

Introduction

Cette publication fournit un résumé historique des modifications apportées au micrologiciel et au matériel de l'application du contrôleur de groupe électrogène numérique DECS-250.

Les informations de l'historique des révisions du logiciel BESTCOMSP^{Plus}® sont fournies dans le document *Historique des révisions du logiciel BESTCOMSP^{Plus}®*.

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 révisions du micrologiciel

L'historique des révisions du micrologiciel d'application DECS-250 est tel que présenté ci-après. Les révisions sont présentées dans l'ordre chronologique inverse.

Micrologiciel Version et date	Modification
2.09.00, 01-2026	• Ajout de la compatibilité NTPv3 • Ajout de la fonctionnalité de journalisation de sécurité • Ajout du rapport de version de sécurité • Ajout de la prise en charge des messages d'utilisation du système • Modification de la priorité de l'élément logique de synchronisation automatique : les requêtes d'ouverture sont prioritaires sur les requêtes de fermeture • Amélioration de la priorité de prépositionnement des modes de libération et de maintien • Modification de l'accès aux ports pour permettre la réinitialisation au niveau du contrôle • Correction du calcul du point de consigne FCR du contrôle auxiliaire • Correction d'un problème de synchronisation NTP • Augmentation des plages d'échelle du limiteur à 1 000 % • Suppression de la prise en charge du russe • Mises à jour de maintenance diverses
2.06.04, 05-2023 1.06.04, 05-2023	• Amélioration du fonctionnement SCL pendant l'accumulation
2.06.02, 08-2022 1.06.02, 08-2022	• Ajout des paramètres de taux de traversée de prépositionnement à l'IHM et au Modbus® • Amélioration du délai de suivi • Alarme de limiteur V/Hz améliorée • Amélioration de la mise à l'échelle de la LEP • Correction de la synchronisation de l'état des modes Auto et Manuel avec le Panneau de configuration BESTCOMSP^{Plus}® • Correction de la mise à jour des paramètres de taux de traversée • Correction de la gestion des dates de début et d'arrêt pour l'heure d'été • Correction d'une erreur dans la sortie finale du PSS • Correction du fonctionnement des minuteries logiques et des compteurs • UEL et sous-fréquence corrigées - Alarmes V/Hz de l'annonce lorsque la condition n'existe pas

Publication	Révision	<i>Historique des révisions</i>	Date	Page
9440370994	E		01/26	1 of 4

Micrologiciel Version et date	Modification
	Correction d'une erreur de partage de la charge réseau avec des unités redondantes
1.06.01, 02-2020	Routine de démarrage du microprocesseur modifiée
1.06.00, 04-2019	- Ajout de paramètres de code de réseau, rendant le DECS-250 compatible avec les systèmes adaptés au code de réseau - Mise à jour des étiquettes de mesure - Ajout du paramètre Entrée d'alimentation dans le journal de données et la surveillance en temps réel - 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 - Amélioration de l'algorithme de partage de charge réseau - Amélioration de la fonction anti-redémarrage pour le contrôleur PI - Modification de la plage inférieure du paramètre PSS Filtrage passe-haut/Inertie d'intégration (H) à 0,01 - Correction d'une erreur dans le gain proportionnel discret du régulateur PID - Augmentation de la plage de courant pour le Point de sommation OEL et la Reprise OEL afin de permettre un fonctionnement correct à 20 Acc
1.05.06, 05-2018	Version de maintenance
1.05.05, 07-2017	Version de maintenance pour DECS-250N
1.05.03, 05-2017	- Ajout de la prise en charge de la synchronisation à 25 Hz - Amélioration de la mise à l'échelle de l'impulsion proportionnelle de contrôle de polarisation du régulateur - Ajout de paramètre de temporisation pour l'incompatibilité de la configuration du partage de charge réseau - Mise à jour de la logique par défaut pour PSS et Partage de charge réseau - Ajout de prise en charge de la mesure de l'entrée de courant continu - Modification du comportement de l'erreur de suivi en mode arrêt
1.05.02, 04-2017	- Amélioration du réglage automatique sur les systèmes à gain élevé - Amélioration de la précision de temporisation de fermeture du disjoncteur du synchroniseur - Modification de l'affichage de l'heure pour 12:00 am et pm. - Amélioration de l'indication de la sélection de la vitesse de transmission du bus CAN - Amélioration de l'affichage de la valeur RTD lorsqu'aucun RTD n'est connecté
1.05.01, 12-2016	Ajout de consignes actives pour les points Profibus acycliques
1.05.00, 06-2016	Version de maintenance pour DECS-250N
1.03.02, 12-2015	Nouvelles plages pour les paramètres PSS, modification de l'option par défaut a changé ou mode de conception PID dans la fonction de réglage automatique
1.03.01, 07-2015	Amélioration de la fonction de synchronisation automatique
1.03.00, 02-2015	- Ajout de la langue chinoise - Ajout de la sélection du mode de fonctionnement Alternateur/Moteur - Amélioration du partage de la charge réseau - Amélioration du partage de la charge réseau - Ajout de l'écran de mesure Network Load Share (Partage de la charge réseau)

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9440370994	E		01/26	2 of 4

Micrologiciel Version et date	Modification
	○ Ajout des sélections de paramètre Power Input (Entrée de puissance) et NLS Error Percent (Pourcentage d'erreur du partage de la charge réseau) pour la protection configurable ○ Ajout d'éléments logiques de statut pour Config Mismatch (Disparité de configuration), ID Missing (ID manquante) et Network Load Share Active (Partage de la charge réseau actif) ○ Ajout de l'élément logique NLS Broadcast (diffusion du partage de la charge réseau) pour la diffusion des alarmes vers les unités sélectionnées qui partagent activement la charge • Ajout de l'élément logique VAR/PF MODE (Mode VAR/PF) • Modification de la valeur par défaut des gains de contrôle auxiliaire sur zéro • Modification du déclenchement de l'historique de données par chien de garde • Modification du mode de mise à l'échelle du facteur de puissance (PF) en cas d'utilisation pour une sortie analogique • Modification de l'affichage des valeurs de consigne • Modification historique de données à déclencher sur entrée contact ouverte • Ajout du niveau de puissance active PF en % à Modbus • Extension de la plage pour les sorties analogiques de -999 999 à 999 999 • Ajout de registres Modbus pour les alarmes AEM-2020 • Modification de la sécurité (niveau d'accès non sécurisé) • Modification de la communication avec IDP-800 • Modification des calculs Total VA et Total PF • Modification de l'affichage des fréquences dans les fichiers Comtrade • Modification de la mise à l'échelle des valeurs RTD • Modification du fonctionnement du limiteur de courant du stator (SCL)
1.02.00, 06-2014	• Ajout de la prise en charge du russe • Ajout de la protection contre la surexcitation (24) • Ajout de la fonction d'amplification transitoire de l'excitation • Ajout de la protection contre la perte d'excitation (40Q) pour les moteurs • Ajout de la méthode de réinitialisation d'intégration à l'OEL type relais • Ajout de la compensation d'angle au synchroniseur et à la vérification de synchronisation (25) • Augmentation du nombre de dessins de surveillance en temps réel de deux à six
1.01.05, 03-2014	• Ajout du paramètre PF Active Power Level (seuil de puissance active FP) pour la régulation var/FP • Ajout de paramètres Network Load Share ID (ID de partage de charge réseau) • Ajout de paramètres de connexion sécurisée via la communication Modbus® • Ajout de registres Modbus pour les groupes Points binaires et Mesures
1.01.01, 07-2013	• Améliorations diverses de Modbus®
1.01.00, 11-2012	• Version initiale

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9440370994	E		01/26	3 of 4

Pour connaître les conditions d'utilisation relatives à ce produit et logiciel, consultez le document Conditions commerciales des produits et services disponible à l'adresse www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Historique des révisions matérielles

L'historique des révisions du matériel DECS-250 est tel que présenté ci-après. Les révisions sont présentées dans l'ordre chronologique inverse.

Matériel Version et date	Modification
AK, 11-2022	Version de maintenance
AJ, 08-2021	Circuit imprimé analogique mis à jour
AI	Lettre de révision non utilisée
AH, 05-2021	Membrane en cours d'impression UV en usine
AG, 04-2021	Changement de peinture en poudre texturée
AF, 09-2020	Changement de fabricant d'écran LCD
AE, 09-2020	Bouchons de connecteur changés en marquages de bornes imprimés UV
AD, 10-2019	Étiquettes remplacées par des marquages imprimés UV
AC, 05-2019	Remplacement d'un joint torique interne par une version améliorée
AB, 09-2018	Mise à jour du circuit analogique
AA, 04-2018	Carte de circuit numérique et carte de circuit imprimé Power PC modifiées
Y, 12-2016	Remplacement du câble interne par une version améliorée
X, 08-2016	Publication des cartes de circuit imprimé conformes RoHS
W, 06-2016	Publication du micrologiciel en version 1.05.00 et BESTCOMS<i>Plus</i> en version 3.14.00.
V, 12-2015	Publication du micrologiciel en version 1.03.02 et BESTCOMS<i>Plus</i> en version 3.11.00
U, 10-2015	Mise à jour de la carte de circuit imprimé
T, 07-2015	Publication du micrologiciel en version 1.03.01
S	Lettre de révision non utilisée
R, 03-2015	Modification du boîtier pour faciliter l'assemblage
Q	Lettre de révision non utilisée
P, 02-2015	Publication du micrologiciel en version 1.03.00 et BESTCOMS<i>Plus</i> en version 3.08.00
O	Lettre de révision non utilisée
M, 10-2014	Nouvelle conception de la carte analogique pour laisser un espace suffisant pour les vis du châssis
L, 09-2014	Amélioration du matériel sur la carte PowerPC
K, 08-2014	- Augmentation de la température maximale de fonctionnement à +70 °C - Ajout d'une borne GND au connecteur d'alimentation
J, 06-2014	Mise à jour pour la prise en charge de la version de firmware 1.02.00
H, 05-2014	Amélioration des composants des circuits numériques
G, 03-2014	Mise à jour pour la prise en charge de la version de firmware 1.01.05
F, 10-2013	Mises à jour relatives à RoHS apportées à la documentation
E, 07-2013	- Amélioration de l'isolation de l'alimentation - Ajout de la conformité RoHS
D, 07-2013	Amélioration de la rigidité de la plaque de support
C, 05-2013	Amélioration de l'alignement des étiquettes des borniers
B, 05-2013	Amélioration de la conception mécanique de la carte analogique
A, 01-2012	Version initiale

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9440370994	E		01/26	4 of 4

Pour connaître les conditions d'utilisation relatives à ce produit et logiciel, consultez le document Conditions commerciales des produits et services disponible à l'adresse www.basler.com/customer-terms-and-conditions.