



ML-CO201

Karbon Dioksit Sensörü

Martef Lorawan CO2 Sensör modülü, bir alan veya ortam havasındaki karbon dioksit içeriğini algılayan bir sensör ve kablosuz iletişim cihazıdır. Sensör modülü, havadaki CO2 konsantrasyonunu tespit eder. Algılanan veriler, görüntülenmek üzere kablosuz ağ üzerinden veri merkezine iletilir. LoRaWAN protokol standardına uygun kablosuz iletişim yöntemini kullanır. İletişim, LoRaWAN™ Sınıf A Protokolü ile tamamen uyumludur. Sensörler pilli veya elektrik ile çalışabilmektedir. Martef CO2 Sensörü Hava kalitesini ölçmek için tasarlanmış bir LoRaWAN Sensördür.

Çekim Alanı

2500m

Not: Mesafe gateway anten gücüne ve coğrafi yapıya göre artar veya azalabilir.

Sensör Özelliği

CO2 Ölçümü
0-2000 ppm Arası

Gücü

3.6V 19A

Frekanslar

EU433 - KR920 - US915
EU868 - AS923 - AU915

Bağlantılar

LoRaWAN®

İzleme

Web Tabanlı
Uzaktan İzleme

Kurulum

CO2 sensörü pili takıldığı anda kendine en yakın LoRaWAN Wi-Fi veya LTE ağ geçidine (Gateway) bağlanarak tanımlanmış IoT sunucusuna veri göndermeye başlar. Çalışma sıcaklığı: -20°C ila 60°C arasında olmalıdır.

Kullanım

%100 su geçirmez (IP68 sınıfı) koruma Alkalin 3.6V 19A pil ile 10 yıla kadar kullanım ömrü sunmaktadır. Yerden yüksekliğe bağlı olarak 2.5 km'ye kadar (Anten gücüne ve coğrafi yapıya göre değişmektedir) LoRaWAN kablosuz çekim mesafesine sahiptir.

Boyutlar

Uzunluk: 154 mm
Genişlik: 67 mm
Yükseklik: 60 mm

3 yıl
Garanti

ML-CO201

Karbon Dioksit Sensörü



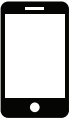
Kolay Kurulum ve Kullanım

Sadece 3.6V 19A pili yerleştirerek sensörün LoRaWAN Gateway ile haberleşmesini sağladıktan sonra sensör probunu toprak altına yerleştirin. Verileri ve sinyal gücünü ister Gateway üzerinden istersenizde IoT sunucu üzerinden izleyebilirsiniz.



Programlanabilir Veri İzleme Sıklığı

Varsayılan veri gönderme sıklığı her 15 dakikada bir yapılmaktadır. Bu aralığı IoT arayüzünden düşürebilirsiniz. Ancak veri gönderme sıklığı arttıkça pil ömrü azalmaktadır.



Esnek Uzaktan İzleme

control.martef.com üzerinden periyodik izlemeleri yapabilirsiniz. Haftalık veya aylık raporlarınızı alabilirsiniz.

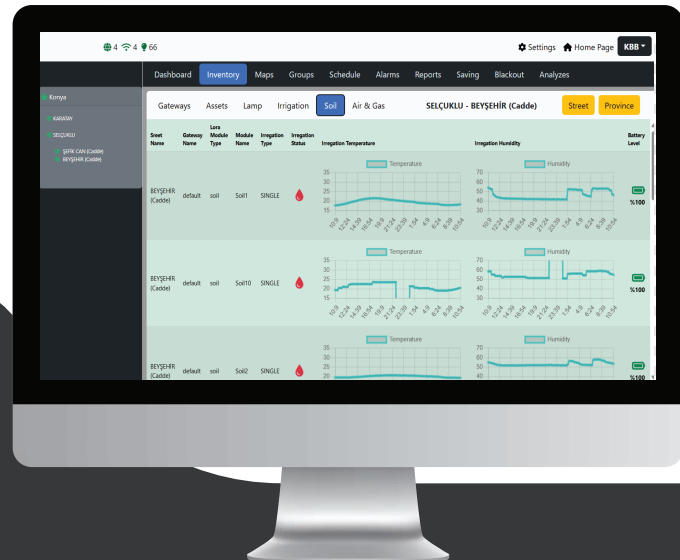
LoRaWAN® LoraWANBağlantısı

LTE veya Wifi LoRaWAN Gateway ile geniş alanlarınızı çok düşük maliyetler ile izleyip yönetebilirsiniz. LoRaWAN Gateway yanında isterseniz LoRaWAN HotSpot ağına bağlanarak Helium ağına çıkabilirsiniz.



İnsan Sağlığı ve Güvenliği İçin

Karbon dioksit (CO2) gazı, renksiz, kokusuz ve havadan yoğun bir gazdır. Doğal olarak atmosferde bulunur ve solunum, yanma gibi birçok süreçte ortaya çıkar. Ancak yüksek konsantrasyonlarda insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir. Fabrika ve tesislerde CO2 emisyonlarının ölçülmesi için Martef LoraWAN CO2 sensör modüllerini kullanabilirsiniz.



Akademi Mah. Gürbulut Sokak.

Konya Teknokent No:67 Selçuklu/Konya/Türkiye

+90 541 332 52 08

www.martef.com

info@martef.com

Sulama yönetiminizi control.martef.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden yapabilirsiniz.