

Groupe 1 - Page d'accueil (vue d'ensemble)



Groupe 2 - Régulateur de niveau - de pompe



Groupe 1 - Limiteurs

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		URW 60	311200-28	1
12	44		NRR 2-61-3k		2

Système - Appareils raccordés

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 04:24	62-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-NRR-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

Alarme - Historique des alarmes

Appareil de commande et de visualisation

URB 60

Fonction

L'appareil de commande et de visualisation URB 60 enregistre les télégrammes de données de tous les capteurs et appareils de commande GESTRA mis à disposition sur le bus CAN en utilisant le protocole CANopen.

L'URB 60 permet de visualiser des groupes supplémentaires, par ex. pour l'eau d'alimentation ou le réservoir de condensats. Quatre groupes sont possibles au maximum.

Les appareils raccordés sont reconnus automatiquement par l'URB 60 au démarrage du système et entrés dans une liste d'appareils avec tous les paramètres. Les groupes pour, par ex. la vue d'ensemble des chaudières (groupe 1), l'eau d'alimentation (groupe 2) avec leurs pages de vue d'ensemble et leurs boutons de navigation sont générés de façon dynamique.

Les valeurs mesurées, paramètres, réglages et messages sont affichés en texte clair. Pour l'utilisation comme 2ème indicateur de niveau d'eau dans les chaudières (TRD 401, EN 12952 / ...53), le niveau est représenté sous la forme d'un bargraphe.

Différentes langues peuvent être sélectionnées pour l'affichage en texte clair.

Protection par mot de passe à plusieurs niveaux

Une protection par mot de passe à plusieurs niveaux empêche la modification des paramètres et des réglages par des personnes non autorisées.

Utilisation et configuration

L'utilisation et la configuration de l'URB 60 se font directement sur place à l'aide du clavier tactile couleur ou via Ethernet à l'aide d'un logiciel de commande à distance.

Une liste d'alarmes renseigne sur les alarmes arrivées et parties. L'historique des alarmes peut contenir 512 alarmes.

Une tendance pour chaque régulateur peut être utilisée pour l'optimisation des régulateurs. La valeur réelle et la position calculée sont représentées.

Raccordement à la salle de contrôle par interface Modbus

L'URB 60 possède d'origine une interface Modbus TCP qui permet de le raccorder sans problème à une salle de contrôle. Une liste de points de données peut être téléchargée sur notre serveur

Données techniques

Tension d'alimentation

■ 24 V DC (---) (19,2 V - 30 V)

Puissance absorbée

■ 9,5 W max.

Consommation de courant

■ 0,4 A max. (avec 24 V)

Fusible externe nécessaire

■ 2 A (selon UL)

Indice de protection

■ Face avant : IP 65 (boîtier type 4X)

■ Face arrière : IP 20

Interfaces de transmission de données

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

■ 1 x USB-HOST (version 2.0), sans isolation galvanique

■ 1 x interface pour bus CAN selon ISO 11898 CANopen, sans isolation galvanique

Éléments d'affichage et de commande

■ Écran tactile couleur résistif 5,7" avec rétro-éclairage LED

■ Résolution : 640 x 480 pixels (WVGA)

■ Luminosité : 250 Cd/m²

■ Dimensions (champ de vision) : 110 mm x 65 mm

Conditions ambiantes admissibles

■ Température de service : 0 °C - 50 °C

■ Température de stockage : - 20 °C - 60 °C

■ Température de transport : - 20 °C - 60 °C

■ Humidité de l'air : 10 % - 95 %
(humidité de l'air relative, sans condensation)

Boîtier

■ Matériau : PC-GF

■ Vitre : verre avec film polyester

Dimensions

■ Plaque frontale : (L x H) 170 x 130 mm, épaisseur 5 mm

■ Profondeur de montage : 34 mm

■ Découpe du tableau de commande :
(L x H) 157 x 117 mm (± 1 mm)

Poids

■ env. 0,6 kg

Horloge en temps réel (avec pile tampon)

■ Type : CR 2032 (Li - Lithium)

■ Autonomie en l'absence de tension : typique 10 ans

■ La pile est fixe et ne peut pas être remplacée

Appareil de commande et de visualisation

URB 60

Directives appliquées :

L'URB 60 est contrôlé et homologué pour une utilisation dans le domaine de validité des directives suivantes :

- Directive 2014/30/UE Directive CEM
- Directive 2011/65/UE Directive RoHS II

Indications pour l'étude

Utiliser pour le bus du câble de commande multiconducteur à paires torsadées, blindé, par ex. UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x ...mm² ou RE-2YCYV-fl 2 x 2 x ...mm² ou le câble de commande pré-confectionné disponible comme accessoire.

La longueur du câble détermine la vitesse de transmission des données (bauds) entre les terminaux du bus et la consommation de courant totale des transmetteurs de mesure détermine la section du câble.

Longueur de câble : nombre de paires et section de câble

- 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
- Autres longueurs de câbles, voir les indications dans les instructions de montage et de mise en service.

Indication à fournir à la commande et exemple de définition de l'appareil :

Appareil de commande et de visualisation

Type :	Référence :
■ URB 60	393093

Dimensions de l'URB 60

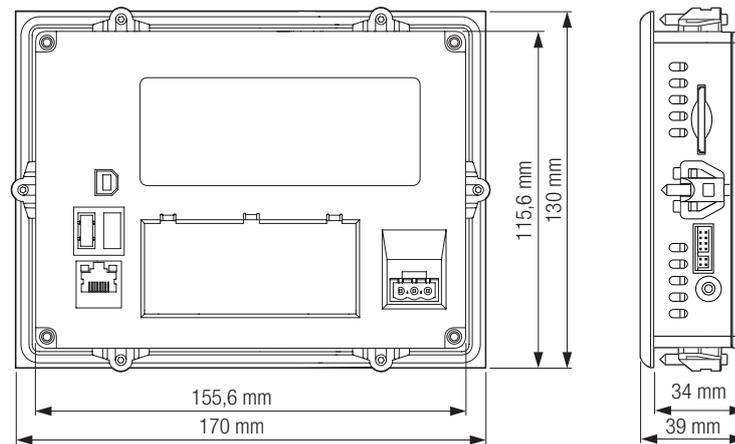


Fig. 1

Raccordement électrique

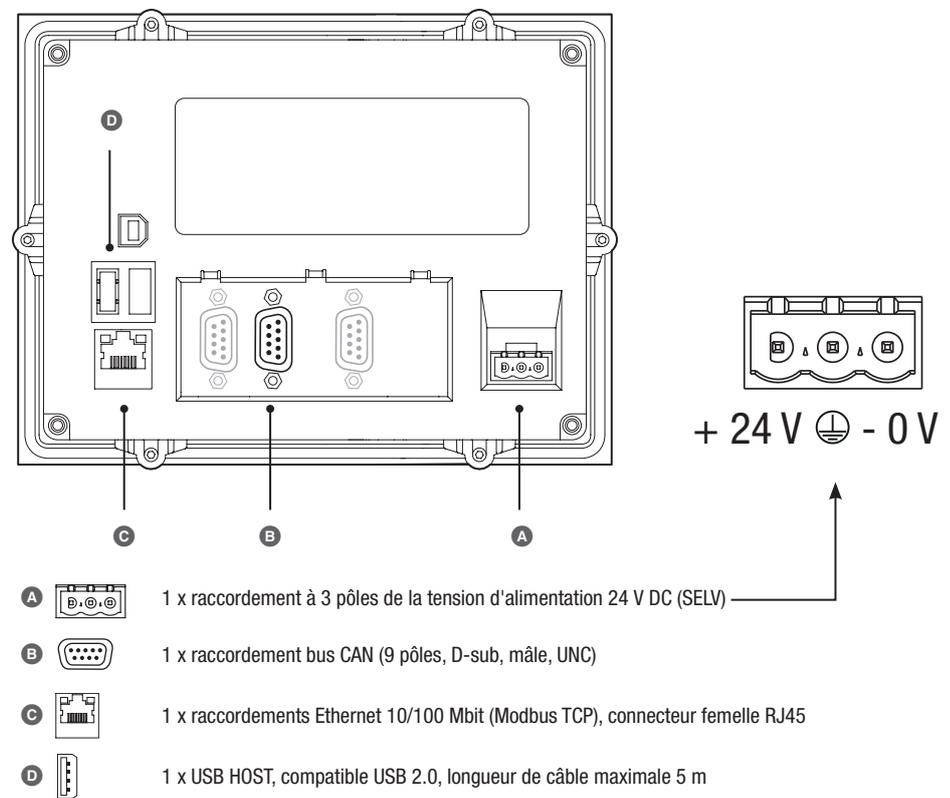


Fig. 2



Utilisez un bloc d'alimentation de sécurité pour le raccordement de la tension d'alimentation. Utilisez pour le raccordement au connecteur à 3 pôles joint un câble d'une section max. de 2,5 mm².

Veuillez noter nos conditions de vente et de livraison.

GESTRA AG

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

