# Návod k obsluze

**pro provozovatele zařízení**

**Vitotherm EI2**
**Typ EI2.A18.21.24**
Zcela elektronický komfortní průtokový ohřívač

## VITOTHERM EI2




6228451 CZ 4/2018

**Prosím uschovat!**

## Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

### Vysvětlení bezpečnostních pokynů

**Pozor**
Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

***Upozornění***
*Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.*

### DUMMY bezpečnostní pokyny, 3 stránky pro provozní návod

x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x

6228451

## Bezpečnostní pokyny (pokračování)

### DUMMY bezpečnostní pokyny, 3 stránky pro provozní návod

x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x

6228451

## Bezpečnostní pokyny (pokračování)

### DUMMY bezpečnostní pokyny, 3 stránky pro provozní návod

x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x

## Stanovený rozsah použití

Zařízení se používá k ohřevu pitné vody a může napájet jedno nebo více odběrných míst.

Přístroj je určen pro použití v domácnosti. Může být bezpečně obsluhován neškolenými osobami. V prostředí mimo domácnosti, např. v malém podniku, kanceláři a podobných objektech lze zařízení použít také tehdy, když se používá stejným způsobem.

Jiná nebo použití přesahující účel použití neodpovídají stanovenému účelu použití. Správné použití zahrnuje také dodržování těchto pokynů a pokynů pro použité příslušenství.

## Označení přístroje

### Vitotherm EI2

Výtoková teplota teplé vody může být plynule nastavena nastavovacím knoflíkem teploty.
Zařízení ohřívá vodu, která proudí zařízením.
Od určitého objemového toku zapíná regulace v závislosti na nastavení teploty a teplotě studené vody potřebný topný výkon.
Při nízkých teplotách přítoku a vysoké požadované teplotě se průtok automaticky přiškrtí omezovacím ventilem průtoku.
Je tak dosaženo požadované výtokové teploty.
Při provozu s předehřátou vodou od 45 °C se na displeji zobrazí „ERROR“.

#### Nastavovací knoflík teploty

Otáčením nastavovacího knoflíku můžete plynule nastavovat požadovanou teplotu. Nastavená teplota se zobrazuje na displeji.
Nastavitelný teplotní rozsah je uveden v kapitole „Technické údaje“.

#### Tlačítka uložení 1 a 2

Těmito tlačítky můžete rychle vyvolat dvě různé, vámi nastavené teploty.

#### Tlačítko ECO

Tímto tlačítkem zapínáte a vypínáte funkci ECO.
Pokud jste zapnuli funkci ECO, rozsvítí se zelená kontrolka LED pod tlačítkem.
Dodatečně se na displeji zobrazí symbol ECO. Funkce ECO omezuje objemový tok na průtok ECO a nastavuje zadanou teplotu ECO.
Obě hodnoty můžete přizpůsobit pomocí informační nabídky.

***Upozornění***
*Každé přestavení teploty na zařízení (voličem teploty nebo tlačítky uložení) způsobí opuštění funkce ECO. Funkci ECO musíte v případě potřeby znovu zapnout.*

#### Nabídka INFORMACE

Stisknutím tlačítka ECO přejdete do nabídky INFORMACE a můžete tak individuálně nastavovat komfortní funkce a/nebo se dotazovat na hodnoty (viz kapitola „Volba funkce ECO“): Nastavení teplot ECO/objemového toku, dětské pojistky, wellness programu, automatiky množství vody.
Pomocí tlačítka ECO můžete určit také jas displeje a orientační světlo.
Tyto možnosti nastavení máte tehdy, pokud stiskněte tlačítko ECO déle než tři sekundy. Pokud stisknete tlačítko ECO několikrát, přejdete vždy k další funkci. Při dosažení požadované funkce můžete nastavení funkce měnit otáčením nastavovacího knoflíku teploty.

#### Dětská pojistka

Zařízení můžete zapnout na maximální teplotu (viz kapitola „Dětská pojistka“).

#### Komfortní funkce wellness

Komfortní funkci wellness můžete nastavit trvale (viz kapitola „Nastavení komfortní funkce wellness“).
Po třech minutách doby odběru se teplota sníží o 10 °C a po 10 sekundách se opět zvýší.
Po dalších 10 sekundách se teplota opět sníží o 10 °C a pak po 10 sekundách opět zvýší.
Tato změna teploty se bude opakovat až do ukončení odběru.

#### Automatika množství vody

Automatiku množství vody můžete nastavit (viz kapitola „Nastavení automatiky množství vody“). Po určitém odběrném množství se průtok sníží na cca 4 l/min. Tím můžete ovlivnit množství vody a tím dobu sprchování.
Nastavená automatika množství vody platí jen pro další odběr.

## Označení přístroje (pokračování)

**Osvětlení pozadí displeje**

Displej v zařízení má osvětlení pozadí.
Modrá: Nastavení teploty do 42,5 °C
Červená: Nastavení teploty od 43,0 °C

Pozadí displeje se rozsvítí.
- Pokud stisknete tlačítka
- Pokud otáčíte nastavovacím knoflíkem teploty
- Pokud zařízením protéká voda s průtokem, který je větší než zapínací množství

Pokud po dobu 30 sekund nedojde k odběru nebo obsluze, osvětlení pozadí se vypne (jen u zvoleného vypnutého orientačního světla).
Při odběru delším než 15 minut se jak sníží (snížení jen u nastavení > 20 %).
Jas můžete individuálně přizpůsobit pro červenou a modrou barvu v pěti stupních (viz kapitola „Nastavení v nabídce INFORMACE“).

**Orientační světlo**

Osvětlení pozadí slouží k lepší orientaci v tmavých místnostech. Osvětlení můžete zapnout jako trvalé světlo. Orientační světlo pak svítí s intenzitou nastaveného osvětlení pozadí.

**Druhý řádek na displeji**

Můžete zvolit, jaké další informace budou zobrazeny ve druhém řádku displeje (viz kapitola „Nastavení v nabídce INFORMACE“):

l/min Objemový tok
kWh Spotřeba energie (nastavitelná na nulu)
m³ Množství vody (nastavitelné na nulu)
Hod. Denní čas (po výpadku sítě se musí znovu nastavit)

**Ochrana proti opaření**

Odborník může nastavit trvalé omezení teploty. Tím je možné zásadně vyloučit nebezpečí opaření.
Při zásobování sprchy musí odborník omezit rozsah teplotního nastavení v zařízení na teplotu 55 °C nebo nižší.

**Rozpoznání vzduchu**

Zařízení je z bezpečnostních důvodů vybaveno funkcí rozpoznání vzduchu. V případě vniknutí vzduchu do průtokového ohřívače během provozu, vypne zařízení na jednu minutu výkon a chrání tak topný systém.

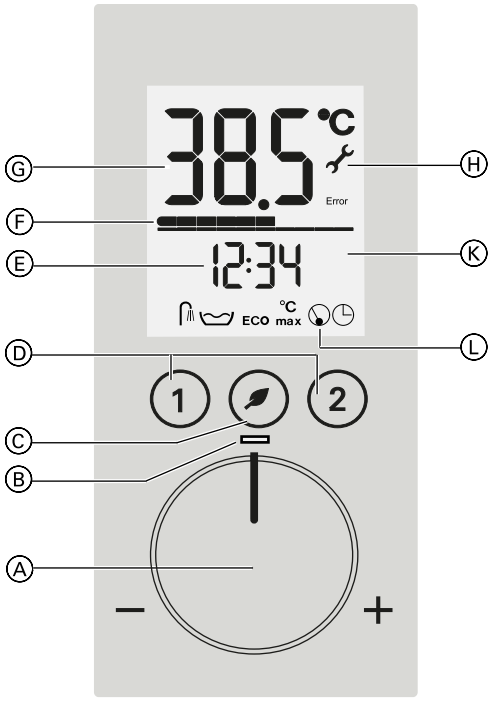
**Přívod vody**

! **Pozor**
Provoz přístroje bez vody způsobuje poškození zařízení.
Po přerušení přívodu vody musí být před opětovným uvedením zařízení do provozu provedeny pracovní kroky uvedené v kapitole „Po přerušení přívodu vody“.

6228451

## Obsluha

### Obsluha a zobrazení na zařízení



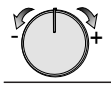

*Obr. 1*

Ⓐ Nastavovací knoflík k volbě teploty
Ⓑ Zobrazení ECO
Ⓒ Tlačítko informace a ECO
Ⓓ Tlačítka uložení 1 a 2
Ⓔ Druhé zobrazení, např. denní čas
Ⓕ Sloupcové zobrazení výkonu
Ⓖ Indikátor teploty
Ⓗ Oblast zobrazení dodatečných informací (informujte odborníka):
- Servis
- Error Error

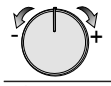
Ⓚ Osvětlení pozadí
Ⓛ Oblast zobrazení
- Wellness
- Automatika množství vody
- ECO ECO
- °C max Dětská pojistka
- Druhý řádek
- Hod.

Orientační světlo (bez obr.)

### Nastavení teploty

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
|  | Volba teploty 30 ... 60 °C, plynule nastavitelná. | např. **„43 °C“** |
| | | **„OFF“** (vytápění vypnuto) |

### Obsazení tlačítek uložení

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
|  | Požadovaná teplota 30 ... 60 °C k nastavení uložení. | např. **„38 °C“** |
| 1 2 | Na tři sekundy stiskněte tlačítko 1 nebo tlačítko 2. | např. **„38 °C“** (u tlačítka 1) a **„43 °C“** (u tlačítka 2)<br>Displej vždy jednou krátce zabliká, teplota je uložena. |

### Vyvolání tlačítek uložení

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Stiskněte tlačítko 1 nebo tlačítko 2. | např. **„38 °C“** (u tlačítka 1) nebo **„43 °C“** (u tlačítka 2) |

### Zvolení/odvolení funkce ECO

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Stiskněte tlačítko ECO: volba funkce ECO | **„ECO“**, svítí zelená kontrolka LED |
| | Stiskněte tlačítko ECO: odvolení funkce ECO | Žádná funkce **„ECO“**, kontrolka LED nesvítí |

6228451

## Nastavení v nabídce INFORMACE

**Vstup k nabídce**

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |

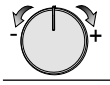
Veškerá nastavení v nabídce INFORMACE se okamžitě převezmou.

**Opuštění nabídky**

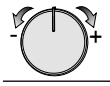
| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | Zvolená nastavení. |

Po cca 40 sekundách bez aktivace některého tlačítka se nabídka INFORMACE opustí.

### Nastavení teploty ECO

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
|  | Nastavení teploty, 30 ... 60 °C | např. **„40 °C“** |

### Nastavení průtoku ECO

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1 2 | Krátce stiskněte tlačítko ECO | **„ECO 8.0 l/min“** |
|  | Nastavení průtoku 4 ... 15 l/min | např. **„ECO 6.0 l/min“** |

### Jas osvětlení pozadí

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1 2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | **„- - - - - - - - - -“** modrá<br>**„- - - - - - - - - -“** červená |
|  | Volba jasu modré a červené barvy | např.<br>**„- - - - - - - - - - 100 %“**<br>**„- - 20 %“** |



6228451

## Nastavení v nabídce INFORMACE (pokračování)

### Zapnutí/vypnutí orientačního světla

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1  2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1  2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | **„ OFF“** modrá<br>**„- - - - - - - - - -“** červená |
|  | Volba „OFF“/„On“ | např.<br>**„OFF“** (vypnuto)<br>**„On“** (zapnuto) |

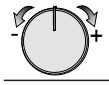
### Zapnutí/vypnutí/nastavení dětské pojistky

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1  2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1  2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | **„°C max OFF“** |
|  | Volba „OFF“/„On“ | např.<br>**„OFF“** (vypnuto)<br>**„On“** (zapnuto) |
| | Krátce stiskněte tlačítko ECO | **„°C max 43 °C“** |
|  | Nastavení teploty | např. **„°C max 36 °C“** |

### Zapnutí/vypnutí komfortní funkce wellness

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1  2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1  2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | **„ OFF“** |
|  | Volba „OFF“/„On“ | např.<br>**„OFF“** (vypnuto)<br>**„On“** (zapnuto) |

### Zapnutí/vypnutí/nastavení automatiky množství vody

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1  2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1  2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | **„ OFF“** |
|  | Volba „OFF“/„On“ | např.<br>**„OFF“** (vypnuto)<br>**„On“** (zapnuto) |
| | Při nastavení „On“ krátce stiskněte tlačítko ECO. | **„ 80 l“** |
|  | Nastavení množství vody 5 ... 200 l | např. **„ 150 l“** |

6228451

## Nastavení v nabídce INFORMACE (pokračování)

### Zvolit druhý řádek na displeji

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 ECO 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1 ECO 2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | „⏲“ |
|  | Zvolit hodnotu nastavení druhého zobrazení:<br>l/min Objemový tok<br>kWh Spotřeba energie<br>m³ Množství vody<br>Hod. Čas | Zvolené zobrazení |
| **Vynulování zobrazení spotřeby energie „Spotřeba energie a množství vody“:** | | |
| 1 2 | V nabídce INFORMACE současně stiskněte tlačítko 1 a tlačítko 2, pokud se v indikaci zobrazí příslušná hodnota spotřeby. | **„0“** |

### Nastavení času

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 ECO 2 | Na tři sekundy stisknout tlačítko ECO | **„ECO 38 °C“** |
| 1 ECO 2 | Několikrát krátce stisknout tlačítko ECO | „◷“ |
|  | Volba denního času | např. **„12:15“**<br><br>***Upozornění***<br>*Po přerušení sítě znovu nastavte denní čas.* |

## Reset na nastavení z výroby

| Obsluha | | Zobrazení na displeji |
|---|---|---|
| 1 2 | Na dvě sekundy stiskněte současně tlačítko 1 a tlačítko 2. | K potvrzení bliká zobrazení na displeji |

Ochrana proti opaření se neresetuje. Nastavení z výroby (viz kapitola „Technické údaje“).

## Doporučená nastavení

### K úspoře energie

Pro co možnou nejvyšší úsporu energie nastavte následující teploty:
- 38 °C pro umyvadlo, sprchu, koupací vanu
- 55 °C pro kuchyňský dřez

### Při provozování s termostatickou baterií

1. Nastavte teplotu na zařízení na maximální teplotu (nastavovací knoflík teploty na 60 °C).
2. Nastavte požadovanou teplotu na termostatické baterii.

6228451

## Co je třeba dělat?

### Údržba a péče

Při péči o pouzdro použijte vlhký hadřík.

! **Pozor**
Nevhodné čisticí prostředky poškozují povrch pouzdra.
Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo prostředky obsahující rozpouštědla.

### Přerušený přívod vody

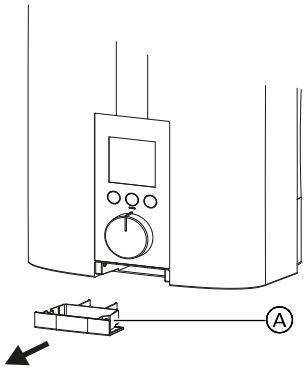
! **Pozor**
Provoz přístroje bez vody způsobuje poškození zařízení.
Před opětovným uvedením zařízení do provozu proveďte následující kroky.

1. Vypněte síťové napětí (např. vyšroubováním nebo vypnutím pojistky u skříně s elektroměrem).
2. Otevřete k zařízení následně připojený odběrný kohout.
3. Vyčkejte, až zařízením a předřazeným potrubím studené vody protéká voda bez vzduchu.
4. Odběrný kohout opět uzavřete.
5. Opět zapněte síťové napětí.

### Porucha zařízení

| Porucha | Příčina | Odstranění |
|---|---|---|
| Topný systém se nezapíná, i když je armatura zcela otevřená. | Žádné napětí. | Zkontrolujte pojistky v domovní instalaci. |
| | Příliš nízký průtok, sprchová hlavice/usměrňovač proudu vody je zanesen vápenatými usazeninami. | Usměrňovač proudu vody vyčistěte a/nebo odvápněte. |
| | Vadný topný systém. | Kontaktujte zákaznický servis/odborníka. |
| Krátkodobě studená voda. | Funkce rozpoznání vzduchu rozpozná ve vodě vzduch a krátkodobě vypne topný výkon. | Zařízení přejde po jedné minutě opět do provozu. |
| Příliš nízký průtok. | Režim ECO je zapnutý a průtok v režimu ECO je nastaven na příliš nízkou hodnotu. | Nastavte vyšší průtok ECO. |
| | Sprchová hlavice/usměrňovač proudu vody je zanesen vápenatými usazeninami. | Usměrňovač proudu vody vyčistěte a/nebo odvápněte. |

***Upozornění***
*Pokud může poruchu odstranit pouze odborník, sdělte mu pro lepší a rychlejší pomoc typ zařízení a výrobní číslo.*
*Typ zařízení a výrobní číslo je uvedeno na typovém štítku na spodní straně přístroje. K tomu otevřete krytku Ⓐ.*



*Obr. 2*

6228451

## Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: www.viessmann.cz.




Viessmann, spol. s r.o.
A Carrier Company
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

6228451 Technické změny vyhrazeny!