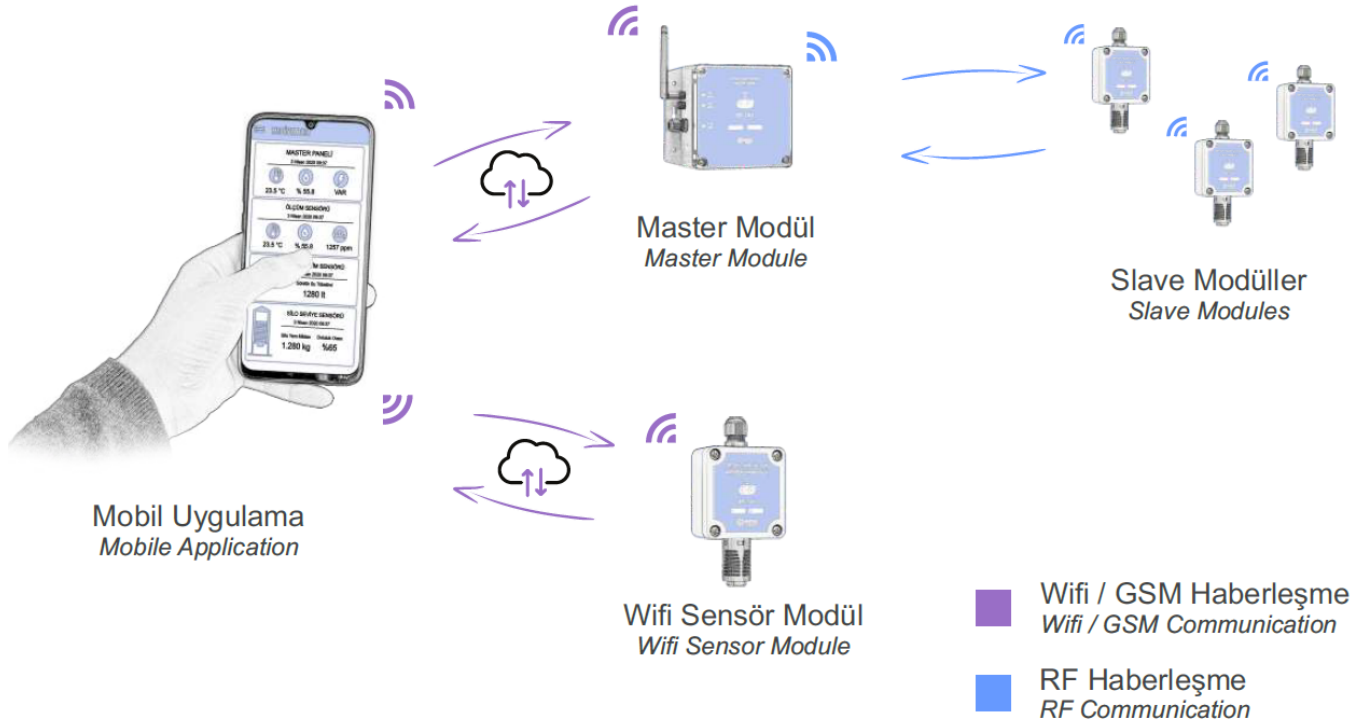


UZAKTAN İZLEME VE TAKİP SİSTEMLERİ



OR-TAK Ortam Takip Sistemi (OR-TAK Zone Tracking System)

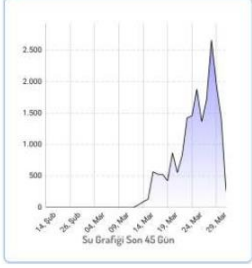
Herhangi bir ortamı (Üretim Tesisi, Depo, Yaşam alanı vb.) mobil uygulama üzerinden takip ve analiz imkanı sağlayan IOT tabanlı bir takip, kayıt ve analiz sistemidir. Kullanıcı isteğine göre, seçilen sensörler belirlenen alanlara bağlanır ve kullanıcı cep telefonu ile anlık takip edebilir.



Ölçüm yapan slave modüller **Rf** sinyalleri göndererek master modül ile haberleşir. Master modül aldığı bu verileri **Wifi** veya **Gsm** sinyalleri kullanarak OR-TAK mobil uygulamasına iletir. Kullanıcı mobil uygulama üzerinden sistemi anlık olarak takip edebilir. Ayrıca wifi sensör modüllerimiz ile daha küçük alanlarda ölçümleme yapma imkanı bulabilirsiniz. Wifi sensör modüllerimiz yaptığı ölçümler **Wifi** ile anlık olarak kullanıcı paneline iletir.

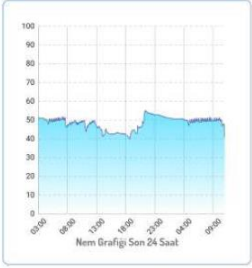
Mobil Uygulama (Mobile Application)

- MOBİL UYGULAMA ÜZERİNDEN ANLIK TAKİP
- MODÜLER YAPISI İLE KULLANICIYA ÖZEL TASARIM
- DATALOGGER ÖZELLİĞİ İLE GEÇMİŞE DÖNÜK DATA TAKİBİ
- BİLDİRİM İLE UYARI SİSTEMİ
- GRAFİKSEL GÖSTERİM İLE KOLAY ANALİZ İMKANI



ANLIK TAKİP

Kullanıcı mobil uygulama üzerinden sistemini anlık olarak takip edebilir. Sensörler 3 dakikalık periyotlar halinde ölçüm değerlerini kaydeder



24 SAATLİK GRAFİK

Detaylı kontrol için sensörün son 24 saatlik verileri grafik şeklinde gösterilir ve kullanıcıya kolay takip ve analiz imkanı sağlar.



DETAYLI RAPOR

Tüm sensörler için detaylı rapor ve grafiklere raporlar menüsünden ulaşılabilir. Kullanıcı istediğine göre tarih aralığı ve sensör seçilerek bu aralıktaki tüm ölçüm değerlerine ulaşılabilir.

Projelere Özel Master ve Slave Modül Tasarımı - (Slave and Master Module Des_ign for Projects)

Sensör Modeli ya da Sensör Adedi Revizeler - (Sensor Model or Number of Sensors Revisions)

Projelere Özel Uygulama ya da Program Tasarımı - (Special Application or Program Design for Projects)

Yapısal Revizyonlar- (Structural Revisions)

Yazılım Revizyonları – (Software Revisions)

Sensör Revizyonları – (Sensor Revisions)

Raporlama Arayüzü Revizyonları – (Reporting Interface Revisions)

Bildirim Sistemi Revizyonları – (Notification System Revisions)

SENSÖR MODELLERİ NELERDİR?

OR-TAK Ortam Takip Sistemimizde Sıcaklık, Sıcaklık & Nem, Sıcaklık, Nem & Karbondioksit, Fark Basınç, Su Tüketim, Kantar Takip ve Silo Seviye sensörleri mevcuttur. Bu sensörler 10 adete kadar sisteme entegre edilebilir. Master modüllerimizin, RF modüllerimiz ile açık alanda 500 mt mesafeye kadar haberleşmesi mümkündür.

Sıcaklık & Nem & Karbondioksit Sensör Modülü (Temperature, Humidity, Carbondioksit Sensor Module)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

RF Haberleşme
RF Communication

Kullanışlı Tasarım
Durable and Handy Design

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

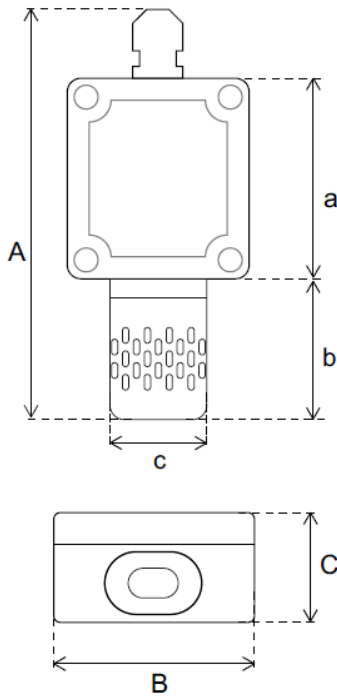
Temizlenebilir Filtre
Cleanable Filter

Kolay Montaj
Easy Assembling

IP 67 Plastik Kasa (Sensör Hariç)
IP 67 Plastic Case (Not Including Sensor)



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations	
Ürün Adı / Product Name	SM-320 Sıcaklık, Nem & Karbondioksit Sensör Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	433 Mhz RF Kablosuz Haberleşme

Sensör Sensor	Ölçüm Aralığı Measuring Range	Hassasiyet Sensitivity	Doğruluk Accuracy
Sıcaklık / Temperature	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Nem / Humidity	0 - 100 %	± % 1	± % 3
Co ₂	0-5.000 ppm / 0-10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm

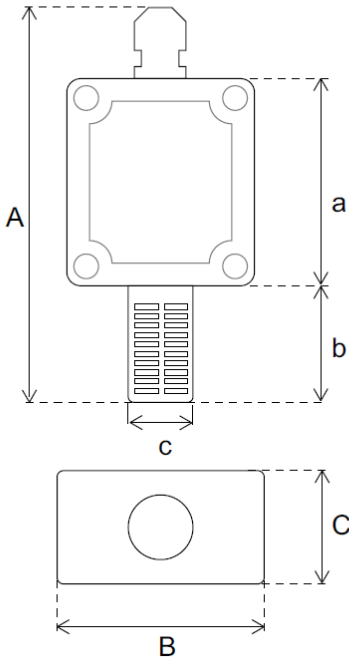
Boyutlar / Dimensions					
A	B	C	a	b	c
138 mm	58 mm	35 mm	64 mm	52 mm	32 mm

Sıcaklık & Nem Sensör Modülü (Temperature, Humidity Sensor Module)

- Hassas ve Doğru Ölçüm
- RF Haberleşme
- Uzun Çalışma Ömrü
- Temizlenebilir Filtre
- Kolay Montaj
- IP 67 Plastik Kasa (Sensör Hariç)



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations	
Ürün Adı / Product Name	SM-310 Sıcaklık Nem Sensör Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	433 Mhz RF Kablosuz Haberleşme

Sensör Sensor	Ölçüm Aralığı Measuring Range	Hassasiyet Sensitivity	Doğruluk Accuracy
Sıcaklık / Temperature	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Nem / Humidity	0 - 100 %	± % 1	± % 3

Boyutlar / Dimensions					
A	B	C	a	b	c
122 mm	58 mm	35 mm	64 mm	36 mm	20 mm

Su Tüketim Modülü (Water Consumption Module)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

RF Haberleşme
RF Communication

Günlük Su Tüketimi
Daily Water Consumption

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

Kolay Montaj
Easy Assembling

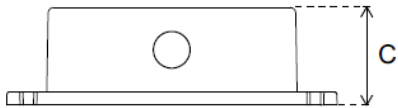
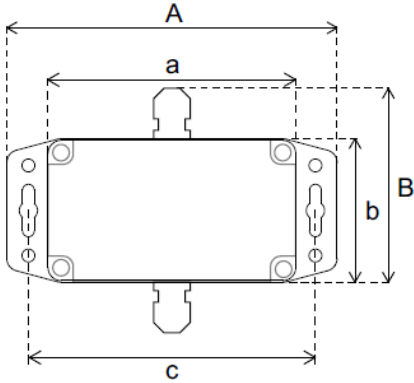
IP 67 Plastik Kasa
IP 67 Plastic Case

Pulse çıkışlı su sayacından gelen veriyi mobil uygulamaya aktaran modüldür.

It is the module that transfers the data from pulse output water meter to the mobile application.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations

Ürün Adı / Product Name	SM-410 Su Tüketim Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	433 Mhz RF Kablosuz Haberleşme

Cihaz / Device

Pulse Çıkışı / Pulse Output

Su Sayacı / Water Meter	1-10 Lt / Pulse
-------------------------	-----------------

Boyutlar / Dimensions

A	B	C	a	b	c
152 mm	109 mm	60 mm	115 mm	65 mm	133 mm

Kantar Takip Modülü (Loadcell Tracking Module)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

RF Haberleşme
RF Communication

Düşük Enerji Tüketimi
Low Energy Consumption

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

Kolay Montaj
Easy Assembling

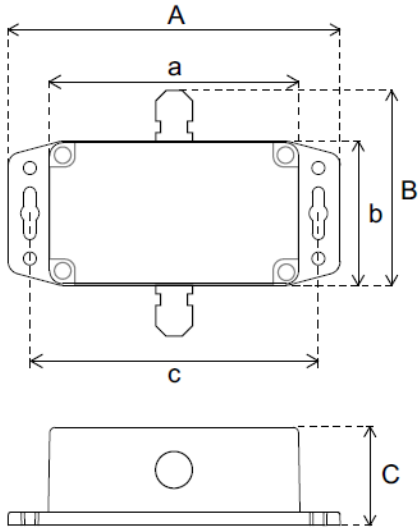
IP 67 Plastik Kasa
IP 67 Plastic Case

RS 232 haberleşme çıkışlı kantardan gelen veriyi mobil uygulamaya aktaran modüldür.

It is the module that transfers the data from RS 232 communication output loadcell to the mobile application.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations

Ürün Adı / Product Name	SM-420 Kantar Takip Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	433 Mhz RF Kablosuz Haberleşme

Cihaz / Device

Haberleşme / Communication

Kantar / Loadcell	RS 232
-------------------	--------

Boyutlar / Dimensions

A	B	C	a	b	c
152 mm	109 mm	60 mm	115 mm	65 mm	133 mm

Sıcaklık Wifi Sensör Modülü - 1 NTC (*Temperature Wifi Sensor Module*)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

Wifi Haberleşme
Wifi Communication

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

Kolay Montaj
Easy Assembling

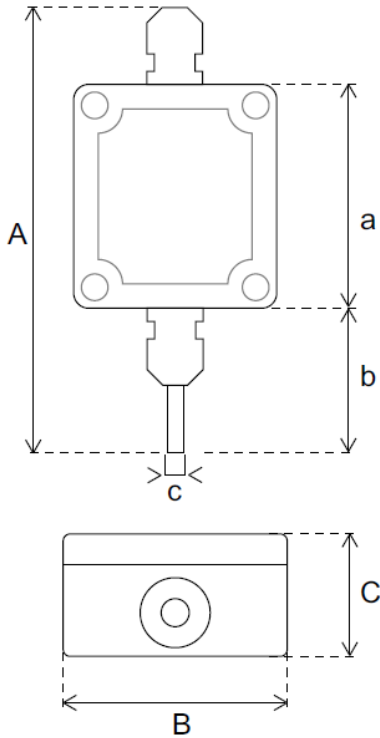
IP 67 Plastik Kasa
IP 67 Plastic Case



Sensör kablo boyu talebe göre (0-10m) değiştirilebilir.
Metal Prob boyu 50mm veya 100 mm olarak seçilebilir.

Sensor cable length can be changed (0-10m) according to demand
Metal probe length can be selected as 50mm or 100mm.

TEKNİK ÖZELLİKLER / *TECHNICAL SPECIFICATIONS*



Ürün Bilgileri / *Product Informations*

Ürün Adı / <i>Product Name</i>	WM-310 Sıcaklık Wifi Sensör Modülü - 1 NTC
Besleme / <i>Input</i>	12 V DC
Haberleşme / <i>Communication</i>	Wifi 2.4 GHz

Sensör <i>Sensor</i>	Ölçüm Aralığı <i>Measuring Range</i>	Hassasiyet <i>Sensitivity</i>	Doğruluk <i>Accuracy</i>
Sıcaklık / <i>Temperature</i>	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,5 °C

Boyutlar / *Dimensions*

A	B	C	a	b	c
135 mm	58 mm	35 mm	64 mm	50 mm	6 mm

Sıcaklık & Nem Wifi Sensör Modülü (Temperature & Humidity Wifi Sensor Module)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

Wifi Haberleşme
Wifi Communication

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

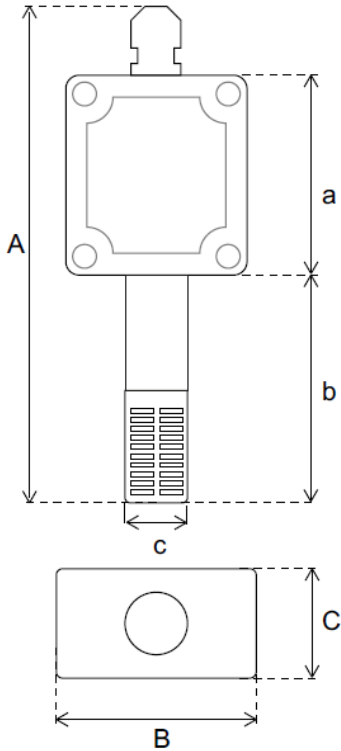
Temizlenebilir Filtre
Cleanable Filter

Kolay Montaj
Easy Assembling

IP 67 Plastik Kasa (Sensör Hariç)
IP 67 Plastic Case (Not Including Sensor)



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations

Ürün Adı / Product Name	WM-320 Sıcaklık Nem Wifi Sensör Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	Wifi 2.4 GHz

Sensör Sensor	Ölçüm Aralığı Measuring Range	Hassasiyet Sensitivity	Doğruluk Accuracy
Sıcaklık / Temperature	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Nem / Humidity	0 - 100 %	± % 1	± % 3

Boyutlar / Dimensions

A	B	C	a	b	c
164 mm	58 mm	35 mm	64 mm	78 mm	20 mm

Sıcaklık,Nem,Karbondioksit Wifi Sensör Modülü

(Temperature, Humidity, CarbonDioxide Wifi Sensor Module)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

Wifi Haberleşme
Wifi Communication

Kullanışlı Tasarım
Durable and Handy Design

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

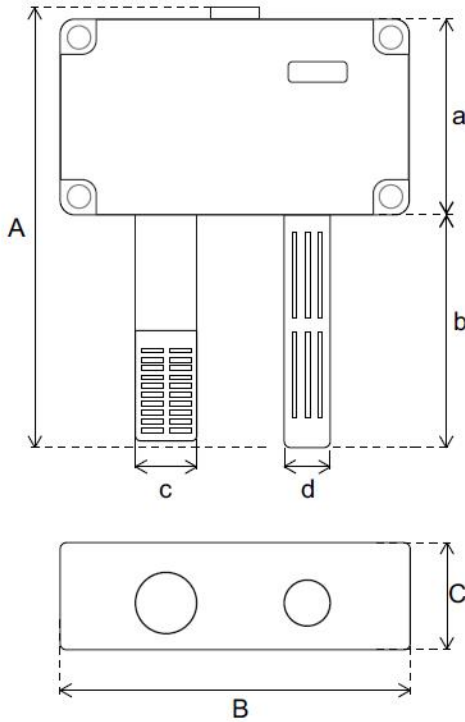
Temizlenebilir Filtre
Cleanable Filter

Kolay Montaj
Easy Assembling

IP 67 Plastik Kasa (Sensör Hariç)
IP 67 Plastic Case (Not Including Sensor)



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations

Ürün Adı / Product Name	WM-410 Sıcaklık, Nem & Karbondioksit Wifi Sensör Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	Wifi 2.4 GHz

Sensör Sensor	Ölçüm Aralığı Measuring Range	Hassasiyet Sensitivity	Doğruluk Accuracy
Sıcaklık / Temperature	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Nem / Humidity	0 - 100 %	± % 1	± % 3
Co ₂	0-5.000 ppm / 0-10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm

Boyutlar / Dimensions

A	B	C	a	b	c	d
144 mm	115 mm	40 mm	65 mm	78 mm	20 mm	16 mm

Sıcaklık Wifi Sensör Modülü - 8 NTC (Temperature Wifi Sensor Module - 8 NTC)

Hassas ve Doğru Ölçüm
Accurate and Precise Measuring

Wifi Haberleşme
Wifi Communication

Uzun Çalışma Ömrü
Long Operating Life

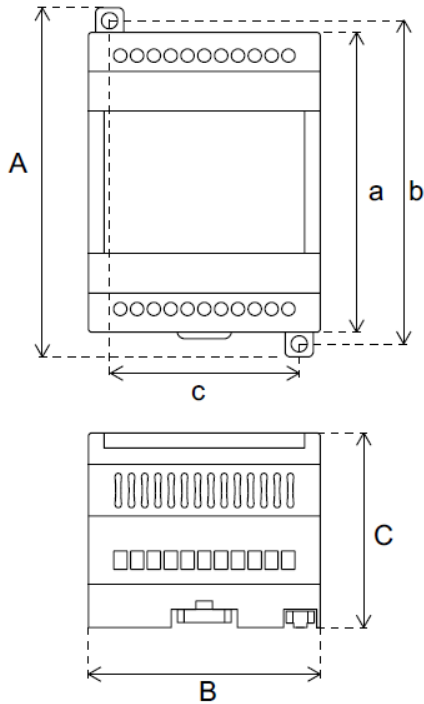
Ray Tipi Kasa
Rail Type Case

Kolay Montaj
Easy Assembling

8 Adet Sensör Girişi
8 Sensor Inputs



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS



Ürün Bilgileri / Product Informations

Ürün Adı / Product Name	WM-510 Sıcaklık Wifi Sensör Modülü
Besleme / Input	12 V DC
Haberleşme / Communication	Wifi 2.4 GHz

Sensör Sensor	Ölçüm Aralığı Measuring Range	Hassasiyet Sensitivity	Doğruluk Accuracy
Sıcaklık / Temperature	0 - 50°C / (-20) - (+80)°C	± 0,1 °C	± 0,5 °C

Boyutlar / Dimensions

A	B	C	a	b	c
105 mm	70 mm	59 mm	90 mm	98 mm	57 mm