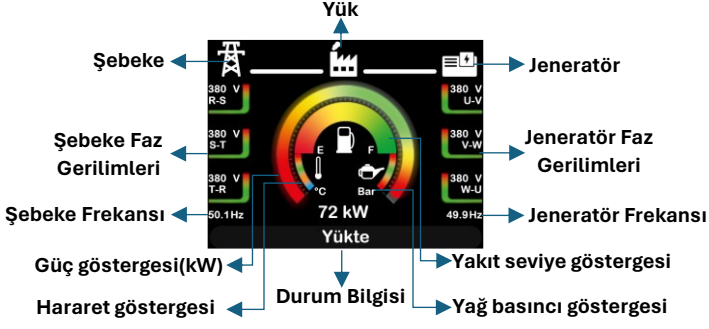


ANA EKRAN VE TUŞ TANIMLAMA



Başlatma Butonu: Panel Test ve Manuel modlarında jeneratörü başlatmak veya yeniden devreye almak için kullanılır. Aynı zamanda jeneratör soğutma ve durdurma durumlarında bu butona basıldığında jeneratörü yeniden devreye alma prosedürü işletilir.

Durdurma Butonu: Jeneratör yükü devredeyken soğutmaya geçer, boşta çalışırken direkt durdurma işlemi gerçekleştirir. Ayrıca bu butona basıldığında panel Kapalı Moda geçer.

AUTO **Auto Butonu:** Paneli Otomatik moda geçirir. Uygun şebeke koşullarında yükü şebekeye bağlar, aksi halde jeneratörü otomatik olarak başlatır.

MAN **Manual Butonu:** Paneli Manuel moda geçirir. Jeneratörü başlatmak için kullanılır, ardından yükü beslemek için jeneratör kontaktör butonuna basılır. Ayrıca kısa basıldığında Test Moduna geçiş sağlar.

Jeneratör Kontaktör Butonu: Manuel Mod 'da jeneratörü yükü beslemek için kullanılır. Yükteyken jeneratörü boşta bırakır. **Şebeke Kontaktör Butonu:** Manuel Mod 'da şebekeye yükü beslemek için kullanılır. Yük şebekeden beslenirken şebekeden ayrılır.

Şebeke Kontaktör Butonu: Panel Manuel Mod'da, şebeke uygun gerilim ve frekans aralığında olduğunda bu buton ile yük beslemesi yapılır. Aynı modda, yük şebekeden beslenirken bu butona basılması yükün şebekeden ayrılmasını sağlar.

Alarm Susturma Butonu: Korna çıkışını pasifleştirir ve hataları siler. Aktif alarm sayfasında tekil hataları silebilirsiniz.

Giriş Butonu: Giriş butonu ile izleme sayfalarından ana menüye geçilir. Ana menüde ve alt menülerde, enter ile daha derin menülere girilir. Bakım sayfasında, bakım zamanı yukarı/aşağı butonlarıyla seçilip, 5 saniye enter'a basılarak sıfırlanır.

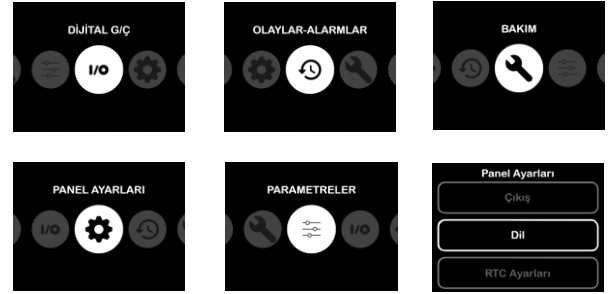
Navigasyon Aşağı Butonu: Faz-faz gerilim veya akım gösterim sayfalarından faz-nötr gerilim gösterim sayfasına geçmek için kullanılır. Aktif alarm ve menü sayfalarında bir alttaki hata veya sayfa başlığına geçiş yapar.

Navigasyon Yukarı Butonu: Faz-nötr gerilim veya akım gösterim sayfalarından faz-faz gerilim gösterim sayfasına geçmek için kullanılır. Aktif alarm ve menü sayfalarında bir üstteki hata veya sayfa başlığına geçiş yapar.

Navigasyon Sağ Butonu: İzleme sayfalarında ve ana menüde bir yan sayfaya veya menü başlığına geçmek için kullanılır. Parametre değişim, RTC ayarları ve Ethernet ayar sayfası gibi

Navigasyon Sol Butonu: İzleme sayfalarında ve ana menüde bir yan sayfaya veya menü başlığına geçmek için kullanılır. Parametre değişim, RTC ayarları ve Ethernet ayar sayfası gibi değer set edilen sayfalarda imleci sola kaydırır. Ayrıca 1 saniye süreyle basılı tutulduğunda herhangi bir menüdeyken bir üst menüye çıkar veya parametre değişim aşamasındayken çıkar.

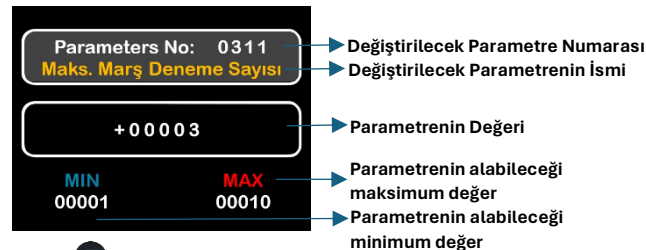
ANA MENÜ VE KULLANICI ARAYÜZÜ



İzleme ekranlarında giriş **X** butonuna kısa basarak ana menüye geçilir. Ana menüde "DİJİTAL G/Ç", "OLAYLAR-ALARMLAR", "BAKIM", "PANEL AYARLARI" ve "PARAMETRELER" olmak üzere 5 ana başlık bulunur. Ana menüde navigasyon sol ve sağ **◀▶** butonlarına kısa basarak ilerlenebilir. Herhangi bir ana başlık üzerine gelip giriş butonuna kısa basıldığında alt menüye girilir. Ana menü ve alt menülerden bir üst sayfaya çıkmak için navigasyon sol **◀** butonuna 1 saniye basmak yeterlidir. Alt menülerde navigasyon yukarı ve aşağı **▲▼** butonlarıyla ilerlenebilir.

PARAMETRE DEĞİŞTİRME

Ana menüde ilerleyerek "PARAMETRELER" başlığını bulunuz ve giriş **X** butonuna basınız. "Parametre No Gir" sekmesine giriş **X** butonuna basarak giriniz.





Giriş **X** butonuna basarak parametre numarası seçimi aktifleştirilir. Değiştirmek istenen değer navigasyon butonları ile girilir ve giriş **X** butonuyla onaylanır. Sonraki adımda, navigasyon aşağı **▼** butonu ile değer set edilebilecek alana geçilir ve giriş **X** butonu ile şifre ekranına girilir. Doğru şifre girildiğinde panel, parametre değişikliğine izin verir. Şifre onaylandıktan sonra, parametre değeri navigasyon butonları ile girilir ve giriş butonuyla **X** onaylanır. İşlem tamamlandıktan sonra, parametre menüsünden çıkmak için navigasyon sol butonuna **◀** 1 saniye basılır.






ALARM VE OLAY KAYITLARI

Alarmlar	
01 Düşük Yağ Basıncı	Arıza Kayıt Numarası
31/01/2024-16:48	Arıza Kaydı İsmi
244 Saat	Gerçekleştiği anda motor çalışma saati
02 Acil Durdurma	Gerçekleştiği Tarih ve Saat
31/01/2024-14:47	
244 Saat	
03 Düşük Batarya Voltajı	
31/01/2024-14:41	
244 Saat	

Ana menüden “OLAYLAR VE ALARMLAR” başlığına giderek giriş butonuna  basınız. İki seçenektan Olaylara gelerek giriş butonu ile son 50 olay kaydına, “Alarmlar” sekmesine gelerek giriş  butonuyla son 50 alarm kaydına ulaşabilirsiniz. Kayıtlar gün, ay, yıl ve saat dakika cinsinden zaman bilgisini içerir; olay anındaki jeneratör çalışma saati de kaydedilmiştir





AKTİF ALARMLAR

Alarm01	Aktif Arıza Numarası
Yüksek Yağ Basıncı	Aktif Arıza İsmi
Alarm02	
Acil Durdurma	Aksiyonu 2’den büyük hatalar jeneratörü durdurur. Bu hataların arka planı kırmızı
Alarm03	
Durdurma Yağ Bas. Arz.	Aksiyonu 3’ten küçük hatalar jeneratörü durdurmaz, uyarı seviyesindedir. Bu hataların arka planı sarı renktir.
Alarm	

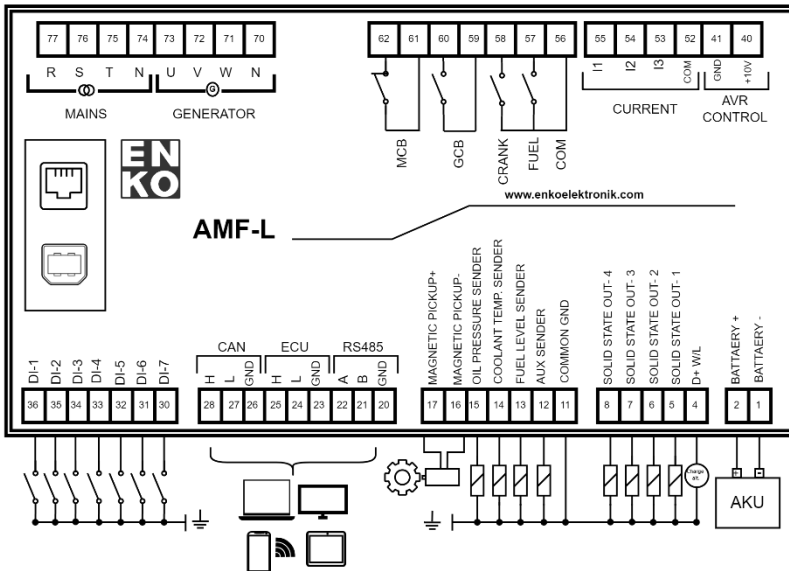
Navigasyon sağ ve sol   butonlarını kullanarak ana ekrandan aktif alarmlar sayfasına gidilir. Alarmlar, kırmızı veya sarı arka plan ile listelenir. Sarı arka planlı alarmlar uyarı seviyesinde olup jeneratörü durdurmazken, kırmızı arka planlı alarmlar jeneratörü durdurabilir. Silmek istediğiniz arızanın üzerine gelip alarm susturma butonuna  basarak arızayı silebilirsiniz.

SERVİS SÜRESİ SIFIRLAMA

Bakım	
SEV1	1000 saat
Yakıt Filtre Değişim	Bakım İsmi
SEV1	1000 saat
Genel Bakım	Bakıma Kalan süre
SEV1	1000 saat
Yağ Değişim	Servis Seviyesi

Ana menüden “BAKIM” seçeneğine gidip giriş  butonuyla giriniz. Sıfırlanacak servis süresi navigasyon aşağı ve yukarı   butonlarıyla seçildikten sonra giriş  butonuna uzun basarak (5 saniye) sıfırlayın.

AMF-L BAĞLANTI DIAGRAMI



NOT1: Son girilen şifre üzerinden menü çıkış süresi kadar zaman geçtiyse şifre ekranı yeniden açılır. Yeniden şifre girilmesi istenir.

NOT2: Bir arıza veya uyarı oluşması durumunda ekranın sağ alt köşesinde uyarı sembolü yer alır ve durum çubuğunda “Alarm” yazısı hatanın seviyesine göre kırmızı veya sarı renkte yanıp sönmeye başlar.

NOT3: Panel Manuel moddayken şebeke veya jeneratör yükü besliyorsa, yükü besleyen kaynağın kontaktörü ilgili kontaktör butonu kullanılarak açtırılmadan diğer kaynağın kontaktörü çektilerememektedir.



PARAMETRELER

PARAMETRE TANIMI							PARAMETRE TANIMI						
P.	Br	S	MİN.	MAX.	DEF		P.	Br	S	MİN.	MAX.	DEF	
Ş E B E K E	101	Kapalı Mod Seçimi		2 0	1 0		G E N E L	2	Fabrika Şifresi		3 0	9999	1923
	102	Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	3 101	150 115			3	Servis Şifresi		2 0	9999	1922
	103	Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	3 50	99 85			4	Kullanıcı Şifresi		1 0	9999	1934
	104	Yüksek Frekans Alarm Seviyesi	%	1 101	150 104			5	Parametre Kayıt		1 0	2 0	0
	105	Düşük Frekans Alarm Seviyesi	%	2 50	99 96			6	DİL		1 0	1 0	0
	110	Faz Sırası Kontrol Aksiyonu		3 0	1 1			7	Fabrika Ayarlarına Dönüş		3 0	2 0	0
	111	Bağlantı Tipi		3 0	1 1			8	Log Temizleme		3 0	1 0	0
	301	Jeneratör Bağlantı Tipi		2 0	1 1			9	Motor Saat Ayarı		3 0	32000	0
	302	Motor Tipi		3 0	1 0			10	Menü Zaman Aşımı	dk	3 1	30	5
	303	Modül Fonksiyonu		3 0	1 0			11	Menüden Çıkış Yap		1 0	1 0	0
M O T O R	304	Mod Fonksiyonu		1 0	3 0		J E N E R A T O R	202	Alternatör Kutup Sayısı		1 0	7 1	1
	305	Ön Başlatma Aksiyonu		2 0	2 0			203	Nominal Gerilim	V	2 85	240 220	
	306	Jeneratör Frekansından Marş Kesme Seviyesi	Hz	3 150	750 150			205	Jeneratör Yüksek Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
	307	Jeneratör Hızından Marş Kesme Seviyesi	rpm	3 500	6000 500			206	Jeneratör Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 101	150 115	
	308	Jeneratör Geriliminden Marş Kesme Seviyesi	V	3 60	500 300			207	Jeneratör Düşük Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
	309	Şarj Alternatör Geriliminden Marş Kesme Seviyesi	V	3 60	300 60			208	Jeneratör Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 50	99 85	
	310	Yağ Basıncından Marş Kesme Seviyesi	bar	3 10	100 30			209	Nominal Frekans	Hz	2 300	600 500	
	311	Maksimum Marş Deneme Sayısı		2 1	10 3			211	Jeneratör Yüksek Frekans Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
	312	Kesikli Korna Çıkışı		1 0	1 0			212	Jeneratör Yüksek Frekans Alarm Seviyesi	%	2 101	130 106	
	313	Yağ Basınç Birimi	bar	1 0	1 0			213	Jeneratör Düşük Frekans Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
M O T O R	314	Düşük Yağ Basıncı Alarm Aksiyonu		3 0	4 4		J E N E R A T O R	214	Jeneratör Düşük Frekans Alarm Seviyesi	%	2 50	99 94	
	315	Düşük Yağ Basıncı Alarm Seviyesi	bar	2 5	95 10			219	Jeneratör Faz Sırası Kontrol Aksiyonu		1 0	4 2	2
	316	Yağ Basınç Müşiri Açık Devre Aksiyonu		2 0	4 4			220	Jeneratör Yüksek Akım Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
	317	Sıcaklık Birimi	°C	1 0	1 0			221	Jeneratör Yüksek Akım Alarm Seviyesi	A	2 1	10000 50	
	318	Yüksek Soğutma Sıvısı Sıcaklığı Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			222	Jeneratör Yüksek Güç Alarm Aksiyonu		3 0	4 4	4
	319	Yüksek Soğutma Sıvısı Sıcaklığı Alarm Seviyesi	°C	2 5	150 110			223	Jeneratör Yüksek Güç Alarm Seviyesi	%	2 110	150 150	
	320	Soğutma Sıvısı Sıcaklık Müşiri Açık Devre Aksiyonu		2 0	4 4			227	Jeneratör akım trafosu oranı		2 1	9999 20	
	321	Düşük Yakıt Seviyesi Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			228	Senkron Geçiş Seçimi		2 0	1 0	0
	322	Düşük Yakıt Seviyesi Alarm Seviyesi	%	2 0	45 5			229	Senkron Geçiş Frekans Farkı	Hz	2 3	10 3	
	323	Yakıt Seviye Müşiri Açık Devre Aksiyonu		2 0	4 4			230	Senkron Geçiş Maksimum Frekans Farkı	Hz	2 3	15 10	
M O T O R	324	Yakıt Pompası Alt Limiti	%	2 0	90 20		M O T O R	601	Başlatma Gecikmesi	sn	1 0	6000 50	
	325	Yakıt Pompası Üst Limiti	%	2 5	95 80			602	Şebeke Stabilizasyon Süresi	sn	1 0	18000 200	
	326	Soğutma Fanı Düşük Limit	°C	3 0	240 65			603	Ön Çalıştırma Zamanı	sn	2 0	6000 20	
	327	Soğutma Fanı Yüksek Limit	°C	3 5	245 100			604	Maksimum Marş Süresi	sn	3 0	600 50	
	328	Nominal Batarya Voltajı	V	2 100	260 130			605	Marş Bekleme Süresi	sn	3 50	990 100	
	329	Batarya Yüksek Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			606	Arıza Kontrol Gecikmesi	sn	3 0	1000 100	
	330	Batarya Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 101	125 125			607	Jikle Süresi	sn	1 0	600 20	
	331	Batarya Düşük Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			608	Yağ Basınç Switch Marş Kesme Süresi	sn	3 0	50 0	
	332	Batarya Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 75	99 75			611	Durdurma Selenoidi Zamanlayıcı		3 0	1200 200	
	334	Şarj Alternatörü Yüksek Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			612	Motor Isınma Zamanı	sn	3 0	3600 0	
M O T O R	335	Şarj Alternatörü Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 101	125 125		Z A M A N L A Y I C I	613	Soğutma Süresi	sn	3 0	18000 300	
	336	Şarj Alternatörü Düşük Gerilim Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			615	Aktarma Zamanı	sn	3 0	6000 7	
	337	Şarj Alternatörü Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	2 75	99 75			616	Korna Süresi	sn	2 10	900 30	
	339	Motor Yüksek Hız Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			619	Düşük Yağ Basıncı Alarm Gecikmesi	sn	3 1	600 30	
	340	Motor Yüksek Hız Alarm Seviyesi	%	2 110	150 120			620	Yağ Basınç Müşiri Açık Devre Gecikmesi	sn	2 1	600 30	
	341	Motor Düşük Hız Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			621	Yüksek Soğutma Sıvısı Sıcaklığı Alarm Gecikmesi	sn	3 1	600 50	
	342	Motor Düşük Hız Alarm Seviyesi	%	2 50	90 80				Soğutma Sıvısı Sıcaklık Müşiri Açık Devre Gecikmesi	sn	2 1	600 50	
	343	Bakım Alarm(Yağ) Aksiyonu		2 0	4 2			623	Düşük Yakıt Seviyesi Alarm Gecikmesi	sn	3 1	600 10	
	344	Bakım Alarm(Hava) Aksiyonu		2 0	4 2			624	Yakıt Seviye Müşiri Açık Devre Gecikmesi	sn	2 1	600 10	
	345	Bakım Alarm(Yakıt) Aksiyonu		2 0	4 2			629	Motor Aşırı Hız Alarmı Gecikmesi		3 0	600 10	
	346	Bakım Alarm(Genel) Aksiyonu		2 0	4 2			630	Motor Düşük Hız Alarmı Gecikmesi		3 0	600 10	
J E N E R A T Ö R Z A M A N L A Y I C I	348	Volan Dış Sayısı		2 0	1000 100		S I	631	Bakım Alarm(Yağ) Saati	saat	3 200	10000 1000	
	349	Test Modu Yük Seçimi		2 0	1 0			632	Bakım Alarm(Hava) Saati	saat	3 200	10000 1000	
	350	Yağ Isıtıcısı Düşük Sıcaklık Limiti	°C	2 -15	240 -15			633	Bakım Alarm(Yakıt) Saati	saat	3 200	10000 1000	
	351	Yağ Isıtıcısı Yüksek Sıcaklık Limiti	°C	2 -10	245 0			634	Bakım Alarm(Genel) Saati	saat	3 200	10000 1000	
	352	Yüksek Yedek Sıcaklık Alarm Aksiyonu		3 0	4 4			635	Servis Zaman Yenileme		2 0	4 0	
	353	Yüksek Yedek Sıcaklık Alarm Seviyesi	°C	2 5	150 110			637	Yüksek Yedek Sıcaklık Alarm Gecikmesi	sn	3 1	600 50	
	354	Yedek Sıcaklık Müşiri Açık Devre Aksiyonu		2 0	4 4			638	Yedek Sıcaklık Müşiri Açık Devre Gecikmesi	sn	2 1	600 50	
	501	Jeneratör Yüksek Gerilim Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 10		E C U P A R A M E T R E L E R İ	1001	J1939 Ecu Tip		3 0	17 0	
	502	Jeneratör Düşük Gerilim Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 10			1006	Ecu Hız Kontrol Aktif		3 0	1 1	
	503	Jeneratör Yüksek Frekans Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 10			1007	Ecu Yağ Basınç Kontrol Aktif		3 0	1 0	
	504	Jeneratör Düşük Frekans Alarm Gecikmesi	sn	2 1	1000 10			1008	Ecu Sıcaklık Kontrol Aktif		3 0	1 0	
	507	Jeneratör Faz Sırası Hata Gecikmesi	sn	2 1	1000 10			1009	Motor Hız Ayar Noktası		3 0	1 0	
	508	Jeneratör Yüksek Akım Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 10			1010	Motor Hız Düzeltme		3 0	100 50	
	509	Jeneratör Yüksek Güç Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 10			1011	Can Ecu Haberleşme Hata Aksiyonu		3 0	4 1	
	510	Senkron Geçiş Maksimum Bekleme Zamanı	sn	3 10	120 60			1012	Can Ecu Droop Aktif		3 0	1 0	
	511	Senkron Geçiş Zamanı	sn	3 1	10 1			1013	Can Ecu Droop Yüzde	%	3 0	100 0	
	512	Senkron Geçiş Kontaktör Gecikmesi	msn	3 0	300 10			1014	Can Kaynak Adresi		3 0	255 0	
	513	Senkron Geçiş Alarm Gecikmesi	sn	3 1	1000 1								

GİRİŞ-ÇIKIŞ PARAMETRELERİ

	Röle 1	Röle 2	Röle 3	Röle 4	Dijital Çıkış 1	Dijital Çıkış 2	Dijital Çıkış 3	Dijital Çıkış 4		Analog Giriş 1	Analog Giriş 2	Analog Giriş 3	Analog Giriş 4
Çıkış Fonksiyon	1101	1103	1105	1107	1109	1111	1113	1115	Analog Giriş Müşir Tipi	1301	1401	1501	1601
Varsayılan Değer	10	1	2	8	6	4	0	71	Varsayılan Değer	2	2	2	2
Çıkış Gecikme	701	702	703	704	705	706	707	708	0:Hiçbiri	0:Hiçbiri	0:Hiçbiri	0:Hiçbiri	
Varsayılan Değer	0	0	0	0	0	0	0	0	1:Dijital Giriş	1:Dijital Giriş	1:Dijital Giriş	1:Dijital Giriş	
Çıkış Kontak Tipi	1102	1104	1106	1108	1110	1112	1114	1116	2:Basınç Sensörü	2:Basınç Sensörü	2:Yakıt Seviye Sensörü	2:Sıcaklık Sensörü	
Varsayılan Değer	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Analog Giriş Müşir Seçimi	1302	1402	1502	1602
0 : Çıkış Aktif Değil	11 : İkile Çıkışı	22 : Dijital Giriş-2 Aktif	31 : Dijital Giriş-11(Analog Giriş-4) Aktif	40 : Yüksek Soğutma Sıvısı Sıcaklığı Alarmı	49 : Soğutma Sıvısı Sıcaklığı Müşiri Açık Devre	58 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 8	67 : Sistem Otomatik Modta	72 : Yağ Isıtıcısı	Varsayılan Değer	3	3	3	3
1 : Marş Çıkışı	14 : Soğutma Fanı	23 : Dijital Giriş-3 Aktif	32 : Acil Durdurma Alarmı	41 : Düşük Yakıt Seviye Alarmı	50 : Yakıt Seviye Müşiri Açık Devre	59 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 9	68 : Sistem Manuel Modta	73 : APU Devrede	0 : Giriş Aktif Değil	0 : Giriş Aktif Değil	0 : Giriş Aktif Değil	0 : Giriş Aktif Değil	
2 : Yakıt Selenoidi	15 : Yakıt Pompası	24 : Dijital Giriş-4 Aktif	33 : Motor Çalıştırılmadı Arızası	42 : Düşük Hız Alarmı	51 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 1	60 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 10	69 : Sistem Test Modunda	74 : APU Arızalı	1 : Normalde Açık	1 : Normalde Açık	1 : Normalde Açık	1 : Normalde Açık	
3 : Durdurma Selenoidi	16 : Genel Alarm	25 : Dijital Giriş-5 Aktif	34 : Motor Durdurulamadı Arızası	43 : Yüksek Hız Alarmı	52 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 2	61 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 11	70 : Çalışmadan Önce Sesli	75 : Savaş Devrede	2 : Normalde Kapalı	2 : Normalde Kapalı	2 : Normalde Kapalı	2 : Normalde Kapalı	
4 : Korna Çıkışı	17 : Elektriksel Arıza Alarmı	26 : Dijital Giriş-6 Aktif	35 : Jeneratör Yüksek Gerilim Alarmı	44 : Batarya Yüksek Gerilim Alarmı	53 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 3	62 : Bakım Alarmı(Yağ) Çıkışı	71 : AMF Hazır	76 : APU Kapanıyor	3 : VDO 5 Bar	3 : VDO 120	3 : VDO Ohm(10-180)	3 : VDO 120	
6 : Jeneratör Kontaklı	18 : Motor Durdurucu Alarm	27 : Dijital Giriş-7 Aktif	36 : Jeneratör Yüksek Frekans Alarmı	45 : Batarya Düşük Gerilim Alarmı	54 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 4	63 : Bakım Alarmı(Hava) Çıkışı	72 : Yağ Isıtıcısı		4 : VDO 10 Bar	4 : Datcon High	4 : VDO Tube(90-0)	4 : Datcon High	
8 : Şebeke Kontaklı	19 : Geçici Uyan Alarmı	28 : Dijital Giriş-8(Analog Giriş-1) Aktif	37 : Jeneratör Düşük Gerilim Alarmı	46 : Şarj Alternatörü Yüksek Gerilim Alarmı	55 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 5	64 : Bakım Alarmı(Yakıt) Çıkışı	73 : APU Devrede		5 : Datcon 5 Bar	5 : Datcon Low	5 : US ohm(240-33)	5 : Datcon Low	
9 : Yükü Almaya Hazır Çıkışı	20 : Kalıcı Uyan Alarmı	29 : Dijital Giriş-9(Analog Giriş-2) Aktif	38 : Jeneratör Düşük Frekans Alarmı	47 : Şarj Alternatörü Düşük Gerilim Alarmı	56 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 6	65 : Bakım Alarmı(Genel) Çıkışı	74 : APU Arızalı		6 : Datcon 10 Bar	6 : Murpy	6 : GM ohm(0-90)	6 : Murpy	
10 : Ön Başlatma	21 : Dijital Giriş-1 Aktif	30 : Dijital Giriş-10(Analog Giriş-3) Aktif	39 : Düşük Yağ Basıncı Alarmı	48 : Yağ Basıncı Müşiri Açık Devre	57 : Kullanıcı Tanımlı Dijital Giriş 7	66 : Sistem Stop Modunda	75 : Savaş Modu		7 : Datcon 7 Bar	7 : Cummins	7 : GM ohm(0-30)	7 : Cummins	
	Dijital Giriş 1	Dijital Giriş 2	Dijital Giriş 3	Dijital Giriş 4	Dijital Giriş 5	Dijital Giriş 6	Dijital Giriş 7		8 : Murphy 7 Bar	8 : PT100	8 : Ford(73-10)	8 : PT100	
Giriş Fonksiyon	1201	1205	1304	1404	1504				9 : CMB812	9 : Veglia	9 : Kullanıcı Tanımlı	9 : Veglia	
Varsayılan Değer	0	1	0	0	0				10 : Veglia	10 : Beru		10 : Beru	
Giriş Gecikme	701	702	703	704	705				11 : Kullanıcı Tanımlı	11 : Kullanıcı Tanımlı		11 : Kullanıcı Tanımlı	
Varsayılan Değer	0	0	0	0	0								
Giriş Kontak Tipi	1102	1104	1106	1108	1110								
Varsayılan Değer	NC	NC	NC	NC	NC								
0 : Giriş Aktif Değil	2 : Uzaktan Çalışma/Durdurma	4 : Panel Kilidi	13 : Durdurma Butonu Simülasyonu	24 : Alarm Devre Dışı	26 : Savaş Modu	28 : APU Kapısı							
1 : Acil Durdurma	3 : Uzaktan Çalışma/Yükleme	8 : AVR Voltaj Seçimi	14 : Başlatma Butonu Simülasyonu	25 : Alarm Resetleme	27 : Karartma	29 : Kullanıcı Tarafından Yapılandırılmış							