INTRODUCCIÓN

Esta publicación ofrece un resumen histórico de los cambios que se han hecho al firmware de la aplicación y al hardware del Sistema digital de control de excitación DECS-150.

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

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 DECS-150 se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Firmware Versión y fecha	Cambio
3.05.01, enero de 2025	• Se agregaron control de reducción de carga, notificación de sistema en uso y registro de seguridad
3.04.06, noviembre de 2024	• Se corrigió la pérdida intermitente de configuraciones después de apagar y encender el equipo. • Se agregó la capacidad de actualizar el código de arranque desde BESTCOMS*Plus*
3.04.05, diciembre de 2023	• Actualización para producción
3.04.04, octubre de 2023	• Versión inicial para hardware de la versión 3
2.04.04, 22 de febrero	• Se corrigió el problema de anuncio de la función V/Hz cuando se opera en modo Manual y UEL está activo • Problema de uso compartido de carga de red corregido en aplicaciones DECS-150 redundantes
2.04.03, mayo de 2021	• Operación de enclavamiento del elemento lógico automático / manual corregido
2.04.01, enero de 2021	• Alarma de pérdida de comunicaciones de seguimiento agregada • Salida final mejorada de PSS • Cambiado para actualizar la salida AVR PID en modo de parada • Se corrigieron los cambios en la configuración de la velocidad de desplazamiento de la preposición que no activaban un guardado • Se corrigió un problema por el cual los botones Auto / Manual en el panel de control BESTCOMSPlus podían ignorarse después de que el modo Auto / Manual fuera cambiado de la lógica • Se cambió el inicio de PWM predeterminado al 3% y el nivel de inicio suave al 30% • Problema de operación lógica corregido cuando se carga una gran cantidad de contadores y temporizadores en el DECS-150 después del encendido
2.04.00, septiembre de 2019	• Generador/Motor agregado que acciona la selección de modos • El ajuste de la Corriente mínima nominal de campo se cambió a 0.1 A • La alarma de Paro por cambio de hardware debe estar desabrochada de manera predeterminada

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y el software, consulte el documento *Commercial Terms of Products and Services* (Términos comerciales de productos y servicios), que está disponible en www.basler.com/terms.

Firmware Versión y fecha	Cambio
	• Retardo de seguimiento mejorado • Anuncio de puntos binarios del código de red mejorado • Seguimiento externo mejorado • Se mejoró la función de restablecimiento del Limitador por Subfrecuencia V/Hz
2.03.00, abril de 2019	• Se agregaron ajustes de Código de red, lo que hace al DECS-150 compatible con los sistemas que cumplen con el código de red • Etiquetas de medición actualizadas • Se agregó un parámetro de entrada de potencia en el registro de datos y monitoreo en tiempo real • Factores de escala corregidos para la frecuencia terminal y la frecuencia compensada para que estén en unidades de porcentaje en registros de datos y gráficos de análisis • Se mejoró el algoritmo para Reparto de carga de red • Se mejoró el bobinado anti reinicio para el controlador PI • Se cambió el Rango final bajo de Inercia de Paso alto de Filtrado/Integración (H) PSS Ajuste de parámetro en 0.01 • Se corrigió un error en la ganancia proporcional discreta del controlador PID
2.02.01, marzo de 2019	• Se cambió para evitar problemas de arranque inadvertido
2.02.00, enero de 2018	• Se agregó el seguimiento externo, el reparto de carga de red y Modbus • Se agregó el ajuste Tiempo de restablecimiento del limitador de subfrecuencia
1.01.01, septiembre de 2017	• Se actualizó la función de registro de datos
1.01.00, julio de 2016	• Se agregó compatibilidad con los idiomas chino y ruso • Se corrigió el problema del tiempo de espera para la comunicación
1.00.00, junio de 2015	• Publicación inicial

HISTORIAL DE REVISIONES DEL HARDWARE

El historial de revisiones del hardware del DECS-150 se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Hardware Versión y fecha	Cambio
N, octobre de 2023	• Versión inicial para hardware de la versión 3
M, marzo de 2022	• Fuente de alimentación mejorada
L, 22 de febrero	• Lanzamiento de la versión de firmware 2.04.04
K, 21 de julio	• Filtrado de fuente de alimentación adicional incorporado
J, marzo de 2021	• Etiqueta LED de sobreexcitación actualizada en la superposición frontal
I	• Esta carta de revisión no se utiliza
H, septiembre de 2019	• Se quitó el texto “Generador” de la capa superior
G, enero de 2018	• Se lanzó el firmware versión 2.02.00 y BESTCOMS*Plus* versión 3.18.00
F, julio de 2016	• Se lanzó el firmware versión 1.01.00 y BESTCOMSPlus versión 3.14.00
E, diciembre de 2015	• Se lanzó BESTCOMSPlus® versión 3.11.00
D, septiembre de 2015	• Se actualizó la documentación de fábrica
C, agosto de 2015	• Publicación inicial