

EINLEITUNG

Dieses Dokument liefert eine Zusammenfassung des Verlaufs der Änderungen, die an der Anwendungs-Firmware und der Hardware des Digitalen Erregungssteuersystems DECS-150 vorgenommen wurden.

Informationen zur Versionsabfolge der BESTCOMSPi^{us}® Software finden Sie im Dokument *BESTCOMSPi^{us} Software Versionsabfolge*.

Diese Informationen sind für den vertraulichen Gebrauch vorgesehen, und es besteht gegenseitiges Einvernehmen, dass diese nicht auf irgendeine Weise zum Nachteil der Interessen von Basler Electric verwendet werden.

FIRMWARE VERSIONSABFOLGE

Im Folgenden finden Sie die Versionsabfolge für die DECS-150 Anwendungs-Firmware. Änderungsversionen werden in umgekehrter chronologischer Reihenfolge angegeben.

Firmware Version und Datum	Änderung			
3.05.01, 01/25	<ul style="list-style-type: none">• Lastabwurfsteuerung, Systemnutzungsbenachrichtigung und Sicherheitsprotokoll hinzugefügt			
3.04.06, 11/24	<ul style="list-style-type: none">• Intermittierender Verlust von Einstellungen nach dem Aus- und Wiedereinschalten behoben• Möglichkeit zur Aktualisierung des Bootcodes von BESTCOMSPi^{us} hinzugefügt			
3.04.05, 12/23	<ul style="list-style-type: none">• Update für die Produktion			
3.04.04, 10/23	<ul style="list-style-type: none">• Erstveröffentlichung für Hardware der Version 3			
2.04.04, 2/22	<ul style="list-style-type: none">• Das Problem mit der Anzeige der V/Hz-Funktion beim Betrieb im manuellen Modus und aktiver UEL wurde behoben• Problem mit der Netzwerklastverteilung in redundanten DECS-150-Anwendungen behoben			
2.04.03, 5/21	<ul style="list-style-type: none">• Korrigierte automatische / manuelle Verriegelung des Logikelements			
2.04.01, 1/21	<ul style="list-style-type: none">• Tracking Comms Loss Alarm hinzugefügt• Verbesserte PSS-Endausgabe• Geändert, um die AVR-PID-Ausgabe im Stopmodus zu aktualisieren• Behobene Änderungen der Präposition-Traversal-Rate-Einstellung, die kein Speichern auslösten• Es wurde ein Problem behoben, bei dem die Auto / Manuell-Tasten im BESTCOMSPi^{us}-Bedienfeld möglicherweise ignoriert wurden, nachdem der Auto / Manuell-Modus von der Logik geändert wurde• Der Standard-PWM-Start wurde auf 3% und der Softstart-Pegel auf 30% geändert• Problem mit dem Logikbetrieb behoben, wenn nach dem Einschalten eine große Anzahl von Zählern und Timern in den DECS-150 geladen wird			
2.04.00, 9/19	<ul style="list-style-type: none">• Auswahl für Generator/Motor Betriebsmodus hinzugefügt.• Einstellung für den minimalen Feld-Nennstrom auf 0,1 A geändert.• Alarm für die Hardware-Abschaltung auf standardmäßig selbstlöschend geändert.			
Publikation 9492675994	Revision G	Versionsabfolge	Datum Jan. 2024	Copyright 2025

Firmware Version und Datum	Änderung
	<ul style="list-style-type: none"> Nachlauf-Zeitverzögerung verbessert. Meldung der Grid Code Binärpunkte verbessert. Externe Nachführung verbessert. Funktion zum Zurücksetzen des Unterfrequenz V/Hz Grenzwerts verbessert.
2.03.00, 4/19	<ul style="list-style-type: none"> Einstellungen für den Grid Code (Netz- und Systemregeln der Übertragungsnetzbetreiber) hinzugefügt, um das DECS-150 mit Grid Code konformen Systemen kompatibel zu machen. Messungsbeschriftungen aktualisiert. Leistungseingangsparameter zu Datenprotokollierung und Echtzeitüberwachung hinzugefügt. Korrigierte Skalierungsfaktoren für die Terminalfrequenz und die kompensierte Frequenz, sodass sie in Datenprotokollen und Analysediagrammen in Prozenteinheiten angegeben sind. Netzwerklastteilungsalgorithmus verbessert. Anti Reset Wind-Up Funktion (Integriersättigung) für den PI Controller verbessert. Unteren Bereich der Hochpassfilterung / Integrationsträgheit (H) verbessert, PSS Parameter Einstellung auf 0,01. Fehler in der diskreten proportionalen Verstärkung des PID Controllers korrigiert.
2.02.01, 3/19	<ul style="list-style-type: none"> Geändert, um unbeabsichtigte Startprobleme zu vermeiden.
2.02.00, 1/18	<ul style="list-style-type: none"> Externe Nachführung, Netzwerklastteilung und Modbus hinzugefügt. Einstellung für Unterfrequenzbegrenzung-Rücksetzzeitgeber hinzugefügt.
1.01.01, 9/17	<ul style="list-style-type: none"> Funktion zur Datenprotokollierung aktualisiert.
1.01.00, 7/16	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung für Chinesisch und Russisch hinzugefügt. Problem mit der Kommunikationszeitüberschreitung korrigiert.
1.00.00, 6/15	<ul style="list-style-type: none"> Erste Version.

HARDWARE VERSIONSABFOLGE

Im Folgenden finden Sie die Versionsabfolge für die DECS-150 Hardware. Änderungsversionen werden in umgekehrter chronologischer Reihenfolge angegeben.

Hardware Version und Datum	Änderung
N, 10/23	<ul style="list-style-type: none"> Erstveröffentlichung für Hardware der Version 3
M, 3/22	<ul style="list-style-type: none"> Verbesserte Stromversorgung
L, 2/22	<ul style="list-style-type: none"> Veröffentlichte Firmware-Version 2.04.04
K, 7/21	<ul style="list-style-type: none"> Eingebaute zusätzliche Netzteilfilterung
J, 3/21	<ul style="list-style-type: none"> Aktualisierte LED-Beschriftung für Übererregung auf der vorderen Überlagerung
I	<ul style="list-style-type: none"> Dieser Überarbeitungsbrief wird nicht verwendet
H, 9/19	<ul style="list-style-type: none"> "Generator" Text aus der Overlay-Folie entfernt.
G, 1/18	<ul style="list-style-type: none"> Firmware-Version 2.02.00 und BESTCOMSPlus Version 3.18.00 freigegeben.
F, 7/16	<ul style="list-style-type: none"> Firmware-Version 1.01.00 und BESTCOMSPlus Version 3.14.00 freigegeben.
E, 12/15	<ul style="list-style-type: none"> BESTCOMSPlus® Version 3.11.00 freigegeben.
D, 9/15	<ul style="list-style-type: none"> Werksdokumentation aktualisiert.

Hardware Version und Datum	Änderung
C, 8/15	<ul style="list-style-type: none">• Erste Version.



Publikation 9492675994	Revision G	<i>Versionsabfolge</i>	Datum Jan. 2025	Seite 4 von 4
----------------------------------	----------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------