

Surveillance des champs électromagnétiques d'une zone selon la recommandation UIT-T K.83

Les nouveaux moniteurs de terrain (Area Monitor) de Narda Safety Test Solutions simplifient la collecte des données de mesure d'une zone étendue

Pfullingen, le 6 Mai 2015 – Le nouveau AMB-8059 lancé sur le marché par Narda Safety Test Solutions est un Area Monitor large bande qui surveille les champs électromagnétiques jusqu'à 7 GHz conformément à la recommandation UIT-T K.83¹. L'accès aux données se fait via Ethernet ou GSM / UMTS. Le logiciel « EMF Observatory » intègre plusieurs moniteurs de terrain pour former un système de surveillance couvrant une large zone géographique.

Les nouveaux moniteurs de terrain de type AMB-8059 surveillent les champs électromagnétiques conformément à la réglementation UIT-T K.83 « Surveillance des niveaux des champs électromagnétiques ». Selon les sondes utilisées, ils enregistrent l'intensité des champs électriques dans une gamme de fréquence de 100 kHz à 7 GHz. Quant à la gamme des basses fréquences de 10 Hz à 5 kHz, elle est couverte par des sondes pour champs électriques et magnétiques.

L'Area Monitor stocke les données de mesure en interne. Ces données sont accessibles en mode local via Ethernet, USB ou RS232, téléchargeables sur carte SD ou transmissibles à distance via un modem mobile. Sur demande, l'appareil transmet aussi sa position respective sous forme de coordonnées GPS parallèlement aux données de mesure. Alimentés par panneaux solaires, les appareils garantissent une grande autonomie ; dans l'obscurité, ils demeurent opérationnels pour une durée maximale de 80 jours.

Sondes

Les moniteurs peuvent être équipés de différentes sondes. Narda propose entre autres une « sonde quadri bande champ E » pour la

¹ Secteur de normalisation des télécommunications de l'Union Internationale des télécommunications (UIT)

surveillance des bâtiments publics et des zones résidentielles. Celle-ci mesure simultanément trois bandes de fréquence de téléphonie mobile ainsi que la largeur de bande intégrale de 100 kHz à 7 GHz – sans pour autant recourir à des additions ou soustractions trompeuses. Pour mesurer les courants élevés à basse fréquence dans les environnements industriels, l'Area Monitor peut être équipé de sondes pour les champs électriques et magnétiques afin d'enregistrer séparément les deux composants du champ proche, conformément aux réglementations en vigueur.

Logiciel système

Le logiciel « EMF Observatory » permet de configurer un système de surveillance en ligne qui couvre une vaste zone géographique et ce, de manière constante dans le temps. Il collecte automatiquement les données des moniteurs, les enregistre sur un serveur, génère des rapports et des statistiques et réagit immédiatement aux messages d'alerte et d'alarme relatifs aux dépassements des seuils limites ou aux états de fonctionnement des différentes stations. La convivialité de l'interface utilisateur permet d'utiliser le logiciel sans avoir suivi préalablement une formation approfondie.

Pour télécharger les données relatives à une installation test, veuillez consulter le lien suivant :

http://www.measurements.gr/map/item/235-10wk51238_test_pfullingen

Ce texte et une photo de presse sont disponibles sous :

www.narda-sts.com > Unternehmen > Press

Narda est un leader mondial des appareils de mesure dédiés à évaluer et tester la sécurité dans les domaines des radiofréquences et de la compatibilité électromagnétique. La gamme des appareils pour évaluer la sécurité dans les champs de radiofréquences va des mesureurs à large bande et à fréquence sélective aux écrans pour la surveillance globale d'un secteur en passant par des moniteurs portables destinés à la sécurité personnelle. Distribués sous le nom de marque PMM, Narda Safety Test Solutions propose des appareils pour mesurer la compatibilité électromagnétique d'appareils (EMC). Pour tester la sécurité dans les champs de radiofréquences, Narda propose des analyseurs et des mesureurs de sources radio. Comptent parmi les prestations de l'entreprise, le suivi, l'étalonnage et les cours de formation. L'entreprise gère son système de management selon les normes ISO 9001/2008 et ISO/IEC 17025.

Narda développe et produit dans les sites de Hauppauge, Long Island (Etats-Unis), de Pfullingen (Allemagne) et de Cisano (Italie) et gère une propre représentation à Beijing (Chine). Un réseau de représentants mondial garantit la proximité des clients.

Narda appartient au groupe **L-3 Communications**, New York.

Pour de plus amples informations :

**Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH**

Kristen Prochnow / Tatjana Schmidt
Bleichstr. 5

D-61476 Kronberg

Tel.: +49 - (0) 6173/9267-14

Fax: +49 - (0) 6173/9267-67

e-mail: prochnow@prpkronberg.com

schmidt@prpkronberg.com

<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstr. 7

D-72793 Pfullingen

Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 0

Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790

e-mail: info.narda-de@L-3com.com

<http://www.narda-sts.com>

® Le nom et le logo sont des marques commerciales déposées de Narda Safety Test Solutions GmbH et L3 Communications Holdings, Inc. – Les raisons commerciales sont des marques commerciales des propriétaires.