

1. Güvenlik



Akü bağlantılarını yapmadan önce akü kutup başlarını kontrol edin. Oksitlenmiş veya kirlenmiş kutup başları bağlantı gerçekleştirilmeden önce temizlenmelidir.



İnverterin fan hava akış yönlerini her zaman açık tutun. Cihaz yağmur, kar, su veya toza maruz bırakılmamalıdır.



Akü bağlantısını yapmak için kullandığınız kabloları kontrol edin, hasarlı kabloları kullanmayın. Bağlantı yaparken üzerinizde metal eşya olmamasına özen gösterin (yüzük, metal bileklik vb.).

2. Genel Bilgi

İnverter, tam sinüs dalga formuna sahip AC çıkışı sunar. Tam sinüs inverterler, medikal ve hassas elektronik cihazları çalıştırmak için idealdir.

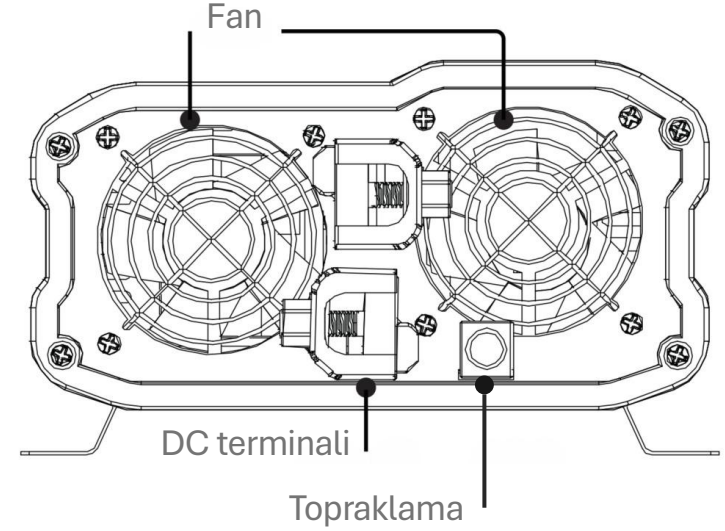
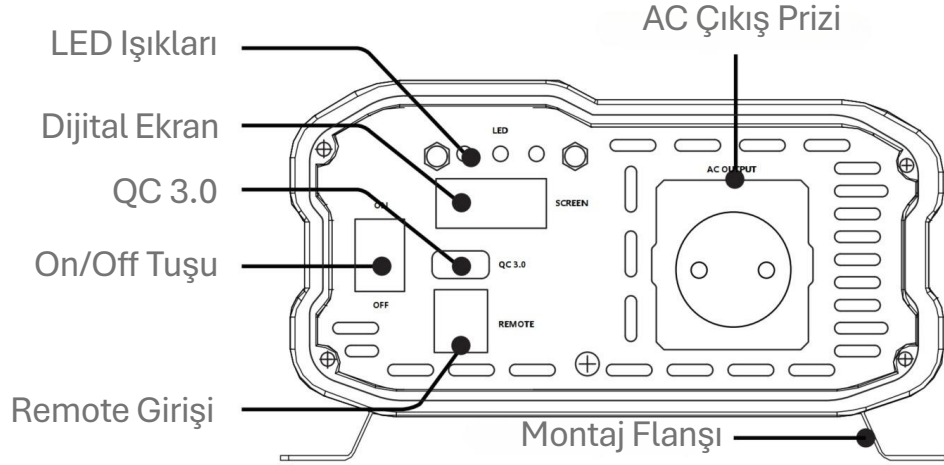
İnverter tam köprü topolojisine (Full Bridge) sahiptir. Hava kompresörü, ev tipi buzdolabı, blender veya kahve makinesi gibi indüktif yükleri desteklemek için nominal gücünün 2 katına kadar çıkış sağlar.

MLX serisinin maksimum verimlilik değeri %90'dır.

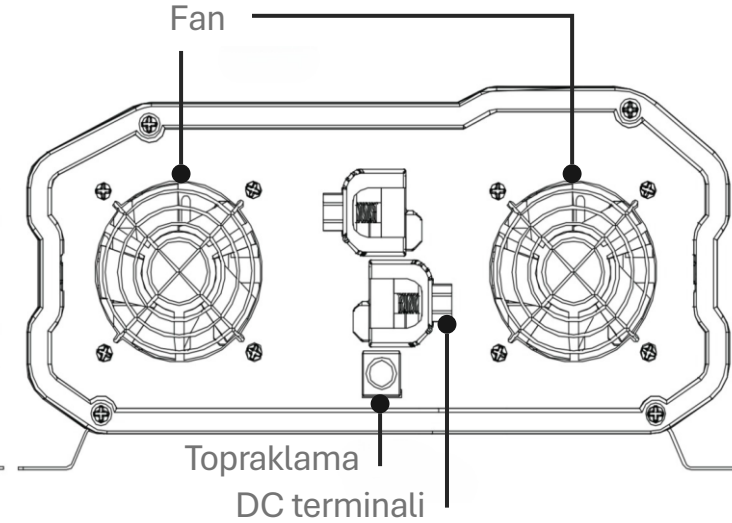
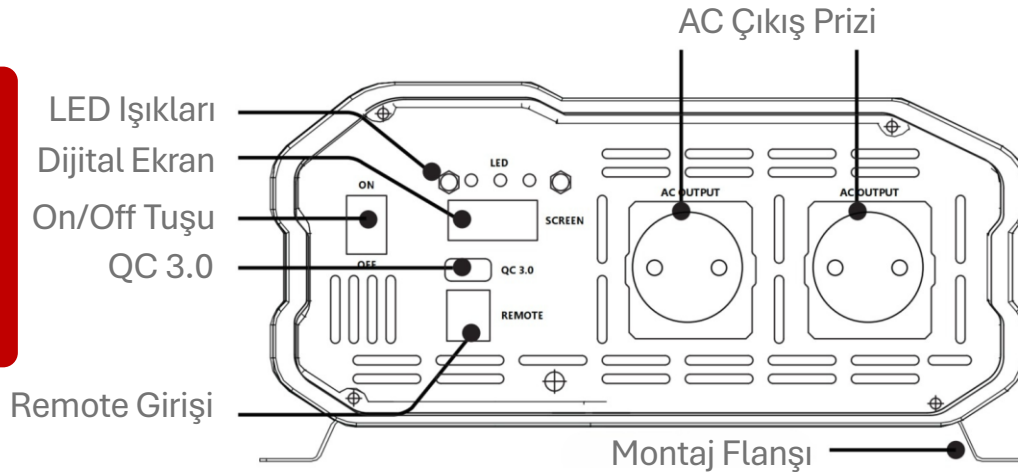
Düşük giriş DC voltajı, yüksek giriş DC voltajı, aşırı ısınma ve aşırı yük korumalarına sahiptir.

3. Ürüne Genel Bakış

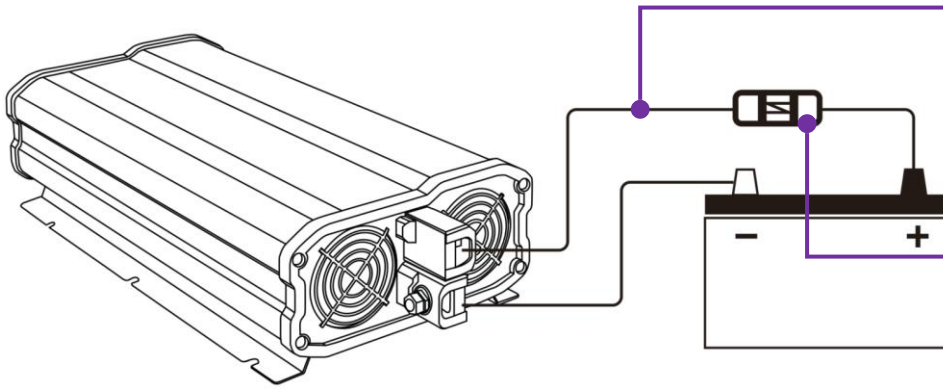
1000 Watt



1500 Watt



4. Bağlantı ve Çalıştırma



Tavsiye Edilen Akü Bağlantı Kablosu:

- 1000 Watt için 4AWG
- 1500 Watt için 2AWG

Tavsiye Edilen Sigorta veya Devre Kesici:

- 1000 Watt için 100 Amper
- 1500 Watt için 150 Amper

4.1 Bağlantı

1. Kablo uçlarını kablo pabuçları ile birlikte hazırlayın
2. Aküye mümkün olduğunca yakın olacak şekilde, pozitif kablo üzerine bir devre kesici veya yüksek akım sigortası takın
3. İnverterin kapalı durumda olduğundan emin olun
4. İnverterin arkasındaki DC giriş terminallerine akü kablolarını bağlayın. Kırmızı terminal pozitif (+), siyah terminal ise negatiftir (-)
5. Bir araca montaj gerçekleştiriyor iseniz, topraklama terminalinden aracın şasisine yalıtımlı kablo bağlayın

4.2 Çalıştırma

1. İnverteri açın
2. İnverteri kapatın
3. Bağlamak istediğiniz cihazın kapalı olduğundan emin olduktan sonra, cihaz kablosunu inverterin ön panelindeki AC çıkış prizine takın
4. İnverteri açın
5. İnvertere taktığınız cihazı veya cihazları açın
6. Cihazın çalışıp çalışmadığını kontrol edin

5. Uyarı ve Alarm

İnverter, iki adet durum LED'i ve sesli alarm ile donatılmıştır. Normal çalışma sırasında yeşil LED sabit yeşil renkte yanar. Bir arıza veya hata durumunda alarm çalar ve kırmızı LED yanar.

Çalışma Durumu	LED Işığı	Alarm Sesi
Normal	Yeşil	Yok
Düşük Giriş Voltaj Uyarısı	Yeşil	Var
Düşük Giriş Voltaj Koruması	Kırmızı	Var
Aşırı Isınma Koruması	Kırmızı	Var
Aşırı Yük Koruması	Kırmızı	Var

6. Sorun Giderme

Durum	Olası Sebebi	Önerilen Çözüm
Bağladığım cihazın nominal gücü, inverterin nominal gücünden düşük olmasına rağmen, kırmızı LED ışığı yanıyor ve alarm çalıyor	Akü kapasitesinin düşük olmasından dolayı yeterli güç sağlanamaması	Ampermetre yardımı ile inverter giriş akımını ölçün. Akünüzü yeniden şarj edin
Bağladığım motorlu cihazlar tam olarak çalışmıyor	Motora sahip elektrikli cihazlar, yüksek başlangıç gücüne ihtiyaç duyarlar	Daha yüksek nominal güce sahip bir inverter seçin