

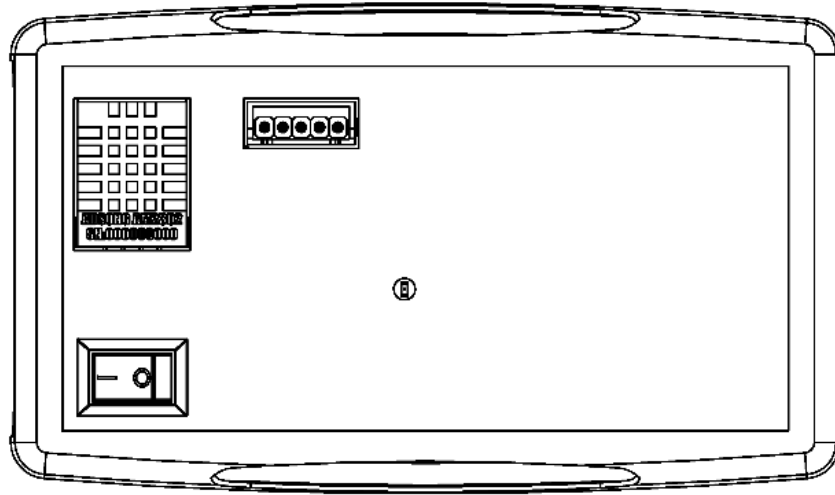
**SAMM TEKNOLOJİ**

**SİNTAS**

**SICAKLIK ve NEM İoT TAKİP CİHAZI**

**MODEL – HT-01-M**

**Kullanım Kılavuzu**



# İçindekiler

UYARI .....	2
1. Sıcaklık ve Nem Takip Cihazı Nedir?.....	3
2. Teknik Özellikler .....	4
3. Kullanım.....	5
4. DİKKAT .....	6
5. Sıkça Sorulan Sorular .....	7

samm  
teknoloji

## UYARI



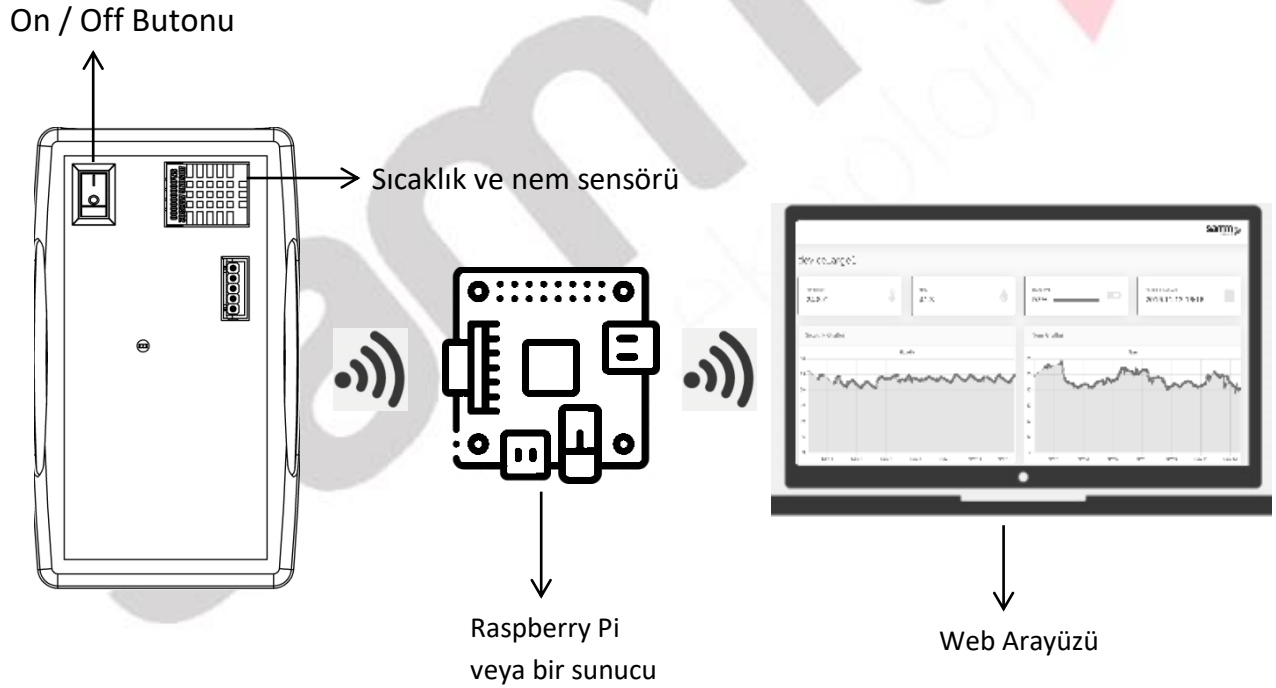
### **Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!**

Değerli Müşterimiz, SAMM Teknoloji ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bunun için, bu kılavuzun tamamını ve verilen diğer belgeleri ürünü kullanmadan önce dikkatle okuyun ve bir başvuru kaynağı olarak saklayın. Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm bilgi ve uyarıları dikkate alarak talimatlara uyun.

## 1. Sıcaklık ve Nem Takip Cihazı Nedir?

Sıcaklık ve nem takip cihazı; eczane, laboratuvar, depo gibi ortamlarda sıcaklık ve nem ölçümünü otomatik olarak gerçekleştirerek web arayüzünden takibini sağlamak amacıyla SAMM Teknoloji şirketi bünyesinde tasarlanan bir cihazdır.

Sistem kapsamında internet üzerinden anlık veri akışını sağlayarak, cihazın bulunduğu ortamlarda sıcaklık ve nem kontrolü sağlanmaktadır. Cihazın tutmuş olduğu kayıtlar web arayüzü aracılığı ile görülebilmektedir. Geçmişe yönelik sıcaklık ve nem ölçüm sonuçları gözlemlenebilmekte ve cihazlarda bulunan batarya durumu takip edilebilmektedir.

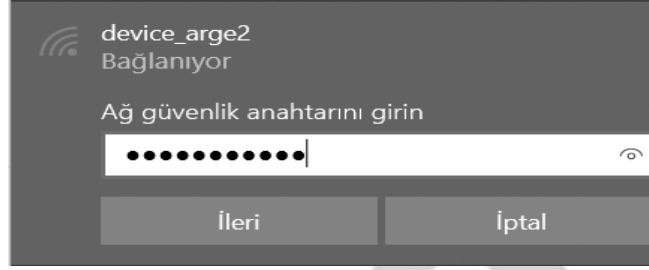


## 2. Teknik Özellikler

- ✓ Cihaz dijitaldir.
- ✓ Cihaz sıcaklık ve nem değerlerini ölçer.
- ✓ Bataryaya ait gücü takip eder.
- ✓ Toplamda 4,5 V olan 3 AA pil ile çalışır.
- ✓ Cihaza OLED takıldığında, 4 satır veri gösterme özelliğine sahiptir.
- ✓  $-40^{\circ} \text{C} + 85^{\circ} \text{C}$  aralığında sıcaklık ölçümü yapabilmektedir.
- ✓  $+/- 0,1^{\circ} \text{C}$  Sıcaklık hassasiyeti bulunmaktadır.
- ✓ % 1 Nem ölçüm hassasiyeti bulunmaktadır.
- ✓ %0 - %100 Nem ölçüm aralığı bulunmaktadır.
- ✓ Cihaz, WiFi ayarlarını yapmayı sağlayan yapılandırma butonuna sahiptir.
- ✓ Veri gönderme aralığı yapılandırma arayüzü üzerinden belirlenebilmektedir. (Ör:5dk,10dk,30dk vb.)
- ✓ İnternet bağlantısı kopma durumunda ölçüm sonuçları cihaz üzerinde depolanarak, internet bağlantısı geldiğinde depolanan veriler gönderilebilmektedir.
- ✓ Cihazlar teslim tarihinden itibaren 1 (Bir) yıl garantilidir.
- ✓ 1 yıl boyunca teknik destek sağlanmaktadır.
- ✓ Cihazlardan alınan veriler anlık olarak bir web arayüz tarafından görüntülenebilmektedir.
- ✓ Konfigürasyon arayüzü üzerinden network ayarları yapılabilmektedir.
- ✓ Cihazlar WiFi bağlantısı ile veri gönderebilmektedir.
- ✓ Cihaz üzerinden bağlantı sağlandığı zaman led ile uyarı vermektedir.
- ✓ Kapalı ve açık alanda sıcaklık ve nem değeri ölçümü yapabilmektedir.
- ✓ Konfigürasyon arayüzünde IP değerini ayarlama-statik IP kaydetme özelliklerine sahiptir.
- ✓ Statik IP ayarlama yapılmadığı durumlarda cihaz otomatik IP ile çalışmaktadır.

### 3. Kullanım

1. Pil bölmesinin kapağını açın, 3 adet AA pili yerine takın, kapağı kapatın.
2. On/off düğmesine basarak cihazı açın.
3. WiFi ayarlarını yapmak için cihaz üzerinde bulunan butona basınız.
4. Bilgisayarınızdan WiFi'nizi açarak cihazın WiFi ağına bağlanınız. Şifreyi "sammiot2019" giriniz.



5. Cihaza bağlandıktan sonra web arayüzünüz sizi bir sayfaya yönlendirecektir. Burada bulunan "Configure WiFi" seçeneğine tıklayınız. Daha sonra WiFi bağlantısı yapmak üzere bir sayfaya yönlendirileceksiniz. Bu sayfaya "192.168.1.4" IP adresinden ulaşabilirsiniz. Burada cihazın bulunduğu konumdan sinyali en güçlü ağ seçilerek şifresi girilir. Daha sonra sunucu adresi ve port numarası girilir. Interval kısmına istenen ölçüm sıklığı milisaniye değeri yazılır. Her cihaza özel ismi device\_name kısmına yazılarak save butonuna basılır. Daha sonra cihaz WiFi bağlantısını otomatik keser ve bir kere resetlenerek cihaz ayarları tamamlanır. WiFi ayarı, ağ değiştirilmek istenilmediği sürece sadece bir kez yapılmalıdır.

## device\_arce2

### WiFiManager

Configure WiFi

Configure WiFi (No Scan)

Info

Reset

<u>SAMMTEKNOLOJI</u>	🔒 84%
<u>SAMMGuest</u>	80%
<u>Viavi</u>	🔒 78%
<u>BELGIN GUEST</u>	🔒 16%

SSID
password

ip_server
port
interval
device_name

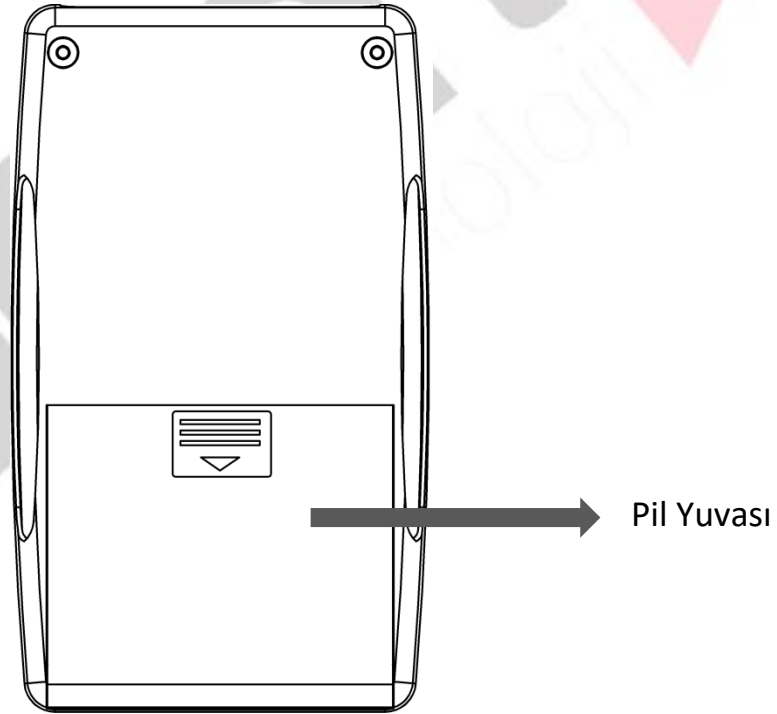
save

Scan

6. Cihaz istenen konuma koyulur.
7. DNS kısmına (IP sunucu/port) değeri girilerek kullanıcı arayüzüne gidilir.

## 4. DİKKAT

- Cihaz WiFi ayarı yapıldığında veya pili değiştirdiğinizde bir kez açıp kapatınız.
- Kullanıcı arayüzünde normal dışı bir görüntü ortaya çıkarsa bir kez açıp kapatınız.
- WiFi bağlantısı kopması durumunda cihazı açıp kapatınız. Tekrar bağlanmaması durumunda WiFi ayarını yapmak üzere butona basınız.
- Batarya durumunu takip ediniz. Pil zayıf olduğunda 3 adet AA pil ile değiştiriniz.
- Bu cihaza herhangi bir teknik değişim uygulandığı takdirde garanti kapsamına girmez.



## 5. SIK SORULAN SORULAR

- **Cihaz WiFi bağlantısından koptuğu süre içinde sıcaklık ve nem değerlerini ölçmeye devam eder mi?**

Evet. Wifi bağlantısı tekrar sağlandığında bu verileri sıra ile göndermektedir. Kullanıcı arayüzünde bu değerler görülebilmektedir.

- **Geçmişe yönelik sıcaklık, nem ve batarya bilgilerine bakılabilir mi?**

Evet. İstenilen zamana ait bilgileri kullanıcı arayüzünde bulmak mümkündür.

- **Cihaz bataryası ne kadar süre dayanır?**

İstenilen ölçüm alma aralığına göre değişmektedir.

- **Yağmur altında, su içinde cihaz çalışabilir mi?**

Cihaz sıvıya dayanıklı değildir.

- **Pil bittiğinde ne yapmalıyım?**

3 adet AA pil ile değiştirilmelidir.

- **Hangi şartlar altında doğru ölçüm sonuçları verir?**

-40° C + 85° C aralığında sıcaklık ölçümü yapabilmektedir. Bu aralıklarda düzgün çalışmaktadır.