

momit  
**HOME**  
THERMOSTAT

Návod na  
instalaci

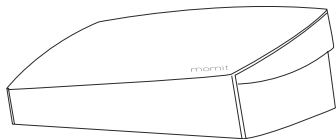


# Představení produktu

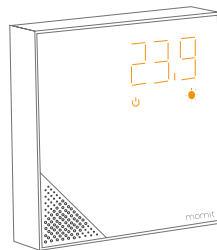
## **momit Home systém**

je komplet, skládající se ze 3 zařízení:

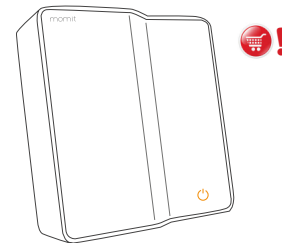
- Brána do internetu
- Termostat
- Rozšiřující bezdrátový modul\*



Brána do internetu



Termostat

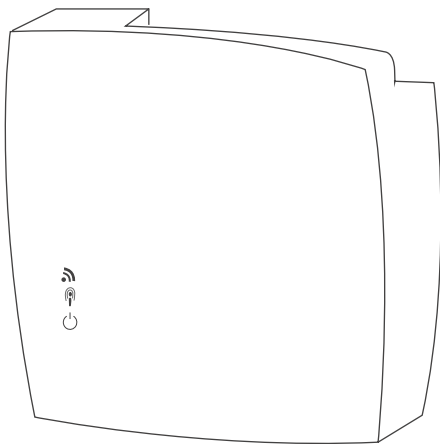


Rozšiřující bezdrátový modul\*

\* Je nutno zakoupit zvlášť

## Brána do internetu

Brána je zařízení, které je připojeno k internetu pomocí ethernet kabelu přes router. Pro bezdrátové připojení ostatních zařízení domit Home systému k bráně je používán bezdrátový protokol IEEE 802.15.4. Brána umožňuje vzdálený přístup do domit Home systému a jeho ovládání pomocí domit Home aplikace, nainstalované v chytrém telefonu, tabletu nebo počítači.



## Technická specifikace

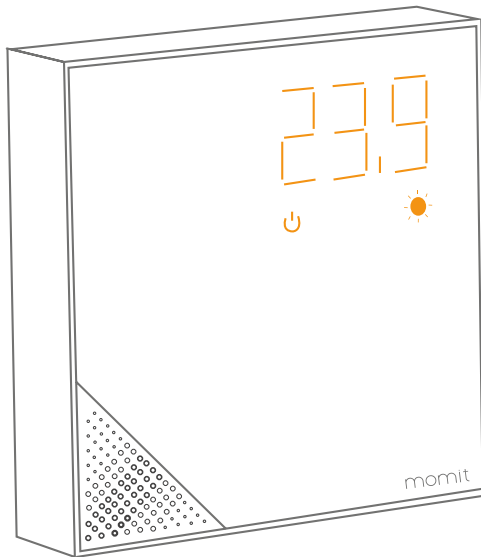
- Registrace pomocí QR kódů
- 5V USB vstup
- Bezdrátový protokol: IEEE 802.15.4
- LED indikátory
- Síťový ethernet konektor RJ45
- Rozměry: 123 x 123 x 44 mm
- Hmotnost: 150 g

## Certifikace

- CE, RoHS

## Termostat

Termostat slouží jako chytřejší náhrada za stavající. Výhodou je jeho velmi jednoduchá výměna a instalace. Vše, co je nutno udělat, je demontovat stávající termostat a nahradit ho momit Home termostatem.



### Technická specifikace

- Snadná montáž a instalace
- Registrace pomocí QR kódů
- Ovládání kotle
- Nastavení teplot Nahoru/Dolů
- Přesnost teploty  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Vypnutí/Zapnutí kotle
- LED displej
- Teplotní čidlo a čidlo přítomnosti vlhkosti
- Relé:
  - 2 A 30 VDC
  - 0.5 A 125 VAC
- Bezdrátová technologie: IEEE 802.15.4
- Napájení: 2 alkalické tužkové AA baterie
- Rozměry: 100 x 100 x 25 mm
- Hmotnost: 150 g

### Mobilní aplikace pro

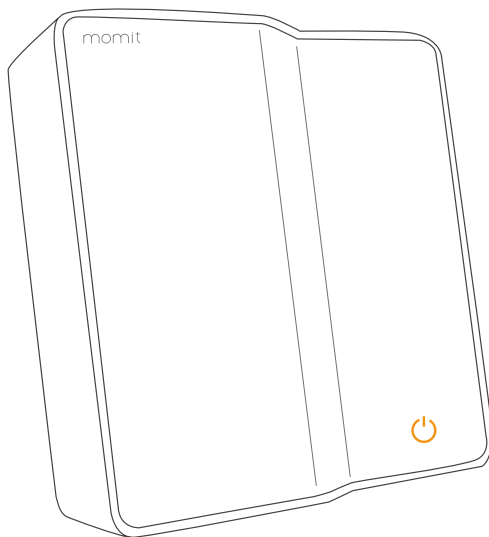
- iOS, Android, Windows Phone a Blackberry

### Certifikace

- CE, RoHS

## Rozšiřující bezdrátový modul

Rozšiřující modul umožňuje bezdrátově pomocí momit Home termostatu ovládat další kotel nebo například podlahové vytápění.



### Technická specifikace

- Vypnutí/Zapnutí kotle
- Registrace pomocí QR kódů
- Vstup 110V/230V 50/60Hz
- LED indikátory
- Relé:
  - 12 A
- Bezdrátová technologie: IEEE 802.15.4
- Rozměry: 103 x 107 x 27 mm
- Hmotnost: 150 g

### Certifikace

- CE, RoHS

## Možnosti zapojení

momit Home systém nabízí možnost kombinovat jednotlivá zařízení tak, aby výsledné řešení co možná nejlépe splňovalo potřeby pro vytápění domova.

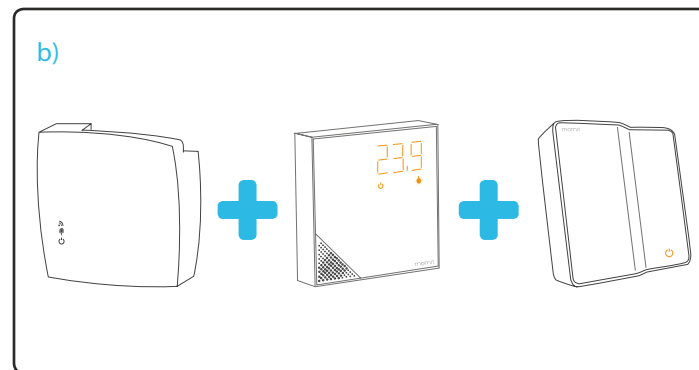
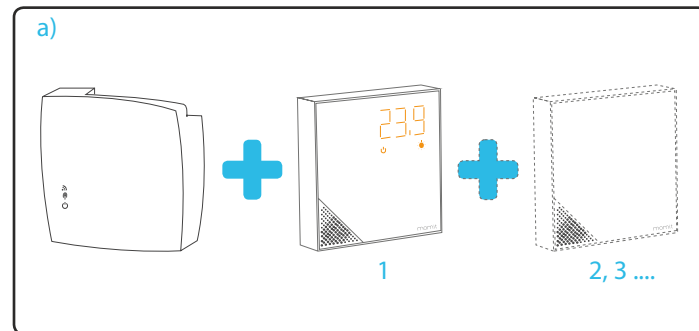
### Možnosti řešení vytápění

#### a, brána + termostat:

Tato kombinace dovoluje ovládat vytápění domova kdykoliv a odkudkoliv. Brána připojí celé řešení do internetu. S pomocí momit mobilní aplikace lze ovládat termostat z chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. Toto řešení podporuje i možnost přidat dle potřeby další termostaty, aby se docílilo požadované teplotní pohody.

#### b, brána + termostat + rozšiřující bezdrátový modul

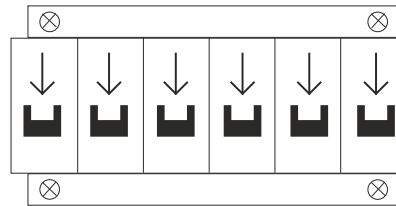
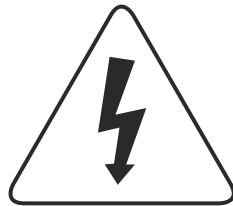
Tato kombinace nabízí všechny funkce uvedené u předchozího řešení. Navíc lze ovládat další kotle umístěné v dalších místnostech nebo podlahové vytápění. Brána připojí celé řešení do internetu. S pomocí momit mobilní aplikace lze ovládat termostat z chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. Toto řešení podporuje i možnost přidat dle potřeby další termostaty, aby se dosáhlo požadované teplotní pohody.



# Montáž a instalace

## Varování!

- Před instalací si velmi pozorně přečtěte následující instrukce.
- momit zařízení musí být instalovány vždy v souladu s platnými předpisy a normami.
- Před jakýmkoliv zásahem se ujistěte, že je vypnut hlavní jistič přívodu elektrického proudu.
- Nejste-li sami odborně způsobilí, neváhejte se s instalací obrátit na odbornou firmu.

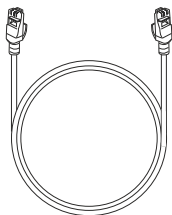


## Další příslušenství v balení k jednotlivých zařízením

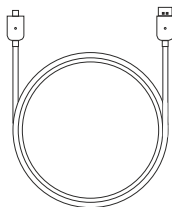
---

### Brána do internetu

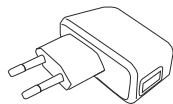
---



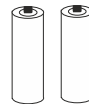
Ethernet kabel



USB kabel



napájecí  
adaptér



2 AA 1.5V 2700 mAh  
alkalické baterie



2 M3x30  
šroubky



2 hmoždinky

### Rozšiřující bezdrátový modul



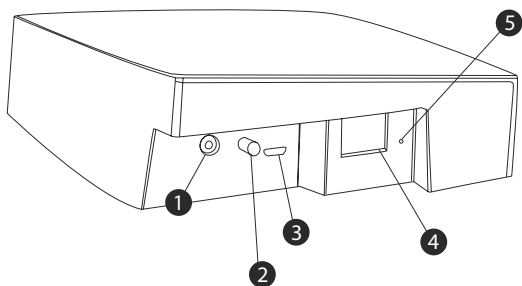
2 M3x30  
šroubky



2 hmoždinky



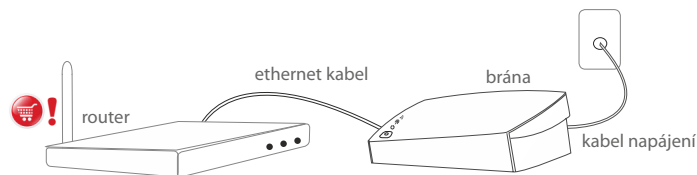
## Brána do internetu



- 1 Jack konektor
- 2 Zapnout/Vypnout
- 3 MicroUSB konektor napájení
- 4 Ethernet konektor RJ45
- 5 Tlačítko reset

Brána se připojuje v pořadí jako první ze všech dalších moment zařízením. Použijte následující postup:

1. Nejdříve zasuňte microUSB kabel do brány a následně adaptér do elektrické zásuvky. Nakonec zapojte USB kabel do adaptéru napájení.
2. Nyní zapojte ethernet kabel do brány a následně do volného LAN RJ45 konektoru na routeru.
3. Vyčkejte, dokud se nerozsvítí všechny 3 LED indikátory. Teprve potom pokračujte v instalaci.



### LED indikátory

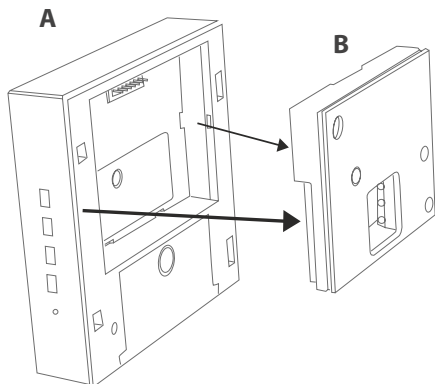
📶 Připojeno k internetu

💡 Indikátor připojení moment zařízením

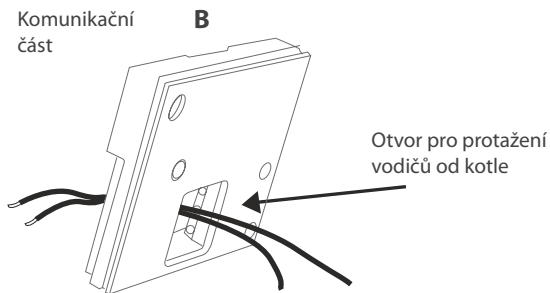
🔌 Zapnuto/Vypnuto

# Termostat

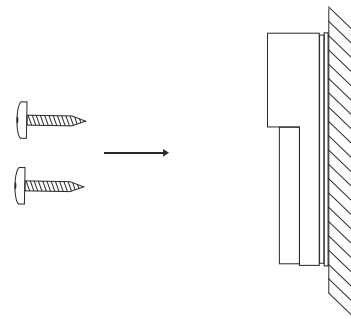
1. Sejměte zadní, komunikační část termostatu určenou pro zapojení kabeláže (B).



2. Otvorem v komunikační části (B) protáhněte propojovací vodiče vedoucí od kotle.

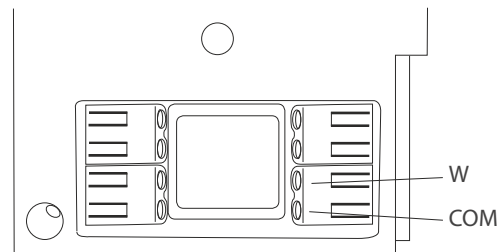


3. Upevněte komunikační část na zeď pomocí dvou hmoždinek a dodávaných šroubků.



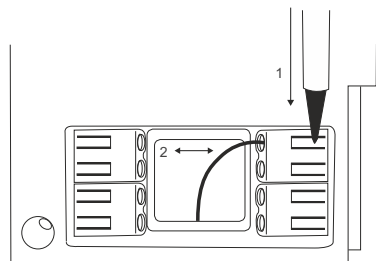
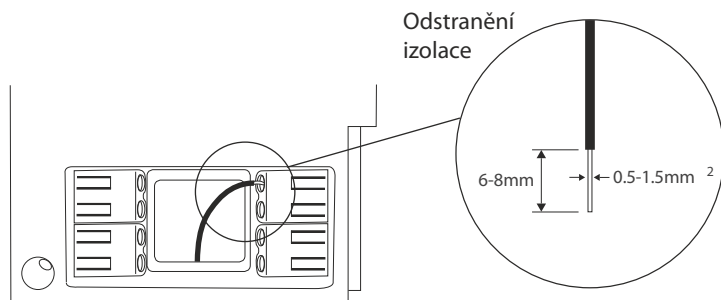
Zapojte propojovací kabely do komunikační části, jak je znázorněno na schématu zapojení..

## Schéma zapojení



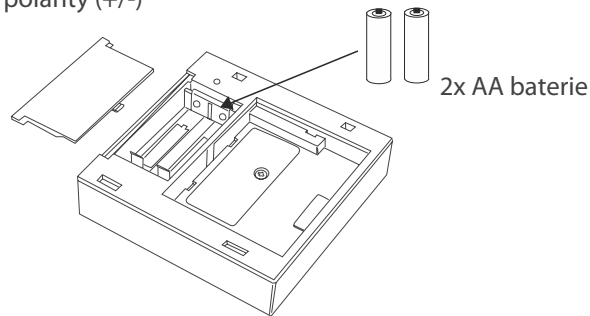
W: Svorka pro zapojení řídicího vodiče kotle  
COM: Svorka pro zapojení společného COM vodiče

Pokud jsou přívodní vodiče dráty, můžete je přímo zasunout do svorkovnice. Jsou-li přívodní vodiče lanka, budete potřebovat špičatý nástroj pro stlačení pojistky svorkovnice a následné zasunutí lanka.

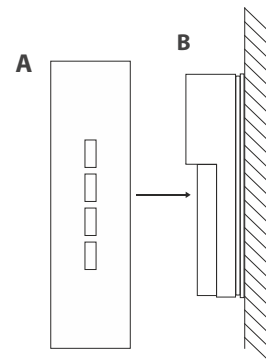


Pro zasunutí/vytažení lanka a vytažení drátu nejprve stlačte pojistku a následně zasuňte nebo vytáhněte vodič.


4. Vložte dvě tužkové AA baterie s dodržáním správné polaritě (+/-)



5. Nasadte čelní panel (A) na komunikační část (B), jak ukazuje obrázek.

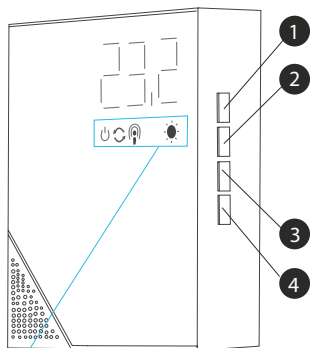


6. Termostat se po zapnutí automaticky spojí s bránou. Tento proces by neměl trvat déle než 1 minutu.

Pokud vše proběhlo správně, rozsvítí se LED , která signalizuje, že jsou obě zařízení propojena.

## Tlačítka

- 1 Nastavení zvýšení teploty
- 2 Nastavení snížení teploty
- 3 Zapnout/Vypnout
- 4 Nastavení jasu LCD



## LED indikátory stavu



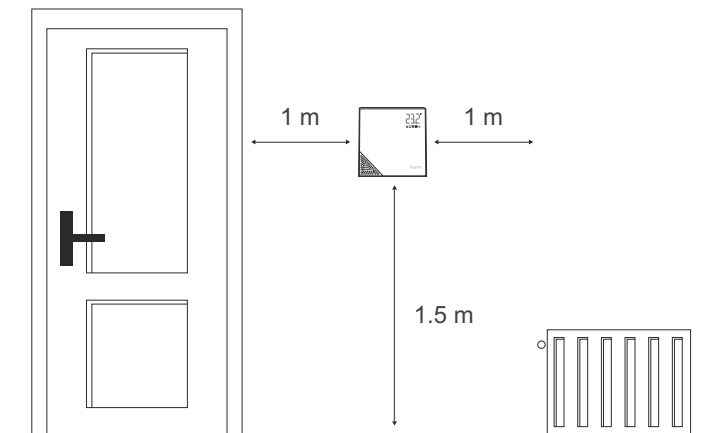
🔌 Vypnuto

🔄 Probíhá aktualizace

📶 Indikátor připojení k bráně

☀️ Indikátor ohřevu

## Umístění termostatu



Minimálně 1 m  
od dveřního  
otvoru

1.5 m vysoko

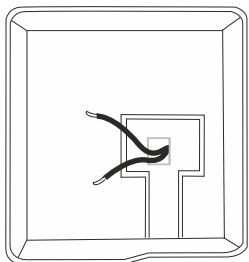
Minimálně 1 m  
od zdroje sálavého  
tepla nebo chladu.

# Rozšiřující bezdrátový modul

1. Protážení přívodních vodičů. Jsou dvě možnosti jak protáhnout přívodní vodiče.

Varianta A:

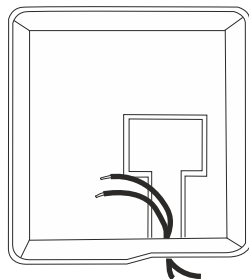
Pokud jsou silové vodiče vyvedeny přímo ze zdiva, vyvedte vodiče jak je znázorněno na obrázku.



Varianta A

Varianta B:

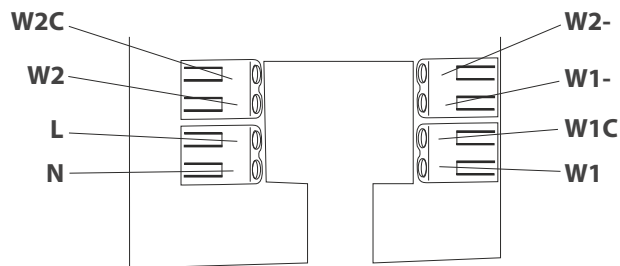
Pokud jsou silové vodiče přivedeny od kotle, vyvedte vodiče jak je znázorněno na obrázku.



Varianta B

2. Připojte vodiče relé do příslušných svorek, jak je znázorněno na obrázku. Po jejich zapojení bude rozšiřující modul schopen ovládat kotel.

## Schéma zapojení



**Svorka 12A relé:**

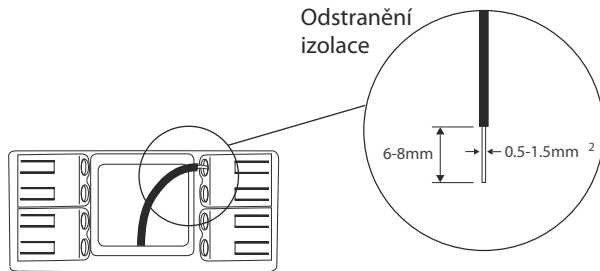
**W2C:** společný vodič

**W2:** řídicí vodič kotle

**Napájení:**

**L:** fáze

**N:** nulový vodič



## Umístění rozšiřujícího bezdrátového modulu a zapojení vodičů:

Silové vodiče napájení zapojte až úplně jako poslední. Při práci s elektřinou vždy dodržujte bezpečnostní předpisy a před montáží se přesvědčte pomocí zkoušečky, že je v dané místnosti nebo budově vypnut přívod elektrického proudu. Přívod elektrického proudu zapněte teprve tehdy, jakmile je instalace kompletně dokončena.

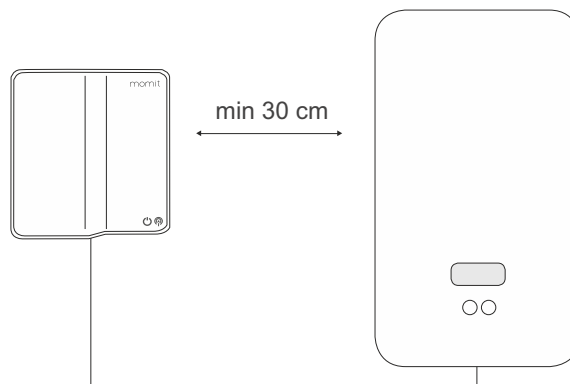
Rozšiřující modul vyžaduje napájení pomocí elektrického napětí 110~220 VAC zapojeného na svorky **L** a **N**.

Ovládání kotle pomocí rozšiřujícího modulu je přes řídicí vodiče, připojené ke svorkám **W2** a **W2C**.

Přívodní vodiče rozšiřujícího adaptéru zajistěte tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození nebo vytržení.

Upozornění:

Nulový vodič ponechejte vždy delší než ostatní vodiče.



Rozšiřující modul by měl být umístěn co nejdál od kotle a kovových částí, dílů, drátů, trubek nebo dalších elektrických rozvodů.

## Zapojení řídicích vodičů termostatu

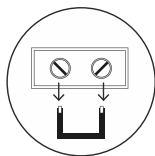
①

Vždy se před zapojováním vodičů ujistěte, že je vypnut přívod elektrického proudu. Pokud je to nutné, otevřete nebo sejměte potřebné kryty kotle.

②

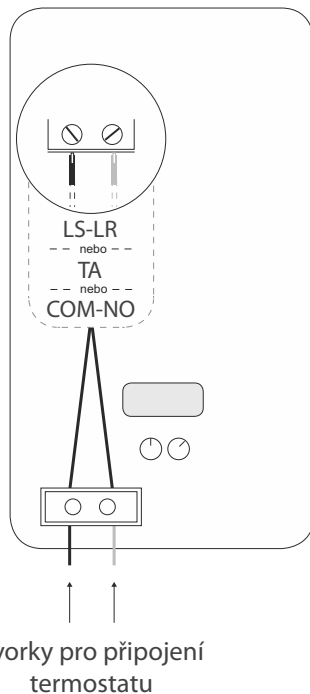
Najděte svorky určené pro připojení ovládacích vodičů termostatu kotle. Svorky jsou obvykle označeny **LS-LR**, **TA** nebo **COM-NO**.

Tyto svorky můžete identifikovat také podle toho, že mohou být propojeny pomocí "U" spojky, kterou vyjměte.



③

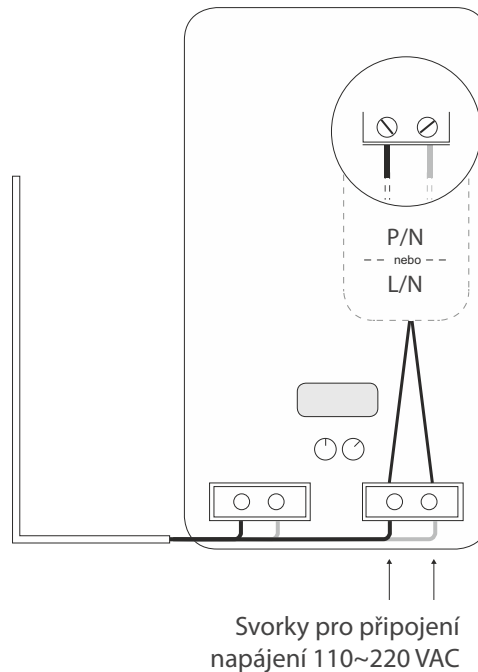
Připojte černý a šedý drát do svorek, kde před tím byla "U" spojka.



## Zapojení napájení rozšiřujícího modulu

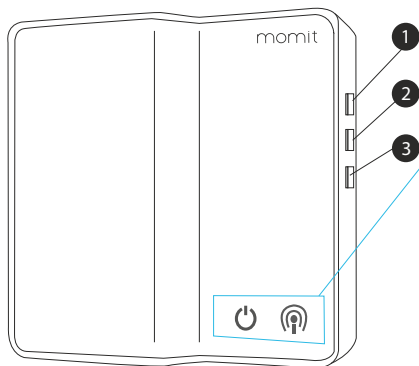
④

Rozšiřující modul je napájen napětím 110~220 VAC z kotle. Svorky pro připojení napájecích vodičů jsou označeny **L/N** nebo **P/N**.



## Ovládací tlačítka rozšiřujícího modulu

- 1 Zapnout/Vypnout
- 2 Ruční ovládání kotle v případě, že není k dispozici připojení k internetu
- 3 Reset



## LED indikátory



⏻ Vypnuto

📶 Indikátor připojení k bráně

Pokud se rozšiřující modul spojí úspěšně s bránou, rozsvítí se LED 📶.



momit Home můžete ovládat pomocí chytrého telefonu  
tabletu nebo počítače použitím následujícího odkazu:

<http://home.momit.com>

Stáhněte si zdarma momit Home mobilní aplikaci:



Více informací o momit Home naleznete zde:

[www.momit.com](http://www.momit.com)

Technická podpora:

[support@momit.com](mailto:support@momit.com)

# momit<sup>®</sup>

Smart technology for everyone

Dovozce:  
Ingredi Europa s.r.o.  
Formanská 257  
Praha 4 Újezd  
149 00  
Česká republika

Všechna práva vyhrazena Green momit © Reprodukce a distribuce bez předchozího písemného povolení je zakázána.

