

ShockLog støt- og omgivelsesloggere



Dokumentér hvilken behandling sendingene dine har fått under transport.

Overvåk sensitivt utstyr og varer som trenger spesiell oppfølging og behandling under transport, lagring og bruk. Støt, vibrasjoner, og andre brudd på kritiske grenseverdier i omgivelsene kan forårsake kostbare skader. Det å identifisere ansvaret for disse forholdene er første skritt mot å forebygge skader og nedetid.

ShockLog støt- og omgivelsesloggere overvåker kontinuerlig styrke og varighet av støt og vibrasjoner som rammer større stasjonært og flyttbart utstyr, konstruksjoner og produkter. Tri-axial piezoelektrisk akselerometerteknologi brukes til å registrere retning, styrke og varighet. I tillegg kan ShockLog utstyres med sensorer som også registrerer endringer i temperatur, luftfuktighet, atmosfærisk trykk, helningsvinkler og andre bevegelser. Med en GPS / GPRS sporingsmodul vil du alltid kunne påvise nøyaktig hvor sendingen har vært utsatt for feilhåndtering eller blitt eksponert for ugunstige forhold.

Fordeler ved bruk:

- Minsker kostnader i forbindelse med skader som oppstår under drift, forsendelse, håndtering og lagring.
- Hjelper til med å identifisere optimale metoder for transport, transportruter, emballering, lagring og driftsforhold ved å lage en komplett profil for hele prosessen.
- Advarer mot og forhindrer feilaktig håndtering og bruk.
- Gir avsender mulighet til å reagere på feilbehandling av sendinger før de overleveres til mottager.
- Varsler mottagere og operatører om behov for å inspisere gods og utstyr for potensielle skader.
- Finner hvor og når uakseptable forhold oppstår og hjelper til med å identifisere de ansvarlige for hendelsene.
- Gjør det mulig å gripe inn umiddelbart ved fare for overskridelse av grenseverdier for støt, vibrasjoner, temperatur, fuktighet og trykk.
- Viser presist potensielle forbedringsområder innen drift, forsendelse og håndtering
- Bekrefter akseptable forhold under drift, forsendelse, lagring og håndtering



ShockLog 298 registrerer dato og klokkeslett for opptil 870 støt og vibrasjonshendelser, lengden på hendelsene og sammendrag av dataene.

Felles egenskaper:

- Velprøvd tri-aksial piezoelektrisk støtmålings teknologi.



ShockLog 248 registrerer dato og klokkeslett for opptil 15 støthendelser, lengden på hendelsene og sammendrag av dataene.



ShockLog 208 tilbyr en grunnleggende overvåking av lengden på hendelsene.

- Frittstående enheter, uten kabler eller ledninger.
- Brukerdefinerte alarmnivåer
- LED lys for visuell varsling av alarmer og advarsler
- Programmerbare oppvekkingsverdier for å maksimere batterienes levetid
- IP67-klassifisert , RF-skjermet

Detaljert beskrivelse av funksjonene og forskjellene på modellene finnes på [produktarket](#) for ShockLog. Der finnes også en beskrivelse av de forskjellige tilleggsmodulene.

iButton avlesning



ShockLog kan konfigureres ved å koble dem til en standard PC som kjører ShockLog-programmet. Alle data som er lagret i en ShockLog kan lastes ned til PCen og bearbejdes senere.

Men det er ikke et krav at man har en PC tilgjengelig for å kunne lese av instrumentet. ShockLog kan settes opp og leses av ved hjelp av iButtons. Disse kan kjøpes ferdig programmerte fra Elcon Broker, eller programmeres av kunden selv. Dermed reduseres behovet for bærbare datamaskiner til dette arbeidet. En iButton kan laste ned et sammendrag av dataene i en

ShockLog. Dersom du ønsker å ta ut de fullstendige dataene, må den kobles til en PC med en seriell kabel.

Rapporter

Instrumentet kan levere en rekke forskjellige rapporter om behandlingen forsendelsen har fått. Fra et sammendrag av hendelsene som er registrert, via detaljer om de ti viktigste hendelsene, til en nøyaktig oversikt over hva som har skjedd innenfor forhåndsdefinerte tidsintervaller. Rapportene kan studeres på skjerm, og eksporteres til bruk i andre applikasjoner. Alle settene med data kan vises grafisk på en tidslinje og printes eller sendes til andre dataprogram.



Våleveien 25, 3080 Holmestrand
Faks: 33053650 Tlf: 33052770