

# NetSmart Wireless Gateway energomonitor



Děkujeme za to, že jste se rozhodli pro energomonitor.cz Už jsme to sice říkali, ale neškodí to zopakovat. Tento návod slouží pro samoinstalaci zařízení osobou, která je znalá práce v elektrické síti. Možná v něm najdete řadu banalit, které jsou tu jen pro jistotu, ale doporučujeme vám jej přečíst celý.

Přihlášení do webového rozhraní

Do webového rozhraní se můžete přihlásit jménem a heslem, které jste dostali zvlášť. K přihlášení slouží adresa [www.energomonitor.cz](http://www.energomonitor.cz). Pokud nevíte své přihlašovací údaje, prosíme, kontaktujte nás na [info@energomonitor.cz](mailto:info@energomonitor.cz).

Nejprve je ale nutné zařízení správně zapojit a nastavit. Pojdme na to!

### Instalace energomonitoru obecně

Prosíme vás o maximální opatrnost. Při instalaci budete pracovat s vysokonapěťovými rozvody, kde je opatrnost a zkušenost nutná. Ačkoliv nebudete nic připojovat galvanicky, budete se pohybovat v místech, kde jsou izolované vodiče pod napětím. Dbejte prosím zvýšené opatrnosti! Pokud si nejste něčím jisti, kontaktujte nás nebo svého elektrikáře.

Návod k instalaci naleznete rovněž online na [www.energomonitor.cz/instalace](http://www.energomonitor.cz/instalace)

Při instalaci musíte projít těmito kroky:

1. Nastavení základny
2. Spárování základny s vysílačem
3. Instalace čidel a vysílače
4. Dokončení nastavení

V zásadě příliš nezáleží na tom, zda dodržíte uvedené pořadí kroků, není to složité a předpokládáme, že si poradíte se základními znalostmi.

### Než začnete – o bezpečnosti a péči o energomonitor

Před tím, než začnete výrobek používat, je důležité, abyste se seznámili s některými základními informacemi.

Energomonitor (vysílač s čidly) nepotřebuje žádné elektrické připojení, má elektrickou baterii, která se aktivuje při párování obou jednotek (vysílače a základny), její trvanlivost je 5-7 let.

Vysílač s čidlem musí být umístěn u elektroměru blízko elektrického přívodu do vašeho domu, bytu. Pokud si nejste jisti, jak jej bezpečně instalovat, nesnažte se instalaci provést sami. Kontaktujte nás, doporučíme vám ve vašem okolí zkušeného odborníka, nebo přijedeme instalaci provést.

Stejně tak, pokud si všimnete něčeho neobvyklého na elektrickém přívodu – jako jsou uvolněné dráty, odkryté kabely, známky spálení nebo díry v izolačním materiálu nebo nějaké poškození na elektroměru, ihned práce **ZASTAVTE** a obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

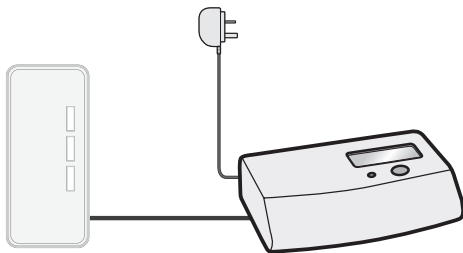
Další obecně platné zásady pro práci s energomonitorem:

- Nepokoušejte se opravit nebo provádět servis na žádné části energomonitoru. O pomoc se obraťte na náš zákaznický servis
- Nesmáčejte vodou, ani jinými tekutinami
- Nevystavujte zařízení teple, plamenům, párnému prostředí nebo extrémnímu chladu
- Nebouchejte do zařízení, neházejte as im ani jej nenechte spadnout na zem. Pokud se displej rozbije, buďte opatrní a dávejte pozor, abyste se nedotkli tekutých krystalů

Energomonitor se dodává v několika provedeních, instalace u všech typů je obdobná, jsou zde ale drobné rozdíly. Uvádíme proto všechny varianty.

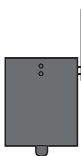
Podle toho, jaký typ vysílače jste zakoupili se základnou energomonitoru, pokračujte v instalaci v příslušné kapitole:

## Jak to má vypadat



## Vyberte Váš vysílač

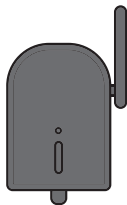
OPTION  
**1**



### Mini Transmitter

návod najdete na straně: 5

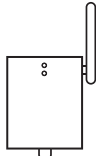
OPTION  
**2**



### Sensable Transmitter

návod najdete na straně: 8

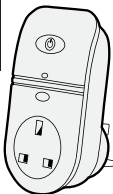
OPTION  
**3**



### OptiSmart Transmitter

návod najdete na straně: 11

OPTION  
**4**



### IAM

návod najdete na straně: 14

VARIANTA

**1**

## Mini Transmitter

### Úvodní příprava

1. Vylabte základnu, vysílač, čidlo/čidla, propojovací kabely a síťový adaptér
2. Připojte síťový adaptér k základové stanici a zapojte jej do zásuvky
3. Rozsvítí se displej na základové stanici a zobrazí se na něm tři čárky nebo „0 Watts“ (pokud je již základna spárována s vysílačem)
4. Připojte základnu do vašeho routeru, modemu nebo jiného ethernetového konektoru (bílý kabel s obdélníkovými konektory)
5. Aktivujte vysílač vytažením průhledného pásku izolace na zadní straně (chrání kontakty baterie).
6. Vysílač se aktivuje a LED dioda na jeho přední straně začne blikat.

### Spárování Mini Transmitteru se základnou

Dalším krokem je spárování základny a vysílače (Mini Transmitteru). Spárováním se základnou se rozumí bezdrátové propojení vysílače a základny. Po úspěšném spárování bude základna přijímat naměřené hodnoty z čidla, zobrazovat je na displeji a odesílat do vašeho účtu na webu energomonitor.cz.

Pro snadnější spárování doporučujeme položit čidlo s vysílačem blízko základny, předejdete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda neblikne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač čeká na signál ze základny
3. Na základové stanici opakovaně krátce stiskněte velké tlačítko pod displejem, dokud se na displeji nezobrazí hlavní obrazovka označená „0“
4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, dokud červená LED dioda neblikne
5. Na displeji základny se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování vysílače a základny
6. Na displeji se opět zobrazí výchozí informace („0 Watts“), párování je dokončeno

Pokud nestihnete spustit párování na základně během jedné minuty, po kterou bliká LED dioda na vysílači, nic se neděje – zkuste to znovu.

Ikonka vysílače v pravém horním rohu displeje ukazuje sílu signálu, jakou displej registruje z vysílače.

### Instalace Mini Transmitteru a čidel

Nyní je potřeba připojit čidla vysílače na elektrické kabely. Budete pracovat s kabely pod napětím, proto dbejte zvýšené opatrnosti!

Varování: Před jakoukoliv manipulací s vodiči se ujistěte, že izolace vodiče je neporušená! Pokud naleznete poškozenou, nebo dokonce chybějící, izolaci, nepokračujte v instalaci a zavolejte zkušeného elektrikáře. Případně se obraťte na nás, doporučíme vám vhodného odborníka ve vaší oblasti.

Čidla pracují na bázi indukce, není proto potřeba připojovat je na odizolované kabely. Čidla musí obemknout vodič volně, nikoliv jej sevřít.

### Volba místa

Je důležité zvolit vhodné místo pro umístění čidel a vysílače. Ideálního umístění by mělo splňovat následující předpoklady:

- Dostatek místa pro umístění čidel a vysílače
- Je v rádiovém dosahu od základny (ověřte pohledem na ikonu síly signálu na základně)
- Vodiči prochází veškerá spotřeba, kterou chcete sledovat (tj. na místě kde se ještě nerozdělí rozvody do jednotlivých okruhů):
  - Vhodná je například skříň s pojistkami (hlavním jističem) nebo elektroměrem. Čidla by měla být nainstalována až na vedení za elektroměrem, nikoliv na přívodu k elektroměru (připojovací podmínky distribučních společností).
- Místo by mělo být zajištěné proti odcizení (volně přístupné a neuzavíratelné skříně na ulici nejsou nejlepší, podívejte se spíše do hlavního rozvaděče).

Poznámka: Na případné plomby nesahat bez konzultace s elektrikářem!

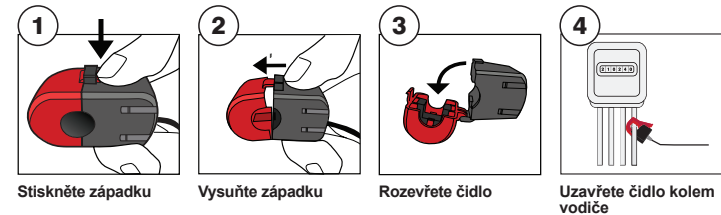
### Instalace čidel a vysílače

1. Připojte patričný počet čidel na jednotlivé vodiče fází (jednu nebo tři, podle toho, kolik fází používáte)

2. Čidlo/čidla připeňte jako kuličky kolem vodiče/vodičů fáze, nesmí jej skřípnout. Čidlo by se mělo po vodiči volně pohybovat a každé by mělo obepínat jeden vodič
3. Nyní umístěte na vhodné, suché a chráněné místo vysílač s připojenými čidly – čím výše, tím lépe.
4. Na základové stanici se zobrazí naměřené hodnoty

Poznámka: Vysílač ničím nezakrývejte a umístěte jej mimo vodiče. Všechny kovové předměty (např. dvířka plechové skříňky, samotné vodiče atd.) stíní radiový signál a zkracují jeho dosah. Pokud se na displeji základové stanice nezobrazují naměřené hodnoty, zkontrolujte:

- zda jsou obě spárována
- zda nedošlo k výpadku signálu (ikonka signálu v pravém horním rohu displeje základny)
- zda jsou čidla umístěna na vodič fáze
- zda není přerušeno spojení mezi čidlem/čidly a vysílačem




### Spárování s přídatným displejem

K instalovanému vysílači je možné připojit další displej pro zobrazování podrobnějších výsledků měření (dodává se samostatně). Displej je nutné spárovat s vysílačem obdobně jako u základny. Při párování přídatného displeje je navíc pouze nutné současně spárovat i základnu.

Pro snadnější spárování doporučujeme položit vysílač i přídatný displej blízko základny, předejdete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda neblikne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač je připraven ke spárování
3. Na základové stanici stiskněte krátce velké tlačítko pod displejem, na displeji se

zobrazí výchozí informace („0 Watts“)

4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, současně stiskněte a držte tlačítko se šipkou dolů  pod displejem přídavného displeje
5. Uvolněte tlačítka na obou přístrojích, jakmile jejich červená LED dioda blikne
6. Na displejích základny i přídavného displeje se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování
7. Párování je dokončeno

## VARIANTA **2** Sensable Transmitter Úvodní příprava

1. Vybalte základnu, vysílač, čidlo/čidla, propojovací kabely a síťový adaptér
2. Připojte síťový adaptér k základové stanici a zapojte jej do zásuvky
3. Rozsvítí se displej na základové stanici a zobrazí se na něm tři čárky nebo „0 Watts“ (pokud je již základna spárována s vysílačem)
4. Připojte základnu do vašeho routeru, modemu nebo jiného ethernetového konektoru (bílý kabel s obdélníkovými konektory)
5. Aktivujte vysílač vytažením průhledného pásku izolace na zadní straně (chrání kontakty baterie).
6. Vysílač se aktivuje a LED dioda na jeho přední straně začne blikat.

### Spárování Sensable Transmitteru se základnou

Dalším krokem je spárování základny a vysílače (Sensable Transmitteru). Spárováním se základnou se rozumí bezdrátové propojení vysílače a základny. Po úspěšném spárování bude základna přijímat naměřené hodnoty z čidla, zobrazovat je na displeji a odesílat do vašeho účtu na webu energomonitor.cz.

Pro snadnější spárování doporučujeme položit čidlo s vysílačem blízko základny, předejdete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda neblikne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač čeká na signál ze základny
3. Na základové stanici opakovaně krátce stiskněte velké tlačítko pod displejem, dokud se na displeji nezobrazí hlavní obrazovka označená „0“

4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, dokud červená LED dioda neblikne
  5. Na displeji základny se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování vysílače a základny
  6. Na displeji se opět zobrazí výchozí informace („0 Watts“), párování je dokončeno
- Pokud nestihnete spustit párování na základně během jedné minuty, po kterou bliká LED dioda na vysílači, nic se neděje – zkuste to znovu.

Ikonka vysílače v pravém horním rohu displeje ukazuje sílu signálu, jakou displej registruje z vysílače.

### Instalace Sensable Transmitteru a čidel

Nyní je potřeba připojit čidla vysílače na elektrické kabely. Budete pracovat s kabely pod napětím, proto dbejte zvýšené opatrnosti!

**Varování: Před jakoukoliv manipulací s vodiči se ujistěte, že izolace vodiče je neporušená! Pokud naleznete poškozenou, nebo dokonce chybějící, izolaci, nepokračujte v instalaci a zavolejte zkušeného elektrikáře. Případně se obraťte na nás, doporučíme vám vhodného odborníka ve vaší oblasti.**

Čidla pracují na bázi indukce, není proto potřeba připojovat je na odizolované kabely. Čidla musí obemknout vodič volně, nikoliv jej sevřít.

### Volba místa

Je důležité zvolit vhodné místo pro umístění čidel a vysílače. Ideálního umístění by mělo splňovat následující předpoklady:

- Dostatek místa pro umístění čidel a vysílače
- Je v rádiovém dosahu od základny (ověřte pohledem na ikonu síly signálu na základně)
- Vodiči prochází veškerá spotřeba, kterou chcete sledovat (tj. na místě kde se ještě nerozdělí rozvody do jednotlivých okruhů):
  - o Vhodná je například skříň s pojistkami (hlavním jističem) nebo elektroměrem. Čidla by měla být nainstalována až na vedení za elektroměrem, nikoliv na přívodu k elektroměru (připojovací podmínky distribučních společností).
- Místo by mělo být zajištěné proti odcizení (volně přístupné a neuzavíratelné skříň na ulici nejsou nejlepší, podívejte se spíše do hlavního rozvaděče).

Poznámka: Na případné plomby nesahat bez konzultace s elektrikářem!

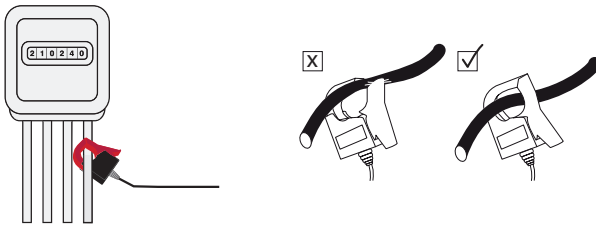
### Instalace čidel a vysílače

1. Připojte patřičný počet čidel na jednotlivé vodiče fází (jednu nebo tři, podle toho, kolik fází používáte)
2. Čidlo/čidla připeňte jako kolíčky kolem vodiče/vodičů fáze, nesmí jej skřípnout. Čidlo by se mělo po vodiči volně pohybovat a každé by mělo obepínat jeden vodič
3. Nyní umístěte na vhodné, suché a chráněné místo vysílač s připojenými čidly – čím výše, tím lépe.
4. Na základové stanici se zobrazí naměřené hodnoty

Poznámka: Vysílač ničím nezakrývejte a umístěte jej mimo vodiče. Všechny kovové předměty (např. dvířka plechové skříňky, samotné vodiče atd.) stíní radiový signál a zkracují jeho dosah.

Pokud se na displeji základové stanice nezobrazují naměřené hodnoty, zkontrolujte:

- zda jsou obě spárována
- zda nedošlo k výpadku signálu (ikonka signálu v pravém horním rohu displeje základny)
- zda jsou čidla umístěna na vodič fáze
- zda není přerušeno spojení mezi čidlem/čidly a vysílačem




### Spárování s přídatným displejem

K instalovanému vysílači je možné připojit další displej pro zobrazování podrobnějších výsledků měření (dodává se samostatně). Displej je nutné spárovat s vysílačem obdobně jako u základny. Při párování přídatného displeje je navíc pouze nutné současně spárovat i základnu.

Pro snadnější spárování doporučujeme položit vysílač i přídatný displej blízko základny,

předejete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda neblíkne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač je připraven ke spárování
3. Na základové stanici stiskněte krátce velké tlačítko pod displejem, na displeji se zobrazí výchozí informace („0 Watts“)
4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, současně stiskněte a držte tlačítko se šipkou dolů  pod displejem přídatného displeje
5. Uvolněte tlačítka na obou přístrojích, jakmile jejich červená LED dioda blíkne
6. Na displejích základny i přídatného displeje se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování
7. Párování je dokončeno.



### OptiSmart Transmitter

#### Úvodní příprava

1. Vybalte základnu, vysílač, čidlo/čidla, propojovací kabely a síťový adaptér
2. Připojte síťový adaptér k základové stanici a zapojte jej do zásuvky
3. Rozsvítí se displej na základové stanici a zobrazí se na něm tři čárky nebo „0 Watts“ (pokud je již základna spárována s vysílačem)
4. Připojte základnu do vašeho routeru, modemu nebo jiného ethernetového konektoru (bílý kabel s obdélníkovými konektory – viz obrázek XX)
5. Aktivujte vysílač vytažením průhledného pásku izolace na zadní straně (chrání kontakty baterie).
6. Vysílač se aktivuje a LED dioda na jeho přední straně začne blikat.

### Spárování OptiSmart Transmitteru se základnou

Dalším krokem je spárování základny a vysílače (OptiSmart Transmitteru). Spárováním se základnou se rozumí bezdrátové propojení vysílače a základny. Po úspěšném spárování bude základna přijímat naměřené hodnoty z čidla, zobrazovat je na displeji a odesílat do vašeho účtu na webu [energomonitor.cz](http://energomonitor.cz).

Pro snadnější spárování doporučujeme položit čidlo s vysílačem blízko základny, předejete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda třikrát neblinkne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač čeká na signál ze základny
3. Na základové stanici opakovaně krátce stiskněte velké tlačítko pod displejem, dokud se na displeji nezobrazí hlavní obrazovka označená „0“
4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, dokud červená LED dioda neblinkne
5. Na displeji základny se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování vysílače a základny

6. Na displeji se opět zobrazí výchozí informace („0 Watts“), párování je dokončeno. Pokud nestihnete spustit párování na základně během jedné minuty, po kterou bliká LED dioda na vysílači, nic se neděje – zkuste to znovu.

Ikonka vysílače v pravém horním rohu displeje ukazuje sílu signálu, jakou displej registruje z vysílače.

### Změna nastavení optického čidla OptiSmart Transmitteru

Optické čidlo OptiSmart Transmitteru měří spotřebu energie pomocí blikání kontrolky na elektroměru. Kontrolka neblinká náhodně, bliknutí je vždy stejný počet za každou odebranou kWh. Nejčastěji jde o 1000 bliknutí za každou kWh a tato hodnota je také nastavena v OptiSmart Transmitteru jako výchozí. Pokud ale váš elektroměr bliká jinak, bude potřeba toto nastavení změnit.

Poznámka: počet bliknutí je uveden na elektroměru jako číslo s jednotkou **imp/kWh**

Pro snadnější nastavení doporučujeme položit čidlo s vysílačem blízko základny, předejdete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda neblinkne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač čeká na signál ze základny
3. Na základové stanici stiskněte velké tlačítko pod displejem, dokud se na displeji nezobrazí obrazovka „channel 9“
4. Stiskněte a držte tlačítko, dokud červená LED dioda neblinkne
5. Na displeji se zobrazí výchozí hodnota 1000 imp/kWh (impulzů, bliknutí za odebranou kWh na vašem elektroměru)

6. Pro změnu hodnoty imp/kWh nyní krátce stiskněte malé zapuštěné tlačítko na vysílači, s každým stiskem se hodnota změní na další přednastavenou (k dispozici jsou hodnoty 100, 500, 600, 800, 1000, 1250, 1600, 3200 a 10000) a po poslední hodnotě přeskočí na první
7. Přepínáte hodnoty, dokud se nezobrazí ta odpovídající vašemu elektroměru a vyčkejte dokončení nastavení
8. Na displeji základny se zobrazí „DAT“ a změna je uložena

### Připojení čidla OptiSmart na elektroměr

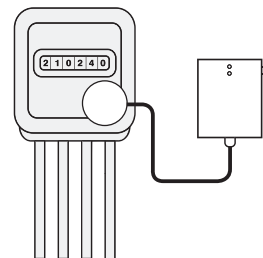
Čidlo opticky zaznamenává bliknutí kontrolky na elektroměru, je tedy nutné jej umístit přesně nad tuto kontrolku a okolí důkladně očistit.

1. Na elektroměru najdete blikající diodu označenou kWh
2. Očistěte okolí diody od případných nečistot suchým hadříkem
3. Ze spodní plochy čidla sloupněte krycí papírovou vrstvu a čidlo přilepte na blikající diodu kWh tak, aby dioda byla pod otvorem ve středu plochy čidla
4. Položte vysílač na vhodné, suché a chráněné místo – čím výše, tím lépe.

Poznámka: Vysílač ničím nezakrývejte a umístěte jej mimo vodiče. Všechny kovové předměty (např. dvířka plechové skříňky, samotné vodiče atd.) stíní radiový signál a zkracují jeho dosah.

Pokud se na displeji základové stanice nezobrazují naměřené hodnoty, zkontrolujte:


- zda jsou obě spárována
- zda nedošlo k výpadku signálu (ikonka signálu v pravém horním rohu displeje základny)
- zda je čidlo umístěno přesně nad kontrolkou kWh na elektroměru
- zda není přerušeno spojení mezi čidlem a vysílačem



## Spárování s přídavným displejem

K instalovanému vysílači je možné připojit další displej pro zobrazování podrobnějších výsledků měření (dodává se samostatně). Displej je nutné spárovat s vysílačem obdobně jako u základny. Při párování přídavného displeje je navíc pouze nutné současně spárovat i základnu.

Pro snadnější spárování doporučujeme položit vysílač i přídavný displej blízko základny, předejdete tak případným problémům s rušením signálu.

1. Na přední straně vysílače stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda třikrát neblikne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
2. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač je připraven ke spárování
3. Na základové stanici stiskněte krátce velké tlačítko pod displejem, na displeji se zobrazí výchozí informace („0 Watts“)
4. Stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, současně stiskněte a držte tlačítko se šipkou dolů  pod displejem přídavného displeje
5. Uvolněte tlačítka na obou přístrojích, jakmile jejich červená LED dioda blikne
6. Na displejích základny i přídavného displeje se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování
7. Párování je dokončeno

VARIANTA

4

IAM

### Párování základny a modulu IAM (Individual Appliance Monitor)

1. Zapojte modul IAM do zásuvky, zatím do něj nepřipojujte spotřebič, u kterého chcete měřit spotřebu
2. Červená LED dioda na přední straně IAM se rozsvítí
3. Uprostřed přední strany modulu IAM stiskněte malé zapuštěné tlačítko a držte jej stisknuté, dokud LED dioda třikrát neblikne. (pro stisknutí tlačítka použijte například hrot tužky nebo zápalku)
4. LED dioda se na 1 minutu rychle rozblíká červeně, vysílač čeká na signál ze základny
5. Na základové stanici stiskněte krátce velké tlačítko pod displejem, na displeji se zobrazí „channel 1“
6. Opět stiskněte a držte velké tlačítko pod displejem základové stanice, dokud červená LED dioda neblikne

7. Na displeji základny se zobrazí čárky – vyhledávání signálu IAM. Vyčkejte, dokud neproběhne automatické spárování IAM a základny
8. Na displeji se nyní zobrazí hodnota „0 Watts“, párování je dokončeno
9. Nyní můžete modul IAM zapojit do libovolné zásuvky a připojit k němu spotřebič, který chcete monitorovat. Údaje o spotřebě se zobrazí na displeji základny

Pro připojení dalších IAM modulů postupujte podle tohoto návodu, pouze v bodě 5 stiskněte tlačítko vícekrát pro zvolení volného kanálu (2x pro kanál číslo 2 a tak dále).

## Řešení potíží

Monitor ke sledování nákladů byste měli obdržet v perfektním stavu. Pokud jste jej zapojili správně, ale nefunguje, zkontrolujte položky níže před tím, než nás požádáte o pomoc.

## Kontaktní údaje

info@energomonitor.cz

tel. (v lidskou dobu): 595 170 566

Můžete navštívit naše internetové stránky [www.energomonitor.cz](http://www.energomonitor.cz)



## Technická specifikace

Model: CurrentCost NetSmart Wireless Gateway

Rozměry: 110mm x 25mm (100mm včetně antény) x 75mm

Napájecí napětí: 5.5V

Síťový adaptér: 5VDC, 500Ma, 2.1mm centre positive

RJ45 Ethernet Port: RJ45 Ethernetový port má dvě LED diody: pokud Link/Act LED nesvítí, znamená to obvykle problém se síťovým připojením, nebo vadný kabel

LED Link Activity (LINK/ACT): svítí zelená = spojení aktivní, blikání signalizuje síťový přenos

zelená nesvítí = spojení neaktivní

LED 10/100: Baud Rate / Network Speed oranžová svítí, spojení rychlostí - 100Mb oranžová nesvítí - 10Mb



### CE Approvals:

CE certifikáty:

ETSI EN 300 220-2 V2.1.1(2006-04), EN 50371 2002, EN 301489-3 v1.4.1 2002-08, EN 60215:1989+A1:1992+A2:1994, IEC 60950-1:2001(1st Edition) and/or EN 60950-1:2001+A11:2004



### (1) 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### 15.19 statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### 15.21 statement

changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

 **energomonitor**

CURRENT  


Jak nás kontaktovat:

Email: [info@energomonitor.cz](mailto:info@energomonitor.cz).

Další informace najdete na:

[www.energomonitor.cz](http://www.energomonitor.cz)

