



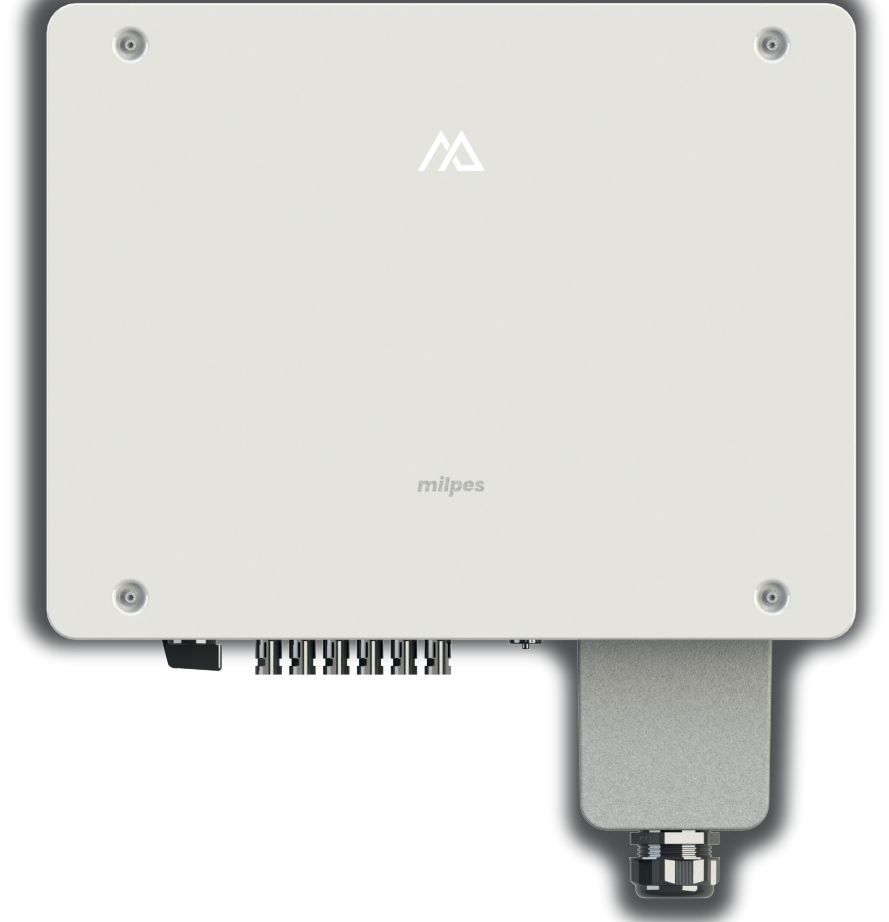
www.milpes.com

Tarih:12.09.2024



MLP-50CT / MLP-33CT / MLP-25CT

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

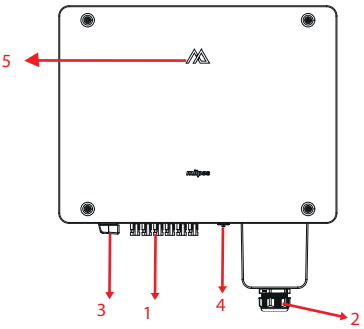


DUYURU

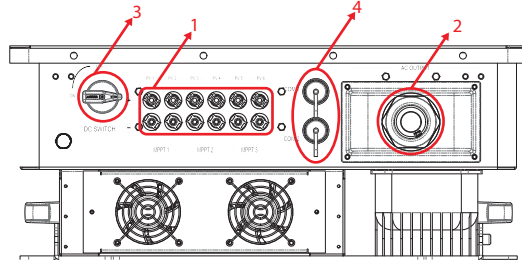
- 1.Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Bu belge hazırlanırken içeriğinin doğru olması için gerekli hassasiyet gösterilmiştir, fakat bu belgede yer alan hiçbir ifade, bilgi ve öneri açık veya zımni bir garanti içermez.
- 2.Cihaz kurulumundan önce ürün bilgileri ve güvenlik önlemlerini öğrenmek için MLP- (25CT,33CT,50CT) Kullanıcı Kılavuzu içeriğini dikkatle okuyun.
- 3.Tamir,parça değiştirme ve benzeri işlemleri yalnızca Milpes yetkili personeli tarafından ve güvenli bir çalışma alanında gerçekleştirilmelidir.Bu tür işlemleri,cihaz enerji altında iken veya enerji üretim tesisinde yapılması kesinlikle yasaktır.
- 4.Cihaz Kapağının Açılması:Cihaz kapağı,enerji tamamen kesildikten sonra sadece Milpes yetkili personeli tarafından açılabilir.Aksi durumda,cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 5.Yalnızca kalifiye ve eğitilmiş elektrik teknisyenleri cihazı kullanabilir.Operatörler şebeke bağlantılı bir PV güç sisteminin bileşenlerini ve işleyişini kavramalı ve ilgili yerel standartlar konusunda bilgili olmalıdır.
- 6.Cihazın kurulumundan önce teslim alınan parçaları paket listesi içeriği ile karşılaştırın ve eksiksiz ve tam olduklarını teyit edin.Herhangi bir hasar veya eksik bileşen bulunduğu takdirde bayi ile iletişime geçin.
- 7.Cihazın kurulumunu yaparken yalıtımlı araç gereçler kullanın. Kişisel güvenlik için yalıtımlı eldiven ve koruyucu ayakkabı giyin.
- 8.Milpes, bu belgede ve kullanıcı kılavuzunda belirtilen depolama, taşıma, kurulum ve operasyon düzenlemelerinin ihlalinin yol açacağı herhangi bir sonuçtan sorumlu olmayacaktır.

1 GENEL BAKIŞ

MLP-(25CT,33CT,50CT) Ön Görünüm



Bağlantı Noktaları

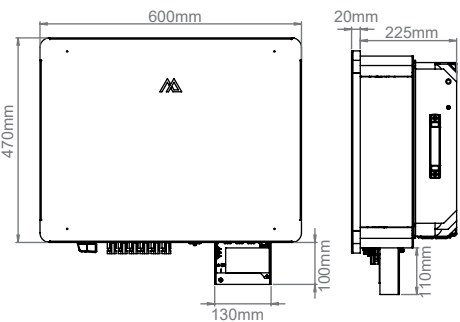


- (1) PV bağlantı noktası
- (2) AC çıkış noktası
- (3) DC switch
- (4) Haberleşme bağlantı noktası
- (5) LED gösterge noktası

NOT

Su geçirmez kablo konektörü, metin boyunca konektör olarak kısaltılmıştır.

Kasa Boyutları

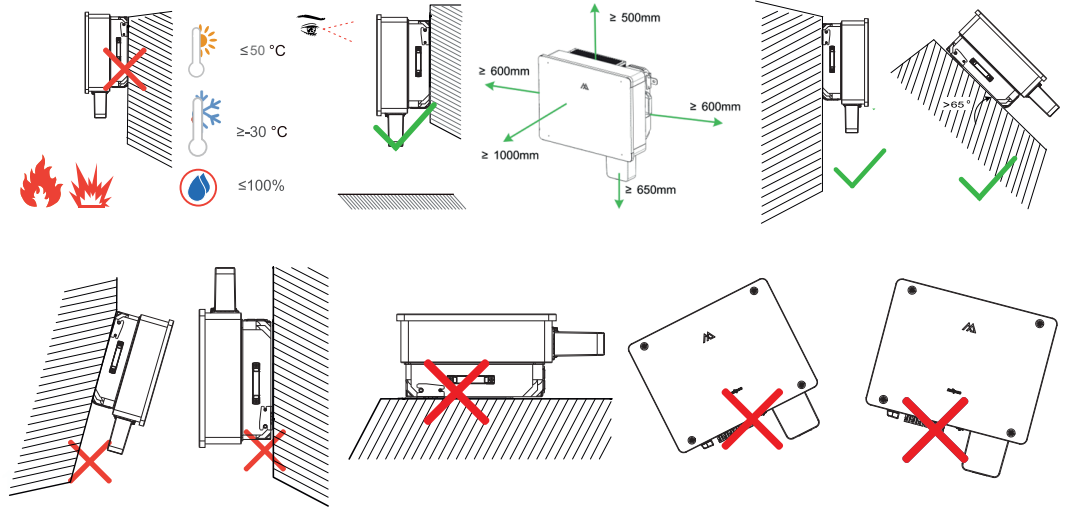


Montaj Braketi Boyutları



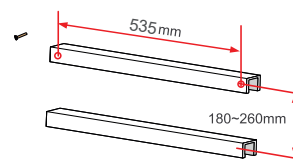
2 KURULUM

2.1 Kurulum Gereklikleri

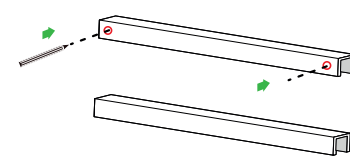


2.2 Askı Aparatı Montajı

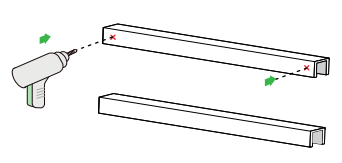
1 Askı aparatının boyutlarını referans alın.



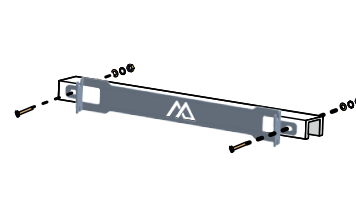
2 Delinecek noktaları işaretleyin.



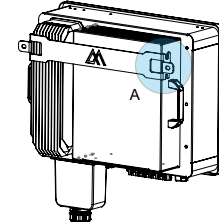
3 İşaretlenmiş noktalardan delin.



4 Askı aparatlarının montajını yapın.



5 Askı aparatının kilitleme civatasını takın.



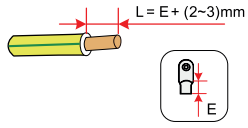
DETAY A

DETAY A

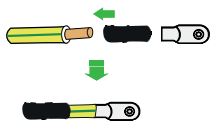
3 ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

3.1 Topraklama Kablolarının Takılması

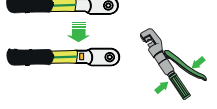
1 Topraklama kablosunu belirtilen ölçüde (2-3mm) sıyırın.



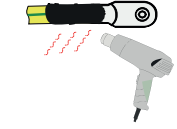
2 OD/DT Terminali ve makaronu yerleştirin.



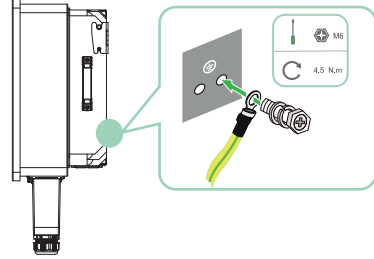
3 OD/DT Terminali aparat ile sıkın.



4 Makaronu ısıtarak sabitleyin.

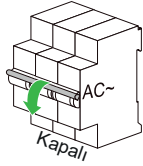


5 Hazırladığınız toprak kablosunu invertere takın.

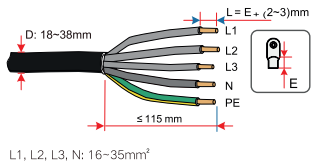


3.2 AC Çıkış Güç Kablolarının Takılması

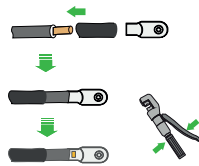
1 AC devre kesiciyi kapalı konuma getirin.



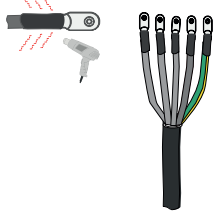
2 Koruma tabakasını ve yalıtım tabakasını soyun.



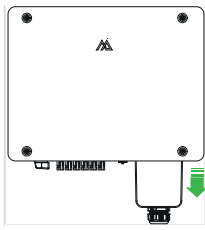
3 Kabloya makaronu geçirin ve OD/DT terminaline takın. Sıkma aleti ile sıkın.



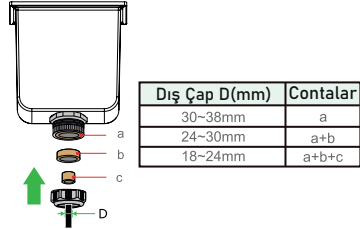
4 Makaronu ısıtarak sabitleyin.



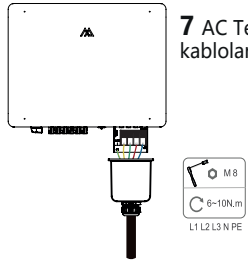
5 AC koruma kutusunu çıkarın.



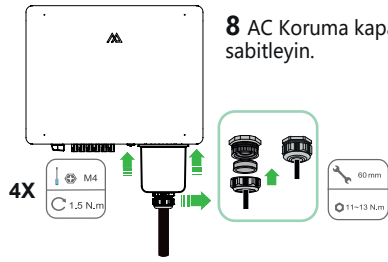
6 Su geçirmez konnektörü gevşetin. Kabloyu döner somundan geçirin.



7 AC Terminale kabloları bağlayın.



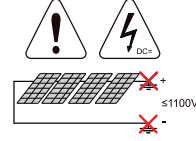
8 AC Koruma kapağını gövdeye sabitleyin.



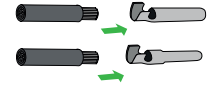
3

3.3 DC Giriş Güç Kablolarının Takılması

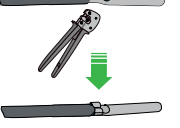
1 Koruma tabakasını ve yalıtım tabakasını soyun.



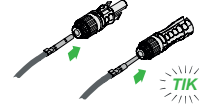
2 PV kabloyu pozitif ve negatif metal temas noktasına yerleştirin.



3 Sıkma aparatı ile sıkıdırdıktan sonra kablounun çıkmadığından emin olun.



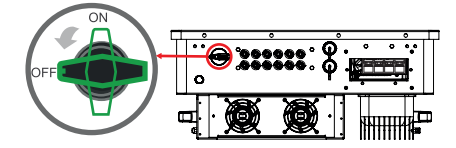
4 Pozitif ve negatif metal temas noktalarını DC konnektörlere takın.



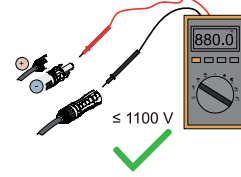
5 DC konnektörün kilit somununun sabitlendiğinden emin olun.



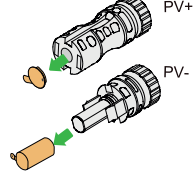
6 DC Anahtarın kapalı konumunda olduğundan emin olun.



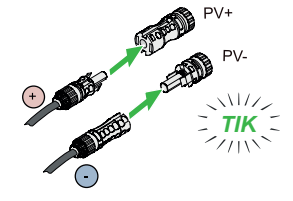
7 Kabloların doğru şekilde bağlandığından ve gerilimin 1100 V DC üzerinde olmadığından emin olun.



8 Inverter üzerindeki DC konnektörünün koruma kapaklarını çıkarın.

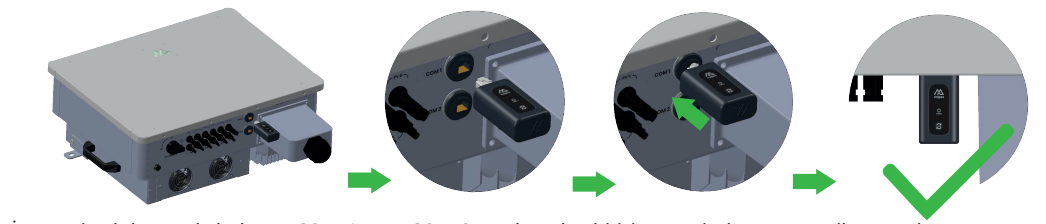


9 PV konnektörleri invertere takın.



4 HABERLEŞME

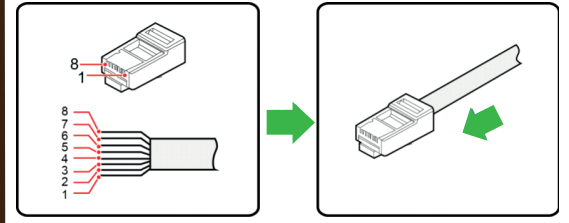
4.1 Datalogger Montajı



Inverterin alt kısmında bulunan COM 1 veya COM 2 portlarından birisine sunriseLogger-W cihazını takınız.

4.2 (İsteğe Bağlı) RJ45 Bağlantı Noktasına Kablo Bağlanması

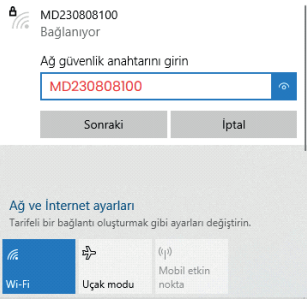
No:	Renk	Pim Tanımı
1	Beyaz ve Turuncu	Yok
2	Turuncu	Yok
3	Beyaz ve Yeşil	Yok
4	Mavi	RS485A, RS485 diferansiyel sinyal +
5	Beyaz ve Mavi	RS485B, RS485 diferansiyel sinyal -
6	Yeşil	GND
7	Beyaz ve Kahverengi	Yok
8	Kahverengi	Yok



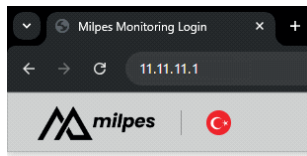
4

4.3 Haberleşme Kurulumu

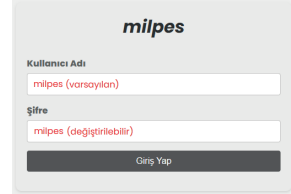
1 Dataloggerinizin ağına bağlanın şifre yerine cihazınızın seri numarasını giriniz.



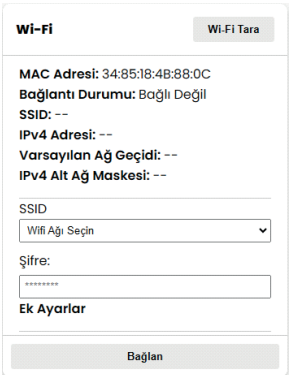
2 Arama motorunuzun url kısmına "11.11.11.1" girin.



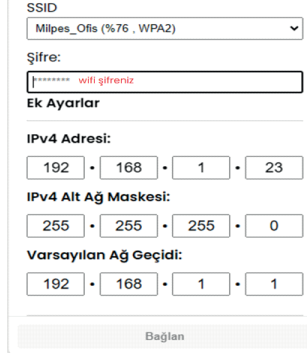
3 Kullanıcı adı olarak "milpes" ve varsayılan şifre olarak "milpes" girin.



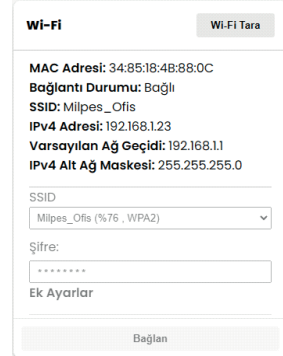
4.1 Wi-Fi kartı üzerindeki wifi tara butonuna tıklayın.



4.2 Ağ taraması bittiğinde bağlamak istediğiniz wifi ağ adını seçin. Eğer ek ayar yapmak isterseniz değerleri giriniz.



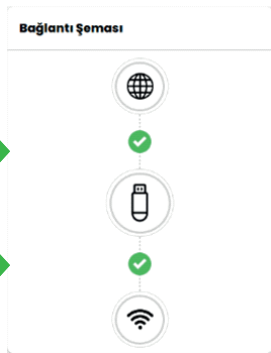
5 Wi-Fi ağına bağlandı ise Wi-Fi kartı bağlantı bilgileri görünecektir.



Server Bağlantı Durumu



Modem Bağlantı Durumu



6 Modem bağlantısı başarılı ise yeşil tik olarak görünecektir. Milpes sunucuları ile bağlantı kuruldu ise yeşil tik olarak görünecektir.

4.4 Led Gösterge

Led Rengi	Durum	Açıklama
	Açık	Cihaz şebekeye bağlı ve normal şekilde çalışıyor.
	Açık	Cihaz şebekeye bağlantı hazırlığı yapıyor.
	Açık	Bir arıza meydana geldi ve cihaz şebekeye bağlanamıyor.
	Kapalı	DC güç kabloları takılı değil ya da dizi gerilimi düşük.

5 KURULUMUN DOĞRULANMASI

1.Milpes-33CT kurulumu doğru ve güvenli şekilde yapıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
2.DC anahtar kapalı konumda.(OFF)	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
3.Topraklama kablolarının bağlantıları doğru ve güvenli bir şekilde açık veya kısa devre olmaksızın yapıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
4.AC çıkış kablolarının bağlantıları doğru ve güvenli bir şekilde açık veya kısa devre olmaksızın yapıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
5.DC giriş kablolarının bağlantıları doğru ve güvenli bir şekilde açık veya kısa devre olmaksızın yapıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
6.İletişim kablolarının veya datalogger bağlantısı doğru ve güvenli bir şekilde yapıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
7.Kasanın altında kullanımda olan konektörler yalıtıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
8.AC terminal kapağı monte edildi.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
9.Kullanılmayan DC giriş terminallerinin tıpaları takıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐
10.Kullanılmayan RJ45 bağlantı noktasının kapağı kapatıldı.	Evet ☐ Hayır ☐ Yok ☐

6 TEKNİK SERVİS

Milpes Elektronik Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres: Malıköy Başkent OSB, 7.Cadde no:11, 06909 Sincan/Ankara

Telefon: 0507 930 20 25

Web: <http://www.milpes.com>

E-mail: info@milpes.com