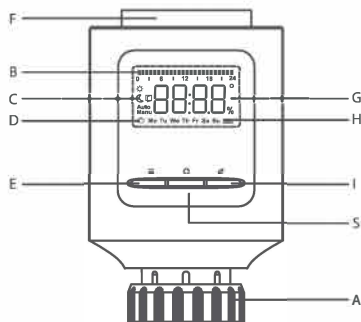


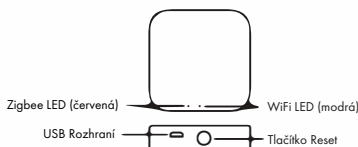
## Návod k obsluze zařízení pro řízení teploty Zigbee



### 1 Schéma produktu

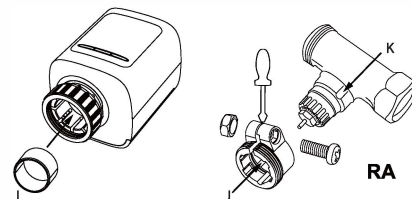


- A: Adaptér na závit
- B: Ikona indikátoru ve fázi týdenního programování
- C: Manuální/Automatický režim. Ikona otevírání oken a Úspory energie/Komfortní teploty
- D: Ikona indikátoru prázdninových režimů a týdne
- E: Tlačítko pro výběr nabídky
- F: Výběr rotace
- G: Zobrazení data/teploty
- H: Ikona zobrazení stavu baterie
- I: Tlačítko pro přepínání úsporného a komfortního režimu
- S: Potvrzovací tlačítko



1. Otočte kolečkem termostatu na maximální hodnotu. Termostat se nastaví na maximální hodnotu a pak již nelačí.
2. Odstraňte mechanickou hlavici termostatu. Jako první vložte dodaný opěrný kroužek nebo adaptér.
3. Připevněte termostat radiátoru k ventilu.

V případě potřeby umístěte před montáží termostatu radiátoru do příruby dodaný opěrný kroužek (1), abyste zlepšili jeho stabilitu. Dodaný adaptér je nutný pro instalaci na ventily Danfoss RA. Tělesa ventilů Danfoss mají po obvodu podlouhlé zářezy (K), které rovněž zajišťují správné usazení adaptéru po jeho zaklapnutí. Při instalaci dbejte na to, aby kolíky uvnitř adaptéru (I) byly zarovnané se zářezy (K) na ventilu. Ujistěte se, že je adaptér správně nacvaknutý. Při instalaci dávejte pozor, abyste si mezi obě poloviny adaptéru nepřivřeli prsty!



### 4 Adaptivní provoz

Na obrazovce se zobrazuje rolovací displej pro "AdA" a "n". Zařízení během procesu kontroluje montáž; v případě jakéhokoli problému se na obrazovce zobrazí chyby "F1", "F2", "F3" a "F4"; pokud je montáž správná, zařízení přejde do normálního režimu zobrazení.

#### Poznámky:

- F1** - Pokud je ventil poháněn pomalu, zkontrolujte, zda není zaseknutý;
- F2** - Pokud je rozsah aktivace příliš široký, zkontrolujte, zda není ventil nainstalován na místě a zda je šroub utažen.

- F3** - Pokud je rozsah nastavení malý, zkontrolujte, zda není topný ventil zablokovaný a odpor ventilu příliš velký.
- F4** - Ventil není nainstalován.

### 5 Připojení zařízení

Před připojením zařízení se ujistěte, že je telefon připojen k WIFI. Dlouhým stisknutím tlačítka pro potvrzení na zařízení pro regulaci teploty po dobu delší než 5 sekund se na obrazovce na 2 sekundy zobrazí "pair" (spárovat), čímž vstoupíte do režimu párování.

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci: Stáhněte si aplikaci z "Google play store" nebo "apple store", klíčové slovo: WOOX Home.
2. Zigbee gateway se připojí k napájecím zdrojům.
3. Stiskněte tlačítko reset na 5 sekund, červená dioda začne blikat.
4. Otevřete aplikaci, vyberte ikonu "+", Kategorie: Ostatní- Ostatní (Zigbee).
5. Přidejte bránu podle obrázku, Ujistěte se, že je brána ve stejné síti jako váš smartphone.
- Od prvního do pátého, způsob přidání brány je pouze referenční, protože modely bran se liší.
6. Klikněte na bránu zigbee v seznamu zařízení.
- Poté klikněte na tlačítko přidat dílčí zařízení.
7. Stiskněte tlačítko "potvrzení" po dobu 5 sekund. Zařízení přejde do režimu "párování".
8. Po úspěšném připojení se zobrazí typ aplikace: zařízení byla úspěšně přidána.

#### Představení ikon Aplikace



### 6 Provozní režimy

Zařízení má 3 provozní režimy: automatický režim, manuální režim a režim dovolené, přičemž zařízení lze přepínat do různých režimů krátkým stisknutím tlačítka režimu.

### 2 Zapnutí

1. Po úplném zobrazení LCD na 3 sekundy se zobrazí číslo verze zařízení po dobu 2 sekund;
3. Po zobrazení "Ins" po dobu 2 sekund přejde řídicí ventil do stavu instalace. Datum a čas lze nastavit, zatímco se motor vrací do původní polohy. Pomocí otočného knoflíku upravte datum a čas a krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka potvrďte a přejděte k další úpravě.

Rok: (2019-2099) výchozí hodnota je 2019  
 Měsíc: (1-12)  
 Den: (7-31) automaticky upraví čísla dnů tohoto měsíce podle roku a měsíce.  
 Hodina: (0-23)  
 Minuta: (0-59)

Pokud se ventilu nepodaří přejít do stavu instalace po dokončení nastavení dat, na obrazovce se zobrazí rolovací displej pro "Ins" a "n" a po přechodu ventilu do stavu instalace se na obrazovce zobrazí "AdA".

### 3 Instalace zařízení, montáž ventilů

Poté, co se na obrazovce zobrazí "AdA", nainstalujte zařízení na ventil podle montážních pokynů; Po montáži stiskněte potvrzovací klávesu pro přechod do adaptačního stavu.

#### Montážní pokyny:

Instalace: Radiátorový termostat se snadno instaluje, aniž by bylo nutné vypouštět topnou vodu nebo zasahovat do topného systému. Není zapotřebí žádné speciální nářadí ani není nutné vypínat topení. Převlečnou maticí připojenou k radiátorovému termostatu lze použít univerzálně a bez příslušenství pro ventily nejběžnějších výrobců s velikostí závitů M30 x 1,5 mm

### 6.1 Automatický režim

Na obrazovce lze zobrazit cílovou hodnotu nastavení teploty (lze ji měnit podle programového nastavení), týdenní hodnotu, ikonu automatického provozu, programovatelnou stupnici času nárůstu teploty (0-24 hodin), ikonu komfortní teploty (hodnota teploty je stejná jako hodnota komfortní teploty), ikonu úspory energie.

(hodnota teploty je stejná jako hodnota energeticky úsporné teploty), ikona otevření okna (je detekováno otevření okna).

Otáčením knoflíku doprava a doleva nastavte hodnotu teploty: rozsah je (0,5 °C-29,5 °C), s 0,5 °C pro každý krok otáčení. Zařízení bude po nastavení teploty pracovat na základě aktuální hodnoty teploty, dokud nebude dosaženo dalšího času automatického přeskočení teploty.

### 6.2 Manuální režim

Na obrazovce se zobrazí cílová hodnota nastavení teploty, hodnota týdne, ikona ručního ovládání, ikona komfortní teploty (hodnota teploty je stejná jako nastavená hodnota komfortní teploty), ikona úspory energie (hodnota teploty je stejná jako hodnota úsporné teploty), ikona otevření okna (je detekováno otevření okna).

Otáčením knoflíku doprava a doleva nastavíte teplotu: rozsah je (0,5 °C-29,5 °C), přičemž každý krok otáčení je o 0,5 °C. Po nastavení teploty bude zařízení pracovat na základě aktuální hodnoty teploty.

### 6.3 Režim dovolené

Pokud je třeba udržet konstantní teplotu po určitou dobu (např. během výletu nebo večírku), lze použít funkci dovolené.

Proveďte krátké opakované stisknutí tlačítka režimu/menu, dokud se na obrazovce nezobrazí symbol kufru (☐).

Pomocí ovládacího kolečka nastavte dobu trvání konstantní teploty a krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka potvrďte.

Nastavte počáteční datum konstantní teploty a potvrďte krátkým stisknutím ovládacího kolečka.

Nastavte očekávanou hodnotu teploty po uplynutí doby teplotního skoku a potvrďte ji krátkým stisknutím tlačítka "confirm".

Nastavení se automaticky ukončí po nastavení 9 hodnot opakovaním kroku A a B nebo zadáním 24:00 při nastavení času teplotního skoku se nastavení uměle ukončí.

### 7.2 dAt – Funkce úpravy dat o času

Provoz je stejný jako u 4. bodu v části "zapnutí". Po minutě nastavení se lze krátkým stisknutím tlačítka "confirm" vrátit do předchozího rozhraní.

### 7.3 dSt – Volba letního a standardního času

Letní a standardní čas lze nastavit automaticky výběrem stavu zapnutí a vypnutí v nabídce.

Na LCD displeji se zobrazuje "off", což znamená, že automatické nastavení je vypnuto, a "ON", což znamená, že automatické nastavení je povoleno.

Otáčením knoflíku přepínejte mezi "ON" a "OFF". Krátkým stisknutím tlačítka "confirm" potvrďte a vraťte se zpět.

### 7.4 Aer Funkce otevření okna

Při rychlém poklesu teploty se vnitřní teplota sníží o 5 stupňů za 5 minut. Zařízení automaticky zjistí, zda je v místnosti otevřené okno pro větrání, aby se snížily náklady na vytápění, teplota se na určitou dobu sníží (15 °C pro inicializaci z výroby), a když je funkce povolena, na LCD se zobrazí ikona otevření okna.

Otáčením knoflíku doprava a doleva nastavte hodnotu teploty: rozsah je (0,5 °C-29,5 °C), přičemž každé otočení je o 0,5 °C. Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko "confirm".

Otáčením knoflíku doprava a doleva nastavte dobu trvání (0-60 minut), krok vpřed po 1 minutě. Pokud je doba trvání nastavena na 0, lze mít za to, že je funkce otevírání oken uzavřena. Krátkým stisknutím tlačítka "confirm" (potvrdit) potvrďte a vraťte se zpět.

### 8.2 Nastavení přímenné teploty a úsporné spotřeby energie

Nastavení komfortní teploty a úsporné teploty pomocí tlačítka "komfortní/úsporná". Ve výchozím továrním režimu je komfortní teplota 21 °C, úsporná teplota je 17 °C. Stiskněte klávesu (klávesa pro přepínání energeticky úsporného a komfortního režimu) na 5 sekund a vstupte do rozhraní nastavení. Otáčením knoflíku vyberte očekávanou teplotu a krátkým stisknutím tlačítka "confirm" (potvrdit) ji potvrďte.

Na obrazovce se může zobrazit ikona "úspory energie" a aktuální hodnota úsporné teploty.

Otáčením knoflíku vyberte očekávanou teplotu a krátkým stisknutím tlačítka "confirm" ji potvrďte.

Poznámka1: i v automatickém režimu bude komfortní teplota a úsporná teplota udržována v platnosti krátkým stisknutím tlačítka "komfortní/úsporná", dokud nebude dosaženo dalšího časového bodu přeskočení teploty. Poznámka2: Komfortní a úsporný režim lze použít pouze v manuálním a automatickém režimu.

### 8.3 Režim zastavení vytápění (úspora energie)

V létě přejděte do režimu zastavení vytápění, abyste ušetřili energii; když tento režim vstoupí v platnost, ventil vytápění bude plně otevřen.

Ochrana proti odvápnění zůstává účinná.

V ručním režimu otáčejte knoflíkem doprava, dokud se na displeji nezobrazí nápis "On", což znamená, že zařízení přejde do úsporného režimu.

V nemanuálním režimu nebo v manuálním režimu otáčejte knoflíkem doleva, dokud nedosáhnete teploty na displeji, což znamená, že zařízení ukončí režim úspory energie.

### 8.4 Nastavení režimu proti zamrznutí

Pokud není nutně místnost vytápět, může zařízení přejít do režimu zastavení proti zamrznutí. V tomto režimu je ventil topení uzavřen, pokud nehrozí nebezpečí mrazu (když teplota v místnosti uživatele klesne na 0 °C, regulátor teploty automaticky otevře ventil, dokud teplota nestoupne na 5 °C).

5

7

9

Nastavte teplotu, kterou chcete udržovat, a potvrďte ji krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka.

Teplota se bude udržovat až do ukončení doby nastavení. Radiátor a termostat se však přepnou zpět do automatického režimu.

## 7 Menu a nastavení

Dlouze stiskněte tlačítko MODE. Na obrazovce se zobrazí "PRO" a může se také zobrazit "PRO→dAt→dSt→Aer→toF→rEs→Pos" otáčením knoflíku a stisknutím potvrzovacího tlačítka. Pokud po dobu 30 sekund neprovedete žádnou operaci, obrazovka se vrátí do předchozího rozhraní.

### 7.1 PRO Funkce programování týdne

Výchozí nastavení pro každý pracovní den je 5 segmentů, přičemž lze nastavit až 9 segmentů. a nastavení teploty musí zahrnovat celý čas od 00:00 do 23:59 při zvolených programovacích údajích.

Ve výchozím režimu jsou 2 stupně zvyšování teploty. (5 hodnot nastavení).

- První etapa (00:00) -----06:00 výchozí hodnota je 17 °C.
  - Druhá etapa 06:00-----09:00 výchozí hodnota je 21 °C.
  - Třetí etapa 09:00 -----17:00 výchozí hodnota je 17 °C.
  - Čtvrtá etapa 17:00 -----23:00 výchozí hodnota je 21 °C.
  - Pátá etapa 22:00 -----[23:59] výchozí hodnota je 17 °C
- Poznámka: datum v závorce je skrytý údaj, bez jeho nastavení.

Na LCD displeji se zobrazí "dAy" a hodnotu nastavení lze zvolit pro určitý den v týdnu/pracovní den/víkend/celý týden pomocí otočného knoflíku a poté ji lze potvrdit krátkým stisknutím tlačítka "confirm".

Nastavte očekávanou hodnotu teploty počínaje 00:00 a potvrďte ji krátkým stisknutím tlačítka "confirm".

Nastavte časový bod teplotního skoku a otáčením knoflíku nastavte časový bod (krok vpřed každých 15 minut) a poté proveďte krátké stisknutí klávesy "confirm" pro potvrzení.

### 7.5 rOF –Nastavení pohyblivé teploty

Při měření teploty zařízení, pokud není teplota v místnosti rovnoměrně rozložena, lze za účelem úpravy rozdílu nastavit maximální hodnotu odchylky teploty ±5,5 °C. Pokud je jmenovitá teplota 20 °C, ale teplota v místnosti je 18 °C, je třeba nastavit hodnotu teplotního rozdílu -2 °C. Otáčením knoflíku vyberte očekávanou teplotu (-5,5 °C--5,5 °C). Krátkým stisknutím tlačítka "confirm" potvrďte a vraťte se zpět.

### 7.6 rES - FFunkce obnovení továrního nastavení

Pomocí ovládacího kolečka vyberte položku nabídky "rES" a krátkým stisknutím ovládacího kolečka ji potvrďte. Na obrazovce se zobrazí "COnF".

Potvrďte krátkým stisknutím ovládacího kolečka.

Pokud je funkce vybrána, předchozí osobní nastavení bude ztraceno.

### 7.7 Pos uňke

Zobrazení polohy ventilu v procentech. Čím je hodnota menší, tím je ventil otevřen níže.

Poznámka: Po nastavení parametrů se stisknutím tlačítka "I" v diagramu vraťte do hlavního rozhraní.

## 8 Další funkce

### 8.1 Funkce rychlého zvyšování teploty

Někdy se může stát, že se člověk vrátí dříve než obvykle, a díky funkci rychlého zvyšování teploty se může místnost zahřát. Po zapnutí této funkce bude topný ventil otevřen na 80 % po dobu 15 minut. Když doba ohřevu překročí 15 minut, zařízení se může okamžitě vypnout.

- V normálním režimu přejděte krátkým stisknutím tlačítka "confirm" do funkce rychlého zvyšování teploty.

- Na lcd displeji se zobrazí zbývající čas; odpočítávání začíná od hodnoty "b900", snižuje se o 1 za sekundu až do hodnoty "b000".

- Po 15 minutách se zařízení vrátí do předchozího režimu.

- Při krátkém stisknutí tlačítka "confirm" (potvrdit) okamžitě ukončíte funkci rychlého zvyšování teploty a poté se vraťte do předchozího režimu.

Poznámka: když je povolena funkce rychlého zvyšování teploty, funkce otevření okna je vypnutá.

Ochrana proti vápenatění zůstává účinná.

- V ručním režimu otáčejte knoflíkem doleva, dokud se na displeji nezobrazí nápis "Off", což znamená, že zařízení přejde do režimu proti zamrznutí.
- V jiném než manuálním režimu nebo v manuálním režimu otočte knoflíkem doprava, čímž ukončíte režim proti zamrznutí.

### 8.5 Dětský bezpečnostní zámek

Současným stisknutím tlačítek "mode/menu" a "comfort/energy saving" otevřete dětskou pojistku a na obrazovce se zobrazí písmeno "LOC". Opětovným současným stisknutím tlačítek "mode/menu" a "comfort/energy saving" zavřete dětskou pojistku a na obrazovce se nezobrazí písmeno "LOC".

### 8.6 Ochrana proti usazování vodního kamene (odvápnění)

Pokud se ventil během týdne nepřepne, ventil se automaticky otevře a zavře jednou v 00:00 každou sobotu a tato funkce může chránit ventil před zaseknutím, aby byl zajištěn normální provoz ventilu.

### 8.7 BZobrazení ikony baterie

Zobrazení se ve 5 stupních podle aktuálního stavu nabití baterie:



6

8

10