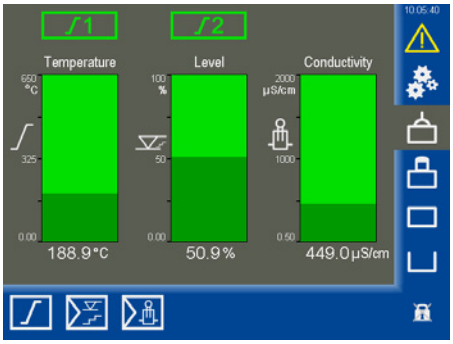
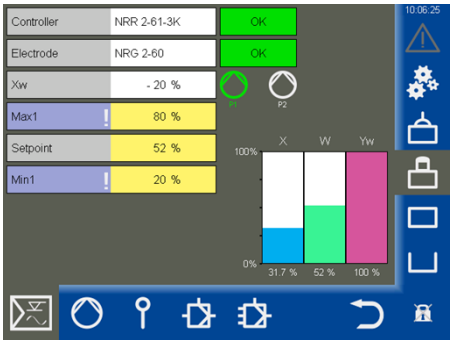
操作与可视化单元
URB 60

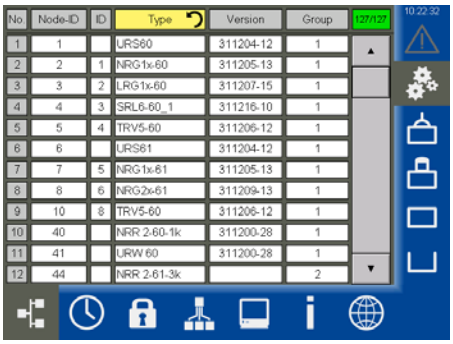


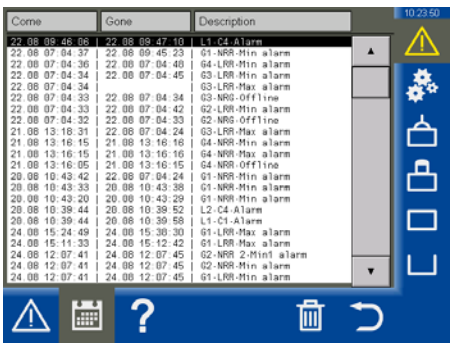
第 1 组 - 起始页（概览图）



第 2 组 - 液位泵控制器

第 1 组 - 限制器


系统 - 连接的参与者


报警 - 报警历史记录

功能

操作与可视化单元 URB 60 采集 CAN 总线上适用 CANopen 协议的所有 GESTRA 传感器、控制单元的可用数据报文。

通过 URB 60 可以使附加群组（针对例如给水、冷凝水箱）可视化。最多可以有四组。

连接的设备在系统启动时被 URB 60 自动识别并连同所有参数录入至设备列表。针对例如锅炉概览（第 1 组）- 给水（第 2 组）的群组及其概览页面和导航按钮采取动态结构。

测量值、参数、设置和消息以明文显示。若用作锅炉设备中的第 2 个水位指示器（TRD 401、EN 12952 / ...53），则液位也用条形图显示。

可选择不同语言用于明文显示。

多级密码保护

多级密码保护防止非授权人员更改参数和设置。

操作和配置

URB 60 的操作和配置直接在现场通过触摸式彩色显示器或经由以太网通过远程软件进行。

警报列表提供了有关未完成(将来)和过期(过去)警报的信息。

报警历史记录最多可存储 512 条报警。

针对每个控制器的趋势可以为控制器带来优化。显示实际值和算出的位置。

通过 Modbus 接口集成至控制台

URB 60 标配 Modbus TCP 接口，可借此轻松连接至控制台。可以从我们的服务器获取数据点列表

技术数据

工作电压
- 24 V DC (⎓) (19.2 V ~ 30 V)

功率消耗
- 最大 9.5 W

电流消耗
- 最大 0.4 A（在 24 V 时）

所需外部保险丝
- 2 A（根据 UL）

防护等级
- 正面：IP 65，（4X 型外壳）
- 背面：IP 20

数据传输接口
- 1 x 以太网 10/100 Mbit (Modbus TCP)
- 1 x USB-HOST（2.0 版），非电气隔离
- 1 x CAN 总线接口，符合 ISO 11898 CANopen，非电气隔离

显示和操作元件
- 彩色显示器，5.7 " 电阻式，带 LED 背光的触摸屏
- 分辨率：640 x 480 像素 (WVGA)
- 亮度：250 Cd/m²
- 尺寸（视野）：110 mm x 65 mm

允许的环境条件
- 工作温度： 0 °C至 50 °C
- 储存温度： - 20 °C至 60 °C
- 运输温度： - 20 °C至 60 °C
- 空气湿度： 10 %至 95 %
  （相对空气湿度，非冷凝）

外壳
- 材质：PC-GF
- 面板：带聚酯薄膜玻璃

尺寸
- 前面板：（宽 x 高）170 x 130 mm，5 mm 厚
- 安装深度：34 mm
- 仪表盘开孔：（宽 x 高）157 x 117 mm (± 1 mm)

重量
- 约 0.6 kg

实时时钟（备用电池）
- 型号：CR 2032（锂离子）
- 断电状态下的缓冲时间：一般为 10 年
- 电池为固定内置，无法更换

操作与可视化单元
URB 60

适用指令：

URB 60 已通过测试并获准用于以下指令的适用范围：

- 2014/30/EU 指令　　电磁兼容性指令
- 2011/65/EU 指令　　RoHS II 指令

设计提示

总线电缆必须选用多芯、对绞的屏蔽控制电缆，例如 UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x.. mm², RE-2YCYV-fl 2 x 2 x.. mm² 或作为配件提供的预装配控制电缆。

总线终端设备之间的波特率（传输速度）取决于电缆长度，而电缆截面积则取决于测量传感器的总电流消耗。

电缆长度：对数和导线截面积

- 125 m：2 x 2 x 0.34 mm²
- 250 m：2 x 2 x 0.5 mm²
- 335 m：2 x 2 x 0.75 mm²
- 更多电缆长度参见使用说明书中的提示。

订购和询价说明：

操作与可视化单元

型号：	**订货号：**
URB 60	393093

请留意我们的销售与供货条件。

URB 60 的尺寸

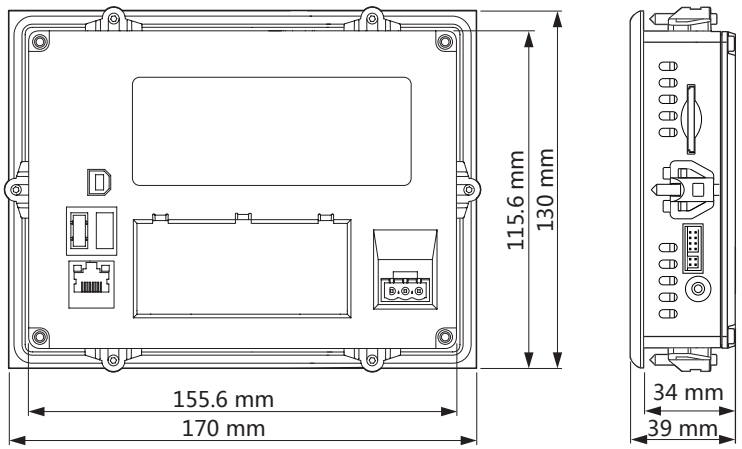
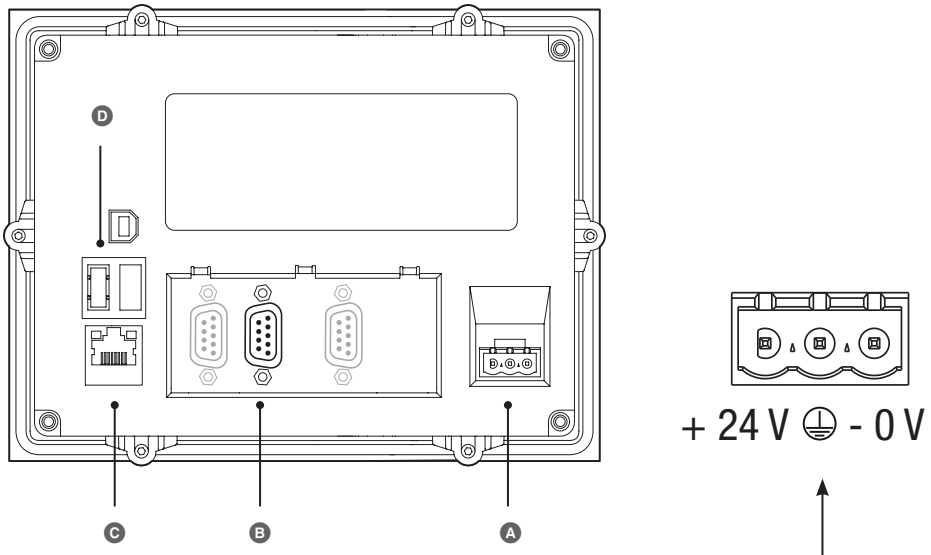


图 1

电气连接



- A　1 x 24 V DC (SELV) 工作电压的 3 针接口
- B　1 x CAN 总线接口（9 针，D-Sub，公头，UNC）
- C　1 x 以太网接口 10/100 Mbit (Modbus TCP)，RJ45 插座
- D　1 x USB HOST，支持 USB 2.0，最大电缆长度 5 m

图 2

使用安全电源件连接工作电压。使用截面积最大为 2.5 mm² 的电缆连接附带的 3 针插头。

GESTRA AG
Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
电话 +86 2121463342
电子邮箱: sales@cn.gestra.com, 网址: www.gestra.com

850105-00/02-2020cm (808970-00) · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany