

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Sinalização

Digital da LG

(MONITOR SIGNAGE)

Leia este manual com atenção antes de utilizar o monitor e guarde-o para futuras consultas.

webOS 1.0

Índice

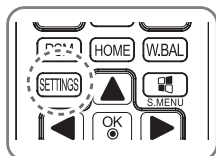
ACEDER AO MENU DE INSTALAÇÃO.....3

MENU DE INSTALAÇÃO4

- Signage Setup (Configuração de sinalização) 4
- USB Cloning (Clonagem USB)..... 8
- Password Change (Alteração de palavra-passe) ...8
- Tile Mode (Modo Mosaico) 9
- Fail Over (Falha) 11
- ISM Method (Método ISM)..... 12
- Server (Servidor)..... 14
- Lock Mode (Modo de bloqueio) 14

Aceder ao Menu de Instalação

- 1 Mantenha premido o botão **SETTINGS (DEFINIÇÕES)** durante 5 segundos.



- 2 Quando surgir o alerta (O canto superior direito ), introduza a sua palavra-passe.

(O valor predefinido é 0, 0, 0, 0 → )

- 3 Quando for apresentado o **Installation Menu (Menu de instalação)**, seleccione a opção pretendida.

- **Signage Setup (Configuração de sinalização)**
- **USB Cloning (Clonagem USB)**
- **Password Change (Alteração de palavra-passe)**
- **Tile Mode (Modo mosaico)**
- **Fail Over (Falha)**
- **ISM Method (Método ISM)**
- **Server (Servidor)**
- **Lock Mode (Modo de bloqueio)**

NOTA

- As imagens apresentadas neste manual poderão diferir do produto real.

Menu de instalação

! NOTA

- Algumas funcionalidades descritas no Manual de instalação podem não ser suportadas em determinados modelos.

Signage Setup (Configuração de sinalização)

Utilize este menu para configurar o Digital Signage após a instalação.

Power On Status (Estado de alimentação ligada)

- Pode seleccionar o estado de funcionamento do monitor quando a fonte de alimentação está ligada.
- As opções de selecção são: PWR, STD e LST.
- PWR define o estado do monitor para ligado sempre que a fonte de alimentação é ligada.
- STD define o estado do monitor para o modo de espera sempre que a fonte de alimentação é ligada.
- LST define o estado do monitor para que assuma o estado anterior utilizado.

IR Operation (Operação do comando de IV)

- Se definir a IR Operation (Operação do comando de IV) para Normal, poderá utilizar o controlo remoto.
- Se definir a IR Operation (Operação do comando de IV) para Power Key Only (apenas o botão Ligar/Desligar), só poderá utilizar o botão Ligar/Desligar.
- Se definir a IR Operation (Operação do comando de IV) para Block All (Bloquear tudo), não poderá utilizar o controlo remoto.

Local Key Operation (Operação das teclas locais)

- Se definir a Local Key Operation (Operação das teclas locais) para Normal, poderá utilizar as teclas locais.
- Se definir a Local Key Operation (Operação das teclas locais) para Power Key Only (apenas o botão Ligar/Desligar), só poderá utilizar o botão Ligar/Desligar.
- Se definir a Local Key Operation (Operação das teclas locais) para Block All (Bloquear tudo), não poderá utilizar as teclas locais.

Wake On LAN (Despertar pela rede local)

- Pode definir se pretende utilizar ou não a função Wake On LAN (Despertar pela rede local).
- Pode definir esta opção para On (Ligado) ou (Off) desligado.
- Se definir esta opção para On (Ligado), a função Wake On LAN (Despertar pela rede local) é activada e poderá ligar o produto remotamente através da ligação de rede LAN.
- Se definir esta opção para Off (Desligado), a função Wake On LAN (Despertar pela rede local) é desactivada.

No Signal Power Off (15 Min) (Desligar quando sem sinal (15 min.))

- Pode definir se pretende utilizar ou não a função 15 Min Force Off (Forçar desligar após 15 min).
- Pode definir esta opção para On (Ligado) ou (Off) desligado.
- Se definir esta opção para On (Ligado), o produto desliga-se após 15 minutos no estado "sem sinal".
- Se definir esta opção para Off (Desligado), a função 15 Min Force Off (Forçar desligar após 15 min) é desactivada.
- Defina esta opção para Off (Desligado) se utilizar o produto durante um longo período de tempo.

Auto Power Off (Desligar automático)

- Pode definir se pretende utilizar ou não a função 4 Hours Off (Desligar após 4 horas).
- Pode definir esta opção para 4 Hours (4 horas) ou Off (Desligado)
- Se definir esta opção para 4 Hours (4 horas), o produto desliga-se quando não prime qualquer botão no controlo remoto durante 4 horas.
- Se definir esta opção para Off (Desligado), a função 4 Hours Off (Desligar após 4 horas) é desactivada.
- Defina esta opção para Off (Desligado) se utilizar o produto durante um longo período de tempo.

DPM

- Pode configurar a função DPM (Gestão de energia do ecrã).
- Off (Desligar): pode definir esta opção para Off (Desligado), 5 sec. (5 segundos), 10 sec. (10 segundos), 15 sec. (15 segundos), 1 min. (1 minuto), 3 min. (3 minutos), 5 min. (5 minutos) ou 10 min. (10 minutos).
- Se esta opção não estiver definida para Off (Desligado), o monitor entra no modo DPM quando não existe qualquer sinal de entrada.
- Se definir esta opção para Off (Desligado), a função DPM é desactivada.
- Nos casos que se seguem, pode definir a DPM para Desactivada ou Apenas 10 minutos. Se tiver definido a DPM para 5 seg., 10 seg., 15 seg., 1 min. ou 5 min., a opção será alterada para 10 min.
 - Quando a opção USB Auto Playback (Reprodução USB automática) estiver definida para Photo (Fotografia) ou Movie (Filme)
 - Quando a opção Fail Over estiver definida para Auto ou Manual

Baud rate (9600/115 200) (Taxa de transmissão [9600/115 200])

- Pode alterar a velocidade de comunicação RS-232 de controlo do monitor.
- Pode seleccionar 9600 ou 115 200.
- Se definir esta opção para 9600, a velocidade de comunicação RS-232 é definida para 9600 bps.
- Se definir esta opção para 115 200, a velocidade de comunicação RS-232 é definida para 115 200 bps.

OSD Portrait Mode (Off, On) (Modo vertical do OSD [Ligado/Desligado])

- Roda a OSD no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Pode definir esta opção para On (Ligado) ou (Off) desligado.
- Se definir esta opção para Off (Desligado), a função é desactivada.
- Se activar esta opção, a OSD roda 90 graus no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Neste caso, não pode utilizar um rato.

Check Screen (Verificação do ecrã)

- A função Check Screen (Verificação do ecrã) avalia se existem ou não irregularidades nas margens do ecrã. São formados OSD vermelhos, verdes e azuis no ecrã em intervalos de um segundo, enquanto um sensor RGB testa as áreas.
- Se definida para On (Ligado), a função Check Screen (Verificação do ecrã) é activada.
- Se definida para Off (Desligada), a função Check Screen (Verificação do ecrã) é desactivada.
- Quando o modo vertical está On (Ligado), a função Check Screen (Verificação do ecrã) está desligada e desactivada.

Power On Delay (0 - 250) (Ligar com atraso [0 - 250])

- Esta função atrasa a activação quando são ligados vários monitores ao mesmo tempo para evitar sobrecargas.
- O definir o intervalo de atraso entre 0 a 250 segundos.

Digital Audio Input (Entrada de áudio digital)

- HDMI/DISPLAYPORT: poderá ouvir o áudio de sinais digitais transportados por HDMI ou DISPLAYPORT através das colunas do monitor.
- Audio In: poderá ouvir o áudio através das colunas do monitor ao ligar portas HDMI ou DISPLAYPORT à porta Audio In.

Speaker (Colunas)

- Se definir esta opção para On (Ligado), poderá ouvir o áudio através das colunas do monitor. (*As colunas do monitor são vendidas em separado.)
- Se definir esta opção para Off (Desligado), não poderá ouvir o áudio através das colunas do monitor.

USB Auto Playback (Reprodução USB automática)

- Esta função reproduz fotografias e vídeos automaticamente quando ligar um dispositivo USB. Poderá visualizar fotografias e vídeos sem ter de seleccionar manualmente o menu Photos/Movies (Fotografias/Filmes).
- Se seleccionar Movie (Filme) para a USB Auto Playback (Reprodução USB automática), os ficheiros de vídeo na pasta raiz do dispositivo USB serão automaticamente reproduzidos em sequência. Quando ligado, o Signage procura e reproduz automaticamente ficheiros de vídeo de um dispositivo USB.
- Se seleccionar Photo (Fotografia) para a USB Auto Playback (Reprodução USB automática), os ficheiros de imagem na pasta raiz do dispositivo USB serão automaticamente reproduzidos em sequência. Quando ligado, o Signage procura e reproduz automaticamente fotografias de um dispositivo USB. No entanto, esta funcionalidade não está disponível durante a reprodução de conteúdos do SuperSign.

Set ID(1 ~ 1000) (ID do produto)

- Quando vários produtos estiverem ligados para visualização, pode atribuir um n.º de Set ID (ID do produto) único a cada produto. Atribua números de 1 a 1000 e saia da opção. Poderá controlar cada produto separadamente através da Set ID (ID do produto) atribuída a cada um deles.

Reset Set ID (Repor a ID do produto)

- Pode repor a Set ID (ID do produto) para 1.

Standby PWR Control (Controlo PWR em modo de espera)

- Define a opção para manter um valor EDID quando o monitor está desligado.
- Pode ser definida para On (Ligado) ou Off (Desligado).
- Se for configurada para On (Ligado), o valor EDID será mantido quando o monitor for desligado.
- Se for configurada para Off (Desligado), o valor EDID será perdido quando o monitor for desligado.
- Se for configurada para Off (Desligado), o valor EDID pode ser armazenado segundo a Entrada e o Modelo.

BLU Maintenance Mode (Modo de manutenção BLU)

- Activa ou desactiva a função de manutenção da luminosidade.
- Se definir para On (Activar), a função de manutenção da luminosidade é activada.
(XF2B, XF3C: luminosidade 2500 nits)
- Se definir para Off (Desactivar), a função de manutenção da luminosidade é desactivada.
(XF2B: luminosidade 2500 nits, XF3C: luminosidade 3000 nits)

Power Indicator (Indicador de funcionamento)

- Esta funcionalidade permite-lhe configurar as definições do indicador de funcionamento.
- Se definir para On (Ligar), o indicador de funcionamento fica ligado.
- Se definir para Off (Desligar), o indicador de funcionamento fica desligado.
- Independentemente de ter configurado o indicador de funcionamento para On (Ligar) ou Off (Desligar), este fica ligado durante cerca de 15 segundos após ligar o monitor

Wi-Fi Zone (Zona Wi-Fi)(1~17)

- Esta função configura a zona de canal sem fios permitida em cada país.
- O intervalo vai de 1 a 17. Introduza a zona adequada para o seu país antes de utilizar.
- Se alterar a zona, o sistema reiniciará dentro de cinco segundos.
- Segue-se a lista da Wi-Fi Zone (Zona Wi-Fi) de cada país:

Wi-Fi Zone	País
1	Myanmar, Iraq, Libya, Yemen, Oman, Kuwait, Bahrain, UAE, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan
2	Myanmar, Iraq, Libya, Yemen, Oman, Kuwait, Bahrain, UAE, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan
3	South Africa, Kenya, Algeria, Israel, Tunisia, Uganda
4	Pakistan, Qatar, Nigeria, China
5	Saudi Arabia
6	Myanmar, Iraq, Libya, Yemen, Oman, Kuwait, Bahrain, UAE, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan
7	Vietnam, Malaysia, Thailand, India, Australia, New Zealand, Singapore, Iran, Jordan, Sri Lanka, Lebanon, HongKong, Kazakhstan
8	Brazil, Ecuador, Argentina, Peru, Chile, Venezuela, Philippines, Mexico, Columbia, Panama
9	Canada, USA
10	Taiwan, Honduras, El Salvador, Guatemala
11	Korea
12	Japan
13	Outros países europeus
14	Morocco
15	Indonesia
16	Egypt
17	Ukraine, Russia

Factory Reset (Reposição de fábrica)

- Pode repor o produto às definições de fábrica originais.

USB Cloning (Clonagem USB)

Poderá copiar as definições do produto para outros aparelhos.

Send to USB (Enviar para USB)

- Pode guardar as definições actuais em formato de ficheiro num dispositivo USB.
- Escolha um nome para o ficheiro e prima "OK" para terminar.
- Não é possível guardar os itens seguintes: Controlos avançados em PICTURE (IMAGEM), Clock (Relógio), Sleep Time (Temporizador), Power on Delay (Ligar com atraso), Set ID (ID do produto), Tile ID (ID do ecrã no mosaico) e itens em REDE.

Receive from USB (Receber a partir de USB)

- Poderá importar ficheiros de configuração guardados num dispositivo USB e alterar as definições do aparelho actual.
- Utilizar um ficheiro de definições de um modelo diferente pode não funcionar correctamente neste produto.
- Quando a importação estiver concluída, a alimentação desliga-se após 5 segundos.

Logo Image Download (Transferir imagem do logótipo)

- Pode transferir e aplicar imagens de arranque.
- A imagem que pretende aplicar tem de ser guardada na pasta "LG_MONITOR" na pasta raiz do dispositivo USB.
- Quando a transferência estiver concluída, o aparelho reinicia e a imagem de arranque será aplicada.



ATENÇÃO

- Para utilizar a função de Configuration Cloning (Clonagem de configuração), certifique-se de que utiliza uma unidade de armazenamento USB formatada com o sistema de ficheiros FAT32. Se a unidade de armazenamento tiver sido formatada com outro sistema de ficheiros, poderá não funcionar correctamente.

Password Change (Alteração de palavra-passe)

Pode alterar a palavra-passe no Installation Menu (Menu de instalação).

Pode alterar a palavra-passe por motivos de segurança. Introduza uma palavra-passe nova de 4 dígitos. Introduza novamente a palavra-passe em Confirm Password (Confirmar palavra-passe) para a confirmar.

Tile Mode (Modo Mosaico)

Pode configurar o ecrã integrado com a mesma configuração de cada ecrã.

Para utilizar esta função

- Tem de ser visualizado juntamente com outros produtos.
- Tem de estar numa função que possa ser ligada a um cabo DP por distribuidor.
- Modo mosaico : fila x coluna (r = 1 a 15 c = 1 a 15)
- 15 x 15 disponível.

Row (1-15) (Linha [1-15])

- Defina o número de filas de mosaicos.

Column (1-15) (Coluna [1-15])

- Defina o número de colunas de mosaicos.

Tile ID (1-255) (ID do mosaico [1-225])

- Defina uma ID para o mosaico.
- A ID que seleccionar será apresentada no ecrã.

Natural

- Tendo em conta a distância entre os ecrãs, a imagem é parcialmente omitida para proporcionar uma apresentação mais natural.

Reset (Reposição)

- Repõe a opção Tile Mode (Modo de mosaico).
- Se seleccionar a opção Tile Reset (Repor mosaicos), todas as definições dos mosaicos serão repostas e o ecrã voltará ao Full Screen Mode (Modo de ecrã inteiro).



NOTA

- Se o Tile Mode (Modo Mosaico) estiver activado, Smart Energy Saving (Saving Energy Smart) desactivada para proporcionar a mesma qualidade de imagem de outros monitores.

Modo mosaico

Este monitor pode ser disposto em mosaico com monitores adicionais para criar um ecrã em mosaico grande.

• Off:

Quando a opção Tile Mode está desactivada

• 1X2:

Ao utilizar 2 monitores



Tile ID

• 2X2:

Ao utilizar 4 monitores

**• 3X3:**

Ao utilizar 9 monitores

**• 4X4:**

Ao utilizar 16 monitores

**• 5X5:**

Ao utilizar 25 monitores

**Modo mosaico - Modo Natural**

Quando activo, a parte da imagem que normalmente seria apresentada na falha entre os monitores é omitida.

Antes



Depois



Fail Over (Falha)

Selecciona a fonte de entrada com a prioridade mais alta.

Off (Desligado)

- O modo Fail Over (Falha) automático é desactivado.

Auto (Automático)

- A fonte de entrada varia consoante a ordem especificada. Se forem apresentadas várias fontes de entrada, é seleccionada a fonte de entrada com prioridade mais alta.
- Priority (Prioridade): 1.HDMI1, 2.HDMI2, 3.DISPLAYPORT e 4.DVI-D 5.Internal Memory

Manual

- A fonte de entrada varia consoante a ordem especificada. Se forem apresentadas várias fontes de entrada, é seleccionada a fonte de entrada com prioridade mais alta.
- Pode definir a prioridade 1 - prioridade 4. A prioridade 5 é fixa para a Memória interna.

NOTA

- O conteúdo copiado através do File Manager (Gestor de ficheiros) será guardado na pasta de raiz.
- Se a entrada for alterada para Internal Memory (Memória interna) devido a Fail Over (Falha), serão apresentados os ficheiros de vídeo ou de imagem guardados na pasta raiz da memória interna.
- Se existirem ficheiros de vídeo e de imagem na mesma pasta, só serão reproduzidos os ficheiros de vídeo.
- O conteúdo distribuído pelo SuperSign será guardado na pasta com o nome "normal" na memória interna. Como tal, o conteúdo distribuído pelo SuperSign não será automaticamente reproduzido devido a Fail Over (Falha).

ISM Method (Método ISM)

Se uma fotografia for apresentada no ecrã durante um longo período de tempo, a fixação de imagem pode ocorrer. O "ISM Method" (Método ISM) é uma funcionalidade que evita a fixação de imagem.

Mode (Modo)

- Selecciona o modo Método ISM pretendido.
- "Normal": desactiva o método ISM.
- Inversion (Inversão): inverte as cores do ecrã para remover a fixação de imagem. (Esta opção está desactivada quando a fonte de entrada actual está definida como Sem sinal.)
- Orbiter (Orbitador): move a posição do ecrã até três píxeis de cada vez, numa determinada ordem, para prevenir a fixação de imagem. (Esta opção está desactivada quando a fonte de entrada actual está definida como Sem sinal.)
- "White Wash" (Lavagem de brancos): apresenta um padrão branco para remover a fixação de imagem.
- "Color Wash" (Lavagem de cor): apresenta alternadamente um padrão branco e um padrão de cor para remover a fixação de imagem.
- Washing Bar (Barra de lavagem): apresenta uma barra no ecrã para mover suavemente a imagem. Pode transferir a imagem pretendida e visualizá-la na barra.
- "User Image" (Imagem do utilizador): apresenta as imagens pretendidas através de um dispositivo de armazenamento USB.

Repeat (Repetir)

- Off, just 1 time (Desligado, apenas 1 vez): se seleccionar o modo pretendido e premir CONCLUÍDO, a ISM funciona imediatamente.
- On (Ligado): se o ecrã permanecer estático durante um período de espera específico, a ISM funciona durante o tempo especificado.

Wait (Espera)

- Pode definir o período de tempo entre 1 e 24 horas.
- Esta opção apenas está disponível se tiver definido a função "Repeat" (Repetir) para "On" (Ligado).
- A funcionalidade ISM é iniciada quando a imagem bloqueia durante um período de tempo específico.

Duration (Duração)

- Pode seleccionar entre 1 – 10 min./20 min./30 min./60 min./90 min./120 min./180 min./240 min.
- Esta opção apenas está disponível se tiver definido a função "Repeat" (Repetir) para "On" (Ligado).
- A ISM funciona durante o período de tempo especificado.

Action Cycle (Ciclo de acção)

- Pode seleccionar entre 1 – 10 min./20 min./30 min./60 min./90 min./120 min./180 min./240 min.
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado Inversion (Inversão) ou Orbiter (Orbitador).
- Orbiter (Orbitador): move a posição do ecrã em intervalos especificados.
- Inversion (Inversão): inverte a cor do ecrã em intervalos especificados.

Bar Image (Imagem da barra)

- Off (Desligada): apresenta uma barra com uma resolução fixa de 300 x 1080 e, em seguida, desloca a barra.
- On (Ligada): apresenta e move uma imagem transferida pelo utilizador. A imagem é apresentada com uma altura fixa de 1080 e a mesma largura com que foi transferida. No entanto, se a largura da imagem for inferior a 300, terá um valor fixo de 300.
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado "Washing Bar" (Barra de lavagem).
- Se tiver transferido apenas uma imagem, a barra é deslocada e a imagem é apresentada como unidade autónoma.
- Se tiver transferido várias imagens, são apresentadas até quatro imagens em sequência por ciclo.

Bar Color (Cor da barra)

- Pode seleccionar entre seis cores: vermelho, verde, azul, branco, preto e cinzento.
- Esta funcionalidade apenas se aplica quando a função "Bar Image" (Imagem da barra) está definida como "Off" (Desligada).
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado "Washing Bar" (Barra de lavagem).

Transparência (Transparência)

- Off (Desligada): apresenta a barra opaca.
- On (Ligada): apresenta a barra translúcida. (Transparência: 50%)
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado "Washing Bar" (Barra de lavagem).

Direction (Direcção)

- Left To Right (Esquerda para a direita): a barra move-se da esquerda para a direita.
- Right To Left (Direita para a esquerda): a barra move-se da direita para a esquerda.
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado "Washing Bar" (Barra de lavagem).

Bar Image Download (Transferir imagem da barra)

- Para transferir uma imagem, o ficheiro de imagem tem de estar localizado na pasta "ISM" na sua unidade USB.
- Certifique-se de que elimina as imagens antigas armazenadas na memória interna antes de transferir um novo ficheiro de imagem.
- Tipos de ficheiros de imagem suportados: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Pode transferir até quatro imagens. (Resolução: 1920 x 1080 ou inferior)
- Se não existirem imagens, ou se as imagens existentes tiverem sido eliminadas, é utilizada a imagem predefinida. (A imagem predefinida é a imagem de uma barra branca.)
- Esta opção apenas está disponível quando a função "Bar Image" (Imagem da barra) está definida como "On" (Ligada).

User Image Download (Transferir imagem do utilizador)

- Para transferir uma imagem, o ficheiro de imagem tem de estar localizado na pasta "ISM" na sua unidade USB.
- Certifique-se de que elimina as imagens antigas armazenadas na memória interna antes de transferir um novo ficheiro de imagem.
- Tipos de ficheiros de imagem suportados: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Pode transferir até quatro imagens. (Resolução: 1920 x 1080 ou inferior)
- Se não existirem imagens, ou se as imagens existentes tiverem sido eliminadas, é utilizada a imagem predefinida. (A imagem predefinida é uma imagem de fundo branca.)
- Esta opção apenas está disponível se tiver seleccionado "User Image" (Imagem do utilizador).

*** Como repor ou eliminar imagens de barra/imagens do utilizador transferidos**

- Para repor, aceda a "Installation > Signage Setup > Factory Reset" (Instalação > Configuração de sinalização > Reposição de fábrica).
- No Gestor de ficheiros, aceda à Memória interna e elimine o conteúdo transferido.

Server (Servidor)

Set Automatically (Definir automaticamente)

- O monitor é definido automaticamente para que o servidor SuperSign o possa pesquisar.

Server IP (IP do servidor)

- Trata-se de um menu onde pode definir um endereço IP para o servidor SuperSign.

Server Status (Estado do servidor)

- O Server Status (Estado do servidor) apresenta o estado da ligação entre o monitor e o servidor SuperSign.
- Not connected (Não ligado): indica que o monitor não está ligado ao servidor SuperSign.
- Waiting for approval (A aguardar aprovação): indica que o monitor está ligado ao servidor SuperSign, mas que ainda não foi aprovado.
- Rejected (Aprovação recusada): indica que o monitor está ligado ao servidor SuperSign, mas que foi recusado.
- Connected (Ligado): indica que o monitor está ligado ao servidor SuperSign e que foi aprovado.

Lock Mode (Modo de bloqueio)

USB

- Pode impedir a utilização de dispositivos USB.

Reset to Initial Settings (Reposição para as definições iniciais)

- Pode impedir a utilização das definições iniciais.

