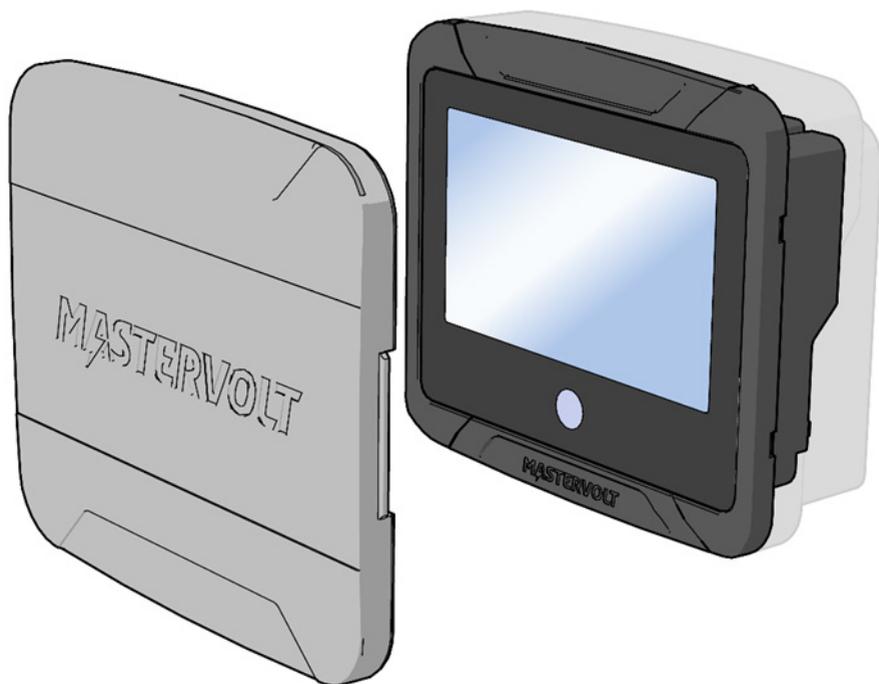


MASTERVOLT

THE POWER TO BE INDEPENDENT

EasyView 5

PANEL DE MOTORIZACIÓN Y CONTROL
PARA LA RED MASTERBUS



MANUAL DEL USUARIO Y DE INSTALACIÓN

10000012167/2

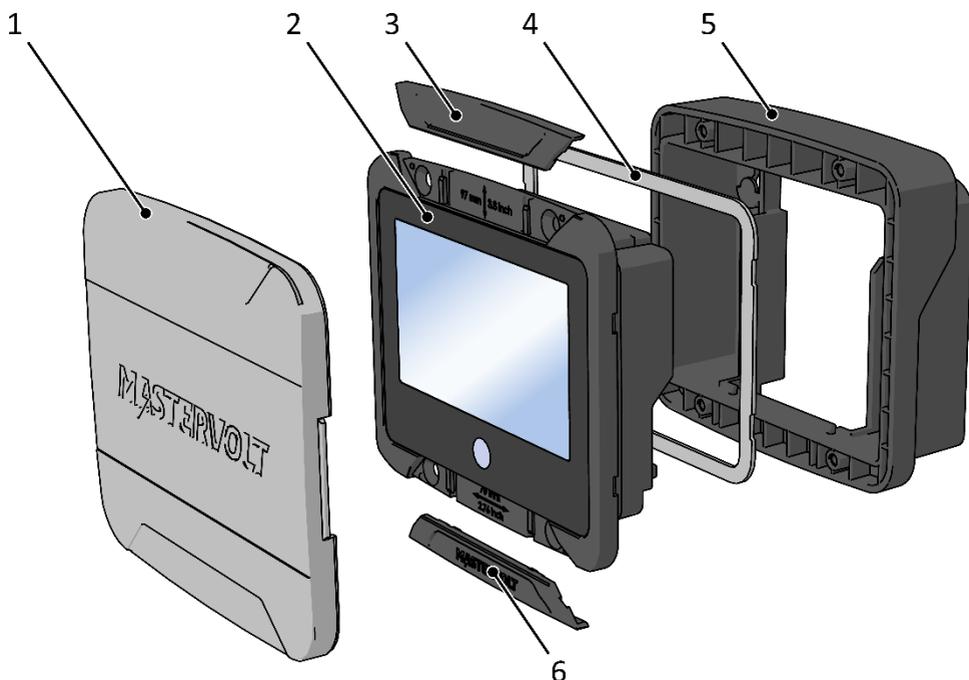
Índice

1	Descripción de producto.....	3	6	Monitorización y configuración	14
1.1	Componentes	3	6.1	Páginas favoritas	14
1.2	Conexiones	4	6.1.1	Cómo añadir widgets a páginas favoritas	14
1.3	Accesorios.....	5	6.1.2	Orden de los widgets / mover un widget	16
2	Seguridad.....	6	6.1.3	Eliminar un widget	16
2.1	Instrucciones de seguridad.....	6	6.1.4	Cambiar el nombre de un widget.....	17
2.2	Responsabilidad.....	6	6.2	Página System (Sistema).....	18
2.3	Garantía	6	6.3	Página Device (Dispositivo).....	18
2.4	Correcta eliminación de este producto	6	6.4	Alarmas	19
2.5	Adhesivo de identificación	6	6.5	Ajustes de monitorización del EasyView 5.....	20
3	MasterBus.....	7	6.6	Ajustes de configuración del EasyView 5.....	21
3.1	Acerca de MasterBus	7	6.7	Eventos del EasyView 5	22
3.2	Comandos basados en eventos ...	7	6.7.1	Origen de eventos	22
3.3	Cómo configurar una red MasterBus	7	6.7.2	Destino de eventos	23
4	Instrucciones de instalación	9	6.8	Datos del evento	24
4.1	Montaje en panel.....	9	6.9	Configuración de otros dispositivos.....	24
4.2	Montaje con abrazadera.....	10	6.10	Desconectores digitales	24
4.3	Alimentación eléctrica auxiliar	11	6.11	Personalización de los mensajes de alarma	24
4.3.1	Conector de alimentación auxiliar	11	6.12	Personalizar la pantalla de inicio	25
4.3.2	Sección de hilo	11	7	Actualizaciones	26
4.3.3	Fusible.....	11	8	Software MasterAdjust	27
5	Funcionamiento.....	12	9	Resolución de problemas	27
5.1	General	12	10	Especificaciones	30
5.2	Botón de inicio.....	12	10.1	Especificaciones Técnicos	30
5.2.1	Encendido, apagado o standby (espera)	12	10.2	Dimensiones.....	31
5.2.2	Bloqueo	12			
5.2.3	Inicio.....	12			
5.3	Panel de control y navegación ...	13			
5.4	Mantenimiento.....	13			

1 Descripción de producto

Mastervolt EasyView 5 es una pantalla táctil de 4,3 pulgadas que permite al usuario monitorizar, configurar y manejar todos los dispositivos conectados a una red MasterBus.

1.1 Componentes



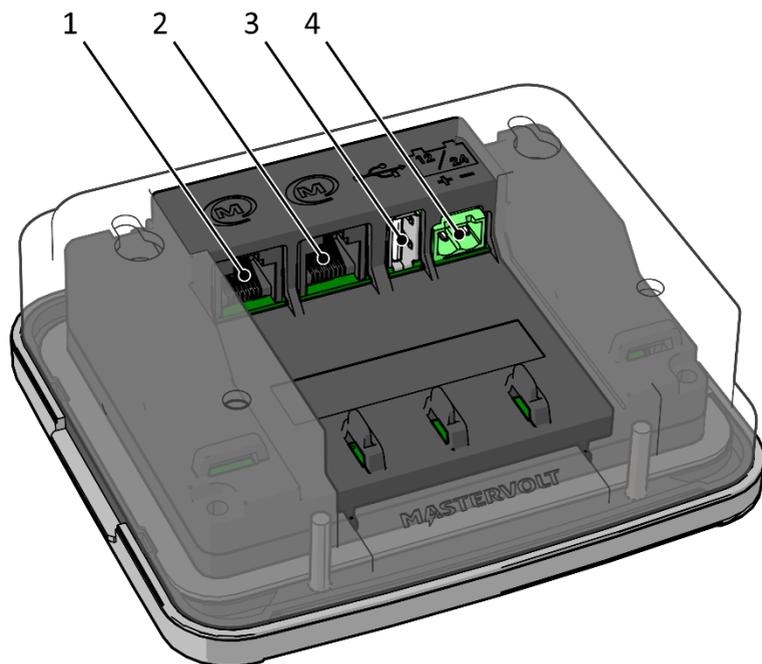
Componentes

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Cubierta frontal* |
| 2 | Panel de visualización |
| 3 | Cubierta superior |
| 4 | Junta** |
| 5 | Caja de pared |
| 6 | Cubierta inferior |

* Utilice siempre la cubierta frontal si la pantalla del EasyView 5 necesita estar protegida de daños o la luz solar.

** Utilice siempre la junta si la pantalla del EasyView 5 necesita estar protegida del agua, la humedad y el polvo.

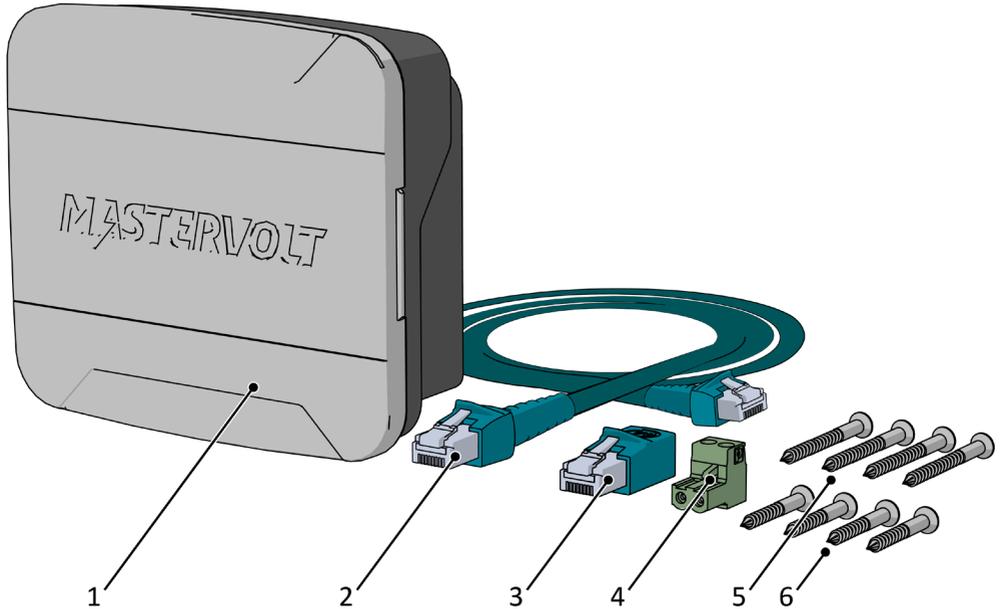
1.2 Conexiones



Conexiones

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Puerto MasterBus 1 |
| 2 | Puerto MasterBus 2 |
| 3 | Puerto para dispositivos USB |
| 4 | Potencia de entrada de 12/24 V |

1.3 Accesorios



Accesorios

- | | |
|---|---|
| 1 | Mastervolt EasyView 5 |
| 2 | Cable MasterBus (6 metros) |
| 3 | Terminador MasterBus |
| 4 | Conector de 12/24 V |
| 5 | Tornillo de montaje PH2 (4 uds.) de 4x30 mm |
| 6 | Tornillo de montaje PH2 (4 uds.) de 4x14 mm |

2 Seguridad

2.1 Instrucciones de seguridad



¡**ADVERTENCIA!** Antes de conectar y utilizar el EasyView 5, lea y conserve las instrucciones de seguridad.

- Utilice el EasyView 5 conforme a las instrucciones y especificaciones indicadas en este manual.
- Utilice el EasyView 5 únicamente en condiciones técnicas adecuadas.
- No conecte el EasyView 5 a ninguna otra red distinta de la red MasterBus.
- No realice trabajos en un sistema eléctrico si este sigue conectado a una fuente de corriente. Cualquier cambio en su sistema eléctrico debe ser realizado por electricistas cualificados.

2.2 Responsabilidad

Mastervolt rechaza toda responsabilidad por:

- Daños indirectos derivados del uso del EasyView 5.
- Posibles errores en el manual incluido y consecuencias derivadas de estos.
- Uso inadecuado contrario a la finalidad del producto.

2.3 Garantía

Mastervolt asegura una garantía de dos años para el EasyView 5 tras la compra, siempre y cuando el producto se instale y se utilice siguiendo las instrucciones de este manual.

Una instalación o un uso contrarios a estas instrucciones pueden dar lugar a bajo rendimiento, daños o averías del producto, y pueden anular la presente garantía. La garantía se limita al coste de reparación o sustitución del producto. Esta garantía no abarca los costes de mano de obra ni de envío.

2.4 Correcta eliminación de este producto



Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Actúe de conformidad con la normativa local y no elimine sus productos usados junto con los residuos domésticos normales. La correcta eliminación de su anterior producto ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

2.5 Adhesivo de identificación

El adhesivo de identificación (consulte la Figura 1) se encuentra en la parte posterior del EasyView 5. En él encontrará importante información técnica necesaria para el servicio técnico y el mantenimiento.



Figura 1: Adhesivo de identificación



¡Nunca retire el adhesivo de identificación!
¡La garantía se anulará si lo hace!

3 MasterBus

3.1 Acerca de MasterBus



Todos los dispositivos compatibles con MasterBus presentan el símbolo MasterBus.

MasterBus es una red de datos basada en CAN y completamente descentralizada para la comunicación entre dispositivos Mastervolt. MasterBus se utiliza como sistema de gestión de alimentación de todos los equipos conectados, por ejemplo, inversor, cargador de batería, generador y muchos más.

Todos los dispositivos compatibles con MasterBus están equipados con dos puertos de datos. Los dispositivos se encadenan simplemente entre sí, formando una red de datos local. Es posible utilizar paneles de monitorización como el EasyView 5 para la monitorización y el control de todos los equipos conectados a MasterBus.



PRECAUCIÓN: ¡Nunca conecte un dispositivo sin MasterBus directamente a la red MasterBus! Si lo hace, anularía la garantía de todos los dispositivos MasterBus conectados.

3.2 Comandos basados en eventos

Con MasterBus es posible programar un dispositivo para iniciar una acción en otro dispositivo conectado. Se consigue por medio de comandos basados en eventos.

3.3 Cómo configurar una red MasterBus

Las conexiones entre dispositivos se realizan con cables rectos MasterBus estándar.

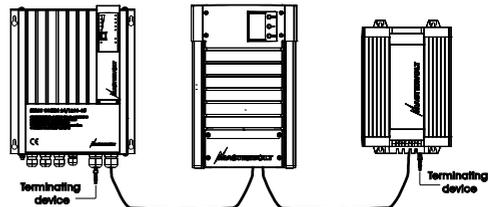
Mastervolt puede suministrar estos cables. Estos cables (CAT5) también suelen estar disponibles en tiendas de componentes informáticos.



Es posible interconectar hasta 63 dispositivos MasterBus.

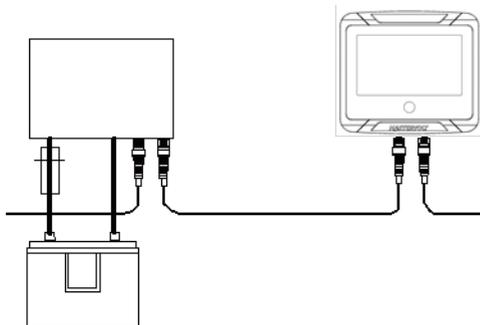
La energía eléctrica de la red proviene de los dispositivos conectados.

La red MasterBus necesita un dispositivo de terminación en ambos extremos de la red.

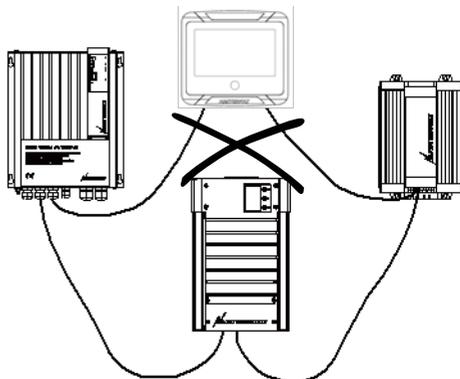


Al menos un dispositivo de la red debería poseer capacidades de alimentación (consulte las especificaciones).

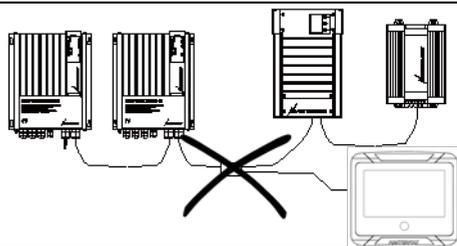
El EasyView 5 presenta capacidades de alimentación siempre y cuando la alimentación auxiliar esté conectada a la batería.



No realice redes en anillo.



No realice conexiones en T en la red.

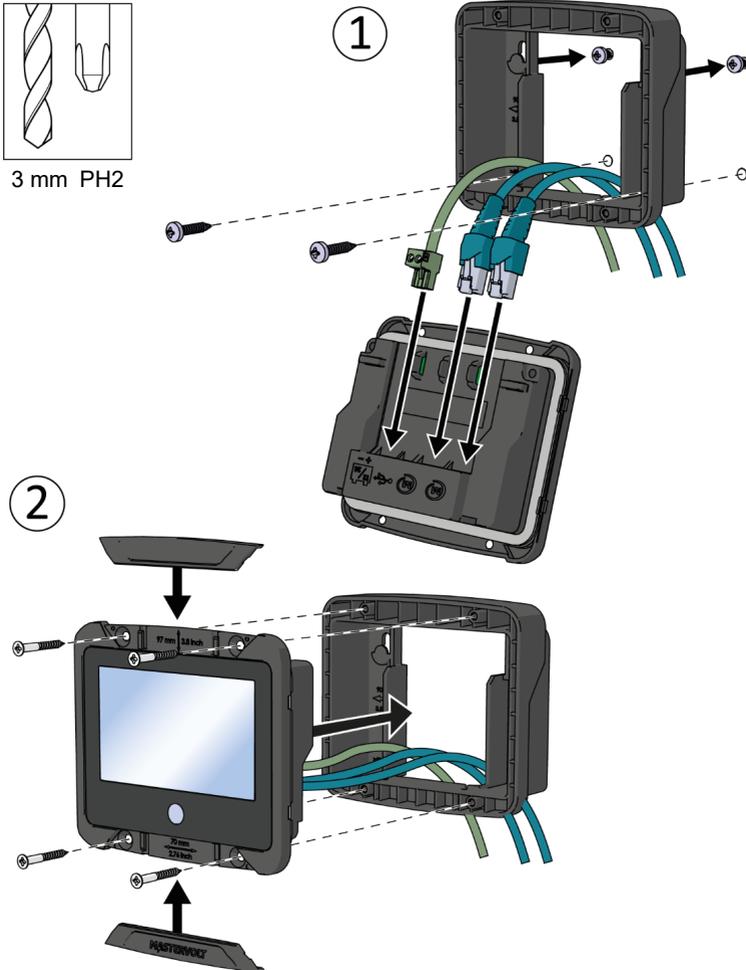


4 Instrucciones de instalación

El EasyView 5 ofrece tres opciones de montaje:

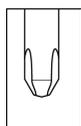
- Montaje en panel adosado a la caja de pared – consulte la sección 4.1
- Montaje embutido en un orificio de 82 x 113 mm – consulte la hoja de instrucciones separada con plantilla para calar
- Montaje con abrazadera en un orificio de menos de 82 x 113 mm – consulte la sección 4.2

4.1 Montaje en panel



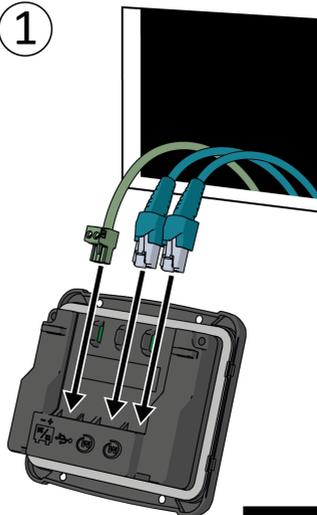
4.2 Montaje con abrazadera

En caso de que los tornillos de montaje del EasyView 5 no lleguen a agarrar en el fondo, por ejemplo, si el EasyView 5 se instala en sustitución de otro y las dimensiones del orificio de montaje son demasiado grandes, también puede utilizar la caja de pared como abrazadera de montaje. Coloque la caja de pared en la parte posterior del panel de instalación y use los tornillos suministrados para sujetar la pantalla a la caja de pared. La pantalla quedará sujeta al panel. En función del grosor del panel de instalación, utilice los tornillos de 4x14 mm o 4x30 mm suministrados.

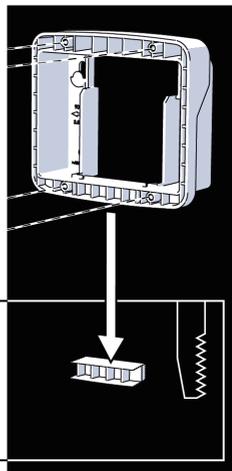
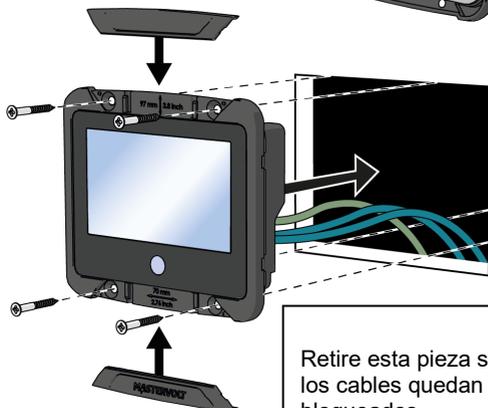


PH2

①



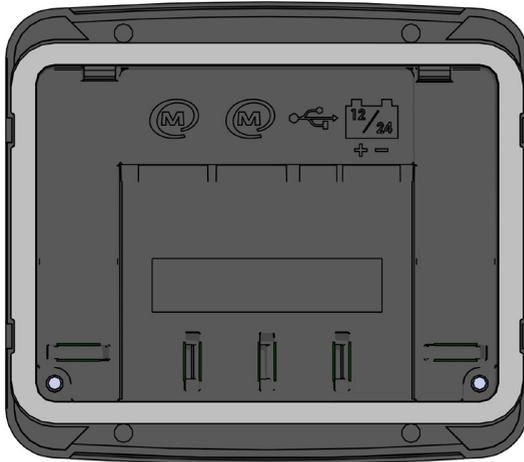
②



Retire esta pieza si los cables quedan bloqueados

4.3 Alimentación eléctrica auxiliar

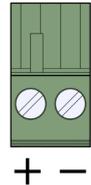
El EasyView 5 se puede alimentar desde la red MasterBus. Debe disponer de dispositivos de alimentación con MasterBus para proporcionar alimentación suficiente a la red. Si no dispone de un dispositivo de alimentación con MasterBus o la potencia disponible no es suficiente, debe conectar el EasyView 5 a una batería de 12/24 V mediante el conector provisto (consulte la sección 1.4).



4.3.1 Conector de alimentación auxiliar

Conecte el cable positivo al borne izquierdo del conector; el cable negativo, al borne derecho.

Utilice un destornillador plano de 3 mm para apretar el tornillo del conector.



4.3.2 Sección de hilo

Utilice una sección de hilo adecuada para conectar la alimentación eléctrica auxiliar a la batería.

Diámetro de hilo Ø	
Mín.	1 mm (18 AWG)
Máx.	2,5 mm (13 AWG)

4.3.3 Fusible

Inserte un fusible de 1 A en la línea de positivo de la batería.



Inserte un fusible de 1 A en la línea de positivo de la batería.



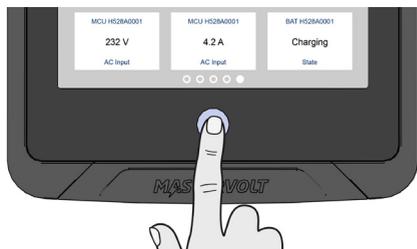
¡Cerciórese de conectar correctamente la batería al EasyView 5! ¡El aparato no está protegido frente a los errores de polaridad!

5 Funcionamiento

5.1 General

El Mastervolt EasyView 5 es un panel central de monitorización y control para dispositivos conectados a la red MasterBus. Muestra información del estado del sistema eléctrico mediante una pantalla táctil.

5.2 Botón de inicio

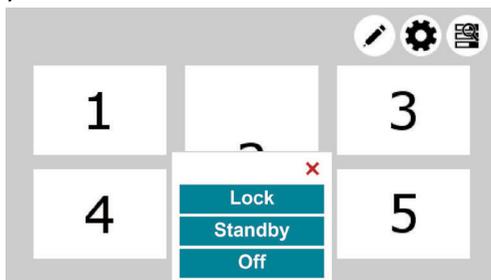


5.2.1 Encendido, apagado o standby (espera)

Para encender el EasyView 5: toque el botón de inicio. Pasados unos instantes, aparece la primera pantalla para la elección de dispositivo; esta pantalla se conoce como panel de control.

Para apagar: mantenga pulsado el botón de inicio durante 3 segundos y toque la opción Off (Desactivado) en el menú que aparecerá.

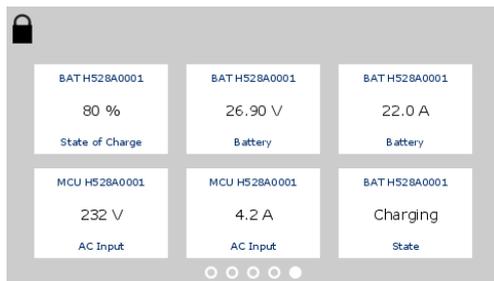
Para cambiar al modo Standby (espera): mantenga pulsado el botón de inicio y toque la opción Standby.



5.2.2 Bloqueo

Para bloquear el EasyView 5 mientras está encendido, mantenga pulsado el botón de inicio y toque la opción Lock (Bloqueo). En este modo, el panel no reaccionará al tocar la pantalla. El símbolo «bloqueado» aparece en la esquina superior izquierda.

Para desbloquear el EasyView 5, mantenga pulsado durante tres segundos el botón de inicio.



5.2.3 Inicio

Si pulsa brevemente este botón con el EasyView 5 encendido, regresa a la pantalla Home (Inicio). La pantalla Home (Inicio) es la primera página favorita del panel de control.

5.3 Panel de control y navegación

El panel de control consta de una o varias páginas favoritas que muestran una visión de conjunto de los ajustes elegidos por el usuario y los valores de los dispositivos conectados a la red MasterBus. Consulte la sección 6.1 para obtener más información.

Para navegar a otra página, deslice el dedo o toque la parte inferior izquierda o derecha de la pantalla. Los topes de la parte inferior del panel de control muestran el número de páginas favoritas existentes, así como la página favorita que se esté mostrando en ese momento.



En la pantalla pueden aparecer los siguientes botones:



Botón de alarma

Abre la lista de alertas activas. Este botón solo aparece cuando hay alguna alerta activa.



Botón de edición

Abre la página Edit (Editar), en la que puede añadir y editar widgets del panel de control. Este botón puede estar oculto. Véase el apartado 6.6.



Botón de ajustes de EasyView 5

Abre la página Device (Dispositivo) del EasyView 5.



Botón de sistema

Abre la página System (Sistema), que muestra una lista con todos los dispositivos conectados.



Botón USB

Abre la página de actualización de USB. Este botón solo aparece cuando se detecta una memoria USB.



Añadir widget

Añade widgets a las páginas favoritas.



Atrás

Retrocede una página.



Confirmar



Cancelar/Eliminar

5.4 Mantenimiento

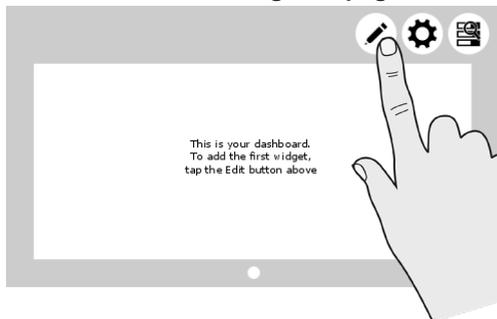
Si necesita limpiar la pantalla táctil sin afectar a las funciones, utilice la función de bloqueo que se describe en el capítulo 5.2.2. Limpie la pantalla táctil con un paño suave. ¡NO use ácidos ni productos limpiadores!

6 Monitorización y configuración

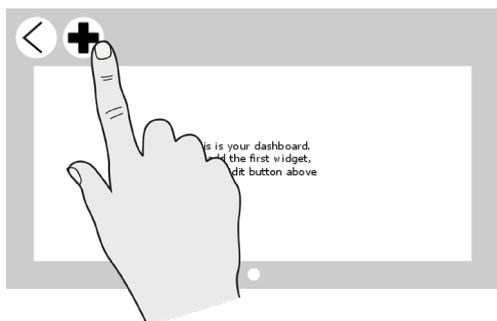
6.1 Páginas favoritas

Es posible configurar la visualización en el panel de control de páginas favoritas con widgets de información del sistema o controles.

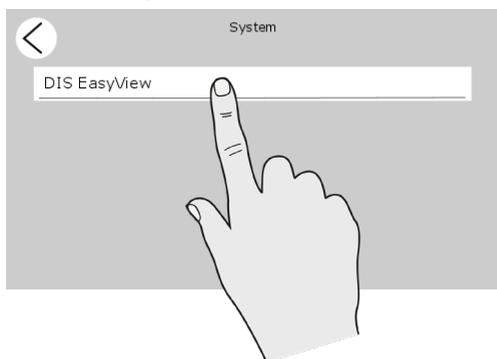
6.1.1 Cómo añadir widgets a páginas favoritas



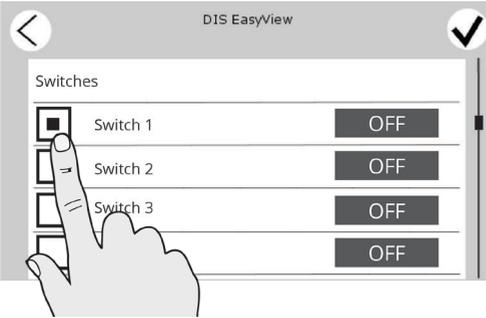
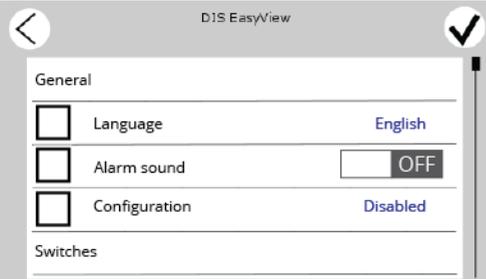
Toque el botón de edición para comenzar a configurar sus páginas favoritas. Este botón puede estar oculto. Véase el apartado 6.6.



Al hacerlo, entrará en la página Edit (Editar). Para volver al panel de control, toque la flecha hacia atrás. Toque el botón Más para añadir widgets a la página favorita.



Elija el dispositivo en la página System (Sistema). Si no hay ningún otro dispositivo conectado al EasyView 5, en la página System (Sistema) solamente aparece el EasyView 5. La página Device (Dispositivo) del EasyView 5 se muestra como ejemplo en las siguientes capturas de pantalla. Otros dispositivos presentan páginas y widgets similares.



La página Device (Dispositivo) muestra los elementos que se pueden añadir a la página favorita.

Seleccione los elementos y toque el botón de confirmación (✓) en la esquina superior derecha para confirmar la selección.

Se pueden seleccionar hasta seis elementos por página favorita. Si se eligen seis elementos, la elección de más elementos se bloquea automáticamente. Es posible configurar seis páginas favoritas en total.



Al regresar a la página Edit (Editar), los elementos elegidos aparecen como widgets.

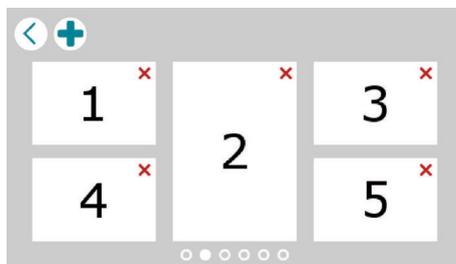
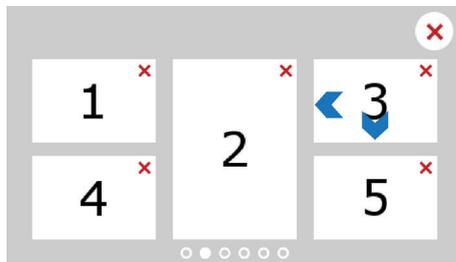
La parte inferior de la página Edit (Editar) muestra un tope vacío. Navegue hasta esta página deslizando hacia la derecha o tocando el área que aparece a la derecha del tope vacío, para crear una nueva página favorita vacía.

Cuando haya terminado de configurar sus páginas favoritas, toque la flecha atrás y volverá al panel de control, que ahora mostrará las páginas favoritas con widgets.

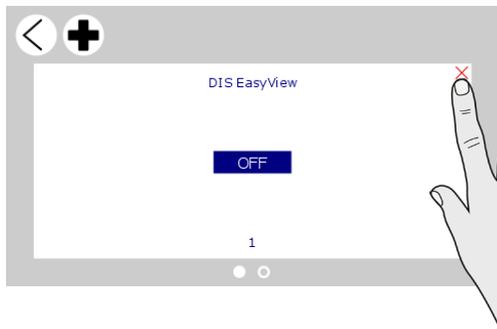
6.1.2 Orden de los widgets / mover un widget

El orden de selección de los widgets también es su orden de aparición en la página favorita. Para cambiar el orden:

1. En la página de favoritos necesaria, toque el botón Editar (✎). Este botón puede estar oculto. Véase el apartado 6.6.
2. Mantenga pulsado el widget que desea mover. Aparecerán botones de flecha.
3. Mueva el widget a la posición deseada tocando los botones de flecha.
4. Cuando haya terminado, toque en primer lugar la cruz roja de la esquina superior derecha y, a continuación, el botón de flecha izquierda de la esquina superior izquierda.



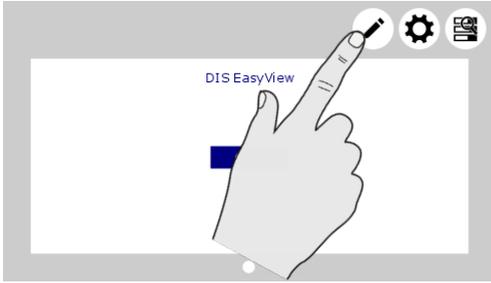
6.1.3 Eliminar un widget



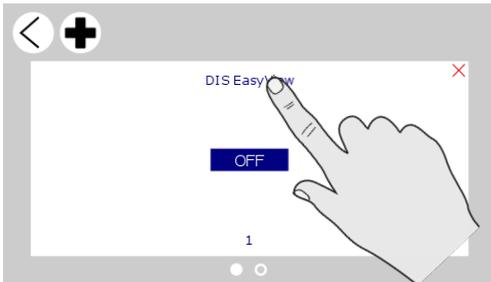
Para eliminar un widget de una página favorita, toque el botón Editar para ir a la página Edit (Editar). Este botón puede estar oculto. Véase el apartado 6.6.

Toque la cruz roja que aparece en la esquina superior derecha del widget para eliminarlo.

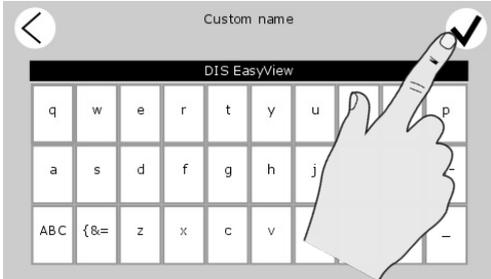
6.1.4 Cambiar el nombre de un widget



Toque el botón Editar para ir a la página Edit (Editar). Este botón puede estar oculto. Véase el apartado 6.6.



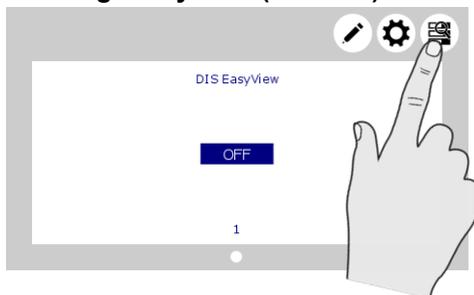
Toque el nombre del widget para abrir la página Custom name (Personalizar nombre).



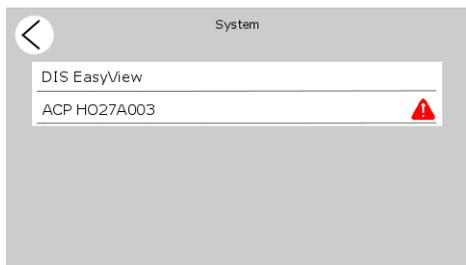
Haga los cambios necesarios y toque el botón de confirmación.

Nota: el nombre personalizado no aparecerá en MasterAdjust ni en los datos de configuración del sistema (xml).

6.2 Página System (Sistema)

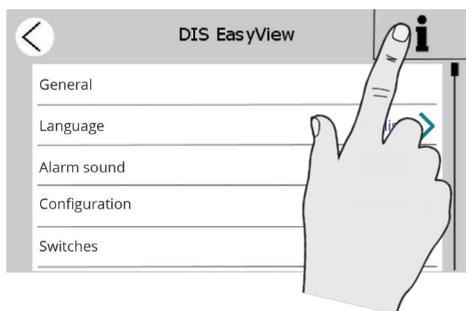


Toque el icono de navegación de sistema para navegar hasta la página System (Sistema).



La pantalla System (Sistema) muestra una lista de todos los dispositivos conectados, en orden alfabético. Elija un dispositivo para navegar hasta su página Device (Dispositivo). Aquellos dispositivos de la lista que tengan una alarma activa vienen acompañados de un símbolo de alarma.

6.3 Página Device (Dispositivo)

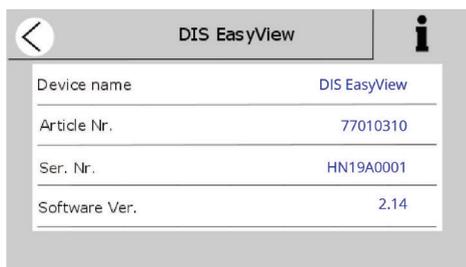


Desde la pantalla System (Sistema) (sección 6.2), toque en un dispositivo para ir a su página Device (Dispositivo). Cada dispositivo tiene su propia página Device (Dispositivo).

La página Device (Dispositivo) muestra el estado actual del dispositivo seleccionado. Los valores y desconectores mostrados dependen del dispositivo.

Pulse «i» para ir a Device information (Información de dispositivo).

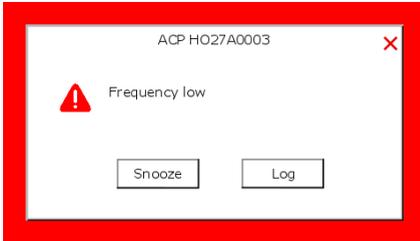
Para habilitar la configuración, consulte la sección 6.6.



Device information (Información de dispositivo)

Muestra un resumen de la información y el historial del dispositivo.

6.4 Alarmas



Una notificación emergente de alarma aparece cuando un dispositivo conectado genera una alarma. Toque Log (Registro) para navegar directamente hasta la página Device (Dispositivo) o Snooze (Posponer) para posponer la alarma. Si la alarma persiste, la notificación emergente de alarma aparece cada nueve minutos.

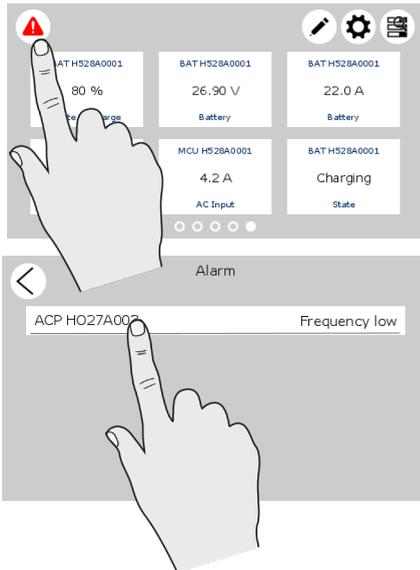
El zumbador también puede ser el objetivo en eventos MasterBus. Esto significa que el zumbador puede sonar incluso si se ha desactivado en la configuración. Véase el apartado 6.7.

También puede crear sus propios mensajes de alarma. Estas alarmas tienen un borde amarillo. Véase el apartado 6.11.

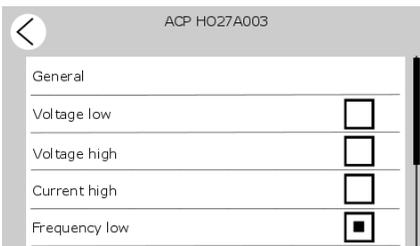
En caso de alarma en el sistema, el botón de alarma aparecerá en la esquina superior izquierda del panel de control.

Toque el botón de alarma del panel de control para abrir la lista de las alarmas activas de todos los dispositivos conectados.

Toque el dispositivo si desea revisarlas.



Se muestra la página Alarm (Alarma) del dispositivo seleccionado. La casilla marcada indica las alarmas actuales.



6.5 Ajustes de monitorización del EasyView 5

Si selecciona el EasyView 5 en la pantalla System (Sistema), encontrará los ajustes mencionados a continuación. Las configuraciones se guardan en la memoria interna del dispositivo seleccionado. Por tanto, el apagado del EasyView 5 no afecta a los ajustes.

Elemento	Significado	Predeterminado	Opciones
General			
Language (Idioma)	Idioma de visualización del EasyView 5 Esta pantalla permite cambiar de una sola vez el idioma de todos los dispositivos del MasterBus.	Inglés	Véanse las especificaciones.
Alarm sound (Sonido de alarma)	Sonido del zumbador al generarse una alarma. Al activarlo, suena repetidamente durante diez segundos y se apaga durante otros diez. El zumbador también puede ser el destino de los eventos de MasterBus. Véase el apartado 6.7. Esto significa que el zumbador puede sonar incluso si se ha desactivado en la configuración.	On (Activado)	On (Activado), Off (Desactivado)
Configuration (Configuración)	Introduzca el código PIN para desbloquear el menú de configuración.		
Switches (Desconectores)			
Switch X (Desconector X)	Desconector configurable del EasyView 5	-	X = 1 a 6
Ahorro de energía			
Standby time (Tiempo de espera)	Tiempo que tarda en apagarse la retroiluminación desde que se toca el último botón.	Dos minutos	Dos, cinco o diez minutos; Always on (Siempre encendido)*
Auto off (Apagado automático)	El tiempo tras el cual el EasyView 5 se apagará, desde que se pulsó un botón por última vez.	Un día	1 día, 2 días; Always on (Siempre encendido).
Backlight (Retroiluminación)	Porcentaje de iluminación	50 %	10-100 % en incrementos del 10 %
Widgets			
Page duration (Duración de páginas)	El tiempo que se muestra la página favorita cuando se activa la presentación de páginas favoritas.	Quince segundos	Off (Apagado), quince, veinte, treinta, cuarenta, cincuenta o sesenta segundos
Slide show (Presentación)	Presentación de las páginas favoritas	Desactivado (Off)	On (Activado), Off (Desactivado)

* Todavía puede seleccionar la opción Standby (Espera) desde el menú del botón de inicio (véase la sección 5.2.1).

6.6 Ajustes de configuración del EasyView 5

Para habilitar la configuración:

1. Toque el botón de configuración.
2. Toque Configuration (Configuración); introduzca el código PIN 1991 y toque el botón de confirmación de la esquina superior derecha.
3. Vaya a la pestaña Configuration (Configuración).

El menú de configuración del EasyView 5 se utiliza para dar lectura y configurar los ajustes.

Elemento	Significado	Predeterminado	Opciones
General			
System name (Nombre de sistema)	Nombre del sistema en el que está instalado el EasyView 5.	System name (Nombre de sistema)	Dieciséis caracteres como máximo
Device name (Nombre de dispositivo)	Nombre de este dispositivo. Este nombre será reconocido por todos los dispositivos conectados.	DIS EasyView 5	DIS+doce caracteres máximo
Switch X (Desconector X)	Desconectores para la configuración de eventos. Se recomienda asignar un nuevo nombre al desconector según su aplicación. X puede estar entre 1 y 6.	Switch X (Desconector X)	Dieciséis caracteres como máximo
Devices in list (Dispositivos en la lista)	Dispositivos que aparecen en la lista de dispositivos. En Selection (Selección), aparecen cinco casillas de selección para elegir un dispositivo MasterBus conectado. Excluded (Excluidos) indica que puede elegir todos los dispositivos, salvo un máximo de cinco dispositivos excluidos.		Selection (Selección), All (Todos), Excluded (Excluidos)
Auto Lock after (Bloqueo al cabo de)	Tiempo al cabo del cual se bloquea el panel.	Desactivado (Off)	Off (Desactivado), 2, 5 o 10 minutos
Alarm (Alarma)	Para ver solo las alarmas de los dispositivos elegidos, seleccione Selection (Selección).	All (Todos)	All (Todos), Selection (selección)
Show edit b. (Mostrar botón ed.)	<input checked="" type="checkbox"/> Muestra el botón Editar widgets. <input type="checkbox"/> Oculta el botón Editar widgets. Puede que desee ocultar este botón para evitar la eliminación accidental de widgets.	Shown (Mostrar)	Shown (Mostrar) / Hidden (Ocultar)
Mensaje			
Message X (Mensaje X)	Título del mensaje de alarma personalizado. X puede estar entre 1 y 6. Véase el apartado 6.11.		Dieciséis caracteres como máximo
Message text X (Texto del mensaje X)	Línea o líneas adicionales para el mensaje de alarma X.		Dieciséis caracteres como máximo

Eventos

Event X Source
(Fuente evento X)

Event X Target
(Objetivo evento X)

Event X Command
(Comando evento X)

Event X Data (Datos
del evento X)

Véase el apartado 6.7.

6.7 Eventos del EasyView 5

A continuación se muestran los eventos que se pueden configurar en el EasyView 5. El EasyView 5 se puede configurar tanto como *origen de eventos* y como *destino de eventos*.

6.7.1 Origen de eventos

El EasyView 5 se puede configurar como *origen de eventos*; el origen de eventos se puede utilizar para iniciar un *comando de evento* y una *acción de evento* en otro dispositivo conectado al MasterBus.

Un ejemplo de un evento en el que el EasyView 5 es el origen de eventos puede ser que una luz se apague cuando el EasyView 5 se encienda; el origen de eventos es, en este caso, State (Estado).

Elemento	Significado	Predeterminado	Opciones
Event X Source (Fuente evento X)	Selecciona un evento como Evento X. Desactivado significa que no se ha configurado ningún evento. El EasyView 5 presenta seis desconectores que pueden actuar como orígenes de eventos. Estos desconectores pueden denominarse según su aplicación.	Disabled (Desactivado)	Disabled (Desactivado), Switch 1-6 (Desconector 1-6), State (Estado)
Event X Target (Objetivo evento X)	Selección del dispositivo conectado al MasterBus para emprender la acción debida al Evento X	Elegir...	Depende del sistema
Event X Command (Comando evento X)	<i>Comando basado en evento</i> Acción que debe emprender el objetivo Evento X.	Elegir...	Depende del sistema
Event X Data (Datos del evento X)	Los datos Event 1 (Evento 1) controlan el comando Evento X; véase la explicación en la sección 6.8.	Desactivado (Off)	Off (Desactivado), On (Activado), Copy Invert (Copiar inverso), Toggle (Cambiar)

6.7.2 Destino de eventos

Puede configurar el EasyView 5 como *destino de eventos* desde otros dispositivos de la red MasterBus. Si la pantalla está configurada como *destino de eventos* desde otro dispositivo, este dispositivo puede iniciar un *comando de evento* y una *acción de evento* que debe realizar el EasyView 5.

Un ejemplo podría ser que el zumbador del EasyView 5 se encienda cuando existe un aviso de batería baja por parte de una batería MLi. El origen de este evento es la detección previa de carga baja de la batería y el destino del evento es el EasyView 5; el comando de evento es Buzzer (Zumbador) y el dato de evento es Copy (Copiar).

Elemento	Significado	Predeterminado	Opciones
Event X Source (Fuente evento X)	Selecciona un evento como Evento X. Desactivado significa que no se ha configurado ningún evento.	Elegir...	Depende del sistema
Event X Target (Objetivo evento X)	Selección del dispositivo conectado al MasterBus (en este caso el EasyView 5) para emprender la acción debida al Evento X	Elegir...	Depende del sistema
Event X Command (Comando evento X)	<i>Comando basado en evento</i> Acción que debe emprender el objetivo Evento X. Con el comando Power save (Ahorro de energía se puede ajustar el EasyView 5 modo de espera.	Disabled (Desactivado)	Disabled (Desactivado), State (Estado), Lock (Bloqueo), Feedback 1-6 (Retroalimentación 1-6), Buzzer (Zumbador), Power save (Ahorro de energía), Message 1-6 (Mensaje 1-6)
Event X Data (Datos del evento X)	Los datos Event 1 (Evento 1) controlan el comando Evento X; véase la explicación en la sección 6.8.	Desactivado (Off)	Off (Desactivado), On (Activado), Copy Invert (Copiar inverso), Toggle (Cambiar)

6.8 Datos del evento

La figura de la derecha muestra un ejemplo de Input (entrada) (pulsos) y Output (Salida) (datos) para explicar los datos del evento.

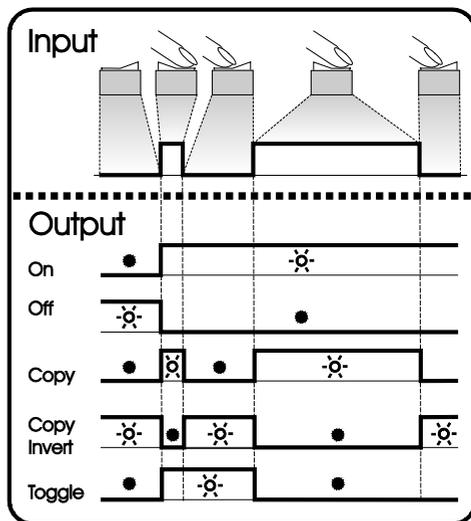
On cambia el estado a activado en la primera señal.

Off cambia el estado a desactivado en la primera señal.

Copy (Copiar) deja que el estado siga la entrada.

Copy Invert (Copiar inverso) deja que el estado haga lo opuesto de la entrada (input). Copy (Copiar) se usa también para disminuir la intensidad de la iluminación manteniendo pulsado el desconectador durante un tiempo más prolongado.

Toggle (Cambiar) cambia el estado a la primera señal y vuelve al estado primitivo a la segunda señal. Se usa combinado con un interruptor de impulso.



Datos de eventos

6.9 Configuración de otros dispositivos

Es posible monitorizar y configurar otros dispositivos seleccionando un dispositivo en la lista de dispositivos del EasyView 5; consulte la sección 6.2. Para una visión general de todas las configuraciones disponibles, consulte el manual del usuario del dispositivo conectado. Las configuraciones se guardan en la memoria del dispositivo seleccionado. lo que significa que el apagado o desconexión del EasyView 5 no afectará a los ajustes del dispositivo conectado. Consulte la sección 6.6 para habilitar la configuración de todos los dispositivos conectados.

6.10 Desconectadores digitales

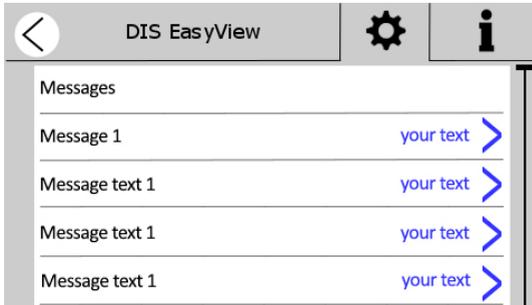
El EasyView 5 presenta 6 desconectadores digitales, cuya función se basa en la configuración de eventos de otros dispositivos. Los desconectadores, denominados Desconectador 1 a 6, se pueden renombrar tras su aplicación.

Es posible configurar los desconectadores para mostrar información de retroalimentación del dispositivo controlado por el evento configurado. En este otro dispositivo, se debe configurar el evento de retroalimentación para que esta aparezca en el EasyView 5. Véase el apartado 6.7.

6.11 Personalización de los mensajes de alarma

Si desea crear sus propios mensajes de alarma:

1. Toque el EasyView 5 botón de configuración.
2. Si aún no está habilitada, habilite la configuración (pulse Configuration [Configuración]; introduzca el código PIN 1991 y toque el botón de confirmación).
3. Vaya a la pestaña Configuration (Configuración).
4. Desplácese a Messages (Mensajes).



5. Toque una de las flechas de la derecha para abrir el teclado, introduzca el texto y toque el botón de confirmación de la esquina superior derecha.
6. Una vez introducidas todas las líneas de texto necesarias, toque dos veces el botón de flecha izquierda, en la esquina superior izquierda de la pantalla, para ir a la página System (Sistema).
7. Toque el dispositivo que puede iniciar la alarma.
8. Vaya a la pestaña Configuration (Configuración) y desplácese a Events (Eventos). La forma de configurar el evento depende del dispositivo, pero el objetivo debe ser el EasyView 5 y el comando debe ser el mensaje personalizado.
9. Toque el botón de inicio para volver a la pantalla Home (Inicio).

6.12 Personalizar la pantalla de inicio

Si desea utilizar una imagen personalizada (como el logotipo de una empresa) como pantalla de inicio:

1. Nombre el archivo «startup.bmp».

Nota: solo se pueden utilizar imágenes en formato bmp (bitmap de 24 bits) de 480 × 272 píxeles.

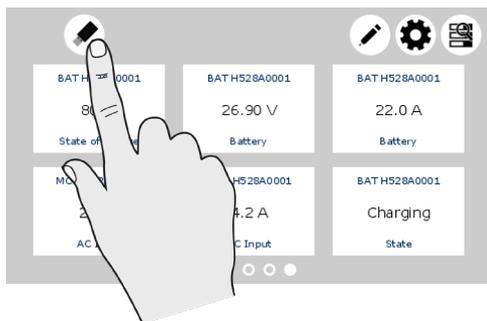
2. Copie el archivo en la carpeta raíz de memoria USB.
3. Inserte la memoria USB en el puerto USB de la parte posterior del EasyView 5.
4. Reinicie el EasyView 5.
5. Toque el botón de la memoria USB que aparecerá en el panel de control y seleccione Set startup image (Seleccionar imagen de inicio) para cargar la imagen.

La nueva pantalla de inicio quedará configurada y podrá verse después de reiniciar la pantalla.

7 Actualizaciones

Es posible descargar las actualizaciones de software al EasyView 5 a través del software MasterAdjust (consulte la sección 8), o bien mediante una memoria portátil USB. El resto de dispositivos conectados a la red MasterBus solo se pueden actualizar utilizando el software MasterAdjust.

Para actualizar el firmware del EasyView 5 mediante USB, inserte una memoria portátil USB en el puerto USB ubicado en la parte posterior del dispositivo. Tras insertar la memoria portátil USB, reinicie la pantalla (consulte la sección 5.2.1). La memoria portátil USB se ha detectado; aparecerá un botón de memoria portátil USB en el panel de control.



Una vez encendido y apagado el EasyView 5, el botón USB se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Toque el botón USB para ir a la página USB.



Durante la carga del firmware, el botón Update software from USB (Actualizar software desde USB) aparece en color gris.



Una vez que el firmware esté listo para su instalación, el botón cambia al color blanco. Ahora, toque el botón; la pantalla mostrará un cargador de arranque.

Esta acción tardará aproximadamente 30-60 segundos*, en función del tamaño de la actualización.

Una vez finalizada la actualización, la pantalla se encenderá automáticamente.



¡No desconecte ni apague el EasyView 5 mientras se está actualizando!

* La actualización mediante MasterAdjust tarda aproximadamente 15 minutos.

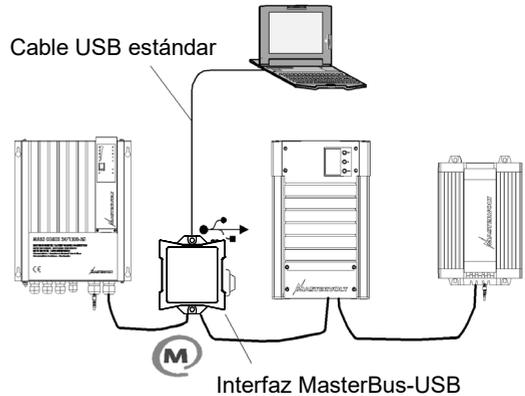
8 Software MasterAdjust

Para los ajustes de configuración de sistema, necesita el software MasterAdjust o System Panel. Para utilizar MasterAdjust, necesita una interfaz MasterBus-USB para la comunicación entre su PC y MasterBus. Consulte la información de pedido. Consulte el manual del usuario de la interfaz MasterBus-USB para obtener información detallada.

El software MasterAdjust de Mastervolt está disponible como descarga gratuita en la página web de Mastervolt (www.mastervolt.com).

Características:

- Configuración de sistema: para ajustar toda la red MasterBus y todos los dispositivos conectados conforme a sus preferencias personales, incluida la programación de Event-based commands (Comandos basados en eventos) (consulte la sección 6.7).
- Monitor de sistema: descripción general, completa y actualizada de toda su instalación eléctrica.
- Registro de sistema: instrumento de registro de datos para recuperar datos históricos de su instalación eléctrica.



9 Resolución de problemas

Contacte con su Centro de servicio Mastervolt si no puede solucionar un problema con la ayuda de la tabla de resolución de problemas que aparece a continuación. Visite www.mastervolt.com para obtener una lista ampliada de los Centros de servicio Mastervolt.

Fallo	Posible causa	Qué debe hacer
La pantalla no funciona.	La pantalla está apagada.	Pulse brevemente el botón.
	Error en el cableado.	Inspeccione los cables MasterBus.
	Si el EasyView 5 está conectado solamente a MasterBus, no hay ningún dispositivo de alimentación disponible.	El EasyView 5 se puede alimentar desde la red, lo que significa que al menos un dispositivo de la red debería poseer capacidades de alimentación (consulte la sección 3.3). Conecte la alimentación auxiliar del EasyView 5; consulte la sección 4.3.

Fallo	Posible causa	Qué debe hacer
La pantalla muestra ALARM (ALARMA).	Un dispositivo MasterBus conectado indica una situación de alarma.	Compruebe el origen de la alarma en la pantalla y pulse LOG (REGISTRO) para detener la alarma o bien SNOOZE (POSPONER) para que la alarma se repita cada 9 minutos.
La retroiluminación cambia de repente del color blanco al rojo.	Una situación de alarma dispara el cambio del color de la retroiluminación a rojo. Consulte también la sección 6.4.	Compruebe el origen de la alarma en la pantalla y pulse LOG (REGISTRO) para detener la alarma o bien SNOOZE (POSPONER) para que la alarma se repita cada 9 minutos.
La retroiluminación no se enciende tras tocar la pantalla.	La retroiluminación está desactivada.	Compruebe la configuración del EasyView 5. Consulte la sección 6.5.
La retroiluminación no se apaga.	Los ajustes de la retroiluminación son erróneos.	Debe modificar los ajustes de la retroiluminación. Compruebe los ajustes del EasyView 5. Consulte la sección 6.5.
No hay retroiluminación.	La retroiluminación se apaga pasados los 2 minutos predeterminados.	Toque la pantalla o el botón de inicio, o bien consulte la sección 6.5 para definir los ajustes de la retroiluminación.
Comunicación lenta o inexistente.	Error en el cableado MasterBus.	Inspeccione los cables MasterBus.
	No hay ningún dispositivo de terminación en los extremos de la red.	La red MasterBus necesita un dispositivo de terminación en ambos extremos de la red. Verifique que esté conectado (consulte la sección 3.2).
	La red MasterBus está configurada como una red en anillo.	Las redes en anillo no están permitidas. Compruebe las conexiones de la red (consulte la sección 3.3).
	Conexiones en T en la red MasterBus.	Compruebe si existen conexiones en T en la red. Las conexiones en T no están permitidas (consulte la sección 3.3).
La pantalla táctil no reacciona.	El bloqueo se ha activado.	Pulse el botón de inicio de forma prolongada para desbloquear el teclado; consulte la sección 5.2.

Fallo	Posible causa	Qué debe hacer
Las funciones se activan de forma involuntaria mientras se limpia la pantalla táctil.	La pantalla táctil reacciona a cada toque.	<p>Pulse el botón de inicio de forma prolongada para bloquear el teclado; consulte la sección 5.2.</p> <p>Limpie la pantalla táctil con un paño suave. ¡NO utilice ácidos ni estropajos!</p> <p>Vuelva a pulsar el botón de forma prolongada para desbloquear el teclado.</p>
No es posible encontrar uno de los dispositivos conectados.	Error de ajustes: el número máximo de dispositivos es 63.	Si desea monitorizar más de 63 dispositivos, necesita un segundo panel EasyView 5.
	La pantalla se encuentra en el modo Selection (Selección) con otro dispositivo seleccionado.	Cambie el ajuste a All devices (Todos los dispositivos).
	Error en el cableado.	Inspeccione los cables MasterBus.
	Dispositivo no compatible con MasterBus o excluido en el modo Excluded (Excluidos).	Compruebe si el dispositivo es compatible con MasterBus. Es posible que el cable MasterBus esté conectado a un conector que no sea MasterBus.
El EasyView 5 se apaga transcurrido un tiempo.	El EasyView 5 está configurado para apagarse automáticamente si no se ha tocado ningún botón durante un día.	Consulte la sección 6.5 para consultar los ajustes (Auto off (Apagado automático)).
El nombre de dispositivo no es correcto.	El nombre de dispositivo no se ha configurado todavía.	Defina el nombre de dispositivo; consulte la sección 6.4.
Se muestra el idioma equivocado.	Ajuste erróneo del idioma del EasyView 5.	Consulte la sección 6.5 para el ajuste del idioma.
	Ajuste erróneo del idioma en uno de los dispositivos conectados.	Cada dispositivo conectado puede tener su propio ajuste de idioma. Consulte el manual del usuario de los dispositivos conectados.
Se muestra un nombre de sistema equivocado.	Ajuste erróneo del nombre de sistema del EasyView 5.	Consulte la sección 6.6 para el ajuste de Name system (Nombre de sistema).

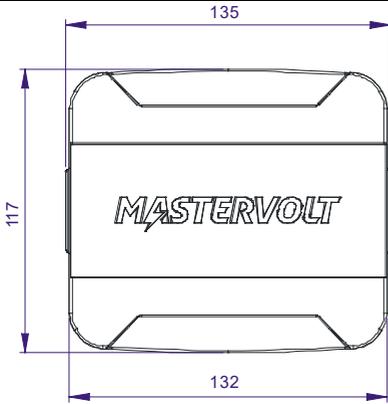
Fallo	Posible causa	Qué debe hacer
Desconoce totalmente en qué parte de la estructura de menú se encuentra.	Acaba de descubrir pantallas inesperadas.	Toque el botón de inicio; de esta forma, siempre volverá a la pantalla Home (Inicio).
El widget muestra Device offline (Dispositivo desconectado)	Un dispositivo no comunica o se ha retirado de la red MasterBus.	Compruebe las conexiones de la red (consulte la sección 3.2). Si el dispositivo se ha retirado de la red, vaya al modo Edit (Editar) y elimine el widget.

10 Especificaciones

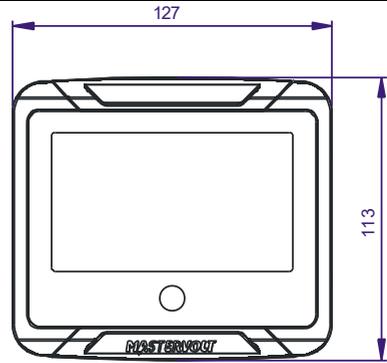
10.1 Especificaciones Técnicas

EasyView 5	
Código de producto	77010310
Peso	0,36 kg 0,79 lb
Dimensiones	113 x 127 x 43 mm 4,4 x 5,0 x 1,7 pulg.
Tamaño de la pantalla	109 mm 4,3 pulg.
Idiomas de la pantalla	EN/NL/DE/ES/IT/ FR/FI/SV/NO/DA/FR
Grado de protección IP	IP67 en la parte delantera IP23 en la parte trasera
Fuente de alimentación	MasterBus / entrada de 12/24 V
Consumo eléctrico	Modo Reposo ~ 0,9 W Modo Normal ~ 1,6 W

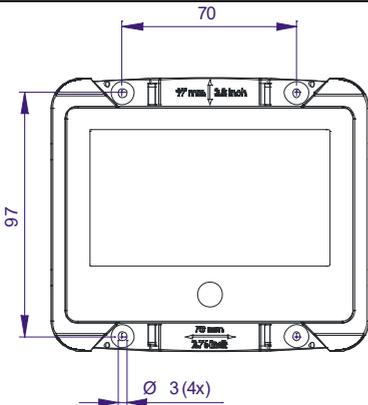
10.2 Dimensiones



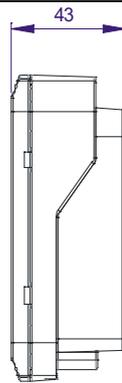
Cubierta frontal



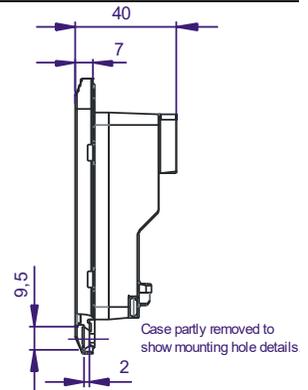
Parte delantera



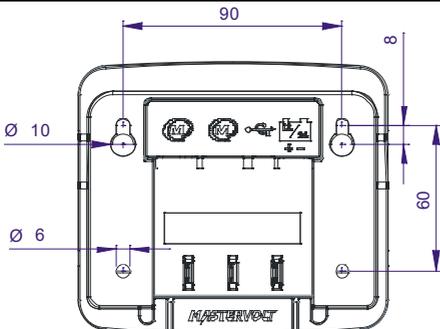
Parte delantera, orificios de montaje



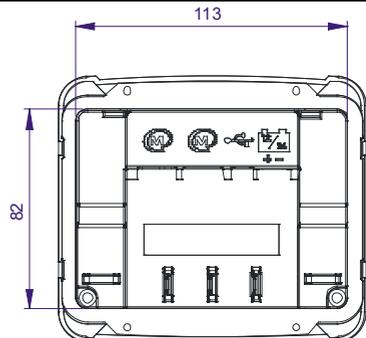
Lateral, con caja de pared



Lateral, sin caja de pared



Parte trasera, con caja de pared



Parte trasera, sin caja de pared

Copyright © 2019 Mastervolt. Reservados todos los derechos.
Queda prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de todo o parte del contenido de este documento bajo cualquier forma sin el consentimiento previo y por escrito de Mastervolt.



Europa, Medio Oriente y África

**Servicio de atención al
cliente**

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: info@mastervolt.com

Asistencia técnica

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: ts@mastervolt.com

Oficina & dirección de envío

Mastervolt

Snijdersbergweg 93

1105 AN Amsterdam

The Netherlands

Las Américas

Servicio de atención al cliente

T: +1 800 307 6702, Option 1

E: orderentry@marinco.com

Asistencia técnica

T: +1 800 307 6702, Option 2

E: tsusa@mastervolt.com

Oficina & dirección de envío

Power Products, LLC

N85 W12545 Westbrook Crossing

Menomonee Falls, Wisconsin

53051

United States

Asia Pacífico

**Servicio de atención al
cliente**

T: +64 9 415 7261 Option 1

E: enquiries@bepmarine.com

Asistencia técnica

T: +64 9 415 7261 Option 3

E: technical@bepmarine.com

Oficina & dirección de envío

BEP Marine

42 Apollo Drive

Rosedale, Auckland 0632

New Zealand