



Distributor pro Českou republiku

S námi víš, za co platíš
aneb Mějte své výdaje za energie
pevně pod kontrolou.



Pohodlně měřte spotřebu energií
a stav prostředí

Energomonitor vám dává kontrolu
nad domovem nebo firmou:

- informace o spotřebě a nákladech na energie
- data v reálném čase
- upozornění a alarmy
- e-mailové reporty
- vždy při ruce z PC, tabletu nebo mobilu

Nabízíme kompletní produkt pro
koncové zákazníky:

- online aplikaci s vašimi daty,
dostupnou odkudkoli a kdykoli
- zpracování a uložení vašich dat
- nezbytný hardware pro sběr dat

Představení

Skupina JANČA V.M. patří mezi nejvýznamnější dodavatele elektroinstalačního materiálu a svítidel v České republice. Disponuje rozsáhlou sítí zákazníků z řad velkoobchodu, maloobchodu, výrobních podniků, montážních firem a drobných koncových zákazníků. V roce 2017 se stala výhradním distributorem Energomonitoru.

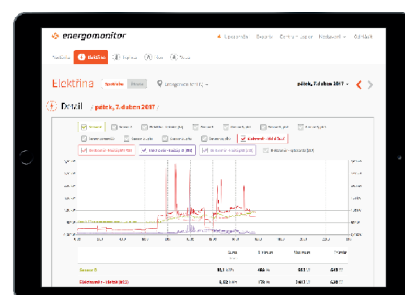
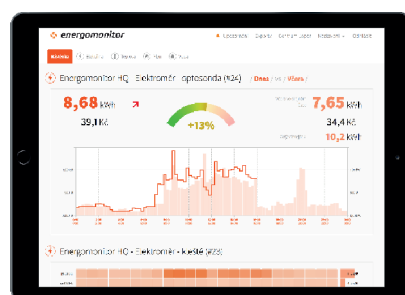
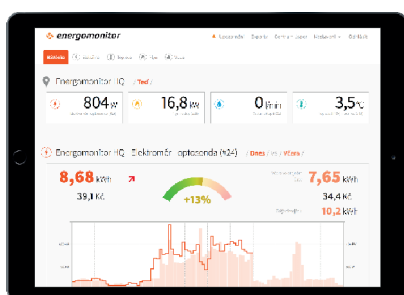
Energomonitor je ryze česká společnost, která se od roku 2012 zabývá vývojem a distribucí produktu pro kontrolu spotřeby energií a přehled stavu prostředí. Produkt je určen pro použití v domácnostech i firmách.

Vývoj vlastního softwaru i hardwaru umožňuje dodávat kompletní řešení umožňující intuitivní náhled do hodnot prostředí a energií v reálném čase.

Cílem je poskytovat cenově dostupný nástroj. Díky tomu se zákazníkům zvyšuje komfort a snižují jejich náklady.



Aplikace Energomonitoru poskytuje



Informace o spotřebě a výrobě

- nejen v MWh, ale i v Kč
- srovnání jednotlivých období
- jasný přehled skrze grafy a tabulky

Upozornění

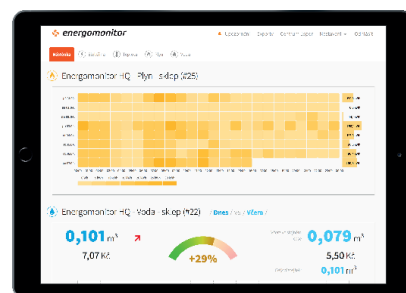
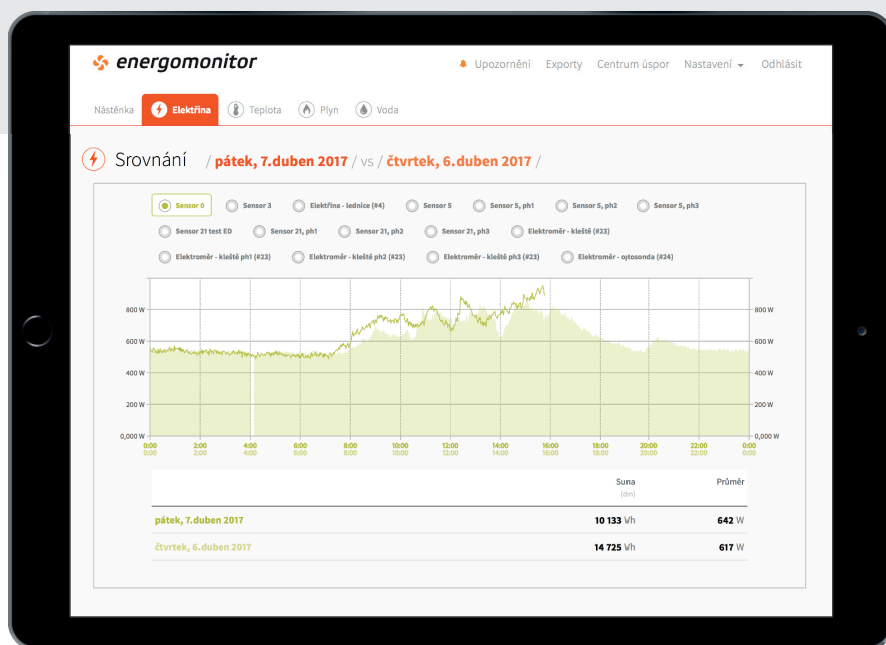
- neočekávané události
- nezvykle vysoká či nízká spotřeba nebo upozornění na aktivitu
- kontrola běžných stavů
- nastavitelná na míru uživateli

Týdenní a měsíční e-mailové reporty

- ověření útraty
- relevantní podklady pro případné změny nebo investice

Proč si vybrat Energomonitor

- **Přehledné informace o spotřebě a nákladech na energie** - elektřina, plyn, voda a teplo.
- Poskytuje **kontrolu, komfort, bezpečí a úspory**.
- Kombinovaný systém hardwaru a softwaru, **snadná instalace** využívající vaši stávající infrastrukturu a měřáky.
- Navrženo primárně pro **domácnosti, malé podniky a firmy**.
- **Historie dat v 90vteřinových intervalech** - minulost své spotřeby můžete zkoumat bez omezení.
- Řešení postavené na cloudových principech – **dostupné kdykoli a kdekoli**, z jakéhokoli počítače, tabletu nebo mobilního telefonu.
- **Monitoring dat v reálném čase** - víte, co se děje, právě teď.
- **Okamžitá upozornění na havarijní stavy** z nastavitelných hlídacích alarmů.
- Týdenní a měsíční **e-mailové reporty**.



Nastavitelná nástěnka s 3 typy widgetů

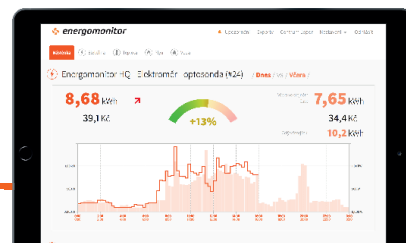
- aktuální hodnoty v reálném čase
- heatmapa hodinových hodnot
- srovnání spotřeby za současně a předchozí období

API a exporty do XLS nebo CSV

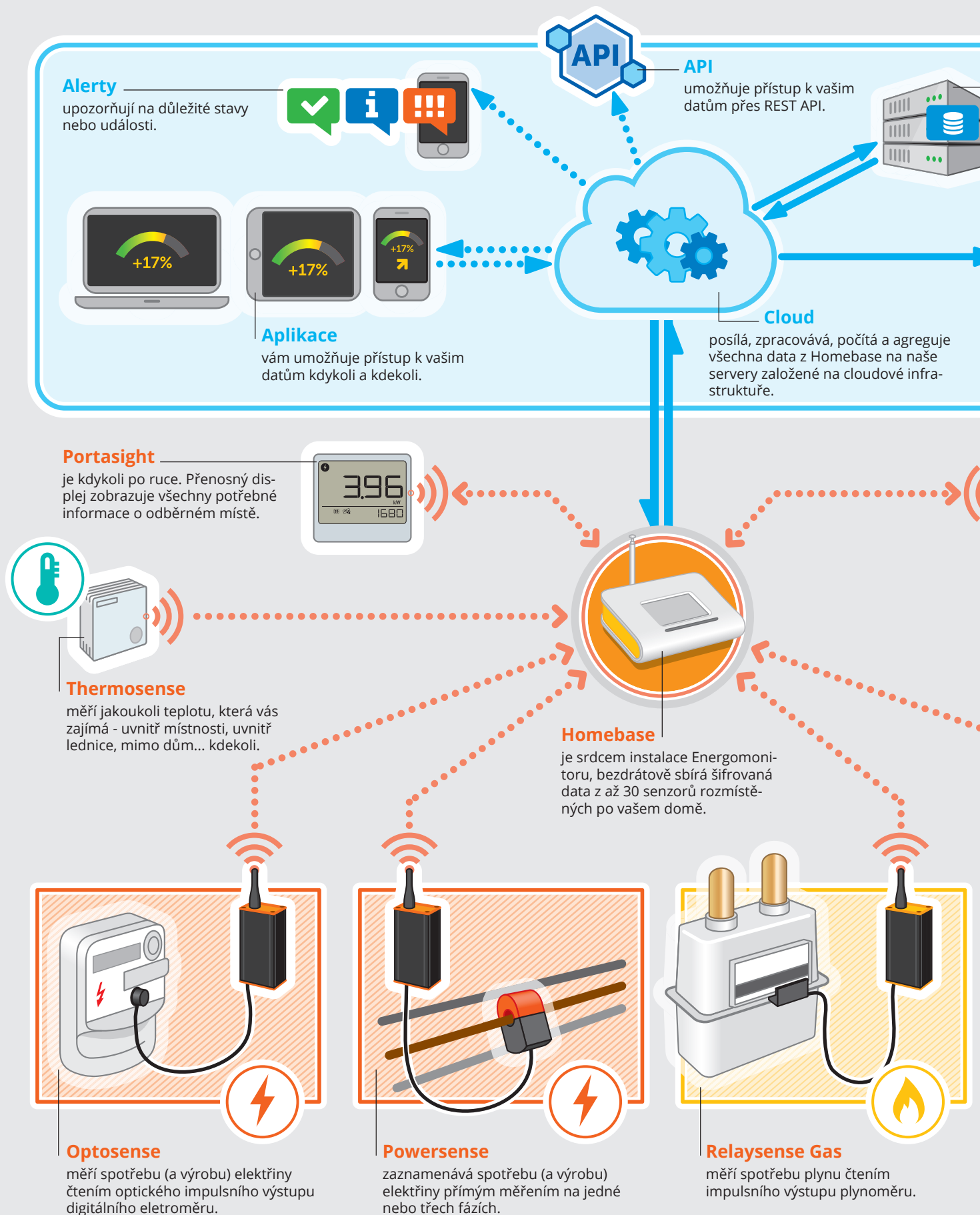
- neomezený přístup k vašim datům



PROHLÉDNĚTE SI demo účet naší aplikace na energomonitor.com/demoCZ



Produktové schéma Energomonitoru



Přehled sad

Abyste mohli začít používat systém Energomonitor, je třeba si nainstalovat jednu ze sad pro sběr dat. Pro snadnější orientaci v našem výběru snímačů jsme vytvořili samostatné sady pro každý z typů měření. Sady nabízíme ve dvou variantách:

Sady BASIC

Základní sady pro měření

Sady BASIC obsahují vše potřebné, abyste mohli začít měřit se systémem Energomonitor. Každá sada typu BASIC obsahuje základnu Homebase a jeden typ snímače. K základně Homebase lze připojit celkem až třicet snímačů.

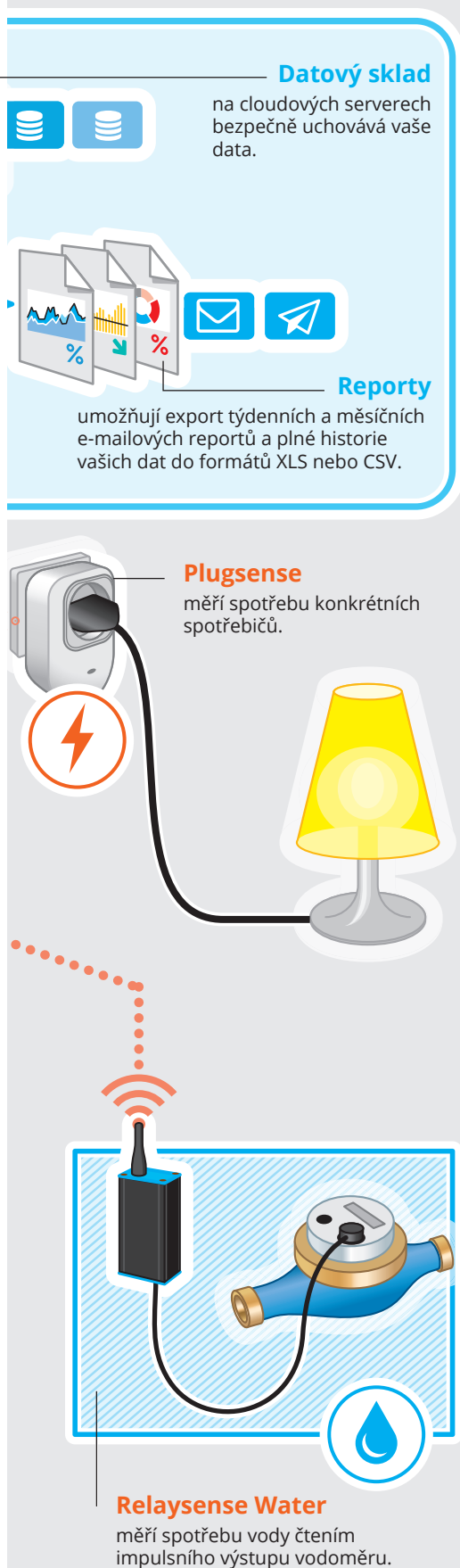
Pokud nevíte, jak s Energomonitorem začít, vyberte si jednu ze sad BASIC. Svoji instalaci pak budete moci kdykoli v budoucnu rozšířit o další snímače.

Sady UNIT

Rozšiřující sady pro měření

Máte již fungující instalaci Energomonitoru s běžící základnou Homebase a chcete ji rozšířit o další snímače, např. plyn či vodu? Sada UNIT je přesně to, co potřebujete. Každá sada typu UNIT obsahuje jeden typ snímače, který rozšiřuje stávající instalaci Energomonitoru o monitoring další veličiny.

Sady UNIT jsou rozšířením stávajících instalací a nejsou funkční samy o sobě.



Prohlédněte si složení sad >>>

Powersense

Sada Energomonitor Powersense měří spotřebu nebo výrobu elektřiny pomocí indukčního měření proudovými sondami na 1 nebo 3 fázích.

	Homebase	Powersense vysílač	Powersense sonda		
			malé klipy	kleště	velké klipy
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	45 x 92 x 29 mm (bez antény)	26 x 40 x 23 Ø 10 mm	55 x 60 x 30 Ø 12 mm	60 x 85 x 45 Ø 36 mm
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	2x AA alkalická baterie 1.5 V	—	—	—
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—	—	—	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	3x CT vstupy	CT výstup	CT výstup	CT výstup
Rozsah měření	—	< 3x 300 A	< 80 A 20 W-20 kW	< 80 A 20 W-20 kW	< 300 A 0,2-72 kW
Přesnost měření	—	1 W	—	—	—
Nastavitelná převodní konstanta	—	190-250 V, skoky po 5 V	—	—	—
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH
Spotřeba	2 W max.	životnost baterie > 2 roky	—	—	—
Typ antény	teleskopická (433 MHz) vnitřní (868 MHz)	SMA konektor (s vnější anténou)	—	—	—



Optosense

Sada Energomonitor Optosense měří spotřebu nebo výrobu elektřiny odečítáním optických impulsů z digitálního elektroměru.

	Homebase	Optosense vysílač	Optosense sonda
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	45 x 92 x 29 mm (bez antény)	sonda: Ø 21 mm, kabel: 1 m
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	2x AA alkalická baterie 1.5 V	z vysílače
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	1x impulsní vstup	1x impulsní výstup
Rozsah měření	—	2 ³² impulsní čítač	> 1 ms šířka impulsů
Přesnost měření	—	1 W	—
Nastavitelná převodní konstanta	—	100, 400, 500, 600, 800, 1 000, 1 250, 1 600, 3 200, 4 000, 5 000, 10 000 imp/kWh	—
Spotřeba	2 W max.	životnost baterie > 2 roky	—
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH
Typ antény	teleskopická (433 MHz) vnitřní (868 MHz)	SMA konektor (s vnější anténou)	—



Plugsense

Sada Energomonitor Plugsense měří spotřebu konkrétních spotřebičů a umožňuje dálkové spínání webovou aplikací.

	Homebase	Plugsense
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	103 x 86 x 62 mm
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	230 V / 50 Hz
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	zástrčka typu E, F / spotřebič s koncovkou F, C
Proudové zatížení	—	14 A
Spotřeba	2 W max.	1,5 W (zapnuto) / 0,5 W (vypnuto)
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH nekondenzující
Typ antény	teleskopická (433 MHz) vnitřní (868 MHz)	Vnitřní



Relaysense Gas

Sada Energomonitor Relaysense Gas měří spotřebu plynu čtením impulsního výstupu na plynoměru.

	Homebase	Relaysense Gas vysílač	Relaysense Gas sonda
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	45 x 92 x 29 mm (bez antény)	závisí na typu plynoměru kabel: 1 m
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	2x AA alkalická baterie 1.5 V	z vysílače
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	1x impulsní vstup	1x impulsní výstup
Rozsah měření	—	2 ³² impulsní čítač	> 10 ms šířka impulsů
Přesnost měření	—	1 W	—
Nastavitelná převodní konstanta	—	10, 100, 1 000, 10 000 imp/m ³	—
Spotřeba	2 W max.	životnost baterie > 2 roky	—
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH
Typ antény	teleskopická (433 MHz) vnitřní (868 MHz)	SMA konektor (s vnější anténou)	—



Relaysense Water

Sada Energomonitor Relaysense Water měří spotřebu vody čtením impulsního výstupu na podružném vodoměru.

	Homebase	Relaysense Water vysílač	Relaysense Water sonda
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	45 x 92 x 29 mm (bez antény)	kabel: 1 m
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	2x AA alkalická baterie 1.5 V	—
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	1x impulsní vstup	1x impulsní výstup
Rozsah měření	—	2 ³² impulsní čítač	> 1 ms šířka impulsů
Přesnost měření	—	závisí na typu vodoměru	—
Nastavitelná převodní konstanta	—	1, 2, 4, 10, 20, 40, 100, 200, 400 1 000, 2 000 imp/m ³	—
Spotřeba	2 W max.	životnost baterie > 2 roky	—
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	—
Typ antény	teleskopická (433 MHz) vnitřní (868 MHz)	SMA konektor (s vnější anténou)	—



Thermosense

Sada Energomonitor Thermosense měří a kontroluje teplotu venkovních i vnitřních prostor.

	Homebase	Thermosense interiérový	Thermosense venkovní
Rozměry	110 x 80 x 26 mm (bez antény)	75 x 75 x 20 mm	65 x 60 x 40 mm (bez externích čidel)
Napájení	5 V DC, 500 mA, USB-B	2x AAA alkalická baterie 1.5 V	2x AA alkalická baterie 1.5 V
Radiový protokol	proprietární protokol Chirp, pracující v pásmu 433 MHz (volitelně 868 MHz)	—	—
Rozhraní	RJ-45 10/100 Mb/s, RS-232	1 teplotní čidlo	1 nebo 3 teplotní čidla
Rozsah měření	—	od -20 °C do +60 °C	od -20 °C do +60 °C
Přesnost měření	—	0.1 °C (s přesností 1 °C)	0.1 °C (s přesností 1 °C)
Spotřeba	2 W max.	životnost baterie > 2 roky	životnost baterie > 2 roky
Pracovní podmínky	od 0 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH	od -20 °C do +60 °C, od 10 do 90 % RH
Podmínky instalace	—	volný průchod vzduchu žebrováním	—



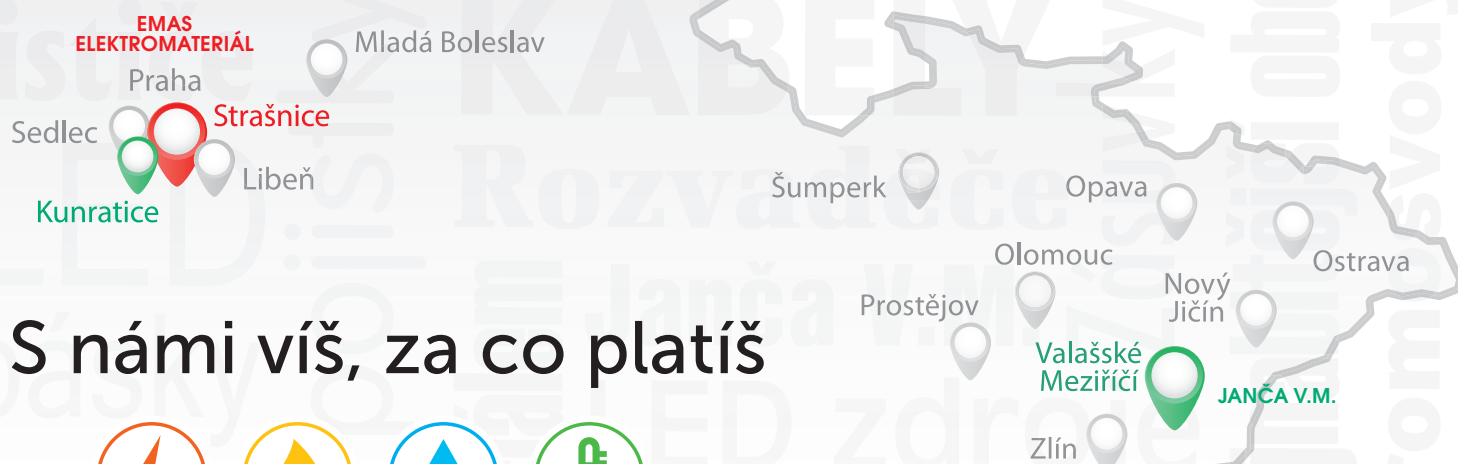
S námi víš, za co platíš



- Kabelely
- Elektroinstalační materiál
- Zásuvky a vypínače
- Rozvaděče
- Jističe, přepěťové ochrany, pojistky
- Svítidla

- LED pásy a LED zdroje
- Veřejné osvětlení
- Hromosvody
- Domovní inteligence
- Rekuperace
- **Energomonitor aneb**
Mějte své výdaje za energie
pevně pod kontrolou.

... a mnoho dalšího



S námi víš, za co platíš



VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Masarykova 843
757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: +420 571 759 999
info@jancaelektro.cz

PRAHA – Kunratice

Dobronická 778
148 00 Praha – Kunratice
Tel.: +420 272 700 135
praha@jancaelektro.cz

Olomouc – Nová Ulice

Litovelská 1180/2
779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 313 703
olomouc@jancaelektro.cz

OPAVA – Kateřinky

Hálková 1570
747 05 Opava
Tel.: +420 553 730 440
opava@jancaelektro.cz

NOVÝ JIČÍN – Šenov

Dukelská 660
742 42 Nový Jičín
Tel.: +420 556 701 240
novyjicin@jancaelektro.cz

ŠUMPERK

Zábřežská 656/70
787 01 Šumperk
Tel.: +420 583 213 281
sumperk@jancaelektro.cz

PROSTĚJOV – Držovice

Sebastiniho 372/6
796 07 Prostějov
Tel.: +420 582 335 094
prostejov@jancaelektro.cz

OSTRAVA – Moravská Ostrava

Nákladní 2089/2
702 00 Ostrava
Tel.: +420 597 576 800
ostrava@jancaelektro.cz

ZLÍN

Břežnická 5602
760 01 Zlín
Tel.: +420 577 228 222
zlin@jancaelektro.cz

Praha 10 – Strašnice

Průběžná 84
100 00 Praha 10 – Strašnice
Tel.: +420 274 780 888
info@emas.cz

Praha 6 – Sedlec

Kamýcká 234
160 00 Praha 6 – Sedlec
Tel.: +420 233 322 382
sedlec@emas.cz

Praha 9 – Libeň

Drahobejlova 26
190 00 Praha 9 – Libeň
Tel.: +420 284 819 595
liben@emas.cz

Mladá Boleslav

Štefánikova 1426
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: +420 326 335 793
mb@emas.cz