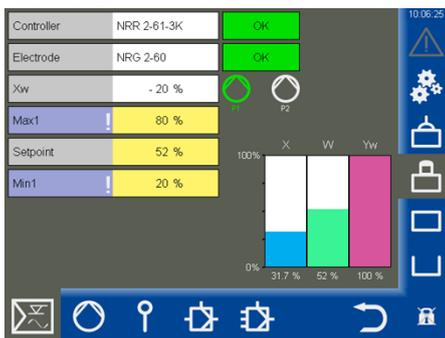


Grupo 1: página de inicio (vista general)



Grupo 2: regulador de nivel de bomba



Grupo 1: limitador

| No. | Node-ID | ID | Type | Version | Group |
|-----|---------|----|-------------|-----------|-------|
| 1 | 1 | | URS60 | 311204-12 | 1 |
| 2 | 2 | 1 | NRG1x-60 | 311205-13 | 1 |
| 3 | 3 | 2 | LRG1x-60 | 311207-15 | 1 |
| 4 | 4 | 3 | SRL6-60_1 | 311216-10 | 1 |
| 5 | 5 | 4 | TRV5-60 | 311206-12 | 1 |
| 6 | 6 | | URS61 | 311204-12 | 1 |
| 7 | 7 | 5 | NRG1x-61 | 311205-13 | 1 |
| 8 | 8 | 6 | NRG2x-61 | 311209-13 | 1 |
| 9 | 10 | 8 | TRV5-60 | 311206-12 | 1 |
| 10 | 40 | | NRR 2.60-1k | 311200-28 | 1 |
| 11 | 41 | | LRW 60 | 311200-28 | 1 |
| 12 | 44 | | NRR 2.61-3k | | 2 |

Sistema: participantes conectados

| Corne | Gone | Description |
|----------------|----------------|---------------------|
| 22 08 09 46:06 | 22 08 09 47:10 | L1_C4 Alarm |
| 22 08 07 04:37 | 22 08 09 45:23 | 61-NRR-Min alarm |
| 22 08 07 04:36 | 22 08 07 04:40 | 64-LRR-Min alarm |
| 22 08 07 04:34 | 22 08 07 04:45 | 63-LRR-Min alarm |
| 22 08 07 04:34 | | 63-LRR-Max alarm |
| 22 08 07 04:33 | 22 08 07 04:34 | 63-NRR-Offline |
| 22 08 07 04:33 | 22 08 07 04:42 | 62-LRR-Min alarm |
| 22 08 07 04:32 | 22 08 07 04:33 | 62-NRG-Offline |
| 21 08 13 18:31 | 22 08 07 04:24 | 63-LRR-Max alarm |
| 21 08 13 16:15 | 21 08 13 16:16 | 64-NRR-Min alarm |
| 21 08 13 16:15 | 21 08 13 16:16 | 64-NRR-Max alarm |
| 21 08 13 16:05 | 21 08 13 16:15 | 64-NRR-Offline |
| 20 08 10 43:42 | 22 08 07 04:24 | 61-NRR-Min alarm |
| 20 08 10 43:35 | 20 08 10 43:38 | 61-NRR-Min alarm |
| 20 08 10 43:20 | 20 08 10 43:29 | 61-NRR-Min alarm |
| 20 08 10 38:44 | 20 08 10 38:52 | L2_C4 Alarm |
| 20 08 10 38:44 | 20 08 10 38:52 | L1_C1 Alarm |
| 24 08 15 24:49 | 24 08 15 30:30 | 61-LRR-Max alarm |
| 24 08 15 11:33 | 24 08 15 12:42 | 61-LRR-Max alarm |
| 24 08 12 07:41 | 24 08 12 07:45 | 62-NRR-2-Min1 alarm |
| 24 08 12 07:41 | 24 08 12 07:45 | 62-NRR-Min alarm |
| 24 08 12 07:41 | 24 08 12 07:45 | 61-LRR-Min alarm |

Alarma: historial de alarmas

Dispositivo de mando y visualización URB 60

Función

El dispositivo de mando y visualización URB 60 registra los telegramas de datos puestos a disposición en el bus CAN de todos los sensores GESTRA y las unidades de control utilizando el protocolo CANopen.

Con el URB 60 es posible visualizar grupos adicionales como, p. ej., el agua de alimentación o el depósito de condensado. Es posible un máximo de cuatro grupos.

Al iniciar el sistema, el URB 60 detecta automáticamente los aparatos conectados y se registran en una lista de aparatos con todos los parámetros. Los grupos se estructuran dinámicamente, p. ej., para la vista general de calderas (grupo 1)-agua de alimentación (grupo 2) con sus páginas de vista general y botones de navegación.

Los valores de medición, los parámetros, los ajustes y los mensajes se muestran en texto claro. Para el uso como 2.ª indicación de nivel de agua en instalaciones de calderas (TRD 401, EN 12952/...53) el nivel también se representa como gráfico de barras.

Pueden seleccionarse diferentes idiomas para la indicación de texto claro.

Protección por contraseña de varios niveles

La protección por contraseña de varios niveles impide que las personas no autorizadas modifiquen los parámetros y ajustes.

Manejo y configuración

El manejo y la configuración del URB 60 se efectúan directamente sobre el terreno o mediante la pantalla en color sensible al tacto, o bien vía Ethernet con un software remoto.

Una lista de alarmas ofrece información clara sobre las alarmas recibidas y emitidas. El historial de alarmas memoriza hasta 512 alarmas.

Puede aplicarse una tendencia para cada regulador para optimizar los reguladores. Se muestran el valor real y la posición calculada.

Integración en la sala de mando mediante interfaz Modbus

El URB 60 dispone de serie de una interfaz Modbus TCP con la que puede acoplarse fácilmente a una sala de mando. Puede solicitarse una lista de puntos de datos a nuestro servidor.

Datos técnicos

Tensión de alimentación

■ 24 V CC (---) (19,2 V - 30 V)

Consumo de potencia

■ Máx. 9,5 W

Consumo de corriente

■ Máx. 0,4 A (con 24 V)

Fusible externo necesario

■ 2 A (conforme a UL)

Clase de protección

■ Parte frontal: IP 65, (tipo de protección 4X)

■ Parte posterior: IP 20

Interfaces para la transmisión de datos

■ 1x Ethernet 10/100 Mbit (Modbus TCP)

■ 1x USB-HOST (versión 2.0), no aislada eléctricamente

■ 1x Interfaz para bus CAN conforme a ISO 11898 CANopen, no aislada eléctricamente

Elementos de indicación y mando

■ Pantalla táctil resistiva en color de 5,7" con retroiluminación LED

■ Resolución: 640 x 480 píxeles (WVGA)

■ Luminosidad: 250 cd/m²

■ Tamaño (campo visual): 110 mm x 65 mm

Condiciones ambientales admisibles

■ Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 50 °C

■ Temperatura de almacenamiento: - 20 °C - 60 °C

■ Temperatura de transporte: - 20 °C - 60 °C

■ Humedad del aire: 10 % - 95 %
(humedad relativa del aire sin condensación)

Cuerpo

■ Material: PC-GF

■ Cristal frontal: cristal con lámina de poliéster

Dimensiones

■ Placa frontal: (an. x al.) 170 x 130 mm, 5 mm de grosor

■ Profundidad de montaje: 34 mm

■ Recorte del cuadro de distribución:
(an. x al.) 157 x 117 mm (± 1 mm)

Peso

■ Aprox. 0,6 kg

Reloj en tiempo real (batería de reserva)

■ Tipo: CR 2032 (Li, litio)

■ Tiempo de reserva sin tensión: normalmente 10 años

■ La batería está montada de forma fija y no puede sustituirse

