



Sertec S.R.L.
Soluciones inteligentes pensando en usted



NICE

NEUTRALIZADOR INTERNO
DE CAMPO ELÉCTRICO


PT. ANUGERAH BASWARA MEGAH
Trusted Solution Partner

TEKNOLOGI YANG MENGURANGI EFEK MEDAN LISTRIK

Fungsi perangkat ini adalah menyerap dan mendrain ke tanah medan/radiasi listrik dan elektromagnetik yang dihasilkan oleh komponen listrik dan elektronik yang hadir di mana pun terdapat aliran arus listrik.

Fungsinya adalah menjaga pada tingkat yang dapat ditoleransi setiap saat terhadap efek medan listrik dan magnet, meminimalkan dampak berbahayanya pada tingkat perlindungan untuk manusia dan hewan.

Fungsi ini dapat diverifikasi melalui pengukuran arus yang didrain pada konduktor penurun menuju sistem pentanahan dan perangkat ini kompatibel dengan sistem grounding apa pun di rumah, industri, kantor, dan lainnya.

Sistem teknologi baru ini ditempatkan di bagian dalam instalasi yang akan dilindungi, di atas tripod atau dudukan, dengan tinggi minimum 70 sentimeter dari permukaan lantai.

“Fungsinya adalah menjaga pada tingkat yang dapat ditoleransi setiap saat terhadap efek medan listrik dan magnetik”



MASALAH PENCEMARAN LISTRIK DAN ELEKTROMAGNETIK



Konsumsi energi listrik telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari. Setiap kali ada aliran listrik, terbentuk medan listrik dan magnet di sepanjang konduktor yang membawanya, serta di sekitar perangkat yang menggunakannya.

Meskipun terdapat medan listrik alami seperti yang dihasilkan oleh fenomena badai, masalah yang dibahas di sini berfokus pada medan listrik dan magnet yang dihasilkan secara buatan di dalam ruangan.

Sumber utama penghasil medan listrik di lingkungan kita merupakan hasil aktivitas manusia, khususnya dari operasi sistem energi, peralatan industri, kantor, dan perangkat rumah tangga.

Di antara sumber medan listrik dan magnet yang paling umum adalah jaringan distribusi listrik udara, jalur bawah tanah dan gardu listrik, industri listrik, rangkaian domestik dan kantor. Di dalam rumah, ada perangkat yang menghasilkan medan listrik dan juga medan magnet, seperti televisi, mesin cuci, kulkas, dll.

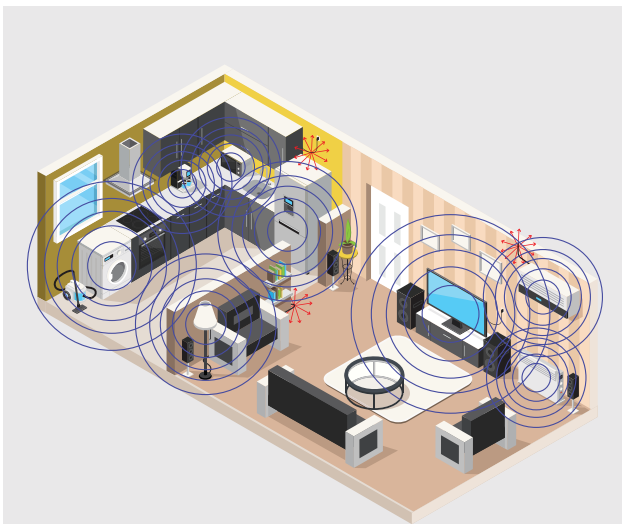
Di kantor juga terdapat banyak sumber seperti komputer, UPS, sistem pencahayaan, jaringan listrik, pusat data, dan lainnya.



SUATU TEKNOLOGI YANG MENGURANGI DAMPAK/EFEK MEDAN ELEKTROMAGNETIK

Dalam telekomunikasi, transmisi atau penerimaan sinyal informasi memerlukan daya listrik, yang menghasilkan medan listrik dan magnet.

Setiap perangkat bertenaga listrik atau fenomena apa pun di mana sirkulasi arus atau iradiasi dihasilkan oleh sumber lain, seperti sebelumnya, menghasilkan medan listrik, dan aliran arus menghasilkan medan magnet. Medan-medan ini dapat menyebabkan masalah kesehatan jangka pendek maupun jangka panjang akibat fenomena ini, seperti: migrain, lipoatrofi semisirkular, gangguan suasana hati yang dapat memengaruhi kinerja di kantor dan di rumah, stres, dan gejala-gejala lainnya.



KEPADATAN MEDAN LISTRIK



Kepadatan tinggi dapat menyebabkan migrain, lipoatrofi semisirkular, dan gangguan emosional.



Dengan NICE-SERTEC, dampak ini berkurang pada penghuni di rumah.

SITUASI TERKONTROL

PENGUKURAN YANG DIPEROLEH TANPA NICE - S E R T E C

Observasi: Untuk pengukuran medan listrik dan medan magnet, perangkat dikonfigurasi pada frekuensi 50 Hz dan 1999 nT/Vm, karena frekuensi jaringan listrik di Paraguay adalah 50 Hz.

Seperti terlihat pada gambar di atas, pengukuran yang diperoleh tanpa instalasi NICE adalah Medan Listrik: 213 V/m dan Medan Magnetik: 134 V/m



**MEDAN
LISTRIK**

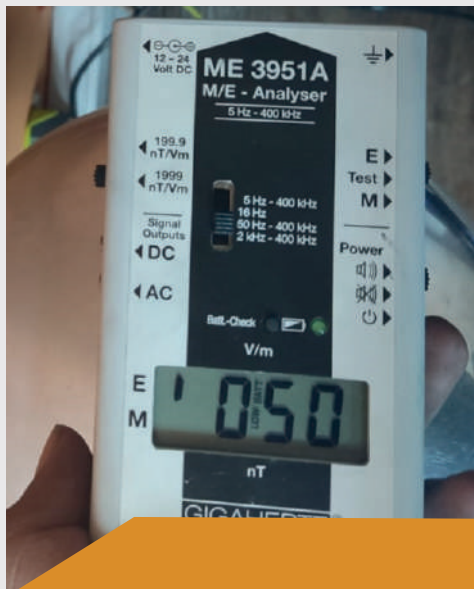


**MEDAN
MAGNETIK**

PENGUKURAN & PENGAMATAN NICE - SERTEC

Pengamatan: Untuk pengukuran medan listrik dan magnet, peralatan dikonfigurasi pada frekuensi 50 Hz dan 1999 nT/Vm karena frekuensi jaringan listrik di Paraguay adalah 50 Hz.

Seperti yang ditunjukkan pada gambar di atas, hasil pengukuran yang diperoleh dengan instalasi NICE adalah sebagai berikut: Medan Listrik: 0,50 V/m – Medan Magnet: 0,95 V/m.



**MEDAN
LISTRIK**

ABM
PT. ANUGERAH BASWARA MEGAH
Trusted Solution Partner



**MEDAN
MAGNETIK**



Sertec S.R.L.
Soluciones inteligentes pensando en usted

Contact

T: +62 817-4147-477

E: sales@sbaswarasolution.com

W: baswarasolution.com

Makassar - Sulawesi Selatan