

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-250N.

La información del historial de revisiones del software BESTCOMSPlus® 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-250N se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Firmware Versión y fecha	Cambio
2.09.00, 01-2026	• Se agregó compatibilidad con NTPv3 • Se agregó la función de registro de seguridad • Se agregó la función de informe de versión de seguridad • Se agregó compatibilidad con mensajes de sistema en uso • Se modificó la prioridad del elemento lógico del sincronizador automático para que las solicitudes de apertura tengan prioridad sobre las solicitudes de cierre • Se mejoró la prioridad de preposicionamiento de los modos de liberación y mantenimiento • Se modificó el acceso al puerto para permitir la función de reinicio a nivel de control • Se corrigió el cálculo del ajuste del punto de consigna FCR del control auxiliar • Se corrigió un problema de sincronización NTP • Se aumentaron los rangos de escala del limitador al 1000 % • Se eliminó la compatibilidad con el idioma ruso • Actualizaciones de mantenimiento varias
2.06.04, 05-2023 1.06.04, 05-2023	• Funcionamiento mejorado de SCL durante la acumulación
2.06.02, 08-2022 1.06.02, 08-2022	• Se agregaron ajustes de velocidad de recorrido previos a la posición a HMI y Modbus® • Retraso de tiempo de seguimiento mejorado • Alarma de limitador de V/Hz mejorada • Escalado OEL mejorado • Sincronización corregida del estado de los modos Automático y Manual con el Panel de control de BESTCOMSPlus • Actualización corregida de la configuración de la velocidad de recorrido • Manejo corregido de las fechas de inicio y parada para el horario de verano • Error corregido en la salida final de PSS • Funcionamiento corregido de temporizadores lógicos y contadores • UEL y underfrecuencia corregidos: alarmas de V / Hz para anular cuando la condición no existe • Error corregido de uso compartido de la carga de red con unidades redundantes

Publicación	Revisión	<i>Historial de revisiones</i>	Datos	Página
9440572994	D		01/26	1 of 4

Firmware Versión y fecha	Cambio
1.06.01, 02-2020	• Rutina de inicio de microprocesador modificada
1.06.00, 04-2019	• Se agregaron ajustes de Código de red, lo que hace al DECS-250 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, por lo que están en unidades de porcentaje en registros de datos y tablas 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 • Rangos incrementados para OEL de punto sumador y OEL de sustitución para permitir el funcionamiento adecuado a 20 A CC
1.05.06, 05-2018	• Publicación de mantenimiento
1.05.05, 07-2017	• Se agregó soporte para la sincronización a 25 Hz • Se mejoró la escala de Pulso proporcional de control de desvío del regulador. • Se agregó el ajuste de retardo de tiempo para Diferencia de configuración de reparto de carga de red • Se actualizó la lógica predeterminada para PSS y Reparto de carga de red • Se agregó soporte para la medición de la entrada de potencia CC • Se modificó el comportamiento del error de seguimiento en modo de detención
1.05.02, 05-2017	• Se mejoró el Ajuste automático en los sistemas de ganancia alta • Se mejoró la precisión del cronometraje de cierre de disyuntor en el Sincronizador • Se modificó la visualización de tiempo para 12:00 a. m. y p. m. • Se mejoró la indicación de la selección de velocidad de transmisión del bus de la CAN • Se mejoró la visualización del valor de RTD cuando no hay ningún RTD conectado
1.05.01, 12-2016	• Se agregaron puntos de ajuste activos a los puntos acíclicos de Profibus
1.05.00, 06-2016	• Se publicó el mantenimiento del DECS-250N
1.03.02, 12-2015	• Nuevos rangos para los parámetros del PSS. Se cambió la opción predeterminada o Modo de diseño de PID en la función Ajuste automático
1.03.01, 07-2015	• Se mejoró la función Sincronizador automático
1.03.00, 02-2015	• Se agregó idioma chino • Se agregó la selección del modo de funcionamiento Generador/Motor • Reparto de carga de red mejorado ○ Se agregó pantalla de medición de reparto de carga de red ○ Se agregaron las selecciones de parámetros entrada de potencia y porcentaje de error NLS para una protección configurable ○ Se agregaron elementos lógicos de estado para Config. Falta de coincidencia, falta de ID. y reparto de carga de red activo ○ Se agregó el elemento lógico de transmisión de NLS a las alarmas de transmisión para las unidades elegidas que reparten cargas activamente • Se agregó el elemento lógico VAR/PF MODE

Publicación	Revisión	<i>Historial de revisiones</i>	Datos	Página
9440572994	D		01/26	2 of 4

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/customer-terms-and-conditions.

Firmware Versión y fecha	Cambio
	- Se cambió el valor predeterminado de control auxiliar a cero - Se modificó la activación de reg. de datos de perro guardián - Se modificó la manera en que FP se escala cuando se utiliza para salida analógica - Se modificó la visualización de puntos de ajuste - Se modificó el reg. de datos para activar la entrada de contacto - Se agregó porcentaje de nivel de energía activa a FP para Modbus - Se expandió el rango de salidas analógicas de -999,999 a 999,999 - Se agregaron registros de Modbus para alarmas AEM-2020 - Se modificó la seguridad del nivel de acceso no seguro - Se modificó la comunicación con IDP-800 - Se modificaron los cálculos de VA y PF totales - Se modificó la visualización de frecuencia en archivos Comtrade - Se modificó el escalamiento de los valores de RTD - Se modificó la operación del limitador de SCL
1.02.00, 06-2014	- Se agregó compatibilidad con idioma ruso - Se agregó protección de sobreexcitación (24) - Se agregó función de elevación de excitación transitoria - Se agregó protección de pérdida de excitación (40Q) para motores - Se agregó método de restablecimiento integrador al OEL de sustitución - Se agregó compensación de ángulo al sincronizador y a la verificación de sincronización (25) - Aumentó de dos a seis la cantidad de diagramas de control disponibles en tiempo real
1.01.05, 03-2014	Publicación inicial

Historial de revisiones del hardware

El historial de revisiones del hardware del DECS-250N se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Hardware Versión y fecha	Cambio
AB, 07-2021	Placa de circuito analógico actualizada
AA, 07-2021	Versión de mantenimiento
Z, 06-2021	La membrana ahora se imprime con UV en la fábrica
Y, 04-2021	Cambiado a pintura texturizada con recubrimiento en polvo
X, 01-2021	Cambio de fabricante de LCD
W, 09-2020	Los enchufes del conector se cambiaron a marcas de terminales impresas UV
V, 10-2019	Cambiado a paneles impresos UV
U, 05-2019	LCD interno actualizado
T, 09-2018	Lanzamiento de BESTCOMSPlus versión 3.19.00
S	Letra de revisión no utilizada
R, 06-2018	PCB armonizados con DECS-250N
Q	Letra de revisión no utilizada
P, 09-2017	Se publicó la versión de firmware 1.05.05
O	Letra de revisión no utilizada
N, 08-2016	Se emitieron PCB que cumplen con RoHs.

Publicación	Revisión	Historial de revisiones	Datos	Página
9440572994	D		01/26	3 of 4

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/customer-terms-and-conditions.

Hardware Versión y fecha	Cambio
M, 06-2016	Se publicó la versión de firmware 1.05.00 y BESTCOMSPlus versión 3.14.00
L, 12-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.02 y BESTCOMSPlus versión 3.11.00
K, 09-2015	Se actualizó PCB.
J, 07-2015	Lanzamiento del firmware versión 1.03.01
I	Letra de revisión no utilizada
H, 03-2015	Proceso de fabricación mejorado
G, 02-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.00 y BESTCOMSPlus versión 3.08.00
F, 01-2015	Componentes de placa digital mejorados
E, 10-2014	Placa analógica rediseñada para proporcionar espacio para los tornillos del chasis
D, 09-2014	Aumento de longitud de tornillos para SCR
C, 09-2014	Hardware mejorado en placa PowerPC
B, 04-2014	Se quitaron los pasadores no utilizados en el cable plano para evitar la falla del hipot
A, 01-2014	Publicación inicial

Publicación	Revisión	<i>Historial de revisiones</i>	Datos	Página
9440572994	D		01/26	4 of 4

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/customer-terms-and-conditions.