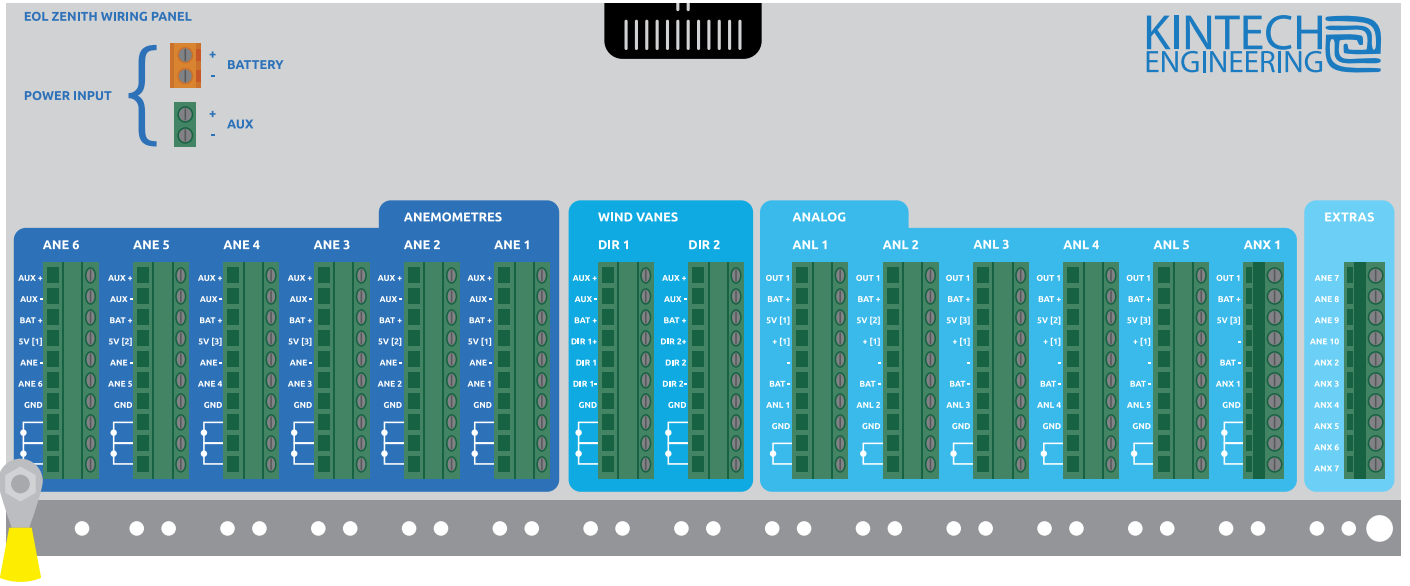


EOL ZENITH WIRING PANEL

VERİNİZİ KORUYUN



AÇIKLAMA

EOL Zenith veri kaydedici için kablolama paneli, veri kaydedicinin elektrostatik deşarjlardan korunmasını arttırmak ve birçok sensörü bağlamayı kolaylaştırmak için tasarlandı. Yıldırım düşmesi durumunda kablolama paneli enerjiyi GND/EARTH (Toprak) hattına yönlendirir ve veri kaydediciyi korur.

3-AŞAMALI KORUMA

Standart olarak kablolama paneli 14 kanal koruma kartı içermektedir. Koruma kartı elektrostatik deşarj kaynaklı veri kaybını ve veri kaydedici arızalarını minimuma indirir ve hatta tamamen yok eder. Bu kartlar her bir veri hattını ayrı olarak korur ve böylece ayrı olarak değiştirilebilir.

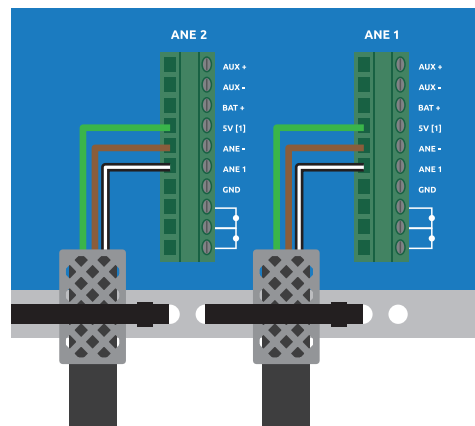
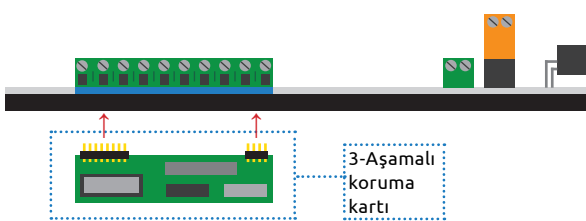
3-aşamalı koruma kartları yüksek voltajlı sinyal kablosundan alır ve GND/EARTH hattına iletir.

İsminden de anlaşılacağı gibi koruma kartları 3 farklı deşarj fazına sahiptir. Her faz üretilecek enerji seviyesine uygun şekilde tasarlanmıştır. Bu yolla uygun cevap hızı elde edilir ve veri kaydedici için daha iyi bir koruma sağlanır.

KOLAY KABLOLAMA

Ölçüm direği kurucu firmanın birçok sensörü güçlük olmadan bağlamasına ve kablo karmaşası yaşanmamasına yardım eder. Kablolama paneli sayesinde beslemelerden herhangi birini ya da sensörler arasında referans girişleri paylaşmak zorunda değilsiniz.

EOL Zenith Kablolama Paneli üzerindeki her bir sabit terminal bloğu bir sensörü ayrı olarak bağlamak için ihtiyaç duyulan her şeye sahiptir.



EOL ZENITH WIRING PANEL | VERİNİZİ KORUYUN

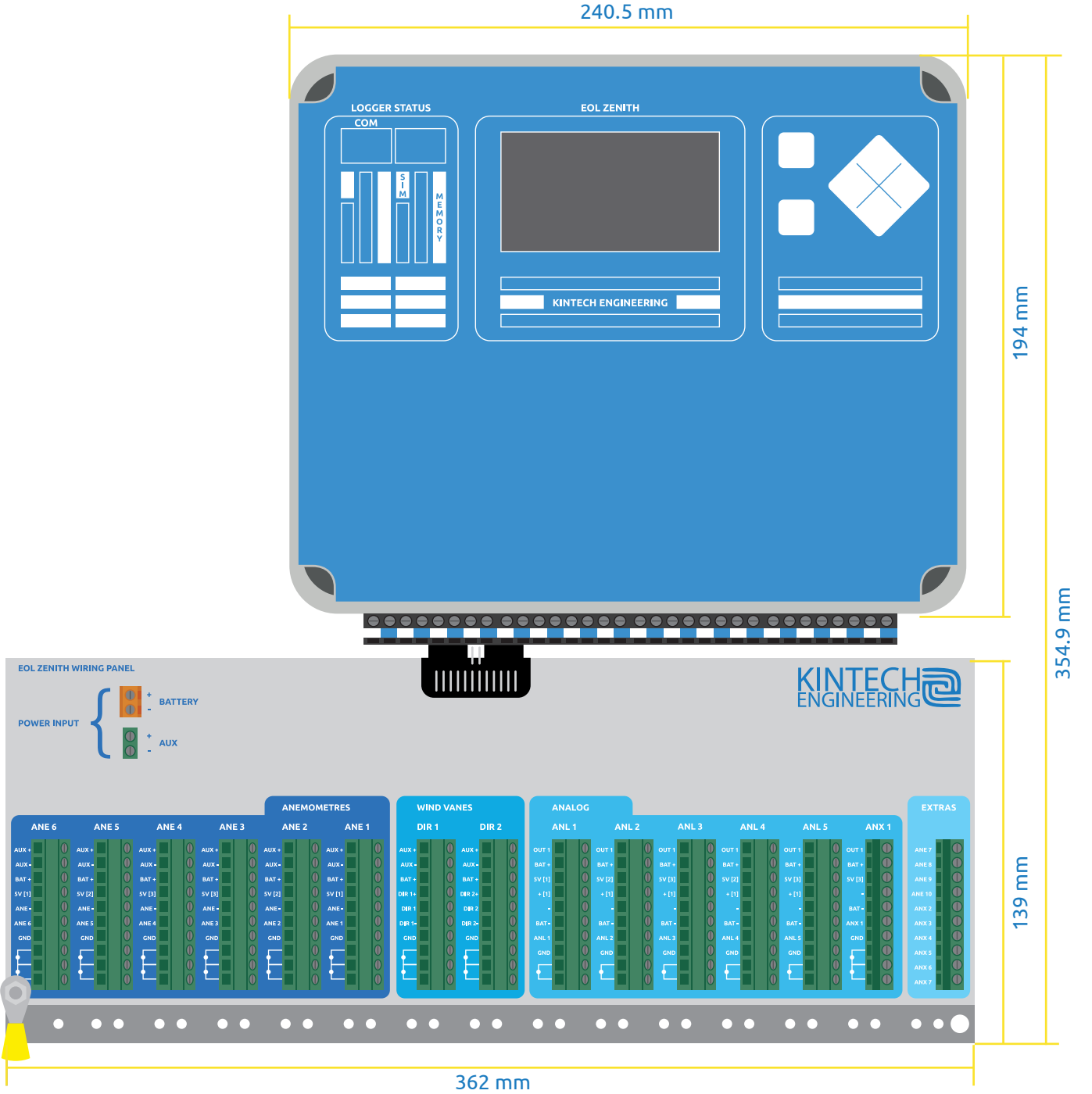
TEKNİK VERİLER

EOL ZENITH WIRING PANEL	
KARAKTERİSTİKLER	AÇIKLAMA / DEĞER
Kullanılabilir terminal blokları	Sensörler için 15, akü için 1, ısıtma beslemesi için 1
Güç kaynağı terminal bloğu tipi	Dişi bağlantı konektörü, 2 kutup, kablo kısırtma kaliperi
Güç kaynağı kabloları maks. kesit	4 mm ²
Korunmalı anemometre kanalları	6
Korunmalı yön sensörü kanalları	2
Korunmalı analog kanallar	6
Nominal voltaj	12 V
Maksimum servis voltajı	30 V
Kablo bağlantı metodu	Vida bağlantısı
İletken ara kesit katı min.	0.14 mm ²
İletken ara kesit katı maks.	2.5 mm ²
Boyutlar	362 x 139 mm
Ağırlık	570 g

3-AŞAMALI KORUMA KARTI	
KARAKTERİSTİKLER	AÇIKLAMA / DEĞER
EOL Zenith kablolama paneli ile beslenen kartlar	14
Korunmalı kablo sayısı	3
Koruma odağı	Analog ve dijital sensörler
Nominal voltaj	12 VDC
Maksimum servis voltajı (U _c)	30 VDC
Koruma seviyesi (U _p)	≤45 V
Maksimum deşarj akımı (I _{max})	5 kA
Nominal deşarj akımı (I _n)	5 kA
Nominal akım	300 mA
Cevap süresi (T _a)	<1 nseg
Kanal genişliği (50 Ohm) (f _g)	3 MHz
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40...+85 °C
Standartlar / Yönetmelik	IEC 61643-21
Boyutlar	71 mm x 12 mm x 10 mm
Ağırlık	30 g

EOL ZENITH WIRING PANEL | VERİNİZİ KORUYUN

BOYUTLAR



KABLOLAMA PANELİNİN BAĞLANMASI

Bütün kablolama paneli veri kaydedici terminallerinin içine alttan yerleştirilir ve direkt olarak veri kaydedicinin üzerine bağlanır. Bu, tüm metal kabin boyutları için uyarlanabilir ve sağlam bir çözümdür. Aynı zamanda, yıldırım korumalarını değiştirmek için de kolay erişim sağlamaktadır.

EOL ZENITH WIRING PANEL | VERİNİZİ KORUYUN

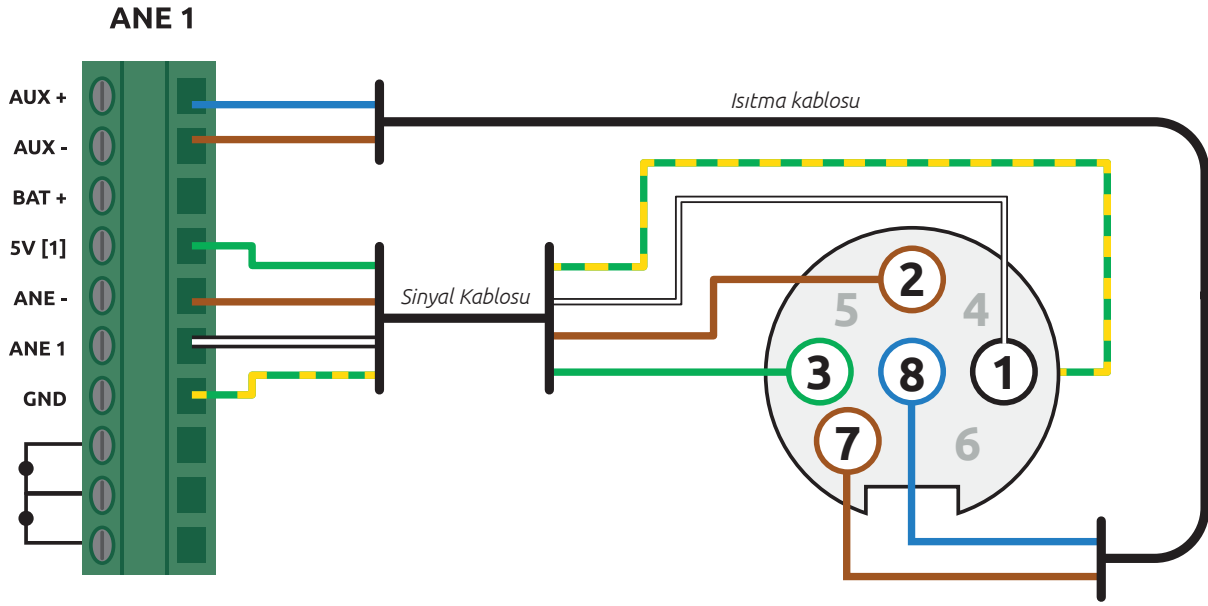
KABLOLAMA ŞEMASI

Genişleme kartı üzerindeki sensör kanalları tanılaması, veri kaydedicinin kendisi üzerindeki kanallarla aynıdır. Bu şu anlama gelir: sensörlerinizi bağlamak için sahip olduğunuz var olan tüm kablolama şemalarını kullanabilirsiniz.

Sensör kablolama şemalarına ulaşmak için:

www.kintech-engineering.com → Teknik destek → İndir' e gidin.

Aşağıda EOL Zenith veri kaydedici için kablolama paneli kullanılarak Thies First Class Advanced (ısıtmalı) anemometrenin nasıl bağlanabileceğini gösteren örnek şemayı görebilirsiniz.



EOL ZENITH WIRING PANEL | VERİNİZİ KORUYUN

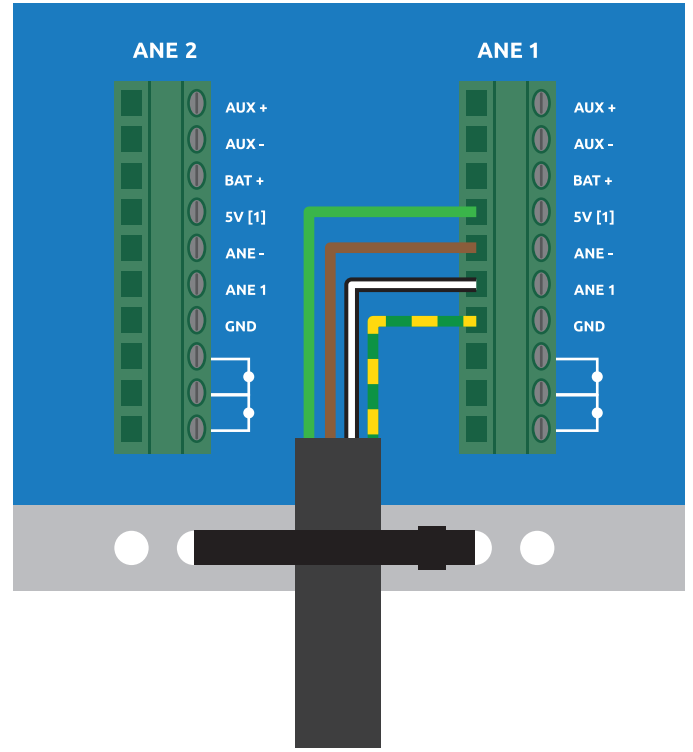
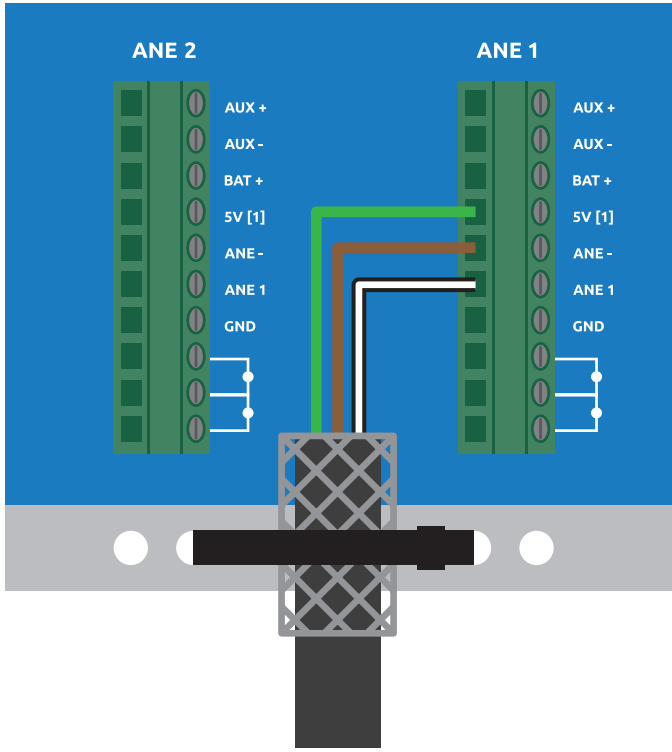
KORUMA BAĞLANTISI

Sensörler arasında sinyallerin girişime uğramasını önlemek için her zaman korumalı kablo kullanın ve korumaları GND noktalarına bağlayın.

EOL Zenith Kablolama Paneli ile korumalar aşağıdaki iki yol ile bağlanabilir:

- A** Metalik koruyucu kılıfı sinyal kablolarından ayırın (aşağıdaki çizimde görüldüğü gibi).
Metal plakaya bağlayın ve sıkıştırın.

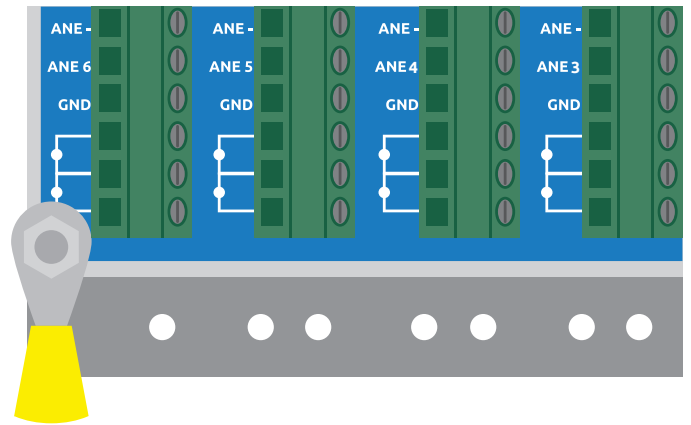
- B** Metalik koruyucu kılıfı GND sarı/yeşil kabloya lehimleyin.
GND sarı/yeşil kabloyu her kanalın GND vidalama terminaline yerleştirin.



ÖNEMLİ

Yukarıdaki her seçenek için, ana GND terminalini (EOL Zenith Kablolama Panelinin sol alt köşesinde) metal kabin üzerindeki GND'ye bağlamayı unutmayın.

Topraklama sistemine bağlantı uygun çalışma ve koruma için gereklidir.



Last modified: 06.10.2016

KINTECH ENGINEERING
www.kintech-engineering.com
turkey@kintech-engineering.com
Tel. +90 532 732 3509