

Introduction

Cette publication fournit un historique récapitulatif des modifications apportées au logiciel BESTCOMSPPlus.

Les informations de l'historique des révisions du micrologiciel et du matériel du produit sont fournies dans le document *Historique des révisions du micrologiciel et du matériel* pour chaque produit.

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

L'historique des révisions pour BESTCOMSPPlus est tel que présenté ci-après. Les révisions sont présentées dans l'ordre chronologique inverse.

Logiciel Version et date	Modification
5.11.00 janvier 2026	DECS-250, DECS-250N, DECS-250E : • Prise en charge de la version de firmware 2.09.00 • Ajout de la fonction de journalisation de sécurité • Augmentation des plages de mise à l'échelle du limiteur à 1 000 % DECS-450, DECS-450R : • Prise en charge de la version de firmware 2.01.00 • Ajout de l'état logique « Crowbar Active » • Ajout de l'élément logique « FVR_Only » DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DECS-450, DECS-450R : • Ajout de l'affichage de la version de sécurité • Ajout de la prise en charge des messages d'utilisation du système • Diverses mises à jour de maintenance
5.10.03 octobre 2025	BE1-FLEX : • Correction d'un problème empêchant la modification manuelle de la version du firmware dans un fichier de paramètres
5.10.02 septembre 2025	DGC-2020HD : • Prise en charge des versions 3.09.02, 2.09.02 et 1.09.02 du micrologiciel • Prise en charge du calculateur Fiat Powertrain Technologies (FPT) pour les communications CAN Bus J1939 • Ajout des fonctionnalités d'annonce du système d'échappement Volvo EMS 2_4 EU Stage 5 • Implémentation de « Groupes de gain » pour les réglages de gain des régulateurs PID KW, KVAR, vitesse et tension
5.09.01 juillet 2025	BE1-FLEX : • Style configuré corrigé affiché lors de l'ouverture du fichier de paramètres à partir de l'Explorateur Windows® au lieu de l'ouvrir à partir du plug-in BE1-FLEX
5.09.00 juin 2025	Tous les produits : • Problème corrigé où la mesure cesse de se mettre à jour (tous sauf BE1-FLEX) • Problème corrigé où l'explorateur de mesure ne s'affiche pas après l'ouverture d'un espace de travail personnalisé BE1-FLEX : • Prise en charge des tableaux sur DNP • Affichage des noms d'entrée RTD définis par l'utilisateur sur l'IHM

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	1 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Paramètre par défaut des cycles de pré-défaut de l'enregistreur de défauts : 2 à 4 - Modes Ethernet HSR et PRP désactivés avec une carte W2 - Mise à l'échelle améliorée des valeurs des TC et TT primaires - Mise en correspondance améliorée de toutes les valeurs lors de l'exportation des paramètres d'impression - Arrondi de la courbe du tableau 51 amélioré - Correction du blocage lorsque l'accès non sécurisé est défini sur Aucun et que le délai d'accès expire - Correction du problème empêchant le téléchargement des paramètres d'informations sur l'appareil lors de la comparaison des paramètres - Correction de la mesure de la qualité de l'énergie sur les appareils avec détection de tension uniquement - Correction du problème d'arrêt de BESTCOMSP<i>lus</i> lors d'une tentative de réinitialisation du style - Correction des noms logiques sur le rapport d'impression BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450 : - Correction de l'impression des en-têtes sur le rapport d'impression DECS-150, DECS-250, DECS-450 : - Ajout de paramètres UEL personnalisés au rapport imprimé - Modification permettant d'inclure les données nominales dans le rapport imprimé lorsque l'option Exclure les paramètres désactivés est cochée - Affichage amélioré des paramètres des éléments lorsque l'élément est désactivé - Affichage amélioré des valeurs sur le panneau de configuration par unité - Délai de téléchargement des nouvelles valeurs en watts, en var et en VA-heures amélioré dans l'écran de mesure - Mise à l'échelle de l'axe vertical améliorée lors de l'ajout de curseurs dans l'écran d'analyse DECS-250, DECS-450 : - Amélioration de la dénomination des paramètres de temps OEL DECS-450 : - Problème corrigé où l'outil de conversion de gain met à jour de manière incohérente les valeurs kA de l'AVR primaire et secondaire DECS-250 : - Problème corrigé où l'option Définir l'échelle Y dans l'écran d'analyse ne permettait pas à l'utilisateur de définir l'échelle de l'axe Y en mode automatique DECS-150 : - Amélioration de l'affichage de la valeur de réglage fin du point de consigne du contrôleur de variation - Correction d'un problème de chargement des paramètres de sécurité par défaut si les paramètres et la logique étaient téléchargés avant le téléchargement de la sécurité - Correction d'un problème qui provoquait le blocage de BESTCOMSP<i>lus</i> lors de la navigation vers et depuis l'écran d'analyse DGC-2020HD, DECS-250, DECS-450 : - Modifié pour désactiver les paramètres de contrôle d'accès en mode direct ou si l'utilisateur n'a pas d'accès administrateur DGC-2020HD :

Publication	Révision	<i>Historique des révisions</i>	Date	Page
9407370990	X		02/26	2 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	Problème corrigé où certains paramètres sont grisés alors qu'ils ne devraient pas l'être ou ne sont pas grisés alors qu'ils devraient l'être
5.08.02 janvier 2025	DECS-150 : - Ajout de la prise en charge de la version 3.05.01 du micrologiciel avec contrôle de délestage, notification du système en cours d'utilisation et journal de sécurité - Ajout du statut secondaire DECS à BESTlogic™ Plus - Graphique de courbe OEL de reprise amélioré
5.07.03 novembre 2024	DECS-150 : Ajout de la prise en charge de la version 3.04.06 du firmware Ajout de la possibilité de mettre à jour le code de démarrage à partir de BESTCOMSPPlus
5.07.01 avril 2024	BE1-700V : Version initiale
5.06.00 octobre 2023	DGC-2020HD : Ajout de la prise en charge des versions 3.08.00, 2.08.00 et 1.08.00 du micrologiciel
5.05.00 septembre 2023	Tous les produits : - Suppression des exigences d'activation de BESTCOMSPPlus DECS-150 : - Ajout de la prise en charge du firmware de la version 3 DECS-450 : - Mise à jour de l'écran Points de consigne pour synchroniser les paramètres avec les points de consigne actifs DECS-250, DECS-450 : - Modification mineure des fichiers de bibliothèque logique entourant les entrées de requête Open et Close de l'élément logique GENBRK pour donner la priorité à Open s'ils sont insérés simultanément
5.04.00 février 2023	BE1-FLEX : - Ajout des paramètres du protocole IEC 61850 - Ajout des paramètres avancés de l'éditeur HMIC DECS-450 : - Amélioration de la courbe de prise de contrôle de la LEMT - Amélioration de l'écran de conversion des gains
5.03.00 novembre 2022	Tous les produits : - Mise à jour de l'impression des fichiers logiques BE1-FLEX : - Correction d'un problème où certains registres Modbus en lecture seule étaient affichés en lecture/écriture dans la carte Modbus - Correction de la génération automatique d'entrées à des comptes élevés - Amélioration de l'indication de l'état récapitulatif des paramètres de l'élément 50BF - Correction de la sélection du mode 27/51V/59 lorsque Vx est réglé sur phase DECS-450 : - Corrections mineures pour obtenir des paramètres de conversion DGC-2020, DGC-2020ES : - Ajout d'une nouvelle sélection de configuration de calculateur de l'annonce du système d'échappement Tier 4 propriétaire de Deutz

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	3 of 16

Logiciel Version et date	Modification			
	- Ajout d'écrans de dosage pour les systèmes d'échappement Tier 4 exclusifs de Deutz - Ajout d'un paramètre pour désactiver/activer l'affichage du niveau DEF sur l'écran de présentation du panneau avant - Ajout d'un paramètre pour désactiver/activer les pré-alarmes DEF - Ajout d'un paramètre pour l'affichage de la batterie et du régime, qui peut être réglé sur Batterie, tr/min ou Autre			
5.02.02 avril 2022	BE1-FLEX : - Ajout d'une invite pour remplir automatiquement les sources de disjoncteur et la détection de tension monophasée pour tous les groupes de paramètres - Correction des connexions de circuit de configuration IEC dans la configuration de la zone différentielle - Correction d'une erreur de fichier de paramètres non géré			
5.02.00 décembre 2021	DGC-2020 : - Ajout de la prise en charge de la version 3.21.00 du micrologiciel DGC-2020ES : - Ajout de la prise en charge de la version du micrologiciel 1.05.00 BE1-FLEX : - Fonction d'impression améliorée BE1-11, DECS-250, DGC-2020HD : - Correction des valeurs par défaut lors de l'ouverture d'anciens fichiers de paramètres BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450 : - Filtrage de la séquence d'événements mis à jour			
5.01.00 septembre 2021	BE1-FLEX : Suppression de la fonctionnalité d'espace de travail par défaut			
4.05.00 septembre 2021	DGC-2020HD : - Ajout de la prise en charge des versions de firmware 2.06.00 et 1.06.00 - Ajout du filtrage/recherche de colonnes dans la séquence de rapports d'événements Tous les produits : - Suppression de la fonctionnalité d'espace de travail par défaut			
5.00.00 mai 2021	BE1-FLEX : Version initiale			
4.03.00 janvier 2021	DECS-150 : - Ajout d'une alarme de perte de communication de suivi - Plage de temps par division corrigée dans la vue Analyse - Affichage de l'écran de sécurité amélioré			
4.02.00 août 2020	DECS-450 : Version initiale			
4.01.00 décembre 2019	BE1-11d : - Mappage BESTCOMSP^{plus} DNP corrigé pour les points binaires de 76 éléments DGC-2020, DGC-2020ES, DGC-2020HD, IEM-2020 : - Correction de l'ouverture des fichiers de courbe d'expéditeur DGC-2020ES : - Ajout du support pour la version du firmware 1.04.00			
4.00.02	Tous les produits :			
Publication 9407370990	Révision X	Historique des révisions		Date 02/26
				Page 4 of 16

Logiciel Version et date	Modification
octobre 2019	- Correction d'un problème de vérification de la plage lors de l'ouverture de fichiers de paramètres avec des ordinateurs utilisant un formatage américain et non anglais DECS-250, DECS-250N, DECS-250E : - Correction d'un problème en raison duquel les points de consigne et prépositions AVR et var pouvaient être corrompus lors de l'ouverture d'un fichier de paramètres
4.00.01 octobre 2019	Tous les produits : Modification de la validation pour ignorer les paramètres qui ne sont pas applicables pour la version d'application de périphérique sélectionnée
4.00.00 septembre 2019	DECS-150 : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.04.00 DGC-2020 : - Ajout de nouvelles pré-alarmes de mesure pour les paramètres Consommation DEF incorrecte, Mauvaise qualité DEF, Altération DEF, Limite de couple et Limite de couple sévère Tous les produits : - Ajout d'une vue de validation des paramètres et d'une fonctionnalité améliorée - Suppression de la prise en charge de Windows XP, Vista, 8.0 et 7 avant le Service Pack 1
3.21.01 juillet 2019	BE1-11_f, BE1-11_g, BE1-11_i, BE1-11_t : - Correction d'un problème avec le téléchargement en amont et en aval des paramètres 27X et 59X BE1-11_m : - Correction d'un problème avec le téléchargement en amont et en aval des paramètres 59X DGC-2020HD : - Correction d'un problème avec le téléchargement en amont et en aval du paramètre Connexion de phase du TC de l'alternateur
3.21.00 avril 2019	DECS-150 : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.03.00 DECS-250, DECS-250N : - Ajout de prise en charge pour le micrologiciel en version 1.06.00
3.20.00 février 2019	BE1-11_d : - Version initiale BE1-11_f, BE1-11_g, BE1-11_i, BE1-11_m, BE1-11_t : - Modification pour trier les points de mesure numériques par ordre alphabétique
3.19.00 juillet 2018	BE1-11_f, BE1-11_g, BE1-11_i, BE1-11_m, BE1-11_t : - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en versions 2.11.04 et 3.11.04 - Amélioration de la communication USB - Changement pour rendre les cibles programmables par l'utilisateur disponibles pour la version 2.10.00 du micrologiciel DECS-150 : - Modification des niveaux logiques maximums de 32 à 24 - Modification pour empêcher le chargement des paramètres par défaut lorsque l'option de style PSS est activée hors ligne

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	5 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- L'état du suivi interne et externe est maintenant automatiquement mis à jour dans les mesures DECS-250, DECS-250N : - Amélioration de l'expérience utilisateur lors du changement de numéro de style DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.21.02 DGC-2020HD : - Ajout de prise en charge pour le micrologiciel en version 2.04.03
3.18.01 mai 2018	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en versions 2.11.03 et 3.11.03
3.18.00 janvier 2018	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : - Correction d'un problème empêchant BESTCOMSP<i>lus</i> de se connecter via USB à un micrologiciel contenant BE1-11 avant la version 2.07.00 DECS-150 : - Ajout de paramètres pour le suivi externe, le partage de charge réseau et Modbus - Ajout d'un paramètre de temporisation de réinitialisation du limiteur de sous-fréquence - Amélioration de la réponse en fréquence dans les mesures en temps réel
3.17.01 juillet 2017	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : - Mise à jour du programme d'installation du pilote USB pour une meilleure compatibilité avec Windows 10 - Correction d'un problème avec l'impression des paramètres DECS-150, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DGC-2020HD : - Mise à jour du programme d'installation du pilote USB pour améliorer la compatibilité avec Windows 10
3.17.00 mai 2017	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : Patch de sécurité : Correction d'un problème dans lequel la configuration de la sécurité des dispositifs d'accès aux ports USB n'était pas téléchargée vers les unités avec la version de matériel AK et plus récente. Voir les chapitres <i>Sécurité</i> et Logiciel BESTCOMSP<i>lus</i> dans le manuel d'instructions BE1-11. - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en version 2.11.01 - Ajout de l'authentification et de la communication cryptée - Amélioration de la génération de rapports sur les cibles pour les éléments 21 et 24 - Activation de la détection d'une unité connectée via USB lorsque l'accès non sécurisé est réglé sur « aucun » - Amélioration de la communication aux dispositifs BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m : - Amélioration de la génération de rapports sur les cibles pour l'élément 32 DECS-250, DECS-250N, DECS-250E : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 1.05.03 DGC-2020HD : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.04.00 - Ajout d'un message d'avertissement lorsqu'on clique sur les boutons Démarrage/Arrêt - Modification pour permettre un maximum de 1024 passerelles par niveau logique avec un maximum de 1024 passerelles autorisées par diagramme

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	6 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Modification pour interdire les virgules dans les étiquettes logiques - Modification pour permettre le téléchargement du micrologiciel lorsque l'accès non sécurisé est réglé sur Aucun
3.15.00 novembre 2016	DGC-2020HD : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.03.00 - Ajout de prise en charge de la langue chinoise et de la langue russe
3.14.00 juillet 2016	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> , BE1-11 <i>m</i> , BE1-11 <i>t</i> : - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en version 2.10.00 - Correction de la duplication des options de numéro de style lors de l'impression des paramètres DECS-150 : - Ajout de prise en charge de la langue chinoise et de la langue russe - Correction de la capacité de définir les paramètres non valides du limiteur de sous-fréquence - Amélioration du calcul des gains PID par la fonction de réglage automatique - Correction de l'ordre d'affichage des enregistrements du journal de données DECS-250, DECS-250N, DECS-250E : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 1.05.00 DGC-2020ES : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.03.00 - Ajout de plusieurs entrées d'état de pré-alarme à la logique - Ajout d'un état d'alarme rouge combinée MTU à la logique - Ajout de prise en charge de la langue chinoise
3.12.00 avril 2016	Tous les produits : - Ajout de la compatibilité Windows 10 - Modification pour empêcher le bouton du simulateur hors ligne de se désactiver après l'envoi des paramètres vers le dispositif BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> , BE1-11 <i>m</i> , BE1-11 <i>t</i> : - Changement pour permettre le téléchargement des paramètres de sécurité les plus récents dans les appareils plus anciens - Optimisation de la disposition de l'écran 43 commutateurs DECS-250E : - Version initiale DGC-2020 : - Ajout d'un élément logique de forçage d'activation de coupure de cylindre - Amélioration de la gestion des réglages du volant d'inertie lors de la mise à niveau d'anciens fichiers de paramètres - Modification pour bloquer les paramètres de l'émetteur de niveau de carburant lorsque la fonction est désactivée - Ajout d'une alarme rouge combinée MTU dans les sélections d'état d'alarme dans BESTlogicPlus - Ajout de plusieurs pré-alarms à l'état logique dans BESTlogicPlus
3.11.00 décembre 2015	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> , BE1-11 <i>m</i> , BE1-11 <i>t</i> : - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en version 2.09.00 - Ajout du filtre de séquence des événements BE1-11 <i>m</i> : - Ajout de la génération différentielle de rapports

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	7 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	DECS-150 : - Correction du bouton de réglage automatique de l'arrêt sur l'écran de réglage automatique DECS-250, DECS-250N : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 1.03.02 DGC-2020HD : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.02.00 - Ajout de l'outil de chargement de paramètres
3.10.00 octobre 2015	DECS-150 : Version initiale
3.09.00 avril 2015	DGC-2020HD : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 1.01.00 - Mise à jour de la vue Analyse avec la prise en charge de 6 courbes
3.08.02 mars 2015	DGC-2020ES, DGC-2020HD : Améliorations mineures des paramètres régionaux
3.08.00 février 2015	BE1-11_f, BE1-11_g, BE1-11_i, BE1-11_m, BE1-11_t : - Ajout de la possibilité de passer à un écran de paramètres de protection en cliquant sur une LED de l'écran Synthèse de protection - Ajout de la possibilité de mise à l'échelle des diagrammes de phaseur sous Mesures - Ajout d'un message d'erreur lors d'une tentative d'enregistrement de l'historique des événements avec un nom de fichier non valable - Amélioration de l'affichage de l'écran Synthèse - Ajout du symbole des degrés aux valeurs de températures affichées - Ajout de la possibilité d'entrer tous les zéros pour l'adresse de passerelle - Ajout de l'ajustage automatique de la taille de l'écran Synthèse du système BE1-11_g : - Ajout du paramètre Affichage des unités à l'écran des paramètres 40Z DECS-250, DECS-250N : - Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 1.03.00 - Ajout de schémas logiques prédéfinis avec PSS DGC-2020ES : - Ajout d'un paramètre pour télécharger les paramètres après la connexion initiale - Ajout d'un message d'erreur lors d'une tentative d'enregistrement de l'historique des événements avec un nom de fichier non valable
3.07.03 janvier 2015	DECS-250, DECS-250N : Modification du réglage automatique
3.07.00 octobre 2014	BE1-11_f, BE1-11_g, BE1-11_i, BE1-11_m, BE1-11_t : - Ajout de Revêtement conforme à l'option 2 dans le numéro de style - Suppression des résultats en double dans la liste de détection des dispositifs - Modification autorisant l'utilisation de la virgule dans l'ID du dispositif - Amélioration des messages invitant l'utilisateur à enregistrer les paramètres lorsqu'il choisit de fermer tous les écrans ouverts - Modification permettant de masquer les paramètres de sécurité du module RTD lors de l'ouverture d'un fichier de paramètres - Modification permettant la fermeture de l'écran de sécurité à l'aide du bouton central de la souris
Publication 9407370990	Révision X
Historique des révisions	
Date 02/26	Page 8 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	• Modification permettant aux LED d'état de BESTlogicPlus de signaler toutes les erreurs logiques • Modification permettant de toujours afficher les unités primaires et secondaires dans les écrans de paramètres • Amélioration de la sélection de la sortie analogique lorsqu'un module RTD est connecté • Correction des erreurs lors de l'ouverture d'un fichier d'espace de travail • Correction de l'enregistrement des fichiers de paramètres du module RTD • Correction des erreurs du compilateur logique • Correction de l'annulation de l'enregistrement des paramètres lors du passage au mode Actif • Correction de l'affichage des entrées analogiques à distance lorsque la communication via le module RTD est désactivée • Correction du téléchargement de la logique en mode Actif • Correction des erreurs de copier/coller logiques • Correction d'incompatibilité de nom de fichier après l'annulation de l'identification DECS-250, DECS-250N : • Amélioration de la représentation graphique de la courbe UEL • Modification de l'écran de la courbe primaire UEL pour permettre les points décimaux en mode unitaire • Suppression des résultats en double dans la liste de détection des dispositifs • Améliorations du répertoire des dispositifs sur l'écran de connexion • Modification autorisant l'utilisation de la virgule dans l'ID du dispositif • Modification de l'alerte de connexion échouée lorsqu'un dispositif n'est pas présent sur un port sélectionné • Amélioration des messages invitant l'utilisateur à enregistrer les paramètres lorsqu'il choisit de fermer tous les écrans ouverts • Modification permettant la fermeture de l'écran de sécurité à l'aide du bouton central de la souris • Amélioration de l'affichage des courants d'entrée analogiques bruts • Modification permettant aux LED d'état de BESTlogicPlus de signaler toutes les erreurs logiques DGC-2020, IEM-2020 : • Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.19.00 • Ajout des écrans Partage de charge et Diagnostics de contrôle • Modification permettant à l'écran d'état des mesures de s'ouvrir avant qu'une connexion soit établie • Suppression des résultats en double dans la liste de détection des dispositifs • Améliorations du répertoire des dispositifs sur l'écran de connexion • Modification de la façon dont le numéro de modèle LSM-2020 est indiqué sur l'écran Informations sur le dispositif • Modification autorisant l'utilisation de la virgule dans l'ID du dispositif • Modification de l'alerte de connexion échouée lorsqu'un dispositif n'est pas présent sur un port sélectionné • Amélioration des messages invitant l'utilisateur à enregistrer les paramètres lorsqu'il choisit de fermer tous les écrans ouverts

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	9 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Modification permettant de masquer les paramètres de sécurité du LSM-2020 lors de l'ouverture d'un fichier de paramètres - Modification permettant la fermeture de l'écran de sécurité à l'aide du bouton central de la souris - Amélioration de l'affichage des courants d'entrée analogiques bruts - Modification permettant aux LED d'état de BESTlogicPlus de signaler toutes les erreurs logiques DGC-2020ES : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.02.00 - Suppression des résultats en double dans la liste de détection des dispositifs - Améliorations du répertoire des dispositifs sur l'écran de connexion - Modification autorisant l'utilisation de la virgule dans l'ID du dispositif - Modification de l'alerte de connexion échouée lorsqu'un dispositif n'est pas présent sur un port sélectionné - Amélioration des messages invitant l'utilisateur à enregistrer les paramètres lorsqu'il choisit de fermer tous les écrans ouverts - Modification permettant la fermeture de l'écran de sécurité à l'aide du bouton central de la souris - Amélioration de l'affichage des courants d'entrée analogiques bruts - Modification permettant aux LED d'état de BESTlogicPlus de signaler toutes les erreurs logiques DGC-2020HD : - Suppression des résultats en double dans la liste de détection des dispositifs - Améliorations du répertoire des dispositifs sur l'écran de connexion - Modification autorisant l'utilisation de la virgule dans l'ID du dispositif - Modification de l'alerte de connexion échouée lorsqu'un dispositif n'est pas présent sur un port sélectionné - Amélioration des messages invitant l'utilisateur à enregistrer les paramètres lorsqu'il choisit de fermer tous les écrans ouverts - Modification permettant la fermeture de l'écran de sécurité à l'aide du bouton central de la souris - Amélioration de l'affichage des courants d'entrée analogiques bruts - Modification permettant aux LED d'état de BESTlogicPlus de signaler toutes les erreurs logiques
3.06.00 avril 2014	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en version 2.08.00 - Ajout de l'option Commutation/Impulsion dans le menu déroulant de l'écran Commutateurs de contrôle virtuels - Remplacement du bouton Télécharger par Actualiser et ajout d'un bouton Trier sur l'écran Séquence des événements et sur l'écran Journal de sécurité DECS-250, DECS-250N : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.02.00
3.05.03 février 2014	DECS-250N : - Version initiale DGC-2020HD : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.00.02
3.05.02 janvier 2014	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : Ajout de prise en charge du micrologiciel en version 2.07.00

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	10 of 16

Logiciel Version et date	Modification				
	- Ajout d'une fonction de réinitialisation du BE1-11 aux paramètres d'usine BE1-11g : - Ajout de la conversion d'ohms primaire pour les éléments 21, 40Z et 780OS lorsque le paramètre Affichage des unités est défini sur Primaire DECS-250 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.01.05 DGC-2020HD : - Version initiale				
3.03.03 juin 2013	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t : - Mise à jour de la configuration PC requise (Consultez le chapitre <i>BESTCOMSPi</i> du manuel d'instructions BE1-11 pour obtenir de plus amples informations.) IEM-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.01.04				
3.03.00 mars 2013	DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.17.02 - Ajout des paramètres matériels du disjoncteur - Ajout d'un nouvel écran de transfert de panne de réseau DGC-2020ES : - Version initiale				
3.02.00 décembre 2012	Tous les produits : - Ajout de la compatibilité Windows 8 DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.17.00 - Augmentation du nombre de portes logiques par niveau de 10 à 20				
3.01.01 novembre 2012	BE1-11g : - Ajout du paramètre Activation de compensation delta/Y à l'écran des paramètres Distance (21) DECS-250 : - Ajout de l'affichage des unités impériales/métriques				
3.00.02 septembre 2012	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m : - Ajout de prise en charge du micrologiciel BE1-11 en version 2.06.00 - Mise à jour de la fonction de comparaison des paramètres pour inclure les différences Modbus® et DNP BE1-11t : - Version initiale DECS-250 : - Version initiale				
2.14.00 juillet 2012	Tous les produits : - Amélioration de la fonctionnalité globale BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m : - Amélioration de la mesure RTD lors de l'impression des paramètres DGC-2020 : - Ajout du paramètre de pourcentage de charge du moteur en tant que paramètre de protection configurable et paramètre de sélection de la sortie analogique - Ajout d'un élément logique de forçage de transition fermée				
2.13.01	DGC-2020 :				
Publication 9407370990	Révision X	Historique des révisions		Date 02/26	Page 11 of 16

Logiciel Version et date	Modification
mai 2012	Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.15.00
2.13.00 avril 2012	IEM-2020 : Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.01.02
2.11.02 décembre 2011	Tous les produits : - Ajout de la possibilité de désactiver le téléchargement des paramètres après la reconnexion ou la connexion initiale dans la boîte de dialogue Propriétés avancées de l'écran Connexion - Amélioration des fichiers de l'espace de travail BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m : - Amélioration de l'impression des mesures et du fichier de paramètres - Ajout d'options d'impression des points Modbus et DNP pour l'impression du fichier de paramètres - Amélioration des diagrammes de phaseur sous Mesures DGC-2020 : - Ajout d'un bouton Annuler dans la boîte de dialogue Données nominales
2.11.01 novembre 2011	Tous les produits : - Amélioration de l'impression du fichier de paramètres BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m : - Ajout du paramètre Alarme de forçage au niveau de la sortie - Ajout du paramètre Décodage IRIG à l'écran Configuration de l'horloge - Amélioration de la résolution des paramètres de tension pour les éléments 27, 59 et 81 BE1-11m : - Ajout d'une plage de réglage de 1 A pour les paramètres Ampères pleine charge et Courant de courbe à chaud CEI de l'élément 49TC - Ajout d'un bouton de réinitialisation de la capacité thermique sur l'écran de mesures du moteur DGC-2020 : - Modification du paramètre de régénération manuelle pour utiliser un bouton au lieu d'un menu déroulant sur l'écran de configuration de l'ECU
2.10.02 juin 2011	Tous les produits : - Ajout de la possibilité de sélectionner les données à afficher/exporter à l'aide des boutons Aperçu des mesures et Exportation des mesures - Ajout de la possibilité de sauvegarder l'espace de travail - Ajout de la possibilité de se reconnecter automatiquement en cas de perte de connexion - Ajout de la possibilité de fermer plusieurs affichages - Amélioration de BESTlogic™ Plus DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.13.04 - Les paramètres pour la protection de l'alternateur, la protection voltmétrique de la batterie et la protection configurable peuvent maintenant être entrés en valeurs secondaires ou par unité - Ajout de la possibilité de définir l'adresse IP du LSM-2020 grâce à la détection des dispositifs
2.08.01 octobre 2010	Tous les produits : Amélioration de la logique Hors page

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	12 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> , BE1-11 <i>m</i> : Amélioration des entrées et sorties logiques CEI 61850
2.08.00 août 2010	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> : - Déplacement de l'option Affichage des unités du menu Paramètres système au menu Paramètres généraux sous Explorateur des paramètres - Ajout des menus Réenclencheur, État du disjoncteur et 86 État de verrouillage à l'Explorateur des mesures sous État - Ajout des déclencheurs de périphérie à BESTLogic<i>Plus</i> (selon le micrologiciel) - Ajout des désignations logiques à BESTLogic<i>Plus</i> (selon le micrologiciel) - Ajout de la fonction Exportation automatique des mesures - Ajout de l'option de boîtier « P » à l'écran Numéro de style - Implémentation de l'option de protocole CEI 61850 BE1-11 <i>m</i> : - Version initiale DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.11.00
2.07.03 juin 2010	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> : - Ajout de l'option 2 au numéro de style pour les versions personnalisées BE1-11 <i>g</i> : - Ajout des cibles 40Z aux entrées binaires et à la carte utilisateur binaire DNP
2.07.01 mars 2010	Tous les produits : - Ajout de la compatibilité avec Windows 7 64 bits et suppression de la compatibilité avec Windows 2000 - Ajout de l'exportation des mesures DGC-2020 : - Mise à jour pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.10.00
2.06.02 janvier 2010	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> : - Ajout de l'option Mise à jour du numéro de style dans le menu déroulant Communication IEM-2020 : - Version initiale
2.06.01 décembre 2009	Tous les produits : - Améliorations de l'interface BESTCOMSP<i>Plus</i> - Ajout de la compatibilité avec Windows 7 32 bits BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> : - Ajout du bouton Modifier à l'écran Mesures analogiques, Énergie - Ajout de « 0 = Pas d'expiration de mot de passe » au paramètre Jours avant l'expiration sur l'écran Définition du nom de l'utilisateur - Suppression de l'option d'alarme COM USB de l'écran Paramètres d'alarme - Amélioration des écrans des paramètres de surintensité inverse - Amélioration des écrans Courbe de tableau pour les éléments de surintensité inverse - Ajout de l'option de fréquence 25 Hz sous Paramètres nominaux sur l'écran Système d'alimentation DGC-2020 : - Ajout du Temps de fonctionnement total du moteur en minutes aux écrans Moteur et Résumé de l'Explorateur des mesures
2.05.00 juillet 2009	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> :

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	13 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Mise à jour de l'écran du téléchargeur de package pour les dispositifs Basler Electric - Ajout de diagrammes de courbe de temporisation pour les fonctions 27 et 59 lors de l'utilisation du mode de temporisation inverse BE1-11f : - Ajout de l'option C) 0,01 à 7,5 ampères (SEF) à l'Option TC de terre sur l'écran Numéro de style BE1-11g : - Modification de la plage d'enclenchement 40Q pour les TC 1A de <u>0-6000</u> à <u>0-1200</u> DGC-2020 : - Correction faite pour annoncer un message que la logique ne sera pas sauvegardée si le nombre maximum de portes logiques d'un niveau a été dépassé - Modification du temps de fermeture du disjoncteur de l'alternateur et du disjoncteur réseau de 0,1-600 par incréments de 0,1 à 0-800 par incréments de 5 sur l'écran Gestion du disjoncteur, Dispositif de disjonction - Correction de la fonction de comparaison des paramètres lorsqu'il y a des sorties à distance ou des sorties de relais de contrôle logique dans le schéma logique
2.04.01 mai 2009	BE1-11g, BE1-11i : - Version initiale BE1-11f : - Ajout de l'option Ethernet fibre optique à l'écran Paramètres généraux, Numéro de style - Ajout de prise en charge des dates d'expiration des mots de passe - Ajout du paramètre Modes d'affichage des paramètres à l'écran Paramètres système, Transformateurs de détection - Ajout des alarmes programmables par l'utilisateur 9 à 16 à l'écran Configuration des alarmes, Alarmes programmables par l'utilisateur - Ajout de la sélection des courbes A1, B1, C1, D1, E3 et F1 sous Protection, Courant, Surintensité inverse - Ajout d'un bouton pour l'Exportation des mesures - Ajout d'une option permettant de télécharger des paramètres et la logique en même temps - Ajout de la Clé de réinitialisation des cibles et de la Clé de réinitialisation des alarmes à la logique - Ajout de l'Inversion de rotation de phase - Amélioration de l'écran Paramètres généraux, Informations sur le dispositif - Amélioration de l'écran Configuration des alarmes, Alarmes - Amélioration de l'écran Configuration des cibles, Cibles
2.03.01 février 2009	BE1-11f : - Modification de l'incrément de temporisation de 0,01 à 1 pour tous les éléments 27 et 59 DGC-2020 : - Ajout de la sélection de courbe « P » (programmable) pour la fonction 51 - Amélioration pour permettre des espaces dans l'initialisation des messages 1 et 2 sur l'écran Paramètres généraux, IHM panneau avant dans l'Explorateur des paramètres

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	14 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Amélioration de la rétrocompatibilité - Amélioration du paramètre Date de mise en service sur l'écran Statistiques de fonctionnement dans l'Explorateur des mesures
2.03.00 décembre 2008	DGC-2020 : - Ajout de prise en charge de CEM-2020H - Ajout de la fonctionnalité Exporter vers fichier - Ajout de paramètres pour le basculement de phase et les messages d'initialisation sur l'écran Paramètres généraux, IHM panneau avant - Réorganisation de l'écran de configuration de bus CAN et ajout de l'écran de configuration d'ECU sous Communications - Ajout de paramètres pour l'élément 51-3 sous Protection de l'alternateur, Courant - Ajout d'un paramètre pour le refroidissement en mode arrêt à l'écran Paramètres système, Réglages système - Ajout d'un écran de configuration de module à distance sous Paramètres système - Ajout des paramètres d'entrées LSM à distance et des écrans de mesure sous Entrées programmables - Ajout de paramètres aux écrans de contrôle de polarisation pour le contrôle Var/PF - Ajout des écrans de mesure kvar A, B, C et Total à l'écran de mesure de la puissance et de synthèse - Réorganisation des écrans de mesure MTU - Ajout des écrans État MTU et État du moteur MTU - Ajout d'objets d'entrée BESTlogicPlus pour les éléments configurables, la protection configurable, les boutons du panneau avant, le mode PF actif, l'entrée de pré-démarrage et l'entrée de fonctionnement - Ajout de pré-alarmes BESTlogicPlus en cas d'échec de somme de contrôle et d'incompatibilité de matériel CEM - Ajout d'éléments BESTlogicPlus pour 51-3, COOLSTOPREQ, COOLDOWNREQ, EXTSTARTDEL, PRESTARTOUT, RUNOUTPUT, STARTDELBYP et STARTOUTPUT - Ajout de paramètres pour le contrôle de relais à l'écran Paramètres système, Réglages système
2.02.01 octobre 2008	BE1-11f : Version initiale
2.01.00 mai 2008	DGC-2020 : - Ajout de paramètres pour AEM-2020 - Ajout de paramètres pour la protection d'alternateur automatique - Ajout de paramètres pour la réinitialisation d'intégration à la fonction 51 - Ajout de paramètres pour la protection configurable
2.00.01 mars 2008	DGC-2020 : Ajout de paramètres pour CEM-2020
1.04.01 novembre 2007	DGC-2020 : Ajout de paramètres pour LSM-2020
1.03.00 août 2007	DGC-2020 : Ajout/mise à jour des écrans pour prendre en charge le micrologiciel en version 1.03.00

Publication	Révision	Historique des révisions	Date	Page
9407370990	X		02/26	15 of 16

Logiciel Version et date	Modification
	- Ajout de protection par mot de passe pour certaines parties de la logique programmable - Mise à disposition de toutes les LED d'état comme entrées pour la logique PLC
1.02.00 mai 2007	DGC-2020 : - Ajout de prise en charge de l'espagnol - Ajout de l'écran de configuration de l'horloge - Modification de la disposition de plusieurs écrans
1.01.02 avril 2007	DGC-2020 : Suppression de l'option Modem international du diagramme de style
1.01.01 février 2007	DGC-2020 : Ajout de prise en charge de la langue chinoise
1.00.07 novembre 2006	DGC-2020 : Version initiale

Publication 9407370990	Révision X	<i>Historique des révisions</i>	Date 02/26	Page 16 of 16
----------------------------------	----------------------	--	----------------------	-------------------------

Pour les conditions générales d'utilisation relatives à ce produit et à ce logiciel, consultez le document *Commercial Terms of Products and Services* (Conditions commerciales relatives aux produits et services) disponible sur www.basler.com/customer-terms-and-conditions.