



YENİ ÜRÜN · SU ALGILAMA

Su yükselmeden haberiniz olsun

Smart-Water-Detect

Havuzda, dere yatağında ve binada suyun belirlendiğiniz seviyeye geldiğini karbon uçlu proba algılar, telefonunuza bildirir.

● Karbon uçlu prob

● Güneş ya da adaptör

● Merkez istasyon ya da GSM

1 · NASIL ÇALIŞIR

Su proba değdiği an haberiniz olur

Prob, izlemek istediğiniz seviyeye yerleştirilir. Su karbon uçlara ulaştınca cihaz bunu algılar ve kablosuz olarak bildirir.

Neden gerekli?

Havuz taşar ya da boşalır

Açık kalan dolmuş ya da kaçak geç fark edilir.

Dere aniden yükselir

Yağıştan sonra kanal ve dere yatağı hızla dolar.

Bodrumda su birikir

Teknik oda ve depoda hasar fark edilene kadar büyür.

Kontrol için yola çıkmak

Uzak noktaya gidip bakmak zaman alır.



Karbon uçlu prob

İzlenecek seviyeye sabitlenir; su iki karbon uca ulaştınca algılanır.

↓ Kablo



Smart-Water-Detect

Durumu kablosuz gönderir; güneş paneli ya da harici besleme, dahili şarjlı pil.

↓ LoRa



Merkez istasyon

E Serisi sensörleri toplar, veriyi buluta taşır.

↓ İnternet



Esular uygulaması

Su algılanınca telefona bildirim; durum ve geçmiş web ve mobilde.

KULLANIM ALANLARI

Suyu izlemeniz gereken her nokta



Havuz ve depo limitleri

Prob üst limite konursa taşmadan, alt limite konursa boşalmadan önce uyarı gelir.



Dere yatağı ve kanal

Uyarı seviyesine sabitlenen prob, su o seviyeye yükselince haber verir; sahaya gitmeden izlersiniz.



Binada su ve elektrik kesintisi

Bodrum, teknik oda, asansör çukurunda yükselen suyu erken bildirir; adaptörlü model enerji gidip gelince de haber verir.

Diğer örnekler

● Sulama havuzu

● Su deposu

● Drenaj kanalı

● Pompa odası

GSM'li Smart-Water-Detect-S merkez istasyon olmadan doğrudan buluta bağlanır. Merkez istasyon sensör verisini 5 km'ye kadar okur; değer açık alan içindir, arazi ve engeller etkiler.

esular.com

Karbon uçlu prob

İhtiyaca göre üç model



ADAPTÖRLÜ

Smart-Water-Detect

Elektrik olan noktalar için; dahili şarjlı pili var. Enerji gidince ve gelince de bildirir. Merkez istasyona LoRa ile bağlanır.



GÜNEŞ PANELLİ

Smart-Water-Detect-Solar

Elektrik hattı olmayan alanlar için kendi güneş paneli ve dahili şarjlı pil. Merkez istasyona LoRa ile bağlanır.



GSM · GÜNEŞ PANELLİ

Smart-Water-Detect-S

Smart Controller S Serisi tabanlı. Merkez istasyon gerekmez; GSM ile doğrudan buluta bağlanır.



Karbon uçlu prob

Esular toprak nem sensörlerindeki karbon uçlu prob. Dışlı gövdesiyle sabitlenir; su iki uca değince algılanır.

● Su var / yok algılama

● Kablosuz kurulum

● Android · iOS · web

Elektrik olsa da, olmasa da

Her modelde dahili şarjlı pil var; cihaz enerjisini güneş panelinden ya da harici beslemeden alır.



Güneş panelli model ve karbon uçlu problar



S modeli: güneş paneli ve GSM

1

Güneş paneli

Dere yatağı, uzak havuz ve depo gibi elektrik hattı olmayan noktalar için.

2

Adaptör + enerji bildirimi

Bina içi, pompa odası ve teknik oda için. Enerji kesilince ve geri gelince bildirim verir; kesintide dahili piliyle çalışır.

3

Merkez istasyon mu, GSM mi?

Sahada E Serisi merkez istasyon varsa ya da çok nokta izlenecekse LoRa'lı modeller; tek ve uzak bir nokta için GSM'li S modeli.

Kurulumda dikkat

Prob seviyede

Karbon uçları izlenecek seviyeye denk getirin.

Cihaz yukarıda

Gövdęyi suyun ulaşmayacağı yükseklikte sabitleyin.

Güneşe açık

Güneş panelli modeli gölgesiz yere yerleştirin.

Uyarı telefonunuzda

Smart-Water-Detect, Esular uygulamasında diğer cihazlarınızla birlikte görünür.

● Anlık durum

Su var ya da yok; son veri zamanı ve çevrimiçi durumu.

● Bildirim

Su algılandığında uyarı telefonunuza gelir.

● Geçmiş

Suyun ne zaman algılandığı kayıtlı kalır.

● Görevlerde koşul

Merkez istasyon görevlerinde koşul olur; örneğin havuz dolunca dolum pompası durur.

● Enerji gitti / geldi

Adaptörlü modelde elektrik kesilince ve gelince bildirim.

● Web ve mobil

Android, iOS ve web; ekibinizle birlikte izleyin.

Örnek senaryolar

Gece

Havuz üst limite geldi

Bildirim gelir; görev tanımlıysa dolun pompası durur, su boş akmaz.

Yağış

Dere uyarı seviyesinde

Ekip sahaya gitmeden haberdar olur, önlemi erken alır.

Tatil

Bodrumda su var, elektrik kesildi

Kapalı binada su da kesinti de hafta sonu fark edilir.

Limit mi, sürekli seviye mi?

Smart-Water-Detect

Belirli bir noktada su var mı? Taşma, su basması ve uyarı seviyesi için.

Seviye sensörleri

Suyun yüksekliğini sürekli ölçer: hidrostatik prob (modele göre 5 ya da 10 m), ultrasonik (30 cm – 6 m, temasız).



Smart-Water-Detect



Merkez istasyon



Mağaza

0850 303 49 91

info@esular.com · esular.com

