

Introducción

Esta publicación proporciona un resumen histórico de los cambios realizados en el firmware y hardware de la aplicación del sistema de protección, automatización y control BE1-FLEX.

La información del historial de revisiones del software BESTCOMSPPlus® se ofrece en el documento *Historial de Revisiones del Software BESTCOMSPPlus*.

Esta información se ofrece para uso confidencial, con la aceptación mutua de que no se utilizará de ninguna manera que sea perjudicial para los intereses de Basler Electric.

Historial de revisiones del firmware

El historial de revisiones del firmware de la aplicación BE1-FLEX se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Firmware Versión y fecha	Cambio
1.03.00, 04/26	<ul style="list-style-type: none">Se agregó la instancia de estado del motor, el elemento de protección 49TC, el modo de arranques por intervalo del elemento 62 (función 66) y la funcionalidad de registrador gráficoSe agregó el bloqueo 60FL al elemento 21NSe agregó la capacidad de borrar los registros de fallas a través de BESTCOMSPPlusSe agregó el Detector Rápido de Corriente (Corriente Detectada) a las opciones de filtrado del SOESe agregaron nombres de RTD definidos por el usuario a la HMISe corrigió el problema de la pantalla de la HMI en blanco tras la carga del firmwareSe amplió el rango de ajuste de alarma del elemento 87
1.02.00, 03/26	<ul style="list-style-type: none">Versión de firmware de mantenimiento
1.01.03, 06/25	<ul style="list-style-type: none">Se agregó la función de recuperación de HMISe modificó la configuración predeterminada de los ciclos previos a falla del registrador de fallas de 2 a 4Se actualizó la gestión de elementos no instanciados en el mapa DNPSe actualizaron las operaciones del LED de disparoSe actualizó la gestión del registrador de fallas para facilitar la generación de registros adicionalesSe actualizó BESTCOMSPPlus para el redondeo de curvas de tablaSe corrigió un problema con la función de arrastrar y soltar de la HMICSe corrigió un problema de impresión en BESTCOMSPPlusSe corrigió la limitación de GGIO según IEC 61850Los futuros conjuntos de HMI requieren la versión de firmware 1.01.03 o superior
1.01.01, 06/23	<ul style="list-style-type: none">Funcionalidad mejorada de protección diferencial (87)Se agregó detección de frecuencia de muestreo al canal I4 de las placas X6 y L2Se ha corregido el tiempo de espera del puerto IEC 61850 al cargar la configuración de seguridad

Publicación 9579272992	Revisión J	<i>Historial de revisiones</i>	Fecha 04/26	Página 1 of 2
----------------------------------	----------------------	---------------------------------------	-----------------------	-------------------------

Firmware Versión y fecha	Cambio
1.01.00, 02/23	<ul style="list-style-type: none"> • Se agregó el protocolo IEC 61850 • Se agregó redundancia HSR y PRP • Añadido editor avanzado de HMIC • Medición RTD HMI truncada • Se agregó la opción habilitada para el registrador de fallas a 40Z cuando está en modo controlado por voltaje • Corrección de errores de memoria mejorada
1.00.05, 09/22	<ul style="list-style-type: none"> • Versión de mantenimiento: las futuras placas Ethernet de cobre W2 y E5 requieren firmware 1.00.05 o superior
1.00.04, 04/22	<ul style="list-style-type: none"> • Ángulo de referencia medido mejorado de circuitos de solo corriente • Comunicaciones USB mejoradas • Se ha corregido el ajuste del umbral de corriente de demanda • Se ha corregido el componente de corriente nominal de la curva 46 en el elemento 51 • Error de tiempo corregido que puede ocurrir cuando se establece el tiempo después de un ciclo de alimentación o si el ajuste de tiempo es grande (años)
1.00.02, 12/21	<ul style="list-style-type: none"> • Parche de seguridad: restrinja aún más el acceso a funciones diseñadas solo para uso de fábrica • Cambiar el privilegio requerido para borrar el registro de seguridad de auditoría de seguridad a administrador • No se requiere inicio de sesión HMI corregido para la función de restablecimiento de alarma y objetivo • Forzar la desconexión USB al apagar el sistema • Correcciones y mejoras para informes de fallas • Secuencia de eventos corregida inexactitudes de tiempo transcurrido bajo ciertas condiciones • Se corrigió el problema que podía causar que la alarma de configuración predeterminada apareciera incorrectamente después del ciclo de energía. • Se agregaron funciones de suspensión y apagado de HMI • Función de intentos de cierre de disyuntor de 25 A corregidos • Funcionalidad lógica de salida pulsada mejorada • Otras mejoras
1.00.01, 06/21	<ul style="list-style-type: none"> • Lanzamiento de mantenimiento
1.00.00, 05/21	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación inicial

Historial de revisiones del hardware

El historial de revisiones del hardware del DECS-450 se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Hardware Versión y fecha	Cambio
C, 12/24	<ul style="list-style-type: none"> • Se cambió el proveedor de los tornillos del bloque de terminales del TC que se incluyen con el producto
B, 04/23	<ul style="list-style-type: none"> • Versión de mantenimiento en placas de comunicación
A, 02/23	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje mejorado de la batería de respaldo
—, 05/21	<ul style="list-style-type: none"> • Publicación inicial

Publicación 9579272992	Revisión J	<i>Historial de revisiones</i>	Fecha 04/26	Página 2 of 2
----------------------------------	----------------------	---------------------------------------	-----------------------	-------------------------