

Wavecontrol MonitEM

Vaste monitoring voor elektromagnetische velden



Ook als er binnen uw organisatie gewerkt wordt met apparatuur die sterke elektromagnetische velden veroorzaakt, is het volgens richtlijn 2013/35/EU niet verplicht om te meten. Maar het kan de veiligheid van uw werknemers en omgeving wel enorm verhogen. Daarom heeft BaSystemen de Wavecontrol MonitEM in het programma.

Dit monitoringssysteem kan emissie van iedere bron van elektromagnetische straling (mobiele telefoonzenders, WiFi, hoogspanningslijnen, etc) detecteren en verifiëren dat ze binnen de wettelijke standaarden blijven. De metingen kunnen ook direct op het internet gepubliceerd worden om ze toegankelijk te maken voor belanghebbenden.

Belangrijkste eigenschappen

- **Continue monitoring**
van elektromagnetische velden op specifieke locaties (steden, scholen, ziekenhuizen etc)
- **Breedband meting**
Maken het mogelijk om grotere gebieden te monitoren
- **Controlecentrum**
Met web-interface voor management op afstand en weergave van elektromagnetisch veldenniveaus op iedere computer met internet
- **Gemakkelijk waar dan ook te installeren**
Zonnepaneel voor energie, draadloze communicatie. Geen kabels nodig!
- **Bestand tegen slecht weer**
IP-66 beschermende behuizing tegen zware regen, hoge temperaturen en stof
- **Voldoet aan de ITU-T K.83 aanbeveling**
Deze specificeert standaarden voor de implementatie van netwerken voor continue meting van elektromagnetische emissie



Wavecontrol MonitEM

Vaste monitoring voor elektromagnetische velden



Specificaties

Sensortype	Isotropisch, RMS, gelijktijdige 3-as meting
Probesysteem	Verwisselbaar, 10 Hz tot 40 GHz
Monsternamerefreq.	500 ms
Gemiddelde	glijdend raam van 6 minuten
Dataretentieperiode	Online: 1 - 60 min. Offline: 1 sec. - 60 min.
Geheugen	Eeprom en MicroSD
Draadloze communicatie	GPRS modem/GPRS/3G modem Elektromagnetisch veld van de modem is niet van invloed op de meetresultaten
Alarmen	Programmeerbaar, veldniveau, lage batterij, hibernation, openmaken, kalibratie, communicatiefout, probefout, temperatuur
Bedrijfslog	Temperatuur, communicatie, stroomvoorziening, gebruiksmodi, etc.
Stroomvoorziening	110-220V wisselstroom, 12V DC, zonnepaneel, batterij
Batterijduur	> 10 dagen zonder zon
Waakhond	Slimme controleunit voor de stroomvoorziening
Afmetingen	253 x 292 x 385 mm
Gewicht	3,6 kg incl. zonnepaneel
IP-rating	IP66
Installatiekits	Muur, mast of statief
GPS	Hooggevoelig WGS84-toestel ingebouwd

Controlecentrum

Platform	Op server met internettoegang
Beheer interface	Web browser
Publieksinterface	Web browser
Alarmen	Ontvangt en beheert alarmen van geïnstalleerde MonitEM toestellen
Maatwerk	Taal, logo van cliënt, algemene informatie
Rapporten	Automatische PDF of CSV rapporten per e-mail
Compatibiliteit	Datamanagement van MonitEM toestellen en draagbaar SMP toestel

Aanvullende services

Gehost controlecentrum

Elimineert kosten voor infrastructuur en servers door gebruik te maken van de cloud server van Wavecontrol

Uitbreiding van de garantie

Standaard garantie van 2 jaar kan uitgebreid worden tot 3, 4 of 5 jaar

Kalibratieplannen

U kunt verder besparen op de kalibratie door deze voor de komende 24 en 48 maanden te plannen

Update pakketten

Houd het systeem up-to-date met de laatste firmware en softwareontwikkelingen

Training

EMV theorie en praktische sessies bij Wavecontrol of bij u op kantoor



Atoomweg 10
9743 AK Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**