

## LON-Variablen

Nr.	Name	Datentyp	Init-Wert	Easylab					Universalregler			Bemerkung
				EC	RE	RS	TAM	RMF	VA	PA	RMF	
				FH	SC				VZ	PZ		
1	nviManOverride	SNVT_hvac_overid	HVO_NUL (-1)	+	-	-	-	+	-	-	+	HVO_POSITION = Standard Betrieb, HVO_OPEN = Offenstellung, HVO_CLOSE = Absperrung, HVO_MINIMUM = Reduzierter Betrieb, HVO_MAXIMUM = Erhöhter Betrieb
2	nviOccCmd	SNVT_occupancy	OC_NUL (-1)	+	-	-	-	+	-	-	+	OC_OCCUPIED, OC_UNOCCUPIED, OC_BYPASS, OC_STANDBY Zuordnung konfigurierbar (nciConfig_Occ)
3	nviMode	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	-	-	-	+	-	-	+	Bit0/15 = Standard Betrieb, Bit1/14 = Reduzierter Betrieb, Bit2/13 = Erhöhter Betrieb, Bit3/12 = Absperrung, Bit4/11 = Offenstellung (Nur 1 gesetztes Bit führt zu gültiger BA)
4	nviManOP_Disable	SNVT_switch	0,0 0	+	-	-	-	+	-	-	+	{0,0 0} = Handmodus erlaubt / DI vor LON, {100,0 1} = Handmodus nicht erlaubt / LON vor DI
5	nvoManOverride	SNVT_hvac_overid	HVO_NUL (-1)	+	+	+	-	-	-	-	-	Ausgabe der lokal ausgeführten Betriebsart, Zuordnung entspricht nvi
6	nvoOccCmd	SNVT_occupancy	OC_NUL (-1)	+	+	+	-	-	-	-	-	Ausgabe der lokal ausgeführten Betriebsart, Zuordnung entspricht nvi
7	nvoMode	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	+	+	-	-	-	-	-	Ausgabe der lokal ausgeführten Betriebsart, Zuordnung entspricht nvi
8	nvoVolfowAct	SNVT_flow	0	+	+	+	-	-	+	+	-	Ausgabe Istvolumenstrom, lokal
9	nvoVolfowSet	SNVT_flow	0	+	+	+	-	-	+	-	-	Ausgabe Sollvolumenstrom, lokal
10	nvoVelocityAct	SNVT_speed_mil	0	+	-	-	-	-	-	-	-	Isteinströmgeschwindigkeit
11	nvoVelocitySet	SNVT_speed_mil	0	+	-	-	-	-	-	-	-	Solleinströmgeschwindigkeit
12	nvoVolTotalExh	SNVT_flow	0	+	+	+	+	-	+	+	-	Gesamtabluftvolumenstrom (ganzer Raum)
13	nvoVolTotalSup	SNVT_flow	0	+	+	+	+	-	+	+	-	Gesamtzuluftvolumenstrom (ganzer Raum)
14	nviVolOffset_T	SNVT_switch	0,0 -1 (ungültig)	-	-	-	-	+	-	-	-	Volumenstromschiebung (z.B. ext. Temperaturregelung)
15	nviVolOffset_P	SNVT_switch	0,0 -1 (ungültig)	-	-	-	-	+	-	-	-	Volumenstromschiebung (ext. Druckregelung)
16	nvoPressAct	SNVT_press_p	0	-	-	-	-	+	-	+	-	Ausgabe Istdruck (Raum oder Kanal), lokal
17	nvoPressSet	SNVT_press_p	0	-	-	-	-	+	-	+	-	Ausgabe Solldruck (Raum oder Kanal), lokal
18	nviPressSetSel	SNVT_switch	0,0 0	-	-	-	-	+	-	-	-	Umschaltung Solldruck1 (0,0 0) / Solldruck2 (100,0 1) über LON
19	nvoDampPos	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	-	-	+	+	-	Ausgabe der Klappenposition
20	nvoDampPosMax_FH	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Laborabzüge
21	nvoDampPosMin_FH	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Laborabzüge

22	nvoDampPosMax_RE	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Raumabluftregler(Easylab) // Abluft-Volumenstromregler(VRP-M)
23	nvoDampPosMin_RE	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Raumabluftregler(Easylab) // Abluft-Volumenstromregler(VRP-M)
24	nvoDampPosMax_TE	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Abluftregler(Easylab) // Abluft-Kanaldruckregler(VRP-M)
25	nvoDampPosMin_TE	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Abluftregler(Easylab) // Abluft-Kanaldruckregler(VRP-M)
26	nvoDampPosMax_RS	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Raumzuluftregler(Easylab) // Zuluft-Volumenstromregler(VRP-M)
27	nvoDampPosMin_RS	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Raumzuluftregler(Easylab) // Zuluft-Volumenstromregler(VRP-M)
28	nvoLocalAlarm	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	{0,0 0} = kein lokaler Alarm, {100,0 1} = lokaler Alarm
29	nvoSummaryAlarm	SNVT_switch	0,0 0	-	-	-	-	+	+	+	-	{0,0 0} = kein Sammelalarm, {100,0 1} = Sammelalarm
30	nvoPressAlarm	SNVT_switch	0,0 0	-	-	-	-	+	+	+	-	{0,0 0} = kein Raumdruckalarm, {100,0 1} = Raumdruckalarm
31	nvoWireSensorPos	SNVT_switch	0,0 -1 (ungültig)	+	-	-	-	-	-	-	-	Schiebefensterposition, gemessen durch Seilzugsensor
32	nvoSwitchPos	SNVT_count	0	+	-	-	-	-	-	-	-	aktive Schaltstufe bei 2/3-Punkt-Regelung
33	nvoManOverride_R	SNVT_hvac_overid	HVO_NUL (-1)	+	+	+	+	+	+	+	-	Ausgabe der ausgeführten Raumbetriebsart, Zuordnung entspricht nvi
34	nvoOccCmd_R	SNVT_occupancy	OC_NUL (-1)	+	+	+	+	+	+	+	-	Ausgabe der ausgeführten Raumbetriebsart, Zuordnung entspricht nvi
35	nvoMode_R	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	+	+	+	+	+	+	-	Ausgabe der ausgeführten Raumbetriebsart, Zuordnung entspricht nvi
36	nvoSystemDevices	SNVT_count	0	+	+	+	+	+	+	+	-	Anzahl der erkannten Easylab-Systemteilnehmer
37	nviSunblinder	SNVT_switch	0,0 -1	-	-	-	-	+	-	-	+	{0,0 1} = Sonnenschutz AUF, {0,0 0} = Sonnenschutz ZU, {0,0 -1} = keine Vorgabe
38	nvoStateDIO	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	+	+	+	+	+	+	-	Ausgabe der lokalen DI/DO-Zustände (HB = x,x,DO6...DO1; LB = x,x,DI6...DI1)
39	nviVolflowExh	SNVT_flow	0	+	-	+	+	-	+	+	-	Aufgeschalteter Abluftvolumenstrom
40	nviVolflowSup	SNVT_flow	0	+	-	+	+	-	+	+	-	Aufgeschalteter Zuluftvolumenstrom
41	nviSC_LockHP	SNVT_switch	0,0 0	+	-	-	-	-	-	-	-	Vorgabe Frontschieberverriegelung HP: {0,0 0} = nicht angefordert, {100,0 1} = angefordert
42	nvoSC_LockHP	SNVT_switch	0,0 0	+	-	-	-	-	-	-	-	Rückmeldung Frontschieberverriegelung HP: {0,0 0} = inaktiv, {100,0 1} = aktiv
43	nviSC_SetPos	SNVT_switch	0,0 -1	+	-	-	-	-	-	-	-	Vorgabe Externes Schließen: Zustandswechsel {x,x 0} => {x,x 1} löst Externes Schließen aus

44	nvoSC_GetPos	SNVT_switch	0,0 -1	+	-	-	-	-	-	-	-	Positionsstatus: {0,0 0} = geschlossen, {100,0 1} = nicht geschlossen, {0,0 -1} = nicht validiert
45	nvoSC_Alarm	SNVT_switch	0,0 0	+	-	-	-	-	-	-	-	FSE-Alarm: {0,0 0} = kein Alarm, {100,0 1} = Alarm
46	nvoDampPosMax_EC	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Abluft-Einzelregler
47	nvoDampPosMin_EC	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Abluft-Einzelregler
48	nvoDampPosMax_SC	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Zuluft-Einzelregler
49	nvoDampPosMin_SC	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	-	-	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Zuluft-Einzelregler
50	nvoDampPosMax_TS	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am weitesten geöffneten Klappe aller Zuluftregler(Easylab) // Zuluft-Kanaldruckregler(VRP-M)
51	nvoDampPosMin_TS	SNVT_switch	0,0 0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ausgabe der Position der am wenigsten geöffneten Klappe aller Zuluftregler(Easylab) // Zuluft-Kanaldruckregler(VRP-M)
52	nviDO_Set	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	+	+	+	-	+	+	-	Ext.Ansteuermöglichkeit für DO's (0=DO soll abfallen, 1=DO soll anziehen) (HB = x,x,DO6...DO1)
53	nvoDO_SetByLocal	SNVT_state	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	+	+	+	+	-	+	+	-	Aktive Ansteuerquelle für DO's = von ext., 1 = von lok.Funktion) (HB = x,x,DO6...DO1) (0
54	nviVolflowSet_R	SNVT_flow	65535 (keine Vorgabe)	-	-	-	-	-	-	-	+	Vorgabe Sollvolumenstrom (Raum), nur für Standardbetrieb
55	nviPressSet	SNVT_press_p	32767 (keine Vorgabe)	-	-	-	-	-	-	+	-	Vorgabe Solldruck (Raum- oder Kanaldruck), lokal
56	nvoVoltageAI2	SNVT_volt	0,0	+	+	+	+	-	-	-	-	Anzeige der Eingangsspannung von AI2
57	nvoVoltageAI3	SNVT_volt	0,0	+	+	+	+	-	-	-	-	Anzeige der Eingangsspannung von AI3
58	nviVoltageAO2	SNVT_volt	0,0	+	+	+	+	-	-	-	-	Vorgabe der Ausgangsspannung für AO2
59												
60												
61												

neu in Version 4.0