

SUNGROW

Clean power for all

Seven Sensörleri'nin Sungrow Datalogger'a Bağlantı ve Yapılandırma Ayarları



TEKNİK DÖKÜMAN – SUNGROW DATALOGGER BAĞLANTI & AYARLAR

Bu doküman Sungrow Smart Communication Box COM100D, COM100E, ve Logger1000A, Logger1000B kullanıcıları için hazırlanmıştır.

Seven Sensör Kutusu'nun Sungrow Logger1000A'ya bağlantı adımları aşağıda açıklanmıştır.

Aşağıdaki meteorolojik verilerin takibi Seven Sensör Kutusu aracılığıyla yapılır. Haberleşme RS485 üzerinden Modbus RTU protokolü ile sağlanır.

1. 3S-IS, Işınım Değeri (W/m²)
2. Işınım Sensörünün Hücre Sıcaklığı (°C)
3. 3S-MT-18B20, Panel Sıcaklığı (°C)
4. 3S-AT-18B20, Ortam Sıcaklığı (°C)
5. 3S-WS-PLS, Rüzgar Hızı (m/sn)
6. 3S-WD-I Rüzgar Yönü (°) veya 3S-RH-I Bağıl Nem (%)

1. Kablo Bağlantısı

Sensör Kutusundan gelen kablonun yeşil damarı (RS485 A / Veri(+)), Logger1000A'nın COM1 (A1) bağlantı noktasına ve Sensör Kutusundan gelen kablonun sarı damarı (RS485 A / Veri(+)), Logger1000A'nın COM1 (B1) bağlantı noktasına Şekil 1'de gösterildiği gibi bağlanır. Aynı işlem için COM1 yerine diğer bağlantı noktaları da (COM2/COM3) da seçilebilir.

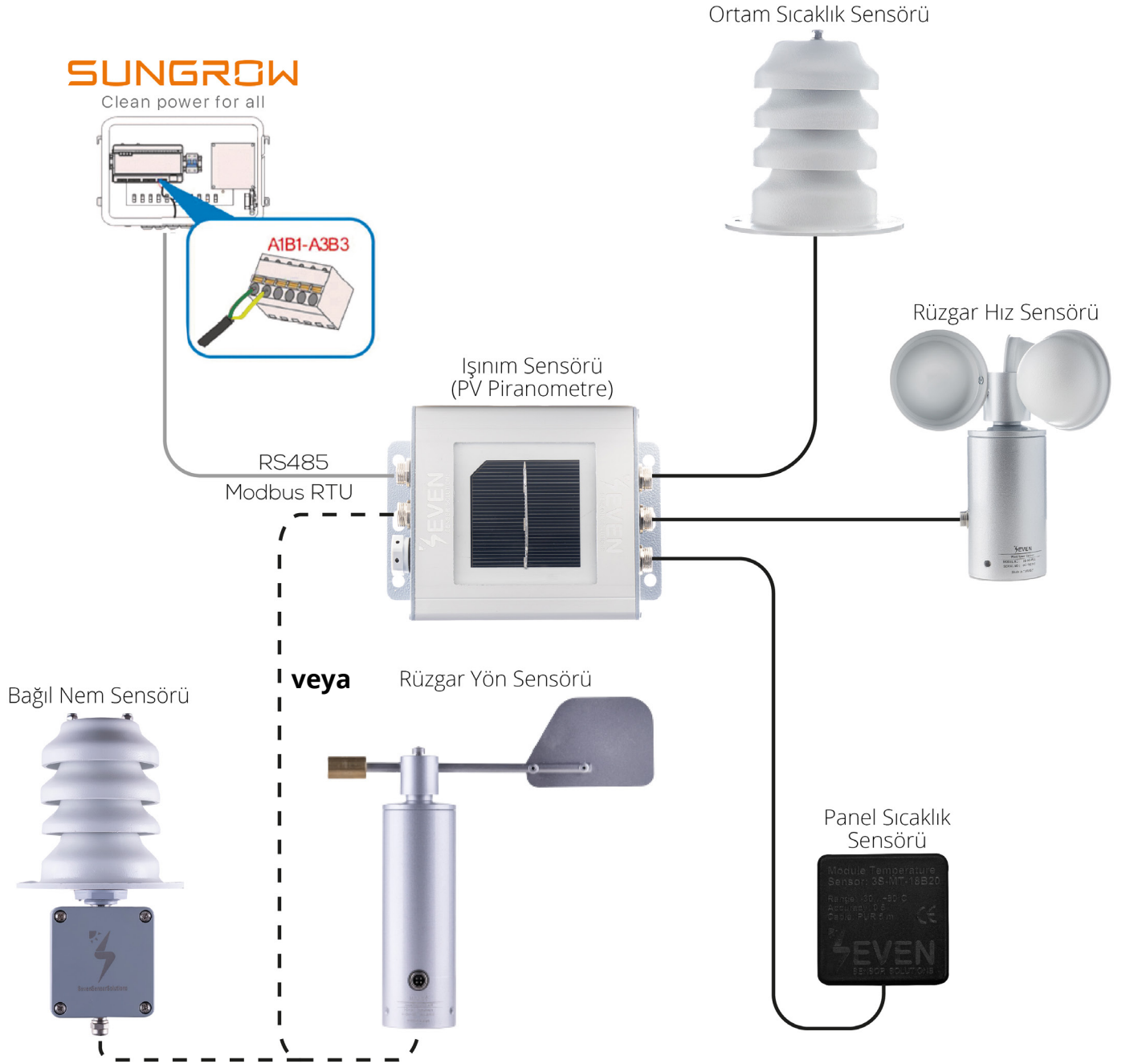
Kahverengi ve beyaz damarlar Tablo 1'de gösterildiği gibi cihaza güç vermek için kullanılır.

Kahverengi	Güç (+)
Beyaz	Güç (-)
Yeşil	RS485 A / Veri (+)
Sarı	RS485 B / Veri (-)

Tablo 1: Haberleşme ve Güç Kablosu Renk Kodlaması

NOT :

Sensör ile datalogger arasında haberleşme ve güç kablosu olarak **4x0,22 mm² LIYC11Y PUR** veya **Cat6** kablo kullanılabilir. Ayrıca Logger1000 üzerinde 24V güç çıkışı bulunmaktadır. Sensörleri bu çıkıştan besleyebilirsiniz.



Şekil 1: Sungrow Hava İstasyonu

2. PC Ağ Parametrelerinin Yapılandırılması

Ethernet veya Wi-Fi üzerinden Datalogger, PC ile iletişim kurabilir. Ağ parametrelerine karşılık gelen yapılandırma aşağıdaki gibidir.

İletişim Şekli	Yapılandırma	IP Adresi
(ETH) Ethernet	PC ve Datalogger'ın IP adresini aynı ağ için ayarlayınız. Datalogger'ın IP adresi 12.12.12.12'dir. Bu nedenle, PC'nin IP adresi 12.12.12.125 olarak ayarlanabilir. Alt ağ maskesi 255.255.255.0'dır.	12.12.12.12
Wi-Fi	PC'nin kablosuz ağ ayarını açınız. Logger1000A'nın kablosuz ağ adını arayınız ve ona bağlanınız.	11.11.11.1

Tablo 2: PC Ağ Parametreleri

NOT :

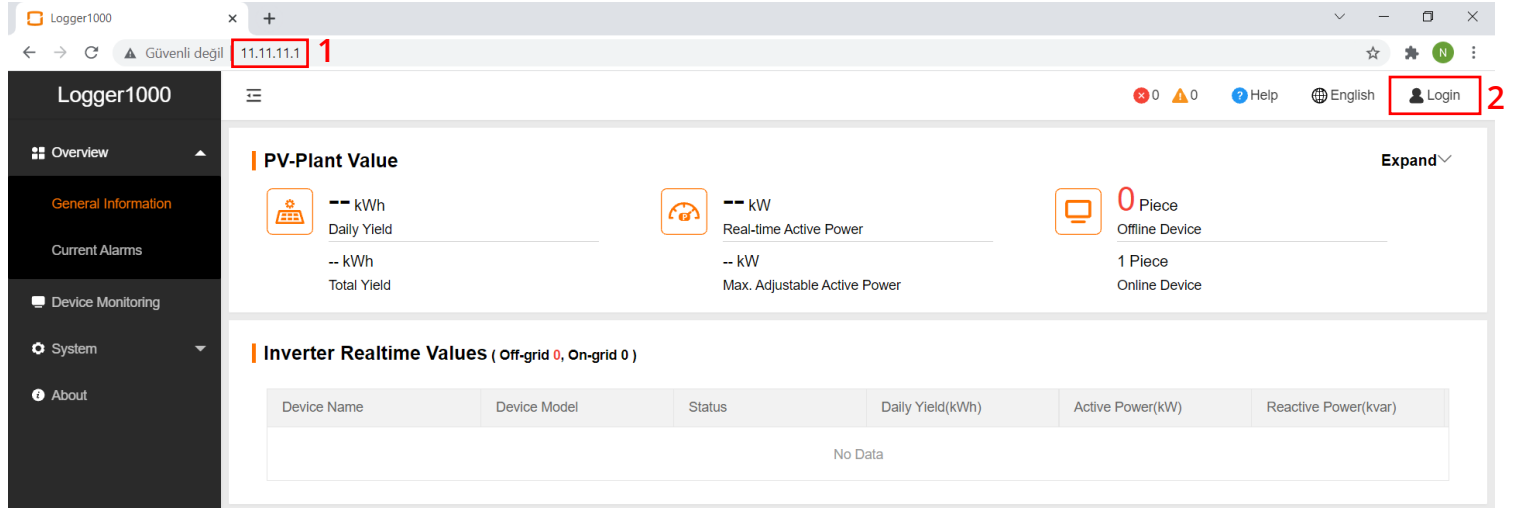
Saha koşullarına göre yukarıdaki yöntemlerden biri ile web sayfasına bağlanınız.

Giriş Adımları

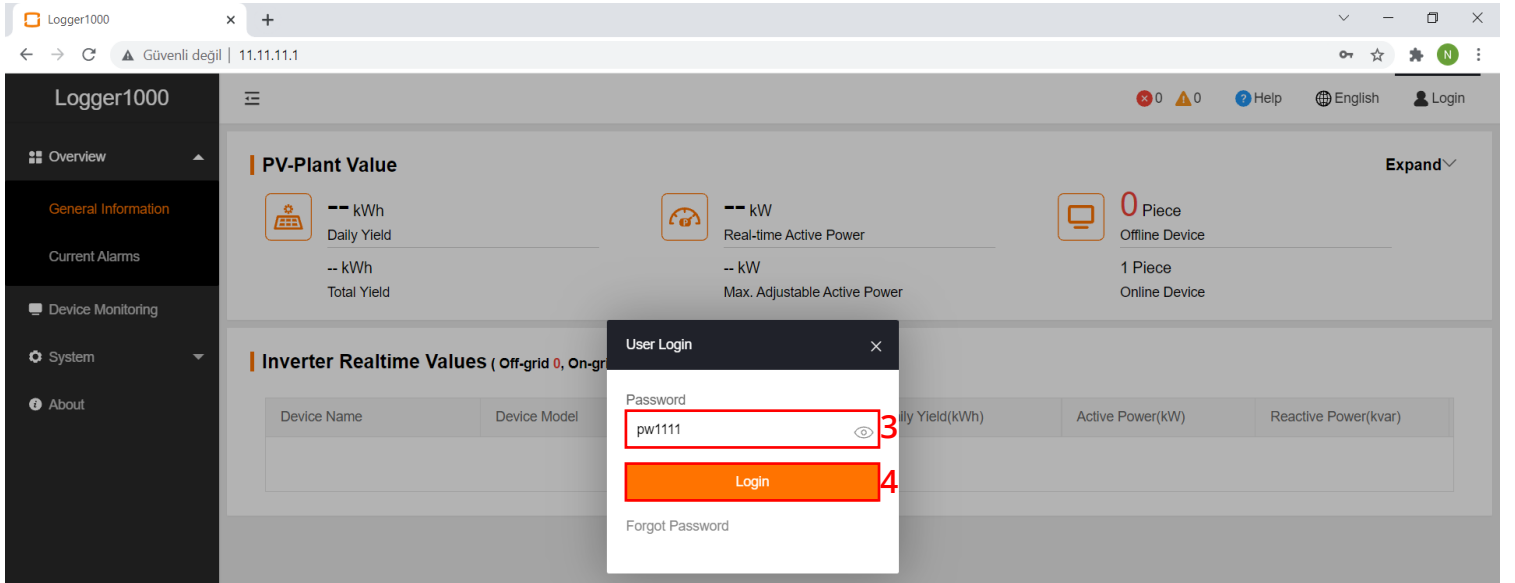
- Bu bölümde, örnek olarak Wi-Fi oturum açma kullanılarak oturum açma adımları kısaca açıklanmıştır.
- Bilgisayarın kablosuz ağ ayarını açınız. Logger1000A'nın kablosuz ağ adını arayınız, örneğin "SG-A1234567890".

! Kablosuz ağ adının biçimi SG-X'tir. "X", Logger1000A'nın seri numarasını temsil eder ve Logger1000A'nın dış yüzeyinden alınabilir.
● Kablosuz ağa şifre gerekmeden bağlanabilir.

- Kullanıcı arayüzüne giriş yapmak için web tarayıcının adres çubuğuna Datalogger'ın 11.11.11.1 IP adresini giriniz. (Şekil 2-1)
- Sağ üst köşedeki "Login" ögesine tıklayınız. (Şekil 2-2)
- Varsayılan parolayı "pw1111" giriniz ve "Login" butonuna tıklayınız.(Şekil 3)



Şekil 2: Logger1000 kullanıcı arayüzü

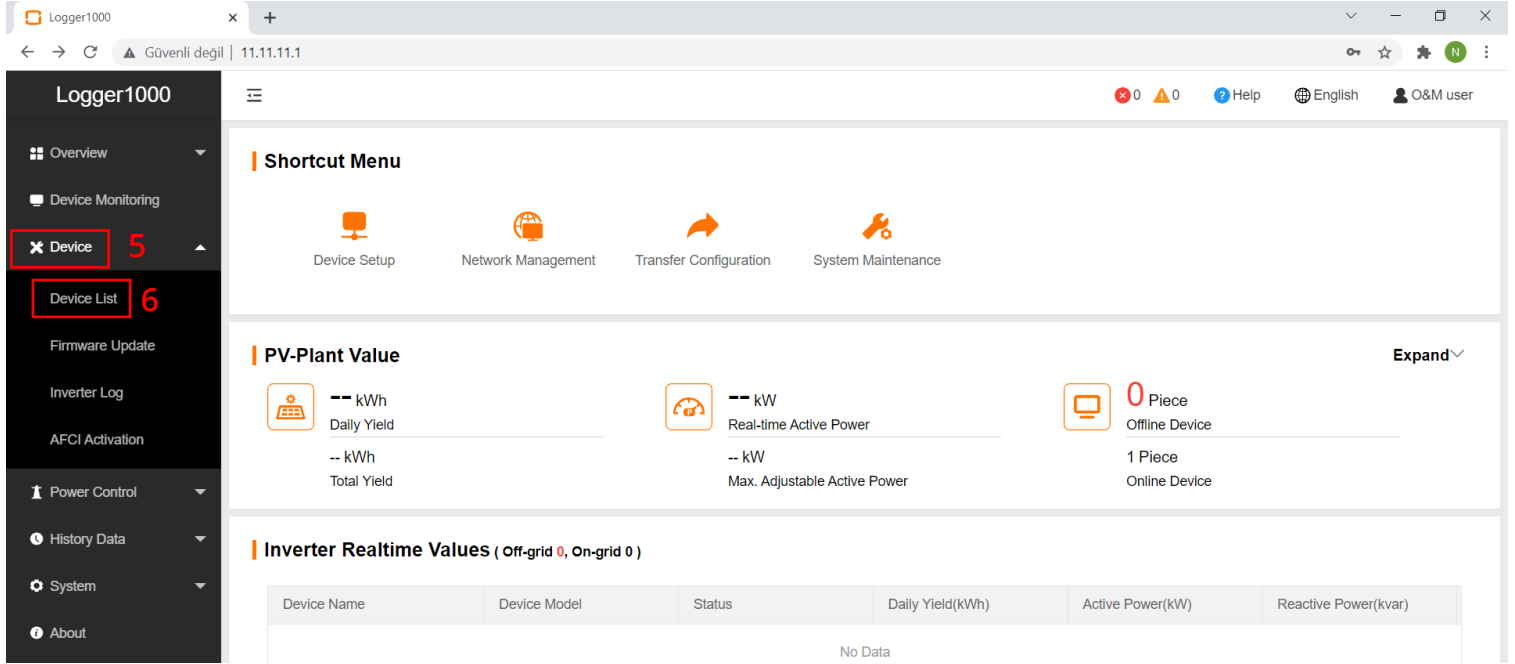


Şekil 3: Logger1000 kullanıcı giriş ekranı

3. Logger1000' de Seven Sensör Kutusu Yapılandırması

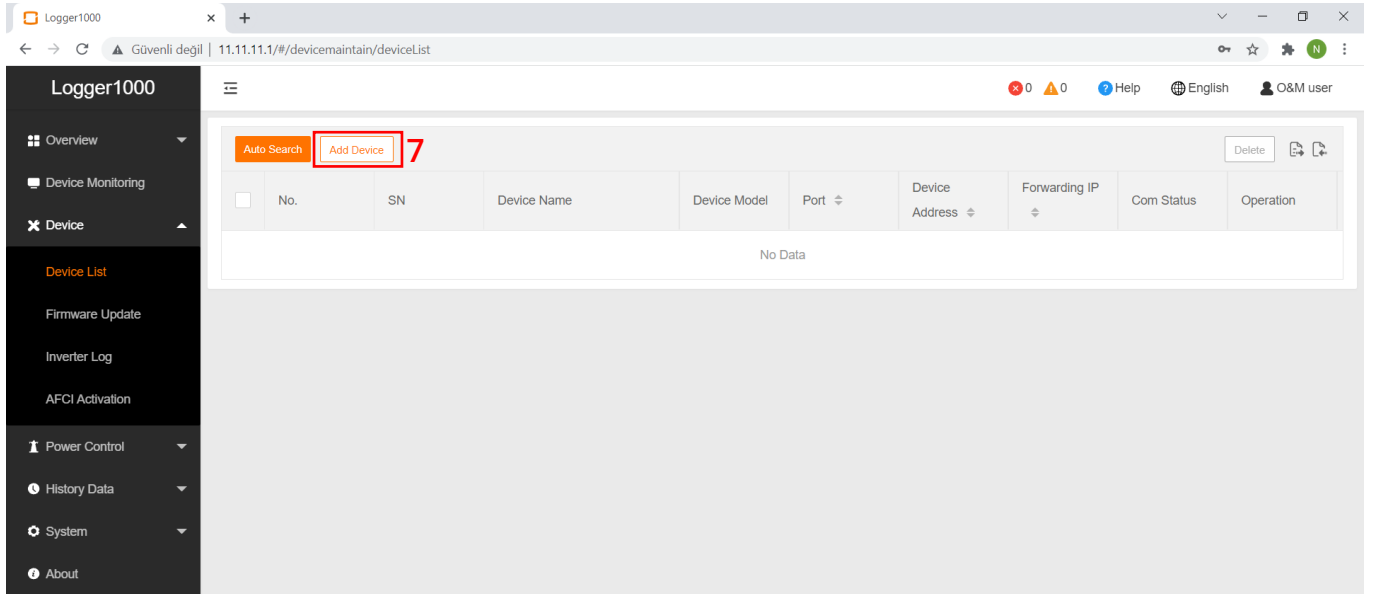
Logger1000 arayüzünde Seven Sensör Kutusu otomatik olarak algılanmayacaktır. Bu yüzden ayarların manuel olarak yapılması gerekmektedir. O&M kullanıcı arayüzünde oturum açtıktan sonra Seven Sensör Kutusunu eklemek için aşağıdaki adımları takip ediniz:

- Şekil 4'te gösterildiği gibi "Device" menüsünde "Device List" öğesine tıklayınız.



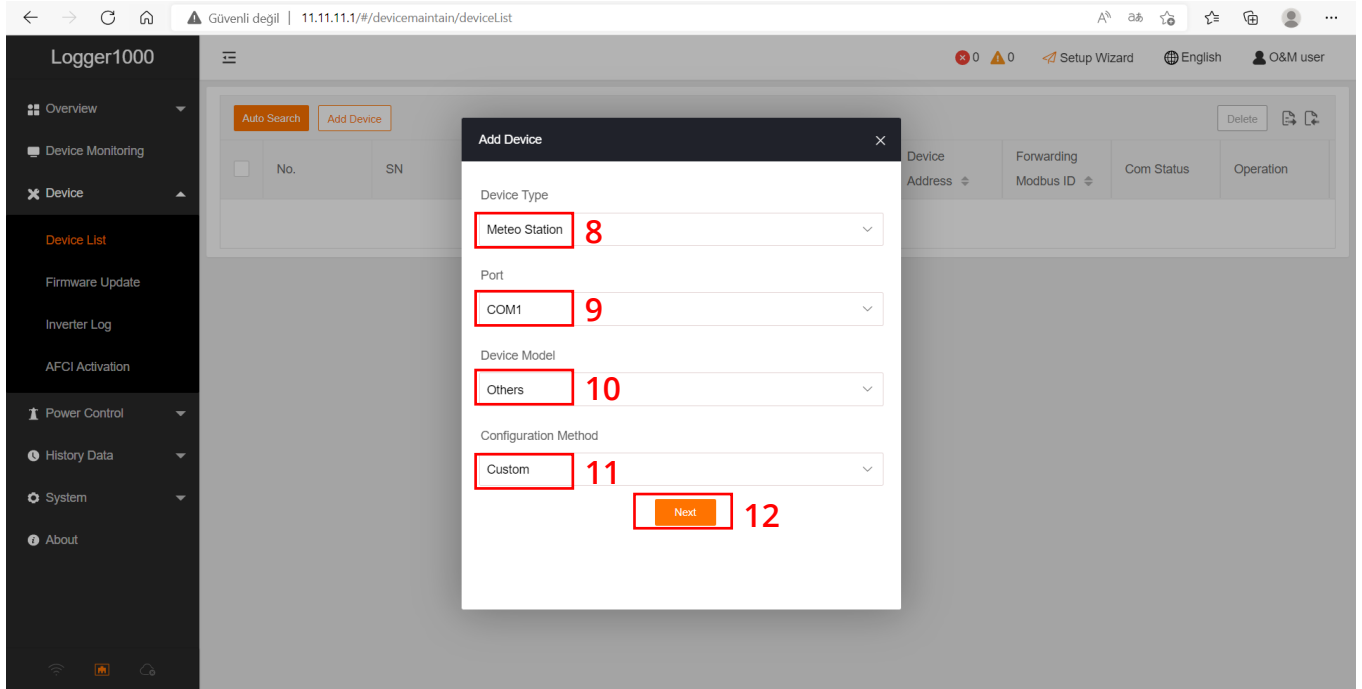
Şekil 4 : O & M kullanıcı arayüzü

► Şekil 5'te gösterildiği gibi "Add Device" butonuna tıklayınız.



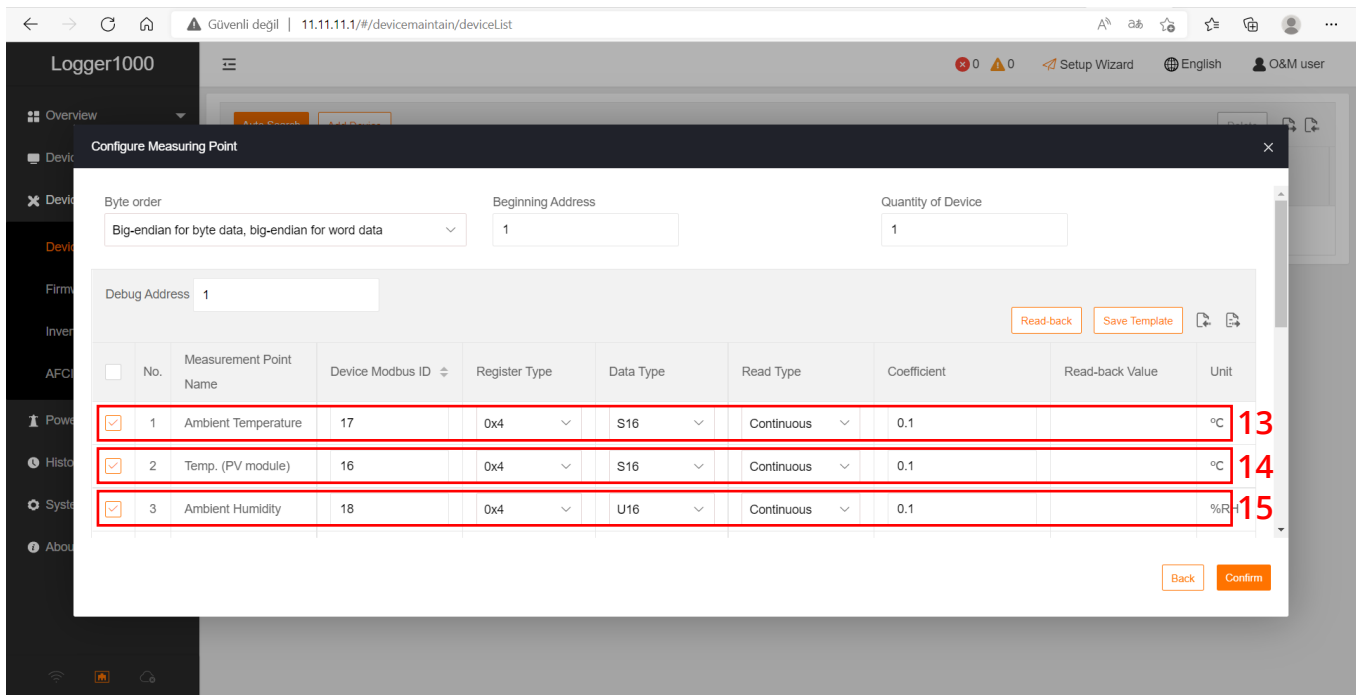
Şekil 5: "Device List" Ekranı

► Device Type "Meteo Station", Port "COM1" (veya Seven Sensör Kutusunu bağladığınız diğer bir port) , Device Model "Others" ve Configuration Method "Custom" olarak seçiniz. Ardından "Next" butonuna tıklayınız.

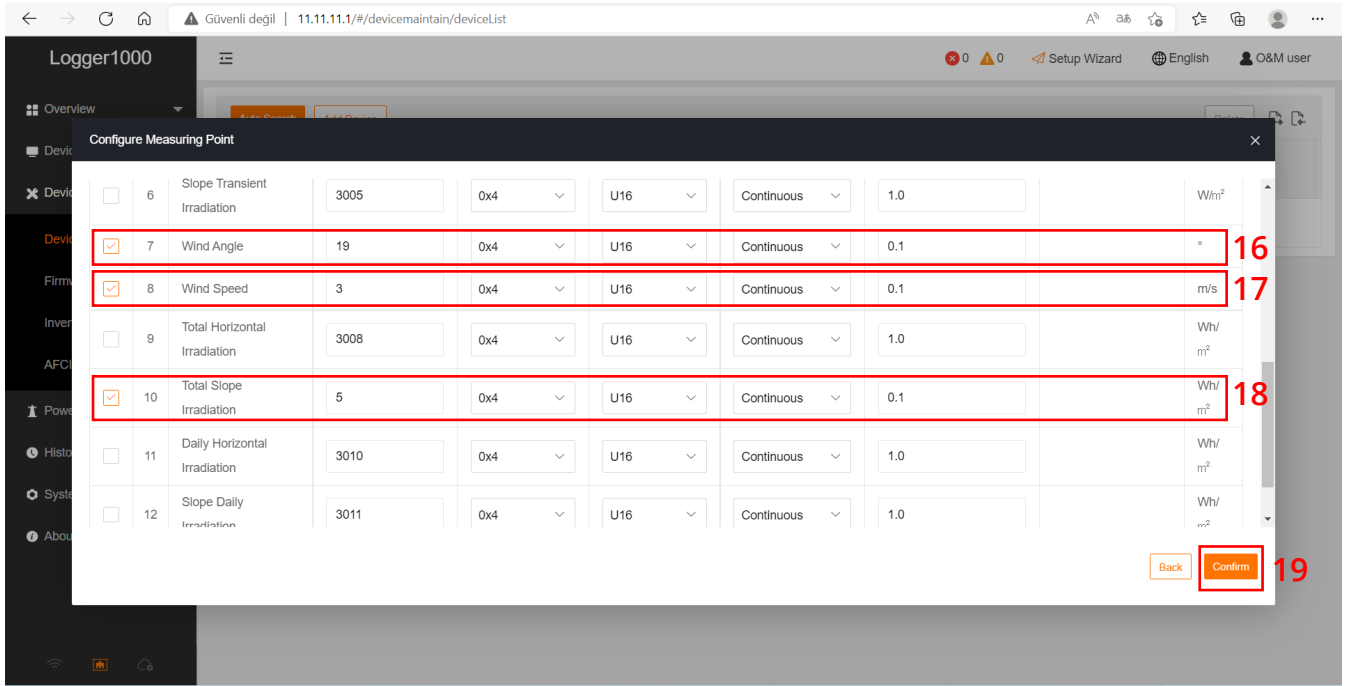


Şekil 6: Seven Sensör Kutusunun Ekleme Ayarları

► Şekil 7 ve Şekil 8’de gösterildiği gibi ilgili sensörlerin tanımlamasını yapınız.

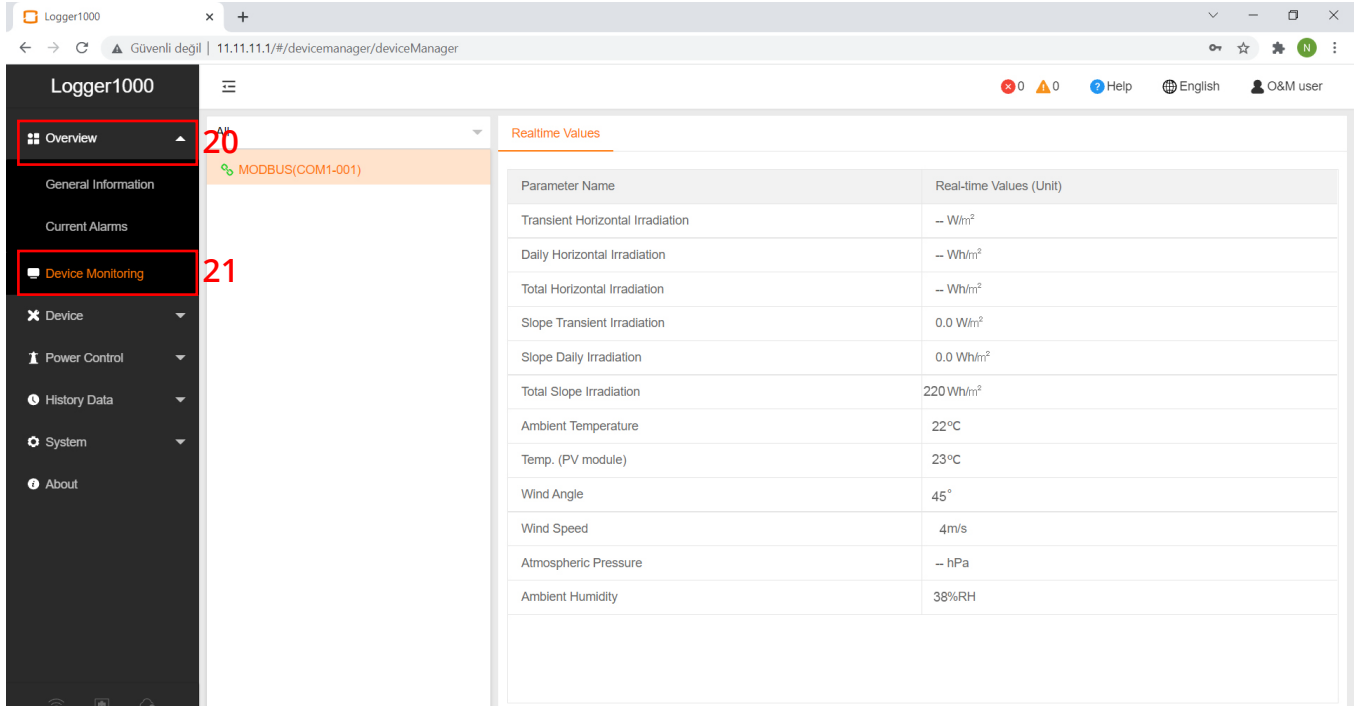


Şekil 7 : Logger1000 Sensör Yapılandırma Ekranı



Şekil 8: Logger1000 Sensör Yapılandırma Ekranı

- Tüm ayarlar yapıldıktan sonra meteorolojik veriler Şekil 9' da görüldüğü gibi "Device Monitoring" ekranında görüntülenebilmektedir.



Şekil 9: İzleme Ekranı

İletişim Bilgileri:

Ayarlarda ve yapılandırmada yaşayacağınız sorunlar için teknik ekibimizden destek alabilirsiniz.

Eray DERTLİ

Cep: +90 553 892 26 70

E-mail: sales@sevensensor.com