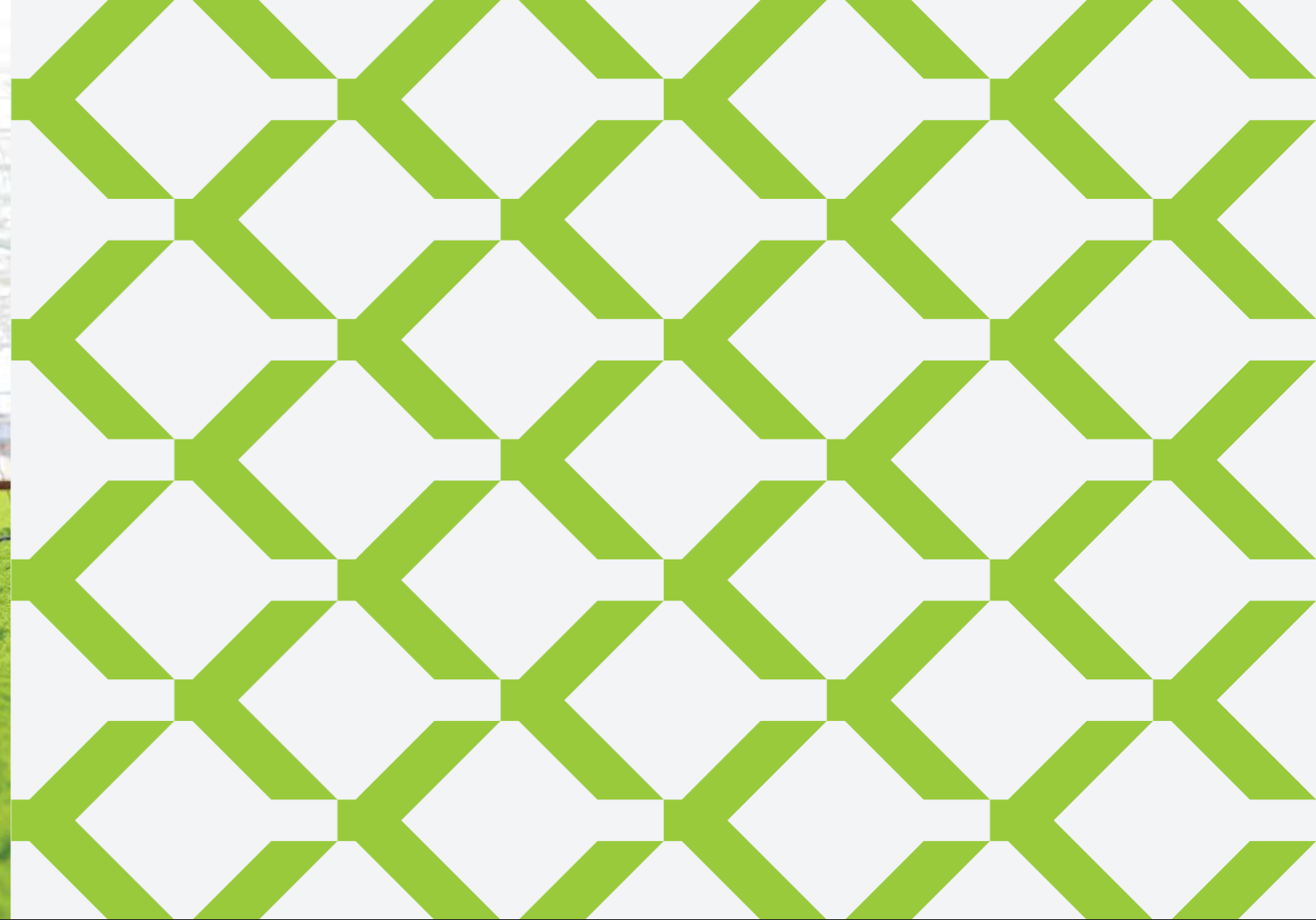


 **ankasmart**
her Őey kontrol altında



ürün katalođu
akıllı iklimlendirme cihazları

info@ankasmart.com
www.ankasmart.com

 **ankasmart**

hakkımızda

www.ankasmart.com

Elektronik ve ileri teknoloji alanında uzman mühendislerden oluşan ekibimiz; donanım ve yazılım tasarımı, gömülü sistemler, IoT çözümleri ve yenilikçi ürün geliştirme konularında çalışmalar yürütmektedir.

Otomotiv, havacılık, medikal, endüstriyel ve tüketici elektroniği gibi farklı sektörlerde edindiğimiz deneyimle müşterilerimize danışmanlık, tasarım ve prototipleme süreçlerinde uçtan uca mühendislik desteği sağlamaktayız.

Amacımız, iş ortaklarımızın vizyonlarını ileriye taşıyarak küresel ölçekte rekabetçi, güvenilir ve sürdürülebilir teknolojiler geliştirmektir. Bu doğrultuda her projede kaliteyi, yeniliği ve güveni bir arada sunmaktayız.

sektörel katkılar



kümes

Akıllı havalandırma ile **%30** yakıt tasarrufu
Oksijen optimizasyonu ile yem verimliliği
Altılık nem oranının giderilmesi



mantarhane

Otomasyon ile kolay üretim
%50'ye varan verim artışı
Ürün kalitesinde iyileşme



soğuk hava deposu

Uzaktan izleme ile uzun süreli koruma
Güvenli depolama
Enerji maliyetinde azalma



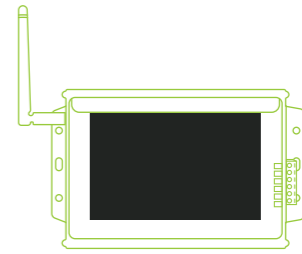
ofis ve genel kullanım

Çalışan konforu
Verimlilik artışı

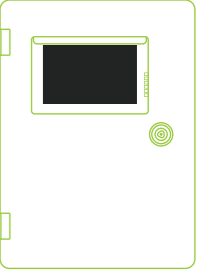
ürünler

1. Anka sense s akıllı ölçüm cihazı
2. Anka sense s pano
3. Anka sense kit-1
4. Anka sense kit-1b
5. Harici sıcaklık sensörü

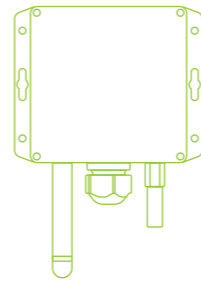
1



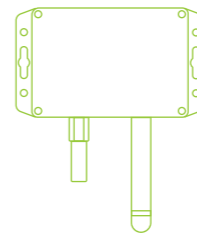
2



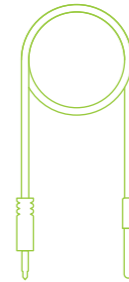
3



4



5



01 anka sense s

Seralar, kümesler ve tarımsal alanlarda ortam koşullarını hassas bir şekilde ölçer. Sıcaklık, nem ve karbondioksit (CO2) seviyelerini anlık olarak izler ve optimum çevre şartlarını korumanıza yardımcı olur.



1 Ayarlanabilir Alarm Sistemi

Belirlenen eşik değerleri aşıldığında alarm çıkışı ile uyarı özelliği

2 Çoklu Sensör Entegrasyonu

Karbondioksit (CO2), sıcaklık, nem ve harici sıcaklık sensörü 50 metreye kadar kablolu mesafesi

3 Otomatik Kontrol Çıktıları

Sensör ölçümleriyle nemlendirme cihazı, fan ve ısıtıcı gibi cihazların otomasyonu

4 Çalışma Modları

3 farklı kontrol seçeneği ile dengeli iklimlendirme (sensörlü, zamanlı ve sensörlü + zamanlı)

7 Cihaz İçi Veri Kayıt&Analiz

Sensör verilerini 20 dakikalık aralıklarla 24 saat boyunca kaydetme

8 Mobil Uygulama

Sensör verilerini canlı olarak izleme Kontrol parametrelerini uzaktan değiştirme olanağı Son 60 güne ait dakika bazlı ölçümlerin raporlanması

5 Wi-Fi

2.4GHz frekansında dahili Wi-Fi özelliği

6 Donanım

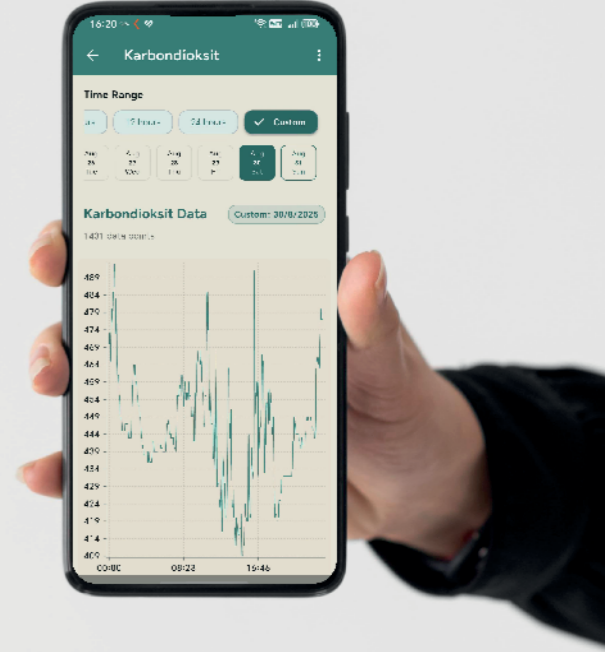
5 inç dokunmatik ekrandan ayar ve izleme imkânı

9 Çıkış Sayacı

CO2, sıcaklık ve nem çıkışlarına bağlı cihazların çalışma sürelerinin takibi

10 Tasarım

Modüler ve kompakt yapısı sayesinde kolay kurulum



02 anka sense s pano

Yeni kurulan tesisler için geliştirilmiş tüm **endüstriyel ekipmanları tek merkezden** yöneten anahtar teslim **otomasyon sistemi**. Dahili sensör ve kontrol ekipmanlarıyla ek donanım gerektirmeden tam otomasyon çözüm sunar.



1

Endüstriyel Güç Yönetimi

220V ve 380V makineleri güvenle devreye alma ve kesintisiz kontrol

2

Dahili Kontaktörler

Motor, fan, pompa gibi ekipmanların otomatik yönetimi ve uzun ömürlü kullanımı

3

Sigorta ile Güvenlik Koruması

Aşırı yüklenme ve kısa devrelere karşı otomatik koruma sistemi

4

Sensör Tabanlı Akıllı Kontrol

Klasik zaman rölelerinin ötesinde gerçek zamanlı sensör verileriyle akıllı yönetim

5

Merkezi Yönetim

Tüm ekipmanların tek noktadan kontrolü ve basit kullanımı

6

Uyumlu Altyapı Desteği

Çeşitli endüstriyel sistemlerle entegrasyon ve modüler

7

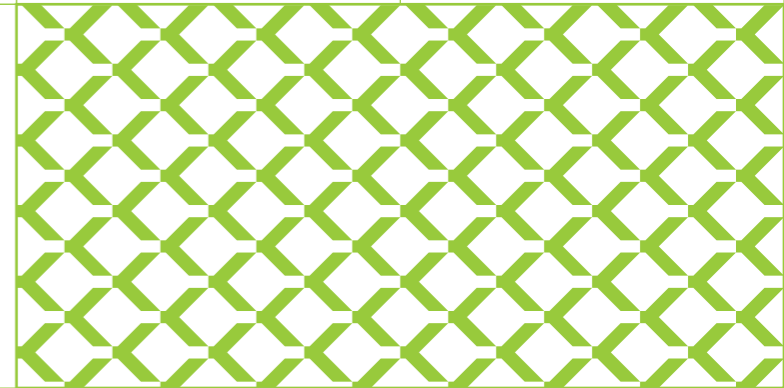
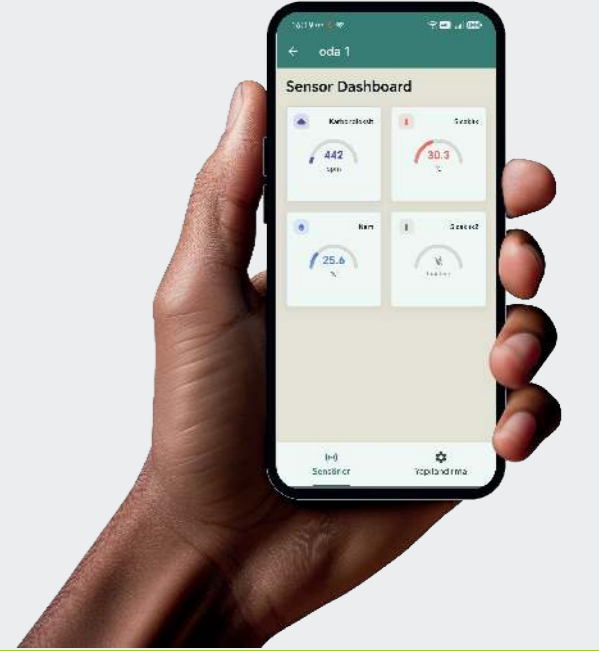
All in One Çözüm

Tek pano içinde tüm kontrol ekipmanları ile ek donanım gerektirmez

8

Uzaktan Erişim

Tesis kontrolünü her yerden yapma ve anlık durum takibi



03 anka sense kit-1

Evinizdeki, ofisinizdeki veya seralardaki hava kalitesini ve çevre koşullarını izlemek ve kontrol etmek için yüksek nem korumalı bir sensör kitidir. Anka sense s ile entegre çalışır.



*

Dayanıklı Tasarım

Plastik conta ve sıkıştırılmalı kablo rakoru sayesinde yüksek nem koruması

04 anka sense kit-1b

Evinizdeki, ofisinizdeki veya seralardaki hava kalitesini ve çevre koşullarını izlemek ve kontrol etmek için çok yönlü bir sensör kitidir. Anka sense s ile entegre çalışır.



1

Karbondiyoksit (CO2)

Geniş ölçüm aralığı (0–10.000 ppm)
NDIR teknolojisi ile yüksek hassasiyet ve kararlılık
Sıcaklık kompanzasyonu ve mükemmel doğrusal çıkış
Uzun ömürlü (>5 yıl), düşük güç tüketimi
Hızlı tepki süresi, su buharına karşı dayanıklı yapı

2

Nem

Yüksek doğruluk (± 1.5 %RH'ye kadar hassas ölçüm)
Hızlı ölçüm süresi ve düşük tekrarılama hatası
Geniş ölçüm aralığı (0–100 %RH)
Uzun ömür ve düşük nem sapması (<0.25 %RH/yıl)

3

Sıcaklık

Yüksek hassasiyet (± 0.1 °C)
Geniş sıcaklık aralığı (-40 °C – +125 °C)
Kalibreli, doğrusal ve dijital çıkış
Uzun ömür ve düşük sıcaklık sapması (<0.03 °C/yıl)
Hızlı tepki süresi (<1s)

4

Haberleşme

Modbus protokolü ile uzun mesafe kablolama
RJ45 bağlantı ile kolay montaj
Ekstra adaptör olmadan ana cihazdan güç alarak çalışma

05 harici sıcaklık sensörü

Su geçirmez yapısıyla nemli ortamlarda sıcaklığın kolayca takip edilmesini sağlar.



1

Geniş Ölçüm Aralığı

-55°C +125°C arası ölçüm

2

Teknik Detaylar

Paslanmaz çelik tüp
Kablo: 3 m uzunluk
Bağlantı: 3.5 mm Jack ile kolay bağlantı
Ölçüm süresi: < 750ms

3

Dijital Haberleşme

Tek dijital pin üzerinden sinyal kaybı olmadan uzun mesafede kullanım

4

Tasarım ve Donanım

Önceden kablolanmış ve paslanmaz çelik gövde sayesinde nemli ortamlarda güvenli kullanım

5

Yüksek Hassasiyet

-10°C ile +85°C aralığında $\pm 0.5^\circ\text{C}$ doğruluk,
9-12 bit seçilebilir çözünürlük



6

Cihaz Entegrasyonu

Anka sense s kit-1
Anka sense kit-1b