

## GESTRA Steam Systems

# GESTRA Information B 1.5

## Adressierungsliste SPECTORbus

### GESTRA SPECTOR-Geräte

#### Node-ID

Alle Gerätegruppen (Niveau, Leitfähigkeit, Temperatur) sind über einen CAN-Bus miteinander verbunden. Der Datenaustausch zwischen den Gerätegruppen erfolgt unter Anwendung des Protokolls CANopen. Alle Geräte sind mit einer elektronischen „Adresse“, der „Node-ID“ gekennzeichnet. Das vieradrige Bus-Kabel dient als Stromversorgung und als „Datenautobahn“, auf der Informationen mit hoher Geschwindigkeit in beide Richtungen übermittelt werden.

Die CAN-Adresse (Node-ID) kann im Bereich 1–127 gewählt werden.

Wenn mehrere gleichartige Systeme im CAN-Bus-Netz kommunizieren sollen, muss für jedes System (z. B. Begrenzer, Regler etc.) eine Node-ID zugewiesen werden. Für die meisten Anwendungsfälle genügt es jedoch, die Geräte mit der jeweiligen GESTRA-Werkseinstellung in Betrieb zu nehmen. Siehe Rückseite.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Betriebsanleitungen der Geräte.

## SPECTORbus Node ID Belegung :

Werkzeinstellung **X** = Vom Steuergerät verwendete Node ID; **0** = Vom Steuergerät nicht verwendete Node ID

Node ID Nummer	Steuergerät		Messwertgeber				Aktor
	Nummer 1	Nummer 2	Nummer 3	Nummer 4			
	<b>Sicherheitsstromkreis 1</b>		SWB1	SWB2	SRL1 oder SHWS	SRL2 oder STB	
1	entweder NRS1-40	oder NRS1-40.1					
2	<b>X</b>	<b>X</b>	NRG16-40(1) (Jumper links)				
3	<b>X</b>	<b>X</b>		NRG16-40(2) (Jumper rechts)			
4	<b>0</b>	<b>X</b>			entw. SRL6-40(1) oder NRG16-41.1		
5	<b>0</b>	<b>X</b>				entw. SRL6-40(2) oder TRV5-40	
	<b>Sicherheitsstromkreis 2</b>		SHWS oder STB1	STB2	SRL oder STB3	STB4	
6	entweder NRS1-41	oder NRS1-40.2					
7	<b>X</b>	<b>X</b>	entw. NRG16-41 oder TRV5-40				
8	<b>0</b>	<b>X</b>		TRV5-40			
9	<b>0</b>	<b>X</b>			entw. SRL6-40 oder TRV5-40		
10	<b>0</b>	<b>X</b>				TRV5-40	
	<b>Intervall Niveauregelung</b>						
19	<b>X</b>						
20	NRS1-42						
21	<b>X</b>		NRG16-42				
	<b>Intervall Niveauregelung mit 8 Schaltpunkten oder kontinuierliche Niveauregelung mit NRR2-40</b>						
38	<b>X</b>	<b>X</b>					URZ40a (49)
39	entweder NRS2-40(1)	oder NRS2-40(1)					
40	NRS2-40(2)	NRR2-40					
41	<b>X</b>	<b>X</b>	NRG26-40				
42	<b>X</b>	<b>X</b>					
	<b>Automatische Absalzregelung</b>						
48	<b>X</b>						EF1-40
49	<b>X</b>						
50	LRR1-40						
51	<b>X</b>		LRG16-40/41				
52	<b>X</b>						
	<b>Visualisierung und Bedienung</b>						
60	entweder URB1	oder URB2					
	<b>Temperaturregelung über STB im Sicherheitsstromkreis 1</b>						
92	TRS5-40		TRV5-40(ID2)				
93	TRS5-40		TRV5-40(ID3)				
94	TRS5-40		TRV5-40(ID4)				
95	TRS5-40		TRV5-40(ID5)				
	<b>Temperaturregelung über STB im Sicherheitsstromkreis 2</b>						
97	TRS5-40		TRV5-40(ID7)				
98	entweder TRS5-40	oder ORT6	TRV5-40(ID8) nur mit TRS 5-40				
99	TRS5-40		TRV5-40(ID9)				
100	TRS5-40		TRV5-40(ID10)				
	<b>Wago-Klemmen/ SPECTORcom / SPECTORcontrol</b>						
126	Wago	Wago					
127	entweder SPECTOR com	oder SPECTOR control					

## GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen  
Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Telefon 0049 (0) 421 35 03 - 0, Telefax 0049 (0) 421 35 03-393

E-Mail [gestra.ag@flowserve.com](mailto:gestra.ag@flowserve.com), Internet [www.gestra.de](http://www.gestra.de)



GESTRA