

Variabel liste

No.	Variable name	Dir	SNVT Type	NV Description	Default
0	nvoLampValFbL2	Out	SNVT_switch (95)	Aktuel lys niveau lys 2	
1	nviMasterIn	In	SNVT_state (83)	Bindes til, fra slave out, ved slave/master kørsel	0,0,0,0- - - -
2	nviTimeSet	In	SNVT_time_stamp (84)	Det aktuelle klokkeslæt og ugedag	1999,1,1,- - -
3	nviSwitchLight01	In	SNVT_switch (95)	Switch via netværk for lys 1 og 2	0,FF
4	nvoSlaveOut	Out	SNVT_state (83)	Bindes til master ind, ved slave/master kørsel	
5	nviSlaveIn	In	SNVT_str_int (37)	Bindes til, fra master out, ved slave/master kørsel	0,0,0,0- - - -
6	nviSwitchDo6	In	SNVT_switch (95)	Net switch til digital/analog udgang 6	0,0
7	nvoLampValFbL1	Out	SNVT_switch (95)	Aktuel lys niveau lys 1	
8	nvoMasterOut	Out	SNVT_str_int (37)	Bindes til slave ind, ved slave/master kørsel	
9	nvoLampValFbL3	Out	SNVT_switch (95)	Aktuel lys niveau lys 3	
10	nciHoldTime	In	SNVT_time_sec (107)	PIR tid lang (15min)	900
11	nciQuietTime	In	SNVT_time_sec (107)	PIR tid kort (4min)	240
12	nviAlarmOn	In	SNVT_switch (95)	Ved aktivering slukkes lyset samtidig med at alarm bipper i 30 s	0,0
13	nviAllLightOff	In	SNVT_switch (95)	Alt lys slukkes samtidig med at alarm bipper i 30 s	0,0
14	nviOccSensor	In	SNVT_occupancy (109)	PIR signal via netværk	1
15	nvoOccTimeOut	Out	SNVT_time_sec (107)	Rest tid i PIR	
16	nvoActualTime	Out	SNVT_time_stamp (84)	Den aktuelle tid, i controller	
17	nviHoliday	In	SNVT_lev_disc (22)	Ferie signal til rummet (0=alm, 1=Ferie)	0
18	nciStartStop	In	SNVT_str_int (37)	Start stop tider til intern kalender	
19	nciConfig1	In	SNVT_str_int (37)	Streng 1 variabler	☺
20	nviOutLuxLevel	In	SNVT_lux (79)	Ude LUX niveau	0
21	nvoOccHeartBeat	Out	SNVT_occupancy (109)	PIR heart beat til andre devices	
22	nviAllLightOn	In	SNVT_switch (95)	Lys 1 og 2 tændes efter LUX niveau	0,0
23	nviCurtainLevel	In	SNVT_switch (95)	Niveau for gardiner	0,0
24	nviSpaceTempAdj	In	SNVT_temp_p (105)	Setpunkts forskydning for temp. I occup. Tilstand (-10 <-> 10 °C)	0
25	nviResetFireAlm	In	SNVT_switch (95)	Reset af brandalarm manuelt (0,0=aktiv, 1,100=Reset)	0,0
26	nviDisable	In	SNVT_switch (95)	Override kan køre gardiner ind ved melding om dårlig vejr (value = level)	0,0
27	nviValveMotion	In	SNVT_switch (95)	Tilladelse til ventil motion (0,0=OFF, 1,100=ON)	0,0
28	nviMasterSwitch	In	SNVT_switch (95)	Signal om master/slave er aktiveret (0,0=aktiv, 1,100=Deaktiv)	0,0
29	nvoFireAlm	Out	SNVT_switch (95)	Status på Brandalarm	
30	nviLightNear	In	SNVT_occupancy (109)	Information, tænd omgivelser (heartbeat)	1

No.	Variable name	Dir	SNVT Type	NV Description	Default
31	nvoCurtainLevel	Out	SNVT_switch (95)	Aktuelt niveau for gardiner	
32	nciHumidOffset	In	SNVT_lev_percent (81)	Offset justering for fugtsensor	0
33	nviLuxLevelIn	In	SNVT_lux (79)	LUX niveau i rummet	0
34	nvoLuxLevel	Out	SNVT_lux (79)	Aktuel LUX niveau	
35	nviLampValueL3	In	SNVT_switch (95)	Switch via netværk for lys 3 (on / off)	0,0
36	nviFireAlarm	In	SNVT_switch (95)	Brandalarm via netværket (off=0, on=1)	0,0
37	nciTempOffset	In	SNVT_temp_p (105)	Offset for PT1000 målefejl (°C)	0.00
38	nvoSpaceTemp	Out	SNVT_temp_p (105)	Aktuel rum temperatur	
39	nciMinHeat	In	SNVT_lev_percent (81)	Konstant minimums åbning for varme i (nat/standby/komfort)	
40	nvoEnergyHoldOff	Out	SNVT_switch (95)	Tilbage melding om vinduet er åben	
41	nvoSpaceCO2	Out	SNVT_ppm (29)	Det målte CO ₂ niveau	
42	nvoDewTemp	Out	SNVT_temp_p (105)	Dugpunktstemperaturen	
43	nvoHumidity	Out	SNVT_lev_percent (81)	Rum fugtigheden	
44	nvoStatusRoom1	Out	SNVT_str_int (37)	Rum status til brugerflade	☺☺☺☺
45	nvoOccupCmd	Out	SNVT_occupancy (109)	Aktuel Temp. Tilstand	
46	nciConfig2	In	SNVT_str_int (37)	Streng 2 variabler	☺☺
47	nviStatus2	In	SNVT_count (8)	Information fra ventilationsanlægget	1
48	nciVavTempLoos	In	SNVT_temp_p (105)	temperaturfaldet fra ventilationsanlægget til rummet (1 °C)	1.00
49	nviDichAirTemp	In	SNVT_temp_p (105)	Temperatur i ventilationskanal	0
50	nciSpaceCO2SetPt	In	SNVT_ppm (29)	Setpunkt for CO ₂ niveau	1000
51	nviNightLight	In	SNVT_switch (95)	Nat/dag information State 1 = nat, state 0 = dag	0
52	nciTempSetPt	In	SNVT_temp_setpt (106)	Temperatur setpunkter (23, 25, 28, 21, 19, 16 °C)	2300,2500,- - -
53	nciConfig3	In	SNVT_state (83)	Streng 3 variabler	☺☺☺
54	nciDiffTemp1	In	SNVT_temp_p (105)	Dødbånds temperatur for opvarmning / nedkøling (0,5 °C)	50
55	nciTimeUpdate	In	SNVT_time_min (123)	Beregnings tiden for warm up / cool down	15
56	nvoMinDwCool	Out	SNVT_count (8)	Beregnet nedkølings tid inkl. nciTimeUpdate [minutter]	
57	nvoMinUpHeat	Out	SNVT_count (8)	Beregnet opvarmnings tid nciTimeUpdate [minutter]	
58	nvoStartMinCool	Out	SNVT_count (8)	Aktuel opvarmnings tid [minutter]	
59	nvoStartMinHeat	Out	SNVT_count (8)	Aktuel nedkølings tid [minutter]	

Variabel beskrivelse

nciConfig1

Variabel nr. 19, af typen SNVT_str_int (37)

Char	byte 0	Ovrestyring af lys 1, niveau. 100 % = 200		200
Wide_char 0	byte 2 low	Natlys for lys 1, niveau. 100 % = 200	30	15390
	byte 1 high	Nearzone for lys 1, niveau 100 % = 200	60	
Wide_char 1	byte 4 low	Senarie 1 for lys 1, niveau. 100 % = 200	200	200
	byte 3 high	Senarie 2 for lys 1, niveau. 100 % = 200	0	
Wide_char 2	byte 6 low	Ovrestyring af lys 2, niveau. 100 % = 200	200	7880
	byte 5 high	Natlys for lys 2, niveau. 100 % = 200	30	
Wide_char 3	byte 8 low	Nearzone for lys 1, niveau 100 % = 200	60	51260
	byte 7 high	Senarie 1 for lys 1, niveau. 100 % = 200	200	
Wide_char 4	byte 10 low	Senarie 2 for lys 1, niveau. 100 % = 200	0	512
	byte 9 high	Stikkontakt styring, 0 = man OFF, 1 = man ON, 2 = automatik	2	
Wide_char 5	byte 12 low	Senarie for stikkontakt, se beskrivelse for indstilling (0-3)*	3	778
	byte 11 high	Tryktiden for trykket accepteres som langt tryk. 1s = 10	10	
Wide_char 6	byte 14 low	Pegepind for reset af timetæller. (11 – 13)	0	51200
	byte 13 high	Rampetiden for manuel tryk min 1s, max 20 s , 20s = 200	200	
Wide_char 7	byte 16 low	Lys forskydning mellem lys 1 og lys 2 75 % = 150	150	15510
	byte 15 high	Minimum lysniveau der reguleres til ved automatik, 30 % = 60	60	
Wide_char 8	byte 18 low	Max. lysniveau der reguleres til ved automatik, 100 % = 200	200	456
	byte 17 high	Luxsensor type (1 - 3), heatprimary (0 - 1), opvarmnings type (0 - 1)***	1	
Wide_char 9	byte 20 low	Persienne senarie 1, niveau. 100 % = 200	200	200
	byte 19 high	Persienne senarie 2, niveau. 100 % = 200	200	
Wide_char 10	byte 22 low	Overstyring af varme ventil, 0 = man OFF, 1 = man ON, 2 = automatik	2	51202
	byte 21 high	Varme ventil niveau ved overstyring, 100 % = 200	200	
Wide_char 11	byte 24 low	Overstyring af vav, 0 = man OFF, 1 = man ON, 2 = automatik	2	51202
	byte 23 high	Vav niveau ved overstyring, 100 % = 200	200	
Wide_char 12	byte 26 low	Overstyring af køle ventil, 0 = man OFF, 1 = man ON, 2 = automatik	2	51202
	byte 25 high	Køle ventil niveau ved overstyring, 100 % = 200	200	

Wide_char 13	byte 28 low Ventil motionerings antal, når funktion udløses. 2 = 2 gange	2	5122
	byte 27 high Min. Vav i standby mode, 10 % = 20	20	
Wide_char 14	byte 30 low Min. Vav i komfort (occupancy) mode, 10 % = 20	40	1064
	byte 29 high Ventilations typer (1, 2, 3, 4), se beskrivelse **	4	

nciConfig2

Variabel nr. 46, af typen SNVT_str_int (37)

Char	byte 0	Reset af brand alarm. Manuel reset = 0, automatisk reset = 1	0
Wide_char 0	byte 1 2	Nat til komfort mode uden for kalender tid. 16 min = 9600	9600
Wide_char 1	byte 3 4	Luxsetpunkt for lys 3, 5000 lus = 5000	5000
Wide_char 2	byte 5 6	Tiden over luxsetpunkt før OFF for lys 3. 900s = 9000	9000
Wide_char 3	byte 7 8	Tiden under luxsetpunkt før ON for lys 3. 30s = 300	300
Wide_char 4	byte 9 10	Efterbrænde tiden for stikkontakt 30 min. = 18000	18000
Wide_char 5	byte 11 12	Reset værdien for timetæller	0
Wide_char 6	byte 13 14	Tiden under min lux ved dagslys regulering før OFF. 5 min. = 3000	3000
Wide_char 7	byte 15 16	Åbningstiden for ventilerne for ventilmotorering. 20 s = 200	200
Wide_char 8	byte 17 18	Efterbrænde tiden for persienne i automatik op / ned. 30 min = 18000	18000
Wide_char 9	byte 19 20	Fugtsensoren minimums måleniveau. 10 % = 2000	2000
Wide_char 10	byte 21 22	Fugtsensoren maks. måleniveau. 90 % = 18000	18000
Wide_char 11	byte 23 24	Køretiden for persiennen. 60 s = 600	600
Wide_char 12	byte 25 26	Luxsetpoint for lys 1, daglys. 670 lux = 670	670
Wide_char 13	byte 26 28	Luxsetpoint for lys 1, natlys. 670 lux = 670	670
Wide_char 14	byte 29 30	Maks. Måleområde for CO ₂ sensor 5000 ppm = 5000	5000

nciConfig3

Variabel nr. 53 af typen SNVT_state (83)

Bit 0	overstyring af lys 3, 0 = Disable, 1 = Enable	0	OFF
Bit 1	overstyring af lys 3 niveau. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 2	Natlys for lys 3. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 3	Nearzone for lys 3. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 4	Lys 3 senarie 1. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 5	Lys 3 senarie 2. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 6	pir aktivering af lys 3, 0 = lys slukkes kun, 1 = lys tændes og slukkes	1	ON/OFF
Bit 7	overstyring af lys 3, 0 = Disable, 1 = Enable	0	OFF
Bit 8	overstyring af lys 2, 0 = Disable, 1 = Enable	0	OFF
Bit 9	Scene lagring i tryk eller plugin. 0 = tryk, 1 = plugin	1	plugin
Bit 10	Pir skal være aktiv for tryk kan aktiveres. 0 = disable, 1 = enable	0	OFF
Bit 11	lys 3 manuel. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 12	Brandalarm aktiv. 0 = OFF, 1 = ON	0	OFF
Bit 13	Disp.	0	
Bit 14	Vindues kontakt aktiv. 0= OFF, 1 = ON.	0	OFF
Bit 15	Demo eller Real tilstand. 0 = real, 1 = demo	0	real

nvoStatusRoom1

Variabel nr. 44, af typen SNVT_str_int (37)

Char	byte 0	Disp.
Wide_char 0	byte 1 2	Disp.
Wide_char 1	byte 3 4	Disp.
Wide_char 2	byte 5 6	Varmeventil niveau
Wide_char 3	byte 7 8	Ventilations niveau
Wide_char 4	byte 9 10	Køleventils niveau
Wide_char 5	byte 11 12	Aktuel rumtemperatur
Wide_char 6	byte 13 14	Effektiv setpunkt for varme
Wide_char 7	byte 15 16	Effektiv setpunkt for køl
Wide_char 8	byte 17 18	Disp.
Wide_char 9	byte 19 20	Status for kalender, om periode 1 eller 2 er aktiv
Wide_char 10	byte 21 22	Brandtimer for lys 1
Wide_char 11	byte 23 24	Brandtimer for lys 2
Wide_char 12	byte 25 26	Brandtimer for lys 3
Wide_char 13	byte 26 28	Disp.
Wide_char 14	byte 29 30	Maks Disp.

* Stikkontakt

0	Scene 1 = 0, scene 2 = 0
1	Scene 1 = 1, scene 2 = 0
2	Scene 1 = 0, scene 2 = 1
3	Scene 1 = 1, scene 2 = 1

** Ventilations type

1	Varmeflade og kølebaffel monteret på vav indblæsning.
2	Varmeflade monteret på vav indblæsning, og køl er selvstændig monteret
3	Kølebaffel monteret på vav indblæsning, og varme køre selvstændig.
4	Varme, køl og ventilation er selvstændige enheder

*** lux sensor type

bit	0		1
bit	1		0
bit	2		0
bit	3	Disp.	0
Bit	4	Gardin automatik ved pir time out. 0 = top, 1 = bund	0
Bit	5	Gardin automatic. 0 = OFF, 1= ON	0
Bit	6	Opvarmnings automatic. 0 = OFF, 1 = ON	0
Bit	7	Primær varmekilde. 0 = blandesløfe, 1= ventilation	0