

说明

此出版物列出 BESTCOMSPlus 软件版本更新历史摘要。

每个产品说明书的《固件/硬件修订历史》章节提供了产品的固件和硬件修订历史信息。

在相互理解的情况下，本信息供保密使用，且在不会以任何有损 Basler Electric 利益的方式下使用。

BESTCOMSPlus 的版本历史如下，版本按时间倒序排列。

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|---------------|---|
| 5.12.01, 4/26 | <p>DECS-450, DECS-450R:</p> <ul style="list-style-type: none"> 将“正在使用的系统”状态输入逻辑块更改为元素逻辑块。 |
| 5.12.00, 3/26 | <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增对固件版本 1.03.00 的支持 新增电机功能、间隔启动次数定时器和图表记录器 改进设置搜索功能 将“检测到的电流”的 SoE 过滤默认设置为“禁用” 新增清除故障记录的功能 更改 Modbus 中时间服务寄存器的读/写说明 <p>DGC-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增对固件版本 3.23.01 的支持 新增 MTU 故障代码激活的预警 冷却液液位传感器故障和全局传感器故障可配置 新增沃尔沃油门踏板计数器和油门踏板校验和 新增设置，可根据发动机 ECU 发送的 dpfStatus 值（作为 PGN 0xFD7C 柴油颗粒过滤器状态的一部分）启用/禁用烟灰液位预警 最大稳定时间增加至 150,000 毫秒 最大脉冲循环时间增加至 1,440 分钟 新增返回定时器逻辑元件旁路 新增行程复位逻辑元件，用于复位行程油耗 新增计量最小电流设置 移除俄语支持 改进 DGC-2020 和 DECS 产品之间的电压调节器通信 改进具有多个 ECU 的发动机上第二个 ECU 的故障诊断码清除功能 新增发动机油位作为可配置保护和模拟输出的可选参数 新增可通过逻辑选择的 Modbus 备用额定 kW 等级设置 新增用户可选 CAN 总线比特率的功能和设置 新增允许用户以可选速率广播发电机总交流功率 PGN（PGN 0x00FE05 65029）的功能和设置 将曲轴箱压力单位更改为英寸水柱和千帕 将 Woodward PG Plus 添加到 ECU 支持的发动机列表中 新增 CAN 总线燃油选择控制逻辑 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 1 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 新增 J1939 参数（气体燃料供应压力和节气门）解析功能 1 差压） |
| 5.11.00, 01/26 | <p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增对固件版本 2.09.00 的支持 新增安全日志功能 限幅器缩放范围增加至 1000% <p>DECS-450, DECS-450R:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增对固件版本 2.01.00 的支持 新增 Crowbar Active 逻辑状态 新增 FVR_Only 逻辑元件 <p>DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DECS-450, DECS-450R:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增安全版本报告功能 新增系统使用状态消息支持 其他维护更新 |
| 5.10.03, 10/25 | <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> 解决了无法在设置文件中手动更改固件版本的问题 |
| 5.10.02, 09/25 | <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对固件版本 3.09.02、2.09.02 和 1.09.02 的支持 增加了菲亚特动力传动技术 (FPT) ECU 对 J1939 CAN 总线通信的支持 增加了沃尔沃 EMS 2_4 欧盟第五阶段排气系统报警功能 在 KW、KVAR、转速和电压 PID 控制器中实现了“增益组”增益设置 |
| 5.09.01, 07/25 | <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> 更正了从 Windows® 资源管理器打开设置文件时显示的配置样式，而不是从 BE1-FLEX 插件中打开 |
| 5.09.00, 06/25 | <p>所有产品:</p> <ul style="list-style-type: none"> 已修复计量停止更新的问题（除 BE1-FLEX 外） 已修复打开自定义工作区后计量资源管理器不显示的问题 <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对 DNP 数组的支持 更改为在 HMI 上显示用户定义的 RTD 输入名称 将故障记录器故障前循环的默认设置从 2 更改为 4 更改为使用 W2 板禁用 HSR 和 PRP 以太网模式 改进了一次 CT 和 VT 值的缩放 改进了设置打印导出中所有值的映射 改进了 51 表曲线舍入 修复了将“不安全访问”设置为“无”且访问超时时出现的锁定问题 修复了设置比较期间无法从设备下载设备信息设置的问题 修复了仅带电压传感器的设备上电能质量计量问题 修复了尝试重置样式时 BESTCOMSPlus 终止的问题 修复了打印报告中的逻辑名称 <p>BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 更正打印报告上的标题打印 <p>DECS-150, DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 在打印报告中添加了自定义的 UEL 设置 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 2 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 已更改为允许在选中“排除已禁用设置”选项时将额定数据信息包含在打印报告中 改进了禁用元素时元素设置的显示 改进了每单元控制面板上值的显示 改进了在计量屏幕中上传新的瓦特、无功和视在小时所需的时间 改进了在分析屏幕中添加光标时的垂直轴缩放 <p>DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 改进了 OEL 时间设置的命名 <p>DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 修正了增益转换工具不一致地更新主 AVR kA 值和次 AVR kA 值的问题 <p>DECS-250:</p> <ul style="list-style-type: none"> 修正了分析屏幕中的“设置 Y 轴比例”不允许用户将 Y 轴比例设置为自动模式的问题 <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> 改进了无功控制器设定点微调值的显示 修复了在上传安全设置之前下载设置和逻辑时加载默认安全设置的问题 修复了导致 BESTCOMSPlus 在分析屏幕之间导航时锁定的问题 <p>DGC-2020HD, DECS-250, DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 更改为在实时模式下或当用户没有管理员权限时禁用访问控制设置 <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> 修正了某些设置在不应该变灰或应该变灰时却没有变灰的问题 |
| 5.08.02, 01/25 | <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对固件版本 3.05.01 的支持，包括负载削减控制、系统使用中通知和安全日志 向 BESTlogic™Plus 添加了 DECS 次要状态 改进了接管 OEL 曲线图 |
| 5.07.03, 11/24 | <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对固件版本 3.04.06 的支持 增加了从 BESTCOMSPlus 更新启动代码的功能 |
| 5.07.01, 04/24 | <p>BE1-700V:</p> <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 |
| 5.06.00, 10/23 | <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对固件版本 3.08.00、2.08.00 和 1.08.00 的支持 |
| 5.05.00, 9/23 | <p>所有产品:</p> <ul style="list-style-type: none"> 删除了 BESTCOMSPlus 激活要求 <p>DECS-150:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了对版本 3 固件的支持 <p>DECS-450:</p> <ul style="list-style-type: none"> 更新了设定值屏幕，使设置与活动设定点同步 <p>DECS-250, DECS-450</p> <ul style="list-style-type: none"> 对围绕 GENBRK 逻辑元素的“打开”和“关闭”请求输入的逻辑库文件进行细微修改，以便在同时插入时优先考虑打开 |
| 5.04.00, 2/23 | <p>BE1-FLEX:</p> <ul style="list-style-type: none"> 增加了 IEC 61850 协议设置 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 3 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 添加了高级 HMIC 编辑器设置 DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> • 改进了 OEL 收购曲线 • 改进了增益转换屏幕 |
| 5.03.00, 11/22 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> • 更新了逻辑文件打印 BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> • 更正了某些只读 Modbus 寄存器在 Modbus 映射中显示为读/写的问题 • 更正了高计数输入的自动生成 • 改进了 50BF 元素的设置摘要状态指示 • 修正了 Vx 设置为相位时的 27/51V/59 模式选择 DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> • 对获得转换设置的小修正 DGC-2020, DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> • 增加了道依茨专有的 Tier 4 排气系统通知的新 ECU 配置选择 • 为道依茨专有的 Tier 4 排气系统增加了计量筛 • 添加了在前面板概览屏幕上禁用/启用 DEF 级别的显示的设置 • 添加了禁用/启用 DEF 预报警的设置 • 添加了电池和转速显示的设置，可设置为电池、转速或备用 |
| 5.02.02, 4/22 | BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> • 添加了自动填充断路器源和单相电压检测到所有设置组的提示 • 校正了差分设置中的 IEC 设置电路连接 • 更正了未处理的设置文件错误 |
| 5.02.00, 12/21 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 添加了对固件版本 3.21.00 的支持 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> • 添加了对固件版本 1.05.00 的支持 BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> • 改进的打印功能 BE1-11, DECS-250, DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> • 更正了打开旧设置文件时的默认值 BE1-11, DECS-150, DECS-250, DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> • 更新的事件过滤顺序 |
| 5.01.00, 9/21 | BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> • 删除了默认工作区功能 |
| 4.05.00, 9/21 | DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> • 添加了对固件版本 2.06.00 和 1.06.00 的支持 • 按事件报告顺序添加列过滤/搜索 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> • 删除了默认工作区功能 |
| 5.00.00, 5/21 | BE1-FLEX: <ul style="list-style-type: none"> • 首次发布 |
| 4.03.00, 1/21 | DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> • 添加了跟踪通信丢失警报 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 4 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 在“分析”视图上更正了每个分区范围的时间 改进的“安全性”屏幕视图 |
| 4.02.00, 8/10 | DECS-450: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 |
| 4.01.00, 12/19 | BE1-11d: <ul style="list-style-type: none"> 更正了 BESTCOMSP<i>Plus</i> DNP 映射的 76 个元素二进制点 DGC-2020, DGC-2020ES, DGC-2020HD, IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更正了发送方曲线文件的打开 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> 添加了对固件版本 1.04.00 的支持 |
| 4.00.02, 10/19 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 使用非英语, 美国数字格式的计算机打开设置文件时, 更正了范围检查问题 DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> 纠正了打开设置文件时 AVR 和 var 设定点和预设位置可能损坏的问题 |
| 4.00.01, 10/19 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 更改了验证以忽略不适用于所选设备应用程序版本的设置 |
| 4.00.00, 9/19 | DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.04.00 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 增加新的测量预警, DEF 消耗量错误, DEF 质量差, DEF 干预, 扭矩极限和严重扭矩极限 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 增加设置确认界面和改进功能性 移除对 Windows XP, Vista, 8.0 和 7 预补丁包 1 的支持 |
| 3.21.01, 7/19 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 修正 27X 和 59X 设置的上传和下载问题 BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 修正 59X 设置的上传和下载问题 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 修正发电机 CT 相连接设置的上传和下载问题 |
| 3.21.00, 4/19 | DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.03.00 DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.06.00 |
| 3.20.00, 2/19 | BE1-11d: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 以字母顺序对数字点测量进行分类 |
| 3.19.00, 7/18 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持 BE1-11 固件版本 2.11.04 和 3.11.04 改进 USB 通讯 使用户可编程目标可用于固件版本 2.10.00 DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 最大逻辑等级从 32 改为 34 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 5 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 当 PSS 型号选项离线启用时，改为防止默认设置载入 内部跟踪和外部跟踪状态在测量界面自动更新 DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 当变更型号时改进用户体验 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.21.02 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.04.03 |
| 3.18.01, 5/18 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持 BE1-11 固件版本 2.11.03 和 3.11.03 |
| 3.18.00, 1/18 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 修正 BE1-11 固件版本 2.07.00 之前的问题，该问题会阻止 <i>BESTCOMSPlus</i> 通过 USB 连接到 BE1-11 DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 增加外部跟踪，网络负载分配和 Modbus 的设置 增加低频复位时间的设置 改进实时测量界面的低频响应 |
| 3.17.01, 7/17 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 更新 USB 驱动安装包以适应 Windows 10 兼容性 修正打印输出设置问题 DECS-150, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E, DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 更新 USB 驱动安装包以适应 Windows 10 兼容性 |
| 3.17.00, 5/17 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 安全性补丁: 修正端口权限设备安全设置的问题，此问题导致 AK 和更早的固件版本不能通过 USB 上传安全设置到设备 增加支持 BE1-11 固件版本 2.11.01 增加验证和加密通讯 元件 21 和 24 增加目标报告 当不安全权限设置为无时，允许通过 USB 检测 改进到设备的通讯 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 改进元件 32 的目标报告 DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.05.03 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.04.00 当点击启动/停止按钮时，增加警告提示 每个逻辑等级最大允许 1024 个逻辑门，每个逻辑页面最大允许 1024 个逻辑门 逻辑标签不允许添加逗号 当不安全权限设置为无时，允许上传固件 |
| 3.15.00, 11/16 | DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.03.00 增加支持中文和俄文 |
| 3.14.00, 7/16 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 6 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 | | | |
|--------------------------|---|--------------|--------------------|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.10.00 在打印输出设置中修正型号选项副本 DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持中文和俄文 修正设置无效低频限制器设置值的功能 改进自动调谐功能的 PID 增益算法 修正数据日志记录的显示顺序 DECS-250, DECS-250N, DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.05.00 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件版本 1.03.00 增加几个预报警状态输入到逻辑 增加 MTU 综合红报警状态到逻辑 增加支持中文 | | | |
| 3.12.00, 4/16 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持 Windows 10 兼容性 更改为在发送设置到设备后，防止离线仿真按钮被禁用 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 更改为允许上传较新的安全设置到较旧的设备 改进 43 个开关的屏幕布置 DECS-250E: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 增加汽缸关断允许覆盖逻辑元件 当升级旧的设置文件时改进对飞轮设置的处理 闭锁燃油液位传感器设置，当此功能禁用时 在 BESTlogicPlus 报警状态选择中，增加 MTU 综合红报警 在 BESTlogicPlus 逻辑状态中增加几个预报警 | | | |
| 3.11.00, 12/15 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持 BE1-11 固件版本 2.09.00 增加事件顺序过滤 BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 增加差动报告 DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 修改自动调节界面的自动调谐停止按钮 DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.03.02 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.02.00 增加载入工具设置 | | | |
| 3.10.00, 10/15 | DECS-150: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 | | | |
| 3.09.00, 4/15 | DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.01.00 分析界面更新支持 6 组数据 | | | |
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 7 of 15 |

| 软件 版本和日期 | 更新 | | | |
|--------------------------|---|--------------|--------------------|---------------------|
| 3.08.02, 3/15 | DGC-2020ES, DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 改进次要区域设置 | | | |
| 3.08.00, 2/15 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 增加了单击保护摘要界面的 LED 跳转到保护设置的功能 增加了测量界面相量图的缩放功能 增加了尝试使用无效文件名保存事件记录时的文件保存错误消息 改进了摘要屏视图 增加了显示温度值的度数符号 增加了网关地址输入全为零的功能 增加了系统摘要屏的自动调整尺寸功能 BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> 增加了 40Hz 设置界面的显示单元设置 DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 1.03.00 增加 PSS 预定义逻辑方案 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> 增加了初次连接下载设置 增加了尝试使用无效文件名保存事件记录时的文件保存错误消息 | | | |
| 3.07.03, 1/15 | DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 改进自动调谐 | | | |
| 3.07.00, 10/14 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 在样式号选项 2 中增加了保形涂层 删除了设备发现列表中的重复结果 更改为允许在设备 ID 中使用逗号 选择关闭所有打开的视图时，改进了保存设置提示 打开设置文件时，更改为隐藏 RTD 模块的安全设置 更改为允许鼠标中间按键关闭安全视图 更改为使 BESTlogicPlus 状态 LED 报告所有逻辑错误 更改为始终在设置视图中显示主要和次要单元 改进了连接 RTD 模块后的模拟输出选择 更正了打开工作区文件时的错误 更正了 RTD 模块设置文件的保存 更正了逻辑编译器错误 更正了进入实时模式时的保存取消设置 更正了 RTD 模块通讯禁用时远程模拟量输入的显示 更正了实时模式下的逻辑上传 更正了逻辑复制/粘贴错误 更正了取消登录后文件名不匹配 DECS-250, DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 改进 UEL 曲线绘图 更改了当在标幺模式下，UEL 原始曲线界面增加小数点 删除装置发现列表中重复的结果 改进了在连接界面显示装置目录 允许在装置 ID 中含有一个逗号 | | | |
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 8 of 15 |

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|---------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 当某个装置不能连接到指定端口，将通知连接失败信息 • 增加了提示，当选择关闭所有打开视图时提示保存设置 • 更改了使鼠标中间按钮可关闭安全界面 • 提供初始模拟输入电流显示 • 更改使 BESTlogicPlus 状态 LED 报告所有的逻辑错误 <p>DGC-2020, IEM-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 进行了更新，以支持 1.19.00 版本固件包。 • 增加了负载分配和控制诊断界面。 • 进行了更改，以允许在连接完成前打开测量状态界面。 • 删除了设备发现列表中重复的结果。 • 完善了连接屏幕上的设备目录。 • 更改了在设备信息屏幕上报告 LSM-2020 型号的方法。 • 进行了更改，以允许在设备 ID 中存在逗号。 • 进行了更改，设备不在选择的端口的时候发布连接失败消息。 • 完善了提示，以在选择关闭所有打开视图的时候保存设置。 • 进行了更改，以在打开设置文件的时候隐藏 LSM-2020 的安全设置。 • 进行了更改，以允许点击鼠标中键来关闭安全视图。 • 完善了对原始模拟输入电流的显示。 • 进行了更改，使 BESTlogicPlus 状态灯报告所有逻辑错误。 <p>DGC-2020ES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 进行了更新，以支持 1.02.00 版本固件包。 • 删除了设备发现列表中重复的结果。 • 完善了连接屏幕上的设备目录。 • 进行了更改，以允许在设备 ID 中存在逗号。 • 进行了更改，设备不在选择的端口的时候发布连接失败消息。 • 完善了提示，以在选择关闭所有打开视图的时候保存设置。 • 进行了更改，以允许点击鼠标中键来关闭安全视图。 • 完善了对原始模拟输入电流的显示。 • 进行了更改，使 BESTlogicPlus 状态灯报告所有逻辑错误。 <p>DGC-2020HD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 删除了设备发现列表中重复的结果。 • 完善了连接屏幕上的设备目录。 • 进行了更改，以允许在设备 ID 中存在逗号。 • 进行了更改，设备不在选择的端口的时候发布连接失败消息。 • 完善了提示，以在选择关闭所有打开视图的时候保存设置。 • 进行了更改，以允许点击鼠标中键来关闭安全视图。 • 完善了对原始模拟输入电流的显示。 • 进行了更改，使 BESTlogicPlus 状态灯报告所有逻辑错误。 |
| 3.06.00, 4/14 | <p>BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 增加支持 BE1-11 固件版本 2.08.00 • 在虚拟开关控制界面增加开关/脉冲下拉选项 • 在事件顺序界面和安全日志界面，将下载按钮改为刷新，并增加切换排序按钮 <p>DECS-250, DECS-250N:</p> |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 9 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 | | | |
|--------------------------|--|--------------|--------------------|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件版本 1.02.00 | | | |
| 3.05.03, 2/14 | DECS-250N: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件版本 1.00.02 | | | |
| 3.05.02, 1/14 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.07.00 增加功能, 将 BE1-11 恢复出厂设置 BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> 当显示单元设置为一次值, 增加 21, 40Z 和 78OOS 元件的一次欧姆值转换 DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> 更新固件版本 1.01.05 DGC-2020HD: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 | | | |
| 3.03.03, 6/13 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m, BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 更新 PC 要求 (更多信息见 BE1-11 指导手册 <i>BESTCOMSPPlus</i> 章节) IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.01.04 | | | |
| 3.03.00, 3/13 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.17.02 增加断路器硬件设置 增加主电源故障转换界面 DGC-2020ES: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 | | | |
| 3.02.00, 12/12 | All Products: <ul style="list-style-type: none"> 增加 Windows 8 兼容性 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.17.00 每个等级的逻辑门个数从 10 增加到 20 | | | |
| 3.01.01, 11/12 | BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> 距离保护 (21) 设置界面增加三角形/星形补偿设置 DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> 增加英制/公制单元显示 | | | |
| 3.00.02, 9/12 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 增加支持固件版本 2.06.00 更新设置比较功能, 包含 Modbus® 和 DNP 的差别 BE1-11t: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 DECS-250: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 | | | |
| 2.14.00, 7/12 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 改进全部功能 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 改进打印输出的 RTD 测量 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> | | | |
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 10 of 15 |

| 软件版本和日期 | 更新 |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 增加发动机负载百分比作为可配置保护参数和模拟量输出可选参数 增加关闭转换覆盖逻辑元件 |
| 2.13.01, 5/12 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.15.00 |
| 2.13.00, 4/12 | IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包 1.01.02 |
| 2.11.02, 12/11 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 连接界面高级属性对话框增加功能, 可禁止重连或初次连接时下载设置 改进工作区文件 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 改进测量和设置文件打印输出 设置文件打印输出增加打印 Modbus 和 DNP 点的选项 改进测量界面相量图 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 额定数据对话框增加取消按钮 |
| 2.11.01, 11/11 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 增强设置文件打印输出 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 增加输出覆盖报警设置 时钟设置界面增加 IRIG 解码设置 增强 27, 59 和 81 保护元件电压设置精度 BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 满载电流值增加 1A 设置范围, 49TC 元件增加 IEC 热曲线电流设置 电机测量界面增加热容量复位按钮 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> ECU 设置界面更改手动重生设置, 使用按钮代替下拉菜单 |
| 2.10.02, 6/11 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 增加了选择从预览测量和导出测量按钮中查看/导出哪些数据的功能 增加了保存工作区的功能 增加了连接中断自动重连的功能 增加了关闭多个视图的功能 增强 BESTlogic™ Plus DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新固件包版本 1.13.04 发电机保护, 电池电压保护和可配置保护的设置现在可以以二次值或标么值输入 增加了通过设备查找设置 LSM-2020 IP 地址的功能 |
| 2.08.01, 10/10 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> 改进离页逻辑 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i, BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 增强 IEC 61850 逻辑输入和输出 |
| 2.08.00, 8/10 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> 设置管理器中, 将显示单元从系统参数移动至常规设置 测量管理器中的状态界面下, 增加自动重合闸, 断路器状态和 86 锁定状态 BESTlogicPlus 增加了边缘触发器(取决于固件) |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 11 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> BESTlogicPlus 增加了逻辑标签(取决于固件) 增加了自动导出测量功能型号界面增加了“P”安装选项 实现 IEC 61850 协议选项 BE1-11m: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包版本 1.11.00 |
| 2.07.03, 6/10 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> 型号增加了定制选项 2 BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> 增加了二进制输入和 DNP 二进制用户映射的 40Z 目标 |
| 2.07.01, 3/10 | All Products: <ul style="list-style-type: none"> 增加 Windows 7 64 位兼容性并删除 Windows 2000 兼容性 增加导出测量 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 更新支持固件包版本 1.10.00 |
| 2.06.02, 1/10 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> 增加更新的型号到通讯下拉菜单 IEM-2020: <ul style="list-style-type: none"> 首次发布 |
| 2.06.01, 12/09 | 所有产品: <ul style="list-style-type: none"> BESTCOMSPPlus 框架设计改进 增加 Windows 7 32 位兼容性 BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> 增加模拟量测量, 能量界面编辑按钮 在用户名设置界面的日期到期设置中添加“0=无密码过期” 报警设置界面移除 USB 端口报警选项 增加反时限过流设置界面 反时限过流元件增加制表曲线界面 功率系统界面常规设置增加 25Hz 频率选项 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 测量管理器摘要界面增加总发动机运行时间分钟 |
| 2.05.00, 7/09 | BE1-11f, BE1-11g, BE1-11i: <ul style="list-style-type: none"> 更新巴斯勒电气设备包上传工具界面 27 和 59 功能使用反时限模式时, 增加时间曲线图表 BE1-11f: <ul style="list-style-type: none"> 型号界面针对接地 CT 增加选项 C) 0.01 - 7.5 Amp (SEF) BE1-11g: <ul style="list-style-type: none"> 针对 1A CT 改变 40Q 动作范围从 <u>0-6000</u> 到 <u>0-1200</u> DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> 如果逻辑门的最大数量在一定的等级上相对增加, 做一个修正用来提醒逻辑信息没有被保存 在断路器管理, 断路器硬件屏改变发电机和主断路器闭合时间从 0.1-600 增量 0.1 ~ 0-800 增量 5 当在逻辑图表中存在很多远方输入或逻辑控制继电器输出时修正设置比较误差 |
| 2.04.01, 5/09 | BE1-11g, BE1-11i: |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 12 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|

| 软件 版本和日期 | 更新 | | | | |
|--------------------------|--|--------------|--|--------------------|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 首次发布 BE1-11f: <ul style="list-style-type: none"> • 常规设置，型号界面增加以太网光纤选项 • 增加支持密码截止日期 • 系统参数，检测变压器界面增加设置显示模式 • 报警配置，用户可编程报警界面增加用户可编程报警 9-16 • 保护，电流，反时限过流增加 A1,B1,C1,D1,E3 和 F1 曲线选项 • 增加导出测量按钮 • 增加选项同时上传设置和逻辑 • 增加逻辑的目标复位键和报警复位键 • 增加相位旋转反转 A • 增强常规设置，设备信息界面 • 改进报警配置，报警界面 • 改进目标配置，目标界面 | | | | |
| 2.03.01, 2/09 | BE1-11f: <ul style="list-style-type: none"> • 27 和 59 元件改变延时增量从 0.01 到 1 DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 51 功能增加“P”（可编程）曲线选项 • 在设置资源管理器的常规设置，前面板 HMI 屏改善允许位置初始化信息 1 & 2 • 改善向下兼容. • 在测量资源管理器运行状态屏下改善委托日期. | | | | |
| 2.03.00, 12/08 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 增加支持 CEM-2020H. • 增加到文件特征的输出. • 增加和常规设置,前面板 HMI 屏上初始信息设置的单相设定. • 在通讯菜单下重新排列 CAN bus 设置界面和增加 ECU 设置界面. • 在发电机保护，电流菜单下增加 51-3 配置设定. • 在系统参数，系统设置界面下增加冷却停机模式. • 在系统参数菜单下增加远方模式设置界面. • 在测量界面，可编程输入下增加远方 LSM 输入设定 • 为 Var/PF 控制增加设定到偏差控制屏. • 摘要界面增加 A, B, C 相无功和总功率. • 重新排列 MTU 测量界面. • 增加 MTU 状态屏和 MTU 发动机状态界面. • 为了配置参数，配置保护，前面板按钮，PF 模式激活，预启动输入和 • 运行输入增加 BESTlogicPlus 输入对象. • 为了校验故障和 CEM 硬件调整增加 BESTlogicPlus 预警. • 为 51-3, COOLSTOPREQ, COOLDOWNREQ, EXTSTARTDEL, • PRESTARTOUT, RUNOUTPUT, STARTDELBY, 和 STARTOUTPU • 增加 BESTlogicPlus 原理. • 在系统参数，系统设置界面上增加继电器控制设定. | | | | |
| 2.02.01, 10/08 | BE1-11f: <ul style="list-style-type: none"> • 首次发布 | | | | |
| 2.01.00, 5/08 | DGC-2020: | | | | |
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | | 日期 04/26 | 页 13 of 15 |

| 软件 版本和日期 | 更新 |
|----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • AEM-2020 增加设置 • 自动发电机保护增加设置 • 51 功能增加综合复位设置 • 可配置保护增加设置 |
| 2.00.01, 3/08 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • CEM-2020 增加设置 |
| 1.04.01, 11/07 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • LSM-2020 增加设置 |
| 1.03.00, 8/07 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 增加/更新界面支持固件包版本 1.03.00 • 可编程逻辑部分增加密码保护 • 所有 LED 状态可作为可编程逻辑输入 |
| 1.02.00, 5/07 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 增加支持西班牙语 • 增加时钟设置界面 • 改变几个界面的布局 |
| 1.01.02, 4/07 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 型号表中移除国际调制解调器选项 |
| 1.01.01, 2/07 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 增加支持中文 |
| 1.00.07, 11/06 | DGC-2020: <ul style="list-style-type: none"> • 首次发布 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 14 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|



| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 出版物 9407377990 | 版本 Z | 件修订历史 | 日期 04/26 | 页 15 of 15 |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------|

有关本产品及服务的服务条款，参见 www.basler.com/customer-terms-and-conditions 《产品商业及服务》文件