



MANUAL DEL USUARIO TOUCH SERIE 8

Leer primero

Desde ORBYS queremos agradecerte la compra de tu nuevo ORBYS TOUCH SERIE 8. Para garantizar un uso correcto de tu monitor interactivo, antes de usar el dispositivo, consulta este Manual de Usuario. Conserva esta documentación para futuras consultas.

Soporte

Tu ORBYS TOUCH SERIE 8 dispone de un Servicio de Soporte Técnico desde el que te atenderán para resolver todas las dudas y problemas que puedan surgir con tu monitor.

Cuando contactes con el Servicio de Soporte te solicitarán los datos de contacto y el número de serie del dispositivo (se encuentra en la parte trasera del monitor o en los Ajustes del Sistema Operativo).



+34 961 002 841



www.orbys.eu



Aviso legal

- Las funciones/imágenes de este manual pueden no coincidir exactamente con el monitor adquirido debido a posibles actualizaciones de software, hardware y/o firmware.
- La compañía no se hace responsable de la pérdida de datos o daños personales causados por un uso indebido del monitor, incluyendo software, hardware, reemplazos de baterías incorrectas, etc...
- El propietario será responsable de realizar las copias de seguridad de sus documentos, ficheros, imágenes, aplicaciones y todo tipo de información que almacene en el dispositivo. Se recomienda encarecidamente la realización de copias de seguridad y aplicar políticas activas periódicas con el fin de evitar la pérdida de la información.
- La compañía no puede controlar cualquier controversia de los usuarios, malentendido o un uso incorrecto de este manual, la compañía no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida relevante, accidental o potencialmente ocurrida en el proceso de utilización de este manual.
- El monitor es una unidad sellada. No hay ninguna pieza dentro que el usuario final pueda reparar y/o sustituir. Intentar abrir o modificar el dispositivo anulará la garantía.
- La compañía no se hace responsable de los problemas de rendimiento o incompatibilidades causados por aplicaciones de terceros.
- La compañía se reserva el derecho de explicación final de este manual.
- El firmware y/o software puede cambiar sin previo sin previo aviso.
- La compañía no se hace responsable de los problemas de rendimiento provocados por la modificación de parámetros de configuración, así como de las incompatibilidades de algunas aplicaciones de terceros.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.
- Este monitor incorpora la tecnología High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.
- El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados.



Información de seguridad

Para evitar lesiones o daños al producto, lee toda la información de esta sección antes de usarlo:

- No dejes caer, golpear, perforar o aplastar el monitor, podría causar daños en la superficie de la pantalla, problemas de hardware y perder los datos almacenados en el mismo.
- La pantalla del dispositivo es de cristal. Podría romperse debido a dejarla caer, colocar objetos pesados sobre ella o recibir un golpe. En caso de rotura, no toques la pantalla ni intentes sustituirla o sacarla de su compartimento. Deja de usar inmediatamente el monitor y ponte en contacto con el Servicio Técnico.
- No dejes expuesto el monitor a líquidos ni ambientes húmedos. La filtración de los mismos podría provocar fallos de software y/o hardware.
- No debe instalarse el monitor en espacios sin ventilación (como armarios, librerías, recintos cerrados, etc..).
- No debe instalarse el monitor en espacios donde esté sometido a una fuente de calor directo (radiadores, tomas de aire caliente, etc..).
- No debe ser instalado en espacios donde impacte la luz solar directamente.
- No debe ser instalado en espacios donde pueda mojarse. En caso de que el monitor se moje, deja de usarlo inmediatamente el monitor y ponte en contacto con el Servicio Técnico.
- Los cables del monitor nunca deben colocarse de forma que puedan pisarse o poner objetos sobre los mismos.
- Una vez instalado, no debe colocarse ningún objeto sobre él ni colgarse del mismo.
- No intentes sustituir o reparar la fuente de alimentación del dispositivo. Podrías dañarla y/o provocar un sobrecalentamiento y/o lesiones. Los componentes solo deben ser reparados y/o sustituidos por el Servicio Técnico oficial.
- No manipules el cable de alimentación con las manos mojadas.
- El dispositivo dispone de un conector para auriculares. Ajusta previamente el volumen de los mismos acorde a un nivel apropiado y seguro. El uso excesivo de auriculares durante un largo periodo de tiempo a un volumen alto puede resultar peligroso.
- No desconectes el monitor de la toma eléctrica durante actualizaciones o descargas de software y/o firmware. Esto podría provocar la pérdida de datos o problemas en el dispositivo.
- No conectes el monitor a la red eléctrica y/o red informática (LAN) durante una tormenta eléctrica. Podría provocar picos de tensión que afecten al mismo.
- No conectes el monitor a tomas de alimentación eléctricas que presenten daños o desperfectos. Verifica previamente que la toma de alimentación corresponda con los datos del monitor y que esté conectada a tierra.
- No conectes el monitor mediante alargadores, regletas o adaptadores por encima de su capacidad, ya que podría generar incendios o descargas eléctricas.
- No insertes ningún objeto metálico en las aberturas del monitor.
- Apaga y desconecta todos los cables del dispositivo antes de su limpieza. *Ver sección limpieza.*
- Las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. Manténlas fuera del alcance de niños para evitar el peligro de asfixia.
- Verifica la compatibilidad de las pilas antes de usarlas en el mando a distancia. No tires las pilas al fuego. Verifica la política de reciclado de las mismas en tu ubicación.
- El monitor contiene radios que emiten campos electromagnéticos. No debe usarse cerca de dispositivos médicos como marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos médicos, ya que el monitor podría interferir en los mismos.
- No fuerces la introducción de un conector en el puerto ni apliques una presión excesiva, podrías ocasionar daños en el hardware.
- Si utilizas aplicaciones, juegos, funciones, etc... que necesiten más rendimiento (CPU, RAM, Batería) o se utilizan durante periodos de tiempo prolongados, puedes provocar que tu monitor se caliente de forma temporal.
- Si utilizas un cable HDMI que no esté certificado puede que no se efectúe la conexión correctamente.



Traslado del monitor

- Cuando traslades el monitor a otra ubicación, debes seguir las normativas vigentes en su localización.
- Traslada el monitor con la ayuda de varias personas.
- Siempre mover/trasladar el monitor en posición vertical.
- Siempre mover/trasladar el monitor con su embalaje original.



Limpieza de la pantalla / Marco infrarrojos

- Apaga y desconecta todos los cables del monitor antes de su limpieza.
- No uses ningún tipo de líquido ni producto de limpieza (limpia cristales).
- Limpia la pantalla con un trapo suave, antiestático y seco.
- En caso de requerir una limpieza más profunda, puedes usar un paño húmedo.
- No uses aire comprimido para limpiar el marco de infrarrojos.
- No apliques presión excesiva cuando realices la limpieza del marco de infrarrojos.



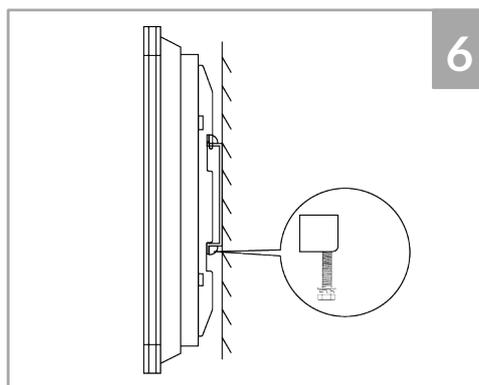
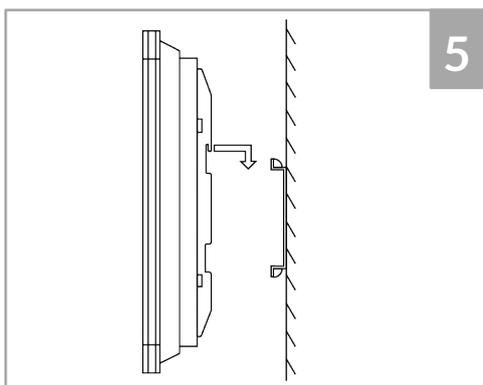
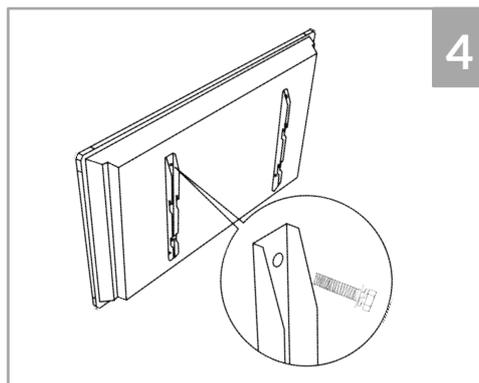
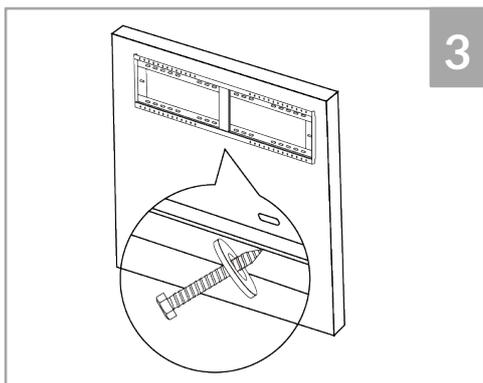
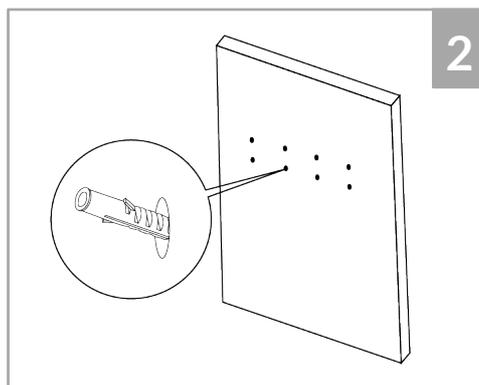
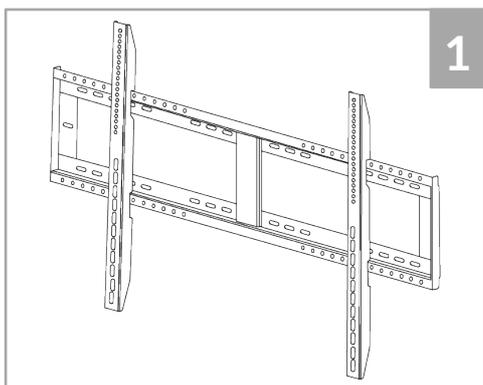
Instalación

- Debes asegurarte que la pared donde será instalado el monitor interactivo puede aguantar el peso total del monitor, soporte y accesorios que pueda llevar.
- Nunca instales el monitor interactivo si no estás completamente seguro de que la pared soportará el peso.
- Debes asegurarte que la pared seleccionada pueda soportar la tornillería a usar y que no traspase la misma.
- Debes usar el soporte original suministrado.
- No uses un soporte de pared, tornillos o cualquier otro accesorio que no sean originales.
- Debes revisar el soporte de pared para asegurarte de que está en perfectas condiciones. En caso contrario, no continúes con la instalación.
- Antes de proceder con la instalación, asegúrate de que la ubicación cumple con lo siguiente:
 - ▶ Se disponga de una toma de corriente eléctrica (en buen estado) cerca.
 - ▶ Se disponga de una toma de red LAN.
 - ▶ No interfiera con ninguna puerta/ventana.
 - ▶ Cumple la normativa en materia de accesibilidad.
 - ▶ Varias personas puedan interactuar a la misma vez.
 - ▶ No existen objetos en los alrededores (lámparas, estanterías, cuadros, etc...) que puedan golpear el monitor.
 - ▶ Tenga una correcta iluminación que no interfiera con el monitor.
 - ▶ Disponga de una correcta visualización por parte de los usuarios de la misma (ángulo visualización de 176°).
 - ▶ No exista ningún sistema de ventilación y/o calefacción que impacte directamente sobre el monitor.
 - ▶ Disponga de suficiente espacio para la correcta ventilación del monitor. (10cm izquierda, derecha y detrás, 20cm arriba).
 - ▶ Niveles de humedad óptimos.

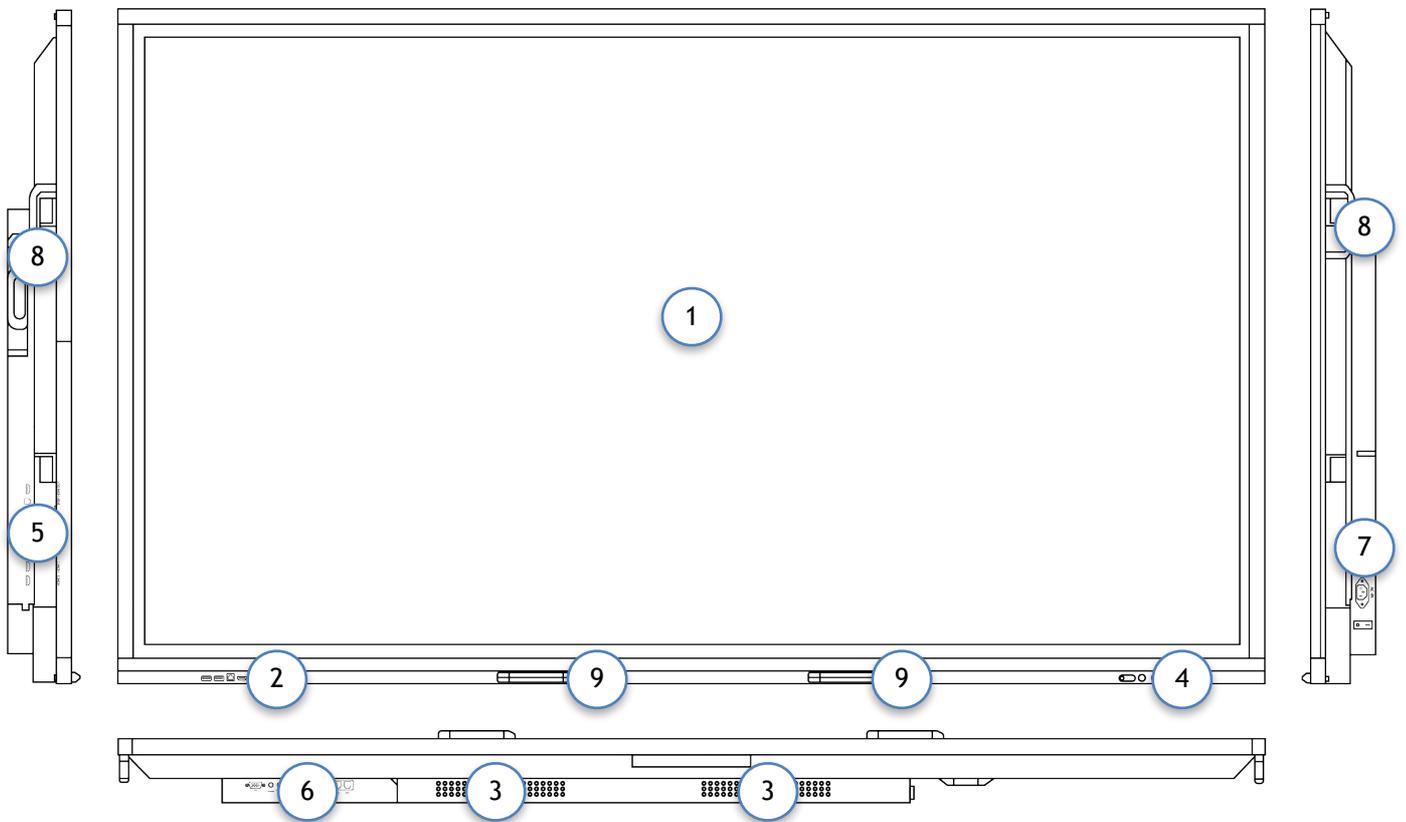


Instalación en pared

Antes de proceder con la instalación, lee todas las recomendaciones indicadas en las secciones Información de seguridad e Instalación.



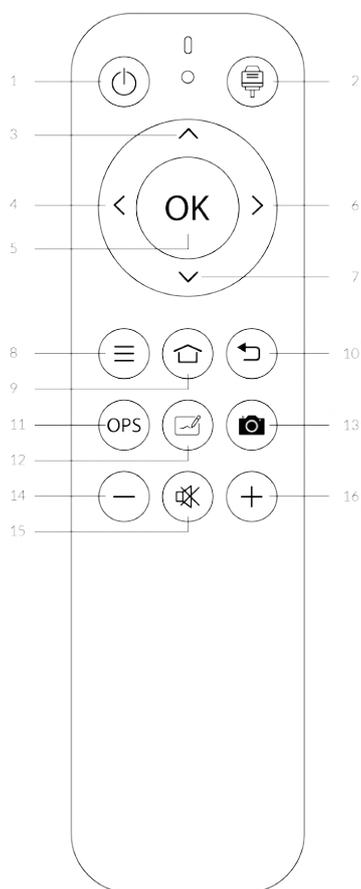
Componentes



N.	Descripción
1	Pantalla
2	Panel de conexión frontal
3	Altavoces
4	Panel de control frontal
5	Panel de conexión lateral
6	Panel de conexión inferior
7	Interruptor principal y entrada de corriente
8	Asa de agarre
9	Ubicación lápices

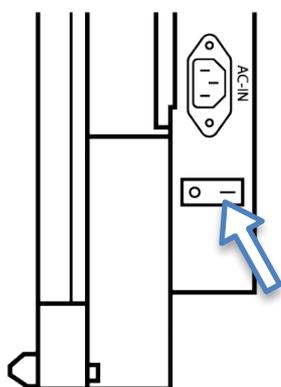
Mando a distancia

El mando a distancia usa dos pilas del tipo **UM-4 AAA, 1.5V**. El uso de otro tipo de pilas puede provocar graves riesgos.



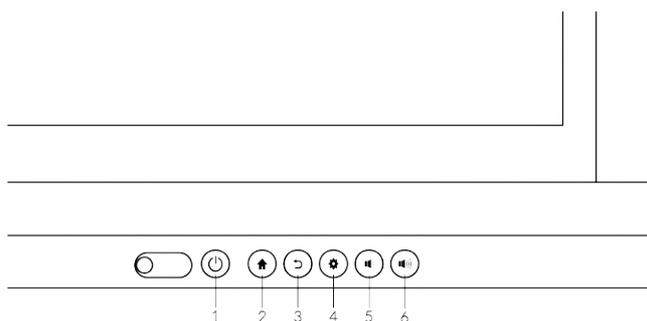
N.	Descripción
1	ON/OFF
2	Selección de fuente
3	Tecla de dirección. Arriba
4	Tecla de dirección. Izquierda
5	Confirmación
6	Tecla de dirección. Derecha
7	Tecla de dirección. Abajo
8	Opciones
9	Acceso a la pantalla principal
10	Retroceso
11	Acceso directo al OPS
12	Aplicación pizarra
13	Realizar captura de pantalla
14	Volumen -
15	Silencio
16	Volumen +

Interruptor principal



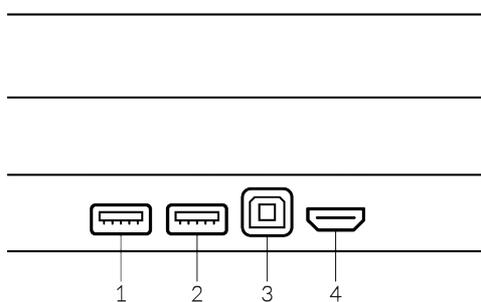
Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente y al monitor, a continuación encienda el interruptor.

Panel de control frontal



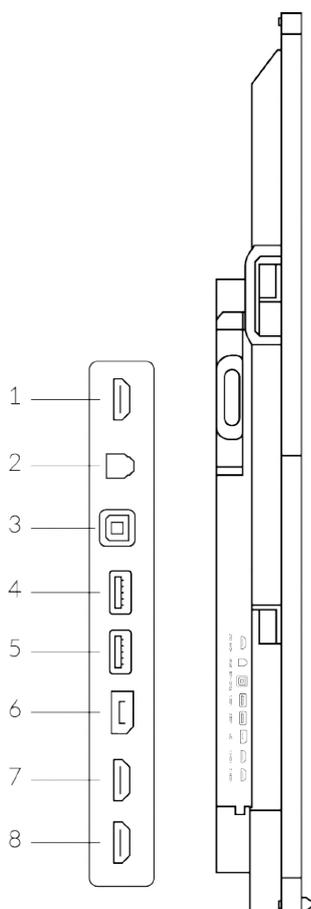
N.	Descripción
1	ON/OFF
2	Acceso a la pantalla principal
3	Retroceso
4	Ajustes
5	Volumen -
6	Volumen +

Panel de conexión frontal



N.	Descripción
1	Entrada dispositivos USB, memorias, teclados, etc
2	Entrada dispositivos USB, memorias, teclados, etc
3	Conexión cable USB para función táctil.
4	Entrada HDMI.

Conexiones laterales



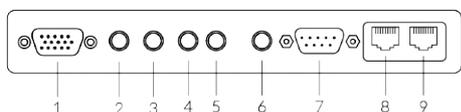
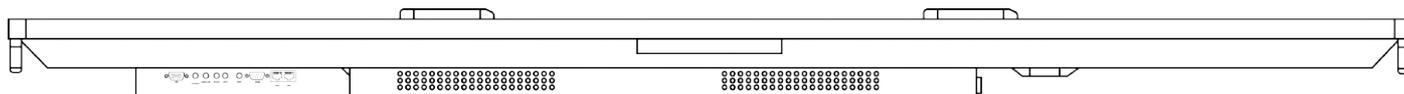
N.	Nombre	Conexión	Guía
1	HDMI-OUT	HDMI	Salida señal HDMI
2	SPDIF	SPDIF	Salida audio digital
3	TOUCH-USB	USB tipo B	Conexión cable USB para función táctil.
4	USB 1	USB tipo A	Entrada dispositivos USB, memorias, teclados, etc
5	USB 2	USB tipo A	Entrada dispositivos USB, memorias, teclados, etc
6	DP	Display Port	Entrada señal Display Port
7	HDMI 1	HDMI	Entrada señal HDMI
8	HDMI 2	HDMI	Entrada señal HDMI



Puedes usar la conexión **HDMI-OUT** para conectar otro monitor o pantalla, y ver lo mismo que estás viendo en tu monitor interactivo.

Puedes configurar la resolución de salida desde *Ajustes > Fuentes > Ajuste del menú > Salida HDMI*

Conexiones inferiores



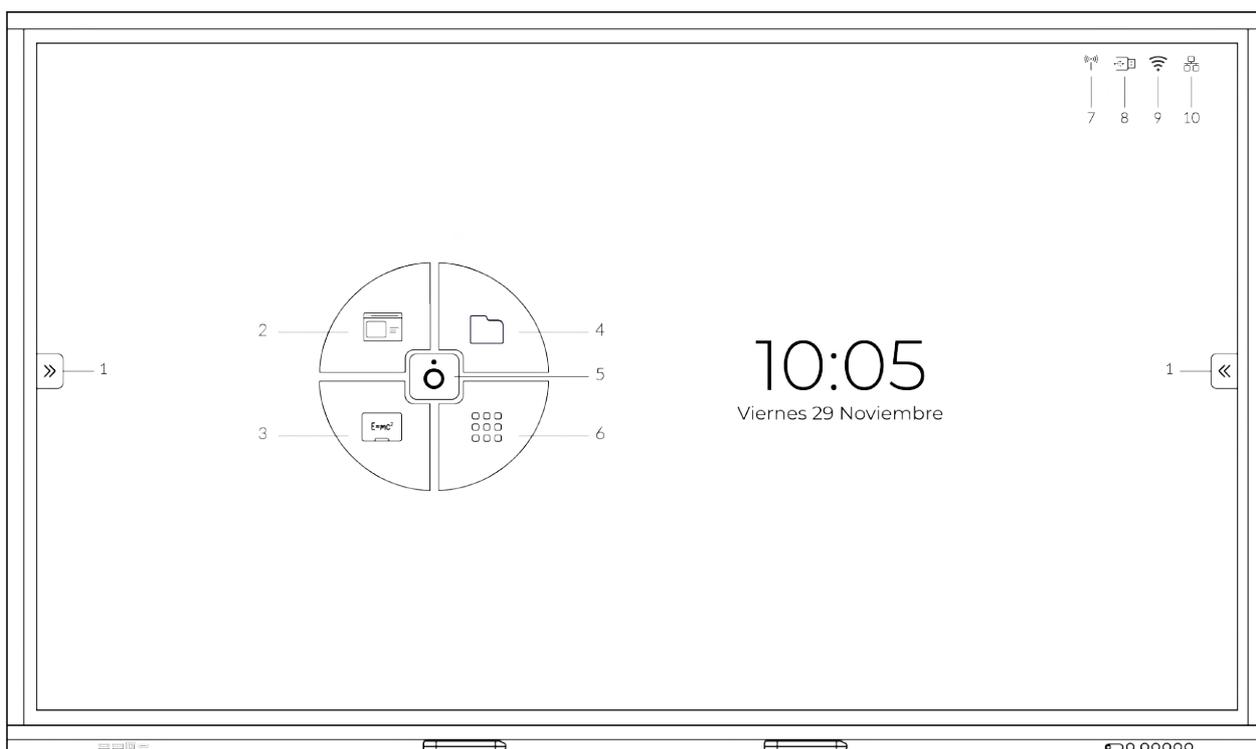
N.	Nombre	Conexión	Guía
1	VGA	VGA	Entrada señal
2	PC-AUDIO	3.5mm jack	Entrada audio. Necesaria conexión de video mediante VGA
3	AUDIO-OUT	3.5mm jack	Salida audio
4	AV-OUT	3.5mm jack	Salida de video
5	AV-IN	3.5mm jack	Entrada de video
6	Ypbpr	3.5mm jack	Video Componente
7	SERIE	Serie	Configuración
8	LAN 1	RJ45	Cable de red con función de Switch
9	LAN 2	RJ45	Cable de red con función de Switch



Puedes usar la conexión **AUDIO-OUT** para conectar un sistema de sonido externo.

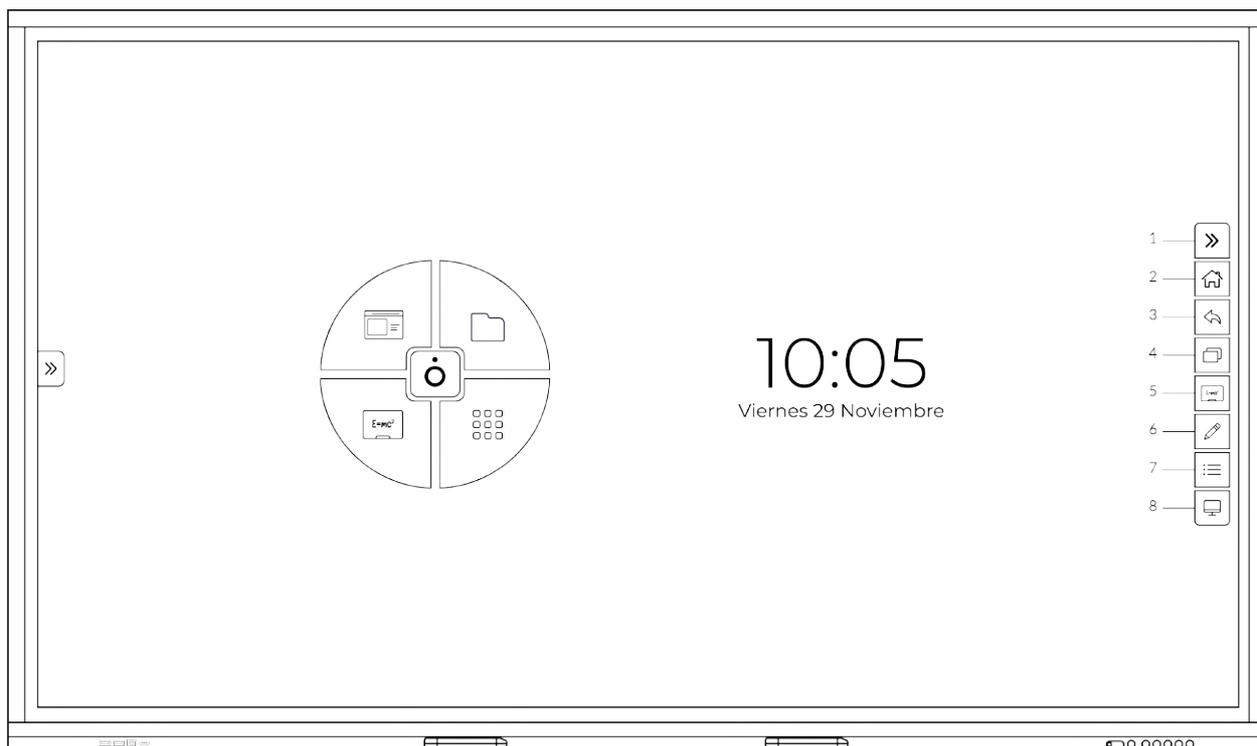
Debe configurarse desde *Ajustes > Fuentes > Ecualizador > Modo voz > Salida de sonido > Dispositivo externo*

Accesos básicos



N.	Nombre	Guía
1	Menú lateral	Acceso al menú lateral
2	Navegador Internet	Acceso al navegador de internet
3	Pizarra	Acceso a la aplicación Pizarra
4	Gestor Ficheros	Acceso al gestor de ficheros
5	ORBYS	Acceso a la página web de ORBYS
6	Menú Apps	Acceso a las aplicaciones instaladas
7	Compartir Wi-Fi	Indica que el servicio compartir Wi-Fi se encuentra activo
8	Memoria USB	Indica que se encuentra conectada una memoria USB
9	WiFi	Indica que se encuentra activa la conexión Wi-Fi
10	Red LAN	Indica que se encuentra activa la conexión red LAN

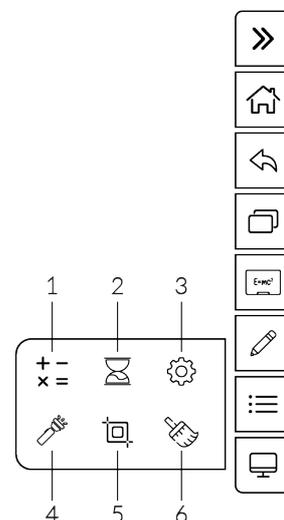
Menú lateral



N.	Nombre	Guía
1	Ocultar/Mostrar	Ocultar/Muestra el menú lateral
2	Home	Acceso a la pantalla principal
3	Retroceso	Opción volver
4	Segundo plano	Aplicaciones ejecutándose en segundo plano
5	Pizarra	Acceso a la aplicación Pizarra
6	Marcador	Acceso a la herramienta de marcación
7	Herramientas	Acceso al menú de herramientas
8	Fuentes	Selector de fuente

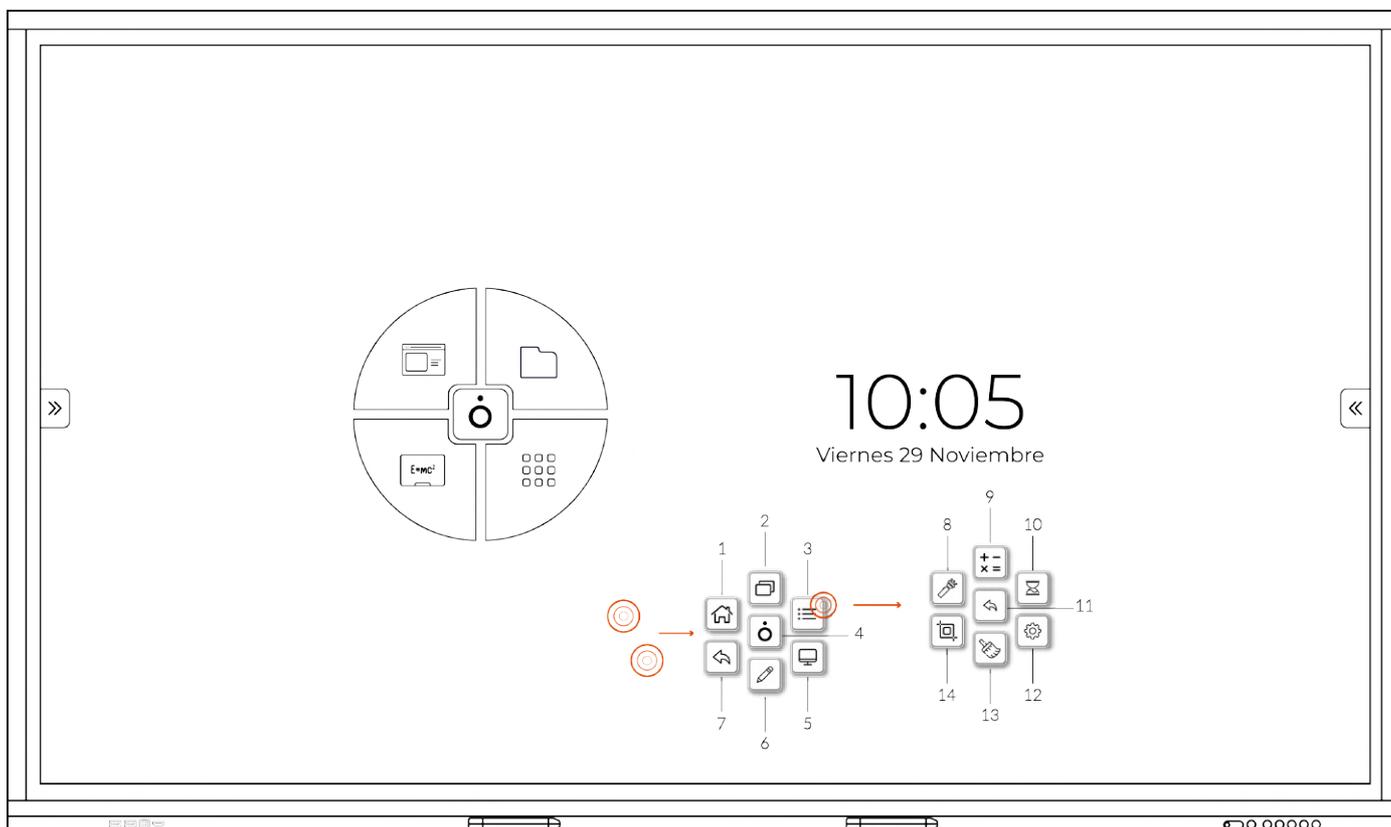
Menú lateral - Herramientas

N.	Nombre	Guía
1	Calculadora	Acceso a la Calculadora
2	Temporizador	Acceso al Temporizador
3	Ajustes	Acceso a los Ajustes del monitor
4	Spotlight	Acceso a la herramienta Destacar
5	Captura	Acceso a la herramienta Captura pantalla
6	Optimizador	Acceso a la herramienta Optimizador



Menú flotante

Puede acceder al menú flotante manteniendo pulsado dos dedos a la vez sobre el fondo de pantalla del monitor.



N.	Nombre	Guía
1	Home	Acceso a la pantalla principal
2	Segundo plano	Aplicaciones ejecutándose en segundo plano
3	Herramientas	Acceso al menú de herramientas
4	Ocultar/Mover	Permite el movimiento del menú flotante
5	Fuentes	Selector de fuente
6	Marcador	Acceso a la herramienta de marcación
7	Retroceso	Opción volver
8	Spotlight	Acceso a la herramienta Destacar
9	Calculadora	Acceso a la Calculadora
10	Temporizador	Acceso al Temporizador
11	Retroceso	Opción volver
12	Ajustes	Acceso a los ajustes del monitor
13	Optimizador	Acceso a la herramienta optimizador
14	Captura	Acceso a la herramienta Captura de Pantalla

Encender/Apagar el monitor

Encender

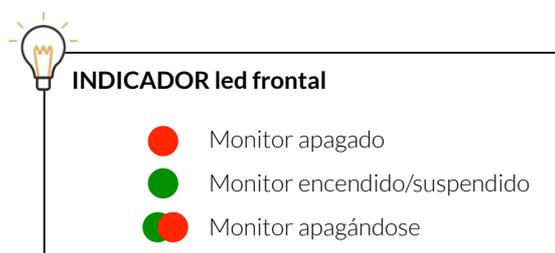
Pulsa sobre el botón frontal de encendido. Aparecerá el logotipo en la pantalla y comenzará la secuencia de arranque.

Apagar

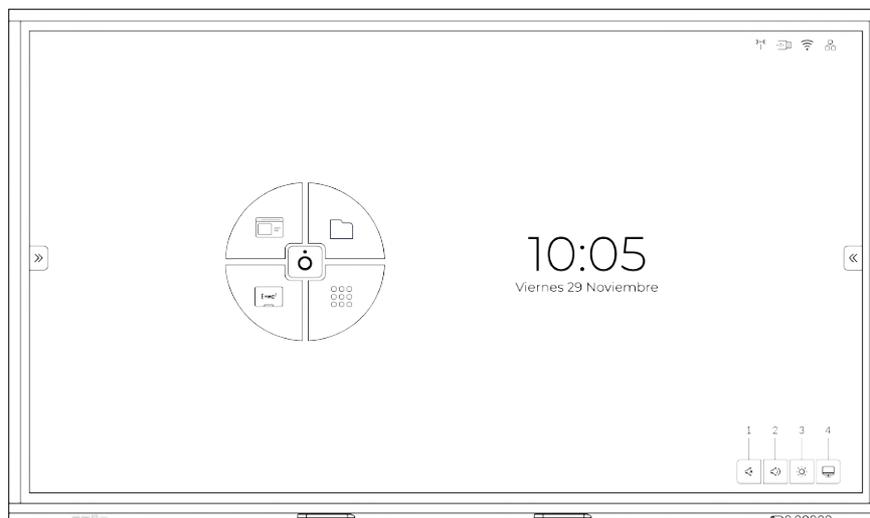
Mantén pulsado el botón frontal de encendido hasta que la pantalla se apague. El led parpadeará en rojo/verde.

Suspender

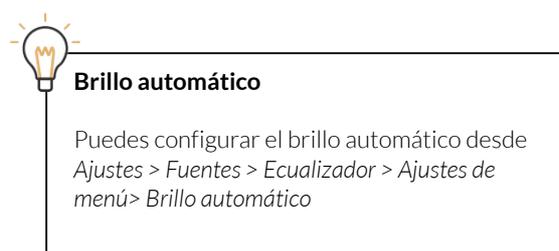
Puedes dejar el monitor suspendido (pantalla apagada pero el sistema en funcionamiento) pulsando una vez sobre el botón frontal de encendido. El led se quedará en verde indicando que el monitor se encuentra suspendido. Se puede encender nuevamente el monitor pulsando sobre el botón de encendido o sobre la pantalla.



Esquinas interactivas



N.	Nombre	Guía
1	Silencio	Silenciar monitor
2	Volumen	Ajustar volumen
3	Brillo	Ajustar brillo
4	Fuentes	Selector fuentes



Ajustes

Red

Configuración de las conexiones de red:

- WLAN: Configuración de la red WiFi (requiere accesorio dongle USB WiFi).
- Conexión por cable: Configuración de la red LAN. El monitor dispone de dos puertos RJ45 con función de switch (*el monitor debe permanecer encendido para poder usar la función switch*).
- Compartir Wi-Fi: Puedes configurar un hotspot para poder conectarte a tu monitor y poder compartir internet desde el cable RJ45. *Al activar la compartición Wi-Fi, se desactiva la conexión WiFi.*

Regional

Configuración de fecha/hora e Idioma:

- Idioma: Cambio del idioma general.
- Teclado Android (AOSP): Configuración de los idiomas del teclado virtual.
- Teclado externo: Configuración de los idiomas (Español, English, France) en caso de conectar un teclado externo vía USB.

General

Configuración general del monitor y de las aplicaciones.

- Fondo de pantalla: Puedes establecer una imagen como fondo de pantalla.
- Protector de pantalla: Puedes establecer una imagen como protector de pantalla. *El formato de la imagen debe ser (máximo: 3Mb, PNG, 1920x1080 o 3840x2160).*
- No hay señal en segundo plano: Puedes establecer una imagen cuando no exista ninguna señal.
- Días restantes: Permite habilitar un recordatorio que se visualizará en la esquina superior izquierda.
- Cambiar contraseña: El monitor dispone de un sistema de bloqueo mediante código. Puedes establecer el PIN desde este menú.
- Habilitar bloqueo de pantalla al arrancar: Habilita el bloqueo al arrancar el monitor.
- Restaurar la configuración de fábrica: Restablecer monitor (*todas las aplicaciones y documentos se eliminarán*).
- Comprobar actualización automáticamente: Habilita la comprobación automática de actualizaciones cada reinicio.
- Comprobar actualización: Comprobar manualmente si existe alguna actualización.

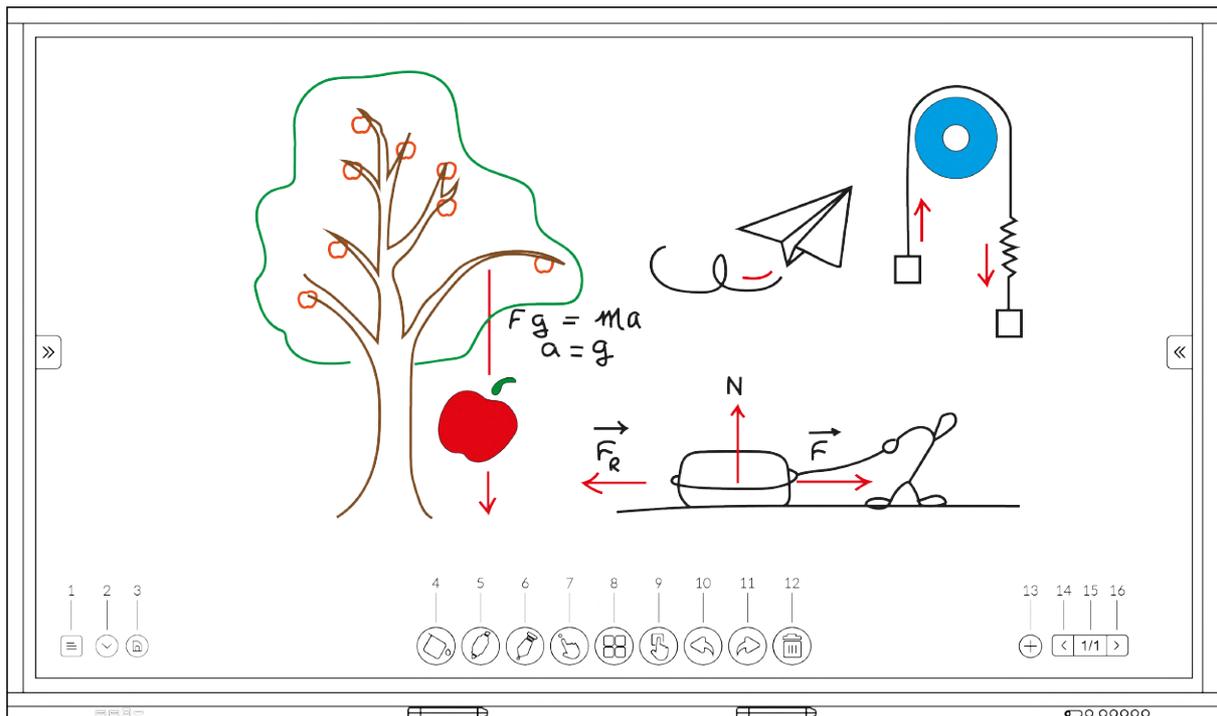
Bloqueo

- Bloqueo IR: Deshabilita los infrarojos del monitor. Aparecerá un mensaje indicando "Se ha abierto el bloqueo remoto".
- Bloqueo táctil: Se bloquea la funcionalidad táctil del monitor. Se desbloquea de los accesos (candados) de los extremos.
- Bloqueo de teclado: Se bloquea el uso de los botones del monitor. Aparecerá un mensaje "Se ha abierto el bloqueo del teclado - Keypad has been opened".
- Pantalla de protección inteligente: Activar salvapantallas.
- Táctil on/off: Permite configurar el comportamiento táctil:
 - Modo táctil (Activado): Desaparecen los accesos directos a las barras laterales. Se pueden seguir sacando deslizando los laterales.
 - Barra inferior (Apagado): No se muestra la barra emergente inferior.
 - Menu flotante (Apagado): No sale el menú flotante.

Apagado

Configuración del apagado programado del monitor.

Pizarra



N.	Nombre	Guía
1	Menú	Acceso a las opciones
2	Ocultar	Ocultar la barra de herramientas
3	Guardar	Guardar contenido en formato PNG o PDF
4	Fondo	Seleccionar el fondo de la pizarra
5	Lápiz	Ajustes del lápiz (ambas puntas)
6	Pluma	Activar trazado fino
7	Multitáctil	Activar escritura multitáctil
8	Herramientas	Barra de herramientas (notas, enfocar, importar imagen, figuras y texto)
9	Seleccionar	Seleccionar elementos
10	Deshacer	Deshacer acción
11	Rehacer	Rehacer acción
12	Borrar	Borra el contenido de la pizarra actual
13	Nueva pizarra	Añadir nueva pizarra
14	Anterior	Pizarra anterior
15	Pizarras	Visualizador de pizarras
16	Siguiente	Pizarra siguiente

-  Salir
-  Exportar
-  Importar
-  Compartir a través de eMail
-  Compartir a través de código QR
-  Subir a la nube



N.	Nombre	Guía
1	Salir	Salir de la pizarra
2	Exportar	Exporta la pizarra actual
3	Importar	Importa una pizarra previamente exportada
4	Compartir email	Compartir vía email. <i>Requiere gestor email</i>
5	Compartir QR	Permite descargar un ZIP con las pizarras
6	Subir a la nube	Pasarela para Google Drive y OneDrive

Guardar trabajo de Pizarra como PDF o PNG

Puedes guardar el trabajo generado en la aplicación Pizarra en formato PDF o PNG.

Para acceder a esta función, debes usar el botón 3 - Guardar. Aparecerá un menú donde elegir:

1. Ubicación del fichero donde será guardado (Memoria local o USB)
2. Formato a guardar (PDF o PNG)
3. Guardar la pizarra actual o todas las pizarras.

Detalles:

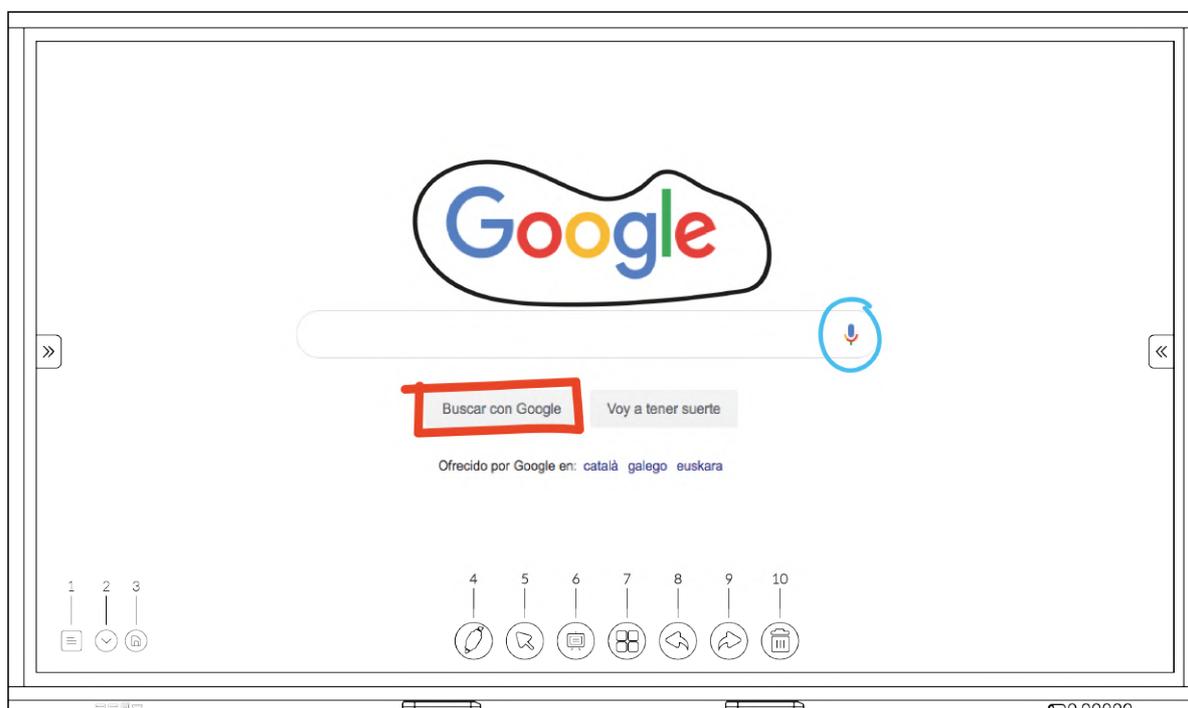
- Exportación a PDF: Puedes exportar una o todas las pizarras en formato PDF.
 - Exportar al USB:
 - Ruta: Picture/WriteBoard/PDF
 - Formato: genera un único PDF con varias páginas (según elección)
 - Exportar a memoria local:
 - Ruta: /sdcard/Picture/WriteBoard/PDF
- Exportación a PNG: Puedes exportar una o todas las páginas en formato PNG.
 - Exportar al USB:
 - Ruta: Picture/WriteBoard/PNG
 - Formato: 1 único PDF con todas las páginas (según elección)
 - Exportar a memoria local:
 - Ruta: Picture/WriteBoard/PDF

Guardar trabajo de Pizarra en formato IWB

Desde el botón 1.- Menú > 2.- Exportar te permite guardar la página actual en formato IWB para después volver a ser editada usando la aplicación Pizarra. La ruta por defecto donde se guarda es raiz/sdcard/Picture/note.

Herramienta marcador

La herramienta de marcación le permitirá escribir o insertar anotaciones sobre cualquier aplicación.



N.	Nombre	Guía
1	Menú	Acceso a las opciones
2	Ocultar	Ocultar la barra de marcación
3	Guardar	Guardar dibujo como PNG o PDF
4	Lápiz	Ajustes del lápiz (ambas puntas)
5	Dibujo/Selección	Intercambia entre selección o dibujar
6	Pizarra	Abrir aplicación Pizarra
7	Herramientas	Barra de herramientas (notas, enfocar, importar imagen, figuras y texto)
8	Deshacer	Deshacer acción
9	Rehacer	Rehacer acción
10	Borrar	Borra el contenido dibujado



N.	Nombre	Guía
1	Salir	Salir de la pizarra
2	Compartir email	Compartir vía email. <i>Requiere gestor email</i>
3	Compartir QR	Permite descargar un ZIP con el dibujo

EShare 4S

Tu monitor incluye la funcionalidad para poder realizar funciones de compartición, visualización, etc.. en el monitor. Para poder usar esta funcionalidad debes de seguir los siguientes pasos:

1.- Instala la aplicación Eshare en tu dispositivo o equipo. Puedes encontrarla en tu tienda oficial de tu dispositivo.



2.- Asegúrate de que tu dispositivo y el monitor estén conectados a la misma red.



3.- Selecciona el monitor al que te quieras conectar.



Sevicio DMCS

Tu monitor incluye el servicio DMCS. Gracias a este servicio puedes gestionar de forma centralizada todos los monitores de tus instalaciones, generando perfiles personales o grupales, definiendo en ellos las aplicaciones, configuración, usuarios y sus permisos, etc... Ponte en contacto con tu proveedor para la contratación y gestión del servicio.

El monitor debe ser enrolado para que sea asignado a su servicio DMCS y puedan realizarse las configuraciones.

DMCS - Enrolar monitor

Abrir la aplicación DMCS y te solicitará el código de enroll (número de serie del monitor). Una vez enrolado, podrás ver todos los detalles del monitor y el perfil configurado.



DMCS - Gestión usuarios

Tu perfil puede incluir la gestión de usuarios donde cada uno podrá disponer de una configuración diferente. Aprovecha también el bloqueo del monitor hasta que el siguiente usuario se valide mediante un código PIN o su carnet CEI.



Pulsa para bloquear el monitor



Pulsa para desbloquear el monitor



Introduce PIN o desliza tarjeta