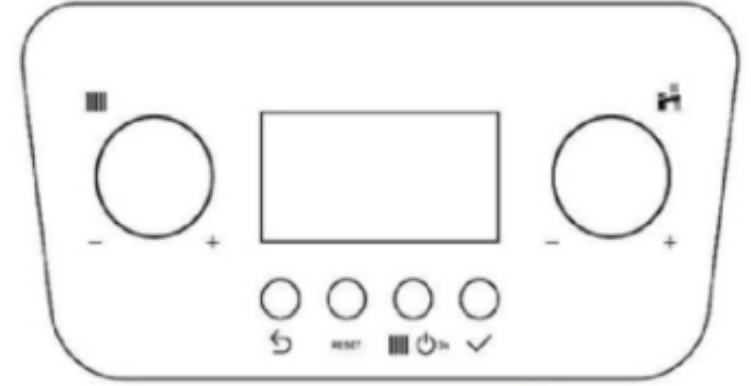


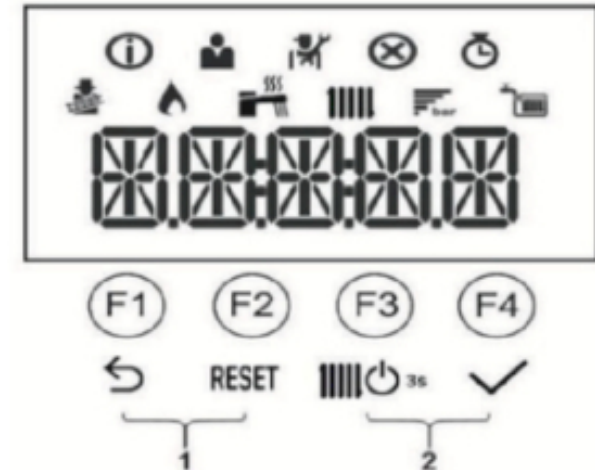
Baymak Lunatec

	Kalorifer Devresi: soldaki kalorifer devresi çevirmeli düğmesini kullanarak merkezi sistem sıcaklığı ayarlanır (ayar aralığı 25-80 °C) Kalorifer devresi çevirmeli düğmesi saatin tersi yönünde (- istikametinde)döndürülerek sıcaklık azaltılır Kalorifer devresi çevirmeli düğmesi saat yönünde(+ istikametinde) döndürülerek sıcaklık artırılır
	Sıcak kullanım suyu : sağdaki kullanım suyu çevirmeli düğmesini kullanarak , kullanım suyu sıcaklığı ayarlanır (ayar aralığı 35-60 °C) Kullanım suyu çevirmeli düğmesi saatin tersi yönünde (- istikametinde)döndürülerek sıcaklık azaltılır Kullanım suyu çevirmeli düğmesi saat yönünde(+ istikametinde) döndürülerek sıcaklık artırılır



BO-7763705

F1	Geri çıkma tuşu (bir önceki menü)
F2	Manuel reset (sıfırlama) tuşu
F3	On/Off tuşu (Standby – bekleme)
F4	Giriş düğmesi, seçilen değerin veya menünün onaylanması
1	Servis modu girişi: F1 ve F2 tuşlarına aynı anda basılırsa
2	Menülere giriş: F3 ve F4 tuşlarına aynı anda basılırsa



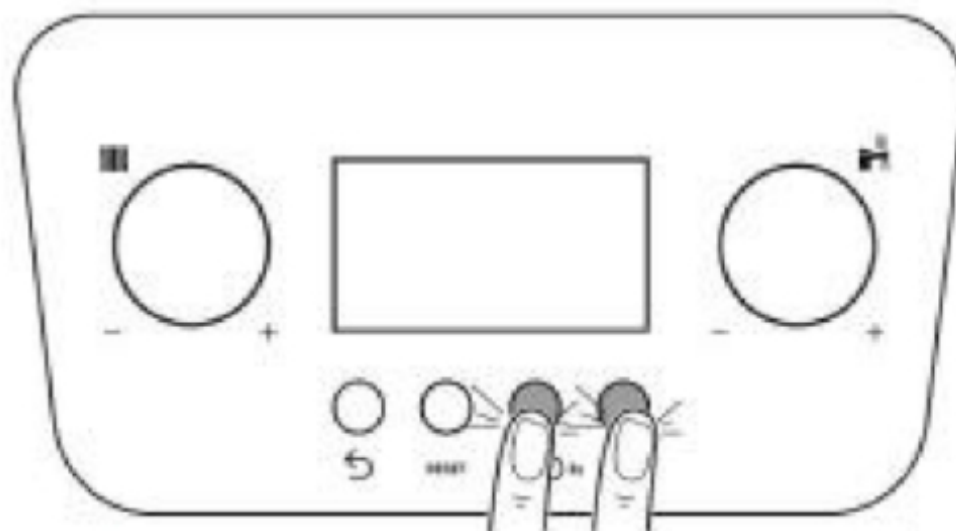
GÖRÜNTÜLENEN SEMBOLLERİN ANLAMLARI			
	Servis Modu etkin (O2 / CO2 ölçümü için maksimum veya minimum zorunlu çalışma).		Bilgi Menüsü
	Brülör devrede		Kullanıcı Menüsü
	Tesisat basıncı		Kurulumcu Menüsü
	Merkezi sistem ısıtma talebi (*)		Arıza Menüsü
	Sıcak kullanım suyu (DHW) talebi (*)		Sayaç Menüsü

(*) ilgili ikon yanıp sönüyorsa, ısı talebi olduğu anlamına gelir

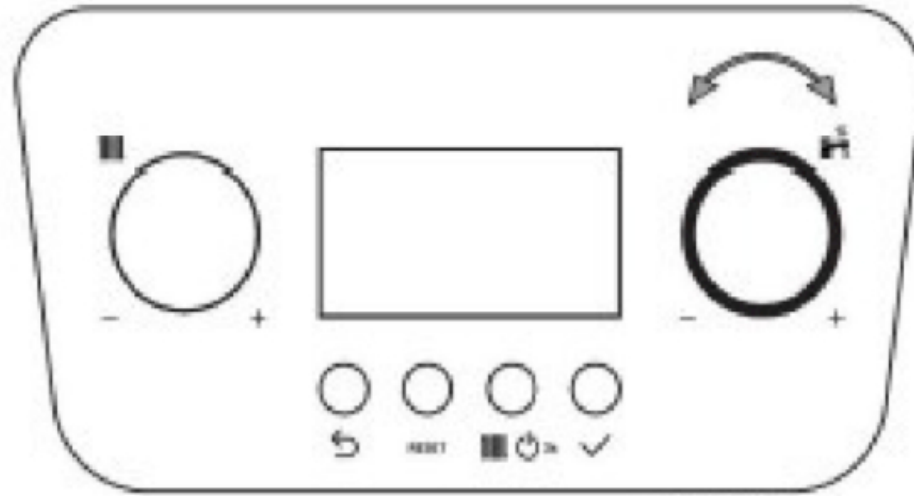
LUNATEC MENÜLERE GÖZ ATMA

Mevcut menü seçenekleri

	Bilgi Menüsü
	Kullanıcı Menüsü
	Servis Menüsü
	Hata Menüsü
	Sayaç Menüsü

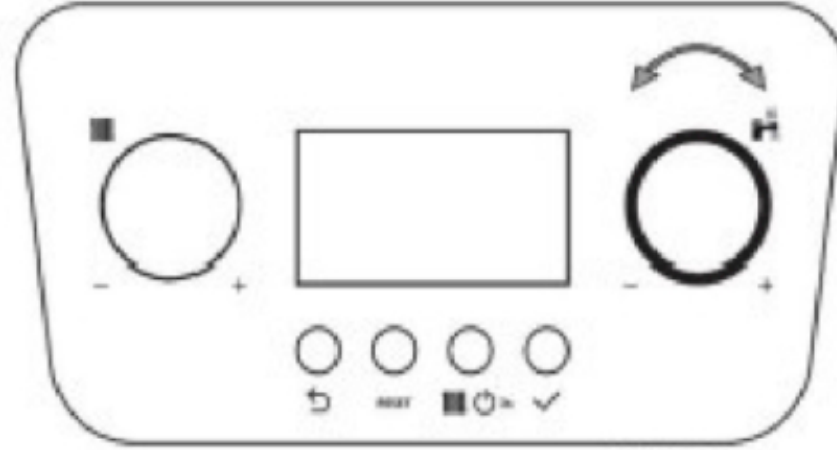


1. Kontrol panelini bekleme ekranından etkinleştirmek için herhangi bir tuşa basın.
2. Sağdaki iki tuşa aynı anda basarak mevcut menü seçeneklerine erişin.



3. Menüü seçmek veya ayarlar arasında gezinmek için kullanım suyu çevirmeli düğmesini  döndürünüz.
4. Gerekli menünün seçimini onaylamak için F4 ✓ tuşuna basın.
5. İmleci hareket ettirmek için kullanım suyu çevirmeli düğmesini  döndürünüz.
6. Gerekli ayarın seçimini onaylamak için F4 ✓ tuşuna basın.
7. Değeri değiştirmek için kullanım suyu çevirmeli düğmesini  döndürünüz.
8. Değeri onaylamak için F4 ✓ tuşuna basın.
9. Ana ekrana dönmek için F1  tuşuna basın.

LUNATEC otomatik algılama fonksiyonu



BO-0000230-4

Kombi PCB'sini çıkardıktan veya elektronik bir bileşeni değiştirdikten sonra otomatik algılama işlevini çalıştırın.

1. Servis menüsüne gidin.
2. Menüü açmak için F4 ✓ tuşuna basın.
3. AD görüntülenene kadar kullanım suyu çevirmeli düğmesini  saat yönünde döndürünüz.
4. Otomatik algılamayı çalıştırmak için F4 ✓ tuşuna basın. Bir süre sonra ana ekran gösterilir ve otomatik algılama prosedürü tamamlanır.

Servis parametrelerinin deęiřtirilmesi

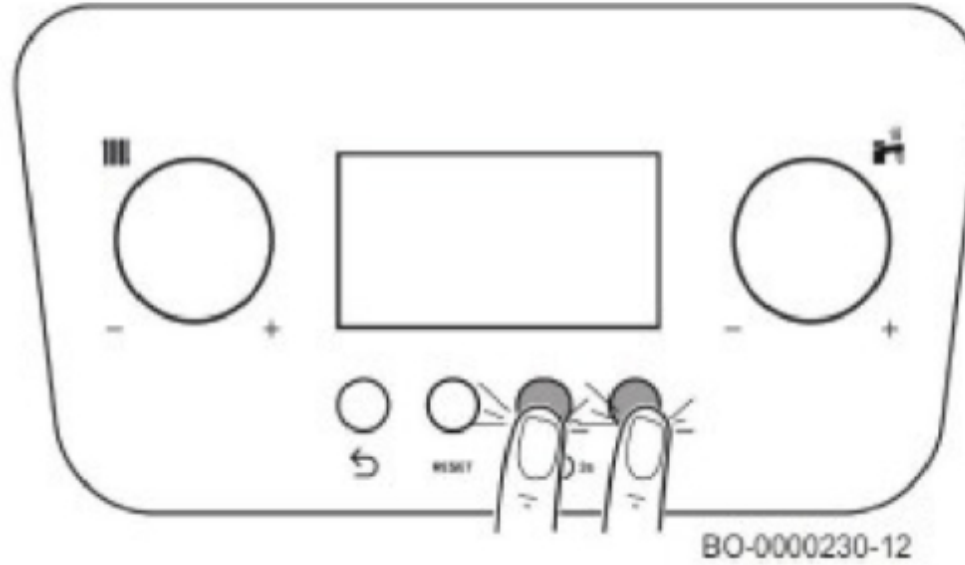
Servis menüsündeki parametreler sadece kalifiye bir profesyonel tarafından değiştirilmelidir. Ayarları değiştirmek için 0012 kodu girilmelidir.



UYARI

Fabrika ayarlarının değiştirilmesi cihazın, kontrol PCB'sinin veya bölgenin çalışmasını tehlikeye atabilir.

LUNATEC servis parametrelerinin deęiřtirilmesi



1. Sağdaki iki tuşa aynı anda basın, info sembolü  yanıp sönmeye başlar
2. Kullanım suyu çevirmeli düğmesini  çevirdikçe önce kullanıcı menüsü simgesi  görülür. Çevirmeye devam ettikçe servis menüsü simgesi  görülür. Bu simge yanıp sönerken onaylama tuşuna  basarak menüye giriş yapılır.
3. Ekranda CODE ibaresi çıkar ve şifrenin girilmesi istenir. Kullanım suyu çevirmeli düğmesini  çevirerek 0012 kodu seçilir ve onaylama tuşuna  basarak şifre girilmiş olur

Parametre	Tanım	Fabrika Değeri	Minimum Değer	Maximum Değer	Seviye
AP001	X15 kontağının çalışması (ayrıca bkz. AP098 ayarı) 1: Kontak açık —> Isıtma, kullanım sıcak suyu ve antifriz devre dışı (hata kodu H02.10) 2: Kontak açık —> Isıtma, kullanım sıcak suyu devre dışı (hata kodu H02.09) 3: Kontak açık —> Isıtma, kullanım sıcak suyu ve antifriz devre dışı (sıfırlama talebiyle E02.13 hata kodu)	2	-	-	SERVİS
AP002	AP026 ayarının uygulanmasına bağlı olarak manuel ısıtma talebi etkinleştirildi 0: Devre Dışı 1: Etkin	0	-	-	SERVİS
AP006	Isıtma tesisatında düşük basınç bildirimi [bar]	0.8	0.6	3.0	SERVİS
AP009	AP010=1 ile bakım bildiriminden önceki brülör çalışma saati	3000	0	51000	SERVİS
AP010	Bakım bildirimlerini etkinleştirir/devre dışı bırakır: 0: Bildirim yok 1: Özelleştirilmiş bildirim (AP009 ve AP011 ayarlarına bağlı olarak) 2: ABC hizmet bildirimi	2	-	-	SERVİS
AP011	Hours of electric boiler ignition before the maintenance notification with AP010=1	17500	0	51000	SERVİS
AP016	Anlık CH durumu 0: Kapalı / 1: Açık	1	-	-	KULLANICI
AP017	Anlık DHW durumu 0: Kapalı / 1: Açık	1	-	-	KULLANICI
AP026	AP002=1 ile manuel ısıtma talebi için akış sıcaklığı sıcak noktası [°C]	40	10	90	SERVİS

AP026	AP002=1 ile manuel ısıtma talebi için akış sıcaklığı ayar noktası [°C]	40	10	90	SERVİS
AP056	Dış hava sensörü 0: Dış sensör yok / 1: AF60 / 2: QAC34	1	-	-	SERVİS
AP063	Isıtma modunda maksimum sıcaklık ayar noktası [°C]	80	25	90	SERVİS
AP073	Yaz/kış modu (dış hava sensörü aktif ise) geçişinin gerçekleşmesi için ayarlanan dış hava sıcaklığı [°C]	22	10	30	KULLANICI
AP074	Zorunlu yaz modu (dış hava sensörü ile). Kullanım suyu (DHW) etkin ve merkezi ısıtma devre dışı. 0: AP073'e göre otomatik 1: Yaz	0	-	-	KULLANICI
AP079	Bina yalıtım seviyesi (dış sensörlü) 0: Kötü yalıtımlı bina 15: İyi yalıtılmış bina	3	0	15	SERVİS
AP080	Donma korumasının etkinleşeceği dış sıcaklık [°C]	-10	-30	+25	SERVİS
AP082	KULLANILMIYOR	0	-	-	SERVİS
AP091	Kullanılan dış havası sıcaklık sensörü tipi: 0: Otomatik 1: Kablolü sensör 2: Kablosuz sensör 3: İnternette bilgi girişli 4: Yok	0	-	-	SERVİS
AP098	Kombi bloke giriş kontağı X15 konfigürasyonu (ayrıca bkz. AP001 ayarı) 0: Normalde açık 1: Normalde kapalı	1	0	1	SERVİS
CP000	Maks. ayarlanabilir ısıtma ayar noktası sıcaklığı [°C]	80	25	80	SERVİS

AP074	Zorunlu yaz modu (dış hava sensörü ile). Kullanım suyu (DHW) etkin ve merkezi ısıtma devre dışı. 0: AP073'e göre otomatik 1: Yaz	0	-	-	KULLANICI
AP079	Bina yalıtım seviyesi (dış sensörlü) 0: Kötü yalıtımlı bina 15: İyi yalıtılmış bina	3	0	15	SERVİS
AP080	Donma korumasının etkinleşeceği dış sıcaklık [°C]	-10	-30	+25	SERVİS
AP082	KULLANILMIYOR	0	-	-	SERVİS
AP091	Kullanılan dış havasıcaklık sensörü tipi: 0: Otomatik 1: Kablolü sensör 2: Kablosuz sensör 3: İnternette bilgi girişli 4: Yok	0	-	-	SERVİS
AP098	Kombi bloke giriş kontağı X15 konfigürasyonu (ayrıca bkz. AP001 ayarı) 0: Normalde açık 1: Normalde kapalı	1	0	1	SERVİS
CP000	Maks. ayarlanabilir ısıtma ayar noktası sıcaklığı [°C]	80	25	80	SERVİS
CP020	Zone kontrol işlevi 0: Devre Dışı 1: Etkin	1	-	-	SERVİS
CP210	Konfor modu ısıtma eğrisi ofseti (dış hava sensörlü)	15	15	90	SERVİS
CP230	Isıtma eğrisi eğimi (dış hava sensörlü)	1.5	0	4	SERVİS

CP470	Şap kurutma programı için gerekli gün sayısı	0	0	30	SERVİS
CP480	Şap kurutma başlangıç sıcaklığı [°C]	20	20	50	SERVİS
CP490	Şap kurutma bitiş sıcaklığı [°C]	20	20	50	SERVİS
CP780	Zone kontrol stratejisi seçimi 0: Otomatik 1: Oda Sıcaklığına dayalı 2: Dış Sıcaklığına dayalı 3: Dış mekan ve oda bazlı	0	-	-	SERVİS
DP003	Kullanım suyu modunda maksimum fan hızı [dev/dak]	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
DP004	Anti-lejyonella işlevi 0: Devre Dışı 1: Haftalık 2: Günlük (yalnızca Oda termostatu ile kullanılabilir)	0	-	-	KULLANICI
DP005	Akış sıcaklığı ile boyler tankının talep ettiği sıcaklık arasındaki fark [°C]	15	10	25	SERVİS
DP006	Boyer tankı sensörü tarafından algılanan sıcaklık ile bir ısı talebini mümkün kılan istenen DHW sıcaklığı arasındaki fark [°C]	4	2	15	SERVİS
DP034	Boyer tankı sensörü [°C] tarafından ölçülen değeri negatif anlamda düzeltir	0	0	10	SERVİS
DP070	Kullanım sıcak suyu sıcaklığı ayar noktası. Boyler tankı ile çalıştırma ve konfor ayar noktasına [°C] karşılık gelen oda termostatu üzerinden programlama yapılması durumunda	(55/60)	35	(60/65)	KULLANICI

DP150	Boyler tankı sensörünü/termostatını etkinleştirme 0: DHW (Kullanım Sıcak Suyu) sensörü 1: DHW (Kullanım Sıcak Suyu) termostadı	1	-	-	SERVİS
DP160	Lejyoner önleme işlevinin sıcaklık ayar noktası [°C]	65	60	90	SERVİS
DP200	KULLANILMIYOR	0	-	-	KULLANICI
GP007	Isıtma modunda maksimum fan hızı [dev/dak]	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
GP008	Minimum fan hızı [dev/dak]	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
GP009	Ateşleme fan hızı [dev/dak]	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
GP082	Baca süpürme işlevi sırasında kullanım suyu devresinin etkinleştirilmesi	0	0	1	SERVİS
PP015	Isıtma modu talebinden sonra pompa sirkülasyonu çalışma süresi [dk]	3	0	99	SERVİS
PP016	Isıtma modunda maksimum pompa hızı [%]	100	60	100	SERVİS

GP009	Ateşleme fan hızı [dev/dak]	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
GP082	Baca süpürme işlevi sırasında kullanım suyu devresinin etkinleştirilmesi	0	0	1	SERVİS
PP015	Isıtma modu talebinden sonra pompa sirkülasyonu çalışma süresi [dk]	3	0	99	SERVİS
PP016	Isıtma modunda maksimum pompa hızı [%]	100	60	100	SERVİS
PP018	Isıtma modunda minimum pompa hızı [%]	85	60	100	SERVİS
DEAIR	Manuel hava giderme fonksiyonu	-	-	-	SERVİS
CNF	CN1 ve CN2 yapılandırma değerleri	"7.4.4 Servis parametreleri" bölümüne bakın	-	-	SERVİS
AD	Kombi PCB'sine bağlı cihazların aranması	-	-	-	SERVİS



UYARI

Düşük sıcaklıklı ısıtma tesisatları için CP000 parametresini maksimum akış sıcaklığına göre değiştirin.

Parametre (sadece okuma)	Tanım	Değer
AM001	DHW (Kullanım Sıcak Suyu) modu etkin (0: Devre Dışı, 1: Etkin)	0/1
AM010	Pompa hızı (0 ÷ %100)	%
AM011	Servis gerekli (0: Devre Dışı, 1: Etkin)	0/1
AM012	Cihazın durumu	Durumların listesi
AM014	Cihazın Alt Durumu	Alt durumların listesi
AM015	Pompa çalışması (0: Devre Dışı, 1: Etkin)	0/1
AM016	Akış sıcaklığı	°C
AM018	Dönüş sıcaklığı	°C
AM019	Merkezi ısıtma sisteminde gerçek su basıncı	bar
AM024	Kombinin mevcut çıkışı	0/100%
AM027	Dış hava sıcaklığı	°C
AM037	3 yollu vananın durumu (0: Isıtma, 1: DHW)	0/1
AM040	DHW çıkış sıcaklık kontrolü	°C
AM091	Sezon modu (0: kış, 3: yaz)	0/3
AM101	Dahili ayar noktası	°C
BM000	DHW sıcaklığı	°C
CM030	Zone için geçerli oda sıcaklığı	°C

CM030	Zone için geçerli oda sıcaklığı	°C
CM120	Zonedaki mevcut çalışma modu (0: Devre Dışı, 1: Etkin)	0/1
CM190	Zone ortam ayar noktası	°C
CM210	Zonedaki dış sıcaklık	°C
CM280	Zone hesaplanan ayar noktası	°C
DM001	DHW tankının sıcaklığı	°C
DM002	DHW kullanım suyu debisi	l/min
DM005	Güneş sistemi DHW sıcaklığı	°C
DM009	Birincil çalışma modu (0: Programlama, 1: Manuel, 2: Antifriz/Tatil)	0/1/2
DM019	DHW modu aktif (1: Konfor, 2: Düşük, 3: Tatil, 4: Antifriz)	1/2/3/4
DM029	DHW sıcaklık ayar noktası	°C
GM001	Anlık(gerçek) fan devri	rpm
GM002	Gerçek fan devri ayar noktası	rpm
GM003	Alev algılandı (0: Tespit edilmedi, 1: Tespit edildi)	0/1
GM004	Gaz vanası (0: Açık, 1: Kapalı, 2: Kapalı)	0/1/2
GM007	Başlatma (0: Kapalı, 1: Açık)	0/1
GM008	Ölçülen gerçek alev akımı	µA
GM012	Kontak bırakma sinyali X16 (0: Hayır; 1: Evet)	0/1
GM013	Kazan kapatma sinyali girişi (0: Açık, 1: Kapalı)	0/1

GM008	Ölçülen gerçek alev akımı	µA
GM012	Kontak bırakma sinyali X16 (0: Hayır; 1: Evet)	0/1
GM013	Kazan kapatma sinyali girişi (0: Açık, 1: Kapalı)	0/1
GM044	Kapatma nedeni kontrol edildi (0: Yok) 1. Isıtma Durdurma 2. DHW Durdurma 3. Brülör ateşlemesi bekleniyor 4. Isıtma gidiş suyu sıcaklığı maksimum değerin üzerinde 5. Isıtma gidiş sıcaklığı başlangıç değerinin üzerinde 6. Eşanjör sıcaklığı başlangıç değerinin üzerinde 7. Ortalama ısıtma gidiş suyu sıcaklığı değeri Başlangıç değerinin üzerinde 8. Ayar noktası değerinin üzerinde ısıtma gidiş suyu sıcaklığı 9. Gidiş ve dönüş arasındaki sıcaklık farkı çok fazla 10. Kalorifer gidiş suyu sıcaklığı kapatma değerinin üzerinde 11. İki ısıtma talebi arasındaki minimum bekleme süresinden önce ısıtma talebi 12. Alev değerinin çok düşük olması nedeniyle kapanma 13. Kapanma değerinin üzerinde güneş enerjisi sıcaklığı	0/13

Durumların listesi

Kombinin anlık durumları	
Bekleme modu	0
Isı talebi	1
Brülör ateşleme	2
Isıtma modunda çalışma	3
Sıcak kullanım suyu modunda çalışma	4
Brülör kapalı	5
Pompa ilave çalışma	6
Ayarlanan sıcaklığa ulaşılmış brülör kapanmış	8
Geçici arıza	9
Kalıcı hata (manuel olarak reset isteyen hata)	10
Minimum güç modunda servis konumunda çalışma	11
Merkezi sistem maksimum güç modunda servis konumunda çalışma	12
Kullanım suyu maksimum güç modunda servis konumunda çalışma	13
Manuel ısı talebi	15
Donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif	16
Hava alma fonksiyonu aktif	17
Kombi sıfırlama işlemi devam ediyor	19

Sayaç	Seviye	Açıklama
AC001	KULLANICI	Kombinin elektriğe bağlı kaldığı saat sayısı
AC016	SERVİS	Dolum sayacı, dolum döngülerinin miktarını sayar
GC007	KULLANICI	Hatalı ateşleme sayısı
AC002	SERVİS	Son bakım işleminden sonra kombi çalışma saati sayısı
AC003	SERVİS	Son bakım işleminden sonra kombi elektriğe bağlı saat sayısı
AC004	SERVİS	Son bakım işleminden sonra başarısız ateşleme denemeleri
AC005	KULLANICI	Merkezi ısıtmada tahmini enerji tüketimi (kW/h)
AC006	KULLANICI	Kullanım suyunda tahmini enerji tüketimi (kW/h)
AC026	SERVİS	Pompa çalışma saati sayısı
AC027	SERVİS	Pompa başlatma sayısı
DC001	SERVİS	Kullanım sıcak suyu (DHW) tarafından kullanılan toplam enerji tüketimi
DC002	SERVİS	Kullanım sıcak suyu çevrim sayısı (üç yollu vana yön değiştirme)
DC003	SERVİS	Kullanım sıcak suyu modundaki saat sayısı (üç yollu vana değiştirme)
DC004	SERVİS	Kullanım sıcak suyu modu için brülör çalıştırma sayısı
DC005	SERVİS	Kullanım sıcak suyu modu için brülör çalıştırma saati sayısı
PC001	SERVİS	Isıtma modunda gösterge elektrik enerjisi tüketimi [kW/h]
PC002	SERVİS	Isıtma ve kullanım sıcak suyu modu için brülör çalıştırma sayısı
PC003	SERVİS	Isıtma ve kullanım sıcak suyu modu için brülör çalıştırma saatlerinin sayısı
PC004	SERVİS	Brülör alev sızıntıları
CLR	SERVİS	Tüm sayaçların sıfırlanması (F4 tuşuna basılarak onaylanacak) NOT: Bu parametre yalnızca AP010 ≠ 0 ise görüntülenir.