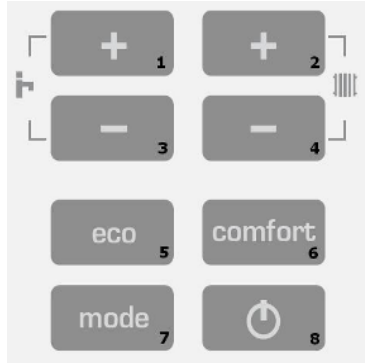
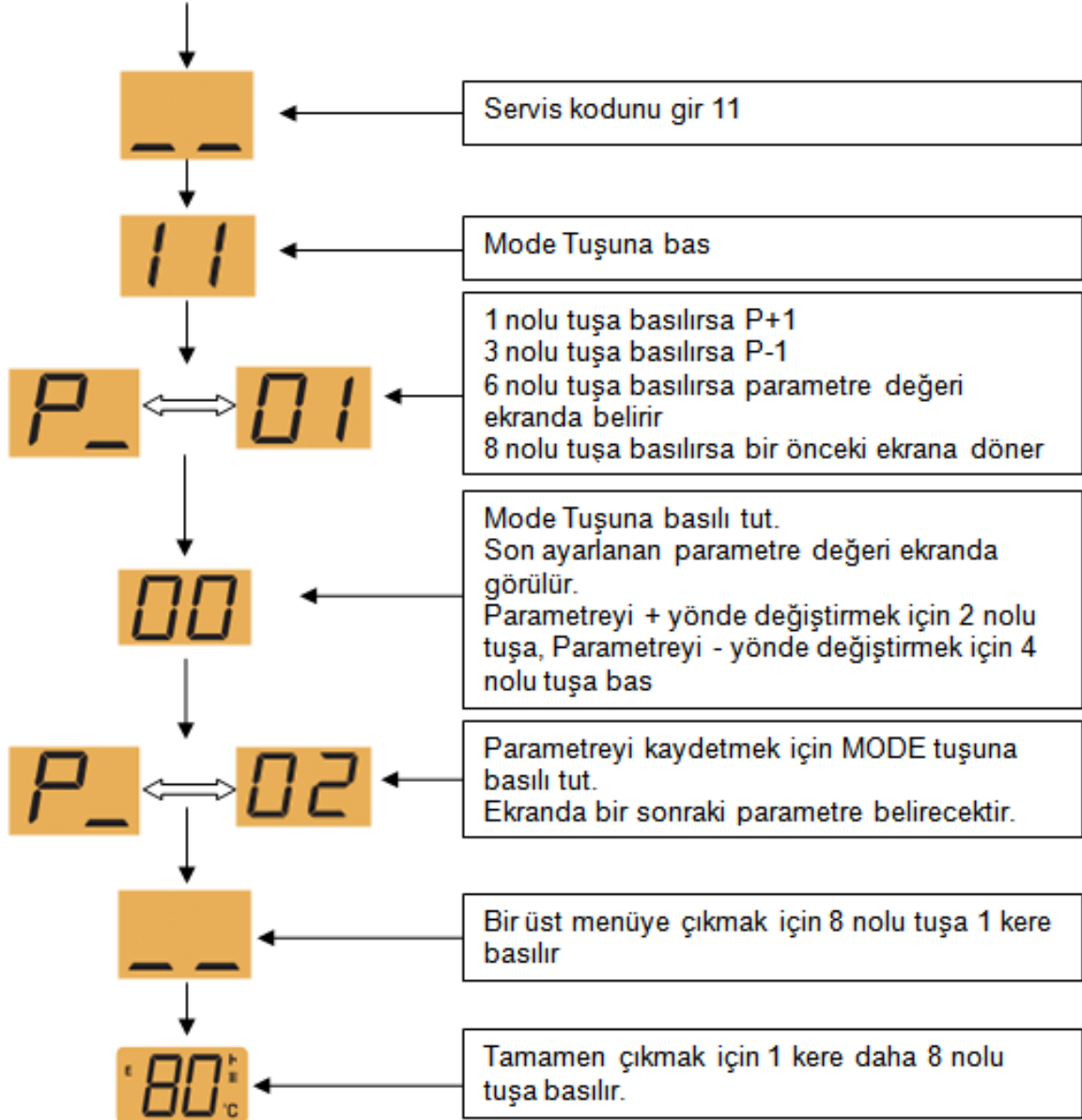


NEVA KOMBİ
Elektronik kart Programlanabilir Parametreler - PP (Servis Kodu: 11)


Sırasıyla 2,4,1,3 tuşlarına birer kere bastıktan sonra MODE tuşuna basılı tut



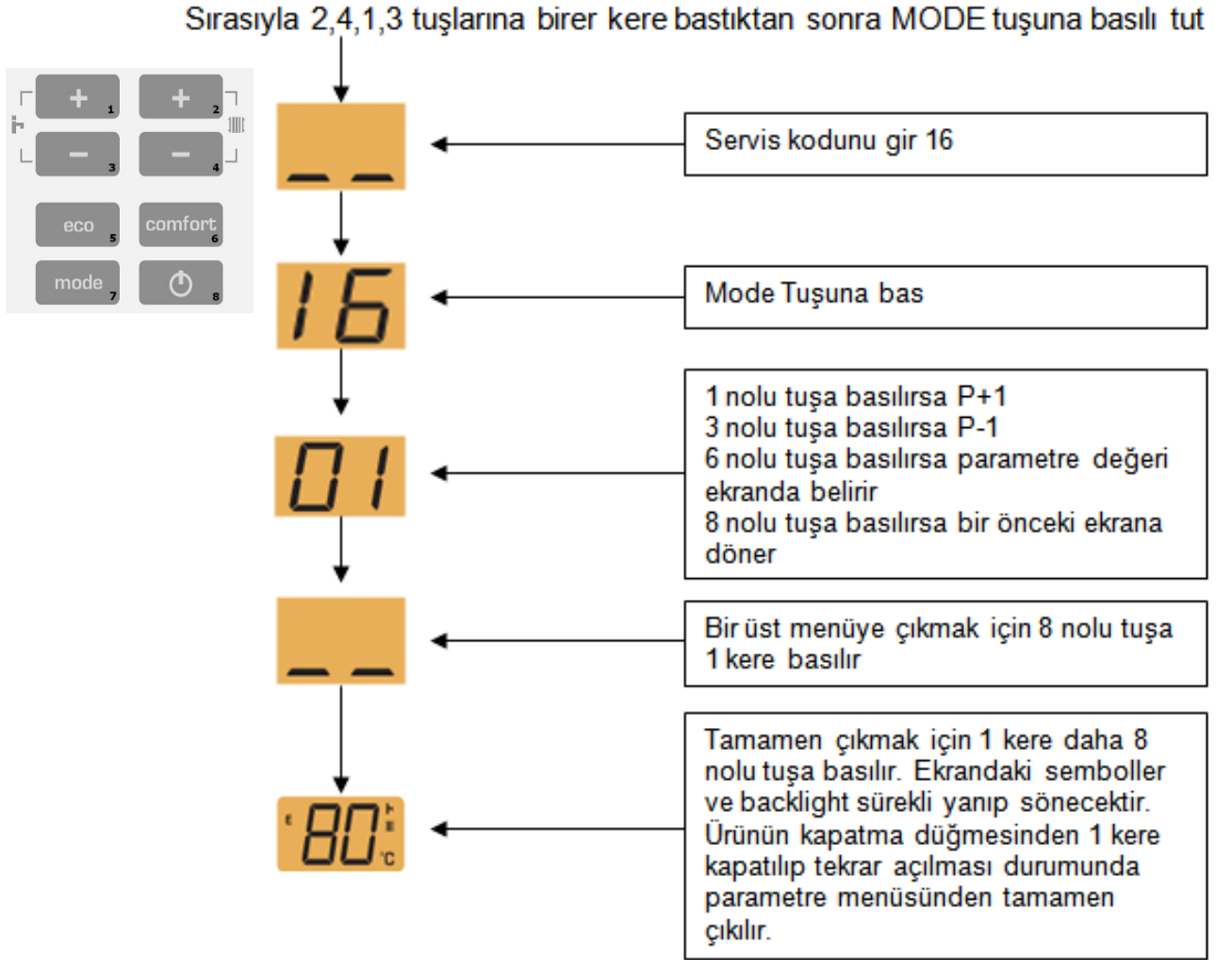
**REM MARKA ELEKTRONİK KART İÇİN PROGRAMLANABİLİR
PARAMETRELER (SERVİS KODU:11)**

P. NO	PARAMETRE TANIMI	FABRİKA AYARI	AYAR ARALIĞI	PARAMETRE AYAR DEĞERLERİ
PP01	Gaz Tipi Seçimi	0	0 - 1	0: Doğalgaz
				1: LPG
PP02	Kapasite Seçimi (kW)	24	24,28	24: 24 kW
				28: 28 kW
PP03	Minimum Tesisat Kapasitesi	8 veya 9	Min – Maks. Kapasite	24 kW için 8-24 kW arası
				28 kW için 9-28 kW arası
PP04	CH Sıcaklık Ayar Aralığı (Yerden Isıtma Seçimi)	0	0 - 1	0: 38-87°C
				1: 38-50°C (Yerden Isıtma)
PP05	Maksimum CH Sıcaklık Seçimi (°C)	87	38 – 87°C	
PP06	Pompa Çalışma Şekli	1	0 – 2	0: Oda termostatu VAR (Brülör söndükten sonra 45 sn son süpürme)
				1: Kış konumunda sürekli çalışma
				2: İlave Pompa (kombideki pompa kış konumunda çalışmıyor.)
PP07	Program Saati Seçimi	0	0 – 1	0: Program saati YOK
				1: Program saati VAR
PP08	Kullanım Suyundan Tesisata Geçiş Süresi	0	0 – 1	0: 45 sn sonra kullanım suyundan tesisata geçiş
				1: Anında kullanım suyundan tesisata geçiş
PP09	İlave Sıcak Su Tan Seçimi	0	0 – 1	0: İlave sıcak su tankı yok
				1: İlave sıcak su tankı mevcut
PP10	İlave Sıcak Su Tankı Sensör Seçimi	0	0 – 1	0: NTC sensör
				1: Bimetal Termostat
PP11	Ateşleme Kapasitesi (%set maks. brülör basıncı)	30	40 – 70	%40 = Maks. Brülör Basıncı (Gaz Valfi Adımı) x 0.4
				%70 = Maks. Brülör Basıncı (Gaz Valfi Adımı) x 0.7
PP12	ECO Çalışma	0	-9 ile +9	Rezerve
PP13	Kullanım Suyu Çalışma Şekli	0	0 – 1	0: Kullanım Suyu maks. 71°C' de kapat
				1: Kullanım suyu +7°C ' de kapat, +6°C' de aç
PP14	Cihaz Tipi	0	0 - 1	0: Hermetik
				1: Bacalı

NEVA KOMBİ ANELES ELEKTRONİK KART PARAMETRE AYARLARI

P.NO	Parametre Tanımı - Parametre Ayar Değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar Aralığı
PP01	Gaz Tipi Seçimi	0	0 – 1
	0: Doğalgaz 1: LPG		
PP02	Kapasite Seçimi (kW)	24	24, 28
	24: 24 kW 28: 28 kW		
PP03	Minimum Tesisat Kapasitesi	9	9 – 15 (24kW) 11 – 15 (28kW)
	9 - 15: 24 kW için 11 - 15: 28 kW için		
PP04	CH Sıcaklık Ayar Aralığı (Yerden Isıtma Seçimi)	0	0 – 1
	0: 38-85 derece 1: 30-50 derece (Yerden ısıtma)		
PP05	Maksimum CH Sıcaklık Seçimi (°C)	85	58-85 (PP04=0) 40-50 (PP04=1)
	58-85: Radyatörlü sistem (PP04=0) için 40-50: Yerden ısıtmalı sistem (PP04=1) için		
PP06	Pompa Çalışma Şekli	0	0 – 2
	0: Kış konumunda sürekli çalışma 1: Oda termostatu var 2: İlave pompa (Kombideki pompa kış konumunda çalışıyor)		
PP07	Program Saati Seçimi	0	0 – 1
	0: Program saati yok. 1: Program saati var.		
PP08	Kullanım Suyundan Tesisata Geçiş Süresi	0	0 – 1
	0: Anında kullanım suyundan tesisata geçiş. 1: 45 sn sonra kullanım suyundan tesisata geçiş.		
PP09	İlave Sıcak Su Tankı Seçimi	0	0 – 2
	0: İlave sıcak su tankı yok. 1: İlave sıcak su tankı var. (Serpantin) 2: İlave sıcak su tankı var. (Mikrotank)		
PP10	İlave Sıcak Su Tankı Sensör Seçimi	0	0 – 1
	0: NTC sensör 1: Bimetal sensör		
PP11	Ateşleme Kapasitesi	0	0 – 1
	0: Sabit ateşleme 1: Rampa ateşleme		
PP12	ECO Tablosu Ofset Ayarı	0	0 – 1
	0: ECO Tablosu devreye giriş sıcaklıkları geçerli 1: ECO Tablosu devreye giriş sıcaklıkları + 5°C ofset geçerli		
PP13	Kullanım Suyu Çalışma Şekli	0	0 – 1
	0: Kullanım suyu max 71 derece de kapat 1: Kullanım suyu + 7 derece de kapat, +6 derecede aç		
PP14	Cihaz Tipi	0	0 – 1
	0: Hermetik 1: Bacalı		
PP15	AFCT Bekleme Süresi (Comfort Modunda Geçerli)	0	0 – 5
	0: AFCT bekleme süresi yok 1: 1 dak. AFCT bekleme süresi 2: 2 dak. AFCT bekleme süresi 3: 3 dak. AFCT bekleme süresi 4: 4 dak. AFCT bekleme süresi 5: 5 dak. AFCT bekleme süresi		

Info Parametreleri - IF (Servis Kodu: 16)

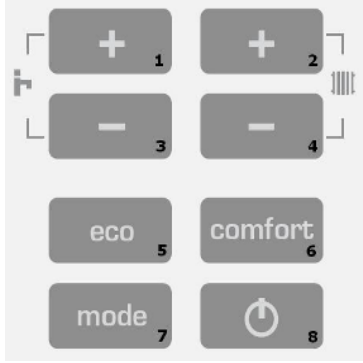


Info No	Parametre Tanımı
IF01	Tesisat Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)
IF02	Kullanım Suyu Sıcaklığı (°C)
IF03	Kullanım Suyu Debisi (lt/dk)
IF04	Yazılım Versiyon No (31_4d)
IF05	Gaz Valfi Adım Değeri (%)
IF08	Tesisat Dönüş Suyu Sıcaklığı (°C)

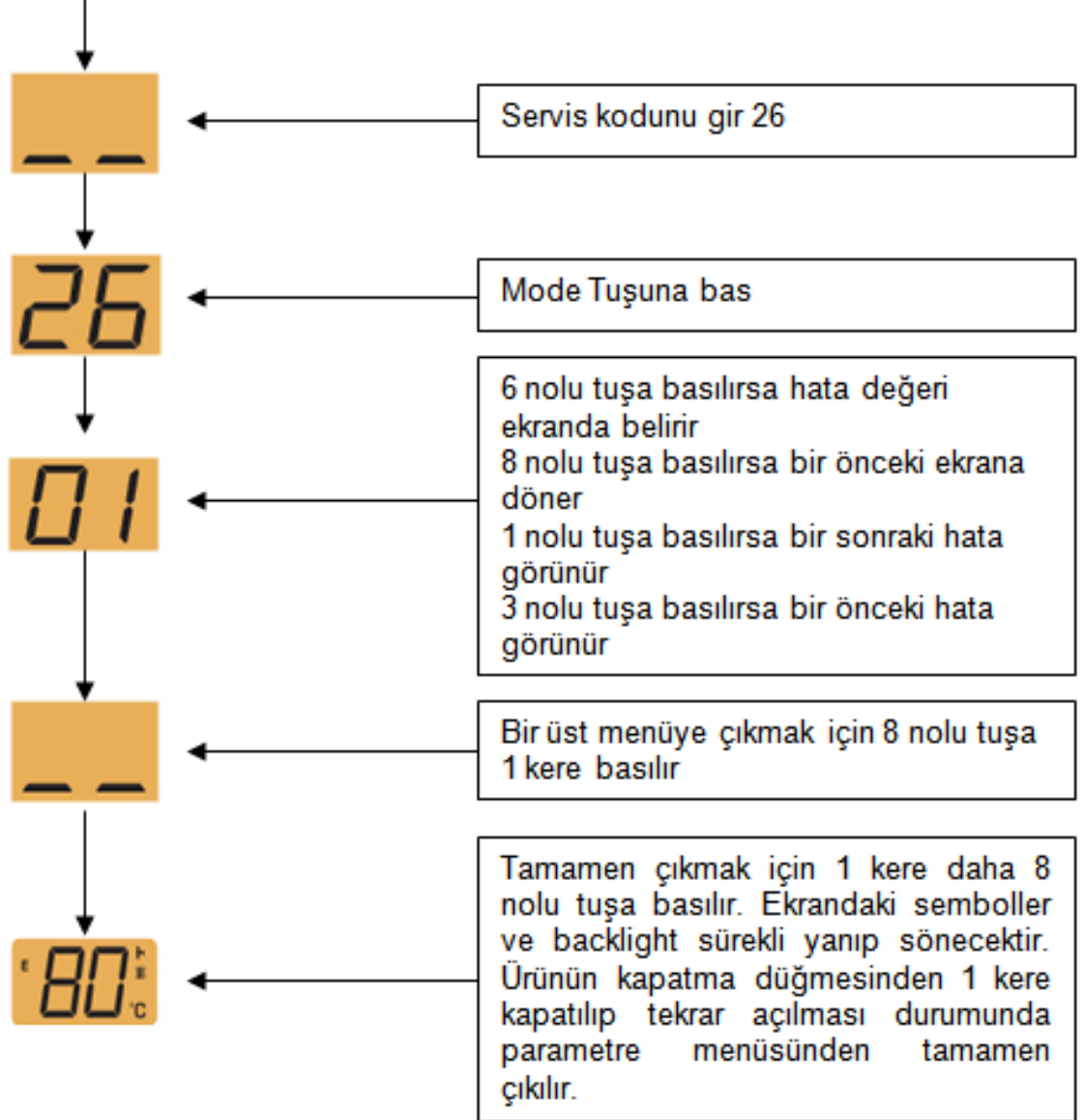
CH gidiş NTC sensör arızası varsa: IF01 de " - " görünür.
CH dönüş NTC sensör arızası varsa: IF08 de " - " görünür.
DHW NTC sensör arızası varsa: IF02 de " - " görünür.

Hata Kodları- (Servis Kodu: 26)

Ekrandan, meydana gelme sırasına göre son 10 hata gözlemlenebilir.



Sırasıyla 2,4,1,3 tuşlarına birer kere bastıktan sonra MODE tuşuna basılı tut



NEVA KOMBİ ANELES KART HATA KODLARI

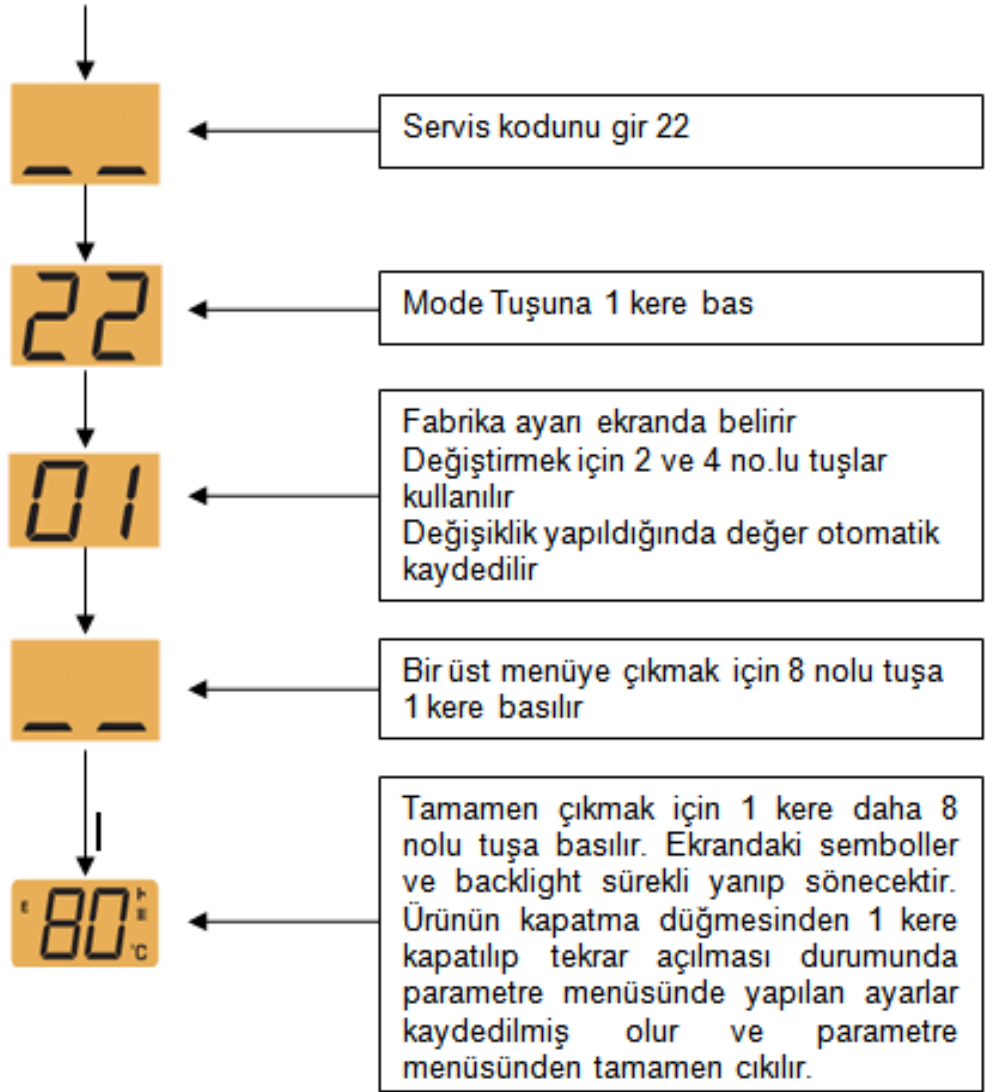
Neva kombilerde iki farklı arıza türü vardır. Reset gerektirmeyen arızalarda sorun ortadan kalktığında cihaz tekrar çalışmaya başlayacaktır. Reset gerektiren gaz yokluğu gibi...

HATA	TANIMI	RESET	AÇIKLAMA
F01	Aşırı Isınma Hatası	RESET	98/70 °C limit termostat veya 125 °C aşırı ısınma emniyet termostadı devreyi kestiğinde ekranda görülür. Cihazın tekrar devreye girmesi için RESET yapılmalı, neden aşırı ısınma termostadı ise ayrıca NTC üzerinden manuel RESET yapılmalıdır.
F02	Kullanım Suyu NTC Sensör Hatası		Kullanım suyu hatası algılandığında ekranda görünür, ancak tesisat gidiş dönüş NTC sensörleri kullanım suyu sıcaklığını kontrol eder.
F03	Tesisat Devresi Gidiş NTC Sensör Hatası		Kablo bağlantılarında veya sensörde bir hata var ise bu hata kodu ekranda belirir.
F04	İyonizasyon Hatası	RESET	PP01 DG ayarlı ise 3 kere, LPG ayarlı ise 1 kere ateşleme denemesi başarısızlığından sonra bu hata kodu ekranda belirir ve düğme üzerinden RESET gerektirir. Ayrıca sürpriz iyonizasyon durumunda da bu hata verilir ve RESET gerektirir.
F05	Pressostat Hatası		Hermetik cihazlarda 25 saniye boyunca hava akışı hissedilemezse bu hata kodu ekranda belirir. Yeterli hava akışı sağlanırsa cihaz tekrar devreye girer. Bacalı cihazlarda ise baca termostadı limit sıcaklık değerine ulaşırsa bu hata kodu ekranda belirir. Atık gaz sıcaklığı baca termostadının alt sıcaklık değerine düştüğünde cihaz tekrar devreye girer.
F06	CH Dönüş NTC Sensör Hatası		Kablo bağlantılarında veya sensörde bir hata var ise bu hata kodu ekranda belirir.
F07	Gaz Valfi Geri Besleme Hatası	RESET	Gaz valfi sürme devresinde bir hata olması durumunda
F08	CH Gidiş NTC aşırı ısınma hatası		Tesisat Devresi gidiş NTC sensör ölçümü 95°C ve üzerinde ise ekranda gösterilen hata kodudur.
F09	Presostat Kısa Devre		Cihazın çalışmaya başlaması sırasında pressostat kontakları 15sn boyunca kapalı veya cihazın ilk çalıştırmada presostat kontrolü sırasında fan durmasına rağmen presostat kontakları 15 sn boyunca kapalı ise bu hata kodu ekranda belirir.
F10	Tesisat Devresi Su Basıncı Hatası		1- Cihaz çalışırken tesisat suyu basıncı 0.3 barın altına düşmüşse 2- Cihaz çalışmıyor konumda iken cihazın doldurulması esnasında tesisat basıncı 0,8 barın altında ise 3- Cihaz çalışmıyor / çalışıyor konumda iken cihazın doldurulması esnasında tesisat basıncı 2,5 barın üstünde ise 4- Düşük basınç sensörü kablosunda hata var ise
F11	Sirkülasyon Hatası		Tesisat gidiş ile tesisat dönüş suyu arasındaki sıcaklık farkı 40°C olduğunda bu hata kodu ekranda belirir. Kullanım suyu çalışırken bu hata oluşmaz. Kullanım suyundan tesisata geçişte 1 dakika gecikme ile ölçüm alınır bu süreden sonra bu hata verilir.
F12	Düşük Voltaj Hatası (Voltaj < 165 V)		Şebeke gerilimi 165 V'un altında ise bu hata kodu ekranda belirir.
F13	Tesisat Devresi NTCleri ters takılmış/ takılmamış		20 sn. boyunca tesisat dönüş suyu sıcaklığı gidiş suyu sıcaklığından 7 °C fazla olursa bu hata kodu ekranda belirir. Kullanım suyu çalışırken bu hata oluşmaz.

Minimum Çalışma Modu (Servis Kodu: 22)

Ayar için cihaz kalorifer konumunda çalışıyor olmalıdır.

Sırasıyla 2,4,1,3 tuşlarına birer kere bastıktan sonra MODE tuşuna basılı tut



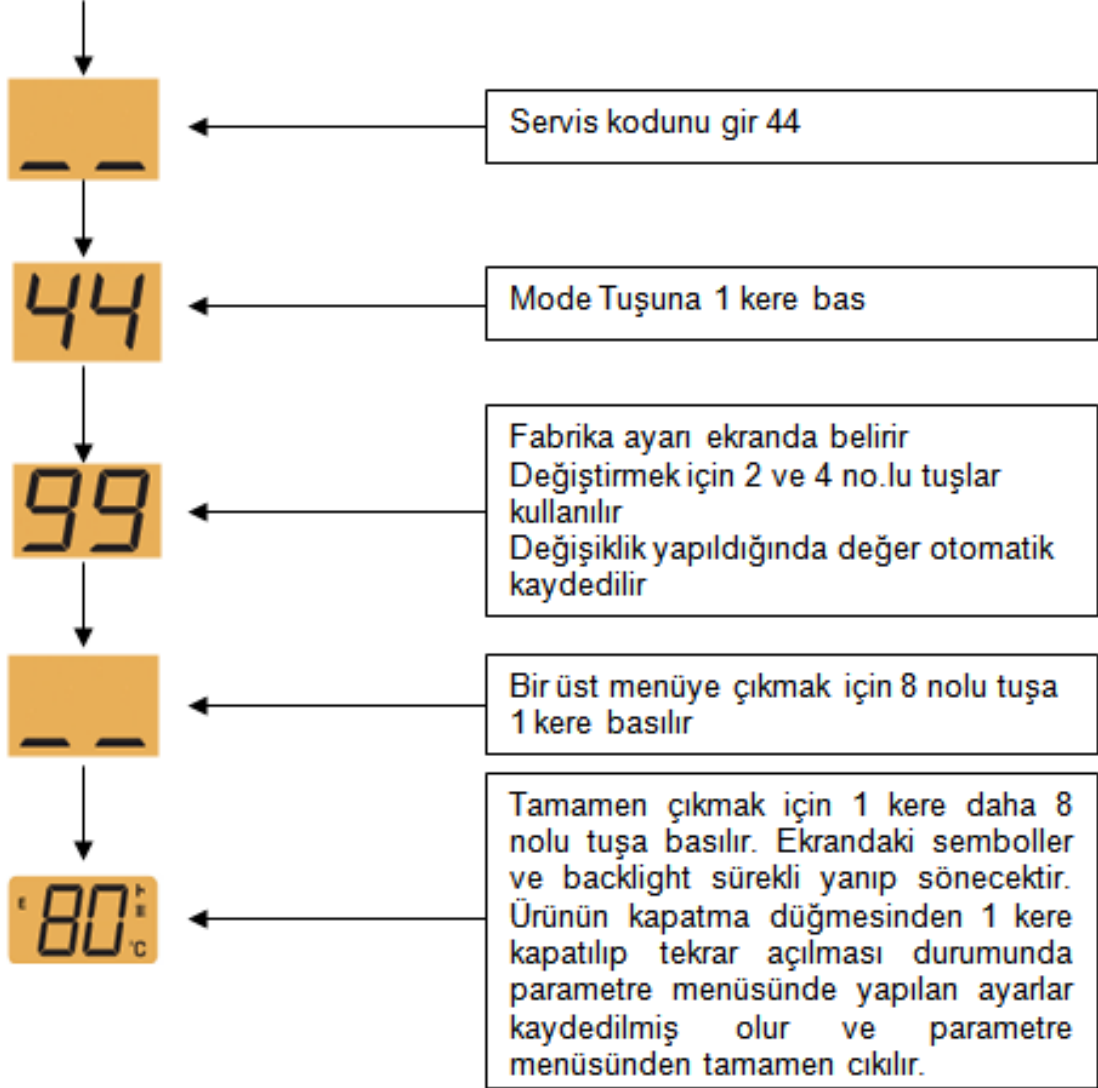
Aneles Kartlarda Cihaz tipine göre 22 menüsü ayar aralığı aşağıdaki tablodaki gibidir			
	22 min. step değeri	22 max. step değeri	22 fabrika ayarı
24kW, DG	34	60	45
24kW, LPG	15	37	20
28kW, DG	40	60	52
28kW, LPG	24	37	31

PP01(Gaz Tipi Seçimi) ya da PP02(Kapasite Ayarı) değiştirildiğinde 22 ayarı da otomatik olarak ilgili cihaz tipinin fabrika ayarına çekilir.

Maksimum Çalışma Modu (Servis Kodu: 44)

Ayar için cihaz kalorifer konumunda çalışıyor olmalıdır.

Sırasıyla 2,4,1,3 tuşlarına birer kere bastıktan sonra MODE tuşuna basılı tut



Aneles Kartlarda Cihaz tipine göre 44 menüsü ayar aralığı aşağıdaki tablodaki gibidir

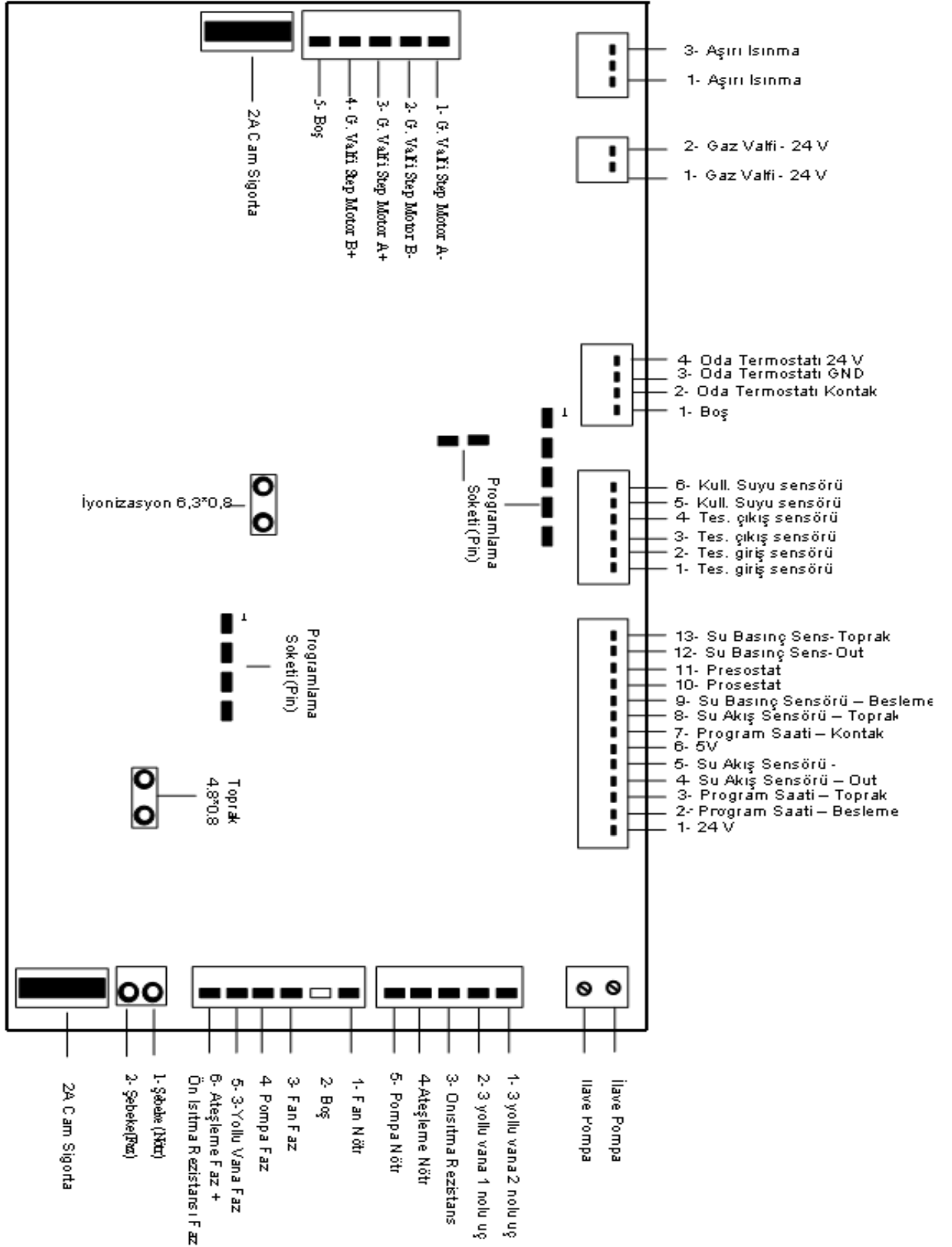
	44 min. step değeri	44 max. step değeri	44 fabrika ayarı
24kW, DG	66	86	76
24kW, LPG	99	99	99
28kW, DG	66	99	81
28kW, LPG	99	99	99

PP01(Gaz Tipi Seçimi) ya da PP02(Kapasite Ayarı) değiştirildiğinde 44 ayarı da otomatik olarak ilgili cihaz tipinin fabrika ayarına çekilir.

NEVA KOMBİ DG VE LPG GAZ BASINÇ AYAR TABLOSU

24 kW Kap. (Kw)	24 Kw DG		24 Kw LPG		28 kW Kap. (Kw)	28 Kw DG		28 Kw LPG	
	Brülör Basıncı (mbar)	Servis No	Brülör Basıncı (mbar)	Servis No		Brülör Basıncı (mbar)	Servis No	Brülör Basıncı (mbar)	Servis No
9	2,4	45	5,6	20	11	2,6	52	6	31
10	2,8	47	5,9	23	12	3,5	57	6,8	32
11	3,6	52	6,6	25	13	4	59	8,6	34
12	3,8	53	8,8	28	14	4,8	60	9,9	36
13	4,6	57	10,6	32	15	5,4	61	11,5	37
14	5,3	60	12,2	35	16	5,9	62	12,8	39
15	6,1	61	13,7	37	17	6,4	63	14	42
16	7,1	63	16	40	18	7,5	64	15,8	45
17	7,7	64	17,9	43	19	8	65	17,5	49
18	9,3	66	19,8	47	20	8,5	66	19,3	53
19	10,1	68	21,1	50	21	9,5	67	21,7	56
20	10,8	70	24	57	22	10,4	69	25	61
21	11,3	71	25,7	59	23	11,2	71	26	62
22	11,9	72	28,7	60	24	12,1	74	27,9	63
23	12,8	75	31,2	65	25	13,3	78	30,4	66
24	13	76	34,2	99	26	13,5	79	32,7	71
					27	13,7	80	34,4	80
					28	14	81	35,8	99

NEVA KOMBİ ANELES ELEKTRONİK KART BAĞLANTI ŞEMASI



NEVA KOMBİ ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI VE BAĞLANTI ŞEMASI

