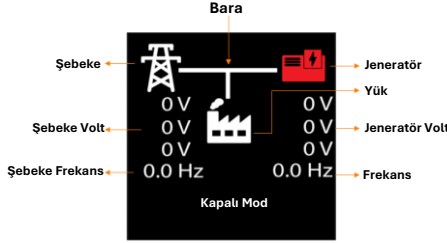


### ANA EKRAN VE TUŞ TANIMLAMA



**Start Butonu:** Manuel modda jeneratörü çalıştırmak için kullanılır.

**Stop Butonu:** Jeneratör yük altında ise bu butona basıldığında soğutma başlar. Soğutma istenmiyorsa tekrar basılarak cihaz hemen durdurulabilir. Yük altında değilse doğrudan durdurur. 20 No'lu Parametre aktifse, cihaz Kapalı Moda geçer ve yukarıdaki işlemler gerçekleşir.

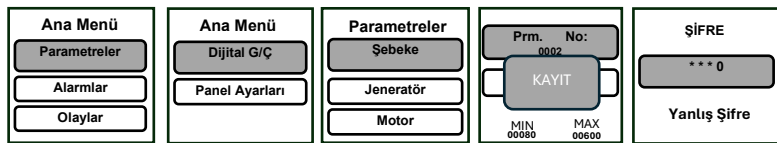
**GCB Butonu (Sağ):** İzleme sayfalarında manuel modda jeneratör çalıştıktan sonra yüke geçmek için kullanılır. Şebeke kontaktörü aktifse, önce MCB butonuyla in aktif hale getirilip ardından GCB butonuyla yük devreye alınmalıdır. Menü sayfalarında kısa basıldığında Enter Butonu olarak kullanılır.

**MCB Butonu (Sol):** İzleme sayfalarında manuel modda şebeke değerleri uygun olduğunda yüke geçmek için kullanılır. Jeneratör kontaktörü aktifse, önce GCB butonuyla in aktif hale getirilip ardından MCB butonuyla yük devreye alınmalıdır. Menü sayfalarında kısa basıldığında Geri Butonu olarak kullanılır.

**Yukarı Butonu:** Uzun basıldığında mod değiştirilebilir, her mod farklı bir renk ile ifade edilir. Kısa basıldığında ana ve alarm sayfalarında alarmları susturur ve siler.

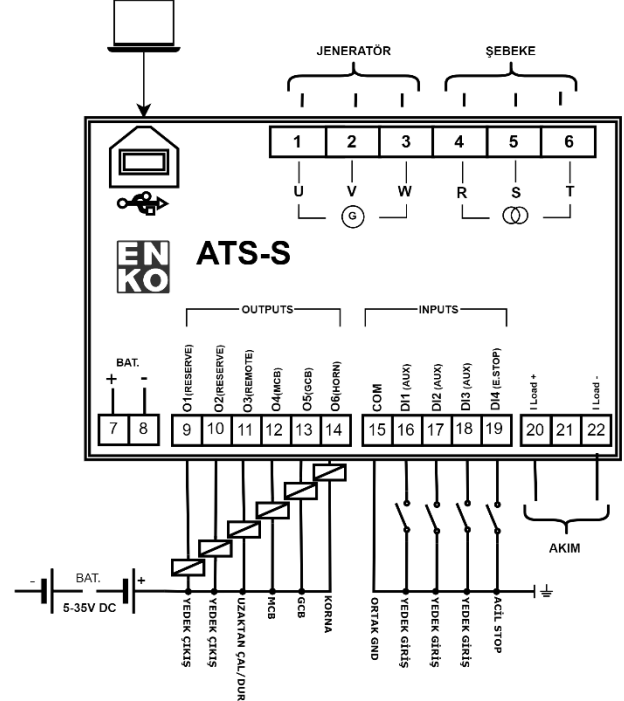
**Aşağı Butonu:** Ana sayfalardayken uzun basıldığında Menü 'ye girilir. Menü sayfalarında kısa basıldığında aşağı yönde hareket etmek için kullanılır

### ANA MENÜ VE KULLANICI ARAYÜZÜ



Giriş için aşağı butonuna 1 saniye basılır ve ana menüye girilir. Aşağı ve Yukarı butonları kullanılarak seçim değiştirilir. Çıkış için butonu

### ATS-S BAĞLANTI DIAGRAMI



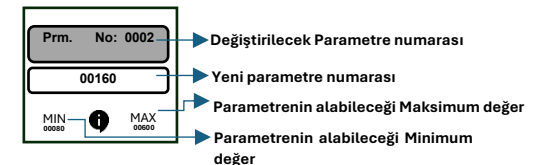
### AKTİF ARIZALAR VE ARIZA KAYITLARI

Giriş butonuna basarak ana menüye giriş yapınız. Ana menü içerisinde "Alarmlar" bölümüne geliniz giriş butonuna basınız. Aktif arızalar arka plan rengi kırmızı olacak şekilde bu sayfada listelenir.

Alarmlar	
Alarm01 Yüksek Yağ Basıncı	Aktif Alarm Numarası
Alarm02 Acil Durdurma	Aktif Alarm İsmi
Alarm03 Batarya Alçak Voltaj	Aksiyonu 2'den büyük alarmlar jeneratörü durdurur. Bu alarmların arka planı kırmızı renktir.
	Aksiyonu 3'ten küçük alarmlar jeneratörü durdurmaz, uyarı seviyesindedir. Bu alarmların arka planı sarı renktir.

### PARAMETRE DEĞİŞTİRME

Ana Menüden giriş butonuna basınız ve Parametreler sekmesini seçiniz. Parametre No Gir sekmesine giriş butonuyla giriniz. Değiştirilmek istenen değerleri, yukarı ve aşağı butonları Sağ ve sol basamak için butonlarını kullanarak giriniz ve giriş butonuyla onaylayınız. Menüden parametre girmeden çıkmak için çıkış butonuna basınız.



# PARAMETRELER

	P.	PARAMETRE TANIMI	Br	S	Min.	MAX.	DEF		P.	PARAMETRE TANIMI	Br	S	Min.	MAX.	DEF
ŞEBEKE	101	Kapalı Mod Seçimi		2	0	1	0	GENEL	2	Fabrika Şifresi		3	0	9999	1923
	102	Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	1	101	150	115		3	Servis Şifresi		2	0	9999	1922
	103	Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	1	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
	105	Düşük Frekans Alarm Seviyesi	%	1	50	99	96		6	DİL		1	0	1	0
	110	Faz Sırası Kontrol Aksiyonu		1	0	1	1		7	Fabrika Ayarlarına Dönüş		3	0	2	0
MOTOR	111	Bağlantı Tipi		2	0	1	1	JENERATOR	8	Log Temizleme		3	0	1	0
	301	Jeneratör Bağlantı Tipi		2	0	1	1		9	Motor Saat Ayarı		3	0	32000	0
	304	Mod Fonksiyonu		1	0	2	0		10	Menü Zaman Aşımı	dk	3	1	30	5
	328	Nominal Batarya Voltajı	V	2	100	260	130		11	Menüden Çıkış Yap		1	0	1	0
	329	Batarya Yüksek Gerilim Alarm Aksiyonu		3	0	4	1		203	Nominal Gerilim	V	2	85	240	220
	330	Batarya Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	2	101	125	125		205	Yüksek Gerilim Alarm Aksiyonu		3	0	4	4
JENERATOR ZAMANLAYICI	331	Batarya Düşük Gerilim Alarm Aksiyonu		3	0	4	1		206	Yüksek Gerilim Alarm Seviyesi	%	2	101	150	115
	332	Batarya Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	2	75	99	75		207	Düşük Gerilim Alarm Aksiyonu		3	0	4	4
	501	Jeneratör Yüksek Gerilim Alarm Gecikmesi	sn	3	1	1000	10		208	Düşük Gerilim Alarm Seviyesi	%	2	50	99	85
	502	Jeneratör Düşük Gerilim Alarm Gecikmesi	sn	3	1	1000	10		209	Nominal Frekans	Hz	2	300	600	50.0
	503	Jeneratör Yüksek Frekans Alarm Gecikmesi	sn	3	1	1000	10		211	Yüksek Frekans Alarm Aksiyonu		3	0	4	4
	504	Jeneratör Düşük Frekans Alarm Gecikmesi	sn	2	1	1000	10		212	Yüksek Frekans Alarm Seviyesi	%	2	101	130	106
MOTOR ZAMANLAYICI	505	Jeneratör Devre Kesmesi Kapatma Ouput Darbe Süresi	sn	2	1	1000	10		213	Düşük Frekans Alarm Aksiyonu		3	0	4	4
	507	Jeneratör Faz Sırası Hata Gecikmesi	sn	2	10	1000	10		214	Düşük Frekans Alarm Seviyesi	%	2	50	99	94
	508	Jeneratör Yüksek Akım Alarm Gecikmesi	sn	3	1	1000	10		219	Jeneratör Faz Sırası Kontrol Aksiyonu		1	0	4	1
	509	Jeneratör Yüksek Güç Alarm Gecikmesi	sn	3	1	1000	10		220	Jeneratör Aşırı Akım Alarmı Aksiyonu		3	0	4	4
	601	Başlatma Gecikmesi	sn	1	0	6000	50		221	Jeneratör Aşırı Akım Alarm Seviyesi	A	2	1	2500	50
	602	Şebeke Stabilizasyon Süresi	sn	1	0	18000	200		222	Jeneratör Aşırı Güç Alarmı Aksiyonu		3	0	4	4
	606	Arıza Kontrol Gecikmesi	sn	3	0	1000	100		223	Jeneratör Aşırı Güç Alarm Seviyesi	kVA	2	1	32000	300
	613	Soğutma Süresi	sn	3	0	18000	300		227	Jeneratör Akım Trafosu Oranı		2	1	500	20
	615	Aktarma Zamanı	sn	3	0	6000	7								
	616	Korna Süresi	sn	2	10	900	30								
	637	ATS Durmama Gecikmesi		1	10	6000	100								
	638	ATS Başlamama Gecikmesi		1	10	6000	100								

	Çıkış 1	Çıkış 2	Çıkış 3	Çıkış 4	Çıkış 5	Çıkış 6
Çıkış Fonksiyon	1101	1103	1105	1107	1109	1111
Varsayılan Değer	10	1	2	8	6	4
Çıkış Gecikme	701	702	703	704	705	706
Varsayılan Değer	0	0	0	0	0	0
Çıkış Kontak Tipi	1102	1104	1106	1108	1110	1112
Varsayılan Değer	NO	NO	NO	NO	NO	NO
0 : Çıkış Aktif Değil	1 : Korna	2 : GBC çıkış	3 : MCB çıkış	4 : Uzaktan Çalış/Dur		
5 : Genel Alarm	6 : Stop Mode	7 : Oto mod	8 : Manuel mod	9 : Şebeke hatası		
10 : Motor çalışıyor	11 : Jeneratör yükte	12 : Şebeke yükte	13 : Jeneratör uygun	14 : Şebeke uygun		
15 : Jeneratör yükü devre dışı	16 : Şebeke yükü devre dışı	17 : Jeneratör yüksek frekans	18 : Jeneratör yüksek voltaj	19 : Jeneratör düşük frekans		
20 : Jeneratör düşük voltaj	21 : Şebeke yüksek frekans	22 : Şebeke yüksek voltaj	23 : Şebeke düşük frekans	24 : Şebeke düşük voltaj		
25: Geri dönüş gecikmesi	26 : Start ve Çalışma	27: Başlatma gecikmesi	28: Jeneratör beklemede	29 : Manuel Geri Yükleme beklemede		
30: Panel enerjili	31 : Batarya yüksek voltaj	32: Batarya düşük voltaj	33: Soğutma	34:Başlatma Hatası		
35: Durdurma hatası	36 : Yüksek güç	37 : Yüksek akım	38 : CB Sıfır Konum Darbesi			
	Giriş 1	Giriş 2	Giriş 3	Giriş 4		
Giriş Fonksiyon	1201	1205	1209	1213		
Varsayılan Değer	0	1	0	0		
Giriş Gecikme	701	702	703	705		
Varsayılan Değer	0	0	0	1		
Giriş Kontak Tipi	1202	1206	1210	1214		
Varsayılan Değer	NC	NC	NC	NC		
0 : Çıkış Aktif Değil	1 : Acil Durdurma	2 : Yüklemeye Hazır	3 : Panel Kilidi	4 : MCB Feedback		
5 : GCB Feedback	6 : Başlatma Buton Simülasyonu	7 : Durdurma Buton Simülasyonu	8 : MCB Buton Simülasyonu	9 : GCB Buton Simülasyonu		
10 : Remote Start/Stop	11 : Remote Start/Load	12 : Genel Alarm	13 : Remote Manual	14 :Remote Auto		
15 : Şebeke Var	16 : Şebeke Hatası	17 : Şebeke Kontaktör Kilitleme	18 : Jeneratör Kontaktör Kilitleme	19 : Alarm Mute		
20 : Alarm Disable	21: Alarm Reset	40 : Kullanıcı Tanımlı				

- NOT: Son girilen şifre üzerinden menü çıkış süresi kadar zaman geçtiyse şifre ekranı açılır. Yeniden şifre girilmesi istenir.
- NOT: Ana menü içerisindeyken gelen hata ve alarmlar resetlenir fakat bilgi olarak ana ekrandan kalkmaz. Ana ekrana gelindiğinde tekrar reset tuşuna basılır.
- NOT: Test modunda start butonuna ilk basıldığında jeneratör marşlanır fakat ikici defa basılırsa jeneratör yükü besler.
- NOT: Bir arıza veya uyarı oluşması durumunda ekranın sağ alt köşesinde uyarı sembolü yer alır ve durum çubuğu arızanın seviyesine göre kırmızı mavi yanıp söner.