

Indikeringsensor Cavicom

Bakgrund:

Cavicom är ett realtidskommunicerande mät- och övervakningssystem med ständigt uppkopplad sensorer, Internet of Things. Sensorerna, upp till 100 styck, kommunicerar trådlöst och krypterat med en och samma Gateway. En Gateway är en samlingspunkt för kommunikation med externa datorer, servrar, nätverk eller molntjänster. Kommunikationen kan ske med Ethernet, 3G eller WI-FI.

Funktion:

Cavicom monteras på bergbulten och kan övervaka bultens töjning, bultbrott, batterispänning, tid, signalstyrka, rökdetektion samt status eller data från andra uppkopplade sensorer. Mätvärden övervakas och presenteras på en lokal dator i nätverket eller på en webb-portal. Lagring av data i databas sker tidsynkront och kan presenteras som historiska diagram, rådata eller så kallade quick look diagram. Datalagringen öppnar åtkomst för BIG-data. Uppstår bultbrott eller rökutveckling larmar systemet omedelbart händelsen. Under normala förhållanden ”sover” utrustningen och vaknar en gång i timmen för att förmedla mätvärden och att ”jag lever”.

Anslutningssystem:

Ansluts till systemet Cavibasic

Montering:

Sensorn skruvas fast på gängen längst ner på bergbulten. Därefter ansluts bergbultens ståltråd till sensorns inkopplingspunkt. Sensorn aktiveras vid montering mot bergbult.

Miljö

Sensorn är kapslad i en IPXX låda som gör att sensorn är tålig för fuktighet och vibrationer.

Adapter för olika bergbultar

M20, M22 och M24

Livslängd för batteri:

Cirka 3 år.

Återanvändning:

Sensorn kan återanvändas, flyttas till andra bergbultar. Medger batteribyte.

Vikt:

230g