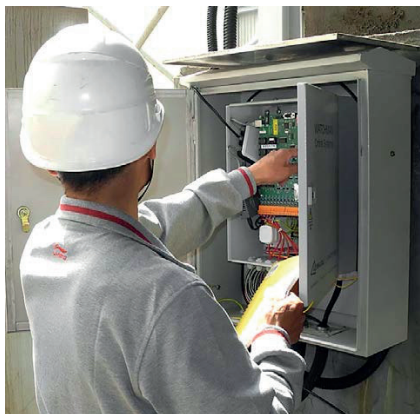


Vezeték nélküli rezgés adatgyűjtő
telepített rendszerekhez



ExpertALERT™ – Automatikus Mesterséges Intelligencia alapú kiértékelés

A legfejlettebb kiértékelő diagnosztikai szoftver amely ma elérhető a piacon. A kiértékeléshez több mint 6000 egyedi diagnosztikai szabály, több mint 1200 lehetséges hiba és számtalan lehetséges géptípus biztosítja a háttérrel.

Az ExpertALERT™ segítségével nem kell spektrumokat, diagramokat elemeznünk, rengeteg adatot és mérési eredményt megvizsgálunk, mert egy gombnyomással több száz mérés kiértékelését képes elvégezni néhány másodperc alatt.

ALERT Online Engine™ – Mérésvezérlő motor

Az online rendszer segítségével szinte korlátlan számú berendezés állapota nyomon követhető. Automatikusan kapjuk a nagy megbízhatóságú jelentéseket. A mérések vezérlését az OnlineEngine™ szoftver biztosítja. A beállított paraméterek szerint elvégzett méréseket az adatgyűjtő egységekkel és beküldi őket az ExpertALERT™ szoftverbe, ahol a kiértékelés történik.

16 csatornás diagnosztikai adatgyűjtő

- Multiplexált adatgyűjtés 16 csatornán
- Rezgésérzékelők és DC jelű eszközök is beköthetők (például hőmérséklet mérés)
- Gyakorlatilag bármennyi Sprite i1600 eszköz használható egyidőben a Watchman Online rendszerben.
- Szabványos Ethernet porton keresztül csatlakoztatható a hálózathoz, így kommunikál az Online Engine™ és ExpertAlert™ szoftverekkel
- Kombinálható a Sprite i800 és i1600 online család elemeivel
- Mérési tartomány: 0.5 Hz – 20 000 Hz
- 4 trigger csatorna
- IP-66, NEMA4X dobozban érkezik tápegységgel együtt

Jelfeldolgozás:

- ADC: 16 bit
- Mintavételezés: 64Hz - 51,2kHz
- Sávszélesség: 0.15Hz-25Hz - 0.15Hz-20kHz
- Blokkok hossza: 256-32768

Sprite i1600 – 16 csatornás multiplexált adatgyűjtés, vezetékes hálózati kommunikáció.

Dinamikus bemenetek (Csatornák 1-16):

- Csatornák száma: 16
- Tartomány: +/- 10mV - +/- 10V
- ICP Interfész: 3,6 mA @ 24Vdc
- Egyéb csatolás: AC vagy DC, csatornánként konfigurálható
- Feszültség védelem: 2000V ESD-ig
- Anti-Alias szűrő: Összetett analóg a mintavételi gyakorisághoz tartozó levágással
- Felül áttéresztő szűrő: programozható 0,5, 2, 10 és 100 Hz
- Amplitúdó pontosság: +/-2% a jellemző sávszélességen
- Demoduláció: Azima szabadalmaztatott Impact Demod eljárása

Trigger:

- Bemenetek száma: 4
- Csatolás: 5-24 VDC
- Tachometer tartomány: 0,01 Hz - 10 kHz

Felépítés:

- Védelem: NEMA 4, IP66
- Méretek: 40cm x 30cm x 15,5cm

Környezeti hőmérséklet:

- Hőmérséklet: -20 C - +70 C

Tápellátás:

- Bemeneti tápellátás: 7-12Vdc vagy 24Vdc, opcionisan 85-260V tápegység

Kommunikáció:

- Hálózat(LAN): 100BaseT Ethernet (CAT5/
- Státusz jelzés: 4led
- Interfész: RS232, 9600 baud a konfiguráláshoz

Megjegyzés:

- A műszaki specifikációk változhatnak

