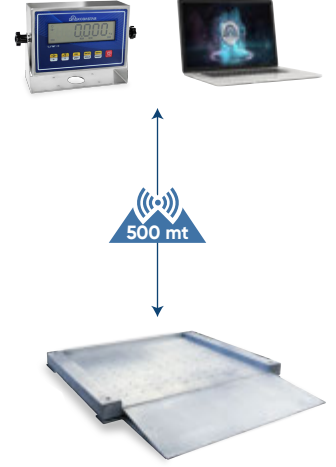




Kablosuz Tartım Vericisi | Wireless Weighing Transmitter



TR

WTD, piyasadaki yaygın analog tartım cihazlarına bağlanabilen 1 adet tartım alım kanalı sunmaktadır. 433MHz kablosuz iletişim yöntemi kullanılarak, maksimum 500mt iletişim mesafesi sağlanır. Verici, Type-C arayüzü güç kaynağı ve dahili batarya ile çalışabilirken, alıcı cihaz DC5V besleme gerilimi ile çalışır. En fazla 80 kanal ayarlanabilir ve yük olarak en fazla 16 adet 350 strain gauge kuvvet sensörüne kadar desteklenir. ON/OFF le cihazın açılıp kapatılması mümkündür. Verici modül normal çalıştığında yeşil ışık yanıp sönerken, alıcı modül sinyal aldığı anda ve normal çalışır durumdayken kırmızı bir gösterge ortaya çıkar. Ayrıca, pil durumu göstergesi olarak kullanılan çift renkli gösterge ışığı ile pil seviyesi izlenebilir. ANT ve Type-C arayüzleri cihazın kablosuz bağlantı ve şarj işlemlerini sağlar.

EN

WTD offers 1 weighing acquisition channel that can connect to common analog weighing instruments on the market. It utilizes 433MHz wireless communication method, providing a maximum communication distance of 500mt. While the transmitter can operate with Type-C interface power supply and built-in battery, the receiver device works with DC5V excitation voltage supply. It supports up to 80 channels, and can handle up to 16 units of 350 strain gauge force sensors as load. The ON/OFF button allows for easy powering on and off of the device. In normal operation, the transmitter module flashes a green light, while the receiver module displays a red indicator upon receiving signals and during normal operation. Additionally, a dual-color indicator light serves as a battery status indicator, allowing users to monitor the battery level. The ANT and Type-C interfaces facilitate wireless connectivity and charging operations for the device.

Teknik Özellikler | Technical Features

Kapsamlı doğruluk	: %0.05	Maksimum sinyal giriş aralığı	: mV/V ±3.0 - ±5.0	Çalışma güç kaynağı gerilimi	: VDC 5V
Doğrulama ölçeği aralığı	: e3000	Alıcı modül uyarılma gerilim aralığı	: VDC 5	Çalışma sıcaklık aralığı	: -30 +65 °C
Ölçüm hassasiyeti	: $\mu\text{V}/e \geq 0.5$	Ölçüm çözünürlüğü	: 1:10000	Kablosuz iletişim mesafesi	: m \leq 1000
Ölçüm sinyal aralığı	: $\mu\text{V}/e 0.02$	İletişim arayüzü	: 433MHz	Verici uç bataryası	: 3.7V 4000mAh

Comprehensive accuracy	: %0.05	Maximum signal input range	: mV/V ±3.0 - ±5.0	Power supply voltage	: VDC 5V
Verification scale interval	: e3000	Receiving module exc. voltage range	: VDC 5	Operating temp. range	: -30 +65 °C
Measurement sensitivity	: $\mu\text{V}/e \geq 0.5$	Signal measurement resolution	: 1:10000	Wireless Com. distance	: m \leq 1000
Measurement signal range	: $\mu\text{V}/e 0.02$	Communication interface	: 433MHz	Transmitting end battery	: 3.7V 4000mAh

Uygulama Alanı | Application



Endüstriyel Tartım Uygulamaları / Kuvvet Test Makinaları / Proses Otomasyon Tartım Uygulamaları
Industrial Weighing Applications / Force Test Machines / Process Automation Weighing Applications