

Introducción

Esta publicación proporciona un resumen histórico de los cambios realizados en el firmware y hardware de la aplicación del Controlador de grupo electrógeno digital DECS-250.

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-250 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
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

Publicación	Revisión	<i>Historial de revisiones</i>	Fecha	Página
9440372994	E		01/26	1 of 4

Firmware Versión y fecha	Cambio
	• 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	• Se publicó el mantenimiento
1.05.05, 07-2017	• Se publicó el mantenimiento del DECS-250N
1.05.03, 05-2017	• 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, 04-2017	• 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	• Idioma chino agregado • Generador agregado/Motor que acciona la selección de modos • Reparto de carga de red mejorado • Se agregan ajustes de medición de reparto de carga de red • Selecciones de entrada de potencia agregada y porcentaje de error de NLS para la protección configurable • Elementos de lógica de estado agregados para Discrepancia de configuración, falta de ID y reparto de carga de red activo • Elemento de lógica de emisión NLS agregado para la difusión de alarmas en unidades selectas que comparten la carga de manera activa • Elemento de lógica de MODO VAR/FP agregado • Se modificó el valor predeterminado de las ganancias de control auxiliar a cero • Se modificó la activación del registro de datos mediante la función de vigilancia • Se modificó la escala FP cuando se utiliza para una salida analógica • Pantalla modificada de puntos de ajuste • Registro de datos modificado para activar en la apertura de la entrada del contacto • % de nivel de potencia activa de FP activo para Modbus • Se expandió el intervalo de salidas analógicas de -999,999 a 999,999 • Registros de Modbus agregados para las alarmas AEM-2020 • Se modificó la seguridad de nivel de acceso desprotegido • Se modificó la comunicación con IDP-800
Publicación 9440372994	Revisión E Historial de revisiones Fecha 01/26 Página 2 of 4

Firmware Versión y fecha	Cambio
	- Se modificaron los cálculos totales de VA y FP - Se modificó la pantalla de frecuencia en los archivos Comtrade - Escala modificada de valores de RTD - Se modificó el funcionamiento del limitador del 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	- Agregado PF ajuste de nivel de potencia activa para la regulación var /PF - Añadido ajustes de IDde carga de red compartida - Alta conexión segura a través de los ajustes de comunicación Modbus® - Agregado registros Modbus para los puntos binarios y de medición
1.01.01, 07-2013	Mejoras varias Modbus®
1.01.00, 11-2012	Publicación inicial

Historial de revisiones del hardware

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

Hardware Versión y fecha	Cambio
AK, 11-2020	Versión de mantenimiento
AJ, 08-2021	Placa de circuito analógica actualizada
AI	Letra de revisión no utilizada
AH, 05-2021	La membrana ahora se imprime con UV en la fábrica
AG, 04-2021	Cambiado a pintura en polvo texturizada
AF, 09-2020	Cambio de fabricante de LCD
AE, 09-2020	Los enchufes de los conectores cambiaron a marcas de terminales impresas con UV
AD, 10-2019	Etiquetas reemplazadas con marcas impresas con UV
AC, 05-2019	Se reemplazó una junta tórica interna con una versión mejorada
AB, 09-2018	Placa de circuito analógica actualizada
AA, 04-2018	placa de circuito digital cambiada y placa de circuito de PC de potencia
Y, 12-2016	Reemplazar el cable interno con la versión mejorada
X, 08-2016	Se emitieron PCB que cumplen con RoHs
W, 06-2016	Se publicó la versión de firmware 1.05.00 y BESTCOMSPlus versión 3.14.00
V, 12-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.02 y BESTCOMSPlus versión 3.11.00
U, 10-2015	Se actualizó PCB
T, 07-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.01
R, 03-2015	Se modificó la caja para una instalación más fácil
Q	Letra de revisión no utilizada
P, 02-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.00 y BESTCOMSPlus versión 3.08.00
O	Letra de revisión no utilizada
N, 02-2015	Se publicó la versión de firmware 1.03.00 y BESTCOMSPlus versión 3.08.00
M, 10-2014	Tablero analógico rediseñado que brinda espacio para tornillos del chasis

Publicación	Revisión	Historial de revisiones	Fecha	Página
9440372994	E		01/26	3 of 4

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y software, consulte el documento Términos comerciales de productos y servicios disponible en www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Hardware Versión y fecha	Cambio
L, 09-2014	Hardware mejorado en el tablero de PowerPC
K, 08-2014	- Aumento de la temperatura máxima de funcionamiento a +70°C - Incorporación de borne de puesta a tierra en el conector de alimentación
J, 06-2014	Actualizado para apoyar la versión de firmware 1.02.00
H, 05-2014	Mejoras en los componentes de las tarjetas digitales
G, 03-2014	Actualizado para apoyar la versión de firmware 1.01.05
F, 10-2013	RoHS actualiza a la documentación
E, 07-2013	- Mejora de aislamiento y de alimentación - Alta RoHS
D, 07-2013	Mejora de la rigidez de la placa de protección
C, 05-2013	Mejora la alineación de denominación de los terminales
B, 05-2013	Se mejora el diseño mecánico de la tarjeta analógica
A, 01-2012	Publicación inicial

Publicación	Revisión	<i>Historial de revisiones</i>	Fecha	Página
9440372994	E		01/26	4 of 4

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y software, consulte el documento Términos comerciales de productos y servicios disponible en www.basler.com/customer-terms-and-conditions.