

Guía del usuario

M2900S
M3800S

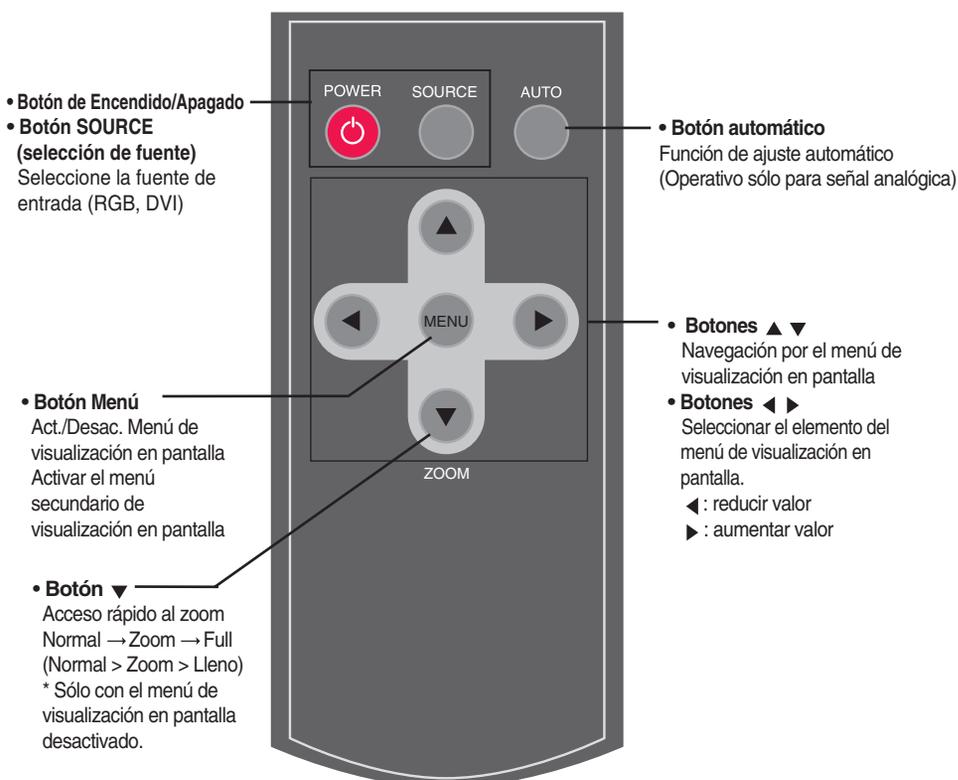
No olvide leer la sección **Precauciones de seguridad** antes de utilizar el producto.
Conserve el CD de la Guía del usuario en un sitio accesible como referencia para el futuro.

Consulte la etiqueta adjunta al producto y transmita esta información a su distribuidor cuando requiera asistencia.

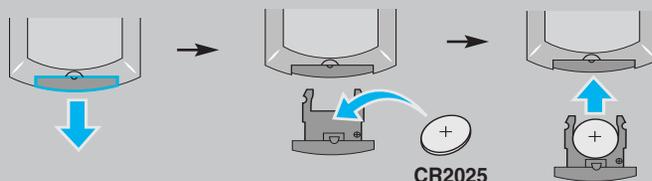


Utilización del mando a distancia

Nombre de los botones del mando a distancia



Inserción de las pilas en el mando a distancia.

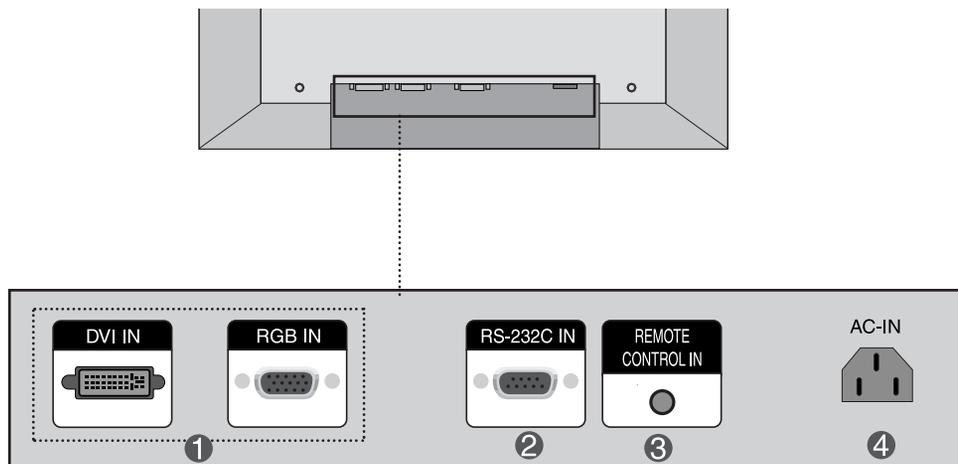


1. Quite la tapa del compartimento de las pilas.
2. Inserte las pilas con la orientación de polaridad correcta (+/-).
3. Cierre la tapa del compartimento de las pilas.
 - Deshágase de las pilas tirándolas a un contenedor de reciclaje de pilas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Nombres y funciones de las partes

* La imagen del producto mostrada en este manual puede no coincidir con la imagen real.

● Vista posterior



- 1 Puertos DVI y RGB
- 2 Puertos serie RS-232C
- 3 Puerto para control remoto alámbrico
- 4 Conector de alimentación: conecte el cable de alimentación

Conexión de dispositivos externos

Conexión a un PC

1 En primer lugar, compruebe que el ordenador, el producto y todos los periféricos están apagados. A continuación, conecte el cable de entrada de señal.

A Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub. (RGB)



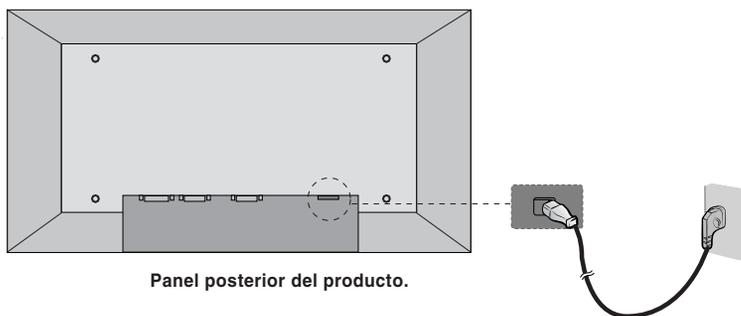
Panel posterior del producto.

B Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DVI.



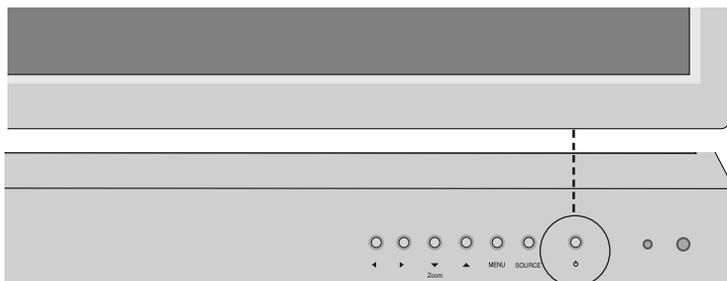
Panel posterior del producto.

2 Conecte el cable de alimentación.



Conexión de dispositivos externos

- ③ ① Encienda el aparato pulsando el botón de encendido del producto.



- ② Encienda el PC.

Para cambiar la fuente de entrada

Presione el botón SOURCE (fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada. O presione el botón SOURCE de la unidad directamente.

Señal DVI ↔ Señal D-Sub

Nota



- **Cómo realizar la conexión a dos ordenadores.**
Conecte los cables de señal (DVI, D-Sub) a cada ordenador.
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar el ordenador que quiere utilizar.
- **Realice la conexión directamente a una toma de corriente de pared con toma de tierra o a una regleta de enchufes con toma de tierra.**

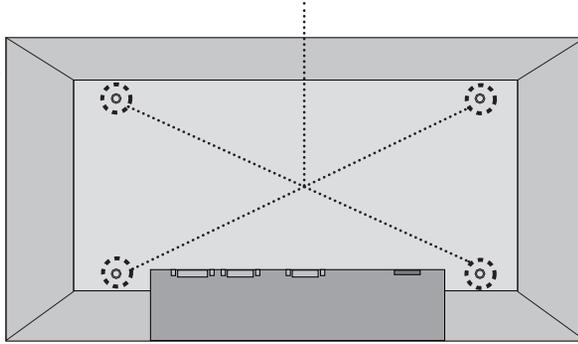
Conexión de dispositivos externos

● Montaje en pared de VESA

Montaje en pared de VESA

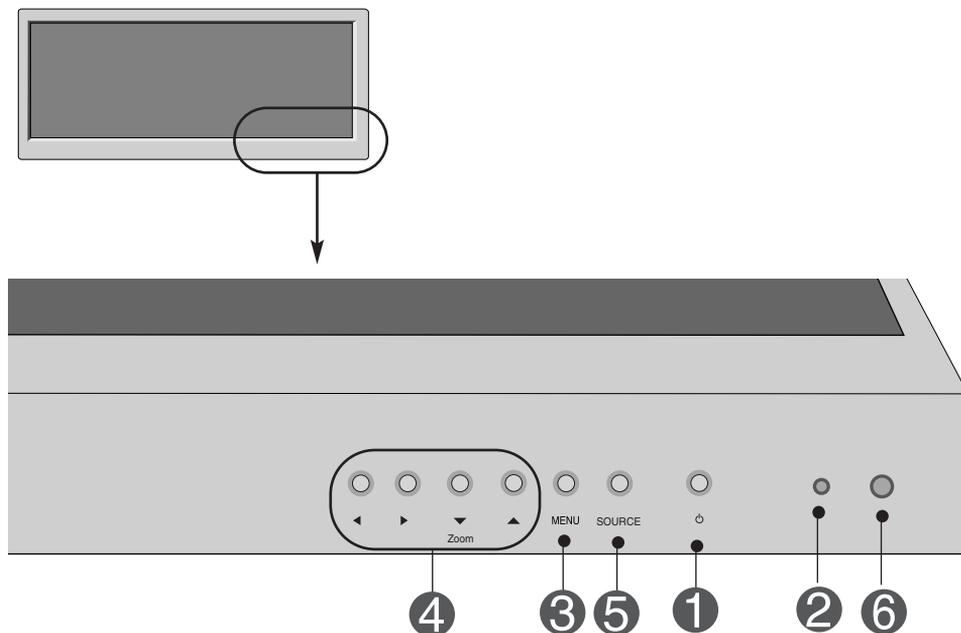
Conexión con otro objeto (montado en pared o no. Este producto acepta una placa de interfaz de montaje conforme con VESA.)

Para obtener más información, consulte la Guía de instrucciones de montaje en pared VESA.



Selección y ajuste de la pantalla

● Nombre de los botones de la unidad de ajustes de pantalla



-
- 1 Botón de encendido** • Pulse este botón para encender la unidad. Vuelva a pulsarlo para apagar la unidad.
-
- 2 Indicatore de encendido** • El indicador se ilumina en color verde cuando la pantalla funciona con normalidad (cuando está encendido). Si la pantalla está en modo de espera (ahorro de energía), este indicador se vuelve ámbar.
-
- 3 Botón MENU** • Utilice estos botones para mostrar u ocultar la pantalla del menú OSD (menú de visualización en pantalla).
-
- 4 Botones de selección/ajuste OSD** • Sube y baja por el menú de visualización en pantalla
- ▼ ▲ • Selecciona un elemento del menú, reduce el valor
 - ▼ Acceso rápido al zoom (Normal > Zoom > Lleno)
Zoom
-
- ◀ ▶ ◀ ▶
- ◀ : reducir valor
 - ▶ : aumentar valor
-

Selección y ajuste de la pantalla

● Nombre de los botones de la unidad de ajustes de pantalla

5

Botón SOURCE

Para cambiar la fuente de entrada dependiendo de la señal conectada.

Presione el botón SOURCE (fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

O presione el botón SOURCE de la unidad directamente.

Señal DVI

Señal digital



Señal D-Sub

Señal analógica D-Sub de 15 clavijas

6

Receptor IR

• Unidad que recibe la señal desde el mando a distancia.

Selección y ajuste de la pantalla

● Menú OSD

Icono	Descripción de la función
 PICTURE	Ajuste de la función de imagen.
 ZOOM	Cambia el tamaño de la pantalla.
 TIMER	Ajuste de la función de hora.
 OSD	Ajusta la imagen del menú de visualización en pantalla.



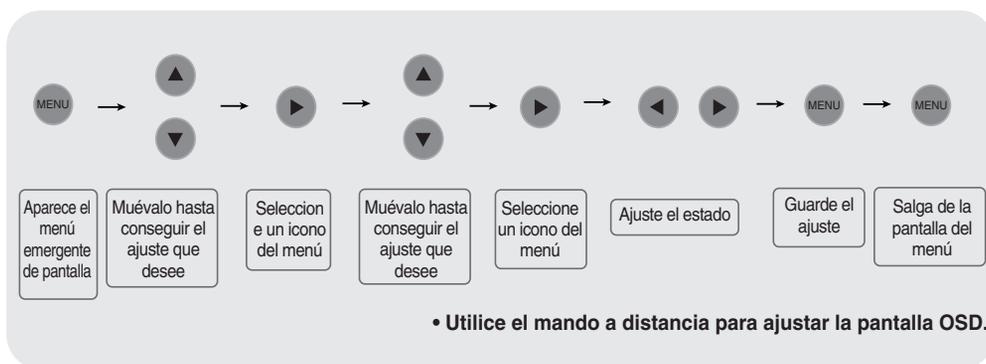
Nota

OSD (menú de visualización en pantalla)

La función OSD permite ajustar adecuadamente el estado de la pantalla, ya que proporciona una presentación gráfica.

Selección y ajuste de la pantalla

● Cómo ajustar la pantalla OSD (menú de visualización en pantalla)



- 1 Primero pulse el botón **MENU** para que aparezca el menú OSD.
- 2 Para acceder a cada uno de los controles, pulse los botones ▼ ▲ .
- 3 Cuando el ícono aparezca resaltado, pulse el botón ► .
- 4 Utilice los botones ◀ ▶ para ajustar el elemento en el nivel deseado.
- 5 Para aceptar los cambios pulse el botón **MENU**.
- 6 Salga del menú OSD pulsando el botón **MENU**.

● Cómo ajustar la pantalla automáticamente

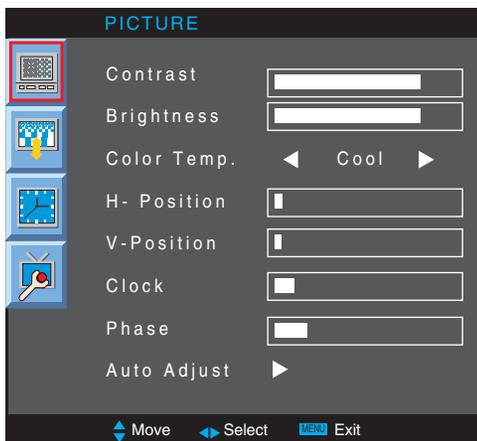
Presione el botón **AUTO** en la señal analógica de PC. A continuación podrá seleccionar los ajustes óptimos de la pantalla adecuados al modo actual. Si el ajuste final no es satisfactorio, puede realizarlo de manera manual.

Auto-Adjust

Selección y ajuste de la pantalla



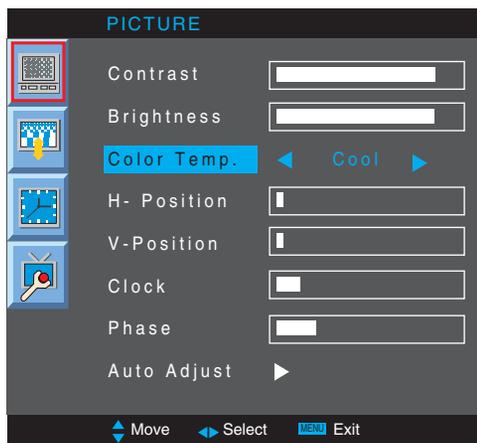
Ajuste del color de la pantalla



Contrast Ajusta la diferencia entre los niveles de claridad y oscuridad de la imagen.

Brightness Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

Color Temp Selección de una definición de color de fábrica.

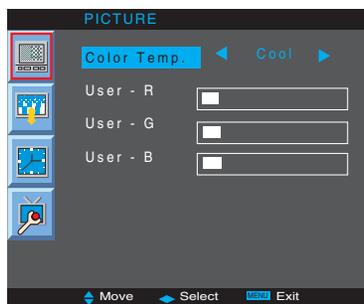


- **Cool** : blanco ligeramente violáceo.
- **Normal** : blanco ligeramente azulado.
- **Warm** : blanco ligeramente rojizo.
- **User** : seleccione esta opción para utilizar los ajustes definidos por el usuario.

Selección y ajuste de la pantalla



Ajuste del color de la pantalla



Red / Green / Blue (Rojo/Verde/Azul)

Defina sus propios niveles de color.

H-Position : Desplazamiento de la posición horizontal en la pantalla.

V-Position : Desplazamiento de la posición vertical en la pantalla.

Clock : Permite minimizar cualquier línea o raya vertical visible en el fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará. Esta función sólo está disponible en las señales analógicas.

Phase : Permite ajustar el enfoque de la pantalla. Esta opción le permite suprimir cualquier ruido horizontal además de mejorar la nitidez de la imagen de los personajes. Esta función sólo está disponible en el caso de señales analógicas.

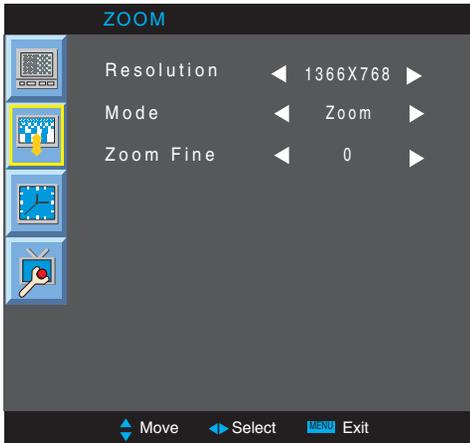
Auto Adjust (Sólo RGB-PC) : Este botón permite ajustar de manera automática la posición de la pantalla, el reloj y la fase. Esta función sólo está disponible en las señales analógicas.

Selección y ajuste de la pantalla



Cambia el tamaño de la pantalla

Resolution



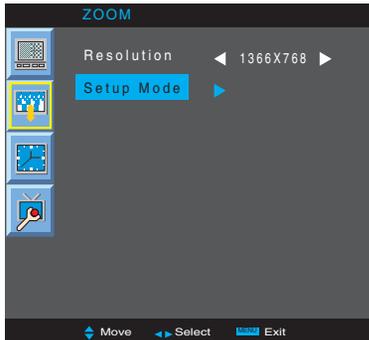
Para incrementar aún más u obtener una mejor calidad de imagen, seleccione el modo que se corresponda con la resolución del ordenador.

1.



Primero pulse el botones ◀ ▶

2.



Primero pulse el botón ▼

3.

Para aceptar los cambios pulse el botón ▶.

Selección y ajuste de la pantalla



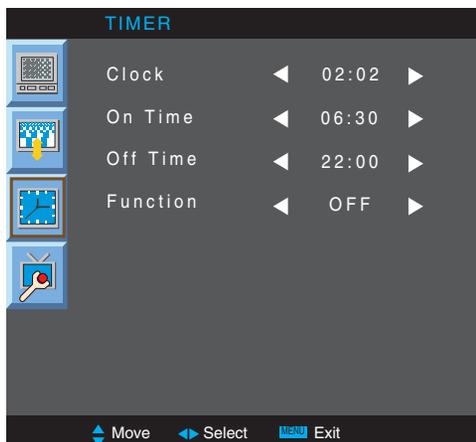
Cambia el tamaño de la pantalla

- Mode** Para seleccionar el tamaño de la imagen de la pantalla.
- Normal** La relación de aspecto no se ajusta en función del original. Se ajusta dependiendo del programa visualizado.
 - Full** cuando la señal AV recibe una señal de pantalla ancha, podrá ajustar la imagen horizontalmente o verticalmente, en proporción lineal, para rellenar toda la pantalla
 - Zoom** Al utilizar en diferentes modelos una imagen creada en base a la resolución del modelo M2900S (1366 X 480) y otra basada en el modelo M3800S (1366 X 398), esta función ajustará la imagen para adaptarla al tamaño de pantalla sin cortarla ni dejar ningún espacio vacío.
- Zoom Fine** para ajustar las áreas aumentadas o reducidas de pantalla cuando la unidad está en modo Zoom.

Selección y ajuste de la pantalla



Ajuste de la función de hora



Clock

Esta función se utiliza para configurar la hora actual.

- 1) Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▼▲** para seleccionar el menú **TIMER**.
- 2) Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▼▲** para seleccionar el menú **Clock**.
- 3) Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **◀▶** para configurar la hora (00~23).
- 4) Pulse el botón **▼** y, después, utilice los botones **◀▶** para configurar los minutos (00~59).
- 5) Presione el botón **MENU**.

On/ Off Time

La función **On/ Off Time** cambia automáticamente la unidad al modo de apagado a la hora preseleccionada.

- 1) Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▼▲** para seleccionar el menú **TIMER**.
- 2) Presione el botón **▶** y después utilice los botones **▼▲** para establecer la hora de Apagado o la hora de Encendido.
- 3) Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **◀▶** para configurar la hora (00~23).
- 4) Pulse el botón **▼** y, después, utilice los botones **◀▶** para configurar los minutos (00~59).
- 5) Presione el botón **MENU**.

Function

Para encender o apagar automáticamente

On (activado): enciende o apaga la unidad automáticamente a la hora establecida.

Off (desactivado): desactiva la función de encendido/apagado a una hora determinada (On/Off Time).

Nota



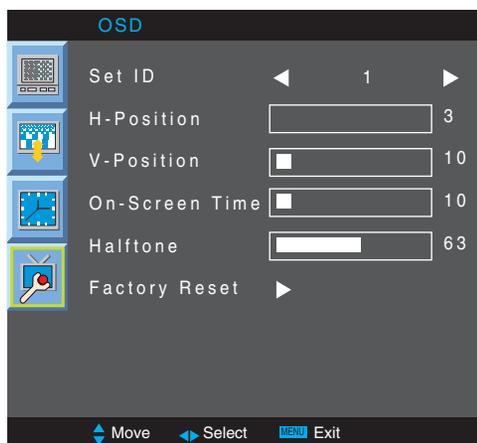
- En caso de corte del suministro eléctrico (desconexión o fallo de corriente), el reloj debe ser reajustado.
- Una vez configurada la hora de encendido o apagado, estas funciones se activarán diariamente a la hora establecida.
- La función de desconexión automática a una hora, sobrescribe la función homóloga de conexión automática si ambos se programan a la misma hora.
- Al activarse la hora de encendido, se activa también la pantalla de entrada, ya que estaba desactivada.

Selección y ajuste de la pantalla



Ajusta la imagen del menú de visualización en pantalla

OSD



Set ID Puede asignar un número de **Set ID** único (asignación de nombres) a cada producto si hay varios productos conectados para la visualización. Especifique un número (1~99) utilizando el botón ◀, ▶ y salga del menú.

Utilice el **Set ID** asignado para controlar de forma independiente cada producto mediante el Programa de control de productos.

H-Position Desplazamiento de la posición horizontal en la pantalla.

V-Position Desplazamiento de la posición vertical en la pantalla.

On-Screen Time Para ajustar la duración de los menús de visualización en pantalla. (tiempo en pantalla) (Duración disponible: de 3 a 24 segundos)

Halftone (transparencia) Para ajustar la transparencia de los menús de visualización en pantalla.

Factory Reset Seleccione esta opción para retomar los ajustes predeterminados por defecto en fábrica.

Solución de problemas

No aparece ninguna imagen

- Ha conectado el cable de alimentación del producto?
 - Está iluminado el indicador de encendido?
 - El indicador de encendido está iluminado en verde, pero la imagen aparece extremadamente oscura en pantalla.
 - ¿El indicador de encendido está iluminado en ámbar?
 - Aparece el mensaje 'Out of range' (Fuera de rango)?
 - Aparece el mensaje 'Check signal cable' (Compruebe el cable de señal)?
- Compruebe si el cable de alimentación está bien conectado a la toma.
 - Compruebe que el interruptor de encendido está activado.
 - Vuelva a ajustar el brillo y el contraste.
 - Si el producto se encuentra en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla.
 - La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Ajuste el rango de frecuencia (consulte la sección Especificaciones de este manual).
 - * **Resolución máxima**
 - RGB : 1280 x 1024 @60Hz
 - DVI : 1280 x 1024 @60Hz
 - El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal.
 - Pulse el botón 'INPUT' del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.



Nota

* **Frecuencia vertical:** para que el usuario pueda ver la pantalla del producto, la imagen debe cambiar cada varias décimas de segundo, igual que una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o tasa de refresco es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad de medida son los Hz.

* **Frecuencia horizontal:** el intervalo horizontal representa el tiempo que se tarda en mostrar una línea vertical. Al dividir 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que aparecen por segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. La unidad de medida son los Khz.

Solución de problemas

La imagen en pantalla presenta un aspecto extraño.

- **Es correcta la posición de la pantalla?**
 - Señal analógica D-Sub: pulse el botón "AUTO" del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Posición.
 - Compruebe que la resolución y la frecuencia de la tarjeta de vídeo son compatibles con el producto. Si la frecuencia está fuera de rango, configure la resolución recomendada en Panel de control - Pantalla - Configuración.
- **Aparecen líneas finas en el fondo de la pantalla?**
 - Señal analógica D-Sub: pulse el botón "AUTO" del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Reloj.
- **Aparece ruido horizontal o los caracteres se muestran borrosos.**
 - Señal analógica D-Sub: pulse el botón "AUTO" del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla que mejor se ajuste al modo actual. Si el ajuste no resulta satisfactorio, utilice el menú OSD Fase.
- **La imagen en la pantalla no se muestra con normalidad.**
 - La señal de entrada adecuada no está conectada al puerto de la señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.

Aparecen imágenes posteriores en el producto.

- **Las imágenes posteriores aparecen al apagar el equipo.**
 - Si mantiene una imagen fija durante mucho tiempo, es posible que los píxeles se dañen de prisa. Utilice la función del salva pantallas.

Solución de problemas

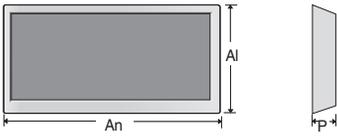
El color de la pantalla no es normal.

- **La pantalla tiene poca resolución de color (16 colores).**
- **El color de la pantalla no es estable o se muestra en un solo color.**
- **Aparecen puntos negros en la pantalla?**
- **Ajuste el número de colores en más de 24 bits (color verdadero)**
En Windows, seleccione Panel de control – Pantalla – Configuración – Calidad del color.
- **Compruebe el estado de conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta de vídeo del PC.**
- **Es posible que aparezcan varios píxeles en la pantalla (de color rojo, verde, blanco o negro). Esto puede deberse a las características propias del panel LCD. No se trata de una avería.**

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

M2900S

Panel LCD	29,1 pulgadas (73,95 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 73,95 cm 0,17025 mm X RGB X 0,51075 mm (pitch de píxeles)
Encendido	Tensión nominal CA 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,1A Consumo de energía En modo de activación : 65W (Típ.) En modo de suspensión : ≤ 2W En modo de desactivación : ≤ 1W
Peso y dimensiones	 Ancho x Alto x Profundidad 76,58 cm (30,15 pulgadas) x 30,82 cm (12,13 pulgadas) x 9,8 cm (3,86 pulgadas) Neto 13 kg (28,66 libras)

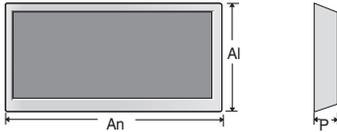
NOTA

- La información incluida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

M3800S

Panel LCD	38,1 pulgadas (96,89 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 96,89 cm 0,227 mm X RGB X 0,681 mm (pitch de píxeles)
Encendido	Tensión nominal CA 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,3A Consumo de energía En modo de activación : 88W (Típ.) En modo de suspensión : ≤ 2W En modo de desactivación : ≤ 1W
Peso y dimensiones	 <p>Ancho x Alto x Profundidad 98,88 cm (38,93 pulgadas) x 32,92 cm (12,96 pulgadas) x 9,2 cm (3,62 pulgadas)</p> <p>Neto 16 kg (35,27 libras)</p>

NOTA

- La información incluida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

Señal de vídeo	Resolución máxima	RGB : 1366 X 768 @60Hz (1280 X 1024@60Hz) DVI : 1366 X 768 @60Hz (1280 X 1024@60Hz)–Tal vez no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Resolución recomendada	RGB : 1360 X 768 @60Hz DVI : 1360 X 768 @60Hz – Tal vez no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Frecuencia horizontal	RGB : 28 - 70 kHz DVI : 28 - 70 kHz
	Frecuencia vertical	57 - 63 Hz
	Tipo de sincronización	Independiente/Digital
Conector de entrada	Tipo D-Sub de 15 patillas,DVI(digital), RS-232C	
Condiciones del entorno	Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 5 °C ~ 35 °C, Humedad: 10% ~ 80%
	Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -20 °C ~ 60 °C, Humedad: 5% ~ 90%

NOTA

- La información incluida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Especificaciones

● Modo PC – Modo de presintonización

Modo de presintonización		Frecuencia horizontal (Khz.)	Frecuencia vertical (Hz)	Modo de presintonización		Frecuencia horizontal (Khz.)	Frecuencia vertical (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94	9	1360 x 768	47,72	59,799
2	720 x 400	31,468	70,08	10	1360 x 768	47,712	60,015
3	720 x 400	31,5	70,156	11	1366 x 768	47,713	59,65
4	800 x 600	37,354	59,861	12	1366 x 768	49,02	60,0
5	800 x 600	37,879	60,317	13	1280 x 1024	63,668	59,895
6	1024 x 768	47,816	59,92	14	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1024 x 768	48,363	60,004				
8	1360 x 768	47,72	59,799				

* 6~12 Seleccione resolución en el menú de zoom de visualización en pantalla

● Indicatore de encendido

Modo	Producto
Modo de funcionamiento	Verde
Modo de suspensión	Ámbar
Modo de desactivación	-

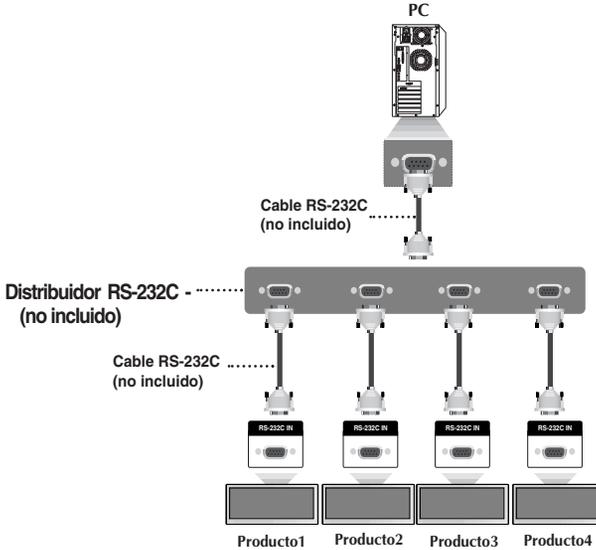
Control de varios productos

**Utilice este método para conectar varios productos a un solo PC.
Puede controlar varios productos simultáneamente mediante su conexión a un solo PC.**

Conexión del cable

Conecte el cable RS-232C tal como se muestra en la imagen.

* El protocolo RS-232C se utiliza para comunicaciones entre el PC y el producto. Puede apagar y encender el producto, seleccionar una fuente de entrada o ajustar el menú OSD desde el PC.



Configuraciones del RS-232C

Configuraciones para cable de 7 hilos
(cable RS-232C estándar)

	PC	Monitor	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS
	D-Sub 9 (Hembra)	D-Sub 9 (Macho)	

Configuraciones para cable de 3 hilos (no estándar)

	PC	Monitor	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS
	D-Sub 9 (Hembra)	D-Sub 9 (Macho)	

Parámetro de comunicación

- ▶ Velocidad de línea en baudios: 9600 bps (UART)
- ▶ Longitud de los datos: 8 bits
- ▶ Bit de paridad: ninguno
- ▶ Bit de parada: 1 bit
- ▶ Control de flujo: ninguno
- ▶ Código de comunicación: código ASCII
- ▶ Utilice un cable recto.

● Lista de referencia de comandos

	COMMAND1	COMMAND2	DATA(Hexa)
01. Power(Encendido)	j	k	000 - 001
02. Fuente	j	l	000 - 001
03. Brightness(Luminosidad)	j	m	000 - 100
04. Contrast(Contraste)	j	n	000 - 100
05. Color Temperature	j	p	000 - 003
06. Resolución	j	q	000 - 002
07. Zoom	j	r	000 - 002
08. Ajuste automático	j	s	000

● Protocolo de transmisión y recepción

Transmisión

[Command1][Set ID][Command2][Data][Cr]

- * [Command 1]: primer comando (j)
- * [Command 2]: segundo comando.
- * [Set ID]: Configure el número de Set ID del monitor.
rango: 0~99. al ajustarse en 0, el servidor puede controlar todos los monitores.
* En caso de que 2 o más unidades utilicen Set ID de 0 al mismo tiempo, no se debe comprobar el mensaje de confirmación. Dado que todas unidades envían mensaje de confirmación, no será posible comprobarlos todos.
- * [DATA]: para transmitir los datos del comando.
- * [Cr]: retorno de carro
Código ASCII '0x0D'

Confirmación correcta

[OK]

- * El producto transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos normales. En ese momento, si los datos son datos en modo de lectura, indicará los datos del estado actual. Si los datos son datos en modo de escritura, devolverá los datos al PC.

Confirmación de error

[NG]

- * Si se produce un error, devuelve NG

● Protocolo de transmisión y recepción

01. Power (Encendido) (Comando: k)

- ▶ Para controlar el encendido y apagado de la unidad.

Transmisión

[j][Set ID][k][Data][Cr]

Data (ASCII) 000: Apagado

001: encendido

Confirmación

[OK]

02. Source (Fuente) (Comando: l)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada de la unidad.

También puede seleccionar una fuente de entrada utilizando el botón SOURCE del mando a distancia.

Transmisión

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data (ASCII) 000 : RGB

001 : DVI

Confirmación

[OK]

● Protocolo de transmisión y recepción

03. Brightness (Luminosidad) (Comando: m)

- ▶ Para ajustar el brillo de la pantalla.
También puede ajustar la luminosidad en el menú Imagen.

Transmisión

```
[j][Set ID][m][Data][Cr]
```

Data (ASCII) Min: 000 ~ Max: 100

Confirmación

```
[OK]
```

04. Contrast (Contraste) (Comando: n)

- ▶ Para ajustar el contraste de la pantalla.
También puede ajustar el contraste en el menú Imagen.

Transmisión

```
[j][Set ID][n][Data][Cr]
```

'Data (ASCII) Min: 000 ~ Max: 100

Confirmación

```
[OK]
```

 Protocolo de transmisión y recepción**05. Color Temperature (Color Temperature) (Comando: p)**

► Para ajustar la temperatura de color de la pantalla.

Transmisión

[j][Set ID][p][Data][Cr]

Data (ASCII)

000 : Normal

001 : Cool

002 : Warm

003 : Usuario

Confirmación

[OK]

06. Resolution (Resolución) (Comando: q)

► Para ajustar el formato de la pantalla.

Transmisión

[j][Set ID][q][Data][Cr]

Data (ASCII)

000 : 1366 X 768

001 : 1360 X 768

002 : 1024 X 768

Confirmación

[OK]

● Protocolo de transmisión y recepción

07. Zoom (comando: r)

- ▶ para ajustar las áreas aumentadas o reducidas de pantalla cuando la unidad está en modo Zoom.

Transmisión

```
[j][Set ID][r][Data][Cr]
```

Data (ASCII)
000: Normal
001: Zoom
002: Full (completa)

Confirmación

```
[OK]
```

08. Auto Configure (Ajuste automático) (Comando: s)

- ▶ Para ajustar la posición de la imagen y minimizar el temblor de esta automáticamente. sólo funciona en modo RGB.

Transmisión

```
[j][Set ID][s][Data][Cr]
```

Data (ASCII) 000: Validación

Confirmación

```
[OK]
```

Códigos IR

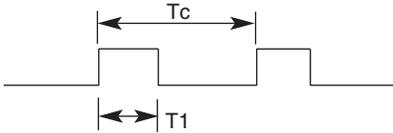
Cómo conectar

- Conecte el mando a distancia cableado al puerto del mando a distancia del producto.

Código IR del mando a distancia

► Forma de onda en la salida

impulso único, modulado con señal de 37,917 Khz. a 455 Khz.



Frecuencia portadora

$$FCAR = 1/Tc = fosc/12$$

$$\text{Relación de trabajo} = T1/Tc = 1/3$$

► Configuración del cuadro

- 1er cuadro

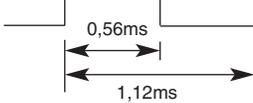
Código del cable conductor	Bajo código personalizado							Alto código personalizado							Código de datos							Código de datos										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

► Código del cable conductor

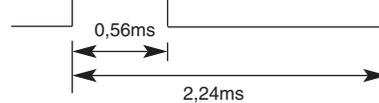


► Descripción de bits

- Bit "0"

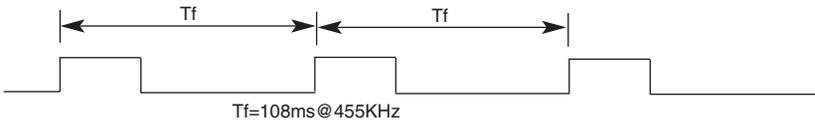


- Bit "1"



► Intervalo de cuadros: Tf

- La forma de onda se transmite siempre que esté pulsada una tecla.



Códigos IR

Code(Hexa)	Function	Note
0FH	▲	Botón R/C (Menú de navegación, Acceso rápido al zoom)
16H	▼	Botón R/C (Menú de navegación)
17H	▶	Botón R/C (Incrementar valor, seleccionar elemento del menú)
12H	◀	Botón R/C (Reducir valor, seleccionar elemento del menú)
03H	POWER ON/OFF	Botón R/C (Encendido/apagado)
07H	SOURCE	Botón R/C (D-Sub, DVI)
11H	MENU	Botón R/C (encender/apagar menú)
0CH	AUTO ADJUST	Código IR discreto (sólo D-Sub)