MANUAL DEL PROPIETARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE SEÑALIZACIÓN)

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

65TR3PJ-B	65TR3PJ-I
75TR3PJ-B	75TR3PJ-I
86TR3PJ-B	86TR3PJ-I
98TR3PJ-B	98TR3PJ-I

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

TABLA DE CONTENIDO

ASPECTOS FUNDAMENTALES.....3
- Verificación de los accesorios.....3
- Reconocimiento de los botones.....4

PRIMEROS PASOS.....5
- Precaución para el uso del lápiz táctil.....5

VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN.....6
- Orientación de instalación.....6
- Ubicación de instalación.....7
- Soporte de montaje en pared.....8

PRECAUCIONES DE USO.....9
- Polvo.....9
- Imagen residual.....9

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO..... 11

LICENCIAS..... 16

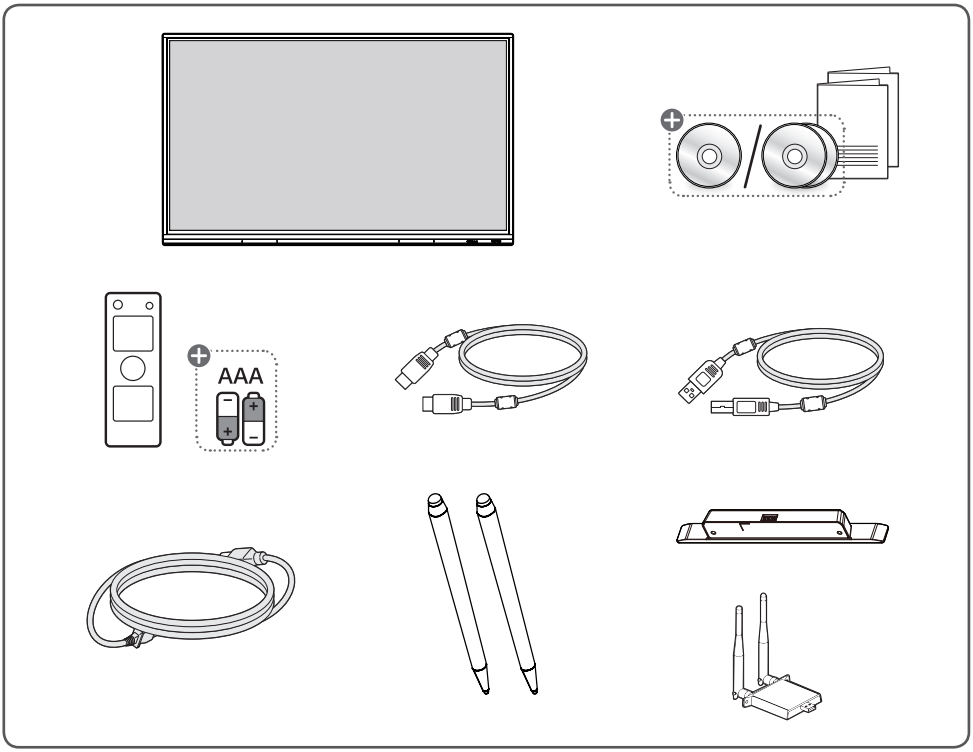
ADVERTENCIA: Este equipo cumple con las especificaciones de la Clase A del estándar CISPR 32. En entornos domésticos, es posible que este equipo genere interferencia de radio.

ASPECTOS FUNDAMENTALES

NOTA

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.

Verificación de los accesorios

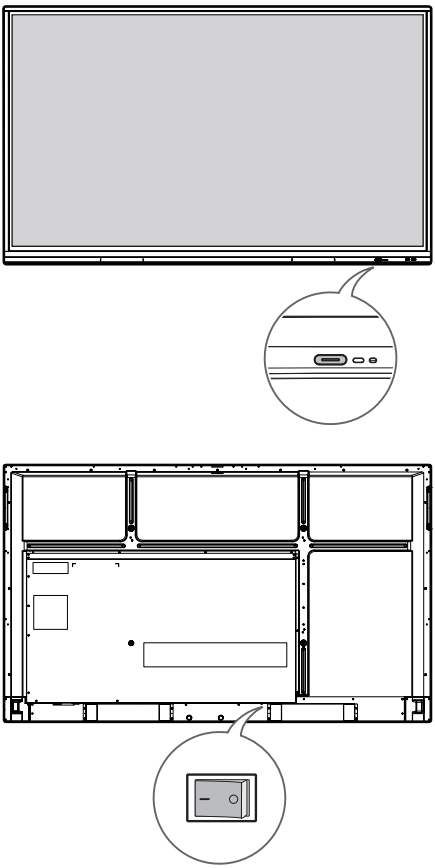


⊕ Según el país

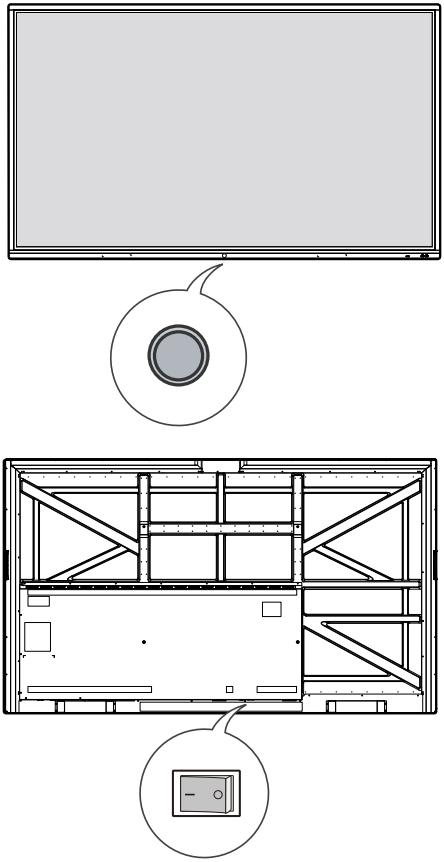
Reconocimiento de los botones

La imagen podría ser diferente dependiendo del modelo.

65/75/86TR3PJ-B, 65/75/86TR3PJ-I



98TR3PJ-B, 98TR3PJ-I



/	**Especificaciones eléctricas**	Enciende o apaga el aparato.

PRIMEROS PASOS

⚠ PRECAUCIÓN

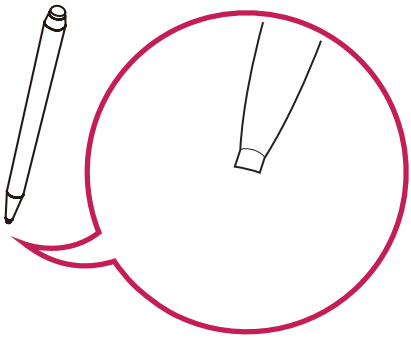
- Para garantizar la seguridad y el rendimiento del producto, use solo componentes originales.
- La garantía no cubre los daños o las lesiones que pueden ocurrir al usar componentes no originales.

NOTA

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.

Precaución para el uso del lápiz táctil

Cuando el lápiz táctil esté gastado como se muestra en la imagen, sustitúyalo.

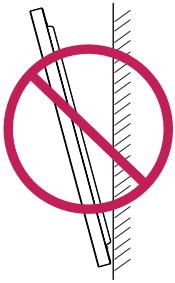


VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

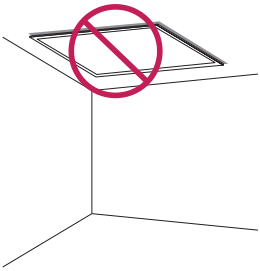
No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

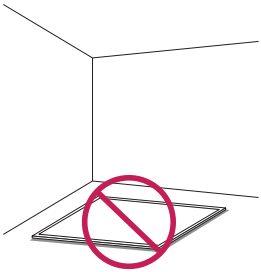
Orientación de instalación

Ángulo de inclinación



Orientación al techo, suelo



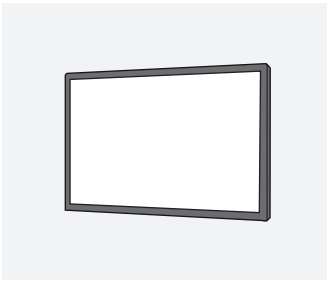


Ubicación de instalación

No nos hacemos responsables de los daños del producto ocasionados por el incumplimiento de la guía.

En interiores

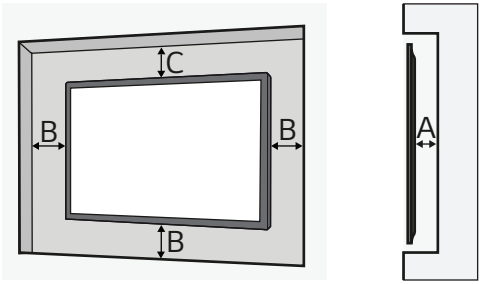
Instalación en una pared



A: 100 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

Montaje empotrado en pared



A: 100 mm o más

B: 100 mm o más

C: 100 mm o más

- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en contacto directo con la luz del sol sobre el panel delantero.

Exterior

Espacios cerrados al aire libre

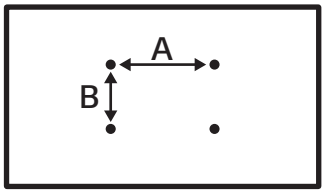


Soporte de montaje en pared

Para instalar el monitor en una pared, coloque un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte posterior del monitor.

Tenga cuidado y asegúrese de que el soporte de montaje en pared (opcional) esté bien fijado al monitor y a la pared.

Las medidas VESA de montaje en pared por modelo son las siguientes.



Modelo	Medidas VESA (A x B) (mm)	Medidas estándar	Largo (Máximo) (mm)	Cantidad
65TR3PJ-B 65TR3PJ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3PJ-B 75TR3PJ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3PJ-B 86TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4
98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4

⚠ PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. No hacerlo podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones.
- Los daños causados al monitor por ajustar demasiado los tornillos pueden anular la garantía.
- Utilice tornillos y placas de montaje en pared que cumplan con las normas VESA. La garantía de este producto no cubre rotura o lesiones personales ocasionadas por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.

NOTA

- Si se utilizan tornillos de una extensión mayor a la profundidad indicada, se puede dañar el interior del producto. Asegúrese de utilizar el largo adecuado.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario para el montaje en pared.

PRECAUCIONES DE USO

Polvo

La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.

Imagen residual

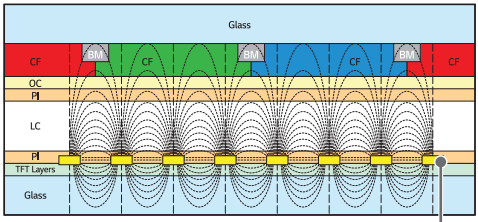
- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
  - Los píxeles se pueden dañar con facilidad si se muestra una imagen fija en la pantalla por un tiempo prolongado. Use la función de protector de pantalla.
  - Los cambios de una pantalla con grandes contrastes de luminosidad (negro y blanco o gris) a una pantalla más oscura puede ocasionar una imagen residual. Esto es normal debido a las características de la pantalla de este producto.
- Cuando la pantalla LCD muestra un patrón fijo por períodos de uso largos, puede generarse una pequeña diferencia de voltaje entre los electrodos del cristal líquido (CL). La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y suele conservar el cristal líquido alineado en una dirección. En este momento, la imagen previa sigue visible, lo que se denomina imagen residual.
- Las imágenes residuales no son producto del cambio constante de imágenes, sino consecuencia de una imagen fija por un período largo de tiempo. Las siguientes son recomendaciones operativas a fin de reducir la frecuencia de imágenes residuales con una pantalla fija. El tiempo máximo recomendado para cambiar la pantalla es 12 horas. Se recomiendan ciclos más cortos para evitar las imágenes residuales.

• Condiciones de uso recomendadas

1 Cambie el color del fondo y del texto en intervalos equivalentes.

- Las imágenes residuales son menos frecuentes cuando los colores que se deben cambiar son complementarios.





Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie la pantalla en intervalos equivalentes.

- Tenga cuidado y asegúrese de que el texto o las imágenes previas al cambio de la pantalla no permanezcan en el mismo lugar luego del cambio.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto a continuación pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

" ~ " se refiere a corriente alterna (ca) y " ⎓ " se refiere a corriente continua (cc).

Puertos de entrada/ salida	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF, HDMI OUT, USB 3.1 IN (USB Type-C)	
Batería integrada	Aplicada	
Resolución (Píxeles)	Resolución recomendada Resolución máxima	VGA: 1 920 x 1 080 a 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3 840 x 2 160 a 60 Hz - Es posible que esto no sea compatible en algunos tipos de SO o tarjetas de video.
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C De 10 % a 80 % (condición para evitar la condensación)
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De 5 % a 85 % (condición para evitar la condensación) * Condiciones de almacenamiento de la caja de embalaje del producto

*** Pantalla táctil**

SO (sistema operativo)	Windows 10/ Windows 8/ Windows 7/ Android/ Linux/ macOS (Linux/ macOS son compatibles con la función de un punto de contacto).	20 puntos
	Chrome OS	16 puntos
	Espacio entre contactos: 25 mm o más	

*** Aplicable únicamente a modelos compatibles con altavoces**

Audio	Salida de audio RMS	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	12 W + 12 W (Derecha + Izquierda)
		98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	16 W + 16 W (Derecha + Izquierda)
	Sensibilidad de entrada	0,2 - 2 V raíz cuadrático medio	
	Impedancia de altavoces	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	8 Ω
		98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	6 Ω

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I		
Especificaciones eléctricas	Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
	Consumo de potencia	Modo encendido: 400 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1 488,4 mm x 896,7 mm x 86,3 mm/ 40,2 kg	

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I		
Especificaciones eléctricas	Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A
	Consumo de potencia	Modo encendido: 500 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1 709,4 mm x 1 020 mm x 86,3 mm/ 52,2 kg	

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I		
Especificaciones eléctricas	Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo de potencia	Modo encendido: 600 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	1 957 mm x 1 159,8 mm x 86,3 mm/ 65,75 kg	

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		
Especificaciones eléctricas	Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo de potencia	Modo encendido: 630 W (Máx.) Modo de espera: ≤ 0,5 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)/ Peso	2 244,7 mm x 1 323,2 mm x 89,5 mm / 103,55 kg	

Modo compatible con VGA (PC)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60,004	
1 280 x 768	47,396	59,99	
1 280 x 960	60	60	
1 280 x 1 024	63,981	60,002	
1 360 x 768	47,712	60,015	
1 440 x 900	55,469	59,9	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	

Modo compatible con USB Type-C

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Nota
640 x 480/60 Hz	37,927	59,94	
800 x 600/60 Hz	37,879	60,317	
1 024 x 768/60 Hz	48,363	60,004	
1 280 x 768/60 Hz	47,396	59,995	
1 280 x 960/60 Hz	60	60	
1 280 x 1 024/60 Hz	63,981	60,002	
1 360 x 768/60 Hz	47,712	60,015	
1 440 x 900/60 Hz	55,469	59,901	
1 680 x 1 050/60 Hz	65,29	59,954	
1 920 x 1 080/60 Hz	67,5	60	
480 progresivo/60 Hz	31,5	60	
576 progresivo/50 Hz	31,25	50	
720 progresivo/60 Hz	45	60	
1 080 progresivo/60 Hz	67,5	60	
1 080 progresivo/50 Hz	56,25	50	
1 080 progresivo/30 Hz	33,75	30	
1 080 progresivo/25 Hz	28,125	25	
1 080 progresivo/24 Hz	27	24	
1 080 progresivo/23 Hz	26,973	23,976	
3 840 x 2 160/60 Hz	135	60	
3 840 x 2 160/50 Hz	112,5	50	
3 840 x 2 160/30 Hz	67,5	29,97	
3 840 x 2 160/25 Hz	56,25	25	
3 840 x 2 160/24 Hz	54	23,982	

Modo compatible con HDMI/ OPS

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Nota
720 (1 440) x 480 entrelazado/60 Hz	15,734	60	
480 progresivo/59 Hz	31,469	59,94	
480 progresivo/60 Hz	31,5	60	
576 entrelazado/50 Hz	15,625	50	
576 progresivo/50 Hz	31,25	50	
720 progresivo/60 Hz	45	60	
1 080 entrelazado/60 Hz	33,75	60	
1 080 entrelazado/59 Hz	33,716	59,94	
1 080 entrelazado/50 Hz	28,125	50	
1 080 progresivo/60 Hz	67,5	60	
1 080 progresivo/59 Hz	67,443	59,94	
1 080 progresivo/50 Hz	56,25	50	
1 080 progresivo/23 Hz	26,973	23,976	
1 080 progresivo/24 Hz	27	24	
1 080 progresivo/25 Hz	28,125	25	
1 080 progresivo/29 Hz	33,716	29,97	
1 080 progresivo/30 Hz	33,75	30	
3 840 x 2 160/24 Hz	54	23,982	
3 840 x 2 160/25 Hz	56,25	25	
3 840 x 2 160/30 Hz	67,5	30	
3 840 x 2 160/50 Hz	112,5	50	
3 840 x 2 160/60 Hz	135	60	

NOTA

- Frecuencia vertical: La pantalla del producto funciona cambiando la imagen de la pantalla docenas de veces por segundo como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad es Hz
- Frecuencia horizontal: El intervalo horizontal es el tiempo que toma mostrar una línea horizontal. Cuando 1 se divide por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que se muestra cada segundo se puede presentar como frecuencia horizontal. La unidad es kHz

LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite *www.lg.com*.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.





El número de modelo y de serie del producto se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados de este. Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO

N.º DE SERIE

Un ruido temporal es normal cuando se enciende o se apaga el dispositivo.