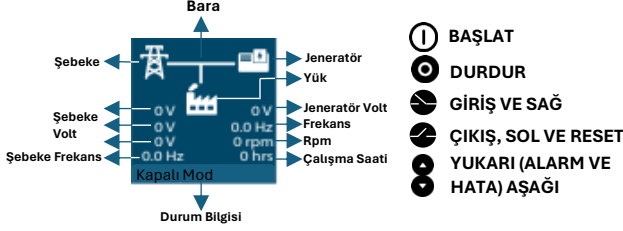


ANA EKRAN VE TUŞ TANIMLAMA



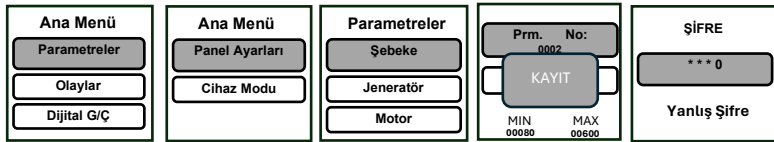
START BUTONU: ATS-S Cihazı Manuel ve Otomatik Mod da iken basıldığında jeneratörü devreye alır.

STOP BUTONU: Stop Butonuna basıldığında jeneratör yükü devreye almış durumda ise jeneratör soğutmaya geçer Jeneratör yükü devreye almamışsa direkt durdurma durumuna geçecektir. Bu butona basıldığında cihaz Kapalı Moda geçer.

GCB BUTONU: Auto Buton İzleme sayfalarında kısa basım durumunda cihazdaki mod geçişleri için kullanılmaktadır. Cihaza AMF Modülü tanımlandıysa Off Mod-Test Modu Auto Mod seçimleri yapılmaktadır. Eğer cihaza MSU Modülü tanımlı ise Off mod Manuel mod seçimleri yapılmaktadır. Ayrıca bu butonu Menü sayfalarında kısa basım durumunda Enter butonu olarak da kullanılmaktadır.

MCB BUTONU: Çıkış butonu girilen menülerden çıkmaya yarar. Çıkış butonuna İzleme Sayfalarındayken kısa basma durumunda reset işlemi yapmaktadır.

ANA MENÜ VE KULLANICI ARAYÜZÜ



Giriş ● tuşuna basın ve ana menüye girilir. Aşağı ve Yukarı ● tuşları kullanılarak seçim değiştirilir. Çıkış için ● tuşu kullanılır. Böylece alt menülere ulaşılır.

PARAMETRE DEĞİŞTİRME

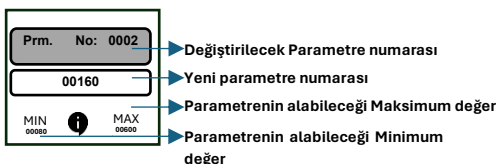
Ana Menüden giriş ● tuşuna basın ve Parametreler sekmesini seçin.

Parametre No Gir sekmesine giriş tuşuyla ● girin.

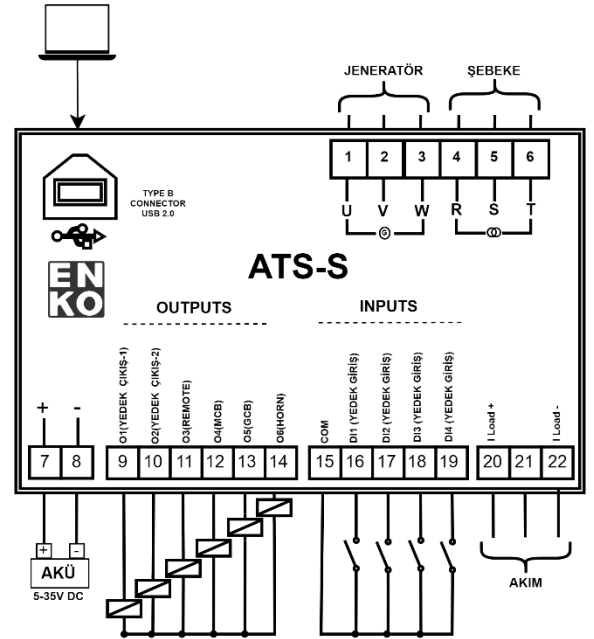
Değiştirilmek istenen değerleri, yukarı ve aşağı için tuşları ●

Sağ ve sol basamak için ● ● tuşlarını kullanarak girin ve giriş tuşuyla onaylayın.

Menüden parametre girmeden çıkmak için çıkış tuşuna ● uzun basın.

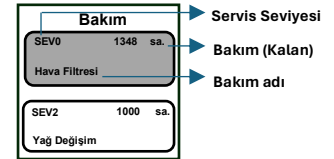


ATS-S BAĞLANTI DIAGRAMI



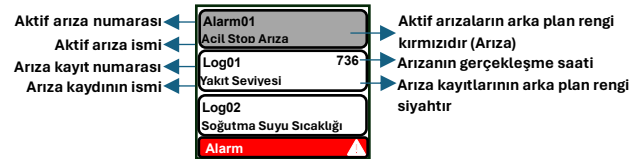
SERVİS SÜRESİ SIFIRLAMA

Sıfırlanmak istenen servis süresi aşağı ve yukarı tuşları ile seçilir. Ardından 5 saniye boyunca çıkış tuşuna ● basılır.



AKTİF ARIZALAR VE ARIZA KAYITLARI


Aktif arızalar arka plan rengi kırmızı olacak şekilde bu sayfada listelenir. Aktif arızalar listesinin hemen altında arıza kayıtları listesi başlar. Ana sayfada aşağı tuşuna ● basarak açılır.



PARAMETRELER

	P.	PARAMETRE TANIMI	Br	S	MİN.	MAX.	DEF		P.	PARAMETRE TANIMI	Br	S	MİN.	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	DiL		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	JENERATOR	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 ZAMANLAYICISI	505	Jeneratör Devre Kesmesi Kapatma Ouput Darbe Süre	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 : Marş Çıkışı	2 : Yakıt Selenoidi	3 : Durdurma Selenoidi	4 : Korna Çıkışı		
6 : Jeneratör Kontaklı	8 : Şebeke Kontaklı	9 : Yüklü Almaya Hazır Çıkışı	10 : Ön Başlatma	11 : Jikle Çıkışı		
14 : Soğutma Fanı	15 : Yakıt Pompası	22 : Genel Alarm	49 : Düşük Yakıt Seviye Alarm	70 : Yağ Değişim Bakım Alarm		
71 : Hava Filtre Değişim Alarm	72 : Yakıt Değişim Bakım Alarm	73 : Genel Bakım Alarm	75 : Otomatik Modda Çıkışı	76 : Manuel Modda Çıkışı		
77 : Çalışmadan Önce Sesli Uyarı						
Giriş Fonksiyon	Giriş 1	Giriş 2	Giriş 3	Giriş 4		
Varsayılan Değer	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 : Giriş Aktif Değil	1 : Acil Durdurma	2 : Uzaktan Çalışma/Durdurma	3 : Uzaktan Çalışma/Yükleme	4 : Panel Kilidi		
9 : Başlatma Buton Simülasyonu	13 : Durdurma Buton Simülasyonu	16 : Alarm Devre Dışı	17 : Alarm Resetleme	18 : 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.