






























20141122 ASTRA Pelletskamin P7. Manual för inloggning i servicemenyn.

- 1 . Använd menyknapparna   för att gå till inställningsmenyn 
- 2 . När inställningsmenyikonen  lyser, använd   och välj inställningsmeny  nivå  (Servicemeny).
- 3 . Kodmenyn  visas på displayen. Detta innebär att servicemenyn är låst. Tryck på  igen. Slumptal 0000-9999 kommer att visas på displayen. Summera varje siffra i det numret som visas på displayen, och tillsätt 1 till summan. Det talet blir din upplåsningskod (Till exempel är slumpmässigt nummer som visas på displayen . Summera varje siffra : $9 + 1 + 6 + 3 = 19$. Lägg till siffran 1 till summan du fick : $19 + 1 = 20$ din upplåsningskod är 20).
4. Tryck på . Displayen visar  Använd  , och ändra detta nummer 0 till det nummer som du har räknat ut som din upplåsningskod. Tryck på  . Displayen visar ”On”.
5. Servicemenyn har nu upplåst. När inställningsmenyns ikon  lyser, använd   och välj nivå ” [8] ” då visas ”**PAR**” (Parametrar). Tryck på .
- 6 . ” **P000** ” visas på displayen. Använd   , och välj den parameter du vill kontrollera eller ändra. Tryck  , parametervärdet blinkar i displayen. Kontrollera och vid behov ändra värdet med   -knapparna. Tryck därefter  för att lagra värdet. Vill du kontrollera en annan parameter, använd   för att välja nästa parameter och kontrollera/ändra denna på samma sätt. När du är klar tryck  flera gånger tills du är tillbaka i grundmenyn.

GLÖM INTE ATT RENGÖRA BRÄNNKOPPEN FÖRE START AV KAMINEN!

Startfaserna:

Första fasen, fyllningsfasen, är att fylla pellets i matarskruven, och varar i 2 minuter och 30 sekunder, matarskruven fyller pelletsen med långa gångintervall.

Den andra fasen - tändfasen. Matarskruven går kortare tid och pelletsen fylls långsammare, den fasen pågår tills rökgastemperaturen når 70 ° C. Om temperaturen inte nås på 20 minuter, larmkod visas och kaminen stoppas.

Tredje fasen är brinntestfas. Kaminen saktar matning av pellets ännu mer, och kontrollerar om det brinner i brännkopp. Om temperaturen ökar med minst 3 ° C per minut, och är minst 65 ° C, går kaminen över till normalförbränningsfasen.

Hur veta vilken fas som pågår?

Du ska lyssna på matarskruvens ljud.

- När matarskruven arbetar i 4 sekunder, och stoppas i 1,5 sekunder är fyllningsfasen.
- När matarskruven arbetar i 1,9 sekunder, och stoppas i 7,5 sekunder, är bränsle tändfasen.
- När matarskruven arbetar i 3 sekunder och stoppas i 12 sekunder, är brinntestfas.

Om det är problem att tända pelletsen, parametern 22 (rökgasfläktens hastighet [170], ändra denna till [130] under tändfasen). Om det fylls på mer än halva brännkopp med pellets innan kaminen tänder kan parameter 6 ändras så att matarskruven går kortare tid, fabriksinställning är [19], ändra denna till [15].

Om pelletsen under brinntestfasen, hoppar i brännkopp och faller ner i asklådan bör du minska värdet på parametern 23 (rökgasfläktens hastighet [140]), ändra denna till [130] eller lägre om ändringen inte ger tillräcklig effekt.

Men var medveten om - att sänka dessa värden för mycket, kan minska undertrycket inne i brännkammaren, och övertryckspressostaten kan reagera, och ett larm visas.

Nedan redovisas standardvärden och beskrivning av alla parametrar (om något går fel , kan du återskapa dem).

Röd text= förslag på inställningar

0. Paustid bränsle tändfas/Timeout Fuel Ignition(Phase2) --> [20]
1. Paustid brännkontroll/Timeout Check Fire(Phase 3) --> [5]
2. Välj bränsle läge/Select Fuel Mode --> [0]
3. Fyllningsfas, matarskruv/Heat Up Phase Feeder-1 OFF Time --> [15]
4. Fyllningsfas, matarskruv/Heat Up Phase Feeder-1 ON Time --> [40]
5. Tändfas, matarskruv/Fuel Ignition Phase Feeder-1 OFF Time --> [75]

6. Tändfas, matarskruv/Fuel Ignition Phase Feeder-1 ON Time --> [19] 15
7. Brinnkontrollfas, matarskruv/ Ignition Test Phase Feeder-1 OFF Time --> [125]
8. Brinnkontrollfas, matarskruv/ Ignition Test Phase Feeder-1 ON Time --> [30]
9. Effektläge 1, matarskruv/Power 1 Feeder OFF Time --> [1]
10. Effektläge 1, matarskruv/Power 1 Feeder ON Time --> [11]
11. Effektläge 2, matarskruv/Power 2 Feeder OFF Time --> [1]
12. Effektläge 2, matarskruv/Power 2 Feeder ON Time --> [1]
13. Effektläge 3, matarskruv/Power 3 Feeder OFF Time --> [1]
14. Effektläge 3, matarskruv/ Power 3 Feeder ON Time --> [1]
15. Effektläge 4, matarskruv/Power 4 Feeder OFF Time --> [1]
16. Effektläge 4, matarskruv/Power 4 Feeder ON Time --> [1]
17. Effektläge 5, matarskruv/Power 5 Feeder OFF Time --> [1]
18. Effektläge 5, matarskruv/Power 5 Feeder ON Time --> [25]
19. Rökgasfläkt, hastighet vid avstängning/Fan-1 Speed in Fire Stop --> [225]
20. Rökgasfläkt, hastighet vid funktionstestfas/Fan-1 Speed in Test Fire --> [140]
21. Rökgasfläkt, hastighet vid fyllningsfas/Fan-1 Speed in Heat Up --> [180]
22. Rökgasfläkt, hastighet vid tändfas/ Fan-1 Speed in Fuel Ignition --> [170] :130
23. Rökgasfläkt, hastighet vid brinnkontrollfas/Fan-1 Speed in Ignition Test --> [140] 130
24. Rökgasfläkt, hastighet vid effektläge 1/ Fan-1 Speed in Power 1 --> [150] 135
25. Rökgasfläkt, hastighet vid effektläge 2/Fan-1 Speed in Power 2 --> [0]
26. Rökgasfläkt, hastighet vid effektläge 3/Fan-1 Speed in Power 3 --> [0]
27. Rökgasfläkt, hastighet vid effektläge 4/Fan-1 Speed in Power 4 --> [0]
28. Rökgasfläkt, hastighet vid effektläge 5/Fan-1 Speed in Power 5 --> [160] 150
29. Rumsluftfläkt, hastighet vid funktionstest /Fan-2 Speed in Test Fire --> [0]
30. Rumsluftfläkt, hastighet vid avstängning /Fan-2 Speed in Fire Stop --> [170]
31. Rumsluftfläkt, hastighet vid fyllningsfas /Fan-2 Speed in Heat Up --> [0]
32. Rumsluftfläkt, hastighet vid tändfas /Fan-2 Speed in Fuel Ignition --> [140]
33. Rumsluftfläkt, hastighet vid brinnkontrollfas /Fan-2 Speed in Ignition Test --> [160]
34. Rumsluftfläkt, hastighet vid effektläge 1 /Fan-2 Speed in Power 1 --> [125]
35. Rumsluftfläkt, hastighet vid effektläge 2 /Fan-2 Speed in Power 2 --> [143]
36. Rumsluftfläkt, hastighet vid effektläge 3 /Fan-2 Speed in Power 3 --> [165]
37. Rumsluftfläkt, hastighet vid effektläge 4 /Fan-2 Speed in Power 4 --> [188]
38. Rumsluftfläkt, hastighet vid effektläge 5 /Fan-2 Speed in Power 5 --> [210]
39. Rumsluftfläkt, hastighet vid maxvarv /Fan-2 Over Speed Set --> [230]
40. Fan-3 Speed in Fire Stop --> [0]
41. Fan-3 Speed in Stop Fire --> [0]
42. Fan-3 Speed in Heat Up --> [0]
43. Fan-3 Speed in Fuel Ignition --> [0]
44. Fan-3 Speed in Ignition Test --> [0]
45. Fan-3 Speed in Power 1 --> [0]
46. Fan-3 Speed in Power 2 --> [0]
47. Fan-3 Speed in Power 3 --> [0]
48. Fan-3 Speed in Power 4 --> [0]
49. Fan-3 Speed in Power 5 --> [0]
50. Cool Fluid Exit Temperature --> [20]
51. Desired Water/Air Temperature --> [25,4]
52. Modulation Water/Air Temperature --> [0]
53. Cool Fluid Water Temperature --> [10]

54. Tändfas, rökgastemperatur/ Ignition Test Gasses Temperature --> [70]
55. Börvärde rökgastemperaturreglering/Gasses Modulation Start Temperature --> [90]
Standardvärdet för rökgastemperatur är 180 grader, men du måste ställa in parametern på 90. Eftersom värdet av denna parameter fördubblas (90 betyder att rökgastemperaturregleringen startas när rökgas temperaturen når $90 * 2 = 180$ ° C.
56. Avstängningsfasens stopptemperatur/Fire Stop Exits Temperature --> [65]
57. Larmgräns för hög rökgastemperatur/Alarm Triggering Gasses Temperature --> [100]
Par 57 (Alarm för hög rökgastemperatur). Larmgränsen är 200 grader, men du ska ställa in parametern på 100.
58. Rumsluftfläktens stopptemperatur/Fan-2 Stop Gasses Temperature --> [65]
59. Temperatur för lågnivå pellets/Temperature for No Pellets Alarm --> [60]
60. Time between Two Blow Cleaning --> [0]
61. Blow Cleaning Period --> [0]
62. Fan-1 Speed during Blow Cleaning --> [0]
63. Len.of Air Pulse for Burner Cleaning --> [0]
64. Rot./Time(sec) for Chamber Cleaning --> [0]
65. Ash Extraction Auger Activ.Time --> [0]
66. Ash Extraction Auger Activ.Period --> [0]
67. Water Pump Turn ON Temperature --> [50]
68. Water Pump Turn OFF Temperature --> [45]
69. Maximum Difference T1-T2 --> [0]
70. Uppyllningsfasens längd/Heat Up Phase Duration --> [150]
71. Load Pellets Slope Time --> [6]
72. Load Pellets Temperature Slope --> [2]
73. User Mode Feeder Speed Factor --> [100]
74. User Mode Fan-1 Speed Factor --> [100]
75. Wood Mode Fan-1 Factor --> [100]
76. Controller Configuration Set --> [1]
77. Desired Room Temperature --> [0,0]
78. Flame Present Detection Level --> [0]
79. No Flame Detection Level --> [0]
80. Time Delay Before OFF Detected --> [0]
81. Desired Constant Under Pressure --> [0]
82. Tryckvaktens larmgräns/Alarm Trigger Pressure Value --> [50]
83. Tidsfördröjning av trycklarm/Time Delay before Pressure Error --> [30]
84. Desired Accumulator Temperature --> [0]
85. Pump Off Difference T1-T2 --> [0]
86. Minimum Diff.T-Boiler vs. T-Acc. --> [0]
87. Keep Fire Fan-1 Speed --> [0]
88. Keep Fire Feeder Dosing Time --> [0]
89. Fan-1 Duration During Keep Fire --> [0]
90. Keep Fire Repetition Period --> [0]
91. Rel.Dosing/Delay After Pellets Sen. --> [0]
92. En av tre bränslekvaliteer/One of Three Pellets Fuel Types --> [1]
93. One of Three Wood Fuel Types --> [1]
94. Service Hours Warning Level --> [0]
95. Cool Water Hyst.Stove/Water Mode --> [0]
96. Cool Water Restart Stove/Water Mode --> [0]
97. Minimum Diff.Water Pump --> [0]

- 98. Full Magazine Sensor Input --> [0]
- 99. Low Fuel Level Sensor Input --> [0]
- 100. Empty Magazine Sensor Level --> [0]
- 101. Blow Out Time --> [50]
- 102. Anti-Freeze Temperature --> [0]
- 103. Custom Spare #1 --> [0]
- 104. Custom Spare #2 --> [0]
- 105. Custom Spare #3 --> [0]**