				LMS-302L	LR6-302LJNW		○	○	
				LMS-402L	LR6-402LJNW		○	○	
				LMS-502L	LR6-502LJNW		○	○	
Montaje en poste (soporte de montaje en pared)	×	LMS-102K	LR6-102PJNW	Adquiera el soporte opcional SZK-001U adicionalmente.	×	×			
		LMS-202K	LR6-202PJNW		×	×			
		LMS-302K	LR6-302PJNW		×	×			
		LMS-402K	LR6-402PJNW		×	×			
		LMS-502K	LR6-502PJNW		×	×			
LHE-A φ70	24V AC/DC	○	○	LHE-102AFB	LR7-102WJBW		○	×	
				LHE-202AFB	LR7-202WJBW		○	×	
				LHE-302AFB	LR7-302WJBW		○	×	
				LHE-402AFB	LR7-402WJBW		○	×	
				LHE-502AFB	LR7-502WJBW		○	×	
	100V AC / 120V AC	Montaje directo	○	○	LHE-102A	LR7-102WJNW		○	×
					LHE-202A	LR7-202WJNW		○	×
					LHE-302A	LR7-302WJNW		○	×
					LHE-402A	LR7-402WJNW		○	×
					LHE-502A	LR7-502WJNW		○	×
220V AC	○	○	○	LHE-110AFB / LHE-112AFB	LR6-1M2WJBW		○	×	
				LHE-210AFB / LHE-212AFB	LR6-2M2WJBW		○	×	
				LHE-310AFB / LHE-312AFB	LR6-3M2WJBW		○	×	
				LHE-410AFB / LHE-412AFB	LR6-4M2WJBW		○	×	
				LHE-510AFB / LHE-512AFB	LR6-5M2WJBW		○	×	
	×	○	○	○	LHE-110A / LHE-112A	LR6-1M2WJNW		○	×
					LHE-210A / LHE-212A	LR6-2M2WJNW		○	×
					LHE-310A / LHE-312A	LR6-3M2WJNW		○	×
					LHE-410A / LHE-412A	LR6-4M2WJNW		○	×
					LHE-510A / LHE-512A	LR6-5M2WJNW		○	×
LU7 φ70	24V DC	Montaje directo	○	LU7-02FB	LR7-02WTNW	Adquiera LR7-BW adicionalmente.	○	×	
				LU7-02	LR7-02WTNW		○	×	
				LU7-M2FB	LR6-M2WJNW	Compre LR6-BW adicionalmente por tamaño φ60.	○	×	
				LU7-M2	LR6-M2WJNW	Disponible solo por φ60.	○	×	
				90 - 250V AC	○	○	○	LU7-02FB	LR7-02WTNW
	LU7-02	LR7-02WTNW						○	×
	LU7-M2FB	LR6-M2WJNW	Compre LR6-BW adicionalmente por tamaño φ60.					○	×
	LU7-M2	LR6-M2WJNW	Disponible solo por φ60.					○	×

