

## INTRODUCTION

Cette publication fournit un historique récapitulatif des modifications apportées au micrologiciel d'application et au matériel du système de contrôle d'excitation numérique DECS-150.

Les informations de l'historique des révisions du logiciel BESTCOMSPPlus® sont fournies dans le document *Historique des révisions du logiciel BESTCOMSPPlus*.

Ces informations sont fournies à titre confidentiel, étant entendu qu'elles ne seront utilisées d'aucune manière préjudiciable aux intérêts de Basler Electric.

## HISTORIQUE DES REVISIONS DU MICROLOGICIEL

L'historique des révisions du micrologiciel d'application DECS-150 est tel que présenté ci-après. Les révisions sont présentées dans l'ordre chronologique inverse.

Micrologiciel Version et date	Modification
3.05.01, janvier 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout du contrôle de délestage, de la notification d'utilisation du système et du journal de sécurité</li></ul>
3.04.06, Novembre 2024	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction de la perte intermittente de paramètres après un cycle d'alimentation</li><li>• Ajout de la possibilité de mettre à jour le code de démarrage à partir de BESTCOMSPPlus</li></ul>
3.04.05, décembre 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise à jour pour la production</li></ul>
3.04.04, oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Version initiale pour le matériel de la version 3</li></ul>
2.04.04, février-22	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction du problème d'annonce de la fonction V/Hz lors du fonctionnement en mode manuel et l'UEL est actif</li><li>• Correction du problème de partage de charge réseau dans les applications DECS-150 redondantes</li></ul>
2.04.03, mai 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opération de verrouillage d'élément logique automatique / manuelle corrigée</li></ul>
2.04.01, janvier 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'une alarme de perte de communication de suivi</li><li>• Sortie finale PSS améliorée</li><li>• Modifié pour mettre à jour la sortie AVR PID en mode d'arrêt</li><li>• Correction des changements de réglage de la vitesse de déplacement de la préposition ne déclenchant pas de sauvegarde</li><li>• Correction d'un problème où les boutons Auto / Manuel du panneau de commande BESTCOMSPPlus pouvaient être ignorés après que le mode Auto / Manuel ait été changé de logique</li><li>• Changement du démarrage PWM par défaut à 3% et du niveau de démarrage progressif à 30%</li><li>• Correction du problème de fonctionnement logique lorsqu'un grand nombre de compteurs et de minuteries est chargé dans le DECS-150 après la mise sous tension</li></ul>
2.04.00, septembre 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout de l'option de sélection du mode de fonctionnement Alternateur/Moteur</li><li>• Modification du paramètre de courant nominal de champ minimum à 0,1 A</li><li>• Modification de l'alarme d'arrêt du matériel pour ne pas verrouiller par défaut</li><li>• Amélioration de la temporisation de suivi</li></ul>

Publication <b>9492670994</b>	Revision <b>G</b>	<b>Historique des révisions</b>	Date <b>janv. 2024</b>	Copyright <b>2025</b>
----------------------------------	----------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------------------

<b>Micrologiciel Version et date</b>	<b>Modification</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amélioration de la signalisation des points binaires du code de réseau</li> <li>• Amélioration du suivi externe</li> <li>• Amélioration de la fonction de réinitialisation du limiteur de sous-fréquence (V/Hz)</li> </ul>
2.03.00, avril 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout de paramètres de code de réseau, rendant le DECS-150 compatible avec les systèmes adaptés au code de réseau</li> <li>• Mise à jour des étiquettes de mesure</li> <li>• Facteurs d'échelle corrigés pour la fréquence terminale et la fréquence compensée afin qu'ils soient exprimés en unités de pourcentage dans les journaux de données et les graphiques d'analyse Facteurs d'échelle pour la déviation de fréquence aux bornes et pour la fréquence compensée</li> <li>• Amélioration de l'algorithme de partage de charge réseau</li> <li>• Amélioration de la fonction anti-redémarrage pour le contrôleur PI</li> <li>• Modification de la plage inférieure du paramètre PSS Filtrage passe-haut/Inertie d'intégration (H) à 0,01</li> <li>• Correction d'une erreur dans le gain proportionnel discret du régulateur PID</li> </ul>
2.02.01, mars 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification pour éviter les problèmes de démarrage involontaire</li> </ul>
2.02.00, janvier 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout de suivi externe, partage de charge réseau et MODBUS</li> <li>• Ajout du paramètre de temporisation de réinitialisation du limiteur de sous-fréquence</li> </ul>
1.01.01, septembre 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour de la fonction d'enregistreur de données</li> </ul>
1.01.00, juillet 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout de prise en charge de la langue chinoise et de la langue russe</li> <li>• Correction du problème d'expiration de communication</li> </ul>
1.00.00, juin 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version initiale</li> </ul>

## HISTORIQUE DES REVISIONS MATERIELLES

L'historique des révisions du matériel DECS-150 est tel que présenté ci-après. Les révisions sont présentées dans l'ordre chronologique inverse.

<b>Matériel Version et date</b>	<b>Modification</b>
N, oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version initiale pour le matériel de la version 3</li> </ul>
M, mars 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation électrique améliorée</li> </ul>
L, fév-22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version du micrologiciel publiée 2.04.04</li> </ul>
K, juil.-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrage d'alimentation supplémentaire intégré</li> </ul>
J, mars 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étiquette LED de surexcitation mise à jour sur la superposition avant</li> </ul>
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cette lettre de révision n'est pas utilisée</li> </ul>
H, septembre 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression du texte « Alternateur » du revêtement</li> </ul>
G, janvier 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publication du micrologiciel en version 2.02.00 et de BESTCOMSPlus en version 3.18.00</li> </ul>
F, juillet 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publication du micrologiciel en version 1.01.00 et de BESTCOMSPlus en version 3.14.00</li> </ul>
E, décembre 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publication de BESTCOMSPlus® en version 3.11.00</li> </ul>
D, septembre 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour de la documentation d'usine</li> </ul>
C, août 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version initiale</li> </ul>