

Gruppe 1 - Startseite (Übersichtsbild)



Gruppe 2 - Niveau-Pumpen-Regler



Gruppe 1 - Begrenzer

Nr	Node-ID	ID	Typ	Version	Gruppe
1	1	URS60		311204-11	1
2	2	NRG 1x-60		311205-10	1
3	4	LRG 1x-60		311207-03	1
4	5	TRV5-60		311206-10	1
5	6	URS61		311204-11	1
6	7	NRG 1x-61		311205-10	1
7	8	TRV5-60		311206-10	1
8	9	SRL6-60_1		311216-10	1
9	10	LRG 1x-60		311207-03	1
10	40	NRR 2-60-1k		311200-25	1
11	41	URW 60		311200-25	1
12	44	NRR 2-61-3k		311200-26	2

System - Angeschlossene Teilnehmer

Kommt	Geht	Beschreibung
04.04.08.34.18	04.04.08.34.21	01-NRR-Min-Alarm
04.04.08.34.18	04.04.08.34.20	01-NRR-Max-Alarm
04.04.08.34.15	04.04.08.34.20	01-NRR-EB14
04.04.07.35.11		L1-C3-E008
04.04.07.35.11		L1-C3-E002
04.04.07.35.11		L1-E015
04.04.07.35.11		L1-C3-Alarm
04.04.07.35.08	04.04.07.35.09	02-LRR-Max-Alarm
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E013
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E012
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E011
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E010
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E009
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E008
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E007
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E006
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E005
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-C2-E002
04.04.07.35.08	04.04.07.35.11	L1-E014
04.04.07.35.06		01-LRR-EB19
04.04.07.35.06		01-LRR-EB14
04.04.07.35.06		01-LRR-Max-Alarm

Alarm - Alarmhistorie

## Bedien- und Visualisierungsgerät URB 60

### Funktion

Das Bedien- und Visualisierungsgerät URB 60 erfasst die im CAN-Bus zur Verfügung gestellten Datentelegramme aller GESTRA Sensoren, Steuergeräte unter Anwendung des CANopen-Protokolls.

Mit dem URB 60 ist es möglich zusätzliche Gruppen, für z. B. Speisewasser, Kondensatbehälter, zu visualisieren. Maximal sind vier Gruppen möglich.

Die angeschlossenen Geräte werden beim Systemstart vom URB 60 automatisch erkannt und mit allen Parametern in eine Geräteliste eingetragen. Die Gruppen für z. B. Kesselübersicht (Gruppe 1) - Speisewasser (Gruppe 2) mit ihren Übersichtsseiten und Navigationsbuttons werden dynamisch aufgebaut.

Die Messwerte, Parameter, Einstellungen und Meldungen werden im Klartext angezeigt. Für den Einsatz als 2. Wasserstandanzeige in Kesselanlagen (TRD 401, EN 12952 / ...53) wird das Niveau auch als Bargraph dargestellt.

Für die Klartextanzeige können verschiedene Sprachen gewählt werden.

### Mehrstufiger Passwortschutz

Ein mehrstufiger Passwortschutz verhindert das Ändern von Parametern und Einstellungen durch unbefugte Personen.

### Bedienung und Konfiguration

Die Bedienung und Konfiguration des URB 60 erfolgt direkt vor Ort über das berührungsempfindliche Farbdisplay oder via Ethernet über eine Remotesoftware.

Eine Alarmliste gibt übersichtlich Auskunft über gekommene und vergangene Alarme. Die Alarmhistorie speichert bis zu 512 Alarme.

Ein Trend für jeden Regler kann für Regler Optimierungen herangezogen werden. Es werden der Istwert und die berechnete Stellung angezeigt.

### Einbindung in die Leitwarte via Modbus Schnittstelle

Das URB 60 verfügt Standardmäßig über eine Modbus TCP Schnittstelle mit der problemlos an eine Leitwarte gekoppelt werden kann. Eine Datenpunktliste kann von unserem Server abgerufen werden

### Technische Daten

#### Versorgungsspannung

■ 24 V DC (---) (19,2 V - 30 V)

#### Leistungsaufnahme

■ max. 9,5 W

#### Stromaufnahme

■ max. 0,4 A (bei 24 V)

#### Notwendige externe Sicherung

■ 2 A (Nach UL)

#### Schutzart

■ Frontseite: IP 65, (enclosure Type 4X)

■ Rückseite: IP 20

#### Schnittstellen zur Datenübertragung

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

■ 1 x USB-HOST (Version 2.0), nicht galvanisch getrennt

■ 1 x Schnittstelle für CAN-Bus nach ISO 11898 CANopen, nicht galvanisch getrennt

#### Anzeige- und Bedienelemente

■ Farbdisplay, 5,7" resistiv, Touchscreen mit LED Hintergrundbeleuchtung

■ Auflösung: 640 x 480 pixel (WVGA)

■ Helligkeit: 250 Cd/m<sup>2</sup>

■ Größe (Sichtfeld): 110 mm x 65 mm

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

■ Betriebstemperatur: 0 °C - 50 °C

■ Lagertemperatur: - 20 °C - 60 °C

■ Transporttemperatur: - 20 °C - 60 °C

■ Luftfeuchtigkeit: 10 % - 95 %  
(relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)

#### Gehäuse

■ Material: PC-GF

■ Frontscheibe: Glas mit Polyesterfolie

#### Abmessungen

■ Frontplatte: (B x H) 170 x 130 mm, 5 mm Stärke

■ Einbautiefe: 34 mm

■ Schalltafelauausschnitt: (B x H) 157 x 117 mm ( ± 1 mm)

#### Gewicht

■ ca. 0,6 kg

#### Echtzeituhr (Batteriepufferung)

■ Typ: CR 2032 (Li - Lithium)

■ Pufferzeit in spannungslosem Zustand: Typisch 10 Jahre

■ Die Batterie ist fest eingebaut und kann nicht ausgetauscht werden

# Bedien- und Visualisierungsgerät URB 60

## Angewandte Richtlinien:

Das URB 60 ist für den Einsatz im Geltungsbereich der folgenden Richtlinien geprüft und zugelassen:

- Richtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
- Richtlinie 2011/65/EU RoHS II-Richtlinie

## Hinweise für die Planung

Als Bus-Leitung muss mehradriges, paarig verseiltes, abgeschirmtes Steuerkabel verwendet werden, z.B. UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x .. mm<sup>2</sup>, RE-2YCYV-fl 2 x 2 x .. mm<sup>2</sup> oder das als Zubehör erhältliche vorkonfektionierte Steuerkabel.

Die Leitungslänge bestimmt die Baudrate (Übertragungsgeschwindigkeit) zwischen den Bus-Endgeräten und die Gesamtstromaufnahme der Messwertgeber den Leitungsquerschnitt.

### Leitungslänge: Paarzahl und Leitungsquerschnitt

- 125 m: 2 x 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>
- 250 m: 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- 335 m : 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Weitere Leitungslängen, siehe Hinweise in der Betriebsanleitung.

## Bestell- und Ausschreibungstext:

### Bedien- und Visualisierungsgerät

Typ:

- URB 60

Bestell-Nr.:

393093

## Maße des URB 60

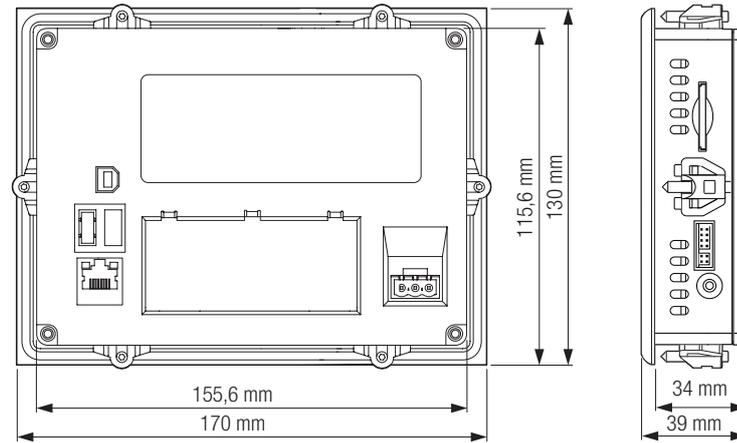


Fig. 1

## Elektrischer Anschluss

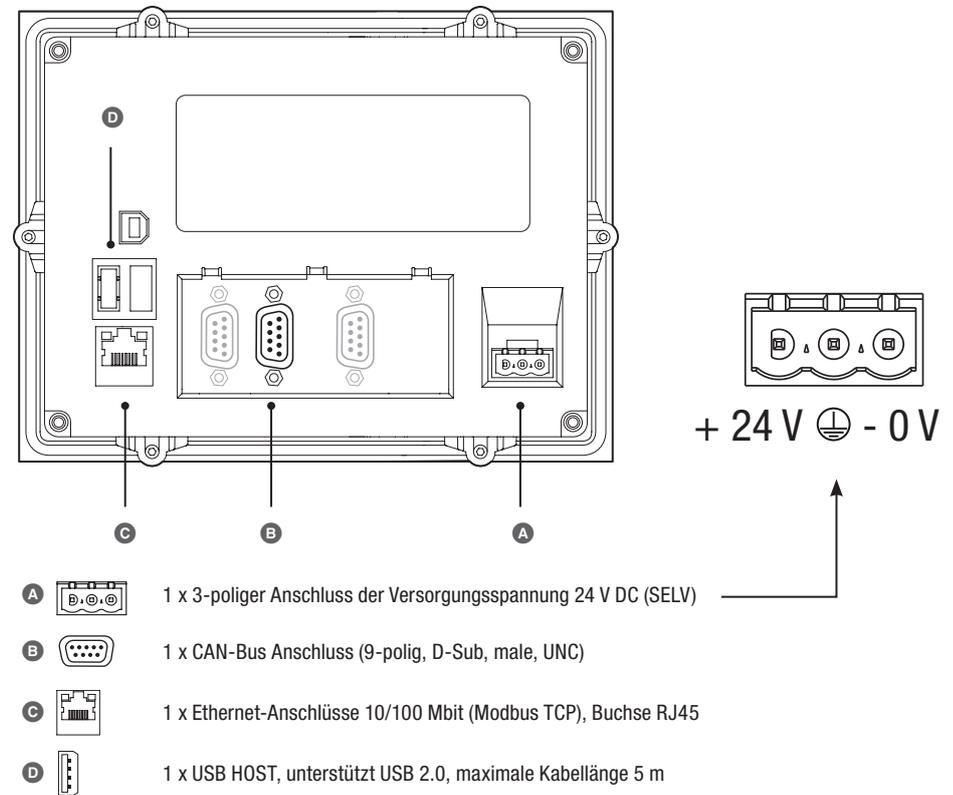


Fig. 2



Verwenden Sie zum Anschluss der Versorgungsspannung ein Sicherheitsnetzteil. Verwenden Sie zum Anschluss an den beiliegenden 3poligen Stecker einen Leitungsquerschnitt von max. 2,5 mm<sup>2</sup>.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany  
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393  
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

