

Trox Labcontrol Parameterliste für Raumregler (TCU-LON II)

Stand 01.04.2004 laut Masterlist 12.0

Nr.	nv_index	Variablenname	UNVT / SNVT	Bytes	Serv. Typ	Wertebereich	Einheit	Init	Zweck
1	3	nviMode	SNVT_state	2				0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1	Betriebsartvorgabe
2	4	nviMode_prio	SNVT_switch	2		value: 0..200; state: 0/1		0,0,0	Priorität DI (state=0) oder nviMode (state=1)
3	5	nviV_act_01	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 01
4	6	nviV_act_02	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 02
5	7	nviV_act_03	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 03
6	8	nviV_act_04	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 04
7	9	nviV_act_05	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 05
8	10	nviV_act_06	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 06
9	11	nviV_act_07	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 07
10	12	nviV_act_08	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 08
11	13	nviV_act_09	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 09
12	14	nviV_act_10	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 10
13	15	nviV_act_11	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 11
14	16	nviV_act_12	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 12
15	17	nviV_act_13	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 13
16	18	nviV_act_14	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 14
17	19	nviV_act_15	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 15
18	20	nviV_act_16	SNVT_flow	2		0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Eingang 16
19	21	nviPress_set	SNVT_press_p	2		-32768 .. 32766	Pa	32767	ext. Solldruckvorgabe
20	22	nviPress_act	SNVT_press_p	2		-32768 .. 32766	Pa	32767	ext. Istdruckvorgabe
21	23	nviTemp_set	SNVT_temp_p	2		-273,17 .. 327,66	°C	327,67	ext. Solltemperaturvorgabe
22	24	nviTemp_act	SNVT_temp_p	2		-273,17 .. 327,66	°C	327,67	ext. Isttemperaturvorgabe
25	27	nvoMode_FB	SNVT_state	2	unackd_rpt			0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	Weiterleitung der Betriebsartvorgabe
26	28	nvoMode_act	SNVT_state	2	unackd_rpt			0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	Ausgabe der Ist-Betriebsart
27	29	nvoState	SNVT_state	2	ackd			0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	Ausgabe von Status- und Fehlermeldungen
32	34	nvoAlarm_1	SNVT_switch	2	unackd_rpt	value: 0..200; state: 0/1		0,0 -1	Konfigurierbarer Alarmausgang1
33	35	nvoAlarm_2	SNVT_switch	2	unackd_rpt	value: 0..200; state: 0/1		0,0 -1	Konfigurierbarer Alarmausgang2
34	36	nvoAlarm_3	SNVT_switch	2	unackd_rpt	value: 0..200; state: 0/1		0,0 -1	Konfigurierbarer Alarmausgang3
35	37	nvoV_set	SNVT_flow	2	unackd	0 .. 65534	l/s	0	Onboard-Volumenstromsollwert
36	38	nvoV_act	SNVT_flow	2	unackd	0 .. 65534	l/s	0	Onboard-Volumenstromistwert
37	39	nvoPress_set	SNVT_press_p	2	unackd	-32768 .. 32766	Pa	32767	Raumdrucksollwert
38	40	nvoPress_act	SNVT_press_p	2	unackd	-32768 .. 32766	Pa	32767	Raumdruckistwert
39	41	nvoTemp_set	SNVT_temp_p	2	unackd	-273,17 .. 327,66	°C	327,67	Raumtemperatursollwert
40	42	nvoTemp_act	SNVT_temp_p	2	unackd	-273,17 .. 327,66	°C	327,67	Raumtemperaturistwert
42	44	nvoV_AI_act	SNVT_flow	2	unackd	0 .. 65534	l/s	0	Volumenstromistwert am Analogeingang
43	45	nvoV_total_sup	SNVT_flow	2	unackd	0 .. 65534	l/s	0	Gesamtzuluftvolumenstrom
44	46	nvoV_total_exh	SNVT_flow	2	unackd	0 .. 65534	l/s	0	Gesamtabluftvolumenstrom
46	48	nvoAct_pos	SNVT_lev_percent	2	unackd	-163,840 .. 163,830	%	163,835	Stellgrösse Ventiltrieb

nviMode					
Bit	Bezeichnung	Beschreibung	"0"	"1"	Init
0	Day operation	Vorgabebetriebsart Laborbetrieb	inaktiv	Day operation	0
1	Reduced operation	Vorgabebetriebsart Absenkbetrieb	inaktiv	Reduced operation	0
2	Emergency operation	Vorgabebetriebsart Notbetrieb	inaktiv	Emergency operation	0
3	Close	Vorgabebetriebsart Absperrbetrieb	inaktiv	Close	0
4	Open	Vorgabebetriebsart Auffahrbetrieb	inaktiv	Open	0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11	Open	Vorgabebetriebsart Auffahrbetrieb	inaktiv	Open	0
12	Close	Vorgabebetriebsart Absperrbetrieb	inaktiv	Close	0
13	Emergency operation	Vorgabebetriebsart Notbetrieb	inaktiv	Emergency operation	0
14	Reduced operation	Vorgabebetriebsart Absenkbetrieb	inaktiv	Reduced operation	0
15	Day operation	Vorgabebetriebsart Laborbetrieb	inaktiv	Day operation	1

nvoMode_FB					
Bit	Bezeichnung	Beschreibung	"0"	"1"	Init
0					0
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11	Open	Vorgabebetriebsart Auffahrbetrieb	inaktiv	Open	0
12	Close	Vorgabebetriebsart Absperrbetrieb	inaktiv	Close	0
13	Emergency operation	Vorgabebetriebsart Notbetrieb	inaktiv	Emergency operation	0
14	Reduced operation	Vorgabebetriebsart Absenkbetrieb	inaktiv	Reduced operation	0
15	Day operation	Vorgabebetriebsart Laborbetrieb	inaktiv	Day operation	0

nvoMode_act					
Bit	Bezeichnung	Beschreibung	"0"	"1"	Init
0					0
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11	Open	Istbetriebsart Auffahrbetrieb	inaktiv	Open	0
12	Close	Istbetriebsart Absperrbetrieb	inaktiv	Close	0
13	Emergency operation	Istbetriebsart Notbetrieb	inaktiv	Emergency operation	0
14	Reduced operation	Istbetriebsart Nachtbetrieb	inaktiv	Reduced operation	0
15	Day operation	Istbetriebsart Laborbetrieb	inaktiv	Day operation	0

nvoState					
Bit	Bezeichnung	Beschreibung	"0"	"1"	Init
0	DigIn1	Zustand Digitaleingang 1	nicht gesetzt	gesetzt	0
1	DigIn2	Zustand Digitaleingang 2	nicht gesetzt	gesetzt	0
2	Auto zero	Zustand Nullung	inaktiv	aktiv	0
3	Press invert	Zustand Druckumkehr	inaktiv	aktiv	0
4	Heat	Zustand Heizfall	kein Heizfall	Heizfall	0
5	Cool	Zustand Kühlfall	kein Kühlfall	Kühlfall	0
6	DigOut	Zustand Digitalausgang	nicht gesetzt	gesetzt	0
7					0
8	Auto zero fault	Nullspannung > 2Volt	kein Fehler	Fehler	0
9	MDT fault	Umdt < (Nullspannung - 0,1Volt)	kein Fehler	Fehler	0
10					0
11					0
12					0
13					0
14					0
15					0