

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Installationsinstruktion **Rumsregulatorer** |  **RDG200KN** **RDG260KN** |
|  |
| **SV** |
|  |  |  |
| **SV** | Installatie-aanwijzing |  |  |
| **sv** |
|  | Istruzioni di montaggio |  | **Spjällställdon med vridande rörelse** |  |
| **nl** | Asennusohje |  | **Luchtklepservomotor voor rot. aandrijving** |
| **it** | Instrucciones de montaje |  | **Servocomando rotativo per serrande** |  |
| **fi** | Installationsvejledning |  | **Kiertoliikkeinen ilmapeltien toimimoottori** |
| **es** |  |  | **Actuador de acción rotativa** |  |
| **da** |  |  |  |

# Applikationer

| **Applikation**väljs med DIP-omkopplare 1…5 | **DIP-omkopplare** | **Styrutgång**Väljs med DIP-omkopplare 6, 7, 8 |
| --- | --- | --- |
| **RDG200KN** |
| Värme (radiator)Termiskt eller 3-läges ställdonParameter P001 = 0 (värme)Parameter 350=0 (ingen fläkt |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM)DIP7 TILL=3-läges (Y1 och Y3) |
| Kyla (kyltak)Termiskt eller 3-läges ställdonParameter P001 = 1 (kyla)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM) DIP7 TILL=3-läges (Y1 och Y3) |
| Värme och kyla (radiator + kyltak) 4-rörsTermiska eller 3-läges ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM) DIP7 TILL=3-läges (Y1 och Y3)DIP8 FRÅN=2-läges (Y2)P203= 3 (PWM)DIP8 TILL=3-läges (Y2 och Y4) |
| Värme (radiator) och kyla (FanCoil) 2-rörsTermiska eller 3-läges ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=3 (fläkt kyla)Y50 används vid EC fläkt 0…10VQ1,2,3 används vid fläkt i 3-steg |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM) DIP7 TILL=3-läges (Y1 och Y3)DIP8 FRÅN=2-läges (Y2)P203= 3 (PWM)DIP8 TILL=3-läges (Y2 och Y4)DIP6 FRÅN= EC, 0…10VDIP6 TILL= Fläkt i stegParameter 351=2 fläkt 3-steg |

| **Applikation**väljs med DIP-omkopplare 1…5 | **DIP-omkopplare** | **Styrutgång**Väljs med DIP-omkopplare 6, 7, 8 |
| --- | --- | --- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Värme (radiator) och kyla (VAV) 4-rörsTermiskt eller 3-läges ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=3 (fläkt kyla) |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM) DIP7 TILL=3-läges (Y1och Y3)DIP6 OFF=0…10V |
| Värme (radiator) och kyla (Fan-coil) och VAV 4-rörsTermiska eller 3-läges ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=3 (fläkt kyla) |  |  | DIP7 FRÅN= 2-läges (Y1) P201= 3 (PWM) DIP7 TILL=3-läges (Y1och Y3)DIP8 FRÅN=2-läges (Y2)P203= 3 (PWM)DIP8 TILL=3-läges (Y2 och Y4)DIP6 OFF=DC0…10V (Y50)DIP6 ON=3-stegs fläkt (Q1,Q2,Q3) |
|  |
|  | **RDG260KN** |  |  |
| Värme (radiator)0…10V eller termiskt (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 0 (värme)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | Val av ställdon.DIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF) |
| Kyla (kyltak)0…10V eller termiskt (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 1 (värme)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | Val av ställdon.DIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF) |
| Värme och kyla (radiator + kyltak) 4-rörs0…10V eller termiska (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | Val av ställdon.DIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF)DIP8 OFF=0…10V utgång Y20DIP8 ON=ON/OFF utgång Q2Parameter 203=4 (ON/OFF) |
| Värme (radiator) och kyla (FanCoil) 2-rörs0…10V eller termiska (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=3 (fläkt kyla) |  |  | Val av ställdon och fläkt.DIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF)DIP8 OFF=0…10V utgång Y20DIP8 ON=ON/OFF utgång Q2Parameter 203=4 (ON/OFF)0…10V=DIP6 OFF EC-fläkt, utgång Y50 |
| Värme (radiator) och kyla (VAV) 4-rörs0…10V eller termiskt (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=0 (ingen fläkt) |  |  | Val av ställdon.DIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF)DIP8 OFF=0…10V utgång Y20 |
| Värme (radiator) och kyla (Fan-coil) och VAV 4-rörs0…10V eller termiska (ON/OFF) ställdonParameter P001 = 4 (värme och kyla)Parameter 350=3 (fläkt kyla) |  |  | Val av ställdon och fläktDIP7 OFF=0…10V utgång Y10DIP7 ON=ON/OFF utgång Q1Parameter 201=4 (ON/OFF)DIP8 OFF=0…10V utgång Y20DIP8 ON=ON/OFF utgång Q2Parameter 203=4 (ON/OFF)DIP6 OFF=0…10V, EC fläkt |

|  |
| --- |
| **RDG2…KN****Ändring av fläktens funktion görs via DIP-omkopplare 6 (3-hastighet eller EC 0…10V DC)** |
| **RDG2…KN****Ändring av styrsignal till ställdon görs via DIP-omkopplare 7 och 8** |
| **Inställning av DIP-omkopplare för fläktutgång** |
| **RDG200KN****RDG260KN** |  |  |  |
| ON= Fläktsteg 3-hastOFF= Fläkt 0-10V (EC) |  |  |
| **Inställning av DIP-omkopplare för utgångar till ställdon** |
| **RDG200KN** |  |  |  |  |
| OFF = 2-läges Y1 | OFF= 2-läges Y3 | ON=3-läges Y1 och Y3 | ON=3-lägesY2 och Y4 |
| **RDG260KN** |  |  |  |  |
| OFF= 0…10VY10 | OFF= 0…10VY20 | ON= 2-lägesY10 | ON= 2-lägesY20 |
|  |  |  |  |  |

# Inkoppling

………………

……

……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RDG200KN****RDG260KN** | L,NG, G0L1X1,X2 U1 MCE+, CE- Q1Q2Q3Q1,Q2,Q3Y1…Y4Y10,Y20,Y30Y50 | Matningsspänning AC 230V/AC24V,RDG200KNMatningsspänning AC 24V, RDG260KN Matning för reläer AC 24…230V (Q1,Q2,Q3)Flerfunktionsingång för temperaturgivare (t.ex. (NTC 3k eller LG-Ni1000) eller potentialfria kontakter (valbart via parameterar)Samma som flerfunktionsingång X1 och X2Mätnoll för givare och kontakterKNX buss + och - Styrutgång för fläkt hast.1 AC 230V/ AC24V Styrutgång för fläkt hast.2 AC 230V/ AC24V Styrutgång för fläkt hast.3 AC 230V/ AC24V Även för specialfunktioner AC 230V/ AC24VStyrutgång för ventiler AC 230V eller AC 24V (NO triac, normalt öppna ventiler), utgång för elvärmare via externt reläReglerutgång för ”Ventiler” DC 0…10VReglerutgång för ”Fläkt” DC 0…10V |

# Parametrar i servicenivå

Tryck på den vänstra (-) och högra (-) tuch-knappen samtidigt i 3 sekunder,eller till summern börjar ljuda (om den är aktiverad P030), släpp dem och tryck på den högra knappen inom 0,5…4 sekunder. P001 visas i displayen.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Par.nr | Namn | **Fabriks-inställning** | Område | RDG200KN | RDG260KN | Anmärkn. |
|  |
| P001 | Reglersekvens ¹⁾ | Med 2-rörs/ 2-stegs:1=Endast kylaMed 4-rörs:4= V och K  | 0 = Endast värme (V)1 = Endast kyla (K)2 = Omkoppling V/K, Manuell3 = Omkoppling V/K, Auto4 = Värme och kyla | • | • | P002 |
| P002 | Val av driftprogram via driftprogramknappen | 1 | 1 = Auto-Skyddsdrift2 = Auto-Komfort-Ekonomi-Skydd 3 = Auto-Skydd Gäst (Hospitality)  | • | • | P001 |
| P003 | Val av Fläktfunktion via fläktdriftsknappen ²⁾ | 0 | 0 = Auto - Manuell1 = Manuell2 = Auto – Manuell – Skyddsdrift3 = Auto - Skyddsdrift | • | • | P350 |
| P004 | Inställning av °C eller °F | 0 (°C) | 0 = Grader celsius (°C)1 = Grader Farenheit (°F) | • | • |  |
| P006 | Givarkalibrering temperatur | 0 K | -5…5K | • | • |  |
| P007 | Givarkalibrering fukt | 0 | -10…0…10% | • | • |  |
| P008 | Standardvisning i display | 0 | 0 = Rumstemperatur1 = Börvärde | • | • |  |
| P009 | Ytterligare indikerings­information(andra raden i displayen) |  | 0 = --- ( ingen indikering)1 = °C och °F2 = Utetemperatur (via KNX-bus)3 = Realtidsklocka (12h via KNX)4 = Realtidsklocka (24h via KNX)5 = Fukt | • | • |  |
| P010 | Börvärdesalternativ | 1 | 1 = Komfort2 = Energispar | • | • | P104 |
| P011 | Standard komfortbörvärde | 21°C (70°F) | 5…40°C (41…104°F) | • | • |  |
| P013 | Min. Komfortbörvärde | 5°C (41°F) | (P010=1):5 (41°F)…P016-1K(P010=2):5 (41°F)…P014-1K | • | • | P010 |
| P014 | Max. komfortbörvärde värme | 21°C (70°F) | P013+1K…P015-1K | • | • | P010 |
| P015 | Max. komfortbörvärde kyla | 25°C (77°F) | P014+1K…P016-1K | • | • | P010 |
| P016 | Max. komfortbörvärde | 35°C (95°F) | (P010=1):P013+1K…40°C (104°F)(P010=2):P015+1K…40°C (104°F) | • | • | P010 |
| P019 | Ekonomibörvärde värme | 15°C (59°F) | OFF (0), 5°C…P020 (41°F…P020)P020=40°C max.(P020 =104°F max) | • | • |  |
| P020 | Ekonomibörvärde kyla | 30°C (86°F) | OFF (0), P019…40°C(P019…104°F)P019=5°C min.(P019 =41°F min) | • | • |  |
| P024 | Fuktbörvärde hög | 50 | OFF (0), P026 eller 20…90% | • | • | P450 |
| P026 | Fuktbörvärde låg | OFF | OFF (0), 20…90% eller P024 | • | • | P450 |
| P027 | Elvärmebatteri vid kyla ³⁾ | ON | ON: AktiveradOFF: Deaktiverad | • | • | Appl |

……..…

| Par.nr | Namn | **Fabriks-inställning** | Område |  RDG200KN |  RDG260KN | Anmärkn. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P028 | Funktionsknappar | 0 | 0 = Olåst1 = Autolås2 = Manuel låsning3 = Lås driftläge4 = Lås börvärdesändring5 = Lås fläkthastighet6 = Lås driftläge och börvärdesändring7 = Lås driftläge och fläkthastighet8 = Lås börvärdesändring och fläkthast | • | • |  |
| P029 | Fläkt: Dödzon i Komfortläge ²⁾ | 0 | 0 = Fläkt deaktiverad1 = Lågfart (värme och kyla)2 = Lågfart (endastkyla)3 = Fläkt deaktiverad Auto & Manuell4 = Lågfart (värme&kyla) Auto&Manuell5 = Lågfart ( endastkyla) Auto&Manuell | • | • | P350 |
| P030 | Summer | ON | ON = AktiveradOFF = Deaktiverad | • | • |  |
| P031 | Språk | 1 | 1 = Engelska2 = Franska3 = Tyska4 = Italienska5 = Spanska6 = Hollänska7 = Turkiska8 = Tjeckiska9 = Finska10 = Polska11 = Ungerska12 = Slovakiska13 = Rumänska14 = Danska15 = Norska | • | • |  |
| Anmärkning: Parameter display beror på vald applikation och funktion. Appl. betyder applikation.¹⁾ P01 kan ställas till 3 om P002 är inställd på 3, och vice versa.²⁾ Om P350 = 0, P003 blir då deaktiverad. P029 visas inte ³⁾ Endast tillgänglig när applikationen är 2-rörs med elvärme |
| Parametrar i expertnivåTryck på den vänstra **(-)** och högra **(-)** **touch-**knappen samtidigt i 3 sekunder eller tills summern börjar ljuda (om den är aktiverad P030), släpp dem och tryck på den vänstra knappen tills temperaturvärdet försvinner, vrid ratten moturs minst ½-varv. P050 visas i displayen**.** |
| P050 | P-band Xp värme | 2 K | 0,5…6 K | • | • |  |
| P051 | Kopplingsdifferens värme | 1K | 0,5…6 K | • | • |  |
| P052 | P-band Xp kyla |
| P053 | Kopplingsdifferens kyla |
| P054 | P-band Xp/koppl.differens radiator | 2K | 0,5…6 K | • | • |  |
| P055 | Dödzon Komfortläge | 2K | 0,5…6 K | • | • |  |
| P056 | Börvärdes differens | 2K | 0,5…6 K | • | • |  |
| P057¹⁾ | I-tid TN för värme | 45min | 0…120min | • | • | P201,P203,P204 |
| P058¹⁾ | I-tid TN för kyla |
| P059²⁾ | V/K changeover inkoppling kyla | 16°C (61°F) | 5°C…P060-2K (41°F…P060-2K) | • | • | P001,P150,P153P155 |
| P060²⁾ | V/K changeover inkoppling värme | 28°C (82°F) | P059+2K…40°C(P059+2K…104°F) | • | • | P001,P150,P153P155 |
| P063 | Min. tilluftstemperatur | OFF | OFF, 0°C…P064 (32°F…P064) | • | • | P150,P153P155 |
| P064 | Max.tilluftstemperatur | OFF | OFF, P063…50°C (P063…122°F) | • | • | P150,P153P155 |
| Driftläge och börvärden |
| P100 | Värmebörvärde skydd | 8°C (46°F) | OFF, 5°C…P101; (41°F…P101) | • | • |  |
| P101 | Kylbörvärde skydd | OFF | OFF, P100…40°C; (P100…104°F) | • | • |  |
| P102³⁾ | Tillfälligt komfort läge | OFF | OFF, 1…360 min | • | • | P002 |
| P103 | Tillfälligt komfort börvärde | OFF | 0 = Deaktiverad (OFF)1 = Aktiverad (ON)2 = Aktiverad (ON) ej fönsterkontakt3 = Aktiverad (ON) ej hotell närvaro | • | • |  |
| P104 | Börvärde i display | 1 | 1 = Absolut börvärde2 = Relativt börvärde | • | • |  |
| P110 | Energiindikator (lövet) | 1 | OFF = Deaktiverad1 = Grön och röd nertonad2 = Nertonad grön / rött fast sken3 = Grön och röd med fast sken | • | • |  |
| P111 | Område energiindiktor | 2K | 0…10K | • | • |  |
|  |
| **Ingångar** |
| P150 | Ingång X1 | P150:1P153:0 | 0 = --- (Ingen funktion)1 = Rumsgivare ext.givare / retur | • | • | P153:P150, |
| P153 | Ingång X2 |
| P155 | Ingång U1 | P155: 3 | (AI)3 = V/K changeover (AI/DI)3 = Fönsterkontakt [PROT] (DI)4 = Kondensvakt (DI)5 = Aktivering elvärmare6 = Larmingång (DI)7 = Övervakning (digital ingång)(DI)8 = Övervakning (temp.ingång) (AI)9 = Tilluftsgivare (AI)10 = Närvarogivare / kortläsare (DI)11 = Extern temperaturbegr. (AI)12 = Batteritemperatur (AI)13 = Hotell närvaro detektor / kortläsare (DI) | • | • | P155P155:P150,P153 |
| P151 | Normal possition och givaringång X1 | 0 vid DI eller AI/DI2 vid AI | 0 = Normalt öppen1 = Normalt stängd2 = NTC-3K3 = LG-Ni1000 | • | • | P151:P150P154;P153P156;P155 |
| P154 | Normal possition och givaringång X2 |
| P156 | Normal possition och givaringång U1 |
| **Utgångar** |
| P200⁴⁾ | Antal värme / kylsekvenserAnm: för 2-/4-rörs 2-stegs applikationer | 1 | 1 = 2 värmesekvenser, 2 kylsekvenser2 = 2 värmesekvenser, 1 kylsekvens3 = 1 värmesekvens, 2 kylsekvenser | • | • | D01 |
| P201 | RDG2xKN: Utgång Y1 (Y1och Y3 vid 3-läges)RDG26xKN: Utgång Y10 (DC) eller Q1(2-läges) | RDG200KN: 4RDG260KN: 5(6 när applikation är 4-rörs med 6-ports ventil) | 1 = 3-läges | • |  |  |
| 2 = ON/OFF 3-ledare | • |  |  |
| 3 = PWM | • |  |  |
| 4 = ON/OFF | • | • |  |
| 5 = DC |  | • |  |
| 6 = 6-portsventil (DC 0…10V) |  | • | Appl. |
| 7 = 6-portsventil (DC 2…10V) |  | • | Appl. |
| 8 = Inverterad signal, 6-portsventil (DC10…0) |  | • | Appl. |
| 9 = Inverterad signal, 6-portsventil (DC10…2) |  | • | Appl. |
| P203 | RDG2xKN: Utgång Y2 (Y1vid Y4 som 3-läges)RDG26xKN: Utgång Y20 (DC) eller 2(2-läges) |  RDG200KN:4RDG260KN:5 | 1 = 3-läges | • |  |  |
| 2 = TILL/FRÅN 3 tråd | • |  |  |
| 3 = PWM | • |  |  |
| 4 = TILL/FRÅN | • | • |  |
| 5 = DC |  | • |  |
| P204 | RDG2xKN:Utgång Y3RDG26xKN:Utgång Y30 (DC) |  RDG200KN:4RDG260KN:5 | 3 = PWM | • |  | P40 |
| 4 = TILL/FRÅN | • | • |  |
| 5 = DC |  | • |  |
| P206⁵⁾ | PWM algoritmcykel Y1 | 1200s | 20…3600s | • |  | P206:P201P207:P203P208:P204 |
| P207⁵⁾ | PWM algoritmcykel Y2 |
| P208⁵⁾ | PWM algoritmcykel Y3 |
| P210 | Min TILL tid PWM utgång | 5% | 1…20% | • |  |  |
| P211 | Min FRÅN tid PWM utgång |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P212 | Min.tid TILL 2-läges utgång | 1min | 1…20min | • | • |  |
| P213 | Min.tid FRÅN 2-läges utgång |
| P214⁶⁾ | RDG20xKN: Gångtid ställdon Y1 och Y3 för 3-läges | 150s | 20…300s | • |   | P214:P201P215:P203 |
| P215⁶⁾ | RDG20xKN: Gångtid ställdon Y2 och Y4 för 3-läges |
| P217 | RDG26xKN: Effekt för elvärmare ansluten på Q2 | 0 kW | 0…1,2kW | • | • |  |
| **Funktioner** |
| P250 | Ventilmotionering om ventil varit stängd >90 timmar | OFF | ON = AktiveradOFF = Deaktiverad | • | • |  |
| P251⁷⁾ | Renspoling vid changeover | OFF | OFF(0, ej aktiv), 1…5min | • | • |  |
| P252⁸⁾ | Begränsning av temperatur för golvvärme (max.begränsning) | 28°C (82°F) | 10…50°C (50…122°F) | • | • |  |
| P254⁴⁾ | Sekvensväxling mellan V och K (2-rörs / 2-stegs) | OFF | On = AktiveradOFF = Deaktiverad | • | • |  |
| P255 | Utetemp.kompenserat börvärde för kyla | OFF | On = AktiveradOFF = Deaktiverad | • | • |  |
| P256 | Flödesbegränsning för PICV i värmeläge (endast Y10) | 10V | 0…10V | • | • |  |
| **Fläktreglering** |
| P350 | Fläktfunktion | 1 | 0 = Deaktiverad1 = Aktiverad i värme- och kylsekvens2 = Aktiverad i värmesekvens3 = Aktiverad i kylsekvens4 = Endast i reglersekvens 25 = Värme och steg 2 kyla6 = Kyla och steg 2 värme7 = Steg 2 endast kyla8 = Steg 2 endast värme | • | • |  |
| P351 | Fläkt hastighet | 3 | 1 = Enhastighets fläkt2 = Trehastighets fläkt3 = DC 0…10V fläkt | • | • | P350 |
| P352 | Frånslagsfördröjning fläkt | 60s | 0…360s | • | • |  |
| P353 | Inkoppling av fläkthastighet het låg | 10% | 1%...Fläkthastghet 2 (P354) | • | • | P350 |
| P354 | Inkoppling av fläkthastighet medel | 65% | Fläkthastighet 1(P353)…fläkthastighet 3 (P355) | • | • | P350 |
| P355 | Inkoppling av fläkthastighet hög | 100% | Fläkthastighet 2(P354)…100% | • | • | P350,P351 |
| P356 | DC fläkt start  | DC:10% | DC: 1…100% | • | • | P350 |
| P357 | DC fläkthastighet låg. utgång | DC: 30% | DC: 1%... fläkthastighet medel (P358) | • | • | P350 |
| P358 | DC fläkthastighet medel utgång | DC: 60% | DC: fläkthastighet låg (P357)… fläkthastighet hög (lägre värde för P359 och P360) | • | • | P350 |
| P359 | DC fläkthast.hög max.utgång värme | DC: 80% | DC: Fläkthastighet medel (P358)…100% | • | • | P350 |
| P360 | DC fläkthast.hög max.utgång kyla |
| P361 | Startboost fläkt | ON | ON: AktiveradOFF: Deaktiverad | • | • | P350 |
| P362 | Min. Tilltid för fläkt | 2 min | 1…6 min | • | • | P350 |
| P363 | Fläktmotioneringsintervall vid komfortdrift(tid till nästa motionering) | OFF | 0…89 min OFF  | • | • | P350 |
| P364 | Fläktmotioneringsintervall vid ekonomidrift(tid till nästa motionering) | OFF | 0…359 min, OFF  | • | • | P350 |
| P365 | Fördröjd fläktstart | 0 s | 0…360 s | • | • | P350 |
| P366 | Fläktstart vid låg vattentemperatur | 30°C | OFF, 5…60°C | • | • | P350Ingång |
| **Funktioner** |
|  | Expertnivå |  |  |  |  |  |
| **Reläfunktioner** |
| P400⁹⁾ | Funktion utgång Q1 | 0 | 0 = Ingen funktion1 = FRÅN vid skydd2 = TILL vid värme-/kylbehov3 = TILL vid värmebehov4 = TILL vid kylbehov5 = Värmesekvens aktiv6 = Kylsekvens aktiv7 = Extern avfuktning8 = Extern befuktning | • | • | P350,P351 |
| P401⁹⁾ | Funktion utgång Q2 |
| P402 | Funktion utgång Q3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Regulator** |
| P450 | Reglerstrategi | 0 | 0 = Temperatur (T)1 = Temperatur (T) + Relativ fukt (r.h) | • | • |  |
| P451 | Reglerstarategi fukt | 2 | 1 = Med börvärdesändring2 = Med börvärdesändring + extern utrustning (fukt / avfuktning) | • | • |  |
| P461 | Fuktberoende börvärdesföskjutning. (se basdokumentation) | 3K | -3…3K | • | • |  |
| **Övriga funktioner** |
| P500 | NFC | ON | ON = aktiveradOFF = deaktiverad | • | • |  |
| P501 | Servicemeddelande filter | OFF | OFF, 100….9900 timmar | • | • | P350 |
| P502 | Lösenord | OFF | ON = aktiveradOFF = deaktiverad | • | • |  |
| P503 | Lösenord | 000 | 000…999 | • | • |  |
| P505 | Återställ till fabriksinställning | OFF | OFF = DeaktiveradON = Återställning | • | • |  |
| **System (kommunikation)** |
| P900 | Apparatadress 3) | 255 | 1…255 | • | • |  |
| P901 | Geografisk zon (lägenhet) 4) | --- | ---(0), 1…126 | • | • |  |
| P902 | Geografisk zon (rum) 3) | 1 | ---(0), 1…63 | • | • |  |
| P903 | Värmedistrubutionszon Värmebatterier | --- | ---(0), 1…31 | • | • |  |
| P904 | KyldistrubutionszonKykbatterier |
| P905 | Värmedistrubutionszon Rad/värmetak |
| P910 | Ändra Förkomfort | 0 | 0 = Ekonomi1 = Komfort | • | • |  |
| Anmärkning: Visning av parametrar beror på vald applikation och funktion. Appl. betyder applikation¹⁾ När P201/P203 = 1/3/5, P204 = 3/5, blir P057 & P058 synliga.²⁾ När P150, P153 eller P155 = 2 och P001 = 2, blir P059 & P060 synliga.³⁾ När P002 = 2; blir P102 synlig.⁴⁾ Endast tillgänglig med applikation 2-rörs / 2-stegs.⁵⁾ När P201 = 3, blir P206 synlig; P203 = 3, blir P207 synlig; P204 = 3, blir P208 synlig.⁶⁾ När P201 = 3, blir P214 synlig; P203 = 1, blir P215 synlig.⁷⁾ När ”V/K changeover funktion är inkopplad på X1, X2, U1 är vald, blir P251 synlig.⁸⁾ När ”Extern temperaturbegränsning (AI)” är inkopplad på X1, X2, U1 är vald, blir P252 synlig.⁹⁾ När applikation är 4-rörs med 6-portsventil är changeover och PICV, blir P400 & P401 osynliga. |
| **Diagnostik och test** |  |  |  |  |  |
| d01 | Applikationstyp | Diagnostik | 0 = (ingen applikation)1 = 2-rörs2 = 2-rörs med elvärmare3 = 2-rörs med radiator4 = 4-rörs5 = 2-steg värme eller kyla (2-rörs)6 = 4-rörs med elvärmare7 = 2-steg värme och kyla (4-rörs)8 = 4-rörs: 6-port V/C (ingen fläkt)9 = 4-rörs: 6-port CO + PICV |  |
| d02 | Status ingång X1 | Diagnostik | ”---” = Funktion inte vald0 = Inte aktiverad (för digital)1 = Aktiverad (digital)0…49°C = Aktuellt värde (analog)00 =  V/K ingång sluten100 =  V/K ingång öppen |  |
| d03 | Status ingång X2 | Diagnostik | ”---” = Funktion inte vald0 = Inte aktiverad (för digital)1 = Aktiverad (digital)0…49°C = Aktuellt värde (analog)00 =  V/K ingång sluten100 =  V/K ingång öppen |  |
| d04 | Status ingång U1 | Diagnostik | ”---” = Funktion inte vald0 = Inte aktiverad (för digital)1 = Aktiverad (digital)2 = Aktiverad (DC ingång)3 = Aktivarad (DC utgång)0…49°C = Aktuellt värde (analog)00 =  V/K ingång sluten100 =  V/K ingång öppen |  |
| d05 ¹⁾ | Testläge för test av ställdonets gångriktning Y1/ Y3(tryck på vänster knapp för ESC) | Diagnostik | ”---” = Ingen signal på Y1 och Y3OPE = Utgång Y1 aktiv (öppnar)CLO = Utgång Y3 aktiv (stänger) |  |
| d06 ¹⁾ | Testläge för test av ställdonets gångriktning Y2/ Y4(tryck på vänster knapp för ESC) | Diagnostik | ”---” = Ingen signal på Y3 och Y4OPE = Utgång Y2 aktiv (öppnar)CLO = Utgång Y4 aktiv (stänger) |  |
| d08 | Testläge för utgång Q1 ( ex. P400 funktion) | Diagnostik | ”---” = Ingen signal på utgång Q1OPE = Utgång Q1 öppenCLO = Utgång Q1 sluten |  |
| d09 | Testläge för utgång Q2 (ex. P401 funktion) | Diagnostik | ”---” = Ingen signal på utgång Q2OPE = Utgång Q1 öppenCLO = Utgång Q1 sluten |  |
| d10 | Testläge för utgång Q3 (ex. P403 funktion) | Diagnostik | ”---” = Ingen signal på utgång Q3OPE = Utgång Q1 öppenCLO = Utgång Q1 sluten |  |
| d14 | Mjukvaruversion | Diagnostik | Ux.xx visas i displayen |  |
| d15 | Apparat ID (serienummer) | Diagnostik | Apparat ID visas i display (serienummer) |  |

Anmärkning: Parametervisning beror på vald applikation och funktion.

¹⁾ När utgångstypen är 3-läges/3-tråd, blir d05 och d06 synliga.

© 2010-2017 Siemens AB, Building Technologies Division, sv/2010-02-22 Rätt till ändringar förbehålles