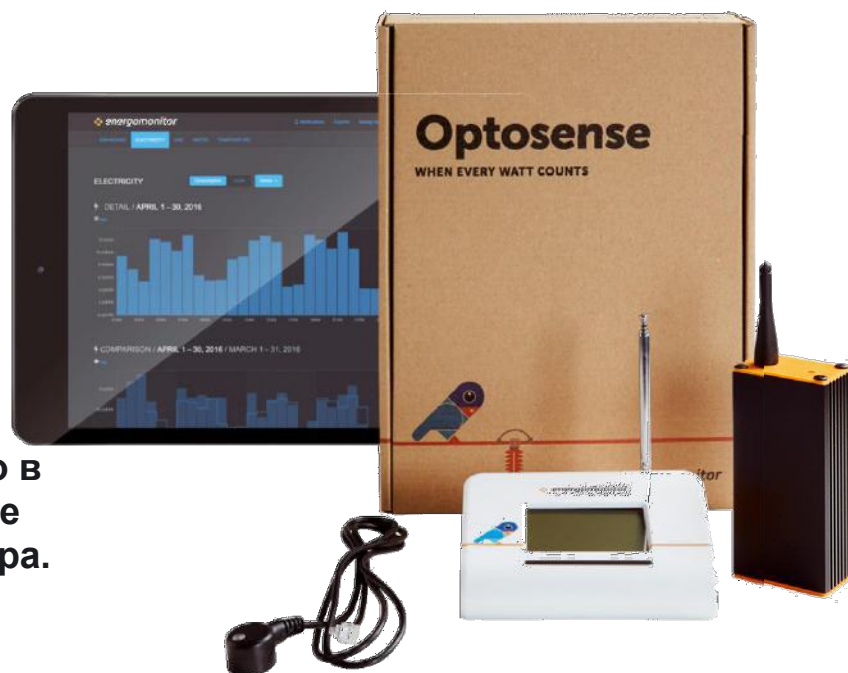


Модул Optosense

Модул Енергомонитор Optosense измерва консумацията на електричество в точката на захранване, като чете импулсния брояч на електромера.



Защо да изберете Optosense?

- ▶ Дава изчерпателна графична и таблична информация за електропотреблението, не само в kWh, но и осигурява мониторинг на паричните разходи
- ▶ Показва консумацията на електричество в реално време, информацията се обменя на всеки 6 секунди, данните се запазват на всеки 90 секунди. Можете да прегледате историята по всяко време
- ▶ Измерените данни са достъпни по всяко време и навсякъде, от всеки компютър, лаптоп, таблет или телефон
- ▶ Подава сигнали в случаи на аварийни условия
- ▶ Изпраща седмични и месечни доклади по имейл
- ▶ Позволява извличане на цялата история на данните във формат XLS и CSV
- ▶ Дава подходящи предложения за енергийно спестяване

Модул Optosense съдържа:

- Енергомонитор Домашна база (със захранващ адаптер 230 V)
- Енергомонитор Трансмитер
- Optosense сонда (с аксесоари за закачване към електромера)
- Ethernet кабел
- Всичко опаковано в красива хартиена кутия

Модул Optosense може да се допълва с:

- Енергомонитор Thermosense и Portasight за измерване на температура, влажност и CO₂
- Енергомонитор Powersense и Plugsense за измерване консумацията на електрическа енергия
- Енергомонитор Relaysense Gas за измерване консумацията на газ
- Енергомонитор Relaysense Water за измерване на количеството консумирана вода



**МОЛЯ, ВИЖТЕ
НАШАТА ДЕМО ВЕРСИЯ НА:**
energomonitor.bg/demo



Технически данни за устройствата

Енергомонитор Сонда



- Сондата (сензора) Optosense чете оптичните импулси на изхода от цифровия електромер.
- Сондата измерва стойностите от електромера и ги изпраща на Трансмитера чрез кабелна връзка.

Енергомонитор Трансмитер



- Трансмитера събира измерените данни от сондата и ги изпраща безжично до Домашната база на всеки 6 секунди.
- Всеки Трансмитер може да бъде оборудван с една сонда.
- Радиосигнала на Трансмитера може да достигне Домашната база до 150 метра разстояние (в зависимост от локалните условия).
- Трансмитера е оборудван с антена. Корпусът му е метален и е изработен от висококачествен материал.

Енергомонитор Домашна база



- Домашната база постоянно получава измерените стойности от Трансмитерите и изпраща данните в облачните сървъри на Енергомонитор. Там данните се обработват и визуализират в web приложението. Домашната база се свързва с интернет с помощта на обикновен етернет кабел.
- Една домашна база може да приема данни от 30 трансмитера по едно и също време.

РАЗМЕРИ		
сонда: Ø 21 mm кабел: 1 m	45 x 92 x 29 mm (без антена)	110 x 80 x 26 mm (без антена)
ЗАХРАНВАНЕ		
От трансмитера	2xAA алкални батерии 1.5V	5V DC, 500 mA, USB-B
РАДИО ПРОТОКОЛ		
	Частен протокол Chirp, работещ на честота 433 MHz (868 MHz опция)	Частен протокол Chirp, работещ на честота 433 MHz (868 MHz опция)
ИНТЕРФЕЙС		
1 x импулсен изход	1 x импулсен изход	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232
ДИАПАЗОН НА ИЗМЕРВАНЕ		
> 1 ms на импулс	2^32 имп. брояч	—
РЕЗОЛУЦИЯ НА ИЗМЕРВАНЕ		
—	1 W	—
НАСТРОЙКА НА КОНСТАНТАТА		
—	100, 400, 500, 600, 800, 1000, 1250, 1600, 3200, 4000, 5000, 10000 имп./kWh	—
КОНСУМАЦИЯ		
—	> 2 години живот на батерията	2 W максимум
УСЛОВИЯ НА РАБОТА		
от -20 °C to +60 °C, 10 до 90 % RH	от -20 °C to +60 °C, 10 до 90 % RH	от 0 °C to +60 °C, 10 до 90 % RH
ТИП НА АНТЕНАТА		
—	Външна антена	Телескопична (433MHz), вътрешна (868 MHz)