

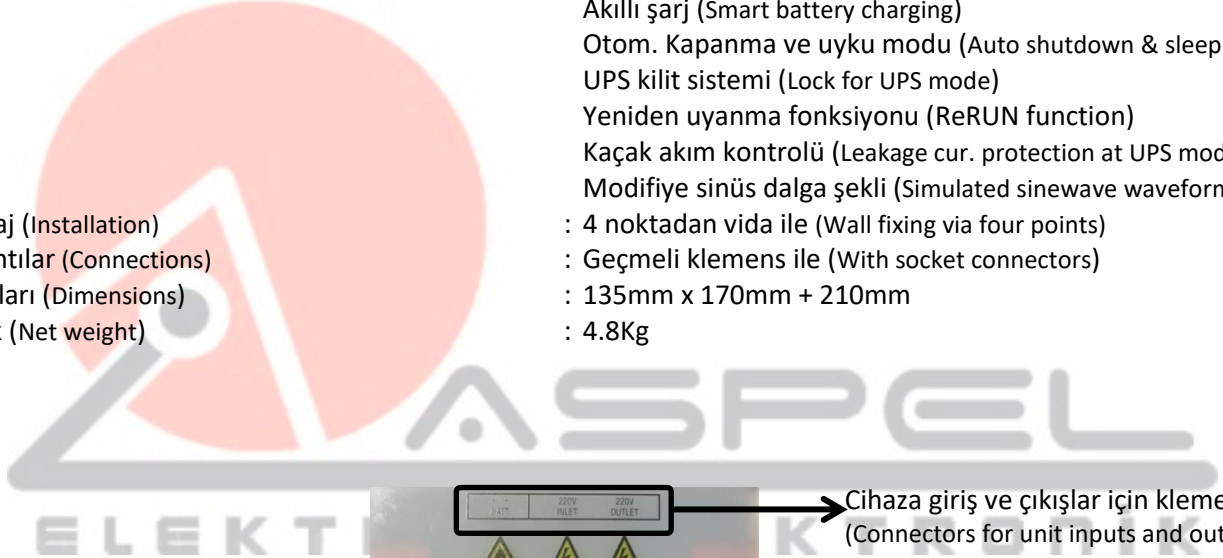
# KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

## UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

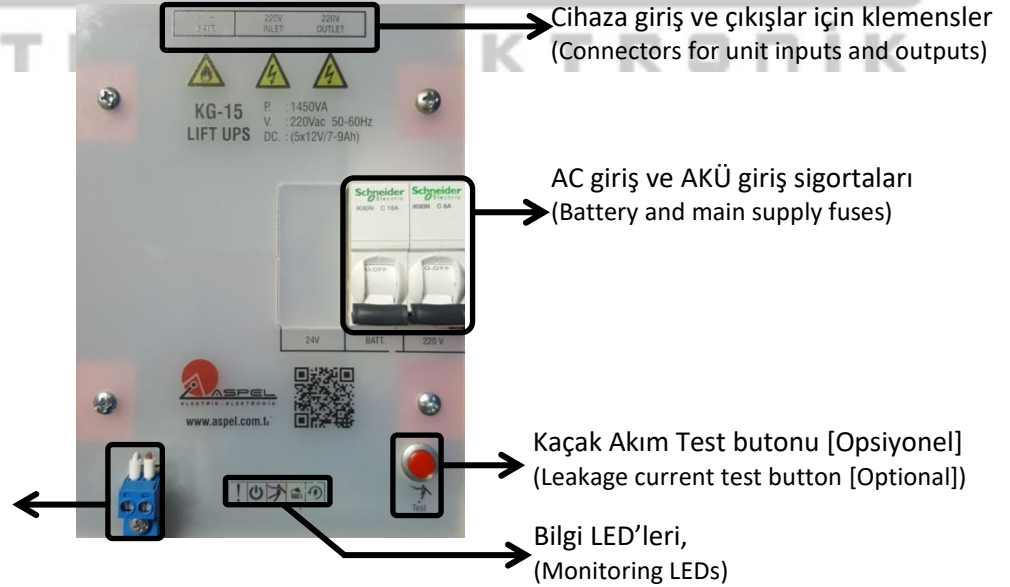
### KG-15

#### Teknik Özellikleri /Technical Features:

Besleme Gerilimi (Supply Voltage)	: 220Vac 48-52Hz
Akü gerilimi ve kapasitesi (Batt.voltage and capacity)	: 60V / 7-9Ah (5 x 12V/7-9Ah)
Çıkış gücü (Rated Power Capacity)	: 1450VA
Çıkış voltajı (Rated Output voltage at UPS mode)	: 225Vac $\pm$ %7 / 45-55Hz
Korumalar (Protections)	: Aşırı yük (Over Load) Akü düşük gerilim (Too low battery voltage) Aşırı gerilim (Over input/output voltage) Hatalı bağlantı (Wrong connection)
Şarj kapasitesi (Recharge capacity)	: %90 şarj için 3 saat (Appx.3h to %90 batt. capacity)
Fonksiyonları (Functions)	: Çıkış gerilim regülasyonu (Regulated output voltage) Sürekli akü gerilim kontrolü (Battery overload control) Akıllı şarj (Smart battery charging) Otom. Kapanma ve uyku modu (Auto shutdown & sleep mode) UPS kilit sistemi (Lock for UPS mode) Yeniden uyanma fonksiyonu (ReRUN function) Kaçak akım kontrolü (Leakage cur. protection at UPS mode)[Ops.] Modifiye sinüs dalga şekli (Simulated sinewave waveform)
Montaj (Installation)	: 4 noktadan vida ile (Wall fixing via four points)
Bağlantılar (Connections)	: Geçmeli klemens ile (With socket connectors)
Boyutları (Dimensions)	: 135mm x 170mm + 210mm
Ağırlık (Net weight)	: 4.8Kg



Çok fonksiyonlu buton bağlantı klemensi  
(Socket connector for multi-function button connection)



01 Ekim 2017

**Bağlantılar/ Connections:**

220V çıkış klemensleri (220V output terminals) [PE] [R] [N]

Şebeke giriş klemensleri (Main supply terminals) [N] [R] [PE]

Akü giriş klemensleri (Battery input terminals) [+ ] [-]

220V giriş ve çıkış klemenslerine en çok 2,5mm<sup>2</sup> kablo girebilir. (You should be use max 2,5mm<sup>2</sup> cable for the 220V power input and output terminals.)



Akü klemenslerine en çok 4mm<sup>2</sup> kablo girebilir. (You should be use max 4mm<sup>2</sup> cable for the battery terminals.)

**Bilgilendirme bölümü ve butonlar /Monitoring signals and buttons****Buzzer (Sesli uyarı)**

3-5sn aralıklarla aşağıda açıklanan sayılarda "beep" sesi duyulur.

(Buzzer for information about active situation.

Described below in the 3-5 second range, some of beep signal will be hearing.)

1 beep: KGK modu aktif (Unit on UPS mode)

2 beep: Akü besl. hatası (Battery supply error)

3 beep : Cihaz kilitli (Unit locked)

4 beep : Şebeke aşırı yüksek (Main supply too high)

5 beep : Aşırı yük (Overload)

6 beep : Çıkışta voltaj var! (Power at output!)

Sık beep: Çıkışta toprak kaçağı (Out of leakage current limit at output)

**Çok fonks.buton kon.** (Multi func.button conn.) Cihaz kilitli iken giriş besleme gerilimi kesildiğinde KGK moduna geçmez. Diğer tüm fonksiyonları (şarj vb.) çalışır durumdadır. Kiliti çözmek için 3-5 sn. basınız. Kilit çözüldüğünde Kırmızı LED sönecek ve PWR LED'i yanacaktır. Tekrar kilitlemek isterseniz PWR LED'i sönmeye kadar uzunca basınız. Bu buton KGK modunda süre sonunda kapanan cihazın tekrar uyandırılmasını da sağlar.

! (ERR)	⏻ (PWR)	⚡ (KAK)	⚡ (KGK)	⚡ (SBK)
<b>Hata LED'i</b> (ERR LED)	<b>PWR LED'i</b> (PWR LED)	<b>KAK LED'i</b> (KAK LED)	<b>KGK LED'i</b> (UPS LED)	<b>ŞBK LED'i</b> (Line LED)
Hata varsa yada cihaz kilitli ise yanıp söner. Aşırı yüklenme var ise sürekli yanar. Soğuma sağlanınca söner. (If device has an error or unit locked, this LED will be flashing. If lighted continuously, device is at over_load/ thermal protection.)	Cihaz aktif ise sürekli yanar. Akü şarj ediliyor ise yanıp söner. (If the unit active, it will be lit stable. If batteries are charging, it will be flashing.)	KGK modunda çıkış kaçak akım uyarısı verir. (If it is lighted, the output current is out of limit at UPS mode.)	Cihazın aküden güç sağlamaya başladığını bildirir. (If it is lighted, the unit is on UPS mode.)	Şehir şebeke beslemesi varken yanar. (If it is lighted, the main supply is ok.)

**Test butonu (\*)** (LC Test button) Kaçak akım koruma test (Leakage current protection testing)

(\*) Kaçak test butonu şebeke varken basıldığında Sistemin önündeki kaçak akım rölesini attıracaktır!

