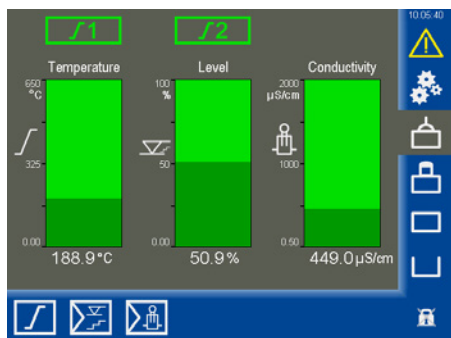
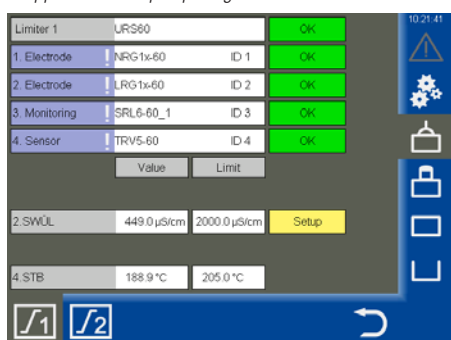




Gruppo 1 - Pagina iniziale (panoramica)



Gruppo 2 - Livello-pompe-regolatore



Gruppo 1 - Limitatore

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	TRVS-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	TRVS-60	311206-12	1	
10	40		NRR 2.60-1k	311200-28	1	
11	41		URW 60	311200-28	1	
12	44		NRR 2.61-3k		2	

Sistema - Utenze collegate

Come	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	G1-NRR-Min alarm
22.08.07.04.36	22.08.07.04.40	G4-LRR-Min alarm
22.08.07.04.34	22.08.07.04.45	G3-LRR-Min alarm
22.08.07.04.34	22.08.07.04.34	G3-LRR-Max alarm
22.08.07.04.33	22.08.07.04.34	G3-NRR-Offline
22.08.07.04.33	22.08.07.04.42	G2-LRR-Min alarm
22.08.07.04.32	22.08.07.04.33	G2-NRR-Offline
21.08.13.16.31	22.08.07.04.24	G3-LRR-Max alarm
21.08.13.16.15	21.08.13.16.16	G4-NRR-Min alarm
21.08.13.16.15	21.08.13.16.16	G4-NRR-Max alarm
21.08.13.16.05	21.08.13.16.15	G4-NRR-Offline
20.08.10.43.42	22.08.07.04.24	G1-NRR-Min alarm
20.08.10.43.35	20.08.10.43.38	G1-NRR-Min alarm
20.08.10.43.20	20.08.10.43.29	G1-NRR-Min alarm
20.08.10.38.44	20.08.10.38.52	L2-C4-Alarm
20.08.10.38.44	20.08.10.38.55	L1-C1-Alarm
24.08.15.24.49	24.08.15.30.30	G1-LRR-Max alarm
24.08.15.11.33	24.08.15.12.42	G1-LRR-Max alarm
24.08.12.07.41	24.08.12.07.45	G2-NRR-2-Min1 alarm
24.08.12.07.41	24.08.12.07.45	G2-NRR-Min alarm
24.08.12.07.41	24.08.12.07.45	G1-LRR-Min alarm

Allarme - Storico allarmi

Unità di controllo e visualizzatore URB 60

Funzionamento

L'unità di controllo e visualizzatore URB 60 registra l'invio dati disponibili nel CAN bus di tutti i sensori e i dispositivi di controllo GESTRA utilizzando il protocollo CANopen.

Con il terminale URB 60 è possibile visualizzare gruppi aggiuntivi, ad es. per l'acqua alimento e il serbatoio condensa. Sono possibili quattro gruppi max.

I dispositivi collegati vengono riconosciuti automaticamente dall'unità URB 60 all'avvio del sistema e inseriti in un elenco dei dispositivi con tutti i parametri. I gruppi per, ad esempio, panoramica caldaia (gruppo 1)- acqua alimento (gruppo 2) con le relative pagine di riepilogo e i pulsanti di navigazione sono strutturati in forma dinamica.

I valori di misura, i parametri, le impostazioni e i messaggi vengono visualizzati come testo in chiaro. Per l'utilizzo come 2° indicatore di livello negli impianti con caldaia (TRD 401, EN 12952 / ...53) anche il livello viene visualizzato come grafico a barre.

Per il testo in chiaro possono essere selezionate varie lingue.

Protezione password multilivello

Una protezione password multilivello impedisce che i parametri e le impostazioni vengano modificati da persone non autorizzate.

Utilizzo e configurazione

L'unità URB 60 può essere utilizzata e configurata direttamente tramite il display touch screen a colori o via Ethernet tramite un software di controllo remoto.

Un elenco degli allarmi fornisce informazioni sugli allarmi in ingresso e in uscita. Lo storico allarmi memorizza fino a 512 allarmi.

Un trend per ciascun regolatore può essere utilizzato per le ottimizzazioni dei regolatori. Vengono visualizzati il valore istantaneo e la posizione calcolata.

Integrazione nella sala di controllo tramite interfaccia Modbus

L'unità URB 60 dispone di default di un'interfaccia Modbus TCP per l'accoppiamento a una sala di controllo. Un elenco punti dati può essere richiamato dal nostro server.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

■ 24 V c.c. (±5%) (19,2 V - 30 V)

Potenza assorbita

■ max. 9,5 W

Corrente assorbita

■ max. 0,4 A (a 24 V)

Fusibile esterno

■ 2 A (conforme a UL)

Grado di protezione

■ Fronte: IP 65, (enclosure type 4X)

■ Retro: IP 20

Interfacce per la trasmissione dati

■ 1 Ethernet 10/100 Mbit (Modbus TCP)

■ 1 HOST USB (versione 2.0), non isolato

■ 1 interfaccia per CAN bus secondo ISO 11898 CANopen, non isolata

Elementi di controllo e visualizzazione

■ Display touch screen a colori di tipo resistivo da 5,7" con retroilluminazione LED

■ Risoluzione: 640 x 480 pixel (WVGA)

■ Luminosità: 250 Cd/m²

■ Dimensioni (campo visivo): 110 mm x 65 mm

Condizioni ambientali ammesse

■ Temperatura di esercizio: 0 °C - 50 °C

■ Temperatura di magazzino: - 20 °C - 60 °C

■ Temperatura di trasporto: - 20 °C - 60 °C

■ Umidità relativa: 10 % - 95 % (umidità relativa non condensante)

Custodia

■ Materiale: PC-GF

■ Vetro frontale: vetro con pellicola di poliestere

Dimensioni

■ Pannello frontale: (P x H) 170 x 130 mm, 5 mm di spessore

■ Profondità di montaggio: 34 mm

■ Dima per il montaggio: (P x H) 157 x 117 mm (± 1 mm)

Peso

■ ca. 0,6 kg

Orologio in tempo reale (batteria tampone)

■ Tipo: CR 2032 (Li - litio)

■ Tempo di buffering in assenza di tensione: normalmente 10 anni

■ La batteria è incorporata e non può essere sostituita.

Unità di controllo e visualizzatore URB 60

Direttive applicabili:

L'unità URB 60 è testata e omologata per l'utilizzo in conformità alle seguenti norme e direttive:

- Direttiva 2014/30/UE Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica)
- Direttiva 2011/65/UE Direttiva RoHS 2

Note di progettazione

Utilizzare come cavo Bus un cavo di controllo schermato multifilo con doppiati attorcigliati, ad es. UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x .. mm² o RE-2YCYV-fl 2 x 2 x .. mm² o il cavo di controllo assemblato fornito in dotazione.

La lunghezza dei cavi determina il valore del Baud rate (velocità di trasmissione); la scelta della sezione dei conduttori è determinata dal consumo totale delle apparecchiature.

Lunghezza dei cavi: numero di coppie e sezione cavo

- 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
- Per altre lunghezze, ved. avvertenze nelle istruzioni per l'uso.

Specifiche per l'ordine:

Unità di controllo e visualizzatore

Tipo:

- URB 60

N. d'ordine:

393093

Dimensioni dell'unità URB 60

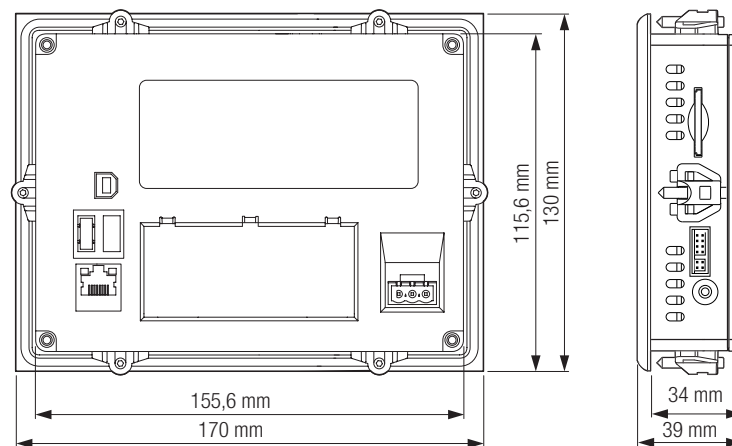


Fig. 1

Collegamento elettrico

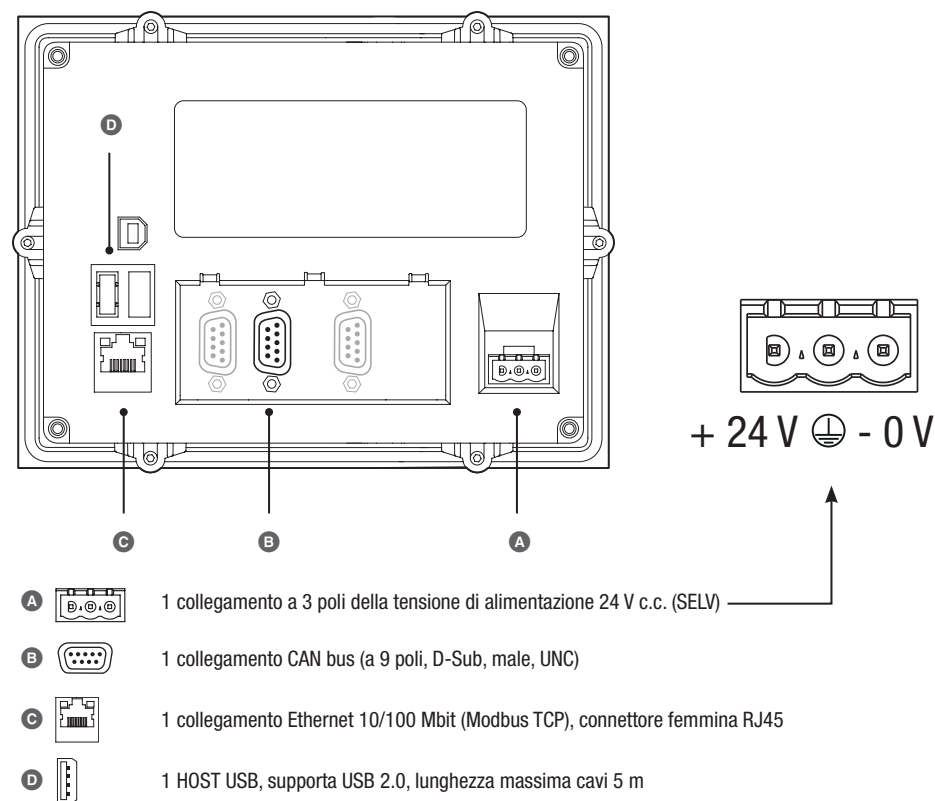


Fig. 2



Per il collegamento della tensione di alimentazione utilizzare un alimentatore di sicurezza. Per il collegamento al connettore a 3 poli in dotazione utilizzare cavi con sezione di max. 2,5 mm².

Si prega di fare riferimento alle nostre condizioni di vendita e di consegna.

GESTRA GmbH

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

