

Aktif Ortam İzleme Sistemi

TEKNİK ÖZELLİKLER- MODEL NO: BO-7005



Donanım Özellikleri:

Ortam İzleme Cihazı

Çalışma Voltajı	AC 220 volt
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ~ 125 °C
İşlemci	32-bit 80MHz
Hafıza	4MB Flash hafıza
Frekans aralığı	2.4 GHz ~ 2.5 GHz (2400 MHz ~ 2483.5 MHz)
Aktarım gücü 802.11 b:	+20 dBm
Aktarım gücü 802.11 g:	+17 dBm
Aktarım gücü 802.11 n:	+14 dBm
Alış hassasiyeti 802.11 b	-91 dBm (11 Mbps)
Alış hassasiyeti 802.11 g:	-75 dBm (54 Mbps)
Alış hassasiyeti 802.11 n:	-72 dBm (MCS7)
Ağ protokolleri	IPv4, TCP/UDP/http, 802.11 b/g/n (HT20), 802.11 n (2,4 GHz - 72,2 Mbps)
Kablosuz modu	Station/SoftAP/SoftAP+Station, Otomatik işaret izleme (donanım TSF) ve Altyapı BSS İstasyon
Güvenlik	WPA/WPA2
Şifreleme	WEP/TKIP/AES
Sertifika	Wi-Fi Alliance
WiFi modları	Sanal Wi-Fi arayüzü, SoftAP modu, Karışık mod
Anten	Pcb board üzerinde devreye entegre

Cihazın ön yüzünde veri akış ve bağlantı olduğunu gösteren led vardır.

Cihaz internet bağlantısı dışında herhangi bir cihaza ve sinyale ihtiyaç duymadan veri aktarımı yapabilir. Cihazın üzerinde, ortam ısı, ortam nemi ve kompost ısı ölçümleri için sensör çıkışları vardır.

Cihaz 2 adet kompost ölçüm sensörü ile bir adet ortam ısı-nem ölçüm sensörü ile birlikte verilir. Cihaz ölçüm bilgilerini düzenli olarak tanımlı server üzerine gönderir.

Cihaz konumundan cihaza SoftAP üzerinden kablosuz bağlanılarak ortam değerleri görülebilir. Cihaz yazılımı güncellenebilir özelliktedir.

Aktif Ortam İzleme Sistemi

Ortam sıcaklık sensörü

Çözünürlüğü	1°C 8bit
Ölçüm aralığı	0°C - 50°C
Hassasiyeti	±1°C - ±2°C
Tepkime Süresi	6san - 30san

Ortam nem sensörü

Çözünürlüğü	%1Rh 8 Bit
Ölçüm aralığı	25°C'de 20% ile 90% Rh
Hassasiyeti	25°C ±%4Rh - 0°C-50°C ±%5Rh Maks
Tepkime Süresi	6san - 15san

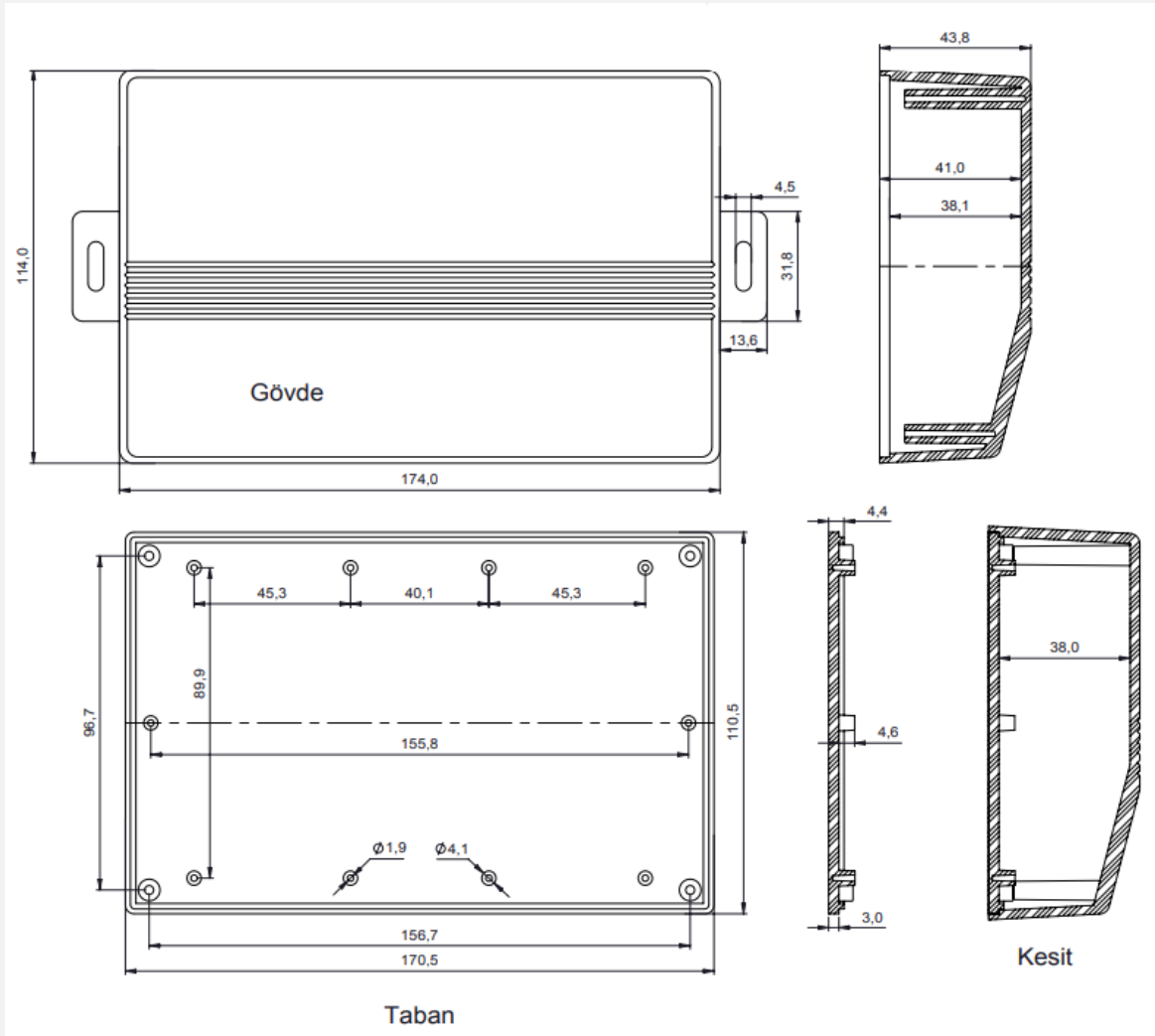
Fabrika çıkışı kalibrelidir.

Kompost sıcaklık sensörü

Çözünürlüğü	1°C 9bit-12bit
Ölçüm aralığı	-10°C - +85°C
Hassasiyeti	±0,5°C

Su geçirmez.

FİZİKİ ÖLÇÜLER:



Aktif Ortam İzleme Sistemi

Yazılım Özellikleri:

Sistem yazılımı

Sunucu üzerindeki cihaz verilerine o cihaz yada cihaz grubu için özel olarak tanımlanan kullanıcı adı ve şifre kullanılarak İnternet üzerinden ulaşılabilir.

Yazılım arayüzü ayrıca bir program yüklemeye gerek kalmadan kişisel bilgisayar, tablet ve mobil cihazlardan görüntülenebilir.

Yazılım sensörde bir hata oluştuğu durumlarda görsel uyarı ile kullanıcıyı bilgilendirebilir.

Yönetim paneli üzerinden sensörlere ait kabul edilebilir en düşük ve en yüksek değer tanımları her sensör çeşidi için ayrı ayrı yapılabilir.

Sensörler tanımlanan en düşük değerın altında yada en yüksek değerın üstünde ölçüm yaptığında görsel uyarı ile kullanıcıyı bilgilendirebilir.

Yazılım arayüzünden cihaza ait anlık ölçümler görüntülenebilir.

Yazılım arayüzünden cihazın SoftIP, LanIP ve WanIP bilgileri görüntülenebilir

Yazılım arayüzünden cihaza ait açılış zamanı ve son data aktarım zamanı bilgileri görülebilir.

Sunucu Hizmeti

Yeni satılan sistemlerle birlikte 2 yıllık sunucu hizmeti verilecektir.

Merkezi sistem yazılımı ve veritabanı sistem için hazırlanmış bir sunucu üzerindedir Sunucu bu sistem için ayarlanacak bir alan adı üzerinden çalışır.

Sunucunun her türlü bakım yedekleme işlemleri düzenli yapılır.

Sunucu üzerinde oluşabilecek teknik arızalara 24 saat içinde müdahale edilir. Sunucu sınırsız İnternet trafik erişimine sahiptir

Sunucuya gelebilecek ddos saldırılarına karşı korumalıdır.

Sunucu üzerindeki yazılımı ve bütün sistem kullanıcılarını performans kaybı yaşamadan karşılayabilecek yeterli donanım özelliklerine sahiptir.