KGK UZAKTAN İZLEME PANELİ

RMP-X1



KURULUM ve KULLANIM KILAVUZU

Ürünümüzü seçtiğiniz için firmamız adına teşekkür ederiz.

KGK Uzaktan izleme paneli uzman arge personeli tarafından dikkatlice geliştirilmiş ve ürün haline getirilmiştir. Bu dokümanda uzaktan izleme paneli ile ilgili tüm bilgileri bulabilirsiniz. Uzaktan izleme paneli kısaca RMP olarak adlandırılacaktır. (Remote Monitoring Panel)

Özel durumlar

- RMP kuru ve rutubetsiz ortamda saklanmalıdır.
- Depolama ısısı -10 ile +70 derece arasındadır.

<u>İÇİNDEKİLER</u>

1.	SUNUM	.2
1.1	Ambalajın Açılması ve İçeriğin Kontrolü	.2
1.2	Uzaktan izleme Panelinin Görünümü	.2
1.3	Fonksiyonlar	.2
1.4	Ön panel fonksiyonları	.3
1.5	Teknik Özellikler	.3
2.	KURULUM	.4
2.1	KGK ile Uzaktan İzleme Paneli bağlantı şekilleri	.4
2.2	KGK - Uzaktan izleme paneli arası kablo pin açıklamaları	.5
2.3	Mekanik montaj	.6
2.4	Çalıştırmadan Önce	.6
3.	ÇALIŞTIRMA	.6
3.1		~
	LCD Menu Yapısı	.6
3.2	LCD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır)	.6 .7
3.2 3.3	Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır)	.6 .7 .9
3.2 3.3 3.4	LCD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır) Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar	.6 .7 .9 .12
3.2 3.3 3.4	LCD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır) Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar	.6 .7 .9 .12
3.2 3.3 3.4 4.	CD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır) Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar OLASI ARIZALAR	.6 .7 .9 .12
3.2 3.3 3.4 4. 5.	LCD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır) Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar OLASI ARIZALAR MEKANİK ÖLÇÜLER	.6 .7 .9 .12 .12
3.2 3.3 3.4 4. 5.	LCD Menu Yapısı Menüler ve Alt parametreler (Üst satır) KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır) Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar OLASI ARIZALAR MEKANİK ÖLÇÜLER	.6 .7 .9 .12 .12

1. SUNUM

1.1 Ambalajın Açılması ve İçeriğin Kontrolü

Uzaktan izleme paneli ve kaidesi
5Vdc 1A Besleme adaptörü
RS232 UPS bağlantı kablosu (CC05)
Kurulum ve kullanma kılavuzu

1.2 Uzaktan izleme Panelinin Görünümü





1.3 Fonksiyonlar

Uzaktan izleme paneli KGK durum bilgilerinin ve ölçülen parametreleri uzaktan izlemek için geliştirilmiştir. KGK'ya RS232 ve RS485 haberleşme ağları üzerinden bağlanabilir. Her haberleşme ağı için ayrı giriş portuna sahiptir. Üzerinde KGK haberleşme portunun eşdeğeri olan haberleşme çıkış portu bulunmaktadır. KGK' dan gelen cevapları RS232 ile bu porttan diğer aygıtlara iletebilir. Cihazda 3 adet röle çıkışı (kuru kontak) bulunmaktadır. Portların görünümü ve fonksiyonları aşağıdaki gibidir.



1.4 Ön panel fonksiyonları



TFT ekran	: KGK dan gelen durum bilgileri ve ölçülen değerleri gösteren ekrandır.
Seçim butonları	: Menüler arasında dolaşmak ve opsiyonları ayarlamak için için kullanılır.
Enter (OK) butonu	: Seçilen menüye girmek veya seçilen opsiyonu onaylamak için kullanılır.

1.5 Teknik Özellikler

Fonksiyon	Parametre	C	Değer			
	Baud rate	2400 baud				
	Parity	Ν	No parity			
	Stop bit	1	1 stop bit			
		R	XD, TXI	D, Gnd (3 wire)		
			Pin no.	Function		
			1	Boş		
COM1			2	TXD (RS232)		
RS232 UPS Port			3	RXD (RS232)		
	UPS Connection		4	Boş		
			5	Sinyal Ground		
			6	Boş		
			7	Boş		
			8	Boş		
			9	Boş		

RS485 Port	t UPS Connection TX-, TX+, RX-, RX+, Gnd (5 wire) TX-, TX+, RX-, RX+, Gnd (5 wire) Phoenix Contact MC1.5/5-ST-3.8 Tx- Tx+ Rx+ Rx- Rx+ GND		Phoenix Contact MC1.5/5-ST-3.81 Tx- Tx+ Rx- Rx+ GND	
	Baud rate	2400 baud		
	Parity	No parity		
	Stop bit	1 stop bit		
COM2 RS232 Ext. Port	PC or Other devices	F	RXD, TX Pin no. 1 2 3 4 5 6 7 8 9	D, Gnd (3 wire) Function Boş Boş Boş Boş Boş Sinyal Ground Boş TXD (RS232)

2. KURULUM

2.1 KGK ile Uzaktan İzleme Paneli bağlantı şekilleri

RS232 bağlantısı

KGK ile **max. 25m** kısa mesafe için bu bağlantı şekli kullanılır. CC05 kodlu kablo ile bağlantı yapılır. CC05 Kablosunun pin açıklamaları için bir sonraki başlığa bakınız.



• RS485 bağlantısı

KGK ile **25 metreden uzak** mesafelerde bu bağlantı şekli kullanılır. KGK nın standart RS232 haberleşme çıkışı olduğu için RMP ile bağlantı kurabilmek için RSC24 model RS232-RS485 çevirici adaptör kullanmak gereklidir. Bu adaptörün girişi CC05 kodlu kablo ile yapılır. Çıkışı uzak mesafe uzaktan izleme paneli bağlantısı için CC11 kodlu kablo ile yapılır. Kabloların pin açıklamaları için bir sonraki başlığa bakınız.



- 2.2 KGK Uzaktan izleme paneli arası kablo pin açıklamaları
 - CC05 RS232 haberleşme kablosu (max. 25m)



• CC11 RS485 haberleşme kablosu (25m' den uzak mesafeler)



2.3 Mekanik montaj

Uzaktan izleme panelini duvara monte edebilir veya kaide üzerine oturtarak masa üstünde kullanabilirsiniz.

Duvara monte etmek için 2 adet bağlantı noktası bulunmaktadır.

Montaj noktalarının ölçüsü aşağıda gösterilmektedir.



2.4 Çalıştırmadan Önce

KGK ile uzaktan izleme paneli arasındaki haberleşme bağlantısını kontrol ediniz. (RS232 / RS485). Her şey tamam ise adaptörün elektrik kablosunu takınız. (Panelin beslemesi KGK çıkışından alınmalıdır. Aksi halde elektrik kesintilerinde panelin enerjisi kesilir.)

3. ÇALIŞTIRMA

3.1 LCD Menü Yapısı

LCD panelde KGK durum bilgilerini ve ölçülen parametreleri izlemek için menü yapısı oluşturulmuştur. Bu menülerde "menü seçim butonu" ile dolaşarak "enter" butonuyla menünün içeriğine girilebilir. Menü içeriğindeki farklı parametreleri izleyebilmek için yine menü seçim butonu kullanılır. LCD ekranda menü isimleri ve izlenebilen değerler üst satırda bulunmaktadır. Alt satırda KGK durum bilgileri ve alarmlar görüntülenir.

Menü içeriğindeki değerler cihazın haberleşme protokolüne göre değişir. Uzaktan izleme paneli haberleşme protokolünü otomatik olarak tanır ve değerleri ona göre farklılaştırır. TX100 (1faz/1faz) ve TX300 (3faz/1faz, 3faz/3faz) protokolleri ile haberleşebilir. Örneğin menülerde TX100 bilgisine göre voltaj değeri tek faz gösterilirken TX300 protokolüne göre 3 faz olarak gösterilir.

Menüler ve alt parametreleri aşağıda gösterilmiştir.

3.2 Menüler ve Alt parametreler (Üst satır)

3 faz / 3 faz bir cihazın uzaktan izleme panelindeki görünümü ile 3 faz / 1 faz cihazın ekran görünümü farklıdır. LCD ekran görünümleri cihazın protokolüne göre otomatik olarak değişir. Aşağıdaki tabloda 3/3 faz bir UPS 'e bağlı olan bir uzaktan izleme panelinin ekran görünümü ve açıklamaları verilmiştir.



▼ MEASURES – GENERAL	TH1 !!!!! C TH2 !!!!! C TH3 !!!!! C Alarm Line	UPS sıcaklık değerlerini gösterir En alt satır Alarm göstergesidir. ALARM LOG'LARI UZAKTAN İZLEME PANELİ
ALARMS LOGS MENU		ÜZERİNDEN DEĞİL CİHAZ ÜZERİNDEN BAKILMALIDIR.
INFORMATION MENU	RS232 COMM1 : RS232 COMM2 : NOMINAL VALUE : !!!!! LCD VERSION : !!!! PROTOCOL : !!!!! Chassis Nr : !!!!!	Anlık haberleşme durumu, Yazılım sürüm bilgileri, Protokol bilgileri, Nominal gerilim değerleri, model ve şase numarası bilgileri UPS ten alınarak gösterilir. En alt satır Alarm göstergesidir.
OPTIONS MENU	LCD OPTIONS LANGUAGE CLICK BACKLIGHT BL DELAY IIIIII IIIII BL DIM IIII ENTER EXIT Alarm Line	Dil ayarı ve Buton ses ayarı, ekran arkaplan aydınlatma ayarları UPS'ten bağımsız olarak ayarlanır. En alt satır Alarm göstergesidir.
	COMMUNICATION OPTIONSREMOTE CNTRL:UPS BAUD:UPS COMM.:IIIREPO:IIIIRELAY-ALARM ASSIGNGENIN:EPO:IIIRELAY CONTACTS:IIIENTEREXIT	Uzaktan kontrole izin ayarı, UPS ile haberleşme frekansı ayarı(2400-9600), UPS ile haberleşme tür ayarı (RS232-RS485), Dahili alarm rölelerine alarm atama ayarı, Acil durdurma buton girişinin normalde açık veya kapalı olarak seçim ekranı gösterir En alt satır Alarm göstergesidir.
	ALARM OPTIONS BYPSS OPTIONS	ALARM AYARLARI UZAKTAN İZLEME PANELİ ÜZERİNDEN DEĞİL CİHAZ ÜZERİNDEN YAPILMALIDIR. BYPASS AYARLARI UZAKTAN İZLEME PANELİ ÜZERİNDEN DEĞIL CİHAZ ÜZERİNDEN YAPILMALIDIR.
COMMAND MENU	 RELAY TEST ALARM SOUND : ON Alarm Line	Uzaktan izleme panelinin alarm sesini yeni bir alarm gelene kadar iptal etme ayarı, Dahili rölelerin çalışıp çalışmadığının testini gösterir. En alt satır Alarm göstergesidir.
		SAAT BİLGİSİ UZAKTAN İZLEME PANELİ TARAFINDAN UPS'TEN ALINIR.AYARI DA UPS ÜZERİNDEN AYARLANMALIDIR.

SERVICE MENU	HOURMETER : ENTER <fault reset=""> : </fault>	!!! !!!	Toplam çalışma saat bilgisi haricindekiler
	LOGOUT	ОК	sadece izlemek için kullanılır.
	RELAY CONTACTS	!!!	
	ENTER	EXIT	
	Alarm Line		

ADJUST MENU	SERV. PASS : !!! USER PASW : !!! Alarm Line	Temelt panel ayarları hariç UPS üzerinden yapılır.
T.CALIB MENU	TOUCH THE STATED POINTS FOR CALIBRATION	DOKUNMATIK EKRAN KALIBRASYON AYARI YAPILIR. KALIBRASYON İÇİN OTOMATİK OLARAK GÖSTERİLEN ARTILARIN MERKEZİNİ TIKLAYINIZ. En alt satır Alarm göstergesidir.

3.3 KGK durum bilgileri ve alarm mesajları (Alt satır)

Herhangi bir alarm veya olay oluşmamışken LCD ekranda alarm satırı boş görülecektir. Ekranda gösterilen alamlar UPS haberleşme protokollerine göre değişiklik gösterir. Aşağıdaki tablolarda TX300 ve TX301 protokollerine göre görüntülenecek olan alarmlar gösterilmiştir.

TX301 protokolü alarm ve durumları

REC KOD = 1XXX		O andaki doğrultucu modülünün durum kodu
ROO PFC HATASI = XXXX	Hata	PFC modülünde sistem hatası oluştı XXXX değeri oluşan hatanın ne olduğunu belirtir. Servis çağırınız
R01 AC GİRİŞ YÜKSEK	Alarm	Doğrultucu AC giriş voltajı yüksek ,doğrultucu durdu
RO2 ŞEBEKE KESİK	Alarm	Doğrultucu AC giriş voltajı kesik, doğrultucu durdu
R03 DC YÜKSEK	Alarm	Doğrultucu DC çıkış voltajı yüksek, doğrultucu durdu
R04 DC DÜŞÜK	Alarm	Doğrultucu DC çıkış voltajı düşük, doğrultucu durdu
R05 FREK TOLER	Alarm	Doğrultucu AC giriş frekansı tolerans dışı, doğrultucu durdu
R06 AŞIRI ISI	Alarm	Doğrultucu güç soğutucusunda aşırı ısınma,doğrultucu durdu
R07 KISA KESİNTİ	Alarm	Doğrultucu giriş voltajında kısa süreli kesinti, doğrultucu durdu
R08 IGBT HATASI	Alarm	Doğrultucu güç elemanlarında aşırı yüklenme,doğrultucu durdu
R09 FAZ ÇEVİR	Alarm	Doğrultucu AC giriş voltajı faz sırası hatalı, doğrultucu durdu
R14 PFC DURAKLATILDI	Alarm	Doğrultucu kısa süreli duraklatıldı
R15 DC DÜŞÜK	Alarm	Doğrultucu çalışırken DC bara düştü ,doğrultucu 20 sn sonra tekrar başlayacak
R17 AKÜ TESTİ	Uyarı	Şu anda akü testi uygulanıyor (30 saniye sürer)
R18 BOOST ŞARJ	Uyarı	Şu anda yükseltilmiş şarj uygulanıyor (10 saat sürer)
R19 AC YÜKSEK		AC giriş tepe voltajı %20 yüksek
R20 GİRİŞ KONTAKTÖR	Uyarı	Giriş kontaktörü bırakık durumda
R21 PFC DURAKLADI	Uyarı	Doğrultucu inverter modülü tarafından kısa süre durduruldu
R22 POS ŞARJ LİMİT	Uyarı	(+)Akü şarj akımı limitlendi
R23 NEG ŞARJ LİMİT	Uyarı	(-)Akü şarj akımı limitlendi
R24 DC BARA BEKLEME	Uyarı	Doğrultucu başlamak için DC baranın yükselmesini bekliyor
R25 AKÜ ARIZASI	Uyarı	Akü testinde aküler arızalı bulundu
R26 AKÜ ISI SENSÖRÜ	Uyarı	Akü ısı sensörü bozuk veya takılı değil
R27 AKÜ ISISI YÜKSEK	Uyarı	Akü ortam ısısı yüksek
R28 FAZ KAYBI	Uyarı	Girişte eksik faz var.
R29 PFC RESET	Uyarı	PFC modülü beslemesi yeni uygulandı (sadece cihaz ilk açıldığında görünür)
R30 BEKLEYİNİZ !	Uyarı	Doğrultucu başlama gecikmesi ayarı kadar süre bekliyor.
LO1 TH1 ISI YÜKSEK	Uvarı	TH1 ısı sensör ısısı ayarlanan alarm seviyesinden yüksek
	Uvari	TH2 ısı sensör ısısı ayarlanan alarm seviyesinden yüksek
L03 TH1 ISI DÜSÜK	Uvarı	TH1 ısı sensör ısısı ayarlanan alarm seviyesinden düşük
	/ ·	

LO4 TH2 ISI DÜSÜK	Uvarı	TH2 ısı sensör ısısı ayarlanan alarm seviyesinden düşük
LOS FAN BAKIMI	Uvarı	FAN bakım süresi geldi uyarısı
	Uvarı	AKÜ bakım süresi geldi uyarısı
	Uvari	Gelecek için ayrıldı
108 TH1 SENSÖR HATASI	Uvari	TH1 sıcaklık sensörü kopuk veya kısa devre
LO9 TH2 SENSÖR HATASI	Uvari	TH2 sıcaklık sensörü kopuk veya kısa devre
	Uvari	Loglara kaydedilmez
	Uvari	Harici akü şalteri kapalı
L12 GENEL BAKIM	Uvari	Genel bakım süresi geldi uyarısı
L13 PEC CAN COMM ERR	Uvari	PFC modülü CAN haberleşmesi kopuk uyarısı
114 INV CAN COMM FRR	uvari	INV modülü CAN haberleşmesi kopuk uyarısı
	Uvari	Uyku moduna girmeden önceki bekleme uyarısı
L18 UYAN BEKLEME	Uvari	Uykudan uyanma moduna geçmeden önceki bekleme uyarısı
	eyun	O andaki inverter modülünün durum kodu
A00 INV HATASI = XXXX	Hata	İnverter modülünde sistem hatası oluştu XXXX değeri oluşan hatanın ne olduğunu belirtir,cihazı
		başlatmak için servis kodu gereklidir
	Alarm	-servis çagırınız İnverter modülünde asırı yüklenme oluştu
	Alarm	İnverter modülünde asırı isi olustu
	Alarm	Akü voltajı yüksek bulundu
	Alarm	KGK Çıkış voltajı düşük bulundu
	Alarm	KGK çıkış voltajı yüksek bulundu
	Alarm	Cihazın çıkışında aşırı yüklenme oluştu cihaz durdur
A07 KISA DEVRE	Alarm	KGK çıkışında kısa devre oluştu cihaz bloke oldu
	Alarm	Cihazın bakım şalteri açık
	Alarm	Cihaz ön panelden elle by-pass konumuna alındı
	Alarm	Akü voltajı düşük bulundu
	Alarm	Harici acil kapatma sinyali algılandı
A12 DC DENGE	Alarm	İnverter başlamadan önce INV çıkışında DC var
A13 TEPE YÜKSEK	Alarm	KGK çıkışından kısa süre aşırı yük çekildi
A14 INV BAŞLAYAMADI	alarm	İnverter modülü başlarken çıkışta voltaj oluşturamadı
A17 BYPASS KESİK	Uyarı	By-pass giriş voltajı kesik
A18 BYPASS VOLT	Uyarı	By-pass giriş voltajı tolerans dışı
A19 BYPASS FREKANS	Uyarı	By-pass voltajı frekansı tolerans dışında
A20 AŞIRI YÜK	Uyarı	Cihazın çıkışında aşırı yüklenme var cihaz duracak
A21 AŞIRI ISI	Uyarı	İnverter modülünde aşırı ısınma var cihaz duracak
A22 ÇIKIŞ KESİK	Uyarı	KGK çıkışında voltaj yok
A23 BYPASS	Uyarı	Cihaz yükü by-pass girişine aktarmış durumda
A24 TERS AKIM	Uyarı	Rejeneratif yük cihaz çıkışına voltaj uyguladı
A25 INV RESET	Uyarı	İnverter modülünün beslemesi yeni uygulandı (Sadece cihaz ilk açıldığında görünür)
A26 AKÜ ZAYIF	Uyarı	Aküler zayıflıyor uyarısı ,kısa bir süre sonra cihaz duracak ve bağlı olan yüklerin elektriği kesilir.
A27 JENERATÖR MODU	uyarı	Cihaz jeneratör konumunda çalışıyor
A28 FAZ KAYBI	Uyarı	KGK çıkışında fazlardan birinde kesinti var
A29 SENKRON YOK	Uyarı	İnverter by-pass girişine senkron değil
A30 KISA DEVRE	Uyarı	KGK çıkışında kısa devre oldu ve geçti
A31 ÇIKIŞ ŞALTERİ	Uyarı	Cihazın çıkış şalteri kapalı
A32 SERVIS LOGIN	uyarı	Cihaza servis yetkileri ile giriş yapıldı
A34 BYP.FAZ ÇEVÎR	Uyarı	Cihazın by-pass girişine uygulanan 3 fazın sırası ters
A35 INV STOP	Uyarı	Inverter modülü herhangi bir sebeple durdu
	llvari	DC bara voltaji 120 volt DC değerinin altında
	Uvari	KGK çıkış akımı RXXXX değerinin üzerinde
	Uvari	Cihazda herhangi bir sigorta atık
	Alarm	İnverter kartı besleme değerleri tolerans dışında
A41 UYKU MODU	Uvarı	İnverter modülü uyku modunda
A43 KULLANICI LOGIN	Uvari	Cihaza kullanıcı yetkileri ile giriş yapıldı
A45 SIFRE GIRINIZ	Hata	Cihazda inverter modülünde hata oluştu servis kodu gerekiyor
	inata	-Servis çağırınız

TX300 protokolü alarmları

A1 BYPASS FAILURE	Bypass sistemi hatası.
A2 INVERTER FAILURE	Evirici başlama sinyalleri oluşturulamadı.
	Yarım saat içinde 3 defa cihazın içinde aşırı ısınma oldu.
	Yarım saat içinde KGK çikiş gerilimi 3 defa tolerans dışı bulundu.
	Doğrultucu DC bara gerilimini oluşturamadı
AT BATTERY LOW	Aküler zavıflamış.
A8 OUTPUT HIGH	Evirici cıkış voltajı max tolerans değerinde yüksek bulundu ve evirici durduruldu.
A9 OVERLOAD	Aşırı yük. KGK %100'den fazla yüklü max güç seviyesi aşılmış.
A10 LINE FAILURE	Şebeke kesik.
A11 HIGH TEMPER	Aşırı ısı (evirici veya doğrultucu bölümünde)
A12 IGBT FAILURE	Evirici çıkış sistemi hatası.
A13 OUTPUT LOW	Evirici çıkış voltajı minimum toleransın altında bulundu. Evirici durduruldu.
	Aku voltaji maximum toleranstan yuksek bulundu.
A15 FUSE FAILURE	Sigorta atik.
A16 BYP INPUT BAD	şartları kötü olunca da zaman zaman ortaya çıkabilir. Bypass koruması aktif ise,yük bypass'ta olduğu zaman şebeke voltajı min veya max toleransların dışında ise yükü korumak için yüke giden elektrik kesilir.
	Akü kontaktörü kapalı aküler KGK'ya irtibatlı değil.
A17 BATT CB OPEN	Elektrik var ise alt satırda sadece kullanıcı uyarılır.
	Elektrik yok ise cinaz durur ve aku şalterinin kullanıcı tarafından açılmasını bekler.
	Bu mesai ekran bulunduğu sure icinde elektrik kesintisi oluşursa beklenen aküden calışma
A18 BATT.CAPA.LOW	süresi kısa olacaktır.
	Bu mesaj göründüğünde kullanıcı 15 saniyede bir kısa sesli uyarı ile uyarılır.
	Akü testi sonunda akülerin bozuk olduğu anlaşıldı.
A19 BATT FAULT	Mesaj kullanıcı tarafından enter butonuna 3 saniye basılarak silinebilir.
	Mesaj göründüğü sure içinde 15 saniyede bir kısa sesli uyarı ile kullanıcı uyarılır.
	Aküler yükseltilmiş şarj konumuna geçirilmiş. Bu şarj 10 saat sürer ve bu sure sonunda
AZU BOOST CHARGE	Mesai görünüvor ise kullanıcı 15 saniyede hir kısa sesli uyarı ile uyarılır
A21 ROTATE PHASE	KGK girisine bağlı olan faz sırası döndü. Değistiriniz
A23 MODE FAILURE	Paralel sistemde diğer KGK modu bu KGK ile avnı değil. Modu değistiriniz
	Paralel kart hatası
A25 P.FAILURE 18	
AZ6 P.FAILURE 19	
A27 P.FAILURE 20	Paralel kart hatası
A28 P.FAILURE 21	Paralel kart hatası
A29 P.TEST MODE	Paralel kart test konumunda
A30 P FAILURE 23	Paralel kart hatası
A31 DUBL UPS NR.	Paralel modlarda çalışırken sistemde aynı numaralı 2 KGK var
A39 PSP FAILURE1	Cihazın içinde oluşan power supply hatası
A40 CANT FIND PR	Paralel mod seçilmiş. Ancak paralel kontrol sistemi yok. Sadece ONLINE modda çalışılabilir. Modu değiştirin.
A41 P.BAL.FAILURE	Paralel çalışmada akım paylaşımı yapılamadı.
A42 BATTERY TEST	O anda akü testinin yapıldığını gösterir.
A43 P.SYNC.FAIL	Paralel mod senkron sinyaline uyulamadı.
A44 BT.OPERATION	Aküden çalışma
A45 MAINS OK	Elektrik kesintisinden sonra şebeke normale döndü. Bu mesaj her elektrik kesilişinden sonra şebeke normale dönünce 15 saniye görünür ve süre sonunda ekrandan kaybolur.
A46 BOOST CH.END	Boost şarj modu otomatik veya manuel olarak sona erdi. Normal moda geçildi.
A47 CANNOT START	Eviricinin başlaması için herşey tamam ancak başlatılamadı

Status (Durum) Bilgileri

RECTIFIER START !	:	Doğrultucu çalışmaya başladı.
INVERTER START !	:	Evirici çalışmaya başladı.
MAINT SWITCH ON !	:	Bakım bypass şalteri açık.
MANUEL BYPASS !	:	Yük manuel olarak şebekeye aktarılmış.
STATUS ALARM !	:	Alarm durumu alt satırdaki mesaj alarm anlamına gelir durum geçici
STATUS NORMAL !	:	KGK normal çalışıyor.
EMERGENCY STOP !	:	Acil kapatma düğmesine basıldı.
WAITING SYNC !	:	Evirici çalıştı yükü aktarmak için şebeke senkronu bekliyorum.
STATUS FAULT !	:	Hata durumu kalıcı.
STATUS WARNING !	:	Uyarı durumu alt satırdaki mesaj uyarıdır sistem çalışıyor ancak,Dikkat !
CLOSE BATT.CB !	:	KGK Akü şalterinin açılmasını bekliyor.

3.4 Uzaktan izleme paneli çalışırken özel durumlar

- Panelin KGK ile haberleşmesi kesilirse KGK dan gelen tüm değerler 10sn içinde "!!!" şeklinde görülecektir ve panel bir dakika aralıklarla çok kısa "beep" şeklinde sesli uyarı verir.
- Panelin butonlarına her basışta kısa "beep" buton sesi çıkar.
- Panel sesi menüden kapatıldığında panelin sesli alarm vermesi engellenmiş olur. Farklı bir alarm oluşursa tekrar panel sesi otomatik olarak açılır.

4. OLASI ARIZALAR

- Besleme kablosu takılıyken panele elektrik gelmiyorsa besleme kablosu arızalı olabilir. Kablonun takıldığı priz arızalı olabilir. Uzaktan izleme panelinin ana kart trafosu arızalı olabilir.
- KGK ile tüm bağlantılar yapılmış ama uzaktan izleme paneli ekranında haberleşme kesik alarmı veriliyorsa;
 - Seçtiğiniz haberleşme ara yüzünün doğru olup olmadığına bakınız. RS232 / RS485 haberleşme portları ayrıdır.
 - Kablo arızalı olabilir. Kabloyu KGK ile direk olarak com portunun çalıştığından emin olduğunuz bir PC' ye takıp T-mon yazılımıyla deneyiniz. Çalışmıyorsa aynı denemeyi başka bir CC05 kablosuyla yapınız.
 - Eğer kablonun sağlamlığından eminseniz ve hala haberleşme hatası veriyorsa uzaktan izleme panelinin ana kartında sorun olabilir. Servise haber veriniz.
- KGK ile haberleşme var fakat ölçülen değerler yanlışsa veya bazı değerler okunamıyorsa;
 - Bu durumda "Alarmlar menüsü" nden KGK nın haberleşme durumuna bakınız.
 UPS: 232 Tout P1 gibi mesajlar görülecektir. Bu durumda KGK nın yazılım versiyonu uyumsuz demektir. KGK yazılımı TX100 veya TX300 haberleşme protokolünde olmalıdır.

5. MEKANİK ÖLÇÜLER





BU BELGE 6502 SAYILI TÜKETICININ KORUNMASI HAKKINDA KANUN ve BU KANUN KAPSAMINDA YÜRÜRLÜĞE KONULAN GARANTİ BELGESİ YÖNETMELİĞI UYARINCA DÜZENLENMİŞTİR.

GARANTİ ŞARTLARI

A. 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlükte olan Garanti Belgesi Yönetmeliği uyarınca, işbu kanun kapsamındaki tüketiciler için geçerlidir.

1 - Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.

2 - Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.

3 - Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

seçimlilik haklarından birini kullanabilir.

4 - Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5 - Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6 - Malın tamir süresi 20 iş gününü, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.Satılan mala ilişkin olarak düzenlenen faturalar garanti belgesi yerine geçmez.

7 - Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8 - Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

9 - Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

B. Ticari satımlarda, satış sözleşmesindeki garanti şartları, hüküm bulunmayan hallerde Türk Ticaret Kanunu hükümleri uygulanır.

AGKK13130 08/2018

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMANIN

UNVANI : TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş

MERKEZ

ADRESİ : Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2.Cadde No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL TEL / TELEFAKS : 0850 277 88 77 / 0216 527 28 18

İZMİR Bölge Müdürlüğü (Fabrika ve Yurtdışı Satış Ofisi)

ADRESI : 10009 sk. No:1 , Ulukent Sanayi Sitesi 35660 Menemen – İZMİR TEL / TELEFAKS : 0232 833 36 00 pbx / 0232 833 37 87

WEB : http://www.tescom-ups.com e-mail: info@tescom-ups.com

YETKİLİ SERVİSLER

https://www.tescom-ups.com/tr/cozum-ortaklari

