

Introdução

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

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 BESTCOMSP^{Plus} é fornecido de seguida. As revisões são apresentadas por ordem inversa à ordem cronológica.

Software Versão e Data	Alteração
5.11.00, 01-26	DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: • 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% DECS-450, DECS-450R: • Suporte adicionado para a versão de firmware 2.01.00 • Status de lógica Crowbar Ativo adicionado • Elemento lógico FVR_Only adicionado DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DECS-450, DECS-450R: • Relatório de versão de segurança adicionado • Suporte para mensagens de sistema em uso adicionado • Atualizações diversas de manutenção
5.10.03, 10-25	BE1-FLEX: • Corrigido o problema que impedia a alteração manual da versão do firmware em um arquivo de configurações.
5.10.02, 09-25	DGC-2020HD: • 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	BE1-FLEX: • Estilo configurado corrigido exibido ao abrir o arquivo de configurações no Windows® Explorer em vez de no plugin BE1-FLEX

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	1 de 18

5.09.00, 06-25	Todos os produtos: • 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 BE1-FLEX: • Suporte adicionado para matrizes ao DNP • 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 BESTCOMS<i>Plus</i> é encerrado ao tentar redefinir o estilo • Nomes lógicos corrigidos no relatório de impressão BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450: • Impressão corrigida de cabeçalhos no relatório de impressão DECS-150, DECS-250, DECS-450: • 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 DECS-250, DECS-450: • Melhoria na nomenclatura das configurações de tempo OEL DECS-450: • Problema corrigido em que a Ferramenta de Conversão de Ganho atualiza inconsistentemente os valores de kA do AVR primário e secundário DECS-250: • 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 DECS-150: • Exibição aprimorada do valor de ajuste fino do ponto de ajuste do controlador Var
----------------	--

Publicação 9407380990	Revisão X	<i>Histórico de revisões</i>	Data 02/26	Página 2 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	- 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^{Plus} travasse ao navegar de e para a Tela de Análise DGC-2020HD, DECS-250, DECS-450: - Alterado para desabilitar as configurações de controle de acesso no modo ao vivo ou se o usuário não tiver acesso de administrador DGC-2020HD: - Problema corrigido em que algumas configurações ficam esmaecidas quando não deveriam ou não ficam esmaecidas quando deveriam
5.08.02, 01-25	DECS-150: - 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: Adicionado suporte para a versão de firmware 3.04.06 Adicionada a capacidade de atualizar o código de inicialização do BESTCOMSP^{Plus}
5.07.01, 04-24	BE1-700V: Lançamento inicial
5.06.00, 10-23	DGC-2020HD: 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: - Requisitos de ativação do BESTCOMSP^{Plus} removidos DECS-150: - Adicionado suporte para firmware da versão 3 DECS-450: - Atualizada a tela Setpoints para sincronizar as configurações com setpoints ativos DECS-250, DECS-450 - 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: - Adicionadas configurações de protocolo IEC 61850 - Adicionadas configurações avançadas do editor HMIC DECS-450: - Melhoria da Curva de Aquisição da OEL - Melhorada a tela Gain Conversion

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	3 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.

Software Versão e Data	Alteração
5.03.00, 10-22	Todos os produtos: - Impressão atualizada de arquivos lógicos BE1-FLEX: - 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: - Pequenas correções para obter configurações de conversão DGC-2020, DGC-2020ES: - 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: - 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: - Adicionado suporte para a versão de firmware 3.21.00 DGC-2020ES: - Adicionado suporte para versão de firmware 1.05.00 BE1-FLEX: - Função de impressão aprimorada BE1-11, DECS-250, DGC-2020HD: - Correção da padronização de valores ao abrir arquivos de configurações mais antigos BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450: - Filtragem de sequência de eventos atualizada
5.01.00, 09-21	BE1-FLEX: Recurso de espaço de trabalho padrão removido
4.05.00, 09-21	DGC-2020HD: - 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: - Recurso de espaço de trabalho padrão removido
5.00.00, 05-21	BE1-FLEX: Lançamento inicial

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	4 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.

Software Versão e Data	Alteração
4.03.00, 01-21	DECS-150: • 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: • Lançamento inicial
4.01.00, 12-19	BE1-11 <i>d</i> : • Mapeamento BESTCOMS<i>Plus</i> DNP corrigido para os 76 pontos binários do elemento DGC-2020, DGC-2020ES, DGC-2020HD, IEM-2020: • Abertura corrigida dos arquivos da curva do remetente DGC-2020ES: • Adicionado suporte para a versão de firmware 1.04.00
4.00.02, 10-19	Todos os produtos: • Corrigido o problema de verificação de intervalo ao abrir arquivos de configurações em computadores usando formatação numérica dos EUA, que não fosse o inglês DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: • 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	Todos os produtos: • Validação alterada para ignorar configurações que não são aplicáveis à versão do aplicativo de dispositivo selecionado
4.00.00, 09-19	DECS-150: • Adição de suporte para firmware versão 2.04.00 DGC-2020: • 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 Todos os produtos: • 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	BE1-11 <i>f</i> , BE1-11 <i>g</i> , BE1-11 <i>i</i> , BE1-11 <i>t</i> : • Corrigido um problema com o upload e o download das configurações 27X e 59X BE1-11 <i>m</i> : • Corrigido um problema com o upload e com o download das configurações 59X DGC-2020HD: • Corrigido um problema com o upload e com o download da configuração «Generator CT Phase Connection»
3.21.00, 04-19	DECS-150: • Adição de suporte para firmware versão 2.03.00 DECS-250, DECS-250N: • Adição de suporte para firmware versão 1.06.00

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	5 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.

Software Versão e Data	Alteração
3.20.00, 02-19	BE1-11<i>d</i>: - Lançamento inicial 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>: - Alterado para classificar os pontos digitais por ordem alfabética
3.19.00, 07-18	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>: - 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 DECS-150: - 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 - O estado de verificação interna e externa agora é atualizado automaticamente durante a medição DECS-250, DECS-250N: - Melhoria da experiência do utilizador ao alterar o número do estilo DGC-2020: - Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.21.02 DGC-2020HD: - Adição de suporte para firmware versão 2.04.03
3.18.01, 05-18	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>: Adição de suporte para firmware BE1-11, versões 2.11.03 e 3.11.03
3.18.00, 01-18	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>: - 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 DECS-150: - 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	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>: - Instalador de driver USB atualizado para melhor compatibilidade com o Windows 10 - Problema corrigido com a impressão das configurações DECS-150, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DGC-2020HD: - Instalador de driver USB atualizado para melhor compatibilidade com o Windows 10

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	6 de 18

Software Versão e Data	Alteração
3.17.00, 05-17	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: • 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>BESTCOMSPPlus</i> Software 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 • Detecção ativada de uma unidade ligada através de USB quando o acesso não seguro está definido como nulo • Melhoria da comunicação com dispositivos BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: • Melhoria dos relatórios de destino para o elemento 32 DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: • Adição de suporte para firmware versão 1.05.03 DGC-2020HD: • 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 • Alterado para permitir o upload do firmware quando o acesso não seguro estiver definido como nulo
3.15.00, 11-16	DGC-2020HD: • 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: • 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: • 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: • Adição de suporte para firmware versão 1.05.00 DGC-2020ES: • 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

Publicação	Revisão	Histórico de revisões	Data	Página
9407380990	X		02/26	7 de 18

Software Versão e Data	Alteração
3.12.00, 04-16	Todos os produtos: • Adicionada compatibilidade com Windows 10 • Alterado para impedir que o botão «Simulador Off-line» seja desativado após o envio de configurações para o dispositivo BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>, BE1-11<i>t</i>: • 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: • Lançamento inicial DGC-2020: • 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	BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>, BE1-11<i>t</i>: • Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.09.00 • Adicionado filtro de sequência de eventos BE1-11<i>m</i>: • Adicionado relatório diferencial DECS-150: • Corrigido o botão «Parar Ajuste Automático» no ecrã de «Ajuste Automático» DECS-250, DECS-250N: • Adição de suporte para firmware versão 1.03.02 DGC-2020HD: • Adição de suporte para firmware versão 2.02.00 • Adicionada ferramenta «Carregador de Configurações»
3.10.00, 10-15	DECS-150: • Lançamento inicial
3.09.00, 04-15	DGC-2020HD: • 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: • Melhoria ligeira das configurações regionais

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	8 de 18

Software Versão e Data	Alteração
3.08.00, 02-15	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>: • 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» BE1-11<i>g</i>: • Adicionada configuração das unidades de apresentação no ecrã de configurações 40Z DECS-250, DECS-250N: • Adição de suporte para firmware versão 1.03.00 • Adicionados esquemas lógicos predefinidos com PSS DGC-2020ES: • 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: • Ajuste automático modificado

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	9 de 18

3.07.00, 10-14	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: • 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 • 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 DECS-250, DECS-250N: • 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 DGC-2020, IEM-2020: • 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»
----------------	---

Publicação 9407380990	Revisão X	<i>Histórico de revisões</i>	Data 02/26	Página 10 de 18
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------------

Software Versão e Data	Alteração
	- 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 - 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 DGC-2020ES: - 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 DGC-2020HD: - 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

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	11 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.

Software Versão e Data	Alteração
3.06.00, 04-14	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> : • 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» DECS-250, DECS-250N: • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.02.00
3.05.03, 02-14	DECS-250N: • Lançamento inicial DGC-2020HD: • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.00.02
3.05.02, 01-14	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> : • Adição de suporte para firmware versão 2.07.00 • Adicionado um recurso para redefinir o BE1-11 para os padrões de fábrica BE1-11 <i>g</i> : • Adicionada conversão de ohms primários para elementos 21, 40Z e 78OOS quando as «Unidades Apresentadas» estão definidas como «Primárias» DECS-250: • Atualizado para compatibilidade com firmware versão 1.01.05 DGC-2020HD: • Lançamento inicial
3.03.03, 06-13	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> : • Requisitos atualizados do PC (consulte o capítulo <i>BESTCOMSPi</i> no manual de instruções do BE1-11 para obter mais informações.) IEM-2020: • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.01.04
3.03.00, 03-13	DGC-2020: • 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: • Lançamento inicial
3.02.00, 12-12	Todos os produtos: • Adicionada compatibilidade com Windows 8 DGC-2020: • 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	BE1-11 <i>g</i> : • Adicionada configuração de permissão de compensação do Delta/Wye no ecrã de configurações de distância (21) DECS-250: • Adicionada apresentação de unidades inglesas/métricas

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	12 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.

Software Versão e Data	Alteração
3.00.02, 09-12	BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>: • Adição de suporte para firmware BE1-11, versão 2.06.00 • Atualizado o recurso de comparação de configurações para incluir diferenças Modbus® e DNP BE1-11<i>t</i>: • Lançamento inicial DECS-250: • Lançamento inicial
2.14.00, 07-12	Todos os produtos: • Melhoria da funcionalidade geral BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>: • Melhoria da medição de RTD na impressão das configurações DGC-2020: • 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: • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.15.00
2.13.00, 04-12	IEM-2020: • Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware 1.01.02
2.11.02, 12-11	Todos os produtos: • 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 BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>: • 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 DGC-2020: • Adicionado um botão «Cancelar» no diálogo «Dados Nominais»

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	13 de 18

Software Versão e Data	Alteração
2.11.01, 11-11	Todos os produtos: - Melhoria da impressão do ficheiro de configurações BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>: - 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 BE1-11<i>m</i>: - 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» DGC-2020: - 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	Todos os produtos: - 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™ <i>Plus</i> DGC-2020: - 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	Todos os produtos: - Melhoria da lógica fora de página BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>, BE1-11<i>m</i>: - Melhoria de entradas e saídas lógicas IEC 61850

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	14 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.

Software Versão e Data	Alteração
2.08.00, 08-10	BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>: - 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 «Accionadores de Margens» ao BESTlogic<i>Plus</i> (dependente do firmware) - Adicionadas «Etiquetas Lógicas» ao BESTlogic<i>Plus</i> (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 BE1-11<i>m</i>: - Lançamento inicial DGC-2020: - Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.11.00
2.07.03, 06-10	BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>: - Adicionada «Opção 2» ao número do estilo para compilações personalizadas BE1-11<i>g</i>: - Adicionados destinos de 40Z às entradas binárias e ao mapa de utilizadores binários DNP
2.07.01, 03-10	Todos os produtos: - Adicionada a compatibilidade com o Windows 7 64-bits e removida a compatibilidade com o Windows 2000 - Adicionada a opção «Exportar Medição» DGC-2020: - Atualizado para compatibilidade com o pacote de firmware versão 1.10.00
2.06.02, 01-10	BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>: - Adicionado o número do estilo de atualização ao menu suspenso «Comunicações» IEM-2020: - Lançamento inicial
2.06.01, 12-09	Todos os produtos: - Melhorias na shell do BESTCOMS<i>Plus</i> - Adicionada a compatibilidade com o Windows 7 de 32 bits BE1-11<i>f</i>, BE1-11<i>g</i>, BE1-11<i>i</i>: - 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: - Adicionada a opção «Minutos Totais da Operação do Motor» nos ecrãs «Motor» e «Resumo» no «Explorador de Medição»

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	15 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.

Software Versão e Data	Alteração
2.05.00, 07-09	BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: - 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 BE1-11f: - Adicionada a opção C) de 0,01 a 7,5 Amp (SEF) à opção CT de ligação à terra no ecrã «Número do Estilo» BE1-11g: - Faixa de captação de 40Q dos TCs 1A alterada de <u>0-6000</u> para <u>0-1200</u> DGC-2020: - 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	BE1-11g, BE1-11i: - Lançamento inicial BE1-11f: - 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»

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	16 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.

Software Versão e Data	Alteração
2.03.01, 02-09	BE1-11f: - Incremento de atraso de tempo alterado de 0,01 para 1 para todos os elementos 27 e 59 DGC-2020: - 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: - 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, STARTDELBY e STARTOUTPUT - Adicionadas configurações para controlo de relé em «Parâmetros do Sistema», no ecrã «Configurações do Sistema»
2.02.01, 10-08	BE1-11f: Lançamento inicial

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	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.

Software Versão e Data	Alteração
2.01.00, 05-08	DGC-2020: • 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: • Adicionadas configurações para o CEM-2020
1.04.01, 11-07	DGC-2020: • Adicionadas configurações para o LSM-2020
1.03.00, 08-07	DGC-2020: • 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
1.02.00, 05-07	DGC-2020: • 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: • Removida a opção «Modem Internacional» da «Tabela de Estilo»
1.01.01, 02-07	DGC-2020: • Adicionado o suporte ao idioma chinês
1.00.07, 11-06	DGC-2020: • Lançamento inicial

Publicação	Revisão	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9407380990	X		02/26	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.