

## 1.1 Variabel liste VSD1

| VSD1_1q.xif<br>ProgramID: 90 56 53 44 31 5F 31 70<br>Generated at: 7. januar 2005, 12:16 |                  |     |                       |   |          |         |
|--|------------------|-----|-----------------------|---|----------|---------|
| No.  | Variable name    | Dir | SNVT type             |   | Default  | Connect |
| 0  | nviOccManCmd     | In  | SNVT_occupancy (109)  | Start stop anlæg fra CTS  | 1        |         |
| 1  | nviIsHoliday     | In  | SNVT_switch (95)      | Ferie periode   | 0        |         |
| 2  | nvi02Connection  | In  | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **       | VSD2    |
| 3  | nvi04Connection  | In  | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **       | VSD3    |
| 4  | nviAlarmHigh     | In  | SNVT_state (83)       | Alarmer med høj prioritet til stop anlæg                        | **       |         |
| 5  | nviTempSetPt     | In  | SNVT_temp_p (105)     | Setpoint calc fra rumcontroller (0,01°C)                        | 0        |         |
| 6  | nviOccSensor     | In  | SNVT_occupancy (109)  | Bevægelsessensor  | 1        |         |
| 7  | nciFCAct_OccAct  | In  | SNVT_str_int (37)     | Kalender for frikøl og pir (Startstop1=pir, Startstop2=frikøl)  | **       |         |
| 8  | nciStartStopClr  | In  | SNVT_str_int (37)     | Start stop tid i kalender                                       | **       |         |
| 9  | nvoActualTime    | Out | SNVT_time_stamp (84)  | Visning af aktuel tid for noden                                 |          |         |
| 10   | nvoSpaceTemp_Bs1 | Out | SNVT_temp_p (105)     | Aktuel indblæsningstemperatur (0,01°C)                          |          |         |
| 11   | nvoStatusClr     | Out | SNVT_count (8)        | Status for kalenderdrift  | **       |         |
| 12   | nviRstHeating    | In  | SNVT_switch (95)      | Nulstilling af optimal start                                    |          |         |
| 13   | nvoEffectOccup   | Out | SNVT_occupancy (109)  | Occup signal fra kalender, pir eller overstyring (nviOccManCmd) |          |         |
| 14   | nviSummerStop    | In  | SNVT_switch (95)      | Hovedblandesløjfen er lukket om sommeren fra CTS                | 0        |         |
| 15   | nvoAlarmHigh     | Out | SNVT_state (83)       | Alarmer med høj prioritet                                       | **       |         |
| 16   | nvoAlarmMed      | Out | SNVT_state (83)       | Alarmer med mellem prioritet                                    | **       |         |
| 17   | nciSwitchExt     | In  | SNVT_count (8)        | Omskifter på brugerflade  | *<br>255 |         |
| 18   | nvoMinToStart    | Out | SNVT_time_min (123)   | Minutter til kalender start ved boost (1min)                    |          |         |
| 19   | nvoSetPt_Calc    | Out | SNVT_temp_p (105)     | Calc setpoint indblæsning ud fra udetemperatur (0,01°C)         |          |         |
| 20   | nvoEffectSetPt   | Out | SNVT_temp_p (105)     | Beregnet indblæsningstemperatur (0,01°C)                        |          |         |
| 21   | nviOutDoorTemp   | In  | SNVT_temp_p (105)     | Udetemperatur fra målestation (0,01°C)                          | 0        |         |
| 22   | nvoOutDoorTemp   | Out | SNVT_temp_p (105)     | Udetemperatur fra målestation (0,01°C)                          |          |         |
| 23   | nviExtOperaDay   | In  | SNVT_switch (95)      | Forlænget drift af anlæg med temperatur setpoint dag            | 0        |         |
| 24   | nciTimeDayOn     | In  | SNVT_time_passed (40) | Tiden anlægget skal køre forlænget drift dag                    | 00:00    |         |
| 25   | nviExtOperaNight | In  | SNVT_switch (95)      | Forlænget drift af anlæg med temperatur setpoint nat            | 0        |         |
| 26   | nciTimeNightOn   | In  | SNVT_time_passed (40) | Tiden anlægget skal køre forlænget drift nat                    | 00:00    |         |

| 27   | nvoCommAlarm     | Out | SNVT_count (8)        | Antal kommunikations alarmer siden stop eller reset alarm               |         |         |
|--|------------------|-----|-----------------------|---|---------|---------|
| 28   | nciMinNightCool  | In  | SNVT_temp_p (105)     | Min indblæsning ved frikøl (0,01°C)                                     | 1500    |         |
| 29   | nviSpaceTemp     | In  | SNVT_temp_p (105)     | Rumtemperatur fra rumcontroller (0,01°C)                                | 0       |         |
| 30   | nviApplicMode    | In  | SNVT_hvac_mode (108)  | Ekstrendrift af anlæg fra rumcontroller                                 | **<br>6 |         |
| VSD1_1q.xif<br>ProgramID: 90 56 53 44 31 5F 31 70<br>Generated at: 7. januar 2005, 12:16 |                  |     |                       |   |         |         |
| No.  | Variable name    | Dir | SNVT type             |   | Default | Connect |
| 31   | nvoStatus_Sw1    | Out | SNVT_count (8)        | Status af drejeomskifter  | **      |         |
| 32   | nciSetptTempRoom | In  | SNVT_temp_setpt (106) | Temperatur for start/stop frikøl (0,01°C)                               | **      |         |
| 33   | nviExtAlarm      | In  | SNVT_switch (95)      | Ekstren alarm   | 0       |         |
| 34   | nciMaxOutNight   | In  | SNVT_temp_p (105)     | Max udetemperatur for stop frikøl (0,01°C)                              | 2000    |         |
| 35   | nvoNumberAlarm   | Out | SNVT_count (8)        | Antal alarmer med frosrt eller tilisning                                | **      |         |
| 36   | nvoStatusMode    | Out | SNVT_state (83)       | Status om genvinding køl, frostsikring ved stop, opvarmning ved opstart |         |         |
| 37   | nvoApplicMode    | Out | SNVT_hvac_mode (108)  | Status for anlæg  | **      |         |
| 38   | nviOffManAuto1   | In  | SNVT_str_int (37)     | Off(0) - Man(1) - Auto(2) for ventiler, spjæld og motorer               | **      |         |
| 39   | nviManValue1     | In  | SNVT_str_int (37)     | Man indstil ventiler, spjæld og hastighed på motorer                    | **      |         |
| 40   | nviPtrRunHrInit  | In  | SNVT_count (8)        | Pegepind for initiering af nvoRunHourXXX                                | **      |         |
| 41   | nvoMr1_On_Off    | Out | SNVT_lev_disc (22)    | Veksler Mr1 On/Off  |         |         |
| 42   | nvoMp1_On_Off    | Out | SNVT_lev_disc (22)    | Cirkulationspumpe Mp1 On/Off  |         |         |
| 43   | nvoHeatPrimary   | Out | SNVT_lev_percent (81) | Procent ventil til varmeblæse er åbne (0,005%)                          |         |         |
| 44   | nvoEconomizer    | Out | SNVT_lev_percent (81) | % spjæld Md3 er åbne eller hast. på varmeveksler (0,005%)               |         |         |
| 45   | nvoOADamperMd1   | Out | SNVT_lev_percent (81) | Procent spjæld Md1er åbne (0,005%)                                      |         |         |
| 46   | nvoOADamperMd2   | Out | SNVT_lev_percent (81) | Procent spjæld Md2er åbne (0,005%)                                      |         |         |
| 47   | nvo01Connection  | Out | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **      | VSD2    |
| 48   | nvo03Connection  | Out | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **      | VSD3    |
| 49   | nvoRunHour       | Out | SNVT_str_int (37)     | Antal timer anlægget har kørt (1timer)                                  | **      |         |
| 50   | nciSetInjtTemp   | In  | SNVT_str_int (37)     | Opsætning af indblæsningstemperatur                                     | **      |         |
| 51   | nviTimeSet       | In  | SNVT_time_stamp (84)  | Indstilling af klokken  |         |         |
| 52   | nciMinToGradHt   | In  | SNVT_time_min (123)   | Start opvarmningstid minutter pr grad (1min)                            | 10      |         |
| 53   | nvoMinToGradHt   | Out | SNVT_time_min (123)   | Beregnet opvarmningstid minutter pr grad (1min)                         |         |         |
| 54   | nvoStartMinHeat  | Out | SNVT_time_min (123)   | Aktuel opvarmningstid (1min)  |         |         |
| 55   | nviPluginIpPtr   | In  | SNVT_count (8)        | Pegepind for SNVT_str_int til opsætning af Vsd 1 - 2 - 3                | **      |         |

|    |                |     |                   |   |    |  |
|----|----------------|-----|-------------------|---|----|--|
| 56 | nviPluginCnf   | In  | SNVT_str_int (37) | Opsætning af Vsd 1 - 2 - 3 (8stk SNVT_str_int)                  | ** |  |
| 57 | nvoPluginIpPtr | Out | SNVT_count (8)    | Status pegepind for SNVT_str_int til opsætning af Vsd 1 - 2 - 3 | ** |  |
| 58 | nvoPluginCnf   | Out | SNVT_str_int (37) | Status opsætning af Vsd 1 - 2 - 3 (8stk SNVT_str_int)           | ** |  |

NETLON®

## 1.2 Variabel beskrivelse VSD1

### 1.2.1 2 nvi02Connection SNVT\_str\_int(37)

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| * Char_set     | Occupany                            |
| Wide_Char 0    | Status anlæg                        |
| * Wide_Char 1  | Temperatur Bs2                      |
| * Wide_Char 2  | Temperatur Bs3                      |
| * Wide_Char 3  | Vandtemperatur Bw2                  |
| * Wide_Char 4  | Auto / man Mm1                      |
| * Wide_Char 5  | Auto / man Mm2                      |
| Wide_Char 6    | Åben ventil Mv1                     |
| Wide_Char 7    | Åben spjæld Md3 eller hastighed Mr1 |
| Wide_Char 8    | On / Off motor Mm1                  |
| Wide_Char 9    | On / Off motor Mm2                  |
| Wide_Char 10   | Mimic (test)                        |
| * Wide_Char 11 | Termofjel pumpe Mp1                 |
| Wide_Char 12   | Offset temperature sensor Bs2       |
| Wide_Char 13   | Offset temperature sensor Bs2       |
| Wide_Char 14   | Fejl / forlængetdrift               |
| Bit 0          | Brand                               |
| Bit 1          | Frost                               |
| Bit 2          | Termofejl                           |
| Bit 3          | Tilisning                           |
| Bit 4          | Lav indblæsnings temperature        |
| Bit 5          | Frost/tilisning                     |
| Bit 6          | Forlængetdrift dag                  |
| Bit 7          | Forlængetdrift nat                  |

### 1.2.2 3 nvi04Connection SNVT\_str\_int(37)

|                |  |
|----------------|--|
| * Char_set     | Occupany                                 |
| Wide_Char 0    | Status anlæg                             |
| Wide_Char 1    | Temperatur Bs2                           |
| Wide_Char 2    | Temperatur Bs3                           |
| Wide_Char 3    | Recikulering                             |
| Wide_Char 4    | Køl                                      |
| Wide_Char 5    | Efter varme                              |
| * Wide_Char 6  | Dugpunktstyring                          |
| * Wide_Char 7  | Mac recikulering                         |
| * Wide_Char 8  | værdi stop regulator ved start køleanlæg |
| * Wide_Char 9  | Forvarme ved affugtning                  |
| Wide_Char 10   | Mimic (test) / opsætning                 |
| Wide_Char 11   | Frostsikring af eftervarme flade         |
| * Wide_Char 12 | Termofejl køleanlæg                      |
| Wide_Char 13   | Timetæller                               |
| * Wide_Char 14 | % varme ved affugtning                   |

### 1.2.3 4 nviAlarmHigh SNVT\_state(83)

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| Bit 0 | Brand termostat i indblæsning (Fi1) |
| Bit 1 | Brand termostat i udsugning (Fi2)   |

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| Bit 2 | Frosttermostat på varmefladen (Fr1) |
| Bit 3 | Til isning af veksler (Fs1)         |
| Bit 4 | Termofejl indblæsningsmotor (Ff1)   |
| Bit 5 | Termofejl udsugningsmotor (Ff2)     |
| Bit 6 | Lav indblæsnings temperatur (Bs1)   |
| Bit 7 | Binding til VSD3 mangler            |

#### 1.2.4 7 nciFCAct\_OccAct SNVT\_str\_int(37)

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Wide_Char 0  | Start/stop søndag Pir     |
| Wide_Char 1  | Start/stop søndag frikøl  |
| Wide_Char 2  | Start/stop mandag Pir     |
| Wide_Char 3  | Start/stop mandag frikøl  |
| Wide_Char 4  | Start/stop tirsdag Pir    |
| Wide_Char 5  | Start/stop tirsdag frikøl |
| Wide_Char 6  | Start/stop onsdag Pir     |
| Wide_Char 7  | Start/stop onsdag frikøl  |
| Wide_Char 8  | Start/stop torsdag Pir    |
| Wide_Char 9  | Start/stop torsdag frikøl |
| Wide_Char 10 | Start/stop fredag Pir     |
| Wide_Char 11 | Start/stop fredag frikøl  |
| Wide_Char 12 | Start/stop lørdag Pir     |
| Wide_Char 13 | Start/stop lørdag frikøl  |
| Wide_Char 14 |                           |

#### 1.2.5 8 nciStartStopClr SNVT\_str\_int(37)

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Wide_Char 0  | Start/stop søndag periode 1  |
| Wide_Char 1  | Start/stop søndag periode 2  |
| Wide_Char 2  | Start/stop mandag periode 1  |
| Wide_Char 3  | Start/stop mandag periode 2  |
| Wide_Char 4  | Start/stop tirsdag periode 1 |
| Wide_Char 5  | Start/stop tirsdag periode 2 |
| Wide_Char 6  | Start/stop onsdag periode 1  |
| Wide_Char 7  | Start/stop onsdag periode 2  |
| Wide_Char 8  | Start/stop torsdag periode 1 |
| Wide_Char 9  | Start/stop torsdag periode 2 |
| Wide_Char 10 | Start/stop fredag periode 1  |
| Wide_Char 11 | Start/stop fredag periode 2  |
| Wide_Char 12 | Start/stop lørdag periode 1  |
| Wide_Char 13 | Start/stop lørdag periode 2  |
| Wide_Char 14 | Start/stop ferie periode     |

#### 1.2.6 11 nvoStatusClr SNVT\_count(8)

|   |  |
|---|--|
| 0 | Anlæg stop ved autodrift   |
| 1 | Anlæg køre efter start/stop tider i kalender 1 ved autodrift     |
| 2 | Anlæg køre efter start/stop tider i kalender 2 ved autodrift     |
| 3 | Anlæg køre efter start/stop tider i kalender 1 + 2 ved autodrift |
| 4 | Anlæg stop i ferie ved autodrift                                 |
| 5 | Anlæg køre i ferie ved autodrift                                 |

**1.2.7 15 nvoAlarmHigh SNVT\_state(83)**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| Bit 0 | Brand termostat i indblæsning (Fi1) |
| Bit 1 | Brand termostat i udsugning (Fi2)   |
| Bit 2 | Frosttermostat på varmefladen (Fr1) |
| Bit 3 | Til isning af veksler (Fs1)         |
| Bit 4 | Termofejl indblæsningsmotor (Ff1)   |
| Bit 5 | Termofejl udsugningsmotor (Ff2)     |
| Bit 6 | Lav indblæsnings temperatur (Bs1)   |
| Bit 7 | Binding til VSD3 mangler            |

**1.2.8 16 nvoAlarmMed SNVT\_state(83)**

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Bit 0 | Fejl veksler (Ff3)                    |
| Bit 1 | Termofejl pumpe til varmefladen (Ff4) |

**1.2.9 17 nciSwitchExt SNVT\_count(8)**

- 1 Ventilation uden varme og køl
- 2 Konstant drift med natsænkings temperatur
- 3 Konstant drift med dag temperatur
- 4 Anlæg er stoppet
- 5 Anlæg køre efter signal fra netværks variable ApplicMode
- 6 Auto efter tider i kalender
- 7 Reset alarm

**1.2.10 29 nviApplicMode SNVT\_hvac\_mode(108)**

- 0 Drift efter omskifteren, kalender og temperatur.
- 1 Ventilation kun med varme for at opret holde temperaturen.
- 2 Boost med varme med max temperatur.
- 3 Ventilation kun med køl for at opret holde temperaturen.
- 4 Luftskifte om natten og opret holde natsænkningstemperatur.
- 5 Boost med køl med min temperatur.
- 6 Off.
- 7 Test.
- 8 Opvarmning af varmefladen ved frostalarm.
- 9 Luftskifte uden tilførsel varme og køl.
- 10 Nedkøling uden opstart af kølekompresor.
- 11 Afisning af veksler.
- 12 Boost med varme uden max temperatur.
- 13 Ventilation kun med genvinding for at opret holde temperaturen.
- 14 Affugtning med køl.

**1.2.11 30 nvoStatus\_Sw1 SNVT\_count(8)**

- 1 Ventilation uden varme og køl
- 2 Konstant drift med natsænkings temperatur
- 3 Konstant drift med dag temperatur
- 4 Anlæg er stoppet
- 5 Anlæg køre efter signal fra netværks variable ApplicMode
- 6 Auto efter tider i kalender
- 7 Reset alarm

### 1.2.12 31 nciSetptTempRoom SNVT\_temp\_setpt(106)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Occupied_cool   |              |
| Standby_cool    | Start frikøl |
| Unoccupied_cool |              |
| Occupied_heat   |              |
| Standby_heat    | Stop frikøl  |
| Unoccupied_heat |              |

### 1.2.13 34 nvoNumberAlarm SNVT\_count(8)

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Low_byte  | Antal frostalarmer siden reset.     |
| High_byte | Antal tilsningsalarmer siden reset. |

### 1.2.14 36 nviApplicMode SNVT\_hvac\_mode(108)

- 0 Drift efter omskifteren, kalender og temperatur.
- 1 Ventilation kun med varme for at opret holde temperaturen.
- 2 Boost med varme med max temperatur.
- 3 Ventilation kun med køl for at opret holde temperaturen.
- 4 Luftsifte om natten og opret holde natsænkningstemperatur.
- 5 Boost med køl med min temperatur.
- 6 Off.
- 7 Test.
- 8 Opvarmning af varmebladen ved frostalarm.
- 9 Luftsifte uden tilførsel varme og køl.
- 10 Nedkøling uden opstart af kølekompresor.
- 11 Afisning af veksler.
- 12 Boost med varme uden max temperatur.
- 13 Ventilation kun med genvinding for at opret holde temperaturen.
- 14 Affugtning med køl.

### 1.2.15 37 nciOffManAuto1 SNVT\_str\_int(37)

|             |  |
|-------------|--|
| Wide_Char 0 | Styring af on/off signal til veksler Off=0, Man=1, Auto=2 (Mr1)    |
| Wide_Char 1 | Styring af 0-10 volt signal til veksler Off=0, Man=1, Auto=2 (Me1) |
| Wide_Char 2 | Styring af pumpe til varmebladen Off=0, Man=1, Auto=2 (Mp1)        |
| Wide_Char 3 | Styring af ventil til varmebladen Off=0, Man=1, Auto=2 (Mv1)       |
| Wide_Char 4 | Styring af spjæld i indblæsning Off=0, Man=1, Auto=2 (Md1)         |
| Wide_Char 5 | Styring af spjæld i udsugning Off=0, Man=1, Auto=2 (Md2)           |

### 1.2.16 38 nciManValue1 SNVT\_str\_int(37)

|             |   |
|-------------|---|
| Wide_Char 0 |   |
| Wide_Char 1 | Procent genvinding af varme i man (Me1) |

|             |  |
|-------------|--|
| Wide_Char 2 |  |
| Wide_Char 3 | Procent ventil til varmefladen åbnes i man (Mv1) |
| Wide_Char 4 | Procent spjæld i indblæsning åbnes i man (Md1)   |
| Wide_Char 5 | Procent spjæld i udsugning åbnes i man (Md2)     |

### 1.2.17 39 nviPtrRunHrInit SNVT\_count(8)

- 1 Reset timetæller for drift tid af anlæg
- 2 Reset timetæller for drift tid af indblæsningsmotoren (Mm1)
- 3 Reset timetæller for drift tid af udsugningsmotoren (Mm2)
- 4 Reset timetæller for drift tid af veksler (Mr1)
- 5 Reset timetæller for drift tid af pumpe til varmefladen (Mp1)

### 1.2.18 46 nvo01Connection SNVT\_str\_int(37)

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| * Char_set     | Occupany                            |
| * Wide_Char 0  | Status anlæg                        |
| Wide_Char 1    | Temperatur Bs2                      |
| Wide_Char 2    | Temperatur Bs3                      |
| Wide_Char 3    | Vandtemperatur Bw2                  |
| Wide_Char 4    | Auto / man Mm1                      |
| Wide_Char 5    | Auto / man Mm2                      |
| * Wide_Char 6  | Åben ventil Mv1                     |
| * Wide_Char 7  | Åben spjæld Md3 eller hastighed Mr1 |
| * Wide_Char 8  | On / Off motor Mm1                  |
| * Wide_Char 9  | On / Off motor Mm2                  |
| * Wide_Char 10 | Mimic (test)                        |
| Wide_Char 11   | Termofjel pumpe Mp1                 |
| * Wide_Char 12 | Offset temperature sensor Bs2       |
| * Wide_Char 13 | Offset temperature sensor Bs2       |
| * Wide_Char 14 | Fejl / forlængetdrift               |
| Bit 0          | Brand                               |
| Bit 1          | Frost                               |
| Bit 2          | Termofejl                           |
| Bit 3          | Tilisning                           |
| Bit 4          | Lav indblæsnings temperature        |
| Bit 5          | Frost/tilisning                     |
| Bit 6          | Forlængetdrift dag                  |
| Bit 7          | Forlængetdrift nat                  |

### 1.2.19 47 nvo03Connection SNVT\_str\_int(37)

|               |  |
|---------------|--|
| * Char_set    | Occupany                                 |
| * Wide_Char 0 | Status anlæg                             |
| * Wide_Char 1 | Temperatur Bs2                           |
| * Wide_Char 2 | Temperatur Bs3                           |
| * Wide_Char 3 | Recikulering                             |
| * Wide_Char 4 | Køl                                      |
| * Wide_Char 5 | Efter varme                              |
| Wide_Char 6   | Dugpunktstyring                          |
| Wide_Char 7   | Mac recikulering                         |
| Wide_Char 8   | Værdi stop regulator ved start køleanlæg |



|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Wide_Char 9    | Forvarme ved affugtning          |
| * Wide_Char 10 | Mimic (test) / opsætning         |
| * Wide_Char 11 | Frostsikring af eftervarme flade |
| Wide_Char 12   | Termofejl køleanlæg              |
| * Wide_Char 13 | Timetæller                       |
| Wide_Char 14   | % varme ved affugtning           |

### 1.2.20 48 nvoRunHour SNVT\_str\_int(37)

|             |   |
|-------------|---|
| Wide_Char 0 | Timetæller for drift tid af anlæg                       |
| Wide_Char 1 | Timetæller for drift tid af indblæsningsmotoren (Mm1)   |
| Wide_Char 2 | Timetæller for drift tid af udsugningsmotoren (Mm2)     |
| Wide_Char 3 | Timetæller for drift tid af veksler (Mr1)               |
| Wide_Char 4 | Timetæller for drift tid af pumpe til varmepladen (Mp1) |

### 1.2.21 49 nciSetInjtTemp SNVT\_str\_int(37)

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Wide_Char 0  | Min indblæsningstemperatur          |
| Wide_Char 1  | Ønsket indblæsningstemperatur       |
| Wide_Char 2  | Max indblæsningstemperatur          |
| Wide_Char 3  | Natsænkningstemperatur              |
| Wide_Char 4  | 0-energibånd varme                  |
| Wide_Char 5  | Boost temperatur varme              |
| Wide_Char 6  | 0-energibånd køl                    |
| Wide_Char 7  | Boost temperatur køl                |
| Wide_Char 8  | Temperatur setpoint for boost varme |
| Wide_Char 9  | Temperatur setpoint for boost køl   |
| Wide_Char 10 | Outdoor temperatur vinter           |
| Wide_Char 11 | Outdoor temperatur sommer           |
| Wide_Char 12 | Setpoint temperatur vinter          |
| Wide_Char 13 | Setpoint temperatur sommer          |

### 1.2.22 54 nviPluginIpPtr SNVT\_count(8)

### 1.2.23 55 nviPluginCnf SNVT\_str\_int(37)

Default

|    |              |   |   |     |
|----|--------------|---|---|-----|
| 1: | Wide_char 0: | Valg af komponenter   |   |     |
|    | Bit 0:       | Opsætning varmeplade (Mv1)                                  | 1 | bit |
|    | Bit 1:       | Opsætning recirkulering (Md4)                               | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Opsætning varmeveksler (bypass, roterende, batteri) (Me1)   | 1 | bit |
|    | Bit 3:       | Opsætning køl (Mv2)   | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Analog trykvagt (Bp)  | 1 | bit |
|    | Bit 5:       | Vand bækøling   | 0 | bit |
|    | Bit 6:       | Bs3 føler mont udv på bygning                               | 0 | bit |
|    | Wide_char 1: | Temperatur config   |   |     |
|    | Bit 0:       | Beregn Setpoint ud fra udsugning/rumtemp                    | 1 | bit |
|    | Bit 1:       | Genvending med køl  | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Dugpunktstyring   | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Opstart uden forvarmning af varmeplade                      | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Calc. Setpoint ud fra udetemperaturen                       | 1 | bit |
|    | Bit 5:       | Stop ved lav indblæsningstemperatur                         | 1 | bit |
|    | Wide_char 2: | Natsænkning   |   |     |
|    | Bit 0:       | Natsænkning   | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Konstant drift ved natsænkning                              | 0 | bit |
|    | Wide_char 3: | Frostsikring  |   |     |
|    | Bit 0:       | Frostsikring af varmeplade                                  | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Frostsikring af veksler (Fs1)                               | 0 | bit |
|    | Wide_char 4: | Befugtning og affugtning                                    |   |     |
|    | Bit 0:       | Befugtning og affugtning                                    | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Valg af befugter type digital=0 analog=1                    | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Eks. Varme ved affugtning ved lav udetemp.                  | 0 | bit |
|    | Wide_char 5: | Sommer stop   |   |     |
|    | Bit 0:       | Sommer stop på hovedblandesløjfe                            | 0 | bit |
|    | Wide_char 6: | Min spænding udgang   |   |     |
|    | Bit 0:       | Min spænding udgang til ventil varmeplade 2 volt (Mv1)      | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Min spænding udgang til ventil køleplade 2 volt (Mv2)       | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Min spænding udgang til veksler 2 volt (Me1)                | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Min spænding udgang til spjæld indblæsning 2 volt (Md1)     | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Min spænding udgang til spjæld udsugning 2 volt (Md2)       | 0 | bit |
|    | Bit 5:       | Min spænding udgang til spjæld recirkulering 2 volt (Md4)   | 0 | bit |
|    | Bit 6:       | Min spænding udgang til analog befugter 2 volt (Mv3)        | 0 | bit |
|    | Bit 7:       | Min spænding udgang til ventil eftervarmeplade 2 volt (Mv4) | 0 | bit |
|    | Wide_char 7: | Opsætning ventil  |   |     |
|    | Bit 0:       | Opsætning ventil varmeplade 10 – 0 volt (Mv1)               | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Opsætning ventil køleplade 10 – 0 volt (Mv2)                | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Opsætning veksler 10 – 0 volt (Me1)                         | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Opsætning spjæld indblæsning 10 – 0 volt (Md1)              | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Opsætning spjæld udsugning 10 – 0 volt (Md2)                | 0 | bit |
|    | Bit 5:       | Opsætning spjæld recirkulering 10 – 0 volt (Md4)            | 0 | bit |

|    |               |  |      |          |
|----|---------------|--|------|----------|
|    | Bit 6:        | Opsætning analog befugter 10 – 0 volt (Mv3)                | 0    | bit      |
|    | Bit 7:        | Opsætning ventil eftervarmeblade 10 – 0 volt (Mv4)         | 0    | bit      |
|    | Wide_char 8:  | Hastighed  |      |          |
|    | Bit 0:        | Konstant hastighed i indblæsning ved auto drift            | 0    | bit      |
|    | Bit 1:        | Konstant hastighed i udsugning ved auto drift              | 0    | bit      |
|    | Bit 2:        | Høj/lav hastighed på indblæsning                           | 0    | bit      |
|    | Bit 3:        | Høj/lav hastighed på udsugning                             | 0    | bit      |
|    | Wide_char 9:  | Opsætning frikøl   |      |          |
|    | Bit 0:        | Opsætning frikøl   | 0    | bit      |
|    | Wide_char 10: | Opsætning tryk/co2   |      |          |
|    | Bit 0:        | Calc tryk i indblæsning efter co2                          | 0    | bit      |
|    | Bit 1:        | Konstant tryk i indblæsning                                | 0    | bit      |
|    | Bit 2:        | Calc tryk i udsugning efter co2                            | 0    | bit      |
|    | Bit 3:        | Konstant tryk i udsugning                                  | 0    | bit      |
|    | Wide_char 11: |  |      |          |
|    | Bit 0:        | Boost varme  | 0    | bit      |
|    | Wide_char 12: |  |      |          |
|    | Wide_char 13: |  |      |          |
|    | Wide_char 14: | Settings = 2 /Mimic = 1                                    | 2    | Count    |
| 2: | Wide_char 0:  | Offset temperatursensor indblæsning (Bs1)                  | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 1:  | Offset temperatursensor udsugning (Bs2)                    | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 2:  | Offset temperatursensor indsugning (Bs3)                   | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 3:  | Offset temperatursensor frem varmeblade (Bw1)              | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 4:  | Offset temperatursensor retur varmeblade (Bw2)             | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 5:  | Offset temperatursensor frem varmeblade (Bw3)              | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 6:  | Offset temperatursensor retur varmeblade (Bw4)             | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 7:  | Udetemperatur for sommerstop                               | 1700 | Temp_p   |
|    | Wide_char 8:  | Udetemperatur for start frostsikring                       | 400  | Temp_p   |
|    | Wide_char 9:  | Udetemperatur for stop frostsikring                        | 800  | Temp_p   |
|    | Wide_char 10: | Udetemperatur for start anlæg uden forvarme af varmebladen | 1000 | Temp_p   |
|    | Wide_char 11: | Returtemperatur ved opstart og frostsikring (Bw2)          | 2000 | Temp_p   |
|    | Wide_char 12: | Min indblæsningstemperatur for alarm (Bs1)                 | 800  | Temp_p   |
|    | Wide_char 13: | Tid indblæsningstemperatur under min før alarm (Bs1)       | 3000 | Time_sec |
|    | Wide_char 14: |  |      |          |
| 3: | Wide_char 0:  | Min værdi for analog tryksensor (Bp)                       | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 1:  | Max værdi for analog tryksensor (Bp)                       | 250  | Press_p  |
|    | Wide_char 2:  | Offset tryksensor indblæsning (Bp1)                        | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 3:  | Offset tryksensor udsugning (Bp2)                          | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 4:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk indblæsning (Bp1)           | 50   | Press_p  |
|    | Wide_char 5:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk udsugning (Bp2)             | 50   | Press_p  |
|    | Wide_char 6:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk indblæsning (Bp1)           | 600  | Time_sec |
|    | Wide_char 7:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk udsugning (Bp2)             | 600  | Time_sec |
|    | Wide_char 8:  | Min værdi for CO2 sensor (Bc)                              | 0    | ppm      |
|    | Wide_char 9:  | Max værdi for Co2 sensor (Bc)                              | 2000 | ppm      |
|    | Wide_char 10: | Offset CO2 sensor (Bc)                                     | 0    | ppm      |
|    | Wide_char 11: |  |      |          |
|    | Wide_char 12: |  |      |          |

|    |               |  |        |             |
|----|---------------|--|--------|-------------|
|    | Wide_char 13: |  |        |             |
|    | Wide_char 14: |  |        |             |
| 4: | Wide_char 0:  | Hastighed ved opstart indblæsning                          | 50     | Lev_cont    |
|    | Wide_char 1:  | Hastighed ved opstart udsugning                            | 50     | Lev_cont    |
|    | Wide_char 2:  | Opstart tid frekvensomformer                               | 30     | Time_sec    |
|    | Wide_char 3:  |  |        |             |
|    | Wide_char 4:  |  |        |             |
|    | Wide_char 5:  |  |        |             |
|    | Wide_char 6:  |  |        |             |
|    | Wide_char 7:  |  |        |             |
|    | Wide_char 8:  |  |        |             |
|    | Wide_char 9:  |  |        |             |
|    | Wide_char 10: |  |        |             |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: | Proportionalbidrag for beregning af hastighed på motorerne | 10     | Count       |
|    | Wide_char 13: | Integralbidrag for beregning af hastighed på motorerne     | 60     | Time_sec    |
|    | Wide_char 14: | Differentialbidrag for beregning af hastighed på motorerne | 5      | Time_sec    |
| 5: | Wide_char 0:  | Min værdi for fugtsensor (Bh)                              | 2000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 1:  | Max værdi for fugtsensor (Bh)                              | 18000  | Lev_percent |
|    | Wide_char 2:  | Offset fugtsensor udsugning (Bh1)                          | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 3:  | Offset fugtsensor indblæsning (Bh2)                        | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 4:  | Offset fugtsensor indsugning (Bh3)                         | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 5:  | Procent varme pr trin ved affugtning                       | 2000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 6:  | Procent eftervarme før hoved varme ved affugtning          | 150000 | Lev_percent |
|    | Wide_char 7:  | Dødbånd for ind- udkobling af hoved varmekladden           | 4000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 8:  | Tid mellem trin hovedvarmekladden ved affugtning           | 3000   | Time_sec    |
|    | Wide_char 9:  |  |        |             |
|    | Wide_char 10: |  |        |             |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: | Proportionalbidrag for analog befugter                     | 10     | Count       |
|    | Wide_char 13: | Integralbidrag for analog befugter                         | 120    | Time_sec    |
|    | Wide_char 14: | Differentialbidrag for analog befugter                     | 5      | Time_sec    |
| 6: | Wide_char 0:  | Tid før anlæg startes af Pir signal                        | 5      | Time_min    |
|    | Wide_char 1:  | Tid før anlæg stoppes efter Pir signal                     | 10     | Time_min    |
|    | Wide_char 2:  | Tid for afisning af roterende veksler (Me1)                | 5      | Time_min    |
|    | Wide_char 3:  | Tid for motionering af pumpe varmekladden (Mp1)            | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 4:  | Tid for motionering af ventil varmekladden (Mv1)           | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 5:  | Tid for motionering af pumpe eftervarmekladden (Mp2)       | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 6:  | Tid for motionering af ventil eftervarmekladden (Mv4)      | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 7:  | Tid for motionering af pumpe kølekladden (Mc1)             | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 8:  | Tid for motionering af ventil kølekladden (Mv2)            | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 9:  | Tid før anlæg startes ved natsænkning                      | 15     | Time_min    |
|    | Wide_char 10: | Tid før anlæg stoppes ved natsænkning                      | 30     | Time_min    |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: |  |        |             |
|    | Wide_char 13: |  |        |             |
|    | Wide_char 14: |  |        |             |

|               |  |  |          |          |
|---------------|--|--|----------|----------|
| 7:            | Wide_char 0:   | Setpoint for udetemp start med 50% varme                               | 1000     | Temp_p   |
|               | Wide_char 1:   | Setpoint for udetemp start med 0% varme og 100% genvinding             | 1800     | Temp_p   |
|               | Wide_char 2:   | Setpoint for udetemp start med 0% genvinding                           | 2100     | Temp_p   |
|               | Wide_char 3:   | Setpoint for udetemp start eks varme ved affugtning                    | 2000     | Temp_p   |
|               | Wide_char 4:   |  |          |          |
|               | Wide_char 5:   |  |          |          |
|               | Wide_char 6:   |  |          |          |
|               | Wide_char 7:   |  |          |          |
|               | Wide_char 8:   |  |          |          |
|               | Wide_char 9:   |  |          |          |
|               | Wide_char 10:  |  |          |          |
|               | Wide_char 11:  |  |          |          |
|               | Wide_char 12:  | Proportionalbidrag for beregning af indblæsningstemperatur             | 10       | Count    |
|               | Wide_char 13:  | Integralbidrag for beregning af indblæsningstemperatur                 | 60       | Time_sec |
| Wide_char 14: | Differentialbidrag for beregning af indblæsningstemperatur | 5  | Time_sec |          |
| 8:            | Wide_char 0:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)            | 10       | Count    |
|               | Wide_char 1:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)                | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 2:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)            | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 3:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                | 10       | Count    |
|               | Wide_char 4:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                    | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 5:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 6:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)          | 10       | Count    |
|               | Wide_char 7:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)              | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 8:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)          | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 9:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)             | 10       | Count    |
|               | Wide_char 10:  | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)                 | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 11:  | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)             | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 12:  | Proportionalbidrag for eftervarme                                      | 10       | Count    |
|               | Wide_char 13:  | Integralbidrag for eftervarme  | 60       | Time_sec |
| Wide_char 14: | Differentialbidrag for eftervarme                          | 5  | Time_sec |          |
| 9:            | Wide_char 0:   | Tid fra lukket til max åben ventil varmefflade                         | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 1:   | Tid fra lukket til max åben ventil eller fra min til max speed veksler | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 2:   | Tid fra lukket til max åben spjæld ind sugning                         | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 3:   | Tid fra lukket til max åben spjæld afkast                              | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 4:   | Tid fra min til max speed indblæsningsmotor                            | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 5:   | Tid fra min til max speed udsugningsmotor                              | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 6:   | Tid fra lukket til max åben spjæld recirkulering                       | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 7:   | Tid fra lukket til max åben ventil kølefflade                          | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 8:   | Tid fra lukket til max åben ventil befugter                            | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 9:   | Tid fra lukket til max åben ventil eftervarmefflade                    | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 10:  |  |          |          |
|               | Wide_char 11:  |  |          |          |
|               | Wide_char 12:  |  |          |          |
|               | Wide_char 13:  |  |          |          |
| Wide_char 14: |  |  |          |          |

### 1.3 Variabel liste VSD2

| VSD2_4a.xif<br>ProgramID: 90 56 53 44 32 5F 34 61<br>Generated at: 19. oktober 2003, 11:47 |                  |     |                       |   |         |         |
|--|------------------|-----|-----------------------|---|---------|---------|
| No.  | Variable name    | Dir | SNVT type             |   | Default | Connect |
| 0  | nvi01Connection  | In  | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **      | VSD1    |
| 1  | nciSetPoint_Bp1  | In  | SNVT_press_p (113)    | Ønsket tryk i indblæsning på anlæget (1Pa)  | 250     |         |
| 2  | nciSetPoint_Bp2  | In  | SNVT_press_p (113)    | Ønsket tryk i udsugning på anlæget (1Pa)  | 250     |         |
| 3  | nviOverrideMm1   | In  | SNVT_switch (95)      | Overstyring af indblæsningsmotor via. netværk                                       |         |         |
| 4  | nviOverrideMm2   | In  | SNVT_switch (95)      | Overstyring af udsugningsmotor via. netværk   |         |         |
| 5  | nviSpaceIAQ      | In  | SNVT_ppm (29)         | CO2 måling via netværk  |         |         |
| 6  | nciOffsetMm1     | In  | SNVT_lev_percent (81) | Offset ved overstyring af indblæsningsmotoren                                       | 0       |         |
| 7  | nciOffsetMm2     | In  | SNVT_lev_percent (81) | Offset ved overstyring af udsugningsmotoren   | 0       |         |
| 8  | nciSpacePressLim | In  | SNVT_str_int (37)     | Setpoint tryk til kurve styring fra CO2   | **      |         |
| 9  | nciSpaceCO2Lim   | In  | SNVT_str_int (37)     | Setpoint Co2 til kurve styring  | **      |         |
| 10   | nvoSpaceCO2      | Out | SNVT_ppm (29)         | Aktuel CO2 måling   |         |         |
| 11   | nciSpeedIn_1_5   | In  | SNVT_count (8)        | Pegepind for hvilken hastighed 0 = trykstyring 1-4 = fastehastigheder i indblæsning | **      |         |
| 12   | nciSpeedOut_1_5  | In  | SNVT_count (8)        | Pegepind for hvilken hastighed 0 = trykstyring 1-4 = fastehastigheder i udsugning   | **      |         |
| 13   | nvoSetPtPressBp1 | Out | SNVT_press_p (113)    | Beregnet tryk i indblæsning ud fra CO2 måling                                       |         |         |
| 14   | nvoSetPtPressBp2 | Out | SNVT_press_p (113)    | Beregnet tryk i udsugning ud fra CO2 måling   |         |         |
| 15   | nciSpeedPlugIn   | In  | SNVT_str_int (37)     | Faste hastigheder på motorerne  | **      |         |
| 16   | nviSpaceTemp_Bs2 | In  | SNVT_temp_p (105)     | Rumtemperatur (udsugningstemperatur) fra rumcontroller (0,01°C)                     | 0       |         |
| 17   | nviSpaceTemp_Bs3 | In  | SNVT_temp_p (105)     | Indsugningstemperatur (udetemperatur) fra målestation (0,01°C)                      | 0       |         |
| 18   | nvoSpacePressBp1 | Out | SNVT_press_p (113)    | Tryk i indblæsningkanalen (1Pa)   |         |         |
| 19   | nvoSpacePressBp2 | Out | SNVT_press_p (113)    | Tryk i udsugningkanalen (1Pa)   |         |         |
| 20   | nvoSpActModeIn   | Out | SNVT_count (8)        | Viser pegepinden for hvilken hastighed i indblæsning                                | **      |         |
| 21   | nvoSpActModeOut  | Out | SNVT_count (8)        | Viser pegepinden for hvilken hastighed i udsugning                                  | **      |         |
| 22   | nvoMimic         | Out | SNVT_lev_disc (22)    | Mimic   |         |         |
| 23   | nvoTempSetPt     | Out | SNVT_temp_p (105)     | Visning at temperatursetpoint indstilles på potmeter på Ip3 område 10-30°C          |         |         |
| 24   | nvi05Connection  | In  | SNVT_str_int (37)     | Status af anlæg   | **      | VSD3    |
| 25   | nviOccCool       | In  | SNVT_occupancy (109)  | Start signal til køleanlæg fra rumcontroler   |         |         |
| 26   | nvoSpaceTemp_Bs2 | Out | SNVT_temp_p (105)     | Aktuel udsugningstemperatur (0,01°C)  |         |         |
| 27   | nvoSpaceTemp_Bs3 | Out | SNVT_temp_p (105)     | Aktuel indsugningstemperatur (0,01°C)   |         |         |
| 28   | nvoSpaceTemp_Bw1 | Out | SNVT_temp_p (105)     | Vandtemperatur frem varmekilde (0,01°C)   |         |         |
| 29   | nvoSpaceTemp_Bw2 | Out | SNVT_temp_p (105)     | Vandtemperatur retur varmekilde (0,01°C)  |         |         |
| 30   | nciManValue2     | In  | SNVT_str_int (37)     | Man indstil ventiler, spjæld og hastighed på motorer Vsd2                           | **      |         |



## 1.4 Variabel beskrivelse VSD2

### 1.4.1 0 nvi01Connection SNVT\_str\_int(37)

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| * Char_set     | Occupany                            |
| Wide_Char 0    | Status anlæg                        |
| * Wide_Char 1  | Temperatur Bs2                      |
| * Wide_Char 2  | Temperatur Bs3                      |
| * Wide_Char 3  | Vandtemperatur Bw2                  |
| * Wide_Char 4  | Auto / man Mm1                      |
| * Wide_Char 5  | Auto / man Mm2                      |
| Wide_Char 6    | Åben ventil Mv1                     |
| Wide_Char 7    | Åben spjæld Md3 eller hastighed Mr1 |
| Wide_Char 8    | On / Off motor Mm1                  |
| Wide_Char 9    | On / Off motor Mm2                  |
| Wide_Char 10   | Mimic (test)                        |
| * Wide_Char 11 | Termofjel pumpe Mp1                 |
| Wide_Char 12   | Offset temperature sensor Bs2       |
| Wide_Char 13   | Offset temperature sensor Bs2       |
| Wide_Char 14   | Fejl / forlængetdrift               |
| Bit 0          | Brand                               |
| Bit 1          | Frost                               |
| Bit 2          | Termofejl                           |
| Bit 3          | Tilisning                           |
| Bit 4          | Lav indblæsnings temperature        |
| Bit 5          | Frost/tilisning                     |
| Bit 6          | Forlængetdrift dag                  |
| Bit 7          | Forlængetdrift nat                  |

### 1.4.2 8 nciSpacePressLim SNVT\_str\_int(37)

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Wide_Char 0 | Min CO2 i indblæsning |
| Wide_Char 1 | Max CO2 i indblæsning |
| Wide_Char 2 | Min CO2 i udsugning   |
| Wide_Char 3 | Max CO2 i udsugning   |

### 1.4.3 9 nciSpaceCO2Lim SNVT\_str\_int(37)

|             |  |
|-------------|--|
| Wide_Char 0 | Min tryk i indblæsning ved styring efter CO2 |
| Wide_Char 1 | Max tryk i indblæsning ved styring efter CO2 |
| Wide_Char 2 | Min tryk i udsugning ved styring efter CO2   |
| Wide_Char 3 | Max tryk i udsugning ved styring efter CO2   |

### 1.4.4 11 nciSpeedIn\_1\_5 SNVT\_count(8)

- 0 Trykstyring for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 1 Konstant hastighed 1 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 2 Konstant hastighed 2 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 3 Konstant hastighed 3 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 4 Konstant hastighed 4 for indblæsningsmotoren (Mm1)



**1.4.5 12 nciSpeedout\_1\_5 SNVT\_count(8)**

- 0 Trykstyring for udsugningsmotoren (Mm2)
- 1 Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 2 Konstant hastighed 2 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 3 Konstant hastighed 3 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 4 Konstant hastighed 4 for udsugningsmotoren (Mm2)

**1.4.6 15 nciSpeedPlugIn SNVT\_str\_int(37)**

|             |  |
|-------------|--|
| Wide_Char 0 | Konstant hastighed 1 for indblæsningsmotoren (Mm1) |
| Wide_Char 1 | Konstant hastighed 2 for indblæsningsmotoren (Mm1) |
| Wide_Char 2 | Konstant hastighed 3 for indblæsningsmotoren (Mm1) |
| Wide_Char 3 | Konstant hastighed 4 for indblæsningsmotoren (Mm1) |
| Wide_Char 4 | Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)   |
| Wide_Char 5 | Konstant hastighed 2 for udsugningsmotoren (Mm2)   |
| Wide_Char 6 | Konstant hastighed 3 for udsugningsmotoren (Mm2)   |
| Wide_Char 7 | Konstant hastighed 4 for udsugningsmotoren (Mm2)   |

**1.4.7 20 nvoSpActModeIn SNVT\_count(8)**

- 0 Trykstyring indblæsningsmotoren (Mm1)
- 1 Konstant hastighed 1 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 2 Konstant hastighed 2 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 3 Konstant hastighed 3 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 4 Konstant hastighed 4 for indblæsningsmotoren (Mm1)
- 5 Overstyring af indblæsningsmotoren (Mm1)

**1.4.8 21 nvoSpActModeOut SNVT\_count(8)**

- 0 Trykstyring for udsugningsmotoren (Mm2)
- 1 Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 2 Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 3 Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 4 Konstant hastighed 1 for udsugningsmotoren (Mm2)
- 5 Overstyring af udsugningsmotoren (Mm2)

**1.4.9 24 nvi05Connection SNVT\_str\_int(37)**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Wide_Char 0 | Ventil eftervarmeblade |
| Wide_Char 1 | Ventil køleblade       |
| Wide_Char 2 |                        |
| Wide_Char 3 | Start / stop kølepumpe |

**1.4.10 30 nciManValue2 SNVT\_str\_int(37)**

|             |  |
|-------------|--|
| Wide_Char 0 | Procent indblæsningsmotoren køre i man (Mm1) |
| Wide_Char 1 | Procent udsugningsmotoren køre i man (Mm2)   |

**1.4.11 31 nvoAlarmLow SNVT\_state(83)**

|       |  |
|-------|--|
| Bit 0 | For lav tryk i indblæsning (Bp1)         |
| Bit 1 | For lav tryk i udsugning (Bp2)           |
| Bit 2 | Filter i indblæsning er tilstoppet (Sm1) |
| Bit 3 | Filter i udsugning er tilstoppet (Sm2)   |

**1.4.12 32 nciOffManAuto2 SNVT\_str\_int(37)**

|             |   |
|-------------|---|
| Wide_Char 0 | Styring af indblæsningsmotoren Off=0, Man=1, Auto=2 (Mm1) |
| Wide_Char 1 | Styring af udsugningsmotoren Off=0, Man=1, Auto=2 (Mm2)   |

**1.4.13 34 nvoApplicMode SNVT\_hvac\_mode(108)**

- 0 Drift efter omskifteren, kalender og temperatur.
- 1 Ventilation kun med varme for at opret holde temperaturen.
- 2 Boost med varme med max temperatur.
- 3 Ventilation kun med køl for at opret holde temperaturen.
- 4 Luftsifte om natten og opret holde natsænkningstemperatur.
- 5 Boost med køl med min temperatur.
- 6 Off.
- 7 Test.
- 8 Opvarmning af varmefladen ved frostalarm.
- 9 Luftsifte uden tilførsel varme og køl.
- 10 Nedkøling uden opstart af kølekompressor.
- 11 Afisning af veksler.
- 12 Boost med varme uden max temperatur.
- 13 Ventilation kun med genvinding for at opret holde temperaturen.
- 14 Affugtning med køl.

**1.4.14 35 nvo02Connection SNVT\_str\_int(37)**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Char_set    | Occupany                            |
| Wide_Char 0 | Status anlæg                        |
| Wide_Char 1 | Temperatur Bs2                      |
| Wide_Char 2 | Temperatur Bs3                      |
| Wide_Char 3 | Vandtemperatur Bw2                  |
| Wide_Char 4 | Auto / man Mm1                      |
| Wide_Char 5 | Auto / man Mm2                      |
| Wide_Char 6 | Åben ventil Mv1                     |
| Wide_Char 7 | Åben spjæld Md3 eller hastighed Mr1 |
| Wide_Char 8 | On / Off motor Mm1                  |
| Wide_Char 9 | On / Off motor Mm2                  |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Wide_Char 10 | Mimic (test)                  |
| Wide_Char 11 | Termofjel pumpe Mp1           |
| Wide_Char 12 | Offset temperature sensor Bs2 |
| Wide_Char 13 | Offset temperature sensor Bs2 |
| Wide_Char 14 | Fejl / forlængetdrift         |
| Bit 0        | Brand                         |
| Bit 1        | Frost                         |
| Bit 2        | Termofejl                     |
| Bit 3        | Tilisning                     |
| Bit 4        | Lav indblæsnings temperature  |
| Bit 5        | Frost/tilisning               |
| Bit 6        | Forlængetdrift dag            |
| Bit 7        | Forlængetdrift nat            |

#### 1.4.15 38 nvoUnitStatus SNVT\_hvac\_status(112)

- 1 Mode (33 nvoApplicMode SNVT\_hvac\_mode(108))
- 2 Ventil til varmefladen åben
- 3 Ventil til eftervarmefladen åben
- 4 Ventil til kølefladen åben
- 5 Genvinding af varme
- 6 Hastighed på motorerne
- 7 Alarm status

**1.4.16 40 nviPluginIpPtr SNVT\_count(8)****1.4.17 41 nviPluginCnf SNVT\_str\_int(37)**

Default

|    |              |   |   |     |
|----|--------------|---|---|-----|
| 1: | Wide_char 0: | Valg af komponenter   |   |     |
|    | Bit 0:       | Opsætning varmeplade (Mv1)                                  | 1 | bit |
|    | Bit 1:       | Opsætning recirkulering (Md4)                               | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Opsætning varmeveksler (bypass, roterende, batteri) (Me1)   | 1 | bit |
|    | Bit 3:       | Opsætning køl (Mv2)   | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Analog trykvagt (Bp)  | 1 | bit |
|    | Bit 5:       | Vand bækrenkøl  | 0 | bit |
|    | Bit 6:       | Bs3 føler mont udv på bygning                               | 0 | bit |
|    | Wide_char 1: | Temperatur config   |   |     |
|    | Bit 0:       | Beregn Setpoint ud fra udsugning/rumtemp                    |   |     |
|    | 1 bit        |   |   |     |
|    | Bit 1:       | Genvending med køl  | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Dugpunktstyring   | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Opstart uden forvarmning af varmeplade                      | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Calc. Setpoint ud fra udetemperaturen                       | 1 | bit |
|    | Bit 5:       | Stop ved lav indblæsningstemperatur                         | 1 | bit |
|    | Wide_char 2: | Natsænkning   |   |     |
|    | Bit 0:       | Natsænkning   | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Konstant drift ved natsænkning                              | 0 | bit |
|    | Wide_char 3: | Frostsikring  |   |     |
|    | Bit 0:       | Frostsikring af varmeplade                                  | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Frostsikring af veksler (Fs1)                               | 0 | bit |
|    | Wide_char 4: | Befugtning og affugtning                                    |   |     |
|    | Bit 0:       | Befugtning og affugtning                                    | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Valg af befugter type digital=0 analog=1                    | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Eks. Varme ved affugtning ved lav udetemp.                  | 0 | bit |
|    | Wide_char 5: | Sommer stop   |   |     |
|    | Bit 0:       | Sommer stop på hovedblandesløjfe                            | 0 | bit |
|    | Wide_char 6: | Min spænding udgang   |   |     |
|    | Bit 0:       | Min spænding udgang til ventil varmeplade 2 volt (Mv1)      | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Min spænding udgang til ventil køleplade 2 volt (Mv2)       | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Min spænding udgang til veksler 2 volt (Me1)                | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Min spænding udgang til spjæld indblæsning 2 volt (Md1)     | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Min spænding udgang til spjæld udsugning 2 volt (Md2)       | 0 | bit |
|    | Bit 5:       | Min spænding udgang til spjæld recirkulering 2 volt (Md4)   | 0 | bit |
|    | Bit 6:       | Min spænding udgang til analog befugter 2 volt (Mv3)        | 0 | bit |
|    | Bit 7:       | Min spænding udgang til ventil eftervarmeplade 2 volt (Mv4) | 0 | bit |
|    | Wide_char 7: | Opsætning ventil  |   |     |
|    | Bit 0:       | Opsætning ventil varmeplade 10 – 0 volt (Mv1)               | 0 | bit |
|    | Bit 1:       | Opsætning ventil køleplade 10 – 0 volt (Mv2)                | 0 | bit |
|    | Bit 2:       | Opsætning veksler 10 – 0 volt (Me1)                         | 0 | bit |
|    | Bit 3:       | Opsætning spjæld indblæsning 10 – 0 volt (Md1)              | 0 | bit |
|    | Bit 4:       | Opsætning spjæld udsugning 10 – 0 volt (Md2)                | 0 | bit |

|    |               |   |      |          |
|----|---------------|---|------|----------|
|    | Bit 5:        | Opsætning spjæld recirkulering 10 – 0 volt (Md4)            | 0    | bit      |
|    | Bit 6:        | Opsætning analog befugter 10 – 0 volt (Mv3)                 | 0    | bit      |
|    | Bit 7:        | Opsætning ventil eftervarmefflade 10 – 0 volt (Mv4)         | 0    | bit      |
|    | Wide_char 8:  | Hastighed   |      |          |
|    | Bit 0:        | Konstant hastighed i indblæsning ved auto drift             | 0    | bit      |
|    | Bit 1:        | Konstant hastighed i udsugning ved auto drift               | 0    | bit      |
|    | Bit 2:        | Høj/lav hastighed på indblæsning                            | 0    | bit      |
|    | Bit 3:        | Høj/lav hastighed på udsugning                              | 0    | bit      |
|    | Wide_char 9:  | Opsætning frikøl  |      |          |
|    | Bit 0:        | Opsætning frikøl  | 0    | bit      |
|    | Wide_char 10: | Opsætning tryk/co2  |      |          |
|    | Bit 0:        | Calc tryk i indblæsning efter co2                           | 0    | bit      |
|    | Bit 1:        | Konstant tryk i indblæsning                                 | 0    | bit      |
|    | Bit 2:        | Calc tryk i udsugning efter co2                             | 0    | bit      |
|    | Bit 3:        | Konstant tryk i udsugning                                   | 0    | bit      |
|    | Wide_char 11: |   |      |          |
|    | Bit 0:        | Boost varme   | 0    | bit      |
|    | Wide_char 12: |   |      |          |
|    | Wide_char 13: |   |      |          |
|    | Wide_char 14: | Settings = 2 /Mimic = 1                                     | 2    | Count    |
| 2: | Wide_char 0:  | Offset temperatursensor indblæsning (Bs1)                   | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 1:  | Offset temperatursensor udsugning (Bs2)                     | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 2:  | Offset temperatursensor indsugning (Bs3)                    | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 3:  | Offset temperatursensor frem varmefflade (Bw1)              | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 4:  | Offset temperatursensor retur varmefflade (Bw2)             | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 5:  | Offset temperatursensor frem varmefflade (Bw3)              | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 6:  | Offset temperatursensor retur varmefflade (Bw4)             | 0    | Temp_p   |
|    | Wide_char 7:  | Udetemperatur for sommerstop                                | 1700 | Temp_p   |
|    | Wide_char 8:  | Udetemperatur for start frostsikring                        | 400  | Temp_p   |
|    | Wide_char 9:  | Udetemperatur for stop frostsikring                         | 800  | Temp_p   |
|    | Wide_char 10: | Udetemperatur for start anlæg uden forvarme af varmeffladen | 1000 | Temp_p   |
|    | Wide_char 11: | Returtemperatur ved opstart og frostsikring (Bw2)           | 2000 | Temp_p   |
|    | Wide_char 12: | Min indblæsningstemperatur for alarm (Bs1)                  | 800  | Temp_p   |
|    | Wide_char 13: | Tid indblæsningstemperatur under min før alarm (Bs1)        | 3000 | Time_sec |
|    | Wide_char 14: |   |      |          |
| 3: | Wide_char 0:  | Min værdi for analog tryksensor (Bp)                        | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 1:  | Max værdi for analog tryksensor (Bp)                        | 250  | Press_p  |
|    | Wide_char 2:  | Offset tryksensor indblæsning (Bp1)                         | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 3:  | Offset tryksensor udsugning (Bp2)                           | 0    | Press_p  |
|    | Wide_char 4:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk indblæsning (Bp1)            | 50   | Press_p  |
|    | Wide_char 5:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk udsugning (Bp2)              | 50   | Press_p  |
|    | Wide_char 6:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk indblæsning (Bp1)            | 600  | Time_sec |
|    | Wide_char 7:  | Setpunkt for alarm ved lavtryk udsugning (Bp2)              | 600  | Time_sec |
|    | Wide_char 8:  | Min værdi for CO2 sensor (Bc)                               | 0    | ppm      |
|    | Wide_char 9:  | Max værdi for Co2 sensor (Bc)                               | 2000 | ppm      |
|    | Wide_char 10: | Offset CO2 sensor (Bc)                                      | 0    | ppm      |
|    | Wide_char 11: |   |      |          |

Wide\_char 12:  
Wide\_char 13:  
Wide\_char 14:

|    |               |  |        |             |
|----|---------------|--|--------|-------------|
| 4: | Wide_char 0:  | Hastighed ved opstart indblæsning                          | 50     | Lev_cont    |
|    | Wide_char 1:  | Hastighed ved opstart udsugning                            | 50     | Lev_cont    |
|    | Wide_char 2:  | Opstart tid frekvensomformer                               | 30     | Time_sec    |
|    | Wide_char 3:  |  |        |             |
|    | Wide_char 4:  |  |        |             |
|    | Wide_char 5:  |  |        |             |
|    | Wide_char 6:  |  |        |             |
|    | Wide_char 7:  |  |        |             |
|    | Wide_char 8:  |  |        |             |
|    | Wide_char 9:  |  |        |             |
|    | Wide_char 10: |  |        |             |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: | Proportionalbidrag for beregning af hastighed på motorerne | 10     | Count       |
|    | Wide_char 13: | Integralbidrag for beregning af hastighed på motorerne     | 60     | Time_sec    |
|    | Wide_char 14: | Differentialbidrag for beregning af hastighed på motorerne | 5      | Time_sec    |
| 5: | Wide_char 0:  | Min værdi for fugtsensor (Bh)                              | 2000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 1:  | Max værdi for fugtsensor (Bh)                              | 18000  | Lev_percent |
|    | Wide_char 2:  | Offset fugtsensor udsugning (Bh1)                          | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 3:  | Offset fugtsensor indblæsning (Bh2)                        | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 4:  | Offset fugtsensor indsugning (Bh3)                         | 0      | Lev_percent |
|    | Wide_char 5:  | Procent varme pr trin ved affugtning                       | 2000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 6:  | Procent eftervarme før hoved varme ved affugtning          | 150000 | Lev_percent |
|    | Wide_char 7:  | Dødbånd for ind- udkobling af hoved varmekladden           | 4000   | Lev_percent |
|    | Wide_char 8:  | Tid mellem trin hovedvarmekladden ved affugtning           | 3000   | Time_sec    |
|    | Wide_char 9:  |  |        |             |
|    | Wide_char 10: |  |        |             |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: | Proportionalbidrag for analog befugter                     | 10     | Count       |
|    | Wide_char 13: | Integralbidrag for analog befugter                         | 120    | Time_sec    |
|    | Wide_char 14: | Differentialbidrag for analog befugter                     | 5      | Time_sec    |
| 6: | Wide_char 0:  | Tid før anlæg startes af Pir signal                        | 5      | Time_min    |
|    | Wide_char 1:  | Tid før anlæg stoppes efter Pir signal                     | 10     | Time_min    |
|    | Wide_char 2:  | Tid for afisning af roterende veksler (Me1)                | 5      | Time_min    |
|    | Wide_char 3:  | Tid for motionering af pumpe varmekladden (Mp1)            | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 4:  | Tid for motionering af ventil varmekladden (Mv1)           | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 5:  | Tid for motionering af pumpe eftervarmekladden (Mp2)       | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 6:  | Tid for motionering af ventil eftervarmekladden (Mv4)      | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 7:  | Tid for motionering af pumpe kølekladden (Mc1)             | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 8:  | Tid for motionering af ventil kølekladden (Mv2)            | 168    | Time_hour   |
|    | Wide_char 9:  | Tid før anlæg startes ved natsænkning                      | 15     | Time_min    |
|    | Wide_char 10: | Tid før anlæg stoppes ved natsænkning                      | 30     | Time_min    |
|    | Wide_char 11: |  |        |             |
|    | Wide_char 12: |  |        |             |
|    | Wide_char 13: |  |        |             |
|    | Wide_char 14: |  |        |             |

|               |  |  |          |          |
|---------------|--|--|----------|----------|
| 7:            | Wide_char 0:   | Setpoint for udetemp start med 50% varme                               | 1000     | Temp_p   |
|               | Wide_char 1:   | Setpoint for udetemp start med 0% varme og 100% genvinding             | 1800     | Temp_p   |
|               | Wide_char 2:   | Setpoint for udetemp start med 0% genvinding                           | 2100     | Temp_p   |
|               | Wide_char 3:   | Setpoint for udetemp start eks varme ved affugtning                    | 2000     | Temp_p   |
|               | Wide_char 4:   |  |          |          |
|               | Wide_char 5:   |  |          |          |
|               | Wide_char 6:   |  |          |          |
|               | Wide_char 7:   |  |          |          |
|               | Wide_char 8:   |  |          |          |
|               | Wide_char 9:   |  |          |          |
|               | Wide_char 10:  |  |          |          |
|               | Wide_char 11:  |  |          |          |
|               | Wide_char 12:  | Proportionalbidrag for beregning af indblæsningstemperatur             | 10       | Count    |
|               | Wide_char 13:  | Integralbidrag for beregning af indblæsningstemperatur                 | 60       | Time_sec |
| Wide_char 14: | Differentialbidrag for beregning af indblæsningstemperatur | 5  | Time_sec |          |
| 8:            | Wide_char 0:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)            | 10       | Count    |
|               | Wide_char 1:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)                | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 2:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (varmefflade)            | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 3:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                | 10       | Count    |
|               | Wide_char 4:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                    | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 5:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (veksler)                | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 6:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)          | 10       | Count    |
|               | Wide_char 7:   | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)              | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 8:   | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (recirkulering)          | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 9:   | Proportionalbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)             | 10       | Count    |
|               | Wide_char 10:  | Integralbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)                 | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 11:  | Differentialbidrag for indblæsningstemperatur (kølefflade)             | 5        | Time_sec |
|               | Wide_char 12:  | Proportionalbidrag for eftervarme                                      | 10       | Count    |
|               | Wide_char 13:  | Integralbidrag for eftervarme  | 60       | Time_sec |
| Wide_char 14: | Differentialbidrag for eftervarme                          | 5  | Time_sec |          |
| 9:            | Wide_char 0:   | Tid fra lukket til max åben ventil varmefflade                         | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 1:   | Tid fra lukket til max åben ventil eller fra min til max speed veksler | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 2:   | Tid fra lukket til max åben spjæld indugning                           | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 3:   | Tid fra lukket til max åben spjæld afkast                              | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 4:   | Tid fra min til max speed indblæsningsmotor                            | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 5:   | Tid fra min til max speed udsugningsmotor                              | 60       | Time_sec |
|               | Wide_char 6:   | Tid fra lukket til max åben spjæld recirkulering                       | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 7:   | Tid fra lukket til max åben ventil kølefflade                          | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 8:   | Tid fra lukket til max åben ventil befugter                            | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 9:   | Tid fra lukket til max åben ventil eftervarmefflade                    | 150      | Time_sec |
|               | Wide_char 10:  |  |          |          |
|               | Wide_char 11:  |  |          |          |
|               | Wide_char 12:  |  |          |          |
|               | Wide_char 13:  |  |          |          |
| Wide_char 14: |  |  |          |          |