

DA-DIGITAL ARRAY

DA10 Node

- Güç tüketimi: < 1W
- Kanal sayısı: 3 + 3
- A/D : 24 bit
- Dinamik aralık: > 140 dB
- Örnekleme: 10-600 Hz
- Koruma sınıfı: IP68
- Alüminyum veya SS gövde

Sensörler

- FBA Akselerometre
- MEMS Akselerometre
- Tiltmetre
- Hız ölçer: 4.5Hz
- Hız ölçer: 2Hz

DA10 Master interface-veri toplama

- Güç tüketimi: < 3W
- Interface: Ethernet 10/100 + RS232
- Entegre GPS
- Bellek: Min 32 GB
- Koruma sınıfı: IP68
- Alüminyum gövde

DA sistemi yapısal sağlık izleme sistemlerinde özellikle tüneller, köprüler gibi metrajlı ve çoklu sensör kurulumları için en kullanışlı ve maliyet yönünden çok uygun bir izleme sistemidir.

Sistemde kullanılan sensörler sayısal olup veri aynı noktada sayısal hale dönüşerek sensörlerin birbirine bağlandığı tek bir kablo ile aktarılmaktadır. Dolayısı ile uzun ve masraflı kablo kullanımından tasarruf sağlar.

Bağlantı noktalarında sensörlerden gelen veriler SL06 Interface birimi tarafından toplanarak network üzerinden aktarılmaktadır.

Düşük güç tüketimi sayesinde std 12V-80Ah akü ile örneğin 8 sensörlü bir dizilim günlerce kayıt alabilir.

Tüm sensörler kalibrasyonlu-pol ve zero değerleri ile sunulmakta, ayrıca mekanik montaj ve düzeçleme aparatlarına sahiptir.

