



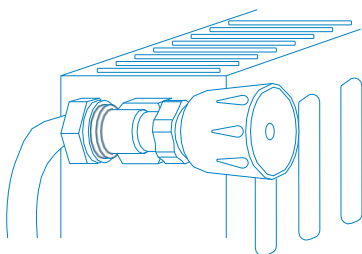
Chytrá termostatická hlavice WiFi  
MTS150HK

Návod k obsluze

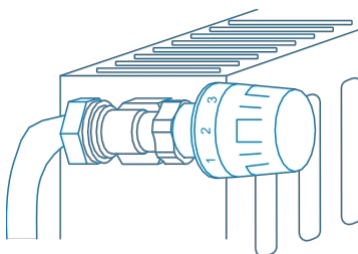
## Bezpečnostní opatření

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

- Nepoužívejte dobíjecí baterie nebo baterie AA 1,2 V.
- Zařízení je určeno pouze pro použití v interiéru a musí být chráněno před vlhkostí a prachem a slunečním zářením.
- Jednotka je určena pouze pro ohřívače vody.
- Existují dva typy radiátorových ventilů: ruční ventily (1) a termostatické ventily (2).



(1)

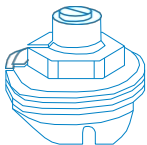


(2)

Termostatické ventily (obvykle s čísly 1 až 5) lze nahradit zařízením Meross.

Poznámka: Pokud máte ruční ventily, neměňte je sami. Zavolejte odborníka.

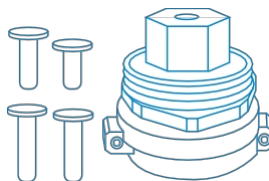
## Obsah sady



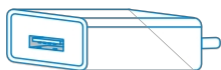
1 x adaptér  
Giacomini



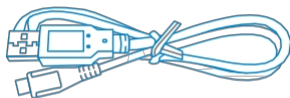
1 x adaptér Caleffi



1 x adaptér M28 x 1,5



1 x napájecí zdroj

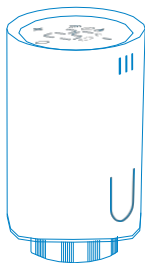


1 x kabel USB



1 x Smart Hub

Poznámka:  
Rozbočovač není součástí dodávky MTS150.

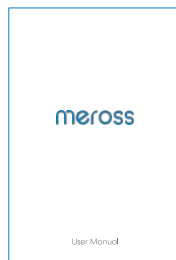


1 x inteligentní termo-statická hlava

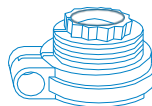
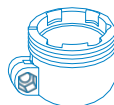
1 x adaptér Danfoss RA

1 x adaptér Danfoss RAV

1 x adaptér Danfoss RAVL



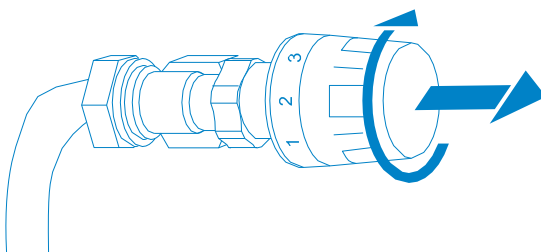
1 x návod k obsluze



## Montáž výrobku

- K napájení MTS150 jsou zapotřebí dvě baterie AA.
- Pro správnou funkci zařízení je nutný rozbočovač Meross.
- Teplota se zobrazuje ve stupních Celsia.
- Teplotní rozsah jednotky Meross je 5-35 °C.

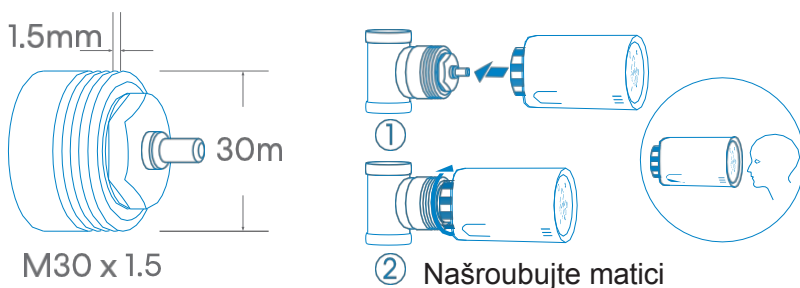
1. Odšroubujte termostat chladiče. Během této operace by nemělo docházet k úniku vody.



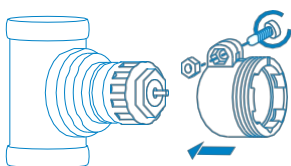
2. Vložte 2 baterie AA 1,5 V. Počkejte několik sekund, dokud se na displeji neobjeví vzor "---" (1). Stiskněte tlačítko "O" a počkejte několik sekund. Na obrazovce se objeví vzor (2-6).



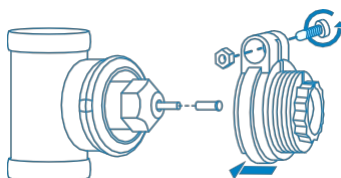
3. Pokud je typ konektoru M30 x 1,5, našroubujte Meross přímo na chladič (obrázek níže). Úhel můžete nastavit tak, aby obrazovka směřovala preferovaným směrem. Poté výrobek přidržte a zašroubujte matici, dokud nebude pevně utažena.



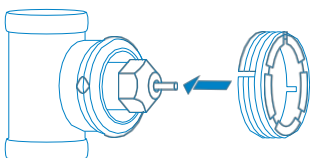
4. U níže uvedených ventilů se při instalaci adaptéru nejprve řiďte níže uvedeným obrázkem. Poté výrobek našroubujte podle popisu v kroku 3.



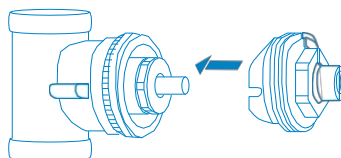
Adaptér Danfoss RA



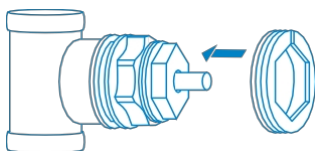
Adaptér Danfoss RAV



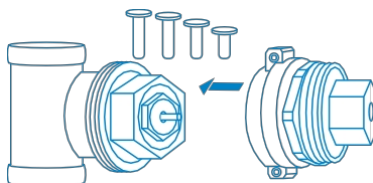
Adaptér Danfoss RAYL



Adaptér Giacomini

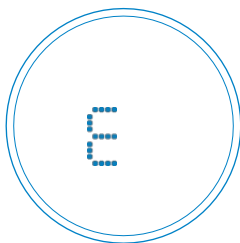


Adaptér Caleffi



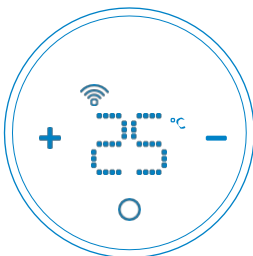
Adaptér M28 x 1,5

5. Stiskněte tlačítko "O" a kolík detekuje oba konce sondy. Vezměte prosím na vědomí, že obrazovka bude při běžícím motoru vypnutá, aby se šetřila baterie. Nejedná se o závadu výrobku. Pokud se na obrazovce zobrazí "E", znamená to, že je třeba vyměnit baterie.



6. Jakmile se na obrazovce zobrazí níže uvedené informace, je jednotka připravena ke konfiguraci. Pokud se informace nezobrazí, vložte znovu baterie a začněte od kroku 1.

Poznámka: Pokud se vám nepodaří termostatickou hlavici spárovat se Smart Hubem, zkuste to znovu. Podržení tlačítek "+" a "-" současně po dobu 5 sekund ventil resetujete a začnete znovu od kroku 1.



## Instalace softwaru

### 1. Stažení aplikace Meross



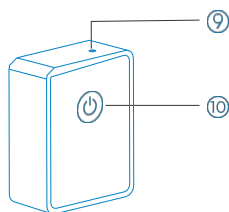
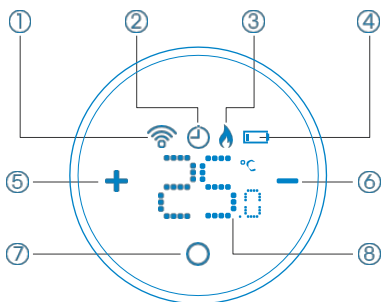
### 2. Konfigurace zařízení

- (1) Připojte smartphone nebo tablet k síti Wi-Fi 2,4 GHz.
- (2) Ujistěte se, že je vaše zařízení v dosahu signálu Wi-Fi.
- (3) Zařízení podporuje iOS 13/iPadOS 13 a novější. Před spárováním se zařízením doporučujeme aktualizovat systém iOS nebo iPadOS na nejnovější verzi.
- (4) Spusťte aplikaci Meross a přihlaste se ke svému účtu. Pokud jste nový uživatel, klepněte na možnost Zaregistrovat se a vytvořte si nový účet.
- (5) Klepnutím na ikonu "+" vyberte zařízení, které chcete přidat, a poté podle průvodce konfigurací dokončete konfiguraci.
- (6) K přesunu zařízení není třeba provádět žádné další kroky, pokud zůstane ve stejné síti se signálem Wi-Fi.

Pozor:

1. Pokud zařízení přidáváte znovu, proveďte před pokračováním reset.
2. Po dokončení konfigurace bude možné zařízení ovládat v aplikaci Apple Home.
3. Pokud kód OR nefunguje, zkuste zařízení přidat v aplikaci Apple Home.
4. Další informace najdete na adrese <https://www.meross.com/support>.

## Popis tlačítek a indikátorů



1. Indikátor bliká: zařízení je připraveno ke spárování/odpojeno od Smart Hubu.

Stále svítící indikátor: zařízení je spárováno/připojeno ke Smart Hubu.

2. Zapnuto: Režim plánování. Vypnuto: Manuální režim.

3. Na: Vyhřívání  
Vypnuto: Chlazení

4. Na: Baterie je třeba vyměnit.  
Vypnuto: Baterie jsou v dobrém stavu.

5. Stisknutím tlačítka zvýšíte teplotu.

6. Stisknutím tlačítka snížíte teplotu.

7. Stisknutím přepnete provozní režim.

Podržením stisknuté klávesy se zařízení zapne/vypne.

8. Teplota

9. Indikátor LED

(1) Svítí oranžově: Zavádění/resetování/aktualizace softwaru.

- (2) Bliká hnědou a zelenou barvou: Konfigurační režim.
- (3) Bliká zeleně: Režim párování/připojení Wi-Fi/odpojení od sítě Wi-Fi.
- (4) Svítí zeleně: Připojeno k síti Wi-Fi.
- (5) Svítí červeně: Svítí červeně: Bez připojení k síti Wi-Fi.

10. Tlačítko

- (1) Podržte (po dobu 5 sekund), dokud indikátor LED nezačne blikat hnědě a zeleně, čímž vstoupíte do konfiguračního režimu.
- (2) Dvakrát stiskněte tlačítko pro aktivaci režimu párování.

Manipulace s produktem

1. Nastavení

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Device name          | Smart Thermostat >                  |
| Smart Hub            | Smart Hub >                         |
| User manual          | >                                   |
| Mode temp            |                                     |
| Mode temp            | >                                   |
| Schedule             | >                                   |
| Notifications        |                                     |
| Open window detected | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Low Battery          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Device time          |                                     |
| Time zone            | Asia/Shanghai >                     |
| Location             | >                                   |
| Device time          | >                                   |

(Název zařízení: Nastavte název zařízení. Smart hub: Nastavte

Smart Hub a zkontrolujte stav zařízení. Uživatelská příručka:

Zkontrolujte uživatelskou příručku.

Režim Temp: Nastavení teploty pro režim Heat/  
Cool/Economy.

Časový rozvrh: Nastavuje teplotní plán pro automatický režim.

Detekce otevřeného okna: Alarm v případě detekce otevřeného okna.

Kalibrace teploty: Přístroj se zkalibruje, pokud aktuální teplota není přesná.

Kalibrace motoru: Kalibraci zapněte, pokud je regulace teploty nepřesná.

Vybitá baterie: Upozornění na nízký stav baterie.

Časové pásmo: Nastavte časové pásmo zařízení, aby mohl plán správně fungovat.

Čas zařízení: Nastaví čas zařízení. Umístění: Nastaví umístění zařízení.

## 2. Ovládání pomocí hlasových asistentů

Zařízení podporuje služby Amazon Alexa, Siri nebo Google Assistant. Teplotu a režim tak můžete nastavit hlasovým příkazem. Pro pokyny ke spárování vyberte v aplikaci Meross možnost Účet->Amazon Alexa nebo Google Assistant.

Poznámka: Při vydávání hlasových příkazů dbejte na to, aby se všechny teploty pohybovaly v rozmezí 5 °C až 35 °C.

Pomocí Siri můžete:

1. Zapínání a vypínání chytrého termostatu radiátoru.
  - "Hej Siri, zapni/vypni termostat v ložnici."
  - "Hej Siri, zapni/vypni termostat v obývacím pokoji".
2. Nastavte teplotu.
  - "Hej, Siri, nastav termostat v kuchyni na 25 °C."
  - "Hej, Siri, nastav v ložnici vyšší/nížší teplotu."
3. Ovládání provozního režimu chytrého termostatu radiátoru Meross.
  - "Hej, Siri, nastav termostat v obývacím pokoji na režim vytápění."

S Amazon Alexa můžete:

1. Zapínání a vypínání chytrého termostatu radiátoru.
  - "Alexo, zapni/vypni termostat v ložnici."
  - "Alexo, zapni/vypni termostat v obývacím pokoji."
2. Nastavte teplotu.
  - "Alexo, nastav termostat v kuchyni na 25 °C."
  - "Alexo, ohřej/ochlad ložnici".
3. Ovládání provozního režimu chytrého termostatu radiátoru Meross.
  - "Alexo, nastav termostat v obývacím pokoji na režim vytápění."

Pomocí služby Google Assistant můžete:

1. Zapínání a vypínání chytrého termostatu radiátoru.
  - "Hej, Google, zapni/vypni termostat v ložnici."
  - "Hej, Google, zapni/vypni termostat v obýváku."
2. Nastavte teplotu.
  - "Hej, Google, nastav termostat v kuchyni na 25 °C."
  - "Hej, Google, ohřej/ochlad obývací pokoj o 2 stupně."
  - "Hej, Google, nastavte v ložnici vyšší/nížší teplotu."
3. Ovládání provozního režimu chytrého termostatu radiátoru Meross.
  - "Hej, Google, nastav termostat v obývacím pokoji na režim vytápění."

### 3. Detekce otevřeného okna

Přístroj automaticky zastaví ohřev, když zjistí náhlý pokles teploty (standardně o 2 °C během 15 minut). To je obvykle způsobeno otevřeným oknem nebo dveřmi.

Pokud do 30 minut neprovedete žádnou akci, zařízení se vrátí do předchozího stavu.

Případně můžete obnovit činnost zařízení ručně stisknutím libovolného tlačítka nebo pomocí pokynů v aplikaci Meross.

#### 4. Dobré vědět

1. Chcete-li zajistit dlouhou dobu provozu zařízení, použijte 2x baterie AA. Nastavení v aplikaci Meross nejsou okamžitě synchronizována se zařízením. Níže jsou uvedena pravidla, která platí.

| Funkce                                     | Configured v<br>Aplikace Meross                                   | Configured v<br>zařízení                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Čas /<br>kalendář                          | Zařízení<br>synchronizuje čas z<br>internetu každých<br>24 hodin. | Nepoužije se                                   |
| Změna<br>provozního<br>režimu a<br>teploty | Synchronizace<br>se zařízením<br>proběhne do 3<br>minut*.         | Okamžitá<br>synchronizace s<br>aplikací Meross |

\* Po provedení nastavení v aplikaci může být nutné počkat až 3 minuty, než se na obrazovce zařízení projeví změny.

2. Pokud je teplota v místnosti nižší než 5 °C, výrobek se v zájmu ochrany samotné jednotky pokusí udržet vnitřní teplotu na úrovni přibližně 5 °C.

### Často kladené otázky

1. Kolik chytrých radiátorových termostatů může aplikace Meross ovládat?

Aplikace Meross může podporovat neomezený počet chytrých zařízení. Můžete si zakoupit další chytré radiátorové termostaty, spárovat je s právě nainstalovaným chytrým rozbočovačem a užívat si.

2. Proč nemohu po výměně baterií ovládat svůj chytrý termostat radiátoru?

Výše popsané kroky 2-6 musíte opakovat při každé výměně baterií v zařízení.

3. Co mám dělat, když aplikace Meross nedokáže ovládat přidaný inteligentní radiátorový termostat?

Můžete vyřešit následující problémy:

- Zkontrolujte baterie a vyměňte je, pokud se na obrazovce zobrazí ikona vybité baterie.

- Ujistěte se, že heslo k domácí síti Wi-Fi nebylo změněno.

**ZMĚNĚNO.** V takovém případě je třeba resetovat chytrý rozbočovač (stiskněte tlačítko napájení na 5 sekund) a znovu jej připojit k domácí síti Wi-Fi prostřednictvím procesu konfigurace v aplikaci Meross.

- Umístěte chytrý rozbočovač blíže ke směrovači Wi-Fi.

- Restartujte chytrý rozbočovač.

- Pokud vše ostatní selže, odinstalujte a znovu nainstalujte baterie a spárujte je s chytrým rozbočovačem pomocí aplikace Meross.

# Zjednodušené prohlášení o shodě

Výrobce:

Adresa:

Výrobek:

Model:

Rádiová frekvence:

Max. výkon rádiové frekvence:

Tento výrobek je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a o zrušení směrnice 1999/5/ES.

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese:

<https://files.innpro.pl/>

## **Bezpečnostní opatření:**

1. Před nabíjením zkontrolujte, zda jsou kontakty zařízení čisté.
2. Nikdy nenechávejte zařízení během používání a nabíjení bez dozoru.
3. Zajistěte, abyste mohli zařízení v případě nouze rychle odpojit od zdroje napájení.
4. Nikdy nevystavujte zařízení vysokým teplotám.
5. Zařízení nabíjejte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah hořlavých materiálů a dodržujte minimální vzdálenost 1 m od ostatních objektů.
6. Při nabíjení nikdy zařízení nezakrývejte.
7. Nikdy nepoužívejte napájecí adaptéry, nabíjecí stanice, kabely atd. bez doporučení a schválení výrobce.
8. Dbejte na svůj majetek, zařízení je vybaveno články, které se obtížně hasí, vybavte se hasicím listem.

## Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie se nesmí ukládat společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Tím, že zajistíte jeho správnou likvidaci, předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí pro likvidaci odpadu. Podrobnější informace získáte na obecním úřadě, v zařízení na zpracování odpadů nebo v obchodě, kde jste kde byl výrobek zakoupen.



Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie (EU), týkající se otázek bezpečnosti používání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.

Tento dokument je překladem původní uživatelské příručky vytvořené výrobcem.

Přístroj je vybaven dobíjecí baterií, která je díky své fyzické a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce určuje maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kde jsou pro přístroj optimální provozní podmínky a kde je možné přístroj baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a není vadou přístroje, vadou výrobku.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravidelně, nejméně jednou týdně, vyhodnocovat odchytku fyzického stavu výrobku od fyzicky nového výrobku. Pokud je zjištěna nebo nalezena jakákoliv odchylka, musí být neprodleně provedena údržba (čištění) nebo servisní opatření. Nebude-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný stav odlišnosti, může dojít k trvalému poškození výrobku. Ručitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti

### Akumulátor LI-ION

Zařízení je vybaveno lithium-iontovou baterií LI ION, která díky své fyzikální a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce udává maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kdy jsou pro zařízení optimální provozní podmínky a samotná baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a nejedná se o vadu zařízení, ale o vlastnost výrobku. Pro zachování maximální životnosti baterie se nedoporučuje vybití baterii na méně než 3,18 V nebo 15 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 2,5 V pro článek, jej trvale poškodí a na to se nevztahuje záruka. Pokud baterii nebo celé zařízení nepoužíváte déle než jeden měsíc, nabijte baterii na 50 % a každé dva měsíce pravidelně kontrolujte úroveň nabití. Akumulátor a zařízení skladujte na suchém místě, mimo dosah slunce a negativních teplot.

### Akumulátor LIPO

Zařízení je vybaveno baterií LI PO (lithium-polymer), která díky své fyzikální a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce udává maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kdy jsou pro zařízení optimální provozní podmínky a samotná baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a nejedná se o vadu zařízení, ale o vlastnost výrobku. Pro zachování maximální životnosti baterie se nedoporučuje vybití baterii na méně než 3,5 V nebo 5 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 3,2 V pro článek, jej trvale poškodí a na to se nevztahuje záruka. Pokud baterii nebo celé zařízení nepoužíváte déle než jeden měsíc, nabijte baterii na 50 % a každé dva měsíce pravidelně kontrolujte úroveň nabití. Akumulátor a zařízení skladujte na suchém místě, mimo dosah slunce a negativních teplot.

## **Záruka**

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

## **Likvidace**

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

## **Dokumentace**

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnicemi platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu a správu o testování produktu.

## **Vyloučení zodpovědnosti**

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.