

Guía de uso



MEDIDAS DE SEGURIDAD



Conectar según lo indicado en el esquema del manual. La conexión incorrecta puede ser peligrosa, causar daños en el controlador y anular la garantía.



PELIGRO: ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica! Incluso, con el dispositivo apagado, las salidas pueden tener tensión. Todos los trabajos de montaje SIEMPRE deben ser realizados con el circuito de alimentación desconectado.



La instalación del dispositivo a una red eléctrica que no cumple con los requisitos de calidad de nidos por la norma EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 tendrá como consecuencia la pérdida de la garantía.

1 INSTALACIÓN - BÁSICA

Los esquemas de montaje y eléctricos se encuentran al final del manual

- Antes de comenzar la instalación del panel, se debe desconectar la tensión en los circuitos alimentados. Recuerde que todos los trabajos de montaje deben realizarse únicamente con la alimentación completamente desconectada (por ejemplo, apagando el interruptor automático correspondiente en el cuadro eléctrico).
- El panel debe instalarse en un lugar sombreado, sin exposición directa a los rayos solares sobre la pantalla (la radiación UV y la alta temperatura pueden afectar negativamente la legibilidad de la pantalla y la durabilidad del dispositivo).** El lugar de montaje debe estar protegido contra daños mecánicos accidentales. Tenga en cuenta también que los elementos metálicos (por ejemplo, hormigón armado o partes metálicas de la estructura) limitan el alcance de la señal del dispositivo, lo que influye directamente en la estabilidad de su funcionamiento y en el confort de uso.
- Montaje empotrado (enrasado):** En primer lugar, debe preparar una abertura de montaje adecuada en la pared o superficie final. En el final de la instrucción se encuentra una plantilla que facilita el corte preciso del orificio. Durante su impresión debe seleccionarse en la configuración de la impresora la escala 100% (tamaño real). La abertura debe ser ligeramente mayor que la carcasa de la electrónica para evitar daños durante la instalación de la pantalla. A continuación, debe conectar correctamente el cable rojo (+) y el cable negro (-) de alimentación del panel a una fuente de 12-24 V DC. Por último, debe retirar la película protectora de la cinta adhesiva y fijar el dispositivo presionando suavemente los bordes de la pantalla.
- Montaje en superficie (con marco):** Para este tipo de instalación debe utilizar un marco de montaje dedicado (accesorio opcional), que permite instalar el dispositivo sobre cualquier superficie plana o directamente en una caja empotrada estándar de 60 mm. En primer lugar, debe atornillar el marco a la superficie o caja seleccionada, y después debe pasar los cables de alimentación de 12-24 V DC y conectarlos al panel (rojo: +, negro: -). Por último, debe fijar el panel colocándolo sobre los imanes integrados en el marco, sin uso de cinta adhesiva. Para desmontar la pantalla debe utilizar la ventosa incluida en el conjunto con el marco.
- Después de asegurarse de que el dispositivo ha sido conectado conforme al esquema y de que en las proximidades del controlador no haya elementos metálicos que puedan provocar accidentalmente un cortocircuito de los contactos, ponga el dispositivo en funcionamiento aplicando la tensión de alimentación (conecte el fusible del circuito, encienda la fuente de alimentación o conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente).
- Tras encender la alimentación, en la pantalla aparecerá el mensaje "Polishing the pixels" y a continuación se mostrará la pantalla de inicio. Al pulsar el botón central "Get started" se mostrará la información sobre la necesidad de descargar y utilizar la aplicación wBox para continuar con la configuración.

- En la parte inferior de la pantalla se muestra la barra de estado de conexión WiFi; durante la primera instalación o en caso de falta de configuración, aparecerá el mensaje "WiFi ready for setup". Una contraseña incorrecta o la pérdida de conexión generará el mensaje "WiFi connection failed". En caso de conexión correcta aparecerá el mensaje "WiFi connected", que desaparecerá después de unos segundos.
- La información detallada sobre la conexión de dispositivos con el panel y su funcionamiento se encuentra en las siguientes secciones del manual.

2 PRIMER ARRANQUE

- Descargue la aplicación gratuita wBox. Si usted posee un dispositivo Android, aplicación está disponible en Play Store. Para iOS está en la App Store.
- Usando un teléfono o tablet, conéctese directamente al punto de acceso del dispositivo. Siga estos pasos:

Desactive los datos móviles: para evitar problemas de comunicación, desactive temporalmente los datos móviles en el dispositivo.

Conéctese al dispositivo: vaya a la configuración Wi-Fi de su smartphone o computadora y conéctese a la red llamada "controlPanelM-xxxxxxxx" (donde "xxxxxxxx" es el número de serie único del dispositivo).

Mantenga la conexión WiFi: el smartphone (Android/iOS) puede mostrar un mensaje de falta de acceso a Internet. En ese caso, seleccione "permanecer en esta red", "usar de todos modos" o "mantener conexión". Esto es necesario para continuar con la configuración.

- Encienda la aplicación wBox. En la parte superior de la pantalla se mostrará el dispositivo. Con el fin de agregarlo a su cuenta en aplicación, elija "Agregar dispositivo a la cuenta". Si usted es un instalador y no quiere asignar el dispositivo a su cuenta, seleccione "Utilizar solo una vez".

3 AJUSTES DE CONEXIÓN WIFI Y CONEXIÓN DE SERVICIO (AP)

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA primera configuración del controlador BleBox

Escanee el código QR o haga clic en el enlace a continuación para acceder a la guía de instalación rápida.

<https://blebox.eu/start>



- Vaya a la configuración de la red de WiFi (ícono "Configuración" en la esquina superior derecha, sección "Conexiones" donde puede agregar el dispositivo a la red doméstica de WiFi para poder conectarse a él través de esta red o desde cualquier parte del mundo. Para conseguirlo, seleccione el nombre de la red de la lista y presione "Conectar". Si es necesario, ingrese la contraseña de la red WiFi. Al conectar el dispositivo a la red doméstica, el teléfono / tableta puede desconectarse de la red del dispositivo.
- También puede configurar la red mediante un navegador web. Tras conectarse a la red inalámbrica del controlador, abra el navegador y visite www.blebox.eu.
- Después de volver a conectar el teléfono a la red WiFi del controlador, verifique los campos "Estado del cliente WiFi" y "Estado del acceso remoto". El controlador está equipado con un sistema de supervisión de conexión a la red que en caso de problemas con la conexión a WiFi o Internet informará el problema y sus posibles causas. Si la red funciona correctamente, ambos campos se establecerán en "Conectado".

- Para la comunicación con el dispositivo desde fuera de la red local WiFi, desde cualquier lugar del mundo mediante la aplicación wBox, el dispositivo se conecta por defecto al servicio en la nube de BleBox. El sistema de acceso remoto está completamente cifrado y es seguro, y los datos se transmiten a través de servidores europeos de empresas reconocidas. Es posible desactivar el acceso remoto - después de hacer clic en "Configurar", desactive la opción "Acceso remoto". Tenga en cuenta que al desactivar la opción "Acceso remoto" no será posible usar el controlador fuera de la red local, y tampoco se tendrá acceso a datos históricos (incluidos gráficos) ni notificaciones push en el smartphone. Se recomienda mantener esta función activada (configuración predeterminada).
- Activar la opción "Registro de eventos" permite guardar automáticamente la actividad del dispositivo en la nube de BleBox. El sistema registra, entre otros, notificaciones definidas en la sección "Acciones" y el historial de conexión y desconexión del controlador con la nube. Esta función proporciona acceso al historial completo de funcionamiento del dispositivo en cualquier momento, incluso cuando el controlador está en modo offline.
- Después de completar la configuración de la red WiFi, puede desconectarse de la red del dispositivo y conectar el teléfono / tableta directamente a la red WiFi de su hogar. El control desde la aplicación wBox funcionará de la misma manera que cuando el teléfono / tableta está conectado a la red del dispositivo. Si como usuario abandona la red local, por ejemplo, saliendo de su hogar o encendiendo la transmisión de datos móviles, la aplicación wBox señalará este estado como "Modo a distancia". En este caso, se tendrá acceso a los datos del dispositivo, pero por razones de seguridad las opciones de configuración no estarán disponibles.
- En la sección "Configuración del punto de acceso", es posible cambiar el nombre y dar una contraseña a la red de WiFi emitida por el dispositivo. Recuerde que cambiar el nombre de la red o la contraseña puede causar la desconexión con el dispositivo inmediatamente después de hacer clic en el botón "Guardar", por lo que debe volver a conectarse a la red WiFi.
- También es posible deshabilitar completamente el punto de acceso emitido por el dispositivo. Para ello, desmarque el campo "Punto de acceso habilitado" y confirme su selección con el botón "Guardar".
- **¡Atención!** Si el controlador no tiene una conexión estable a la red WiFi ("Estado del cliente WiFi": CONECTADO), sin advertencias de error), no será posible volver a encender el punto de acceso; en esta situación, la única solución es restablecer el controlador a la configuración de fábrica. Se recomienda deshabilitar el punto de acceso solo después de la configuración completa del controlador y asegurarse de que todo el sistema esté funcionando correctamente.
- Debe acceder a los ajustes pulsando el icono de engranaje en la esquina superior derecha de la pantalla y luego seleccionar la pestaña "Paneles". Esta sección está inicialmente vacía; para añadir un nuevo panel debe pulsar el icono "Crear primer panel" en el centro de la pantalla. Si ya existen paneles añadidos, en la esquina superior derecha aparecerá un icono "+" que permite añadir otro panel.
- Al añadir un panel, en la sección "Tipo" debe seleccionar "Panel de dispositivo" y luego ir a la sección "Configuración".
- Junto al campo "Seleccionar dispositivo mediante" debe pulsar el icono de edición, lo que mostrará una lista con dos opciones. La opción "Seleccionar desde lista de dispositivos" mostrará el botón "Seleccionar dispositivo". Al pulsarlo aparecerá la lista de dispositivos compatibles asignados a la cuenta. Si el dispositivo no es visible, significa que no es compatible o que deben desactivarse los filtros activos (por ejemplo, "hogar activo"). Tras seleccionar el controlador correcto, se verificará si es posible la comunicación local con el dispositivo seleccionado.
- Si aparece un error de verificación de comunicación con el dispositivo, aunque esté en la red local, debe utilizar la opción "Dirección IP". Esta situación puede ocurrir en redes extensas que utilizan una máscara de subred distinta a la estándar (por ejemplo, que abarque más que solo el último octeto). Tras seleccionar esta opción aparecerá un campo donde debe introducir la dirección IP del controlador añadido. Finalmente debe confirmar los cambios con el botón "Guardar".
- ¡Atención! Todos los controladores deben estar en la misma red local y, en la configuración del punto de acceso (AP) o del router, la opción "aislamiento de clientes inalámbricos" (AP Isolation) debe estar desactivada. Además, la opción "Dirección IP" debe ir precedida de la asignación de una IP estática al controlador en la configuración del router.
- El controlador añadido aparecerá en la sección "Paneles". El orden mostrado corresponde al orden visualizado en la pantalla del panel. El icono de flechas permite modificar este orden. Desde esta sección también es posible editar la configuración de los paneles o eliminarlos por completo.
- En la sección "Paneles" (esquina superior derecha), así como en la pantalla principal de la aplicación wBox (parte inferior), se muestra el número de dispositivos configurados. El número máximo de dispositivos por panel es 10.

6

USO DE LA PANTALLA

- En el lado izquierdo de la pantalla se encuentra la lista de dispositivos añadidos, que puede desplazarse mediante gestos (arriba/abajo) o con las flechas situadas en la parte superior e inferior de la lista visible.
- Al seleccionar un dispositivo de la lista se mostrarán las principales mediciones o el panel con las funciones de control más importantes del dispositivo. Las opciones avanzadas de control solo están disponibles en la aplicación wBox. Algunos controladores ofrecen más de un panel de control (por ejemplo, wLightBox). Para navegar entre ellos se pueden utilizar las flechas (izquierda/derecha) situadas en la parte superior junto al nombre del dispositivo o deslizar la pantalla con gestos.
- Al pulsar los "tres puntos" en el borde derecho de la pantalla se desplegarán tres iconos. El primero (de arriba hacia abajo) es el icono "WiFi", que funciona como indicador de calidad de conexión. Al pulsarlo se muestra un panel con información de la red WiFi. El siguiente icono, "i", muestra información básica del dispositivo. El último icono, "candado", solo aparece cuando la función de bloqueo de pantalla está activa; al pulsarlo, la pantalla se bloquea inmediatamente.

Colores disponibles



4

CONFIGURACIONES DEL CONTROLADOR

- En la pantalla principal de control, donde se muestran los iconos que indican el estado de las salidas, accede a los ajustes del dispositivo (icono de "engranaje" en la esquina superior derecha).
- En la sección "Nombre e icono" es posible cambiar el nombre del dispositivo con el que aparece en la aplicación wBox. También se puede asignar nombres personalizados y descriptivos a cada sensor, por ejemplo: "Ventana dormitorio", "Sensor de humo" o "Estado de alarma".
- En la sección "Ajustes del dispositivo" puede desactivar el sonido del zumbador o ajustar el brillo de la pantalla en un rango del 0 al 100%.
- También está disponible la sección "Modo de bloqueo de pantalla". Existen tres opciones: "Desactivado" (por defecto), "Manual" y "Automático". La opción "Desactivado" desactiva completamente la función de bloqueo. Los modos "Manual" y "Automático" añaden un nuevo botón en la pantalla de control, accesible desde una pestaña desplegable tras pulsar los "tres puntos" en el lado derecho de la pantalla, que permite bloquear el panel en cualquier momento y forzar la introducción del código PIN. La opción "Automático" activa la pantalla de bloqueo cada vez que se apaga la pantalla. En la sección "PIN de bloqueo" puede ver el código PIN actual y modificarlo. El código puede tener entre 4 y 6 dígitos (PIN por defecto: 1234).
- La última sección "Apagado de pantalla" permite modificar el tiempo tras el cual la pantalla se apagará. El rango disponible es de 10 a 3600 segundos (1 hora).

5

AÑADIR DISPOSITIVOS AL PANEL

- El panel permite controlar dispositivos BleBox y mostrar datos procedentes de ellos, como temperatura, humedad o consumo de energía.

La lista de dispositivos compatibles con el panel se encuentra al final del manual.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
tensión de alimentación	12 - 24 V DC
consumo de energía del controlado	< 1 W
protección	consumo máximo de energía: < 4 W
seguridad	cortocircuito, polaridad inversa
conexión de alimentación	cables integrados 2 x 0,5 mm ² de longitud 15 cm
diagonal de la pantalla	5,0"
resolución	800 x 480 píxeles
tipo de matriz	IPS (superficie brillante)
tipo de panel	capacitivo, táctil - multitáctil
brillo	ajuste manual
salvapantallas	apagado automático de pantalla; tiempo configurable
bloqueo de pantalla	automática o manual; desbloqueo mediante código PIN configurable; posibilidad de desactivar la función
señalización táctil	háptica (vibración al tocar) y sonora (zumbador integrado)
forma de instalación	montaje empotrado / enrasado - pantalla pegada en el hueco de montaje mediante cinta adhesiva integrada
accesorios / otros métodos de montaje	framePanelM - marco para montaje en superficie, instalado en la pared o en caja eléctrica Ø 60 mm
armazón	frontal de vidrio templado; parte trasera de la pantalla protegida con cubierta metálica; electrónica de control en carcasa de plástico

colores disponibles	blanco, negro
dimensiones	134 x 90 x 12 mm
nivel de protección	IP20
temperatura de funcionamiento	desde 0°C hasta +40°C
humedad	del 20% al 80% HR (sin condensación de vapor de agua)
sistema operativo	no aplica - software dedicado integrado
número máximo de dispositivos BleBox compatibles	10
modo de comunicación con los dispositivos	red WiFi local (el panel y los dispositivos controlados deben estar en la misma red local)
API	abierta https://technical.blebox.eu/
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi, 802.11 b/g/n
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
modo	conexión directa (como Punto de acceso), conexión con WiFi por medio de un router convencional, conexión con acceso desde cualquier parte del mundo (solo se requiere acceso a internet)
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado con datos asociados (AEAD)
dispositivos y sistemas compatibles	iOS (p. ej., iPhone, iPad), Android, macOS (procesadores ARM marcados como M1 o posteriores)

INFORMACIÓN ADICIONAL

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Para actualizar el software en el controlador, es necesario conectarlo a una red doméstica de WiFi (vea la sección "Ajustes de conexión de WiFi"), la cual tiene conexión a Internet. Diríjase a la configuración, a la sección "Detalles, actualización y ayuda" y haga clic en el botón "Buscar actualizaciones". Si hay alguna actualización, el botón cambia su descripción a "descargar nuevo software". Luego de presionar el botón, espere aprox. 1 min., no cierre la Interfaz o haga cualquier otra acción. El dispositivo descarga la última versión del software y luego se reiniciará. El ID de dispositivo, la versión del hardware y la versión del software se pueden leer en los detalles del dispositivo.

AYUDA

Las últimas versiones del manual, información adicional y materiales sobre productos están disponibles en nuestro sitio web: blebox.eu

Preguntas generales: info@blebox.eu
Servicio y soporte técnico: support@blebox.eu

Antes de ponerse en contacto con nuestro servicio, si es posible, prepare la "Clave de servicio" de dicho controlador disponible en su configuración, en la sección "Detalles, actualización y ayuda". Al hacer clic en el icono, la clave se copiará en el portapapeles del teléfono. Prepare también la "Clave de instalación" de la aplicación wBox, disponible en el menú principal de la aplicación, en la pestaña "Configuración".

El manual de restablecimiento de fábrica está disponible en: <http://blebox.eu/start/reset>

Las instrucciones para reconfigurar el controlador están disponibles en:

<http://blebox.eu/start>

¡Atención! Restablecer la configuración de fábrica restablece la configuración del controlador, pero no lo elimina de las cuentas de usuario a las que está asignado. Si el propietario (el primer usuario que agregó el dispositivo a su cuenta) elimina el controlador, también lo elimina de todos los demás usuarios.

Para eliminar el controlador de su cuenta, abra el menú principal de la aplicación wBox, la pestaña "Administrar dispositivos", seleccione el controlador y haga clic en "Eliminar dispositivo". También puede iniciar sesión en <https://portal.blebox.eu>, ir a la pestaña "Dispositivos", seleccionar el controlador y, en el menú "Acciones" (esquina superior derecha), hacer clic en "Eliminar dispositivo".

para más información visite nuestra página web

www.blebox.eu

o envíenos in correo a la dirección info@blebox.eu

soporte técnico disponible en support@blebox.eu

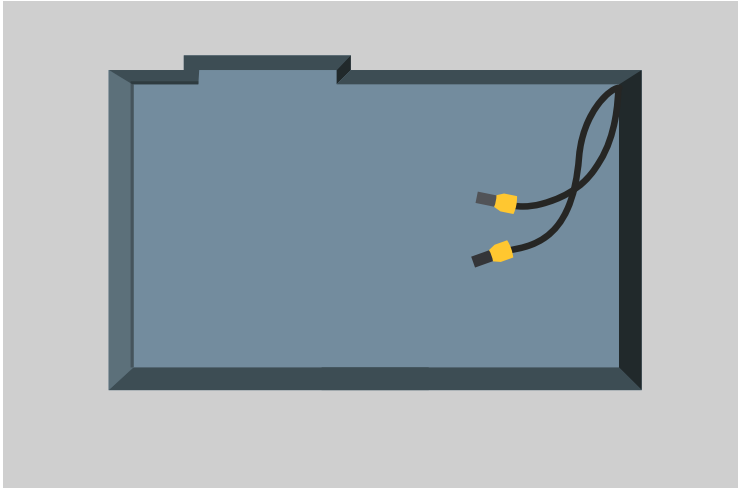
made in Europe

Esquema de conexión eléctrica

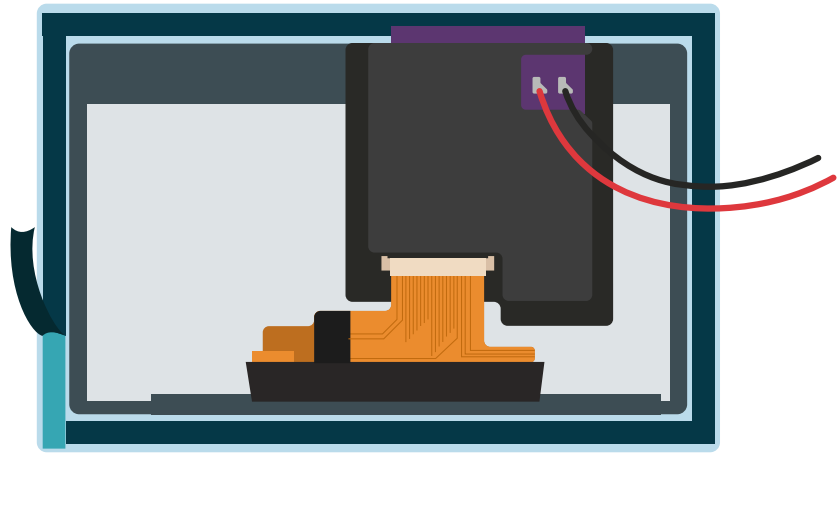


Esquema de montaje empotrado

1. Conecte los cables de la pantalla a la fuente de alimentación



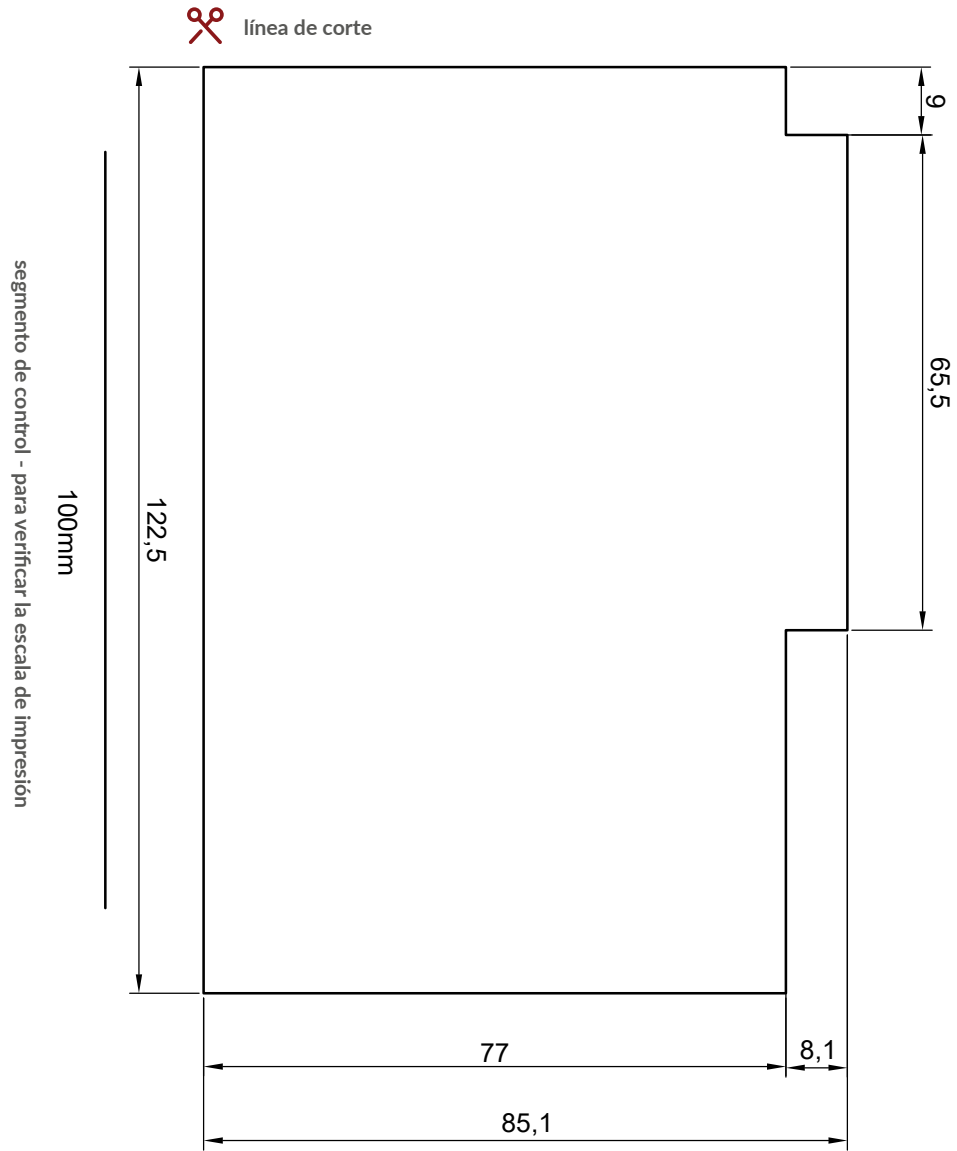
2. Retire la película protectora de la cinta de montaje



3. Coloque la pantalla en el hueco preparado

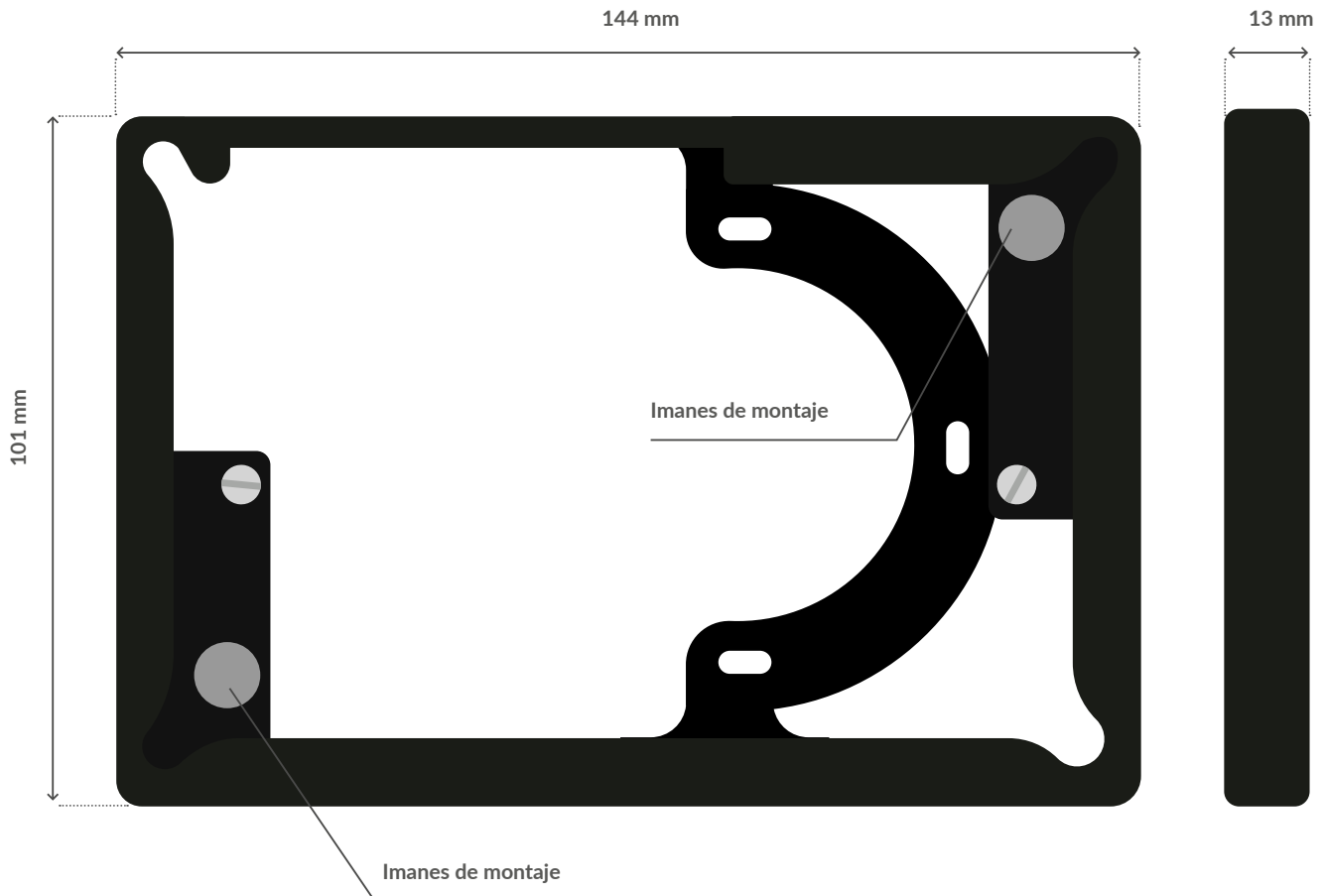


Plantilla para montaje empotrado



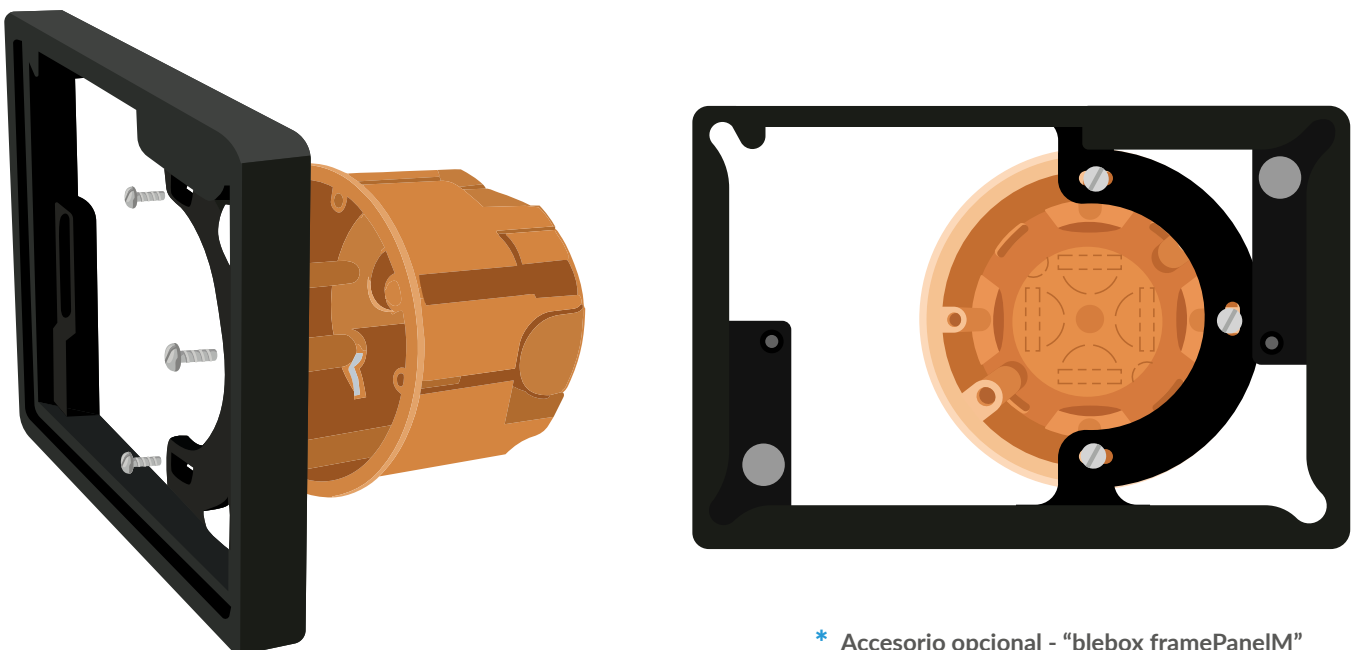
Esquema de montaje en superficie

1. Dimensiones y descripción del accesorio framePanelM

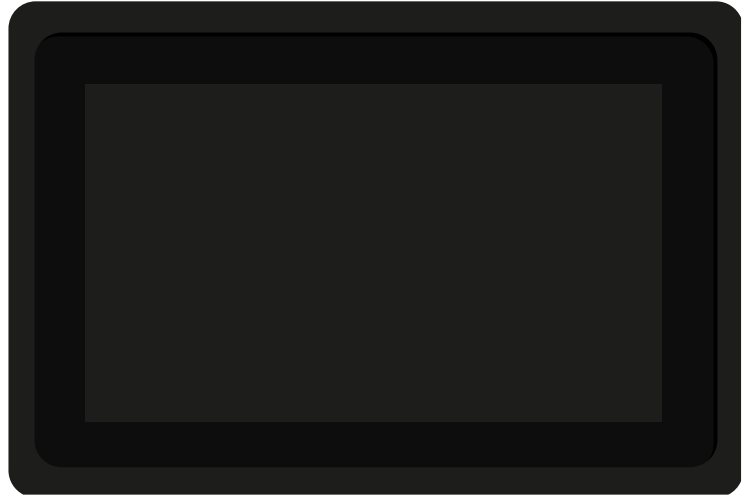
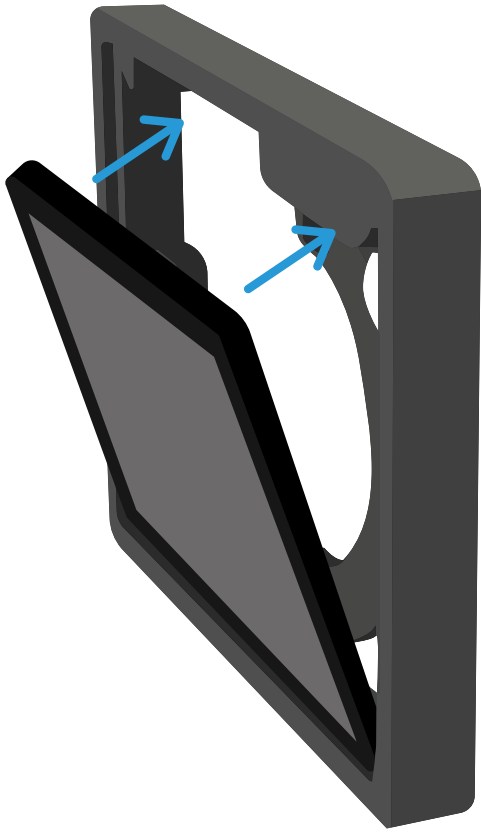


* Accesorio opcional - "blebox framePanelM"

2. Montaje de framePanelM en caja de instalación eléctrica Ø 60 mm



* Accesorio opcional - "blebox framePanelM"



* Accesorio opcional - "blebox framePanelM"