

Introdução

Esta publicação oferece um resumo do histórico das alterações feitas ao software BESTCOMSPi^{us}.

As informações do histórico de revisões do firmware e do hardware do produto são fornecidas no documento *Histórico de revisões de firmware/hardware* de cada produto.

As informações fornecidas destinam-se a utilização confidencial, com o entendimento mútuo de que não servirão de forma alguma para efetuar algo prejudicial aos interesses da Basler Electric.

O histórico de revisões do BESTCOMSPi^{us} é fornecido de seguida. As revisões são apresentadas por ordem inversa à ordem cronológica.

Software Versão e Data	Alteração
5.12.01, 04-26	DECS-450, DECS-450R: <ul style="list-style-type: none">Alterado o bloco de lógica de entrada do status "Sistema em Uso" para um bloco de lógica de elemento.
5.12.00, 03-26	BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none">Adicionado suporte para a versão de firmware 1.03.00Adicionadas funções de motor, temporizador de partidas por intervalo e registrador gráficoRecurso de busca de configurações aprimoradoAlterado o filtro SoE de corrente detectada para desativado por padrãoAdicionada a capacidade de limpar registros de falhasAlterada a nota de leitura/gravação para registros de serviços de tempo no Modbus DGC-2020: <ul style="list-style-type: none">Adicionado suporte para a versão de firmware 3.23.01Adicionado pré-alarme para código de falha MTU ativoTornadas configuráveis a falha do sensor de nível de líquido de arrefecimento e a falha do sensor globalAdicionado contador do pedal do acelerador Volvo e checksum do pedal do aceleradorAdicionada configuração para ativar/desativar pré-alarmes de nível de fuligem com base no dpfStatus enviado pela ECU do motor como parte do PGN 0xFD7C Status do filtro de partículas dieselAumentado o tempo máximo de estabilização para 150.000 msAumentado o tempo máximo do ciclo de pulso para 1.440 minutosAdicionado um elemento lógico para o temporizador de retorno BypassAdicionado um elemento lógico de reinicialização de viagem para zerar o consumo de combustível da viagemAdicionada uma configuração de Corrente Mínima para MediçãoRemovido o suporte ao idioma russoMelhorada a comunicação do regulador de tensão entre o DGC-2020 e os produtos DECSMelhorada a limpeza de códigos de falha de diagnóstico na segunda ECU em motores com múltiplas ECUs

Publicação 9407380990	Revisão Y	Histórico de revisões	Data 04/26	Página 1 de 18
---------------------------------	---------------------	------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração			
	<ul style="list-style-type: none"> Adicionado o Nível de Óleo do Motor como um parâmetro selecionável para proteção configurável e saídas analógicas Adicionadas configurações alternativas de Nível de kW Nominal para Modbus que podem ser selecionadas por meio de lógica Adicionada funcionalidade e configurações para Taxas de Bits do Barramento CAN selecionáveis pelo usuário Adicionada funcionalidade e configurações para permitir que o PGN de Potência CA Total do Gerador (PGN 0x00FE05 65029) seja transmitido em uma taxa selecionável pelo usuário Alteradas as unidades de Pressão do Cárter para Polegadas de Água e kPa Adicionado o Woodward PG Plus à lista de motores suportados pela ECU Adicionada lógica de controle de Seleção de Combustível do Barramento CAN Adicionada análise de parâmetros J1939 (Pressão de Fornecimento de Combustível Gasoso e Válvula de Aceleração 1) Pressão diferencial) 			
5.11.00, 01-26	<p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suporte adicionado para a versão de firmware 2.09.00 Funcionalidade de registro de segurança adicionada Intervalos de escala do limitador aumentados para 1.000% <p>DECS-450, DECS-450R:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suporte adicionado para a versão de firmware 2.01.00 Status de lógica Crowbar Ativo adicionado Elemento lógico FVR_Only adicionado <p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DECS-450, DECS-450R:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relatório de versão de segurança adicionado Suporte para mensagens de sistema em uso adicionado Atualizações diversas de manutenção 			
5.10.03, 10-25	<p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido o problema que impedia a alteração manual da versão do firmware em um arquivo de configurações. 			
5.10.02, 09-25	<p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suporte adicionado para as versões de firmware 3.09.02, 2.09.02 e 1.09.02 Suporte da ECU Fiat Powertrain Technologies (FPT) adicionado às comunicações do barramento CAN J1939 Recursos de Anunciação do Sistema de Escapamento Volvo EMS 2_4 EU Estágio 5 adicionados Grupos de Ganho implementados para configurações de ganho em controladores PID de kW, KVAR, velocidade e tensão 			
5.09.01, 07-25	<p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estilo configurado corrigido exibido ao abrir o arquivo de configurações no Windows® Explorer em vez de no plugin BE1-FLEX 			
5.09.00, 06-25	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido o problema em que a medição parava de atualizar (todos, exceto BE1-FLEX) Corrigido o problema em que o Metering Explorer não aparecia após abrir um espaço de trabalho personalizado <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suporte adicionado para matrizes ao DNP 			
Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 2 de 18

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> • Alterado para exibir nomes de entrada RTD definidos pelo usuário na IHM • Alterada a configuração padrão dos Ciclos de Pré-Falha do Registrador de Falhas de 2 para 4 • Alterado para desabilitar os modos Ethernet HSR e PRP com uma placa W2 • Escalonamento aprimorado dos valores primários de TC e TP • Mapeamento aprimorado de todos os valores na exportação de impressão de configurações • Arredondamento aprimorado da curva da tabela 51 • Travamento corrigido quando o Acesso Não Seguro é definido como Nenhum e o tempo de acesso expira • Problema corrigido em que as configurações de Informações do Dispositivo não são baixadas do dispositivo durante a comparação de configurações • Medição de Qualidade de Energia corrigida em dispositivos com detecção de tensão apenas • Problema corrigido em que o BESTCOMSP<i>lus</i> é encerrado ao tentar redefinir o estilo • Nomes lógicos corrigidos no relatório de impressão <p>BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impressão corrigida de cabeçalhos no relatório de impressão <p>DECS-150, DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurações personalizadas de UEL adicionadas ao relatório impresso • Alterado para permitir que informações de Dados Nominais sejam incluídas no relatório de impressão quando a opção Excluir Configurações Desativadas estiver marcada • Exibição aprimorada das configurações dos elementos quando o elemento estiver desativado • Exibição aprimorada dos valores no Painel de Controle por Unidade • Tempo de carregamento de novas horas de Watt, Var e VA na tela de medição melhorado • Escala do eixo vertical aprimorada quando cursores são adicionados na Tela de Análise <p>DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melhoria na nomenclatura das configurações de tempo OEL <p>DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problema corrigido em que a Ferramenta de Conversão de Ganho atualiza inconsistentemente os valores de kA do AVR primário e secundário <p>DECS-250:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problema corrigido em que a escala Y definida na tela de análise não permitia que o usuário definisse a escala do eixo Y para o modo automático <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exibição aprimorada do valor de ajuste fino do ponto de ajuste do controlador Var • Corrigido um problema em que as configurações de segurança padrão eram carregadas se as configurações e a lógica fossem baixadas antes do upload da segurança • Corrigido o problema que fazia com que o BESTCOMSP<i>lus</i> travasse ao navegar de e para a Tela de Análise

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 3 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	DGC-2020HD, DECS-250, DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Alterado para desabilitar as configurações de controle de acesso no modo ao vivo ou se o usuário não tiver acesso de administrador DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Problema corrigido em que algumas configurações ficam esmaecidas quando não deveriam ou não ficam esmaecidas quando deveriam
5.08.02, 01-25	DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para a versão de firmware 3.05.01 com Load Shed Control, notificação System In Use e Security Log Adicionado DECS Secondary Status ao BESTlogic™ Plus Gráfico de curva Takeover OEL aprimorado
5.07.03, 11-24	DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para a versão de firmware 3.04.06 Adicionada a capacidade de atualizar o código de inicialização do BESTCOMSPPlus
5.07.01, 04-24	BE1-700V: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
5.06.00, 10-23	DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para as versões de firmware 3.08.00, 2.08.00 e 1.08.00
5.05.00, 09-23	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Requisitos de ativação do BESTCOMSPPlus removidos DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para firmware da versão 3 DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Atualizada a tela Setpoints para sincronizar as configurações com setpoints ativos DECS-250, DECS-450 <ul style="list-style-type: none"> Pequena modificação nos arquivos da biblioteca lógica ao redor das entradas de solicitação Abrir e Fechar do elemento lógico GENBRK para dar prioridade a Abrir se eles forem inseridos simultaneamente
5.04.00, 02-23	BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Adicionadas configurações de protocolo IEC 61850 Adicionadas configurações avançadas do editor HMIC DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da Curva de Aquisição da OEL Melhorada a tela Gain Conversion
5.03.00, 10-22	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Impressão atualizada de arquivos lógicos BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Problema corrigido onde alguns registros modbus somente leitura foram mostrados como leitura/gravação no mapa Modbus Geração automática corrigida de entradas em altas contagens Indicação de status de resumo de configurações aprimoradas do elemento 50BF Seleção de modo 27/51V/59 corrigida quando o Vx é definido como fase DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Pequenas correções para obter configurações de conversão DGC-2020, DGC-2020ES:

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 4 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> Adicionada uma nova seleção de configuração de ECU da anúncio do sistema de escape Tier 4 proprietária da Deutz Telas de medição adicionadas para sistemas de escape de nível 4 proprietários da Deutz Adicionada uma configuração para desativar/habilitar a exibição do nível DEF na tela de visão geral do painel frontal Adicionada uma configuração para desativar/ativar pré-alarmes DEF Adicionada uma configuração para tela de bateria e rpm, que pode ser definida como Bateria, rpm ou Alternate
5.02.02, 04-22	BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado prompt para preencher automaticamente fontes de disjuntores e sensor de tensão de fase única para todos os grupos de configurações Conexões do circuito de configuração IEC corrigidas na configuração da zona diferencial Erro de arquivo de configurações não manuseadas corrigido
5.02.00, 12-21	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para a versão de firmware 3.21.00 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para versão de firmware 1.05.00 BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Função de impressão aprimorada BE1-11, DECS-250, DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Correção da padronização de valores ao abrir arquivos de configurações mais antigos BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Filtragem de sequência de eventos atualizada
5.01.00, 09-21	BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Recurso de espaço de trabalho padrão removido
4.05.00, 09-21	DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para a versão de firmware 2.06.00 e 1.06.00 Adicionada filtragem / pesquisa de coluna na sequência de relatórios de eventos Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Recurso de espaço de trabalho padrão removido
5.00.00, 05-21	BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
4.03.00, 01-21	DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> Alarme de perda de comunicação de rastreamento adicionado Tempo corrigido por intervalo de divisão na visualização de Análise Exibições de tela de segurança aprimoradas
4.02.00, 08-20	DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
4.01.00, 12-19	BE1-11d: <ul style="list-style-type: none"> Mapeamento BESTCOMSP<i>Plus</i> DNP corrigido para os 76 pontos binários do elemento DGC-2020, DGC-2020ES, DGC-2020HD, IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> Abertura corrigida dos arquivos da curva do remetente DGC-2020ES:

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 5 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração				
	<ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte para a versão de firmware 1.04.00 				
4.00.02, 10-19	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido o problema de verificação de intervalo ao abrir arquivos de configurações em computadores usando formatação numérica dos EUA, que não fosse o inglês <p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema em que os pontos de ajuste e pré-posições AVR e var podiam ser corrompidos ao abrir um arquivo de configurações 				
4.00.01, 10-19	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Validação alterada para ignorar configurações que não são aplicáveis à versão do aplicativo de dispositivo selecionado 				
4.00.00, 09-19	<p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 2.04.00 <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionados novos pré-alarmes de medição para consumo de DEF incorreto, má qualidade de DEF, adulteração de DEF, limite de torque e limite de torque grave <p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada visualização de validação de configurações e melhoria da funcionalidade Suporte removido para Windows XP, Vista, 8.0 e 7 em edições anteriores à do service pack 1 				
3.21.01, 07-19	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema com o upload e o download das configurações 27X e 59X <p>BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema com o upload e com o download das configurações 59X <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema com o upload e com o download da configuração «Generator CT Phase Connection» 				
3.21.00, 04-19	<p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 2.03.00 <p>DECS-250, DECS-250N:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 1.06.00 				
3.20.00, 02-19	<p>BE1-11d:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alterado para classificar os pontos digitais por ordem alfabética 				
3.19.00, 07-18	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware BE1-11, versões 2.11.04 e 3.11.04 Melhoria da comunicação USB Alterado para disponibilizar destinos programáveis pelo utilizador para a versão de firmware 2.10.00 <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> Níveis lógicos máximos alterados de 32 para 24 Alterado para impedir que as configurações padrão sejam carregadas quando a opção de estilo PSS está ativada offline 				
Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>		Data 04/26	Página 6 de 18

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> O estado de verificação interna e externa agora é atualizado automaticamente durante a medição <p>DECS-250, DECS-250N:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da experiência do utilizador ao alterar o número do estilo <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.21.02 <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 2.04.03
3.18.01, 05-18	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware BE1-11, versões 2.11.03 e 3.11.03
3.18.00, 01-18	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema que impedia o BESTCOMSP<i>lus</i> de se ligar através de USB a um firmware BE1-11 anterior à versão 2.07.00 <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionadas configurações para verificação externa, partilha de carga de rede e Modbus Adicionada configuração de tempo de redefinição do limitador de subfrequência Melhoria da resposta de frequência na medição em tempo real
3.17.01, 07-17	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalador de driver USB atualizado para melhor compatibilidade com o Windows 10 Problema corrigido com a impressão das configurações <p>DECS-150, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalador de driver USB atualizado para melhor compatibilidade com o Windows 10
3.17.00, 05-17	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> Patch de segurança: problema corrigido no qual a configuração de segurança do dispositivo de acesso à porta para USB não era carregada em unidades com a versão de hardware AK e posterior. Consulte os capítulos <i>Security</i> e <i>BESTCOMSP<i>lus</i> Software</i> no manual de instruções do BE1-11. Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.11.01 Adicionadas autenticação e comunicação criptografada Melhoria dos relatórios de destino para os elementos 21 e 24 Deteção ativada de uma unidade ligada através de USB quando o acesso não seguro está definido como nulo Melhoria da comunicação com dispositivos <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria dos relatórios de destino para o elemento 32 <p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 1.05.03 <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 2.04.00 Adicionado um aviso de advertência quando os botões Iniciar/Parar são clicados Alterado para permitir um máximo de 1024 portas por nível lógico, com um máximo permitido de 1024 portas por diagrama Alterado para não permitir vírgulas nos rótulos lógicos

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 7 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> Alterado para permitir o upload do firmware quando o acesso não seguro estiver definido como nulo
3.15.00, 11-16	DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 2.03.00 Adicionado suporte aos idiomas chinês e russo
3.14.00, 07-16	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.10.00 Corrigida duplicação das opções de número de estilo na impressão de configurações DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado suporte aos idiomas chinês e russo Corrigida a capacidade de definir configurações inválidas do limitador de subfrequência Melhoria do cálculo da função de «Ajuste Automático» dos ganhos de PID Corrigida a ordem de apresentação dos registos do ficheiro de registos de dados DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware versão 1.05.00 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.03.00 Adicionadas várias entradas de estado de pré-alarme à lógica Adicionado estado de alarme vermelho combinado da MTU à lógica Adicionado o suporte ao idioma chinês
3.12.00, 04-16	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada compatibilidade com Windows 10 Alterado para impedir que o botão «Simulador Off-line» seja desativado após o envio de configurações para o dispositivo BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> Alterado para permitir o carregamento de configurações de segurança mais recentes em dispositivos mais antigos Melhoria do esquema de ecrã de 43 interruptores DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado um elemento lógico para ativar substituição de recorte de cilindro Melhoria da configuração da sensibilidade do volante ao atualizar arquivos de configurações mais antigos Alterado para bloquear as configurações do remetente do nível de combustível quando a função está definida como desativada Adicionado alarme vermelho combinado MTU nas seleções de estado do alarme no BESTlogicPlus Adicionados vários pré-alarmes ao estado lógico no BESTlogicPlus
3.11.00, 12-15	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.09.00 Adicionado filtro de sequência de eventos BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> Adicionado relatório diferencial DECS-150:

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 8 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido o botão «Parar Ajuste Automático» no ecrã de «Ajuste Automático» DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware versão 1.03.02 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware versão 2.02.00 • Adicionada ferramenta «Carregador de Configurações»
3.10.00, 10-15	DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial
3.09.00, 04-15	DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware versão 1.01.00 • Visualização de análise atualizada com suporte para 6 parcelas
3.08.02, 03-15	DGC-2020ES, DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> • Melhoria ligeira das configurações regionais
3.08.00, 02-15	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada capacidade de avançar para um ecrã de configurações de proteção clicando num LED do ecrã «Resumo da Proteção» • Adicionada capacidade de dimensionamento aos diagramas de fase na medição • Adicionada mensagem de erro ao salvar o ficheiro quando um ficheiro de registo de eventos é salvo com um nome inválido • Melhoria dos modos de visualização do ecrã de resumo • Adicionado o símbolo de graus aos valores de temperatura apresentados • Adicionada a capacidade de inserir todos os zeros no endereço do gateway • Adicionado redimensionamento automático do ecrã «Resumo do Sistema» BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada configuração das unidades de apresentação no ecrã de configurações 40Z DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware versão 1.03.00 • Adicionados esquemas lógicos predefinidos com PSS DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada configuração para descarregar as configurações após a ligação inicial • Adicionada mensagem de erro ao salvar o ficheiro quando um ficheiro de registo de eventos é salvo com um nome inválido
3.07.03, 01-15	DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste automático modificado
3.07.00, 10-14	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado revestimento em conformidade com a opção 2 no número do estilo • Resultados duplicados removidos na lista de descoberta de dispositivos • Alterado para permitir uma vírgula na ID do dispositivo • Melhoria dos avisos para salvar configurações ao optar por fechar todas as visualizações abertas • Alterado para ocultar as configurações de segurança do módulo RTD ao abrir um ficheiro de configurações • Alterado para permitir que o botão central do rato encerre a visualização de segurança

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 9 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração			
	<ul style="list-style-type: none"> • Alterado para que os LEDs de estado do BESTlogicPlus reportem todos os erros lógicos • Alterado para mostrar sempre unidades primárias e secundárias nas visualizações de configurações • Melhoria da seleção de saída analógica quando um módulo RTD se encontra ligado • Corrigidos erros ao abrir um ficheiro da área de trabalho • Corrigida tentativa de salvar o ficheiro de configurações do módulo RTD • Corrigidos erros do compilador lógico • As configurações corrigidas salvam o cancelamento ao entrar no modo ao vivo • Corrigida apresentação de entradas analógicas remotas quando a comunicação do módulo RTD está desativada • Corrigido carregamento da lógica no modo ao vivo • Corrigidos erros lógicos ao copiar/colar • Corrigida incompatibilidade do nome do ficheiro depois de cancelar o login <p>DECS-250, DECS-250N:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melhoria dos gráficos da curva UEL • Alterado ecrã de curva primária do UEL para permitir pontos decimais no modo «por unidade» • Resultados duplicados removidos na lista de descoberta de dispositivos • Melhorias no diretório do dispositivo no ecrã «Ligação» • Alterado para permitir uma vírgula na ID do dispositivo • Alterado para anunciar uma mensagem de falha de ligação quando um dispositivo não está presente numa porta selecionada • Melhoria dos avisos para salvar configurações ao optar por fechar todas as visualizações abertas • Alterado para permitir que o botão central do rato encerre a visualização de segurança • Melhoria da apresentação de correntes brutas de entrada analógica • Alterado para que os LEDs de estado do BESTlogicPlus reportem todos os erros lógicos <p>DGC-2020, IEM-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.19.00 • Adicionados ecrãs de partilha de carga e diagnóstico de controlo • Alterado para permitir que o ecrã «Estado da Medição» seja aberto antes de ser estabelecida uma ligação • Resultados duplicados removidos na lista de descoberta de dispositivos • Melhorias no diretório do dispositivo no ecrã «Ligação» • Alteração de como o número do modelo LSM-2020 é reportado no ecrã «Informações do Dispositivo» • Alterado para permitir uma vírgula na ID do dispositivo • Alterado para anunciar uma mensagem de falha de ligação quando um dispositivo não está presente numa porta selecionada • Melhoria dos avisos para salvar configurações ao optar por fechar todas as visualizações abertas • Alterado para ocultar as configurações de segurança do LSM-2020 ao abrir um ficheiro de configurações 			
Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 10 de 18

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> • Alterado para permitir que o botão central do rato encerre a visualização de segurança • Melhoria da apresentação de correntes brutas de entrada analógica • Alterado para que os LEDs de estado do BESTlogicPlus reportem todos os erros lógicos <p>DGC-2020ES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.02.00 • Resultados duplicados removidos na lista de descoberta de dispositivos • Melhorias no diretório do dispositivo no ecrã «Ligação» • Alterado para permitir uma vírgula na ID do dispositivo • Alterado para anunciar uma mensagem de falha de ligação quando um dispositivo não está presente numa porta selecionada • Melhoria dos avisos para salvar configurações ao optar por fechar todas as visualizações abertas • Alterado para permitir que o botão central do rato encerre a visualização de segurança • Melhoria da apresentação de correntes brutas de entrada analógica • Alterado para que os LEDs de estado do BESTlogicPlus reportem todos os erros lógicos <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados duplicados removidos na lista de descoberta de dispositivos • Melhorias no diretório do dispositivo no ecrã «Ligação» • Alterado para permitir uma vírgula na ID do dispositivo • Alterado para anunciar uma mensagem de falha de ligação quando um dispositivo não está presente numa porta selecionada • Melhoria dos avisos para salvar configurações ao optar por fechar todas as visualizações abertas • Alterado para permitir que o botão central do rato encerre a visualização de segurança • Melhoria da apresentação de correntes brutas de entrada analógica • Alterado para que os LEDs de estado do BESTlogicPlus reportem todos os erros lógicos
3.06.00, 04-14	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.08.00 • Adicionado menu suspenso «Interruptor/Pulso» no ecrã «Controlo de Interruptores Virtuais» • Alterado o botão «Descarregar» para Atualizar e adicionado um botão de «Alternar Ordenação» no ecrã «Sequência de Eventos» e no ecrã «Ficheiro de Registo Segurança» <p>DECS-250, DECS-250N:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.02.00
3.05.03, 02-14	<p>DECS-250N:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.00.02
3.05.02, 01-14	<p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para firmware versão 2.07.00 • Adicionado um recurso para redefinir o BE1-11 para os padrões de fábrica

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 11 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada conversão de ohms primários para elementos 21, 40Z e 7800S quando as «Unidades Apresentadas» estão definidas como «Primárias» DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.01.05 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
3.03.03, 06-13	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> Requisitos atualizados do PC (consulte o capítulo <i>BESTCOMSPPlus</i> no manual de instruções do BE1-11 para obter mais informações.) IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.01.04
3.03.00, 03-13	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.17.02 Adicionadas as configurações de hardware do disjuntor Adicionado novo ecrã «Transferência por Falha da Rede Eléctrica» DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
3.02.00, 12-12	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada compatibilidade com Windows 8 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.17.00 Número de portas lógicas por nível aumentado de 10 para 20
3.01.01, 11-12	BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada configuração de permissão de compensação do Delta/Wye no ecrã de configurações de distância (21) DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada apresentação de unidades inglesas/métricas
3.00.02, 09-12	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.06.00 Atualizado o recurso de comparação de configurações para incluir diferenças Modbus® e DNP BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial
2.14.00, 07-12	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da funcionalidade geral BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da medição de RTD na impressão das configurações DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Adicionada percentagem de carga do mecanismo como parâmetro de proteção configurável e parâmetro de seleção de saída analógica Adicionado elemento lógico de substituição de transição fechada
2.13.01, 05-12	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.15.00
2.13.00, 04-12	IEM-2020:

Publicação 9407380990	Revisão Y	Histórico de revisões	Data 04/26	Página 12 de 18
---------------------------------	---------------------	------------------------------	----------------------	---------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	<ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.01.02
2.11.02, 12-11	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada a capacidade de desativar o descarregamento das configurações após ligar novamente ou ligar inicialmente na caixa de diálogo «Propriedades Avançadas» no ecrã «Ligação» Melhoria dos ficheiros do espaço de trabalho <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria das impressões de ficheiros de medição e configurações Adicionadas opções para imprimir pontos Modbus e DNP nas impressões do ficheiro de configurações Melhoria dos diagramas de fase durante a medição <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionado um botão «Cancelar» no diálogo «Dados Nominais»
2.11.01, 11-11	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da impressão do ficheiro de configurações <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionadas configurações de alarme de substituição de saída Adicionada configuração de decodificação IRIG no ecrã «Configuração do Relógio» Melhoria da resolução das configurações de tensão para os elementos 27, 59 e 81 <p>BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionado intervalo de configuração 1A para amplificadores de carga total e configurações de corrente de curva quente IEC do elemento 49TC Adicionado botão de redefinição da capacidade térmica no ecrã «Medidor de Motor» <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alterada configuração «Regeneração Manual» de modo a utilizar um botão ao invés de um menu suspenso no ecrã «Configuração da ECU»
2.10.02, 06-11	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada capacidade de selecionar que dados são apresentados/exportados com os botões «Visualizar Medição» e «Exportar Medição» Adicionada capacidade de guardar o espaço de trabalho Adicionada capacidade de ligar de novo automaticamente após perda de ligação Adicionada a capacidade de fechar múltiplas visualizações Melhoria do BESTlogic™ Plus <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.13.04 Agora é possível introduzir as configurações para a proteção do gerador, proteção para tensão da bateria e proteção configurável nos valores por unidade ou secundários Adicionada a capacidade de definir o endereço IP do LSM-2020 através da descoberta de dispositivo
2.08.01, 10-10	<p>Todos os produtos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria da lógica fora de página <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m:</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhoria de entradas e saídas lógicas IEC 61850

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 13 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------------

Software Versão e Data	Alteração			
2.08.00, 08-10	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> • No «Explorador de Configurações», movidas «Unidades de Apresentação» de «Parâmetros do Sistema» para «Configurações Gerais» • Adicionado religador, estado do disjuntor e 86 estados de bloqueio no «Explorador de Medição» em «Estado» • Adicionados «Acionadores de Margens» ao BESTlogicPlus (dependente do firmware) • Adicionadas «Etiquetas Lógicas» ao BESTlogicPlus (dependente do firmware) • Adicionada função de exportar medição automaticamente • Adicionada opção de caixa «P» no ecrã «Número do Estilo» • Implementada opção de protocolo IEC 61850 BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.11.00 			
2.07.03, 06-10	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada «Opção 2» ao número do estilo para compilações personalizadas BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionados destinos de 40Z às entradas binárias e ao mapa de utilizadores binários DNP 			
2.07.01, 03-10	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada a compatibilidade com o Windows 7 64-bits e removida a compatibilidade com o Windows 2000 • Adicionada a opção «Exportar Medição» DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.10.00 			
2.06.02, 01-10	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado o número do estilo de atualização ao menu suspenso «Comunicações» IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial 			
2.06.01, 12-09	Todos os produtos: <ul style="list-style-type: none"> • Melhorias na shell do BESTCOMSPPlus • Adicionada a compatibilidade com o Windows 7 de 32 bits BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado o botão «Editar» ao ecrã «Medição Analógica, Energia» • Adicionado «0 = Sem vencimento de palavra-passe» à configuração «Dias até ao Vencimento» no ecrã «Configuração do Nome de Utilizador» • Removida a opção de alarme COM USB no ecrã «Configurações de Alarme» • Melhoria dos ecrãs de configurações de Sobrecorrente Inversa • Melhoria dos ecrãs de curva de tabela para elementos de sobrecorrente inversa • Adicionada opção de frequência de 25 Hz a «Configurações Nominais» no ecrã «Sistema de Energia» DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionada a opção «Minutos Totais da Operação do Motor» nos ecrãs «Motor» e «Resumo» no «Explorador de Medição» 			
2.05.00, 07-09	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> • Atualizado o ecrã «Carregador de Pacote de Dispositivo da Basler Electric» • Gráficos de curva de tempo adicionados para as funções 27 e 59 ao utilizar o modo de tempo inverso 			
Publicação 9407380990	Revisão Y	Histórico de revisões	Data 04/26	Página 14 de 18

Software Versão e Data	Alteração
	<p>BE1-11f:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada a opção C) de 0,01 a 7,5 Amp (SEF) à opção CT de ligação à terra no ecrã «Número do Estilo» <p>BE1-11g:</p> <ul style="list-style-type: none"> Faixa de captação de 40Q dos TCs 1A alterada de <u>0-6000</u> para <u>0-1200</u> <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Foi feita uma correção para apresentar uma mensagem de que a lógica não será guardada se o número máximo de portas lógicas em qualquer nível tiver sido excedido No ecrã «Gestão de Disjuntores», «Hardware do Disjuntor», o «Tempo de Encerramento do Disjuntor da Rede Eléctrica e do Gerador» foi alterado de 0,1 a 600 em incrementos de 0,1 para 0 a 800 em incrementos de 5 Foi corrigido o erro «Comparação de Configurações» quando há saídas remotas ou saídas de relé de controlo lógico no diagrama de lógica
2.04.01, 05-09	<p>BE1-11g, BE1-11i:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lançamento inicial <p>BE1-11f:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionado Ethernet de fibra óptica opcional às «Configurações Gerais», ecrã «Número do Estilo» Adicionado suporte para datas de vencimento da palavra-passe Adicionada a configuração dos modos de visualização no ecrã «Parâmetros do Sistema, Transformadores de Detecção» Adicionados alarmes 9 a 16 programáveis pelo utilizador no ecrã «Configuração de Alarmes, Alarmes Programáveis pelo Utilizador» Adicionada seleção de curva de A1, B1, C1, D1, E3 e F1 para proteção, corrente e sobrecorrente inversa Adicionado um botão para «Exportar Medição» Adicionada uma opção para fazer carregamento de configurações e lógica simultaneamente Adicionada chave de redefinição de destino e chave de redefinição de alarme à lógica Inversão de rotação de fase adicionada Melhoria do ecrã «Configurações Gerais, Informações do Dispositivo» Melhoria do ecrã «Configuração de Alarmes, Alarmes» Melhoria do ecrã «Configuração de Destino, Destinos»
2.03.01, 02-09	<p>BE1-11f:</p> <ul style="list-style-type: none"> Incremento de atraso de tempo alterado de 0,01 para 1 para todos os elementos 27 e 59 <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adicionada a seleção de curva «P» (programável) na função 51 Melhoria para permitir espaços na mensagem de inicialização 1 e 2 no ecrã «Configurações Gerais», «Painel Frontal HMI» no «Explorador de Configurações» Melhoria da retrocompatibilidade Melhoria da configuração «Data de Preparação» no ecrã «Gerar Estatísticas» no «Explorador de Medição»
2.03.00, 12-08	DGC-2020:

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 15 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------------

Software Versão e Data	Alteração			
	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para CEM-2020H • Adicionado o recurso «Exportar para Ficheiro» • Adicionadas configurações para mensagens de inicialização e alternância de fase e no ecrã «Configurações Gerais», «Painel Frontal HMI» • Reorganizado ecrã de «Configuração de barramento CAN» e adicionado ecrã de «Configuração de ECU» à «Comunicações» • Adicionadas configurações para o elemento 51-3 em «Proteção do Gerador», «Corrente» • Adicionada configuração para «Arrefecimento no Modo Desligado» no ecrã «Parâmetros do Sistema», «Configurações do Sistema» • Adicionado o ecrã «Configuração do Módulo Remoto» em «Parâmetros do Sistema» • Adicionadas configurações para «Entradas para LSM Remoto» e ecrãs de medição em «Entradas Programáveis» • Adicionadas configurações nos ecrãs «Controlo de Polarização» para o controlo Var/FP • Adicionado kvar A, B, C e Total nos ecrãs de medição de «Potência» e «Resumo» • Os ecrãs de medição de MTU foram reorganizados • Adicionado o ecrã «Estado de MTU» e «Estado do Motor de MTU» • Objetos de entrada BESTlogicPlus adicionados para elementos configuráveis, proteção configurável, botões do painel frontal, modo PF ativo, entrada de pré-inicialização e entrada de execução • Adicionados pré-alarmes BESTlogicPlus para falha na soma de verificação e incompatibilidade de hardware CEM • Adicionados elementos BESTlogicPlus para 51-3, COOLSTOPREQ, COOLDOWNREQ, EXTSTARTDEL, PRESTARTOUT, RUNOUTPUT, STARTDELBYP e STARTOUTPUT • Adicionadas configurações para controlo de relé em «Parâmetros do Sistema», no ecrã «Configurações do Sistema» 			
2.02.01, 10-08	BE1-11f: <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial 			
2.01.00, 05-08	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionadas configurações para o AEM-2020 • Adicionadas configurações para «Proteção Automática do Gerador» • Adicionadas configurações para «Reposição de Integração» na função 51. • Adicionadas configurações para «Proteção Configurável» 			
2.00.01, 03-08	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionadas configurações para o CEM-2020 			
1.04.01, 11-07	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionadas configurações para o LSM-2020 			
1.03.00, 08-07	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionados/atualizados ecrãs para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.03.00 • Adicionada proteção por palavra-passe para partes da lógica programável • Todos os LEDs de estado foram disponibilizados como entrada para a lógica PLC 			
Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 16 de 18

Software Versão e Data	Alteração
1.02.00, 05-07	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado o suporte ao idioma espanhol • Adicionado o ecrã «Configuração do Relógio» • Alterado o esquema de vários ecrãs
1.01.02, 04-07	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Removida a opção «Modem Internacional» da «Tabela de Estilo»
1.01.01, 02-07	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado o suporte ao idioma chinês
1.00.07, 11-06	DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • Lançamento inicial

Publicação 9407380990	Revisão Y	<i>Histórico de revisões</i>	Data 04/26	Página 17 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------------

Para ler os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.



Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	Y		04/26	18 de 18

Para ler os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.