Monitorování spotřeby elektrické energie v reálném čase

V době hospodářské krize lidé šetří, většinou na všech stranách. Například pokud jde o úsporu elektrické energie, jedním z řešení je monitorování celkové spotřeby, ať už v domácnosti nebo firmě. Přístroje Eco-eye vás donutí se zamyslet nad tím, kde spotřebováváte elektrickou energii zbytečně a kde by se dala spotřeba omezit. Pomocí přenosného bezdrátového displeje máte celkovou spotřebu stále na očích a tak si uvědomíte, kde se elektrickou energií plýtvá. Eco-eye má psychologický vliv na člověka, který vás ať chcete nebo nechcete, při spotřebovávání elektrické energie ovlivní. Díky tomuto byste měli ušetřit alespoň 15% elektrické energie. Stačí učinit jednoduché změny ve vašem životním stylu. Nebuďte lhostejní k přírodě a naučte se šetřit.

Přístroje Eco-eye jsou využívány nejen v domácnostech, ale často také ve firmách, kde slouží především ke zjištění důvodů nárůstu spotřeby el. energie nebo monitorování jednotlivých odběrných míst. Další využití je v hotelích, penzionech a jiných ubytovacích zařízeních nebo také ve dvougeneračních domech.

Eco-eye Elite jednofázový, 2 190,- Kč včetně DPH a recyklačního poplatku

Co je Eco-eye?

Eco-eye jsou měřiče celkové spotřeby elektrické energie v domácnosti (firmě). Jsou složeny z vysílací jednotky (vysílač + senzory) a přijímací jednotky (displeje). Využívají bezdrátový přenos (v ideálních podmínkách dosah až 50m), takže si můžete displej umístit kdekoliv v domě. Lze přidat libovolné množství přídavných displejů, které si můžete rozmístit do více místností. Displej zobrazuje veškeré hodnoty podle aktuální spotřeby (měření probíhá každé 4 vteřiny) a to kW, náklady za hodinu, den, týden, měsíc a rok a vyprodukované množství oxidu uhličitého (v kg) při aktuální spotřebě. Cenu za 1kWh si každý nastaví podle svého tarifu.

Instalace těchto přístrojů nevyžaduje žádné odpojení nebo přerušení elektrického vedení. Měřicí senzory (objímky) se „nacvaknou“ na fázové přívodní kabely domácnosti, nejčastěji za hlavní jistič. Senzory se poté zapojí do vysílače.

Do konce roku by měl být v ČR dostupný modul pro připojení k PC s názvem Wi-eye, který zajistí vyhodnocování a ukládání naměřených dat v počítači.

Přehled produktů Eco-eye

Eco-eye Mini jednofázový, 1 790,- Kč včetně DPH a recyklačního poplatku

Eco-eye Elite
- velký displej (145 x 50 mm)
- displej lze přimontovat na zeď nebo může být volně stojící

Eco-eye Mini
- kompaktnější verze, menší displej (60 x 60 mm)
- displej je pouze volně stojící

Eco-eye Solo
- přídavný displej (Mini)

Eco-eye Elite třífázový, 2 990,- Kč včetně DPH a recyklačního poplatku

Společná specifikace pro Elite a Mini

- zobrazení spotřeby v kW
- zobrazení nákladů v Kč podle momentální spotřeby (za den, týden, měsíc nebo rok)
- zobrazení vyprodukovaných emisí CO2
- historie všech zobrazovaných hodnot
- záznam skutečných nákladů od zvoleného okamžiku
- měření každé 4 vteřiny
- bezdrátový přenos – dosah až 50 m, frekvence 433 MHz (30 kanálů)
- napájení: 2x AA baterie (výdrž baterií minimálně 6 měsíců)
- max. měřený proud na senzor je 75A
- rozsah napětí 90 – 255 V

Přístroje Eco-eye Mini a Eco-eye Elite se prodávají v jednofázové nebo třífázové verzi. Jednofázovou verzi lze jednoduše použít i jako třífázovou doplněním 2 senzorů, které lze samostatně dokoupit.

Eco-eye Mini třífázový, 2 590,- Kč včetně DPH a recyklačního poplatku

Eco-eye Mini a Eco-eye Elite mají stejné funkce, rozdíl je pouze ve velikosti displeje. Mini je menší a lépe přenosný, Elite lze zavěsit na zeď.
Podle EU by do deseti let měla být inteligentními měřiči spotřeby elektrické energie vybavena každá domácnost. Tak neváhejte a začněte šetřit co nejdříve.

Eco-eye Solo – přídavný displej, 990,- Kč včetně DPH a recyklačního poplatku