

Hydraulic Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrik a Ayarı	Ayar
01	Hidrolik şema	0, 0101, 0102, ... n	0	
02	KSS pompası çıkışı (KSS: kullanım sıcak suyu)	OFF Kullanılmıyor 1 KSS sirkülasyon pompası 4 KSS resirkülasyon pompası (Z-pompa) 5 KSS elektrikli ısıtıcı	1	KULLANMA SUYU YOKSA OFF YAPILACAK
03	Karışım Devresi 1 (MC1) çıkışı	OFF Kullanılmıyor 2 Direk devre (sadece pompa çıkışı) 3 Karışım devresi 1 (Dış hava kompanzasyonu) 6 Karışım devresi 1 (sabit sıcaklık kontrolü) 7 Karışım devresi 1 (durağan sıcaklık kontrolü) 8 Karışım devresi 1 (kazan dönüş kontrolü) 30 Sürekli KSS kontrolü (bölgesel ısıtma)	3	
04	Karışım Devresi 2 (MC2) çıkışı	Parametre 03 ile aynı	3	
05	Direk ısıtma devresi (HC) çıkışı	OFF Kullanılmıyor 2 Isıtma devresi pompası (Dış hava komp.) 4 KSS resirkülasyon pompası (Z-pompa) 5 KSS elektrikli ısıtıcı 6 Sabit kontrol 10 Sistem besleme pompası 11 Kazan sirkülasyon pompası 1 12 Kazan sirkülasyon pompası 2 13 Genel alarm 14 Zamanlayıcı 15 Güneş enerjisi paneli pompası (sadece değişken çıkışlı kontrolörlerde) 21 Paralel kazan etkinleştir 27 Akümülayon Tankı üst bölge doldurma	2	DİREK ISITMA KULLANILMIYORSA OFF OLACAK
06	Değişken çıkış 1	OFF Kullanılmıyor 4 KSS resirkülasyon pompası (Z-pompa) 5 KSS elektrikli ısıtıcı 9 Kazan bypass pompası 10 Sistem besleme pompası 11 Kazan sirkülasyon pompası 1 12 Kazan sirkülasyon pompası 2 13 Genel alarm 15 Güneş enerjisi paneli 16 Akümülayon tankı yükleme\boşaltma pompası 17 Katı yakıt kazanı pompası 18 KSS akümülayon tankı yükleme pompası 19 Güneş enerjisi yükleme değiştirme vanası 20 Güneş enerjisi zorunlu harcama 21 Paralel kazan etkinleştir 26 Primer pompa 27 Akümülayon Tankı üst bölge doldurma	OFF	
07	Değişken çıkış 2	Parametre 06 ile aynı	OFF	
08	Değişken giriş 1	OFF Kullanılmıyor 1 Dış hava sensörü 2 2 Kazan sensörü 2 3 KSS boyler sensörü 2 4 Akümülayon tankı sensörü 2 5 Talep kontağı 6 Harici alarm girişi 7 Dönüş sensörü MC 1 8 Dönüş sensörü MC 2 9 Bypass pompası için dönüş sensörü 10 Harici kazan kapatma kontağı 11 Harici modem 12 Harici bilgi 13 Sistem besleme sensörü 14 Güneş enerjisi paneli dönüş sensörü 15 KSS akümülayon tanku için bölgesel ısıtma sensörü 16 Baca gazı sensörü 18 Katı yakıt akümülayon tankı sensörü 19 Akümülayon tankı sensörü 1	OFF	
09	Değişken giriş 2	Parametre 16 (Baca gazı sensörü) dışında Parametre 08' in (Değişken giriş 1) ayarları ile aynı	OFF	
10	Değişken giriş 3	Parametre 16 (Baca gazı sensörü) dışında Parametre 08' in (Değişken giriş 1) ayarları ile aynı	OFF	
11	MC üstünden dolaylı kazan dönüş kontrolü	OFF,ON	OFF	

System Parameter Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
LANGUAGE	Dil Seçimi	1 Almanca 2 İngilizce 3 Fransızca 4 İtalyanca	1	
TIME PROGRAM	Aktive edilen zaman programı sayısı	P1 Sadece bir zaman programı aktif P1-P3 Üç zaman programı aktif	P1	
CONTROL MODE	Her devre için ayrı kontrol modu ayarı	1 Tüm ısıtma devreleri için aynı ayar 2 Her ısıtma devresi için farklı ayar	1	12-31 DE 2 OLACAK ZONLARIN KONFOR VE EKONOMİLERİNİ AYIRMAK İÇİN KULLANILIR
SUMMER	Yaz-kış geçişi sıcaklığı	OFF Kullanılmıyor 10 ... 30 °C	20	YAZ KIŞ GEÇİŞİ 20 OLACAK
05	Sistem donma koruması sıcaklığı	OFF Kullanılmıyor -20 ... +10 °C	3	
06	Değişken Giriş1 için talep kontağı hedef devresi	1 Direkt ısıtma devresi (HC) 2 Karışım devresi 1 (MC1) 3 Karışım devresi 2 (MC2) 4 Kullanım Sıcak Suyu ALL Bütün devreler	1	
07	Değişken Giriş2 için talep kontağı hedef devresi	Parametre 06 ile aynı	1	
08	Değişken Giriş3 için talep kontağı hedef devresi	Parametre 06 ile aynı	1	
09	Tasarım sıcaklığı	-20 ... 0 °C	-12	İLLERE GÖRE AYARLA
10	Bina Tipi	1 Hafif inşaat 2 Orta inşaat 3 Ağır inşaat	2	
11	Otomatik dönüş süresi (Ana ekrana dönüş)	OFF Otomatik dönüş yok 0.5 ... 5 min Ayarlanan süreye göre otomatik olarak ana ekrana dönüş süresi	OFF	
12	Blokaj koruması	ON Aktif OFF Aktif değil	ON	
13	Hata menüsü gösterme	OFF, ON	ON	
14	Otomatik Ayar fonksiyonu	OFF, ON	ON	OF OLACAK
15*	Isıtma uzmanı için şifre	OFF Şifre aktif değil 0001...9999	1234	
16*	Tip kodu	Tip kodu tablosuna göre tip kodul	Tip	
18	Çevrim sıcaklığını etkinleştir	OFF Çevrim sıcaklığı etkisiz ON Çevrim sıcaklığı etkin	ON	
19	Donma koruması modu	OFF Parametre 5'e göre kalıcı donma koruması 0.5...60 dak. Çevrimsel işlem	OFF	
21*	RTC-Ayarı	-10...10 sn	0 sn	
23	Son kullanıcı için şifre	0000, ..., 9999	OFF	
24	Sıcaklık birimini Fahrenheit olarak göster	OFF, ON	OFF	
PARA RESET	Parametreleri sıfırla			

Domestic Hot Water Parameter Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
DHW-NIGHT	Kullanım sıcak suyu ekonomi sıcaklığı(çalışma saati dışındaki)	10 °C ... Kullanım sıcak suyu ekonomi sıcaklığı	40	
LEGION. PROT.	Lejyonella koruması için gün	OFF Lejyonella koruması yok Mon ... Sun Lejyonella koruması belirtilen günde ALL Lejyonella koruması her gün	OFF	
03	Lejyonella koruması başlangıç saati	0 ... 24 h	02:00	
04	Lejyonella koruması için su sıcaklığı	10 °C ... KSS maks.	65	
05	KSS sıcaklık ölçme tipi	1 KSS sensörü 2 KSS termostatu	1	
06	KSS maks. sıcaklık limiti	20 °C ... Maksimum kazan suyu sıcaklığı	65	
07	KSS çalışma modu	1 Paralel mod 2 Öncelikli mod 3 Şartlı öncelik 4 Dışhava - bağımlı paralel mod 5 Ara ısıtmalı öncelik modu 6 Öncelik etkisiz kıl 7 Harici işlem 8 MC için şartlı paralel işlem (sadece DHC)	2	KULLANIM SUYU İÇİN 1 OLACAK
08	Boylar soğuma koruması	OFF Aktif değil ON Aktif	ON	
09	KSS talebinde kazan sıcaklığı paralel kaydırması	0 ... 50 K; Boylere yollanacak sıcak su ile KSS ayar değeri arasındaki fark	15 K	
10	KSS çalışma diferansı	0 ... 20 K; KSS ayar değerine göre histeris	5 K	
11	Boylar sirkülasyon pompası uzatılmış çalışma süresi	0 ... 60 dak	5 dak	
12	Resirkülasyon pompası zaman programı	AUTO Aktif KSS zaman programı 1 P1, Direk ısıtma devresi 2 P2, Direk ısıtma devresi 3 P3, Direk ısıtma devresi 4 P1, Karışım devresi 1 5 P2, Karışım devresi 1 6 P3, Karışım devresi 1 7 P1, Karışım devresi 2 8 P2, Karışım devresi 2 9 P3, Karışım devresi 2 10 P1, KSS boyları devresi 11 P2, KSS boyları devresi 12 P3, KSS boyları devresi	AUTO	
13	Ekonomi aralığı (Resirkülasyon pompası)	0 dak ...Parametre 14'e göre; resirkülasyon pomp. çalışma zamanı ekonomi aralığında olmalı	5 dak	
14	Ekonomi aralığı (period uzunluğu)	10 ... 60 min	20 dak	
16	Resirkülasyon pompası	1 normal işlem 2...KSS boyları doldurması sırasında kapat	1	

Direct Heating Circuit Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
RED. HEATING	Ekonomi modu tipi	ECO Kapalı çalışma modu ABS Düşük seviyede çalışma	ECO	
HEAT SYSTEM	Isıtma sistemi (katsayı)	1.00 ... 10.00	1,30	
03	Oda etkisi (oda ünitesi ile birlikte)	OFF Kazan sıcaklığını göster, oda sensörü kapalı, kontrol işlemi aktif 1 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü aktif, işletim aktif 2 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü aktif, işletim etkisiz 3 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü kapalı, kontrol işletimi aktif	OFF	
04	Oda etmeni	AUS, 10 ... 500 % etki aktif RC Oda kontrolörü aktif	OFF	
05	Isıtma eğrisi adaptasyonu	OFF, ON	OFF	
06	Optimum-start süresi	OFF, 1 ... 8 h	OFF	
07	Isıtma limiti	OFF, 0,5 ... 40 K	OFF	
08	Oda donma koruması limiti	5 ... 30 °C	10	
09	Oda termostat fonksiyonu	OFF, 1 ... 5 K	OFF	
10	Dışhava sıcaklığı ölçümü	0 AF 1 + AF 2' nin ortalaması 1 AF 1 2 AF 2	0	
11	Sabit sıcaklık ayar değeri	10 ... 95 °C eğer çıkış sabit kontrolör olarak tanımlanmışsa (CC)	20	
12	Minimum sıcaklık limiti	10 °C ... Maksimum sıcaklık limiti (Parametre 13)	20	
13	Maksimum sıcaklık limiti	Minimum sıcaklık limiti (°C) (Parametre 12) ... 95	75	
14	Isıtma devresi paralel kaydırması	0 ... 20 K	0	
15	Pompa uzatılmış çalışma süresi	0 ... 60 dak	5 dak	
16	Şap kurutma fonksiyonu	OFF 1 Isıtma fonksiyonu 2 Zemin kaplaması için ısıtma fonksiyonu 3 Isıtma fonksiyonu + zemin kaplaması için ısıtma fonksiyonu	OFF	
23	Sadece SDW20 oransal bandı	1 ... 50%/K	8 %/K	
24	Sadece SDW20 integral çalışma zamanı		35 dak	

4.5.5 Mixing circuit 1 / Mixing circuit 2 Menus

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
ISI SISTEMI	Sistem tipi	YIS Yerden ısıtma RAD Radyator	YIS	RADYATOR OLACAK
EKO ISITMA	Ekonomi modu tipi	ECO Kapalı çalışma modu ABS Düşük seviyede çalışma	ECO	ABS OLACAK
ISI EĞRİSİ	Isıtma sistemi (katsayı)	1.00 ... 10.00	1,10	1.6 ANKARA İÇİN
03	Oda etkisi (oda ünitesi ile birlikte)	OFF Kazan sıcaklığını göster, oda sensörü kapalı, kontrol işlemi aktif 1 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü aktif, işletim aktif 2 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü aktif, işletim etkisiz 3 Oda sıcaklığını göster., oda sensörü kapalı, kontrol işletimi aktif	OFF	Oda sensörü varsa ayarlanacak parametre
04	Oda etmeni	0, 10 ... 500 % etki aktif RC Oda kontrolörü aktif	OFF	
05	Isıtma eğrisi adaptasyonu	OFF, ON	OFF	
06	Optimum-start süresi	OFF, 1 ... 8 h	OFF	
07	Isıtma limiti	OFF, 0.5 ... 40 K	OFF	
08	Oda donma koruması sıcaklığı	5 ... 30 °C	10	
09	Oda termostat fonksiyonu	OFF, 1 ... 5 K	OFF	
10	Dışhava sıcaklığı ölçümü	0 AF 1 + AF 2' nin ortalaması 1 AF 1 2 AF 2	0	
11	Sabit sıcaklık ayar değeri	10 ... 95 °C eğer çıkış sabit kontrolör (CC) ya da durağan kontrolör olarak tanımlanmışsa	20	
12	Minimum sıcaklık limiti	10 °C ... Maksimum sıcaklık limiti (Parametre 13)	20	
13	Maksimum sıcaklık limiti	Minimum sıcaklık limiti ayarı (parameter 12) ... Kazan menüsü parametre 30	75	
14	Isıtma devresi paralel kaydırması	0 ... 20 °C	8	
15	Pompa ekstra çalışma süresi	0 ... 60 dak	5 dak	
16	Şap kurutma fonksiyonu	OFF 1 Isıtma fonksiyonu 2 Zemin kaplaması için ısıtma fonksiyonu 3 Isıtma fonksiyonu + zemin kaplaması için ısıtma fonksiyonu	OFF	
17	Dönüş sıcaklığı limiti	10 ... 90 °C	90	
18*	Oransal Bant Xp	1 ... 50 %/K	5.0 %/K	
19*	Karışım vanası kontrol örnekleme oranı Ta	1 ... 600 sn.	20 sn.	
20*	İntegral çalışma zamanı Tn	1 ... 600 sn.	180 sn	
21*	Motor çalışma zamanı	10 ... 600 sn	120 sn	MOTOR ÇALIŞMA ZAMANI GİRİLECEK
22*	Motor bitiş pozisyonu fonksiyonu	1 Bitiş pozisyonunda sabit kontrol sinyali 2 Bitiş pozisyonunda control sinyali bastırma (akımsız motor)	2	
23	Sadece SDW20	1 ... 50%/K	8%/K	
24	Sadece SDW20		35 dak	

Heat Generator Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Kazan tipi	OFF Kazan yok 1 Sıvı/Gaz 1 kademe 2 Sıvı/Gaz 2 kademe 3 Sıvı/Gaz 2 x 1 kademe 4 Modülasyonlu brülör	1	KAZAN SAYISI GİRİLMELİDİR
02	Kazan başlangıç koruması	OFF Başlangıç koruması yok 1 Limitsiz başlangıç koruması 2 Dış havaya bağımlı başlangıç koruması 3 Ayrık başlangıç koruması	ON	
03	Kazan minimum sıcaklık limiti (parameter 01 = OFF değilse)	5 °C ... Maksimum sıcaklık limiti	38 °C	BAZI DURUMLARDA DEĞİŞMESİ GEREKMEKTEDİR
04	Kazan maksimum sıcaklık limiti (parameter 01 = OFF değilse)	Minimum sıcaklık limiti ... kazan maks. sıcaklık limiti ayarı (Par 30)	80 °C	
05	Kazan sıcaklığı limitleme modu (parameter 01 = OFF değilse)	1 Talep-uyumlu minimum limit 2 Şartlı minimum limit 3 Sürekli minimum limit	1	
06	Kazan sensörü arıza modu	1 Arıza durumunda kazanı kapat 2 Harici kazan kapanması 3 Arıza durumunda kazanı aktif hale getir	1	
07	Minimum kazan çalışma süresi	0 ... 20 dak	2 dak	
08	Kazan diferansı I	1. kademe: 2 ... 30 K 2. kademe: 2 ... (Kazan diferansı II -0.5 K)	6 K	
09	Kazan diferansı II	(Kazan diferansı I + 0.5) ... 30 K	8 K	
10	2. kademe gecikmesi	0 ... 60 min (0 = 10 s)	0 dak	
11	2. kademe devreye alma modu	1 Başlangıç fazı limitsiz etkinleştirme 2. kademe gecikmesine göre çalıştır (para. 10)	2	
12	KSS ihtiyacında çalışacak kademeler	1 2 kademe (KSS 2. kademe gecikme süresi ile devreye girer) 2 KSS 2 kademe (limitsiz) 3 Tek kademe	1	
13	Kazan pompası ön çalışma süresi yada paralel kazan etkinleştir (sadece Hidrolik menüde uygun olarak ayarlandıysa)	0 ... 10 dak	0 dak	
14	Kazan pompası ekstra çalışma süresi (sadece Hidrolik menüde uygun olarak ayarlandıysa)	0 ... 60 dak	2 dak	
15	Sistem besleme pompası ekstra çalışma (sadece Hidrolik menüde uygun olarak ayarlandıysa)	0 ... 60 dak	2 dak	
16	Baca gazı sıcaklık görüntüleme (sadece Hidrolik menüde uygun olarak ayarlandıysa)	OFF Sadece ekranda görülür 0 ... 60 min Ayarlanan süre boyunca kazan kapatılır STB Kazan limitsiz kapatılır	OFF	
17	Baca gazı sıcaklık limit (sadece Hidrolik menüde uygun olarak ayarlandıysa)	50 ... 500 °C	200	
19*	Modülasyon oransal bant Xp	0.1 ... 50 %/K	5 %/K	
20*	Modülasyon örnekleme oranı Ta	1 ... 600 sn	20 sn	
21*	Modülasyon integral çalışma zamanı	1 ... 600 sn./ °C	180 sn./ °C	
22*	Modülasyon çalışma zamanı	5 ... 600 sn	12 sn	
23*	Modülasyon başlama zamanı	0 ... 240 sn.	60 sn	
24*	Modülasyon başlama yükü	0 ... 100 %	70 %	
25	Dış hava sıcaklığı kilidi (parameter 01 = OFF değilse)	OFF, -20 ... 30 °C	OFF	
26	Ana yük ofseti	0 ... 60 K	10 K	
27	Isıtma devreleri min. sıcaklık limiti	5 °C ... KT-Min (sadece Parametre 02=3 ise)	36 °C	
28	Isıtma devreleri min. sıcaklık limiti geçiş diferansiyeli	2K ... 20 K (sadece Parametre 02=3 ise)	4 K	
29	Kazan zorunlu harcama	OFF 1 KSS tankına harcama 2 Isıtma devrelerine harcama 3 Tampon tankına harcama	OFF	
30*	OEM-maks. Sıcaklık. Limiti	Minimum sıcaklık limiti ... 110 °C	110 °C	
H-GEN. RESET ST-1	Brülör 1. kademe çalışması ve işletim saatleri sıfırlaması (parameter 01 = OFF değilse)	SET		
H-GEN. RESET ST-2	Brülör 2. kademe çalışması ve işletim saatleri sıfırlaması (parameter 01 =2 yada 01= OFF değilse)	SET		

District Heating Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Paralel kaydırma	-10 ... 50 K	0,0 K	
02	Akış sıcaklığı ayar değeri maks. limiti	10 ... 130 °C	90.0 °C	
03*	Minimum vana açması	0 ... 50 %	10 %	
04	Kontrolör kazancı	0.1 ... 30 %/K	5,0 %/K	
05	İntegral çalışma zamanı	0 ... 60 dak	3 dak	
06	Bölgesel ısıtma vanası 1 çalışma zamanı	10 ... 1800 sn	120 sn.	
07*	Bölgesel ısıtma vanası 2 çalışma zamanı	10 ... 1800 sn	30 sn.	
08*	Bölgesel ısıtma dönüş sıcaklığı maks. Limit (ısıtma)	0 ... 100 °C	90 °C	
09*	Bölgesel ısıtma esnek dönüş sıcaklığı işlem noktası	OFF, -20 ... 10 °C	OFF	
10*	KSS beslemesi için dönüş sıcaklığı limiti	0 ... 100 °C	90 °C	
11*	Bölgesel ısıtma vanası dönüş limiti	0 Sıcaklık (12'den 15'e kadar olan kodlar görüntülenmeyecektir) 1 Debi ve sıcaklık (12'den 14'e kadar olan kodlar görüntülenmeyecektir) 2 Termal çıkış vesıcaklık (13'ten 15'e kadar olan kodlar görüntülenmeyecektir)	0	
12*	Termal çıkış kalibrasyonu	1 ... 9999	1	
13*	Debi kalibrasyonu	1 ... 9999	1	
14*	Maks. Termal çıkış	1 ... 9999 kW	9999 kW	
15*	Maks. Debi	0.01 ... 99.99 m³/h	99.99 m³/h	

Return control Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Dönüş sıcaklığı ayar değeri	10 ... 95 °C	20 °C	
02	Kapanma diferansı	2 ... 20 K	2 K	
03	Pompa ekstra çalışma süresi	0 ... 60 min	1 dak	

Solar Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Çalışma diferansı	(Durma diferansı + 3 K) ... 30 K	10 K	
02	Durma diferansı	2 K ... (Çalışma diferansı - 3 K)	5 K	
03	GEP pompası minimum çalışma süresi	0 ... 60 dak	3 dak	
04	GEP maksimum sıcaklık limiti	100 ... 210 °C	210 °C	
05	Tank maksimum sıcaklığı	50 ... 110 °C	75 °C	
06	Çalışma tipi	1 Öncelikli çalışma 2 Paralel çalışma	2	
07	Kazan geçici kesme (sadece parameter 06=1 ise)	OFF, 0.5 ... 24 saat	OFF	
08	GEP-öncelik/paralel geçişi	OFF, 1 ... 30 K	OFF	
09	Isı balansı	OFF Isı balansı yok 1 Sabitlenmiş debi ile ısı balansı 2 Darbe girişi ile ısı balansı	OFF	
10	Isı balansını sıfırla	Basdöndür tuşuna basın		
11	Debi	0.0 ... 30 l/min.yada l/darbe	0.0	
12	Akışkan yoğunluğu	0.8 ... 1.2 kg/l	1.05 kg/l	
13	Akışkanın ısı kapasitesi	3.0 ... 5.0 KJ/kgK	3.6 KJ/kgK	
14	Kapanma sıcaklığı	OFF, 90 ... 210 °C	210 °C	
15	GEP geçiş çevrim kontrolü	1 ... 60 dak	10 dak	
16	Geçiş sıcaklığı	50 ... 110 °C	75 °C	

Solid Fuel Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Minimum sıcaklık	40 ... 80 °C	60 °C	
02	Maksimum sıcaklık	30 ... 100 °C	90 °C	
03	Çalışma diferansı	(durma diferansı +3 K) ... 20 K	10 K	
04	Durma diferansı	2 K ... (çalışma diferansı -3 K)	5 K	
05	Kazan geçici kesme	OFF, 2 ... 180 dak	OFF	

Buffer Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Minimum sıcaklık	5 °C ... Maksimum sıcaklık	20 °C	
02	Maksimum sıcaklık	Minimum sıcaklık ... 95 °C	80 °C	
03	Kazan paralel kaydırma	-10 ... 50 K	8 K	
04	Tank diferansı	1 ... 20 K	2 K	
05	Zorunlu harcama	OFF 1 Boyler 2 Isıtma devreleri	OFF	
06	Uzatılmış çalışma zamanı açma diferansı	(Durma diferansı + 2 K) ... 30 K	10 K	
07	Uzatılmış çalışma zamanı durma diferansı	1 K ... (Açma diferansı – 2 K)	5 K	
08	Başlangıç koruması	OFF Aktif değil ON Aktif	ON	
09	Boşaltma koruması	OFF Aktif değil ON Aktif	ON	
10	Tank işletim modu	1 HC ve KSS besleme kontrolü 2 KSS olmadan HC besleme kontrolü 3 HC ve KSS boşaltma kontrolü 4 KSS olmadan HC boşaltma kontrolü 5 KSS geçişi ile besleme kontrolü 6 Kazana boşaltma kontrolü	1	

Menu “Cascade”

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Anahtarlama diferansı	6.0...30 K	8 K	
02	Açma zamanı gecikmesi	0...60 dak	2 dak	
03	Kapama zamanı gecikmesi	0...60 dak	2 dak	
05	Öncü kazan değiştirme süresi	OFF, 1... 240 saat	OFF	
06	Ana kademe	1... [maksimum kademe]	1	

Data Bus Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Kontrolör bus adresi	10, 20, 30, 40, 50	10	
02	SDW20 Direkt Isıtma devresi bus adresi seviyesi	1 Arttırılmış giriş seviyesi 2 Temel giriş seviyesi		
03	SDW20 Karışım devresi 1 bus adresi seviyesi	1 Arttırılmış giriş seviyesi 2 Temel giriş seviyesi		
04	SDW20 Karışım devresi 2 bus adresi seviyesi	1 Arttırılmış giriş seviyesi 2 Temel giriş seviyesi		

Relay Test Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Brülör	Kazan tipine göre		
02	Direk ısıtma devresi sir. pompası	OFF-ON-OFF-	OFF	
03	Karışım devresi 1 sir. pompası	OFF-ON-OFF-	OFF	
04	Karışım vanası 1	STOP-OPEN-CLOSE-	STOP	
05	Karışım devresi 2 sir. pompası	OFF-ON-OFF	OFF	
06	Karışım vanası 2	STOP-OPEN-CLOSE-	STOP	
07	Boylar sirkülasyon pompası	OFF-ON-OFF-	OFF	
08	Değişken çıkış 1	OFF-ON-OFF-	OFF	
09	Değişken çıkış 2	OFF-ON-OFF-	OFF	

Malfunction Messages Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Arıza mesajı 1	Son arıza mesajı		
02	Arıza mesajı 2			
03	Arıza mesajı 3			
04	Arıza mesajı 4			
05	Arıza mesajı 5			

Sensor Calibration Menu

Parametre	Tanım	Ayar aralığı / Ayar değerleri	Fabrika Ayarı	Ayar
01	Dışhava sensörü	-5 ... +5 K	0	
02	Kazan sensörü	-5 ... +5 K	0	
03	KSS boyler sensörü	-5 ... +5 K	0	
04	Karışım devresi 1 akış sensörü	-5 ... +5 K	0	
05	Karışım devresi 2 akış sensörü	-5 ... +5 K	0	
06	GEP sensörü	-5 ... +5 K	0	
07	Denge tankı sensörü	-5 ... +5 K	0	
08	Değişken giriş 1	-5 ... +5 K	0	
09	Değişken giriş 2	-5 ... +5 K	0	
10	Değişken giriş 3	-5 ... +5 K	0	

HATA MESAJLARI		
BİLEŞEN	HATA SEBEBİ	HATA KODU
Dış hava sensörü	Bozuk	10-0
Dış hava sensörü	Kısa devre	10-1
Kazan sensörü	Bozuk	11-0
Kazan sensörü	Kısa devre	11-1
Akış sensörü 1	Bozuk	12-0
Akış sensörü 1	Kısa devre	12-1
Kss sensörü	Bozuk	13-0
Kss sensörü	Kısa devre	13-1
Değişken giriş 2	Bozuk	14-0
Değişken giriş 2	Kısa devre	14-1
Değişken giriş 2	Alarm	14-7
Değişken giriş 3	Bozuk	15-0
Değişken giriş 3	Kısa devre	15-1
Değişken giriş 3	Alarm	15-7
Değişken giriş 1	Bozuk	16-0
Değişken giriş 1	Kısa devre	16-1
Değişken giriş 1	Alarm	16-7
Buffer tank sensör	Bozuk	17-0
Buffer tank sensör	Kısa devre	17-1
Akış sensörü 2	Bozuk	18-0
Akış sensörü 2	Kısa devre	18-1
Güneş Koll Sensörü	Bozuk	19-0
Güneş Koll Sensörü	Kısa devre	19-1
Brülör 1	Kapanma Yok	30-2
Baca Gazı sıcaklığı	Aşırı ısınma	33-5
Baca Gazı sıcaklığı	Slt aktif	33-8
Brülör 1	Açılma yok	30-3
Brülör 2	kapanma yok	31-2
Brülör 2	açılma yok	31-3
ısı metre	sinyal yok	32-3
Kazan sıcaklığı	ulaşamadı	50-4
Kazan sıcaklığı	aşırı ısınma	50-5
kss sıcaklığı	ulaşamadı	51-4
akış sıcaklığı KD1	ulaşamadı	52-4
akış sıcaklığı KD2	ulaşamadı	53-4
oda sıcaklığı	ulaşamadı	54-4
oda sıcaklığı KD1	ulaşamadı	55-4
oda sıcaklığı KD2	ulaşamadı	56-4
adres	adres çakışması	70-0

Bağlantı klemensleri

KLEMENS NUMARASI	AÇIKLAMA	KISALTMA	KLEMENS GURUBU
1	Kazan 1 kademe		X3
2	Kazan 1 kademe		
3	Devirdaim pompası	DKP	
4	Boş		
5	Kullanma suyu pompası	SLP	
6	FAZ	L1	
7	Karışım vana 1 açma	MK1	
8	Karışım vana 1 kapama		
9	Karışım vanası 1 sirk. pompası		
10	Ayarlanabilir çıkış 1	VA 1	X4
11	Ayarlanabilir çıkış 2	VA 2	
12	FAZ	L1	
13	Karışım vana 2 açma	MK2	
14	Karışım vana 2 kapama		
15	Karışım vanası 2 sirk. pompası		
16	Isıtıcı bölge vanası açma		
17	2.Kademe		
18	Ortak uc		
19	Saatli yakma 1. kademe	BZ 2	X 2
20	Saatli yakma 2 kademe	BZ 1	
21	NÖTR	N	
22	FAZ(230 V)	L1	
23	Sensörlerin ortak ucu	GND	X1
24	Haberleşme	BUS A	
25	Haberleşme	BUS B	
26	Dış hava sensörü	AF	
27	Kazan suyu sen sörü	WF/KF	
28	Kullanma suyu sensörü	SF	
29	1. Karışım devresi sensörü	VF 1	
30	Ayarlanabilir giriş 1	VE 1	
31	Ayarlanabilir giriş 2	VE 2	
32	Ayarlanabilir giriş 3	VE 3(NTC 20Kyada PT 1000)	
33	2. Karışım devresi sensörü	VF 2	
34	Güneş paneli karışım sensörü	KVLF(yalnız PT 1000)	
35	Güneş enerjisi tank sensörü	KSPF	
36		IMP	
37	kullanılmıyor	WE- BUS A	
38	kullanılmıyor	WE- BUS B	

Duvar montaj klemensleri

X5		X6	
Klemens no	Açıklama	Klemens no	Açıklama
1		1	
2	ORTAK	2	Dışhava sensörü
3	ORTAK	3	kazan suyu sıcaklık sensörü
4	ORTAK	4	Kullanma suyu sensörü
5	ORTAK	5	1. Karışım devresi sensörü
6	ORTAK	6	Ayarlanabilir giriş 1 sensör
7	ORTAK	7	Ayarlanabilir giriş 2 sensör
8	ORTAK	8	Ayarlanabilir giriş 3 sensör
9	ORTAK	9	2. Karışım devresi sensörü
10	ORTAK	10	Güneş paneli karışım su sıcaklık sensörü
11	ORTAK	11	Güneş enerjisi tank su sıcaklık sensörü
12	ORTAK	12	

X7		X8	
Klemens no	Açıklama	Klemens no	Açıklama
1	Kazan 1 kademe(1)	1	Kazan 1 kademe(2)
2		2	Kazan sirkülasyon pompa fazı
3		3	Kullanma suyu sirkülasyon pompa fazı
4		4	1.karışım devresi açma fazı
5	Faz 220V	5	1.karışım devresi kapama fazı
6		6	1. karışım devresi sirkülasyon pompa fazı
7		7	Ayarlanabilir çıkış 1 fazı
8		8	Ayarlanabilir çıkış 2 fazı
9		9	2.karışım devresi açma fazı
10		10	2.karışım devresi kapama fazı
11		11	2. karışım devresi sirkülasyon pompa fazı

X9		X10	
Klemens no	Açıklama	Klemens no	Açıklama
1	Nötr	1	Toprak
2	Nötr	2	Toprak
3	Nötr	3	Toprak
4	Nötr	4	Toprak
5	Nötr	5	Toprak
6	Nötr	6	Toprak
7	Nötr	7	Toprak
8	Nötr	8	Toprak
9	Nötr	9	Toprak
10	Nötr	10	Toprak
11	Nötr	11	Toprak
12	Nötr	12	Toprak
13	Şebeke nötr	13	Şebeke toprak

Modulasyonlu Brulor Kontrolu

