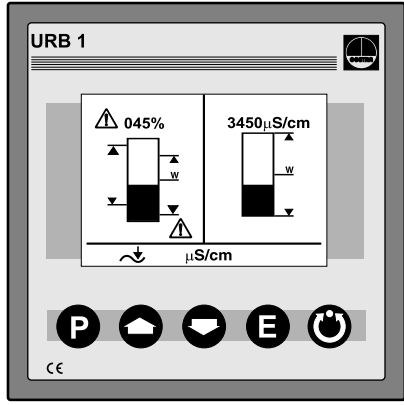


Ausführung: Schalttafelgehäuse für Montage in Schaltschranktüren
Exécution: *Panneau de distribution pour montage dans les portes de l'armoire de commande*

Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis 55°C
Température amb. max. admissible: 0°C à 55°C

Gerätebeschreibung/Description de l'appareil

Bedienung und Visualisierung URB 1e CAN-Bus Commande et visualisation pour systèmes CAN-Bus	Technische Daten Données techniques
	<p>Anzeige- und Bedienelemente Ein beleuchtetes Grafikdisplay, Auflösung 128x64 Pixel, fünf Tasten</p> <p>Versorgungsspannung 18 V bis 36 V DC</p> <p>Schutzart Frontseite: IP 54 nach DIN EN 60529 Rückseite: IP 00 nach DIN EN 60529</p> <p>Gehäusewerkstoff Frontplatte: Aluminium mit Polyesterfolie bezogen Gehäuse: Noryl GFN 2 SE 1, glasfaserverstärkt</p> <p>Gewicht: ca. 0,3 kg</p> <p>Éléments d'indication et de commande <i>Un écran graphique éclairé, définition 128x64 Pixel, cinq touches</i></p> <p>Alimentation 18 V ... 36 V DC</p> <p>Protection <i>Cadre frontal IP 54 selon DIN EN 60529 Cadre verso IP 00 selon DIN EN 60529</i></p> <p>Matériaux panneau frontal: Aluminium protégé avec film transparent <i>Corps: Noryl GNF 2 SE 1, renforcé avec fibres de verre</i></p> <p>Poids: env. 0,3 kg</p>

- Merkmale:**
- Prüfkennzeichen TÜV WÜL 02-007 BAF-MUC 0205103881003
 - Bearbeiten und Aufrufen der Standardfunktionen
 - Parametrierung der Schalterpunkte, Proportionalbereich, Ansprechempfindlichkeit
 - Kann als 2. Wasserstandsanzeiger resp. als Leitfähigkeitsanzeige verwendet werden

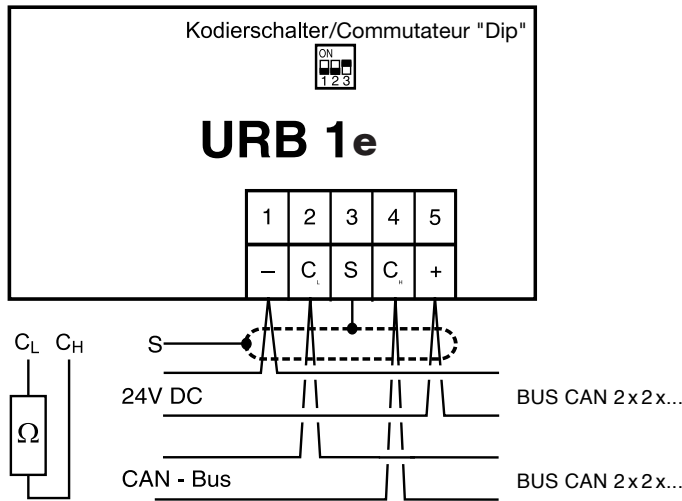
- Particularités:**
- Homologation TÜV WÜL 02-007 BAF-MUC 0205103881003
 - Traitement et appel des fonctions standards
 - Paramétrage des contacts d'enclenchement, bandes de réglage proportionnelles, sensibilité de fonctionnement
 - Peut être utilisé comme 2^e indicateur de niveau resp. comme indicateur de conductibilité

**Ausschreibungstext:
Libellé de soumission:**

**Bedien- und Visualisierungsgerät
Dispositif de commande et visualisation**

Fig. URB 1e

Anschlussplan/Schéma de raccordement



Abschlusswiderstand 120 Ohm / *Résistance terminale 120 Ohm*
Leitung paarig verseilt / *Câble paillé tressé*

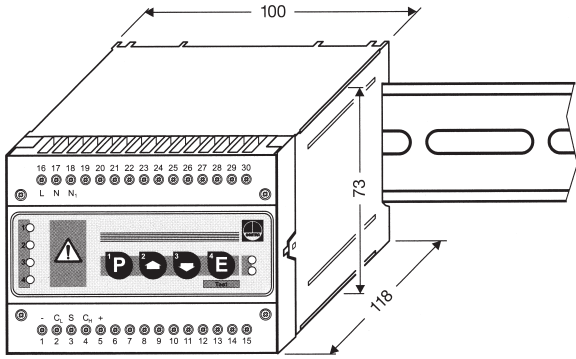
Visualisierung/Visualisation

Visualisierung Grundbild <i>Visualisation de base</i>	NRS 1-40	NRS 1-41	Füllstand Niveau NRS 1-42	NRS 2-40	NRR 2-40	Leitfähigkeit Conductibilité LRR 1-40
Istwert Bargraph <i>Valeur réelle bargraph</i>				•	•	•
Istwert numerisch <i>Valeur réelle numérique</i>				•	•	•
Schaltpunkt symbolisch <i>Contact symbolique</i>			•	•	•	•
Grenzwertalarm HW-Elektrode <i>Limite alarme électrode NH</i>			•	•	•	•
Grenzwertalarm NW-Elektrode <i>Limite alarme électrode NB</i>			•	•	•	•
Hand/Automatik-Betrieb <i>Service/automatique manuelle</i>				•	•	•
Stand-by						•
Masseinheit [μ S/cm], [ppm] <i>Unité de mesure</i>						•
Grenzwert Wassermangel <i>Limite niveau bas</i>	•					
Grenzwert Hochwasserstand <i>Limite niveau haut</i>		•				
Alarm Warndreieck \triangle <i>Alarme triangle de présignalis.</i>	•	•				

Weitere Visualisierungen <i>Visualisations supplémentaires</i>	NRS 1-40	NRS 1-41	Füllstand Niveau NRS 1-42	NRS 2-40	NRR 2-40	Leitfähigkeit Conductibilité LRR 1-40
Istwert stetig <i>Valeur réelle</i>				•	•	•
Schaltpunkte/Contacts			•	•	•	•
Sollwert/ <i>Valeur de consigne</i>					•	•
Regelabweichung <i>Erreurs de réglage</i>					•	•
Ventilstellung <i>Position de la vanne</i>					•	•
Abschlammimpulse <i>Impulsion de purge</i>						•
Abschlammpause <i>Pause impulsion de purge</i>						•
Spüllimpuls 24h <i>Impulsion de rinçage 24h</i>						•
aktuelle CAN-Bus-Adressen <i>Adresses actuelles CAN-Bus</i>	•	•	•	•	•	•

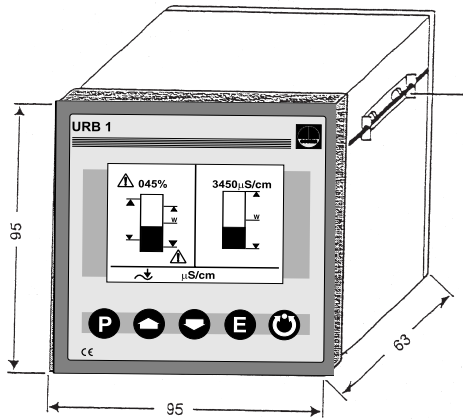
Masse/Dimensions

NRS 1-40b, NRS 1-41b, NRS 1-42b, NRR 2-40b, NRS 2-40b, LRR 1-40



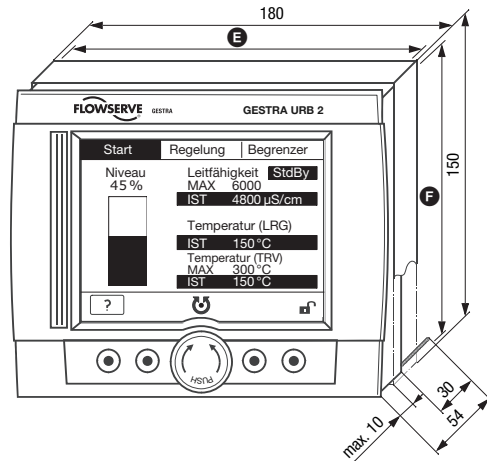
URB 1e

MAX 55 °C
 %
 MAX 95 %
 IP 54
 CE



URB 2e

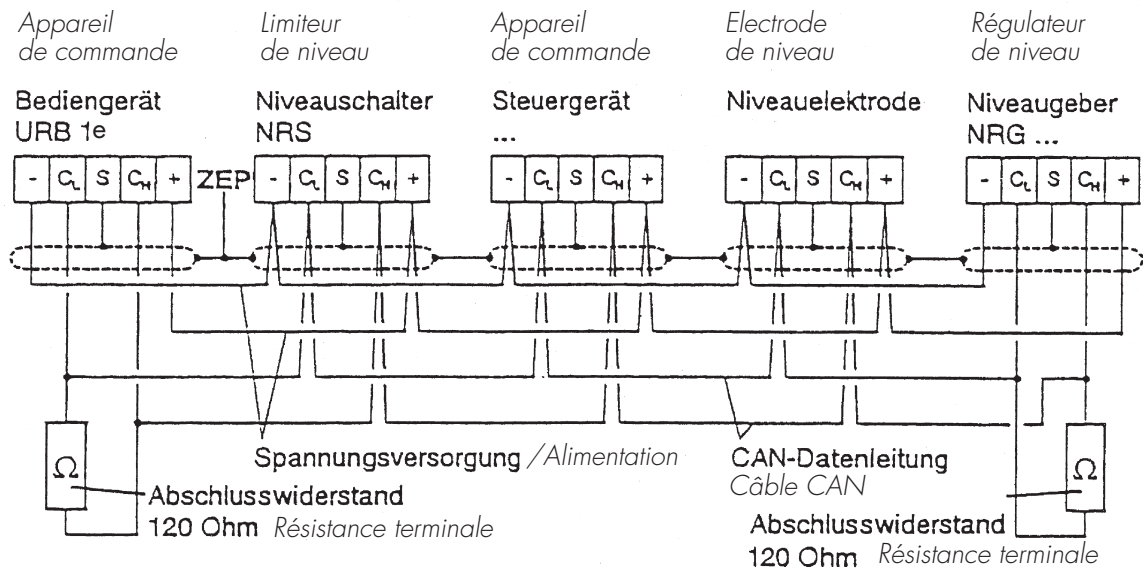
MAX 55 °C
 %
 MAX 55 %
 IP 54
 CE



E	F
[mm]	[mm]
174	145

Segmentlänge [m] Longueur des segments [m]	Paarzahl und Leitungsquerschnitt [mm ²] Nombre de paires et section du câble [mm ²]
bis/à 300	2x2x0,34
300 bis/à 600	2x2x0,5
600 bis/à 1000	2x2x0,75

Anschlussplan
Schéma de raccordement



- Unbedingt Bus-Kabel verwenden
- Busverbindung unbedingt in Linie und nicht in Stern verdrahten
- Abschlusswiderstände 120 Ω am ersten und letzten Gerät einsetzen
- Alle Node-ID's sind werkseitig eingestellt. Korrekturen nur erforderlich, wenn mehrere Geräte gleichen Typs im Bus betrieben werden
- Bei der Wassermangelsicherung muss die 2. Elektrode immer eingestellt werden
- Relaiskontakte der Niveauschalter für Wassermangel (NRS 1-40b) und Hochwasseralarm (NRS 1-41b) müssen immer die ersten Kontakte im Stromkreis sein
- Klemme N1 muss immer angeschlossen werden
- Polarität bei der Spannungsversorgung +/- und der Datenleitung C_L und C_H beachten
- Blinken der 3. LED am NRS 1-40b kann auf nicht ordnungsgemässen Anschluss der Schirme an den zentralen Erdungspunkte ZEP hinweisen
- Evtl. HF Entstörung der Spannungsversorgung
- Evtl. HF Entstörung des CAN-Buskabels

- Il est indispensable d'utiliser des câbles Bus
- La connection Bus doit impérativement se faire en ligne et non en étoile
- Les résistances 120 Ω sont à placer sur le premier et le dernier appareil
- Toutes les identifications Node sont ajustées en usine. es corrections sont uniquement nécessaires si vous utilisez plusieurs appareils du même type sur le Bus
- La 2^e électrode du niveau bas doit toujours être ajustée
- Les contacts de relais pour niveau trop bas (NRS 1-40b) et alarme niveau trop haut (NRS 1-41b) doivent toujours être les premiers raccordés dans le circuit
- La borne N1 doit toujours être raccordée
- Faire attention à la polarité +/- d'alimentation en courant et au câble de transmission C_L et C_H
- Quand le 3^e LED de l'NRS 1-40b clignote il est possible que le raccord du blindage à la prise de terre ZEP n'est pas correct
- Evtl. antiparasitage HF de l'alimentation
- Evtl. antiparasitage HF du câble de transmission CAN