

STETZERIZER™ mini elektroszmog-érzékelő Háztartási, iskolai és irodai áramjellemzők mérésére

Használati utasítás a mérő használatához

A STETZERIZER™ mini elektroszmog-érzékelőhöz tartozó szellemi termék a mérőberendezést kifejlesztő és tervező Martin Graham professzor tulajdona.

A mérőberendezés:

- A 60 Hz / 120 Volt-os észak-amerikai és az 50 Hz/204 Volt-os európai szabvány szerinti hálózatokon működik.
- Az LCD kijelző leolvassa a tényleges másodpercenkénti (Volt-ban kifejezett) feszültségváltozásokat, vagyis ezzel tulajdonképpen a nagy frekvenciájú energiát becsli. A nagy frekvenciájú energia az, amely a legkárosabb a berendezésekre, az állatokra, a növényekre és az emberekre nézve.
- A jó, szélső és nem kívánatos értékek a mini elektroszmog-érzékelő hátoldalán kerülnek listázásra. A kutatások kimutatták, hogy a leghatékonyabban úgy védhető az egészségünk, ha a mért számot 30 GS egység alatt tudjuk tartani.
- Az elektromosságra fokozottan érzékeny személyek beszámolói alapján a túlérzékenység tünetei már 27 GS leolvasott érték mellett is jelentkeznek. Mindamellet a közepes, illetve alacsony leolvasási értékeket semmiképpen nem szabad úgy tekinteni, mint az egészségre garantáltan nem ártalmas értékeket. Azt csak egészségügyi szakértő állapíthatja meg, hogy nem áll fenn az emberi egészségre káros hatás. Ugyanis a nagy frekvenciájú energia egyes, az emberi egészséget károsító hatásai összeadódnak, illetőleg vissza nem fordítható következményekkel járhatnak.

Tudományos téren megoszlanak a vélemények, azonban az iránymutatóként használt tapasztalati eredményeket egyre szélesebb körben fogadják el és erősítik meg.

A mérő tervezésének szempontjai

A mini elektroszmog-érzékelőt speciálisan a STETZERIZER™ (Graham-Stetzer) szűrők kiegészítőiként fejlesztették ki. A műszer méri a meglévő káros elektromágneses energiaszinteket. Elsődleges céljuk, hogy elősegítsék a szűrők legmegfelelőbb installálását.

A mini elektroszmog-érzékelők alacsony működési költségűek, hosszú élettartamúak és a nem szakemberek számára is könnyen használhatóak. A mérőket úgy tervezték, hogy alkalmasak legyenek a harmonikusok és egyéb nagy frekvenciájú energiák mérésére. Ezek a frekvenciák a legártalmasabbak az emberi egészségre. A mérők a mérés során nem veszik figyelembe az 50 / 60 Hz-es és más alacsony frekvenciájú, nem káros frekvenciák hatásait. A mérők a váltófeszültség átlagos magnitúdóját az idő függvényében mérik ($\Delta V/\Delta t$). Ami természetesen felerősíti az időben gyorsan változó tranzienseket és más nagyfrekvenciájú jelenségeket. A mérőműszer által leolvasott $\Delta V/\Delta t$ mérési adatokat GS (Graham-Stetzer) egységekként definiáljuk (mivel nincsen elfogadott mértékegységük). A GS egységeket a "káros elektromágneses energia" vagy "szennyezett elektromos energia" mértékegységeiként használjuk.

A mini elektroszmog-érzékelő használata átlagos lakóépületekben

A mini elektroszmog-érzékelő méri a biztonságos, a határértéket elérő és a veszélyes energiaszinteket. Ezek hivatkozási adatként a mérőberendezés hátlapján jelennek meg. E szintek meghatározását tudományos kutatás előzte meg (közülük sokat Oroszországban és a környező országokban végeztek) és kísérletek bizonyították Észak-Amerikában.

A mérőt először a jellemzően magas mérési adatokat mutató pontokon kell használni, pl. a villamos elosztószekrény, számítógépek és televízió-készülékek csatlakozóinál. Ezt követően a mérővel mérhetjük a kiinduló GS szinteket és szűrők beszerelésével párhuzamosan jelentkező szint-csökkenéseket. Amikor

egy adott felhasználási helyen a GS-szint az elfogadható értékre csökken, a mérési eljárást a következő felhasználási helyen megismételjük. Az összes szűrő felszerelését követően a GS-szinteket a lakás, iskola vagy iroda valamennyi felhasználási pontján végső méréssel ellenőrizni kell.

Műszaki adatok

- 69 mm x 27 mm x 110 mm
- Fehér műanyag borítással, ami természetes módon illeszkedik a lakás, az iskola vagy az iroda berendezéséhez.
- Használat előtt egyszerűen a meglévő villamos hálózati csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni.

Olvassa el a STETZERIZER™ elektromos szűrő Telepítési Útmutatóját is!

További információért látogasson el honlapunkra a www.stetzerizer.eu címen! Kérdéseit az support@stetzerizer.eu e-mail címre is elküldheti!