sunways
Energy Connects All

Sunways Uzaktan İzleme Sisteminin Kurulması



İÇERİKLER

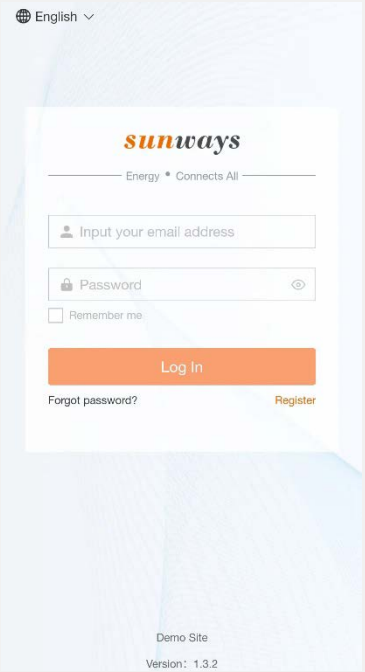
01 Giriş

02 Wifi Yapılandırması

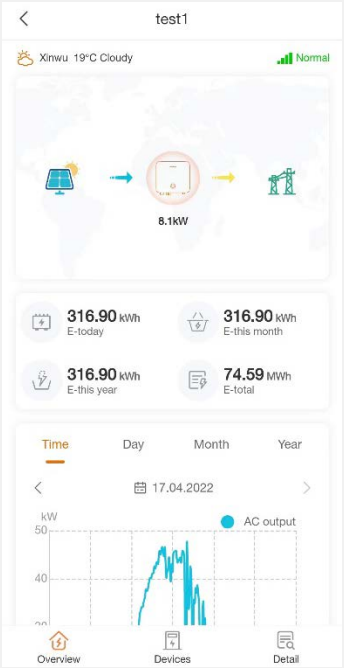
03 Mobil Uygulama

04 Web Portal

Genel Bakış







Sunways Portal Uygulaması, PV tesislerini yönetmek için kullanılan bir mobil uygulamadır. Uygulama, PV tesisleri oluşturmanıza, cihazları yönetmenize, enerji verilerini görüntülemenize, parametreleri ayarlamanıza ve rutin bakım gerçekleştirmenize olanak tanır. Bakım için çok uygun bir platformdur.

Uygulamanın İndirilmesi ve Kurulması

Metod 1: Aşağıdaki linkleri tıklayarak Android yada IOS uyumlu uygulamayı indirebilirsiniz.
Android: https://www.sunways-portal.com/download/package/sunwaysPortal.apk
IOS: https://apps.apple.com/tr/app/sunways-portal/id1598063954

Metod 2: Cep telefonu tarayıcısını kullanarak en son sürüm portal paketini indirebilirsiniz.

https://www.sunways-portal.com/download/download.html

Metod 3: Uygulamayı indirip yüklemek için Google Play ve Apple Store'da Sunways Portal'ı aratabilirsiniz.

Metod 4: Uygulamayı indirmek ve yüklemek için QR kodunu taratabilirsiniz.

Not: Cep telefonu işletim sistemi: Android 8, IOS 9 veya üstü

Metod 5: Web Portala giriş için: https://www.sunways-portal.com/

Nasıl Başlamalısınız?

Öncelikle kutu içeriğinden çıkan wifi modülü (stick) invertere takın. Modül üzerinden her hangi bir ışık yanmayacaktır.
Inverter üzerinde kırmızı ünlem işareti yanıp sönüyorsa ya cihaz henüz internet bağlantısına ve uzaktan izleme portalına bağlantıya sahip değildir ya da inverter ekranında bir hata uyarısı görüyorsunuzdur.

İşlemler:
1- Wifi yapılandırması: Inverterin altına taktığınız wifi modülü kullanarak her bir inverterin internete erişiminin yapılması. (Sayfa 5)

2- Mobil uygulama (Sayfa 7) yada web portal kullanılarak santralin uzaktan izleme sistemine kayıt edilmesi.

/01

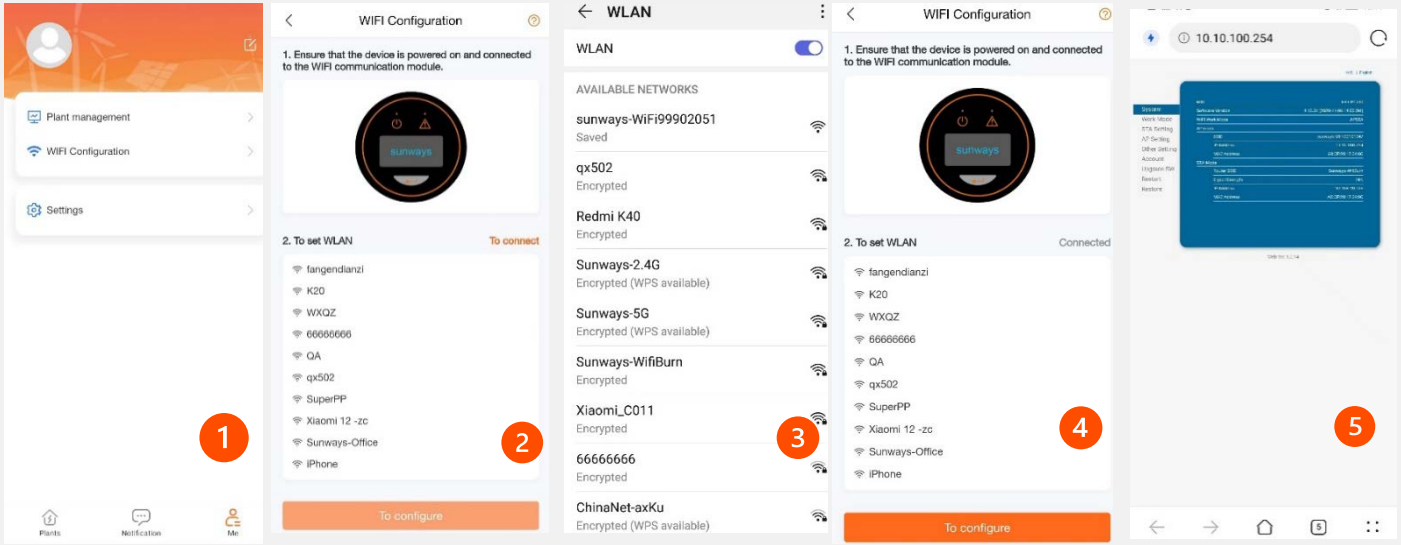
Wifi Yapılandırması

WIFI Yapılandırması

Adım 1： Genel bakış ekranında oturum açın [Me]

Step 2： [Me] ekranına girin [WIFI Configuration.] , sayfaya girin ve tıklayın ⌈To Connect], İnverterin bağlantı noktasını bağlayın, APP'ye geri dönün ve [To configure] öğesine dokunun.

Step3: sayfa otomatik olarak şuraya gidecek 10.10.100.254, kullanıcı adı ve şifre admin'dir. Giriş yaptıktan sonra ayar sayfası görünecektir. Daha fazla rehberlik için WIFI Modülü Kullanım Kılavuzuna bakın.



WIFI Module User Manual

WIFI Yapılandırması

https://www.youtube.com/watch?v=cTtSNcUAyPs

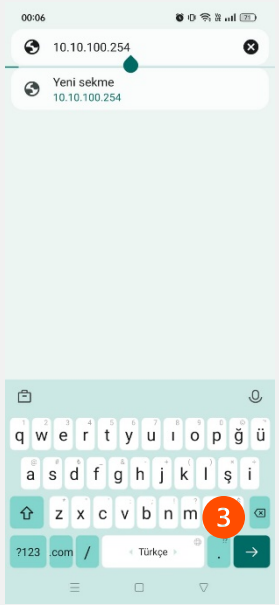
Adım 1 : Her inverter için ayrı ayrı wireless tanımlaması yapılmalıdır. Invertere wifi modülün takıldığından emin olun.

Adım 2: Inverterin yanındayken telefonunuzdan wireless ekranına girin, wireless listesinde cihazınızın seri numarasının son 8 hanesi aynı olan “sunways_seri no” isimli bir internet bağlantısı göreceksiniz. Ona tıklayınca telefonunuz cihaza bağlanmış olacak. Bu işlemi diğer inverterler için yapacağınız zaman ağı unut demeyi unutmayın, aksi taktirde telefon otomatikman önceki işlem yaptığınız invertere bağlanabilir ve yeni cihaz için tanımlama yapmakta sorun yaşayabilirsiniz.

Adım 3: Telefonunuzdan internet adres çubuğuna 10.10.100.254 yazın ve girin. Önünüze çıkacak ekranda kullanıcı adı ve şifre olarak her ikisine de admin yazın.

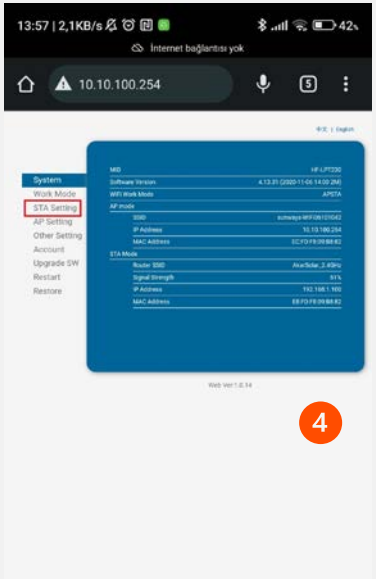


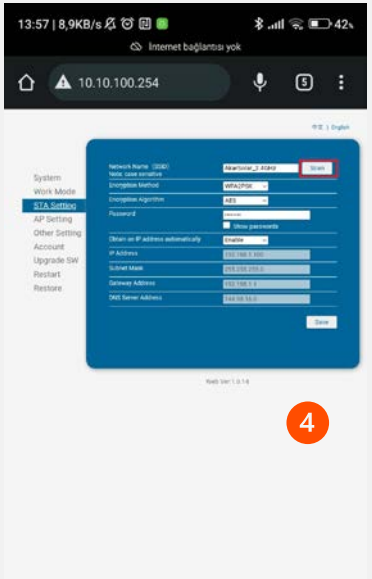


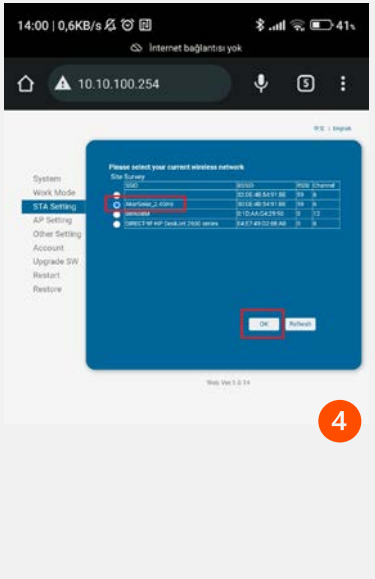


WIFI Yapılandırması

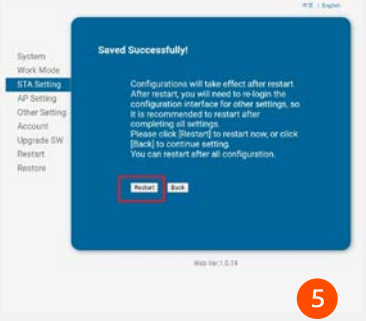
Adım 4: Sonrasında mavi bir ekrana yönlendirileceksiniz, soldaki menülerden STA Setting'e tıklayın. Menü içinde scan butonuna tıklayın. Çevrenizdeki internet wireless ağları önünüze listelenecek. Size en uygun olan, bağlanacağınız ağı seçin ve ok deyin. Şifre girmenizi isteyecek, wireless şifrenizi girin. Sağ alt köşeden save butonunu tıklayın.







Adım 5: Son olarak en soldaki menü çubuğunda restart menüsünden resetleyin. İşlem tamam, bir süre bekleyin, akabinde inverterin altında takılı olan wireless çubuğunun kırmızı ışıktan yeşile dönmesini görmelisiniz.



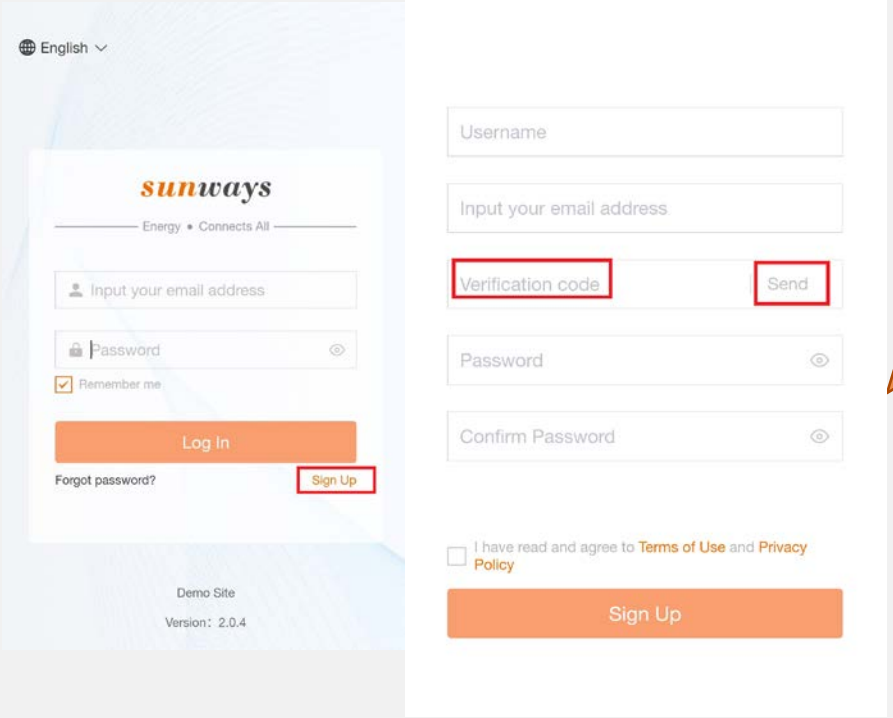
sunways

/02

Mobil Uygulama

Son Kullanıcı Olarak Hesap Açmak

Henüz bir son kullanıcı hesabınız yoksa sign up (kayıt ol) tıklayın



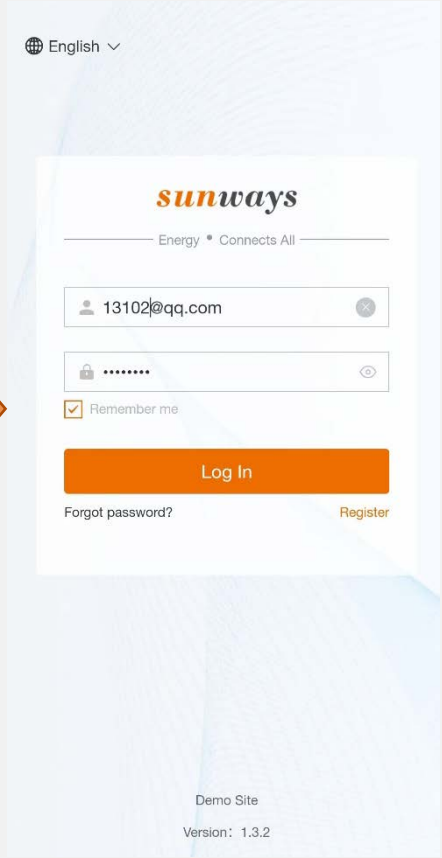
Not

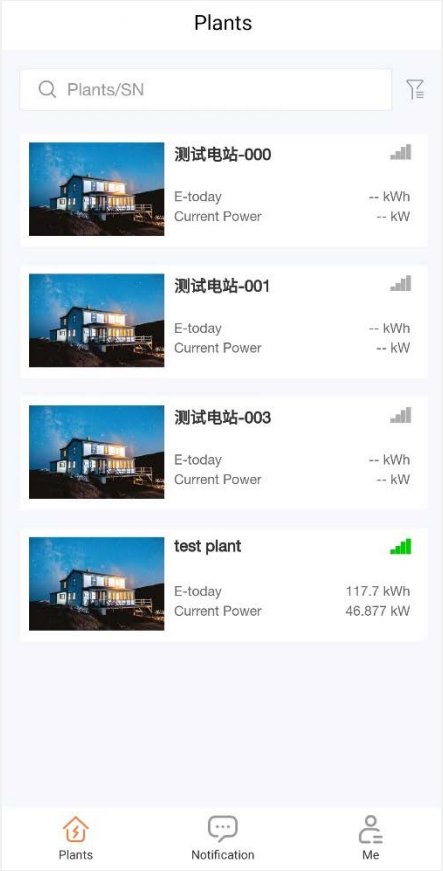
Uygulama/Web Portal aracılığıyla yalnızca son kullanıcı hesabı açılabilir. Alt bayi hesabı için lütfen distribütörünüz veya Sunways ile iletişime geçin.

User Name (Kullanıcı adı) ve mail adresi yazıldıktan sonra kırmızı işaretli Send(Gönder) butonuna tıklanır. Buton üzerinde 60 saniyeden geriye sayan bir sayaç başlar. Yazılan mail adresine bir doğrulama kodu gelecektir. Bu 60 saniye içinde şifreyi girmek zorundasınız anlamına gelmez, 60 saniye içinde size bir şifre gönderileceğini belirtir. Verification(Doğrulama) kodu girildikten sonra şifre yazılır, kutu işaretlenir ve sign up(kaydet) butonu tıklanır.

Portala Giriş Yapmak

Hesap açtıysanız yada zaten bir hesabınız varsa portala giriş yapabilirsiniz





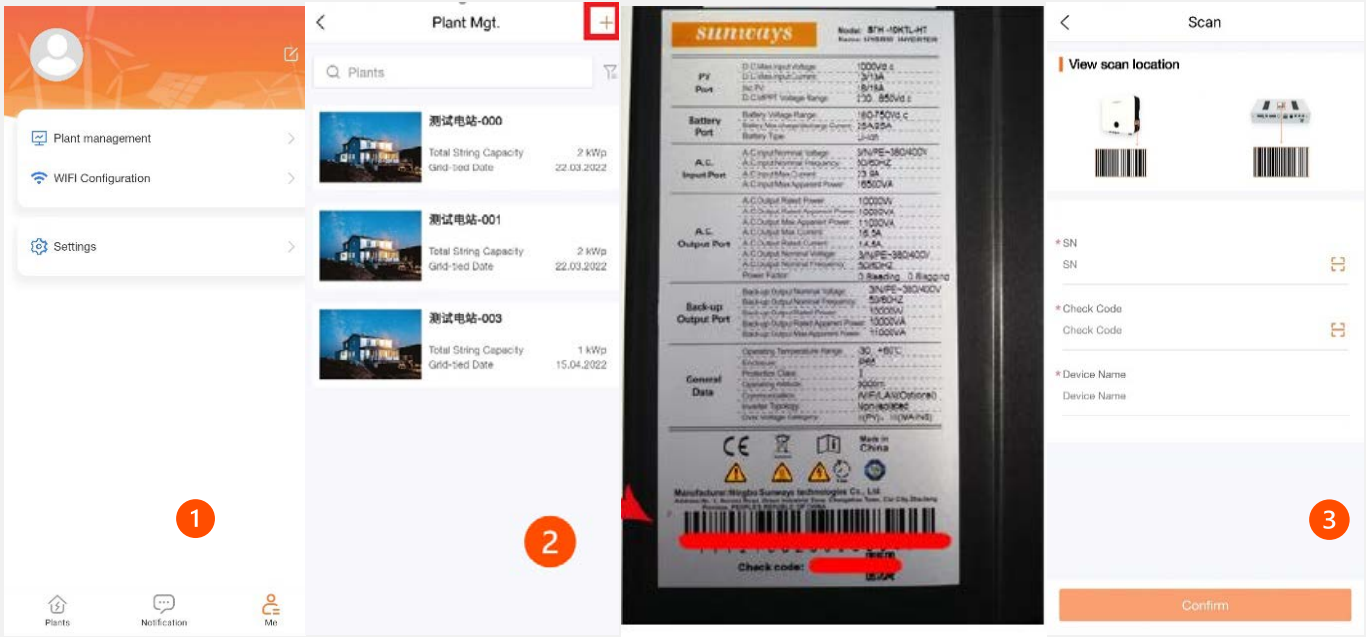
Bir Santral Oluşturmak

ÖNEMLİ NOT: Santral her zaman son kullanıcının hesabına kurulmalıdır.

Adım 1: Genel bakış(Overview) ekranına giriş yapın, sağ alt köşedeki Me(Ben)' e tıklayın.

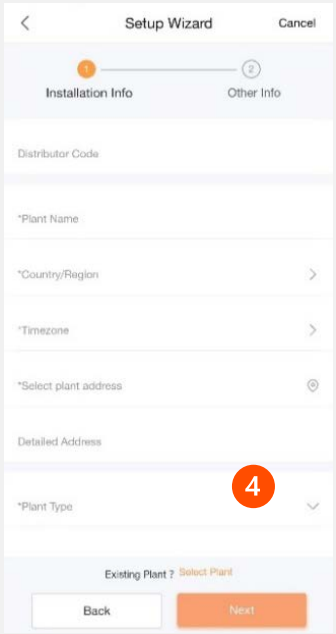
Adım 2: Me(Ben) ekranında, Plant Management (Santral yönetimi) öğesine tıklayın, ardından sağ üst köşedeki [+] öğesine tıklayın.

Adım 3: Inverterin sağ tarafındaki etiket üzerinde yazılı seri numarası, check kodu ve inverter adı ilgili boşluklara yazılır. Seri numarası elle yazılabileceği gibi aynı zamanda karekod okutularak da sisteme kayıt edilebilir.



Bir Santral Oluşturmak

Adım 4: Aşağıdaki 4 nolu resimdeki veri ekranında istenen bilgiler girilmelidir. Distribütör Kodu'na üst bayinizden temin edeceğiniz kodunuzu girebilirsiniz.
Plant Name: Santralinizin İsmi
Country/Region: Türkiye(Santralin bulunduğu ülke)
Timezone: Saat dilimi (Türkiye'deki sahalar için İst yada Ist olarak yazarsanız İstanbul seçeneği çıkacaktır.
Select Plant Address: Program konumu tespit edecektir.
Detailed Address: Tesisin adresini yazabilir yada boş bırakabilirsiniz.
Plant Type: Tesis tipi olarak Residential(Konut), Utility(Santral), C/I(Ticari/Endüstriyel), Storage(Enerji Depolamalı) seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
Total String Capacity: Tüm santralin toplam kurulu güneş paneli gücü
Number of Solar Panel: Santraldeki solar panel adedi(bu veriyi isterseniz boş geçebilirsiniz)

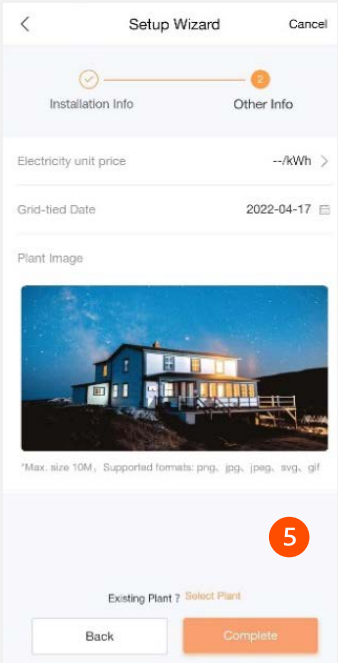


Not

Alt bayi santrali izlemek istiyorsa Distribütör kodu girilmelidir. Distribütör kodunuzu Akar Solar'dan temin edebilirsiniz.

Adım 5: Aşağıdaki veri giriş ekranında istenen bilgiler girilmelidir.
Electricity unit price: Elektrik birim fiyatını yazabilirsiniz. Örneğin sembolik olarak 3 lira yazılabilir.
Currency: TRY yazarak Türk lirası cinsi seçilebilir.
Grid-tied Date: Şebekeye bağlanma tarihi
Plant image: İsterseniz santralin resmi eklenebilir.

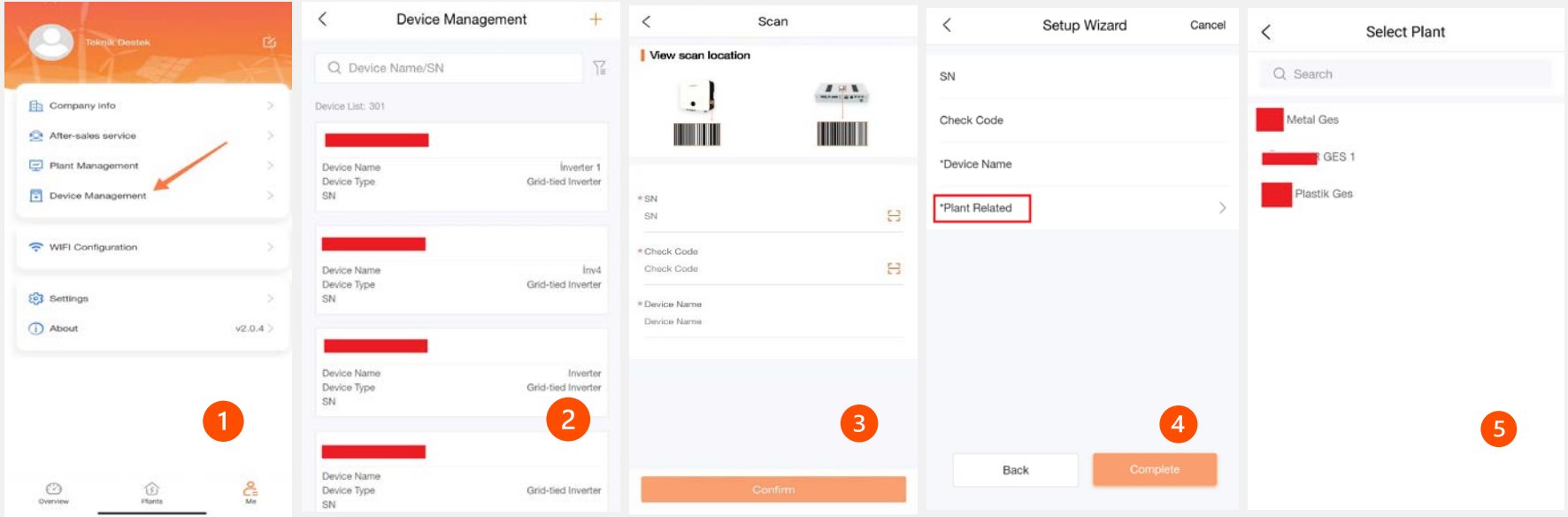
Girişler tamamlandıktan sonra Next(İleri) ve Complete(Tamamla) öğelerine tıklayabilirsiniz.



Cihaz Eklemek – Mevcut Santrale

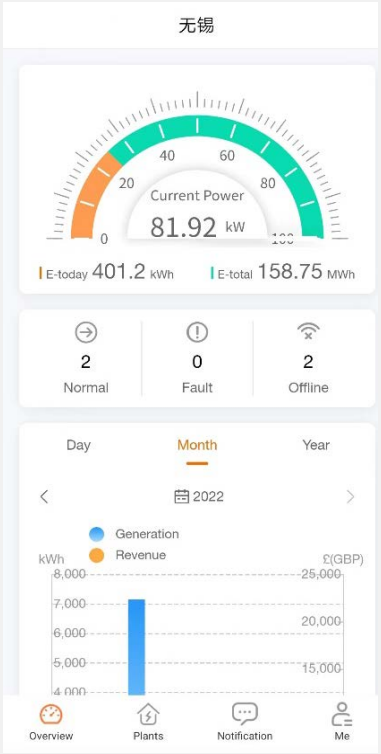
Ön koşul: Portalda bir tesis oluşturdunuz ve 1 nolu inverteri tanımladıysanız sahadaki diğer inverterleri bu sayfadaki yönergelere göre ekleyebilirsiniz.

Adım 1: Overview(Genel bakış) ekranında Me(Ben) öğesine tıklayın.
Adım 2: Me(Ben) ekranında Device Management(Cihaz Yönetimi)'a, ardından sağ üst köşedeki [+] öğesine tıklayın.
Adım 3: Inverterin sağ tarafındaki etiket üzerinde yazılı seri numarası, check kodu ve inverter adı ilgili boşluklara yazılır.
Adım 4-5: Plant Related(İlişkili Santral) tıklanarak santral seçilir.



Hesabınızdaki Verileri Görüntülemek

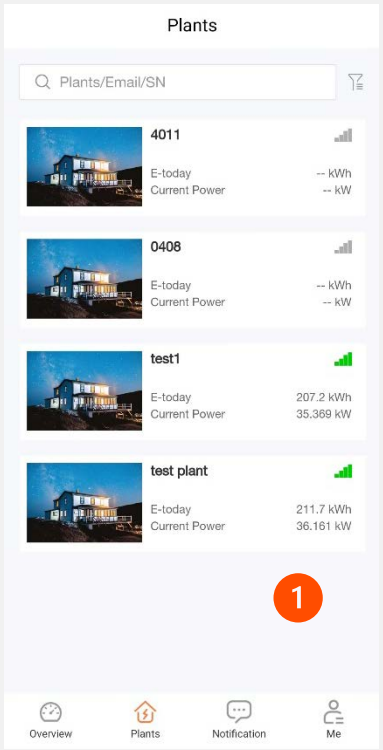
Overview (Genel Bakış) ekranına giriş yapın; bu sayfada tesislerin durumu, güç verim durumları, gelir ve enerji tasarrufu ile emisyon azaltımı görüntülenir.

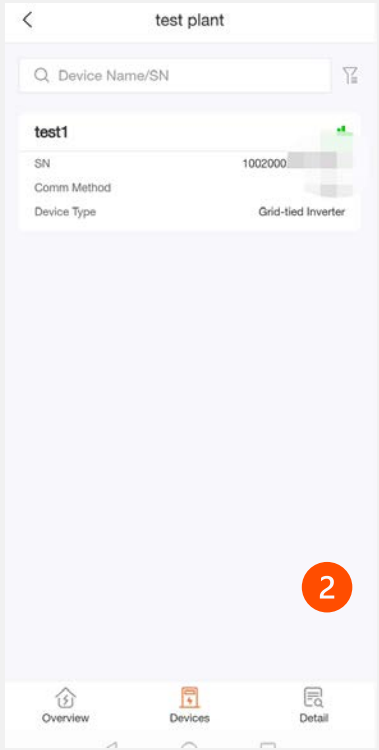


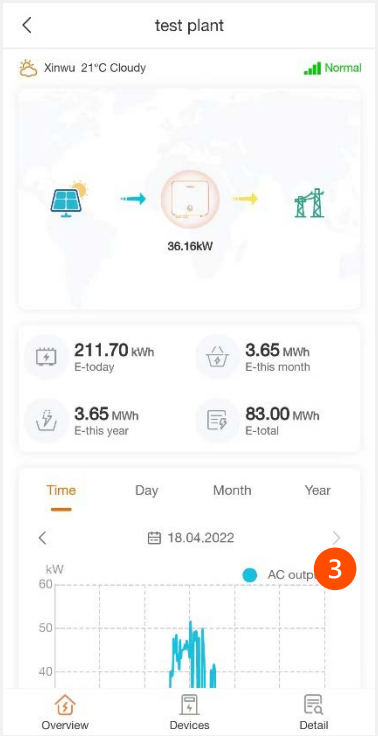


Tesisleri Görüntülemek

Plants(Tesisler) ekranına girin, görüntülenen PV santrallerini filtreleyebilirsiniz, santralin ayrıntılarını görmek için santral ismine dokunun.

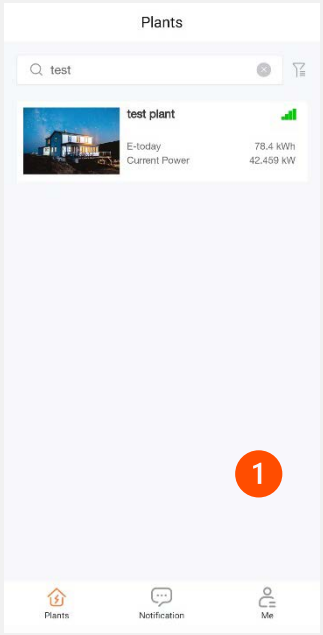


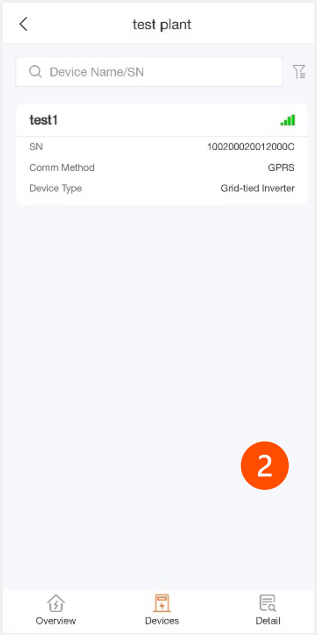


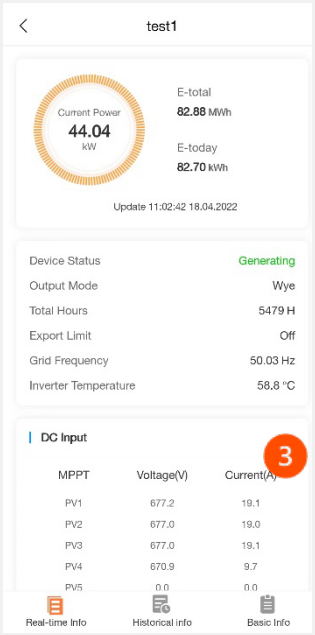


Cihazları Görüntülemek

Genel bakış ekranında oturum açın, önce Plants(Tesisler), arkasından Devices(Cihazlar)'a tıklayın. Cihazın gerçek zamanlı bilgilerini, geçmiş bilgilerini ve temel bilgilerini görebilirsiniz.

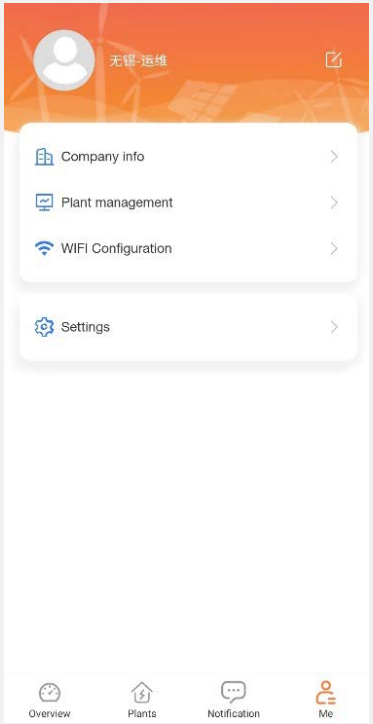


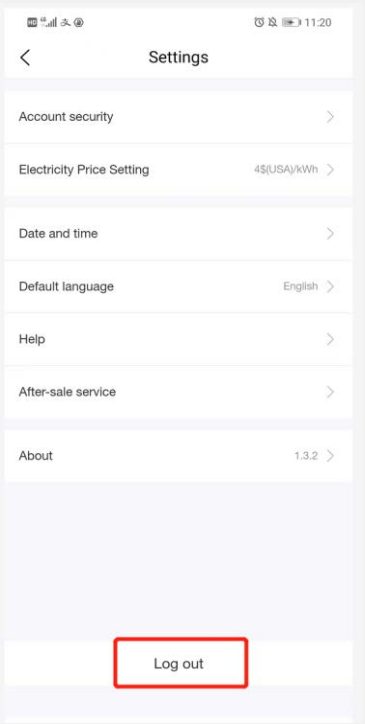




Portaldan Çıkış Yapmak

Adım 1: Overview (Genel bakış) ekranında oturum açın, Me(Ben)'i tıklayın.
Adım 2: Me(Ben) ekranında Settings(Ayarlar) simgesine dokunun.
Adım 3: Log out(Çıkış Yap)'a dokunun.

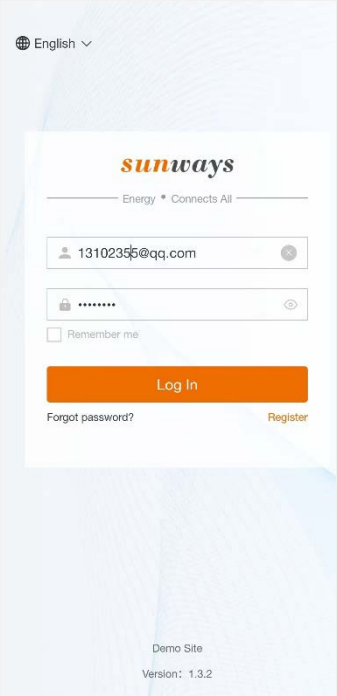


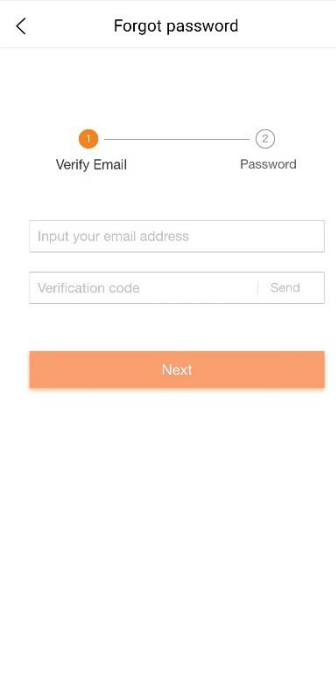


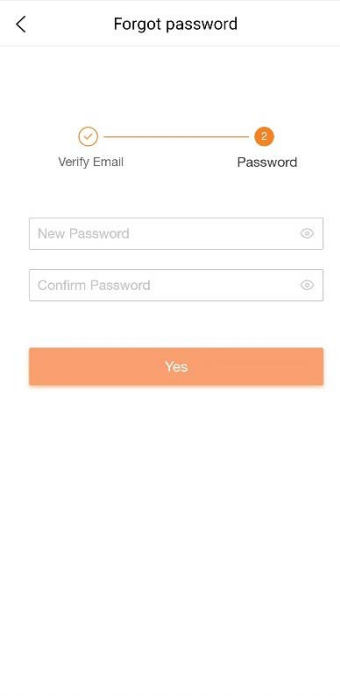
Parolanızı mı unuttunuz?

Adım 1: Giriş ekranında [Şifremi unuttum-Forgot Password]'a tıklayın.

Adım 2: Önce e-postayı doğrulayın, ardından şifreyi sıfırlayın ve yeni şifreyle giriş yapın







sunways

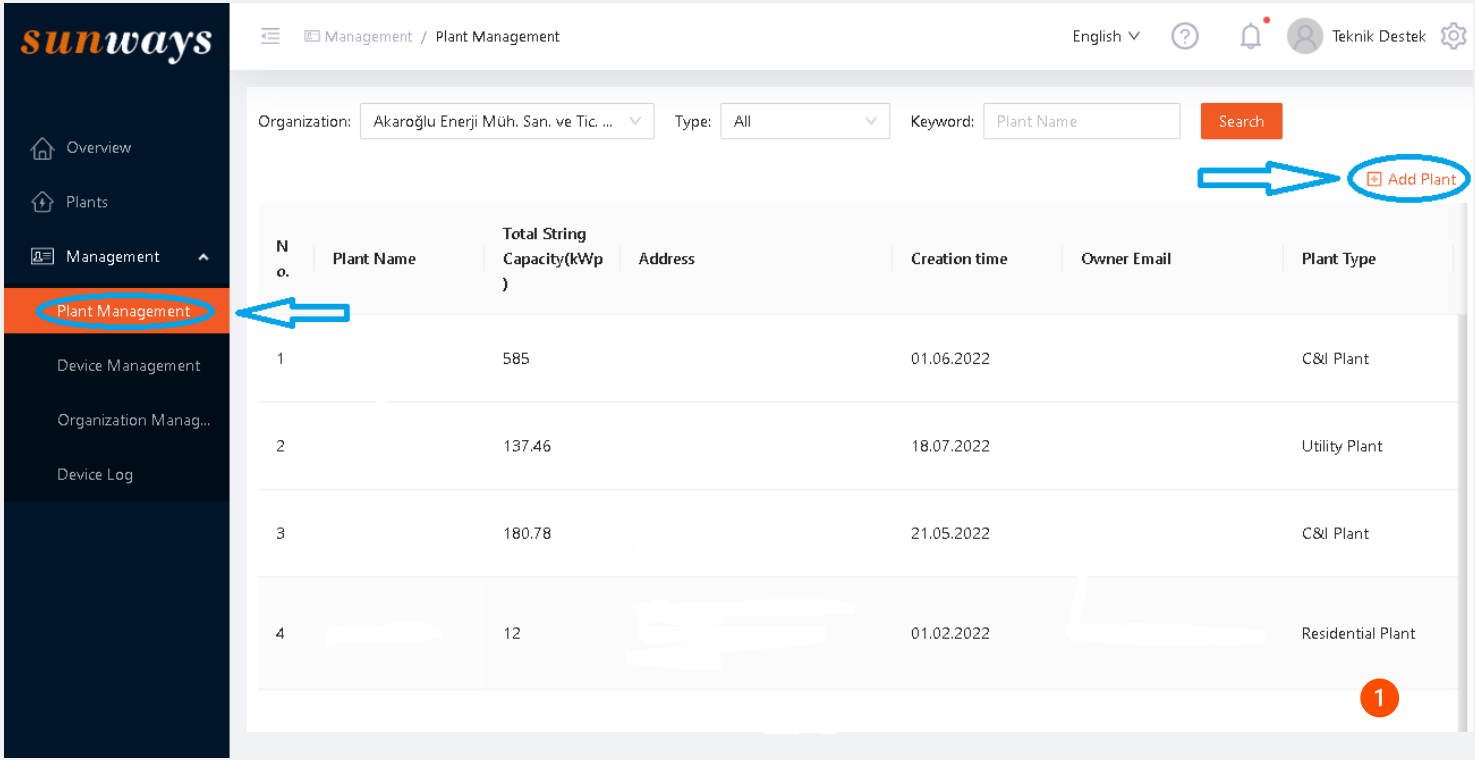
/02

Web Uygulama

Bir Santral Oluşturmak

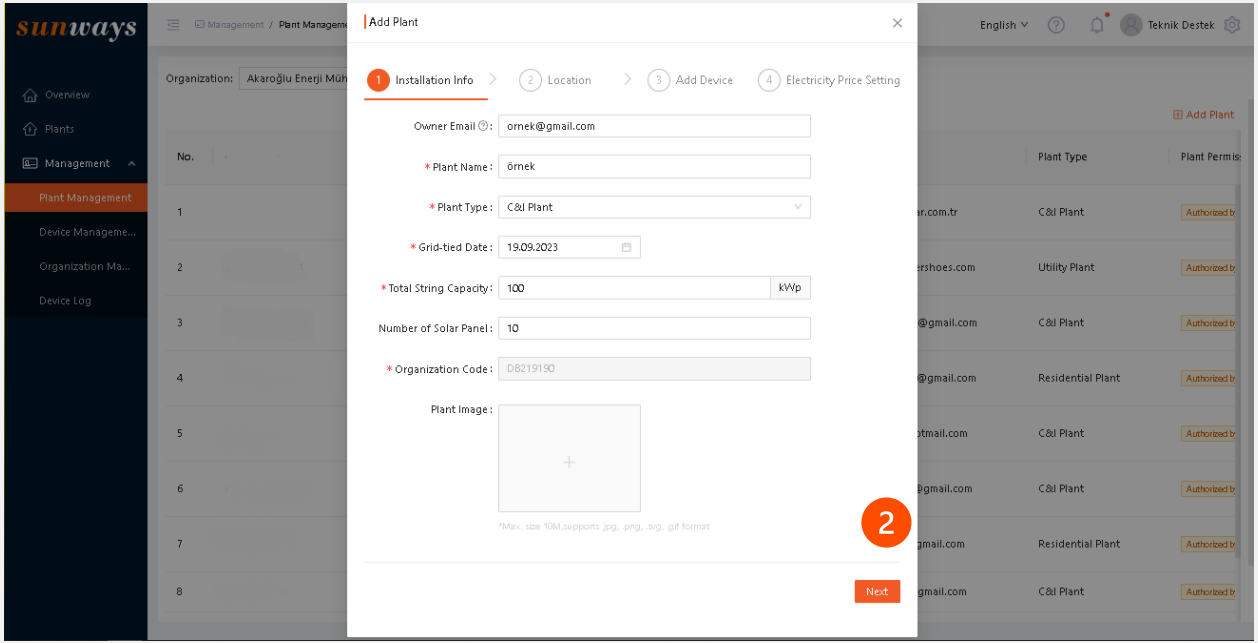
ÖNEMLİ NOT: Santral her zaman son kullanıcının hesabına kurulmalıdır.

Adım 1: https://www.sunways-portal.com/ adresine son kullanıcı hesabı ile giriş yapın, ardından Plant Management (Santral yönetimi) öğesine tıklayın, ardından sağ üst köşedeki [+] Add Plant öğesine tıklayın.



Bir Santral Oluşturmak

Adım 2: Aşağıdaki 2 nolu resimdeki veri ekranında istenen bilgiler girilmelidir. Distribütör Kodu'na üst bayinizden temin edeceğiniz kodunuzu girebilirsiniz.
Plant Name: Santralinizin İsmi
Plant Type: Tesis tipi olarak Residential(Konut), Utility(Santral), C/I(Ticari/Endüstriyel), Storage(Enerji Depolamalı) seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
Grid-tied Date: Şebekeye bağlanma tarihi
Total String Capacity: Tüm santralin toplam kurulu güneş paneli gücü
Number of Solar Panel: Santraldeki solar panel adedi(bu veriyi isterseniz boş geçebilirsiniz)
Organization Code: Distribütör kodu
Plant image: İsterseniz santralin resmi eklenebilir.

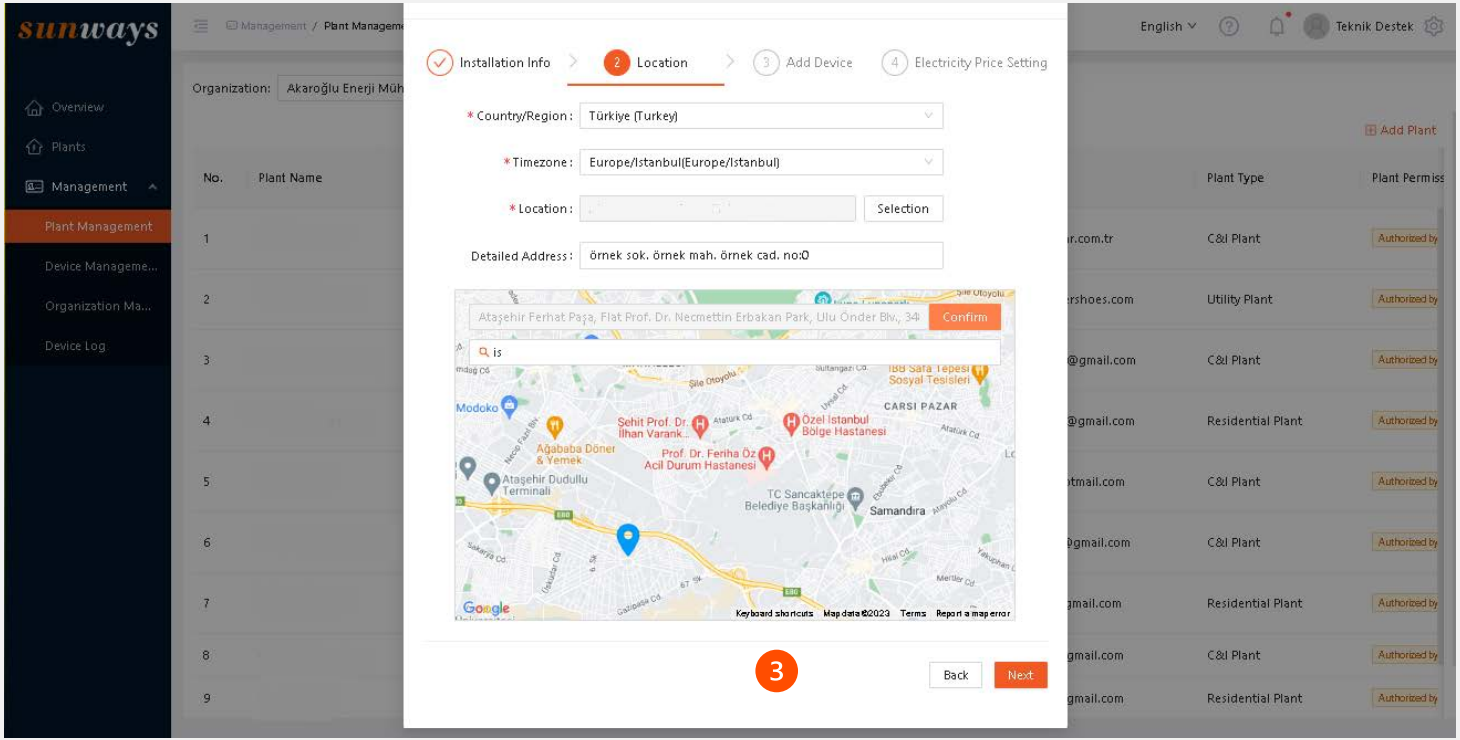


Not

Alt bayi santrali izlemek istiyorsa Distribütör kodu girilmelidir. Distribütör kodunuzu Akar Solar'dan temin edebilirsiniz.

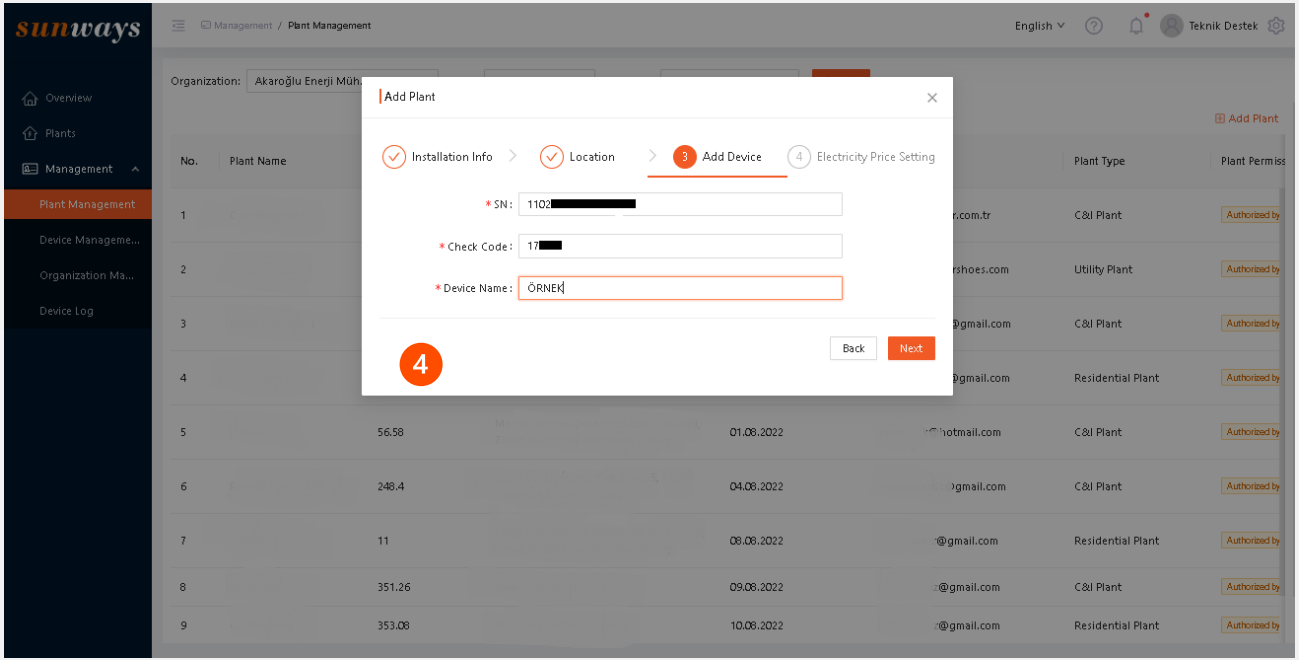
Bir Santral Oluşturmak

Adım 3: Aşağıdaki 3 nolu resimdeki veri ekranında istenen bilgiler girilmelidir.
Country/Region: Türkiye(Santralin bulunduğu ülke)
Timezone: Saat dilimi (Türkiye'deki sahalar için İst yada Ist olarak yazarsanız İstanbul seçeneği çıkacaktır.
Location: Program konumu tespit edecektir.
Detailed Address: Tesisin adresini yazabilir yada boş bırakabilirsiniz.



Bir Santral Oluşturmak

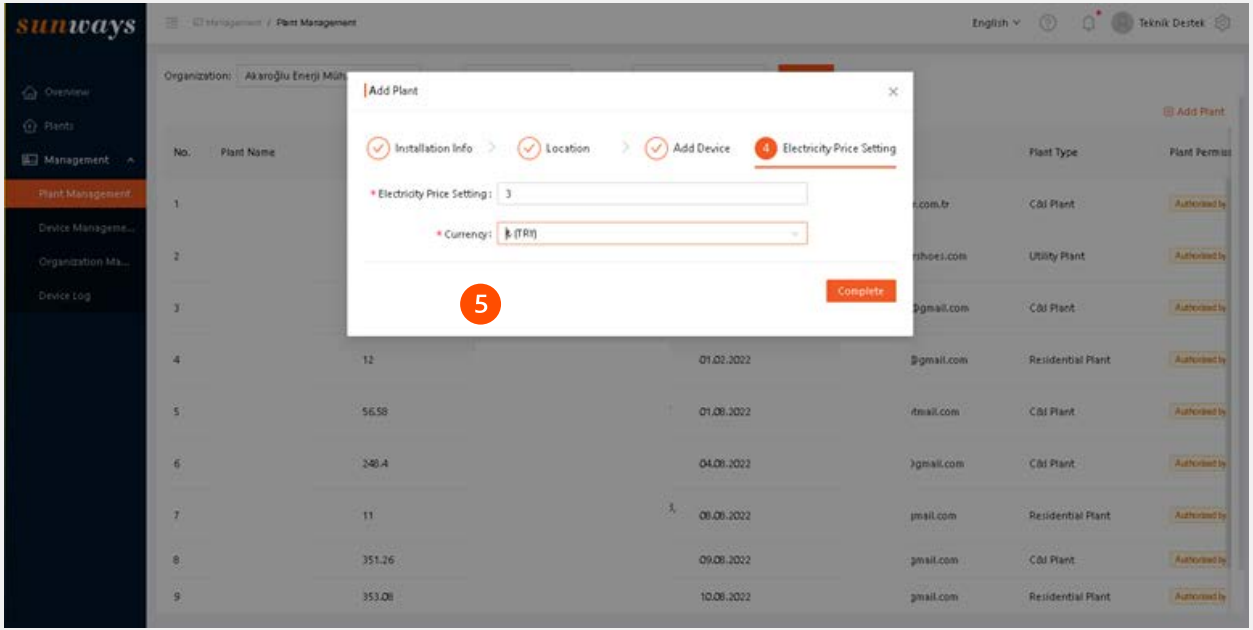
Adım 4: Inverterin sağ tarafındaki etiket üzerinde yazılı seri numarası, check kodu ve inverter adı ilgili boşluklara yazılır.





Bir Santral Oluşturmak

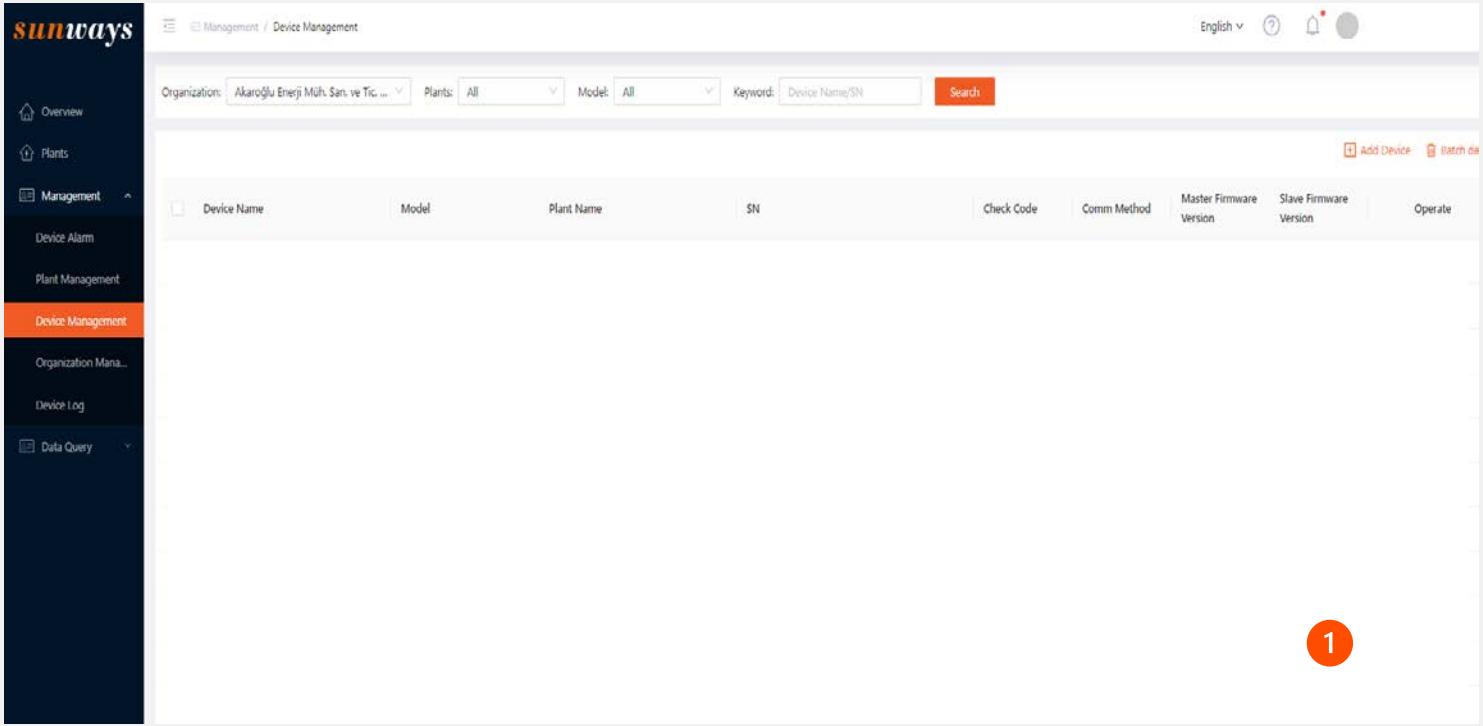
Adım 5: Aşağıdaki veri giriş ekranında istenen bilgiler girilmelidir.
Electricity unit price: Elektrik birim fiyatını yazabilirsiniz. Örneğin sembolik olarak 3 lira yazılabilir.
Currency: TRY yazarak Türk lirası cinsi seçilebilir.



Cihaz Eklemek – Mevcut Santrale

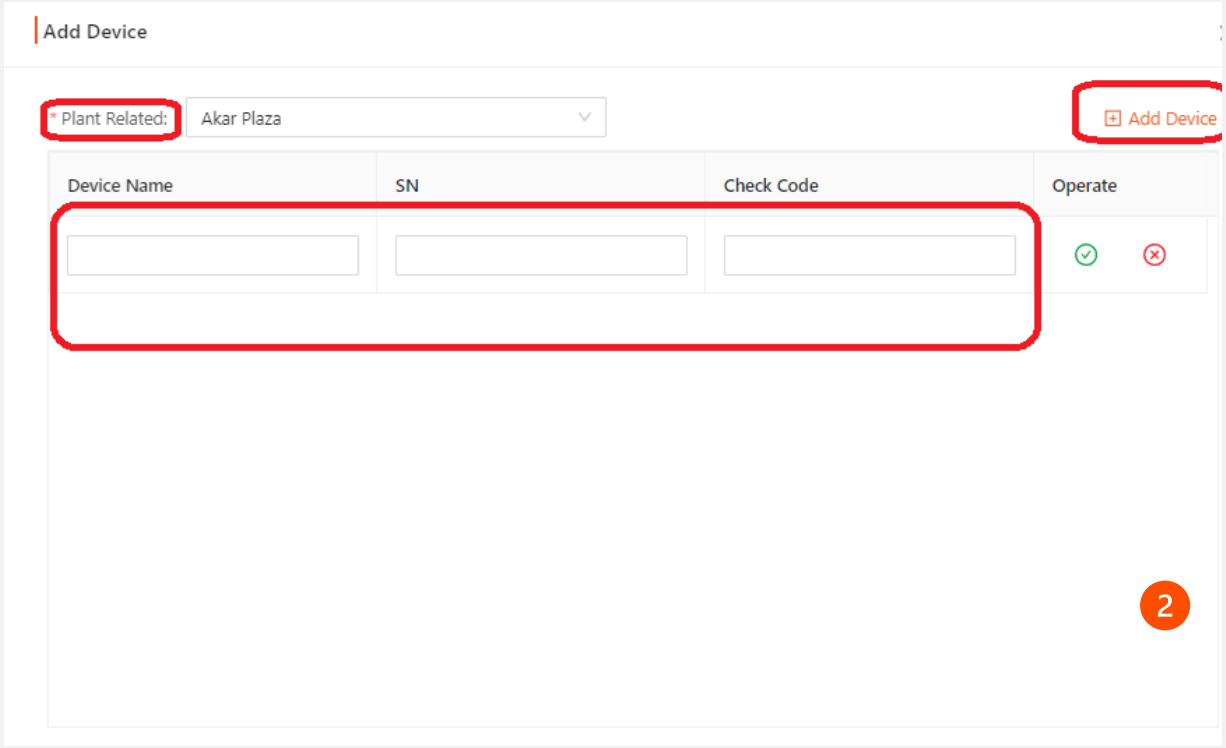
Ön koşul: Portalda bir tesis oluşturdunuz ve 1 nolu inverteri tanımladıysanız sahadaki diğer inverterleri bu sayfadaki yönergelere göre ekleyebilirsiniz.

Adım 1: Device Management(Cihaz Yönetimi)'a, ardından sağ üst köşedeki [+]Add Device öğesine tıklayın.



Cihaz Eklemek – Mevcut Santrale

Adım 2: Plant Related(İlişkili Santral) tıklanarak santral seçilir, ardından [+]Add Device butonuna tıklanarak Inverterin sağ tarafındaki etiket üzerinde yazılı seri numarası, check kodu ve inverter adı ilgili boşluklara yazılır. Operate menüsünün altındaki yeşil tike tıklanır.



TEŞEKKÜRLER

sunways
Energy Connects All