

SMART TC°



Návod k obsluze

Digitální prostorový přístroj s časovým programováním
Smart TC°

Vážený uživateli,

děkujeme Vám, že jste si zvolil tento prostorový přístroj Smart TC°. Vytápění Vaší domácnosti můžete ovládat pomocí Smart TC° nebo také prostřednictvím mobilní aplikace. S tímto prostorovým přístrojem Smart TC° můžete regulovat teplotu ve Vaší domácnosti. Vše je zaměřeno na Vaše pohodlí, dle Vašich požadavků.

Tato příručka obsahuje snadno dostupné informace a je zamýšlena pro instalující techniky a koncové uživatele.

Pro získání rychlého přístupu k pokynům, které potřebujete, použijte menu příručky. Pro svou vlastní bezpečnost a optimální využití termostatu Smart TC° Vám doporučujeme si tuto příručku nejdříve pečlivě přečíst.

Příručka doznává změn, on-line verze je vždy ta nejnovější. Pokud používáte příručku v tištěné podobě, zkontrolujte internetovou stránku ohledně nejnovější verze. Viz kontaktní údaje na předním nebo zadním listu.

Doufáme, že se Vám bude termostatem Smart TC° dobře pracovat.

Obsah

1	Ruční menu	5
2	Úvod	6
2.1	Symbole použité v návodu	6
2.2	Představujeme Smart TC°	6
2.3	Smart TC° a jeho aplikace	7
2.4	Co je nového pro Smart TC°	7
2.5	Jak používat Smart TC°	7
2.5.1	Používání otočného číselníku a tlačítek	7
2.5.2	Vstup do hlavního menu a do položek v hlavním menu	8
2.5.3	Vstup do menu Rychlý přístup a do položek menu	8
2.5.4	Návrat k předchozímu kroku nebo k výchozí obrazovce	8
2.5.5	Listování v položkách menu a změna nastavení	8
2.5.6	Obrazovka neukazuje žádné informace	9
2.6	Popis displeje	9
2.6.1	Popis ikon na displeji	10
2.6.2	Individuální nastavení hlavní obrazovky displeje	12
2.7	Volba zóny	12
2.8	Detekce přítomnosti	12
3	Všeobecné použití	13
3.1	Rychlá změna režimu	13
3.2	Změna pokojové teploty	13
3.2.1	Změna teploty v ručním režimu	13
3.2.2	Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu	14
3.3	Vytvoření teplotního rozvrhu pro regulaci teploty v místnosti	14
3.3.1	Změna dnů v týdnu v rozvrhu teploty	14
3.3.2	Kopírování dne v týdnu teplotního rozvrhu	16
3.3.3	Volba jiného teplotního rozvrhu	16
3.4	Změna teplot jednotlivých zón	16
3.5	Doplňování	17
3.5.1	Ruční doplňování	17
3.5.2	Automatické doplňování	17
3.6	Nastavení plánu pro dovolenou	17
3.6.1	Vytvoření plánu pro dovolenou	17
3.6.2	Změna plánu pro dovolenou	18
3.6.3	Smazání plánu pro dovolenou	19
3.7	Aktivace režimu Krb	19
3.8	Aktivace protimrazového režimu	19
3.9	Zapnutí/vypnutí vytápění	20
3.9.1	Přepnutí do režimu chlazení	20
3.10	Přepnutí do automatického režimu	20
4	Individuální nastavení	21
4.1	Nastavení teplé vody	21
4.1.1	Změna teploty teplé vody	21
4.1.2	Nastavení komfortního režimu teplé vody	21
4.1.3	Nastavení omezeného (energii šetřícího) režimu teplé vody	21
4.1.4	Změna rozvrhu teplé vody	21
4.2	Nastavení Smart TC°	22
4.2.1	Nastavení data a času	22
4.2.2	Nastavení země a jazyka	22
4.2.3	Nastavení hlavní obrazovky	23
4.2.4	Čidlo přítomnosti	23
4.2.5	Zobrazení aktuální, nebo požadované teploty prostoru	23
4.2.6	Dětský zámek	24
4.2.7	Změna názvu aktivity	24
4.2.8	Změna názvu zóny	25
4.2.9	Změna nastavení displeje	25
4.2.10	Aktivace časové synchronizace z internetu	26
4.2.11	Aktivace úspory za denního světla	26
4.2.12	Změna soustavy jednotek	26
4.3	Připojení Smart TC°	26
4.3.1	Vytvoření wi-fi připojení	26

4.3.2	Stažení aplikace	27
4.3.3	Připojení aplikace k termostatu Smart TC°	28
4.3.4	Připojení domácí automatické aplikace k Smart TC°	28
4.3.5	Registrace přístupu instalujícího technika	28
4.4	Pokročilá nastavení	29
4.4.1	Obnovení výchozích nastavení	29
4.4.2	Kontrola softwarových aktualizací	29
4.4.3	Kalibrace teploty	29
4.4.4	Aktivace předeřevu	30
4.4.5	Nastavení prahu pro automatický režim	30
4.5	Nastavení servisního technika	30
4.5.1	Změna topné křivky	30
4.5.2	Nastavení strategie řízení	31
4.5.3	Nastavení rychlosti vytápění	31
4.5.4	Nastavení rychlosti ochlazování	32
4.5.5	Nastavení minimálního výkonu pro vytápění	32
4.5.6	Nastavení maximálního výkonu pro vytápění	33
4.5.7	Nastavení maximálního výkonu pro teplou vodu	33
5	Hlášení a údaje	35
5.1	Venkovní teplota	35
5.2	Spotřeba energie	35
5.3	Údaje o instalujícím technikovi	35
5.4	Údaje zařízení	35
5.5	Technické informace	36
5.6	Přehled hlášení poruch	36
5.7	Odeslání informací o poruše výrobci	37
6	Instalace	38
6.1	Přehled systému	38
6.1.1	Systémy s připojovacím zařízením	38
6.1.2	Systém bez připojovacího zařízení	38
6.2	Standardní dodávka	38
6.3	Příprava	39
6.4	Instalace připojovacího zařízení	39
6.5	Umístění Smart TC°	40
6.6	Montáž Smart TC°	40
6.7	Postup nastavení	40
6.8	Aktualizace softwaru	40
7	Odstraňování závad	42
7.1	Hlášení poruch	42
7.2	Jiné problémy nebo dotazy	42
8	Dodatek	43
8.1	Podmínky	43
8.2	Likvidace	43
8.3	Technické údaje	43
8.4	Informace o ErP	44
8.4.1	Výrobní štítek	44

1 Ruční menu

Obr.1 Úvod



AD-3001023-01

Úvod

Tato kapitola Vás seznámí s termostatem. Najdete zde základní informace, např. jak používat otočný číselník a tlačítka, jak interpretovat informace na obrazovce.

➔ kapitola: Úvod, stránka 6

Obr.2 Všeobecné použití



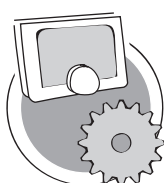
AD-3001024-01

Všeobecné použití

Tato kapitola Vám pomůže s každodenním používáním termostatu. Najdete zde pokyny pro každodenní používání, jako například jak měnit teploty v různých režimech nebo jak měnit režimy regulace.

➔ kapitola: Všeobecné použití, stránka 13

Obr.3 Individuální nastavení



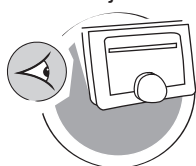
AD-3001025-01

Individuální nastavení

Tato kapitola Vám pomůže individuálně nastavit termostat.

➔ kapitola: Individuální nastavení, stránka 21

Obr.4 Hlášení a údaje



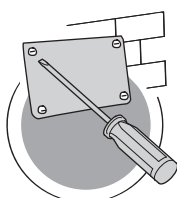
AD-3001026-01

Hlášení a údaje

Tato kapitola Vám pomůže přecházet k informacím a údajům termostatu a soustavy.

➔ kapitola: Hlášení a údaje, stránka 35

Obr.5 Instalace



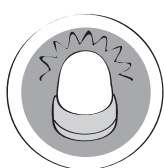
AD-3001027-01

Instalace

Tato kapitola Vám pomůže s instalací termostatu a jeho uvedením do provozu.

➔ kapitola: Instalace, stránka 38

Obr.6 Odstraňování závad



AD-3001028-01

Odstraňování závad

Tato kapitola Vám pomůže, pokud se vyskytne nějaký problém s termostatem a na výchozí obrazovce se objeví hlášení poruchy.

➔ kapitola: Odstraňování závad, stránka 42

Obr.7 Dodatek



AD-3001029-01

Dodatek

Tato kapitola Vám poskytne další technické informace o termostatu.

➔ kapitola: Dodatek, stránka 43

2 Úvod



AD-3001023-01

Tato kapitola Vás seznámí s termostatem. Najdete zde základní informace, např. jak používat otočný číselník a tlačítka, jak interpretovat informace na obrazovce.

➔ Další kapitola: Všeobecné použití, stránka 13

🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

2.1 Symboly použité v návodu

V tomto návodu jsou použity různé symboly, aby upozornily na zvláštní pokyny. Cílem je zvýšit bezpečnost uživatelů, zamezit případným problémům a zajistit správný provoz.



Varování

Nebezpečí, které může vést k lehkým poraněním osob.



Upozornění

Nebezpečí věcných škod.



Důležité

Pozor – důležité informace.



Viz

Odkaz na jiné návody nebo stránky v tomto návodu.

2.2 Představujeme Smart TC°

Zamýšlené použití. Smart TC° je konstruován pro provoz jako prostorový termostat s možností ovládání Vaší otopné soustavy. Má wi-fi připojení, aby se mohl připojovat k internetu, což umožňuje ovládat Smart TC° pomocí aplikace na mobilním zařízení.



Varování

Nepoužívejte Smart TC° v systémech, které nejsou v souladu se zamýšleným použitím zařízení.

Jednoduché uživatelské rozhraní. Stejně jako u mnohých jiných rozhraní můžete listovat v menu, volit a zadávat možnosti a potvrzovat změny. Smart TC° má pouze dvě tlačítka, která můžete stisknout buď krátce, anebo dlouze. Přístroj je vybaven otočným číselníkem pro listování dopředu, nebo dozadu. Je to tak snadné!

Regulace teploty. Vaše plány se mění. To není problém, regulujte teplotu podle svého přání, v ručním nebo rozvrhovém režimu. Můžete být flexibilní a přepínat mezi třemi rozvrhy. Upřednostňujete používání svého mobilního zařízení kdekoli v domě? Aplikace Smart TC° je dostupná pro iOS, Android i Windows.

Co udělám, když...? Chci...? Jak provedu...? Odjíždíte na dovolenou? Chcete rozdělat oheň v krbu? Potřebujete příhrév teplé vody? Nebo chcete krátkou změnu teploty? Většinu odpovědí najdete v kapitole „Všeobecné použití“.

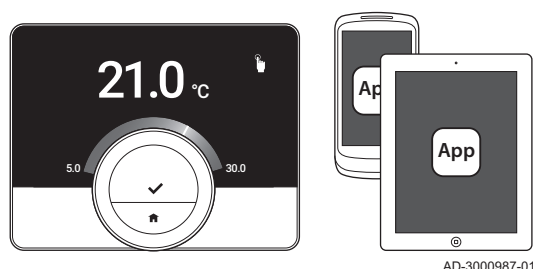


Další informace naleznete v kapitole

Všeobecné použití, stránka 13

2.3 Smart TC° a jeho aplikace

Obr.8



Klima v domácnosti přispívá k Vašemu komfortu; s termostatem Smart TC° můžete regulovat teplotu ve své domácnosti tak, jak si to budete přát.

V případě, že dáváte přednost regulaci teploty v domácnosti pomocí mobilního zařízení (např. smartphonu nebo tabletu), můžete stáhnout aplikaci Smart TC° a připojit ji k Vašemu Smart TC°. Domácí automatickou aplikaci můžete rovněž připojit k Smart TC°.



Důležité

Smart TC° vyžaduje spolehlivé připojení k ostatním přístrojům ve Vaší domácnosti (např. topným zařízením, wi-fi routeru).

2.4 Co je nového pro Smart TC°

Tento dokument vychází z verze softwaru 1.47 pro Smart TC°. Zde jsou nové možnosti použití:

- Automatické doplňování (tato možnost je k dispozici, je-li pro ni soustava vhodná).
- Připojení k domácí automatické aplikaci.
- Připojení k přístupovému bodu ve wi-fi síti (WPS).
- Nastavení přesného aktuálního času z internetu (NTP).
- Výběr soustavy jednotek pro displej: imperiální soustava nebo metrická soustava.
- Možnost čtení zásad ochrany údajů v Nabídka nastavení.
- Nová položka menu Odborník.
- Nová pokročilá nastavení (tyto možnosti jsou k dispozici, je-li pro ně soustava vhodná):
 - Topná křivka
 - Řídicí strategie
 - Rychlost vytápění
 - Rychlost chlazení
 - Minimální výkon pro vytápění
 - Maximální výkon pro vytápění
 - Maximální výkon pro teplou vodu
- Nové ikony pro stav bez připojení a pro protimrazový režim.
- Nastavení období pro krátkou změnu teploty.
- Nastavení teploty pro protimrazový režim (tato možnost je k dispozici, je-li pro ni soustava vhodná).
- Hlášení poruch výrobců.
- Několik změn menu.

2.5 Jak používat Smart TC°

Než budete moci začít používat Smart TC°, je nejdříve nutné jej namontovat.

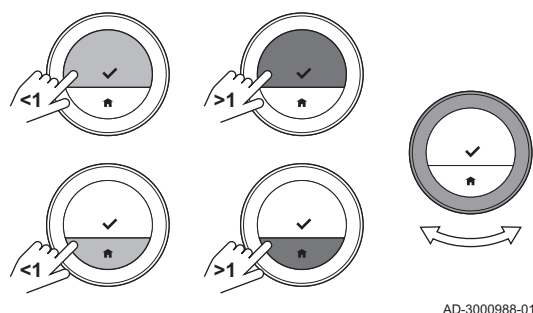


Další informace naleznete v kapitole

Instalace, stránka 38

2.5.1 Používání otočného číselníku a tlačítek

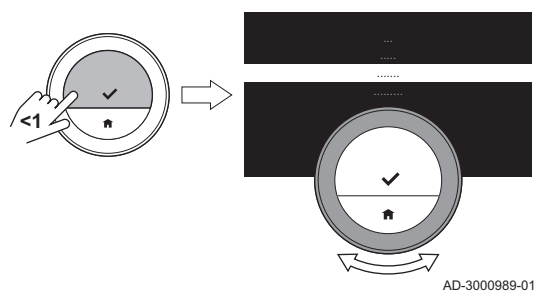
Obr.9



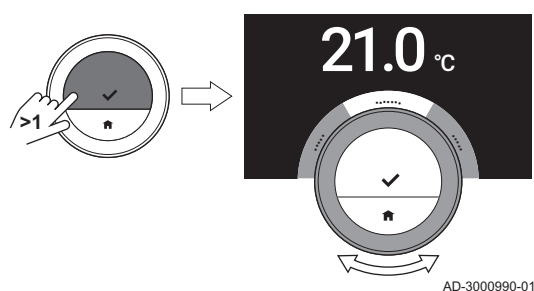
Otočný číselník má dvě tlačítka: horní tlačítko je tlačítko Zvolit, dolní tlačítko je tlačítko Domů. Stisknutí tlačítka na kratší, nebo delší dobu spustí různé akce, jak je uvedeno v této příručce.

- **Krátké stisknutí tlačítka** : Stiskněte tlačítko na méně než jednu sekundu (< 1).
- **Dlouhé stisknutí tlačítka** : Stiskněte tlačítko na více než jednu sekundu (> 1).
- **Otočný číselník**: Otáčením otočným číselníkem volte a upravujte menu, podmenu a nastavení.

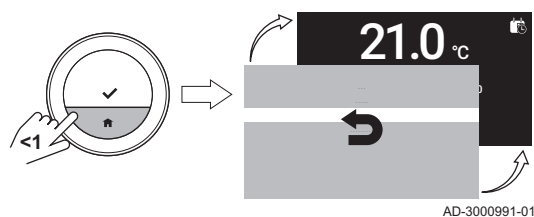
Obr.10



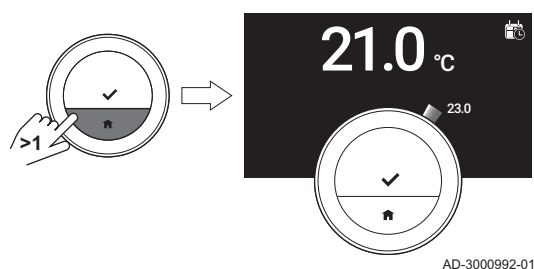
Obr.11



Obr.12



Obr.13



2.5.2 Vstup do hlavního menu a do položek v hlavním menu

Hlavní menu Vám umožňuje přístup ke všem podmenu a nastavením.

- Pro vstup do hlavního menu z výchozí obrazovky krátce stiskněte zvolené tlačítko.
- Otáčením otočného číselníku vpřed nebo vzad zvolte položku menu.
- Pro potvrzení volby krátce stiskněte tlačítko Zvolit.

2.5.3 Vstup do menu Rychlý přístup a do položek menu

Menu Rychlý přístup Vám umožňuje přístup k volbě položek menu.

- Pro vstup do nabídky Rychlý přístup z výchozí obrazovky dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
- Otáčením otočného číselníku vpřed nebo vzad zvolte položku menu.
- Pro potvrzení volby krátce stiskněte tlačítko Zvolit.

2.5.4 Návrat k předchozímu kroku nebo k výchozí obrazovce

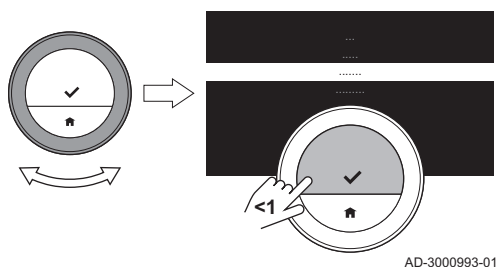
Můžete se vrátit k předchozímu kroku menu nebo se ihned vrátit na výchozí obrazovku.

1. Pro návrat k předchozímu kroku krátce stiskněte tlačítko Domů.
2. Pro návrat k výchozí obrazovce dlouze stiskněte tlačítko Domů.

2.5.5 Listování v položkách menu a změna nastavení

Otočným číselníkem můžete listovat v položkách menu a měnit hodnoty, teploty a nastavení času.

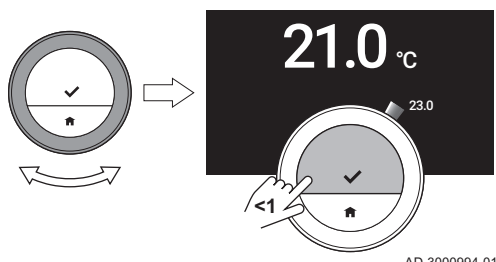
Obr.14



AD-3000993-01

1. Pro listování v položkách menu otáčejte otočným číselníkem.
2. Zvolte položku menu, kterou chcete změnit.
3. Pro potvrzení volby krátce stiskněte tlačítko Zvolit.
4. Pro listování v položkách podmenu otáčejte otočným číselníkem.
5. Zvolte položku podmenu, kterou chcete změnit.
6. Pro potvrzení volby krátce stiskněte tlačítko Zvolit.

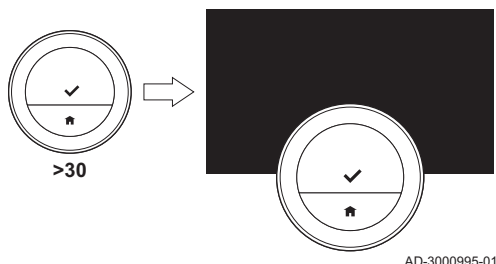
Obr.15



AD-3000994-01

7. Otáčením otočným číselníkem změňte nastavení.
8. Pro potvrzení volby krátce stiskněte tlačítko Zvolit.

Obr.16



AD-3000995-01

2.5.6 Obrazovka neukazuje žádné informace

Když po dobu 30 sekund není manipulováno s otočným číselníkem, tlačítkem Zvolit nebo tlačítkem Domů a před termostatem Smart TC° nejsou žádné osoby, displej Smart TC° přejde do pohotovostního režimu a nebude zobrazovat žádné informace (černá obrazovka).



Důležité

- Pro aktivaci displeje stiskněte tlačítko, otočte otočný číselník nebo použijte čidlo přítomnosti.
- Po aktivaci displeje zobrazí Smart TC° výchozí obrazovku. Jakékoli nepotvrzené nastavení nebo volba se ztratí.
- Při dodání je čidlo přítomnosti aktivní. Detekci přítomnosti můžete vypnout.

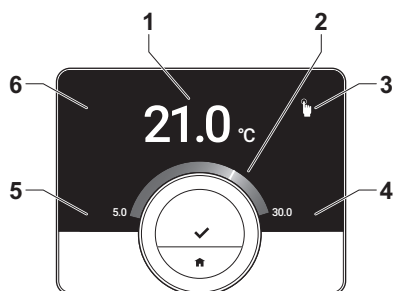


Další informace naleznete v kapitole

Čidlo přítomnosti, stránka 23

2.6 Popis displeje

Obr.17



AD-3000996-01

- 1 Aktuální teplota (nebo cílová teplota)
- 2 Teplotní stupnice
- 3 Ikona regulačního režimu
- 4 Informační pole hlavní obrazovky
- 5 Informační pole hlavní obrazovky
- 6 Ikona zóny, ikona poruchy nebo ikona potřeby doplnění

Teplotní stupnice na hlavní obrazovce ukazuje rozdíl mezi aktuální a cílovou teplotou. Bílá čára představuje aktuální teplotu. Cílová teplota je zobrazena malými číslicemi vedle stupnice. Teplotní stupnice je viditelná tehdy, když se aktuální teplota liší od cílové teploty.



Důležité

Smart TC° zobrazuje aktuální teplotu standardně velkým fontem. Zobrazení teploty můžete měnit tak, aby se zobrazovala cílová teplota.



Další informace naleznete v kapitolách

Obrazovka neukazuje žádné informace, stránka 9











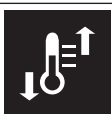





Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23

Změna nastavení displeje, stránka 25











2.6.1 Popis ikon na displeji



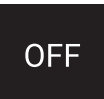





Možné ikony na displeji (podle konfigurace soustavy).

Tab.1 Ikony regulačního režimu















	Ruční režim: Je aktivní ruční režim	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Změna teploty v ručním režimu, stránka 13
	Protimrazový režim: Je aktivní protimrazový režim	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Aktivace protimrazového režimu, stránka 19
	Období dovolené: Je aktivní období dovolené	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Nastavení plánu pro dovolenou, stránka 17
	Režim Krb: Je aktivní režim Krb	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Aktivace režimu Krb, stránka 19
	Teplotní rozvrh: Je aktivní teplotní rozvrh	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Vytvoření teplotního rozvrhu pro regulaci teploty v místnosti, stránka 14
	Krátká změna teploty: Rozvrhový režim je přerušen pro krátkou změnu teploty	 Viz Rychlá změna režimu, stránka 13 Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu, stránka 14
	Doplňování: ruční nebo automatické doplnění soustavy.	 Viz Doplňování, stránka 17
	Otočný číselník: Otáčením otočného číselníku nastavíte teplotu	 Viz Změna teploty v ručním režimu, stránka 13 Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu, stránka 14

Tab.2 Ikony hlavní obrazovky





	Datum	 Viz • Nastavení data a času, stránka 22 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Čas	 Viz • Nastavení data a času, stránka 22 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Venkovní teplota	 Viz • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23 • Venkovní teplota, stránka 35
	Stav kotle: Požadavek na vytápění	 Viz Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Stav kotle: Vytápění aktivní	 Viz Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23

	Režim zařízení: Vytápění zapnuto	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutí/vypnutí vytápění, stránka 20 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Režim zařízení: Vytápění vypnuto	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutí/vypnutí vytápění, stránka 20 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Režim zařízení: Chlazení	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Přepnutí do režimu chlazení, stránka 20 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23
	Režim zařízení: Automatický	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Přepnutí do automatického režimu, stránka 20 • Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23

Tab.3 Ikony zón

	Suterén	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Ložnice	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Kuchyně	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Obývací pokoj	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Pracovna	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Bazén	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25
	Obecně	 Viz Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16 Změna názvu zóny, stránka 25

Tab.4 Ikona poruchy

	Zobrazení poruchy: Zařízení hlásí aktivní poruchu	 Viz Přehled hlášení poruch, stránka 36 Odstraňování závad, stránka 42
	Zobrazení poruchy: eTwist nemá internetové připojení	 Viz Připojení Smart TC°, stránka 26

2.6.2 Individuální nastavení hlavní obrazovky displeje

Můžete konfigurovat hlavní obrazovku displeje přidáním dvou informačních polí na obrazovku, jednoho vlevo a jednoho vpravo od otočného číselníku.

Tato informační pole mohou zobrazovat:

- Datum a čas
- Podrobné informace o Vašem systému

Můžete také měnit zobrazení teploty tak, aby ukazovalo aktuální, nebo cílovou teplotu.



Další informace naleznete v kapitolách

Nastavení hlavní obrazovky, stránka 23

Zobrazení aktuální, nebo požadované teploty prostoru, stránka 23

2.7 Volba zóny

V případě, že máte ve Vaší topné soustavě více zón, je možné regulovat teplotu ve více zónách. Zónou může být místnost nebo například suterén či přízemí. Zóny jsou standardně označovány CircA, CircB atd. Tato označení z výroby lze změnit na jakýkoli Vámi upřednostňovaný název. Názvy můžete měnit na Smart TC° nebo v aplikaci.

Možnosti vícečetných zón musí být podporovány odpovídající konfigurací zařízení.



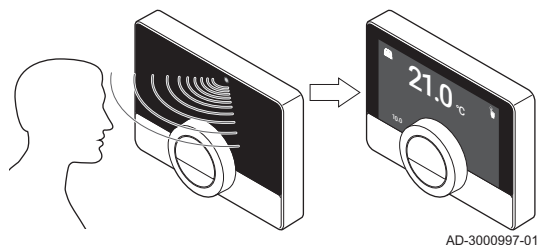
Další informace naleznete v kapitolách

Změna názvu zóny, stránka 25

Změna teplot jednotlivých zón, stránka 16

2.8 Detekce přítomnosti

Obr. 18



Hlavní obrazovka displeje se rozsvítí (na 5 sekund), pokud čidlo přítomnosti detekuje, že jste před Smart TC° nebo procházíte kolem. Čidlo přítomnosti můžete deaktivovat v menu Nastavení.



Další informace naleznete v kapitole

Čidlo přítomnosti, stránka 23

3 Všeobecné použití



AD-3001024-01

Tato kapitola Vám pomůže s každodenním používáním termostatu. Najdete zde pokyny pro každodenní používání, jako například jak měnit teploty v různých režimech nebo jak měnit režimy regulace.

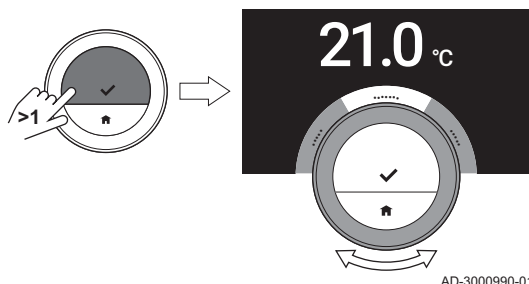
→ Další kapitola: Individuální nastavení, stránka 21

← Předchozí kapitola: Úvod, stránka 6

🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

3.1 Rychlá změna režimu

Obr.19



AD-3000990-01

Režim ovládání můžete rychle měnit z nabídky přístupu.

1. Pro vstup do nabídky Rychlý přístup dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
2. Otáčením otočného číselníku zvolte požadovaný režim.
3. Svou volbu potvrdíte krátkým stisknutím tlačítka Zvolit.

Tab.5 Možný režim a popis

Manuální: Teplotu v místnosti lze ihned nastavit pomocí otočného číselníku.
Protimrazová ochrana: Teplota v místnosti je nastavena na režim protimrazové ochrany.
Dovolená: Teplota v místnosti je nastavena na prázdninový režim.
Krb: Pokračuje vytápění jiných místností v téže zóně, zatímco místnost, v níž je umístěn Smart TC°, vytápí přídavný tepelný zdroj.
Plánování: Teplota v místnosti je řízena rozvrhem teploty. ⁽¹⁾
(1) Když je aktivováno více rozvrhů, zobrazují se rozvrhy 1 až 3.



Další informace naleznete v kapitolách

Změna teploty v ručním režimu, stránka 13

Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu, stránka 14

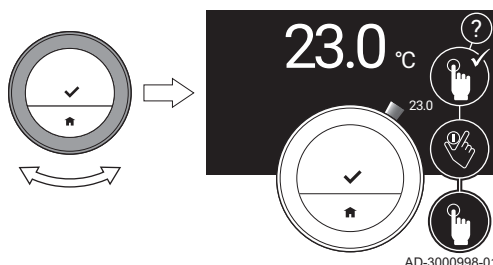
Nastavení plánu pro dovolenou, stránka 17

Aktivace režimu Krb, stránka 19

Aktivace protimrazového režimu, stránka 19

3.2 Změna pokojové teploty

Obr.20



AD-3000998-01

3.2.1 Změna teploty v ručním režimu

V ručním režimu můžete snadno měnit teplotu v místnosti.

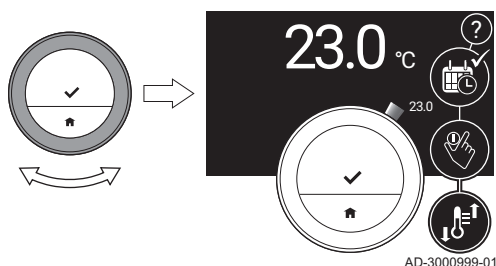
1. Zkontrolujte, zda Smart TC° pracuje v rozvrhovém režimu (viz ikonu v pravém horním rohu hlavní obrazovky).
2. Otáčením otočným číselníkem změňte teplotu.
 - ⇒ Zatímco otáčíte otočným číselníkem, cílová teplota se zobrazuje tenkými číslicemi. Po několika sekundách zobrazí Smart TC° opět výchozí obrazovku s aktuální teplotou (nebo cílovou teplotou) v tučných číslicích.



Důležité

Když je Smart TC° v ručním režimu, může teplotu v místnosti automaticky měnit pouze naplánované období dovolené.

Obr.21



3.2.2 Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu

Když je Smart TC° v rozvrhovém režimu, můžete změnit teplotu na nastavenou krátkou dobu. Na konci časového intervalu se Smart TC° vrátí k teplotě podle rozvrhu.

1. Zkontrolujte, zda Smart TC° pracuje v rozvrhovém režimu: viz ikonu v pravém horním rohu hlavní obrazovky.
2. Pomocí otočného číselníku změňte teplotu.
3. Dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
4. Změňte období od 0 do 24 hodin.



Důležité

Změníte-li je na 0 hodin, krátká změna teploty se smaže.

5. Potvrďte změnu.



Důležité

Nastavenou teplotu můžete odstranit volbou **Vymazání krátkodobé změny teploty** v hlavním menu.

3.3 Vytvoření teplotního rozvrhu pro regulaci teploty v místnosti

Teplotní rozvrh vám umožňuje měnit cílovou teplotu v kterémkoli okamžiku. Můžete nastavit různý rozvrh pro každý den týdne.

Můžete přizpůsobit rozvrh každého dne vlastním preferencím:

- Změňte spínací čas.
- Vyberte jinou aktivitu mezi dvěma spínacími časy.
- Změnit teplotu aktivity.
- Přidejte maximálně 6 spínacích časů na každý den.
- Odstraňte spínací časy, a to i zcela (což povede ke stálé teplotě po celý den, vycházející z poslední aktivity z předchozího dne).

Můžete vytvořit až tři týdenní rozvrhy. Můžete například vytvořit časové rozvrhy pro:

- týden s běžnými pracovními hodinami;
- týden s různými pracovními hodinami;
- týden, kdy jste většinu času doma;

3.3.1 Změna dnů v týdnu v rozvrhu teploty

Můžete měnit, přidávat nebo mazat teplotní intervaly v jednom nebo více dnech v týdnu časového programu. Např. můžete snížit teplotu během noci, a pokud jste mimo dům. Můžete nastavit spínací bod a aktivitu (s její teplotou) pro každý interval rozvrhu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Změna plánování teplot**, **Změna plánování teploty pro vytápění** nebo **Změna plánování teploty pro chlazení**.



Důležité

Dostupnost podmenu závisí na Vašem zařízení.

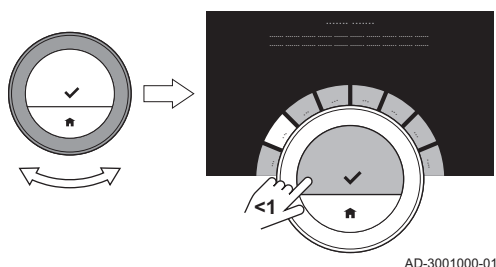
3. Pokud je aktivováno více rozvrhů: Zvolte **Plán 1**, **Plán 2** nebo **Plán 3**.
4. Zvolte a potvrďte den/dny, které chcete naprogramovat.



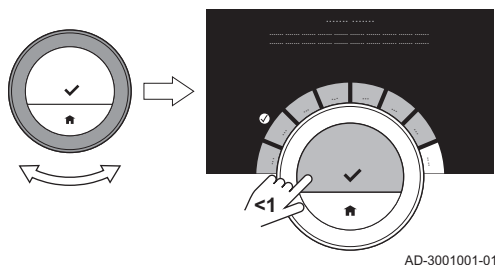
Důležité

- Když zvolíte více než jeden den, bude těmto dnům přiřazen stejný denní rozvrh.
- Text nápovědy na displeji nad rozvrhem Vám pomůže provádět změny.

Obr.22



Obr.23



5. Zvolený den/dny potvrďte otočením otočného číselníku na **HOTOVO** a stisknutím tlačítka Zvolit.
6. Změňte, přidejte nebo odstraňte aktivity a spínací časy.

**Důležité**

Pro vrácení o jeden krok můžete krátce stisknout tlačítko Domů.

■ Změna aktivity

Teplota časového intervalu v denním rozvrhu se nastavuje pomocí zvolené aktivity. Změnou aktivity se nastaví jiná cílová teplota.

**Důležité**

Když měníte aktivitu, kurzory označí položku, kterou měníte.

1. Zvolte aktivitu pomocí otočného číselníku.
2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte jinou aktivitu pomocí otočného číselníku nebo ponechte tu stávající.
4. Potvrďte volbu.
5. Změňte teplotu aktivity nebo ponechte tu stávající.

**Důležité**

- Teplota, kterou nastavíte pro nějakou aktivitu, bude stejná pro každý den týdne, kdy budete používat tuto aktivitu.
- Aktivita **Vlastní** však může mít různou teplotu v každém dni týdne.

6. Potvrďte volbu.

**Další informace naleznete v kapitole**

Změna názvu aktivity, stránka 24

■ Změna spínacího času

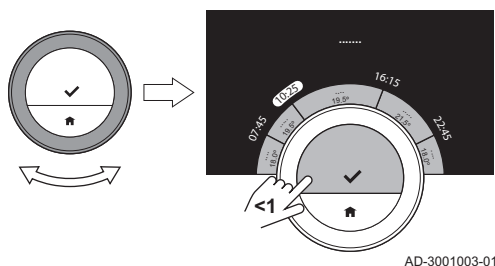
Spínací čas je časem začátku intervalu nové aktivity v denním rozvrhu.

**Důležité**

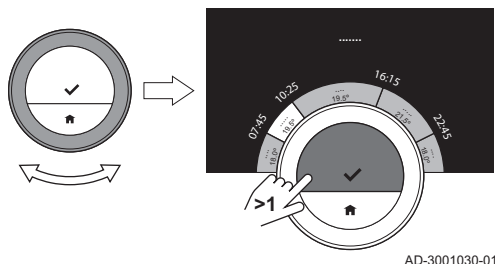
Když měníte spínací čas, kurzory označí položku, kterou měníte.

1. Zvolte spínací čas pomocí otočného číselníku.
2. Potvrďte volbu.
3. Změňte spínací čas.
4. Potvrďte volbu.

Obr.25



Obr.26

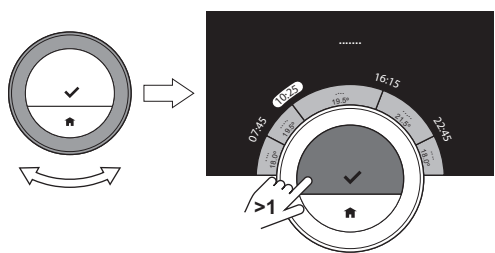


■ Přidání nebo odstranění aktivit a přepínání časů

Do denního rozvrhu můžete přidat intervaly aktivit nebo je z něj odstranit.

1. Zvolte aktivitu a pro přidání intervalu dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
⇒ Nový interval se vytvoří uvnitř času spuštění a ukončení existujícího intervalu aktivity.
2. Pro přidání dalších intervalů v případě potřeby opakujte krok 1.
3. Změna aktivity nového intervalu / nových intervalů.
4. V případě potřeby změňte čas zapnutí nového intervalu / nových intervalů.

Obr.27



AD-3001031-01

5. Zvolte čas zapnutí a pro odstranění intervalu dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
6. Pro uložení denního rozvrhu zvolte pomocí otočného číselníku **HOTOVO**.

3.3.2 Kopírování dne v týdnu teplotního rozvrhu

Rozvrh jednoho dne v týdnu můžete kopírovat do jiných dnů týdnu, abyste urychlili vytvoření teplotního rozvrhu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Změna plánování teplot**, **Změna plánování teploty pro vytápění** nebo **Změna plánování teploty pro chlazení**.



Důležité

Dostupnost podmenu závisí na Vašem zařízení.

3. Pokud je aktivováno více rozvrhů: Zvolte **Plán 1**, **Plán 2** nebo **Plán 3**.
4. Zvolte den v týdnu, který chcete kopírovat.
5. Zvolený den/dny potvrďte otočením otočného číselníku na **HOTOVO** a stisknutím tlačítka Zvolit.
⇒ Otevře se denní rozvrh.
6. Pomocí otočného číselníku zvolte **Kopírovat**.
7. Potvrďte volbu.
⇒ Otevře se týdenní rozvrh.
8. Zvolte a potvrďte den/dny v týdnu, do kterého/kterých chcete kopírovat denní rozvrh.
9. Zvolený den/dny potvrďte otočením otočného číselníku na **HOTOVO** a stisknutím tlačítka Zvolit.
⇒ Denní rozvrh se zkopíruje do zvoleného dne/dnů.

3.3.3 Volba jiného teplotního rozvrhu

Váš týdenní program se může lišit mezi týdny. Smart TC° Vám nabízí tři možné rozvrhy k naprogramování. Můžete nastavit, který teplotní rozvrh bude aktivní. Nejdříve musíte povolit použití více rozvrhů.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte **Povolit více časových plánů**.
4. Vstupte do hlavního menu.
5. Zvolte **Zvolte Aktivní plán teplot**.
6. Zvolte **Plán 1**, **Plán 2** nebo **Plán 3**.
7. Potvrďte volbu.
⇒ Zvolený teplotní rozvrh se stane aktivním, což signalizuje ikona v pravém horním rohu hlavní obrazovky.

3.4 Změna teplot jednotlivých zón

Máte-li v topné soustavě více zón, můžete regulovat teplotu v každé z nich.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Výběr zóny**.
3. Potvrďte volbu.
⇒ Zobrazí se dostupné zóny.
4. Zvolte zónu.
5. Potvrďte volbu.
⇒ Zobrazí se hlavní obrazovka s ikonou a názvem zvolené zóny.
6. Pomocí otočného číselníku změňte teplotu.
7. Potvrďte volbu.

3.5 Doplnování

Je-li Váš topný systém vybaven doplňovací jednotkou, můžete ho doplňovat dvěma způsoby: automaticky a ručně. Možnost automatického nebo ručního doplňování volíte prostřednictvím aplikace Smart TC° nebo ovládacího panelu na zařízení.

3.5.1 Ruční doplňování

Jakmile je tlak vody příliš nízký, na displeji se objeví výstraha: **Tlak vody je příliš nízký. Dokončete instalaci prostřednictvím nabídky „auto-fill“ (automatické plnění)**..

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nízký tlak vody**.
3. Potvrďte volbu.
4. Abyste potvrdili, že zařízení může začít doplňovat topný systém, zvolte **OK**.

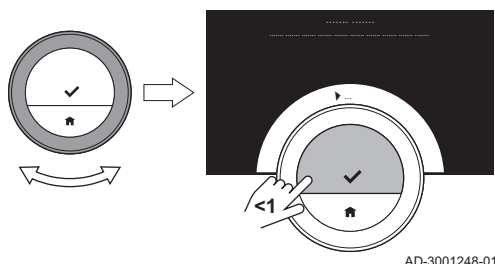


Důležité

- Jakmile bude dosaženo maximálního tlaku vody, doplňování se automaticky zastaví.
- Pokud doplňování trvá příliš dlouho, automaticky se zastaví a na displeji se zobrazí hlášení poruchy.

5. Pro zastavení doplňování před dosažením maximálního tlaku vody zvolte **Přerušit**.

Obr.28



3.5.2 Automatické doplňování

Jakmile je tlak vody příliš nízký, doplňovací jednotka začne topný systém napouštět. Jakmile bude dosaženo maximálního tlaku vody, doplňování se automaticky zastaví. Na displeji se zobrazí hlášení **Blahopřejeme! Vaše instalace byla úspěšně dokončena**..



Důležité

- Pokud doplňování trvá příliš dlouho, automaticky se zastaví a na displeji se zobrazí hlášení poruchy.

3.6 Nastavení plánu pro dovolenou

Pokud budete delší dobu mimo domov, můžete pro úsporu energie snížit pokojovou teplotu. Teplota režimu dovolené má přednost před teplotou/teplotami nastavenými v rozvrhovém nebo ručním režimu.

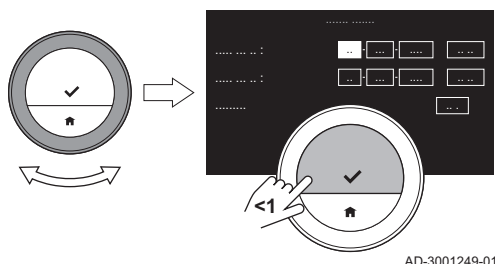
3.6.1 Vytvoření plánu pro dovolenou

Plán pro dovolenou můžete vytvořit prostřednictvím hlavního menu nebo menu Rychlý přístup.

■ Vytvoření plánu pro dovolenou pomocí hlavního menu

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Zadat období dovolené**.
3. Potvrďte volbu.
4. Nastavení počátečního a koncového data období dovolené:
 - 4.1. Zvolte položku.
 - 4.2. Potvrďte volbu.
 - 4.3. Otáčením otočným číselníkem změňte položku.
 - 4.4. Potvrďte změnu.

Obr.29



5. Nastavení pokojové teploty pro období dovolené:
 - 5.1. Otáčením otočného číselníku zvolte **Teplota**.
 - 5.2. Potvrďte volbu.
 - 5.3. Otáčením otočným číselníkem změňte teplotu.

**Důležité**

Topné zařízení ve Vaší soustavě určuje, jaká je minimální teplota pro období dovolené.

- 5.4. Potvrďte změnu.
 - ⇒ Na displeji se zobrazí: **Nastavení dovolené**.
 - Na začátku období dovolené se v pravém horním rohu hlavní obrazovky zobrazí ikona dovolené.

**Důležité**

Režim dovolené lze rovněž nastavit pro jiná zařízení Vašeho systému, např. chladicí jednotku nebo přípravu teplé vody.

■ Vytvoření plánu pro dovolenou pomocí menu Rychlý přístup

1. Dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
2. Zvolte **Dovolená**.
3. Potvrďte volbu.
4. Nastavení počátečního a koncového data období dovolené:
 - 4.1. Zvolte položku.
 - 4.2. Potvrďte volbu.
 - 4.3. Otáčením otočným číselníkem změňte položku.
 - 4.4. Potvrďte změnu.
5. Nastavení pokojové teploty pro období dovolené:
 - 5.1. Otáčením otočného číselníku zvolte **Teplota**.
 - 5.2. Potvrďte volbu.
 - 5.3. Otáčením otočným číselníkem změňte teplotu.

**Důležité**

Topné zařízení ve Vaší soustavě určuje, jaká je minimální teplota pro období dovolené.

- 5.4. Potvrďte změnu.
 - ⇒ Na displeji se zobrazí: **Nastavení dovolené**.

**Důležité**

Režim dovolené lze rovněž nastavit pro jiná zařízení Vašeho systému, např. chladicí jednotku nebo přípravu teplé vody.

3.6.2 Změna plánu pro dovolenou

Změnu plánu pro dovolenou můžete nastavit prostřednictvím hlavního menu nebo menu Rychlý přístup.

■ Změna plánu pro dovolenou pomocí hlavního menu

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Zadat období dovolené**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Editovat**.
5. Potvrďte volbu.
6. Změňte období a/nebo teplotu.
7. Zvolte **Uložit**.
8. Potvrďte změnu.

■ Změna plánu pro dovolenou pomocí menu Rychlý přístup

1. Pro vstup do nabídky Rychlý přístup dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
2. Zvolte **Dovolená**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Editovat**.
5. Potvrďte volbu.
6. Změňte období a/nebo teplotu.
7. Zvolte **Uložit**.

8. Potvrďte změnu.

3.6.3 Smazání plánu pro dovolenou

Plán pro dovolenou můžete smazat prostřednictvím hlavního menu nebo menu Rychlý přístup.

■ Smazání plánu pro dovolenou pomocí hlavního menu

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Zadat období dovolené**.
3. Potvrďte volbu.
4. Otáčením otočného číselníku vlevo zvolte **Vymazat**.
5. Potvrďte volbu.

■ Smazání plánu pro dovolenou pomocí menu Rychlý přístup

1. Pro vstup do nabídky Rychlý přístup dlouze stiskněte tlačítko Zvolit.
2. Zvolte **Dovolená**.
3. Potvrďte volbu.
4. Otáčením otočného číselníku vlevo zvolte **Vymazat**.
5. Potvrďte volbu.

3.7 Aktivace režimu Krb

Režim Krb Vám umožní dále vytápět jiné místnosti, které jsou regulovány Vaší soustavou, zatímco jiný zdroj tepla vytápí místnost, v níž je Smart TC°. Například oheň hořící ve Vašem krbu nebo velký počet lidí mohou vyhřát místnost natolik, že zařízení přestane vytápět všechny místnosti.



Důležité

Před zapnutím jiného zdroje tepla aktivujte režim Krb.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Povolit krb**.
3. Potvrďte volbu.
⇒ V pravé horním rohu hlavní obrazovky se objeví ikona krbu.



Důležité

Režim Krb můžete vypnout zvolením **Krb zakázán** v hlavním menu.

3.8 Aktivace protimrazového režimu

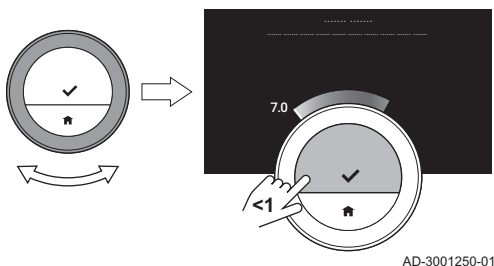
Jste-li v zimě delší dobu mimo dům, můžete pro vytápění a ohřev teplé vody aktivovat režim ochrany proti mrazu. Topná soustava bude udržovat právě takovou teplotu, aby zamezila poškození mrazem, a ušetří tak maximální množství energie.



Upozornění

V nevytápěných prostorách však může dojít k zamrznutí. Pro zamezení zamrznutí zapněte všechna topná tělesa a zóny topného systému.

Obr.30



1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Aktivovat protimrazovou ochranu**.
3. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí zpráva, že můžete změnit teplotu ochrany proti mrazu.
4. Podržte stisknuté tlačítko volby, když je zpráva viditelná.
5. Otáčením otočným číselníkem změňte teplotu.



Důležité

Zařízení ve Vaší soustavě určuje, jaká je minimální teplota pro režim ochrany proti mrazu.

6. Potvrďte změnu.
⇒ Protimrazový režim je zapnutý a v pravém horním rohu hlavní obrazovky se objeví ikona protimrazové ochrany.

**Důležité**

- V protimrazovém režimu nemůžete měnit teplotu v místnosti. Pokud se o to pokusíte, objeví se hlášení.
- Protimrazový režim můžete deaktivovat volbou **Povolit ruční režim** nebo **Povolení plánování teplot**.

3.9 Zapnutí/vypnutí vytápění

Funkci vytápění soustavy můžete vypnout, abyste např. v letním období šetřili energii.

Pokud je vytápění vypnuté, zařízení bude nadále dodávat teplou vodu z kohoutku (podle konfigurace Vaší soustavy).

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Provozní režim**.
3. Pro vypnutí funkce vytápění zvolte a potvrďte **VYP**.
4. Pro opětné zapnutí funkce vytápění zvolte a potvrďte **ZAP**.

3.9.1 Přepnutí do režimu chlazení

Pokud má Vaše soustava chladicí jednotku, můžete režim chlazení aktivovat pomocí Smart TC°.

Pokud je zapnuté chlazení, zařízení bude nadále dodávat teplou vodu z kohoutku (podle konfigurace Vaší soustavy).

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Provozní režim**.
3. Pro přepnutí do režimu chlazení zvolte **CHLAZENÍ**.

3.10 Přepnutí do automatického režimu

Pokud má Vaše soustava chladicí jednotku a čidlo venkovní teploty, můžete automatický režim aktivovat pomocí Smart TC°.

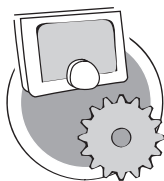
V automatickém režimu může Smart TC° vnitřní teplotu automaticky upravovat aktivací funkce vytápění a/nebo chlazení soustavy. Přepínání mezi vytápěním a/nebo chlazením závisí na nastaveném prahu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Provozní režim**.
3. Pro přepnutí do automatického režimu zvolte **AUTO**.

**Další informace naleznete v kapitole**

Nastavení prahu pro automatický režim, stránka 30

4 Individuální nastavení



AD-3001025-01

Tato kapitola Vám pomůže individuálně nastavit termostat.

- ➔ Další kapitola: Hlášení a údaje, stránka 35
- ➔ Předchozí kapitola: Všeobecné použití, stránka 13
- 🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

4.1 Nastavení teplé vody



Důležité

- Parametry teplé vody lze měnit pouze u kombinovaných zařízení. Zařízení, které může dodávat jak vodu pro vytápění, tak také teplou vodu z kohoutku.
- Tato položka menu není dostupná pro zařízení s komunikačním protokolem zap/vyp.

4.1.1 Změna teploty teplé vody

Pokud chcete změnit maximální teplotu teplé vody z kohoutku, musíte změnit požadovanou hodnotu teploty vody.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Teplá voda**.
3. Zvolte možnost **Požadovaná teplota teplé vody**.
4. Pomocí otočného číselníku změňte teplotu teplé vody z kohoutku.
5. Potvrďte volbu.

4.1.2 Nastavení komfortního režimu teplé vody

Pokud potřebujete teplou vodu ihned poté, co otevřete kohoutek teplé vody, můžete zvolit komfortní nastavení. Zařízení pak trvale udržuje vodu odebíranou z kohoutku zahřátou, i když kohoutky nepoužíváte.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Teplá voda**.
3. Zvolte podmenu **Povolit trvalý komfort**.
4. Potvrďte volbu.

4.1.3 Nastavení omezeného (energie šetřícího) režimu teplé vody

Pokud chcete šetřit energii, můžete zařízení nastavit na režim teplé vody šetřící energii. Zařízení začne ohřívat vodu odebíranou z kohoutku teprve tehdy, když otevřete kohoutek teplé vody. V tomto případě bude trvat déle, než voda z kohoutku dosáhne maximální teploty.

Režim úspory energie může být aktivní trvale, nebo v naplánovaných časech.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Teplá voda**.
3. Pro trvalou aktivaci energie šetřícího režimu zvolte podmenu **Povolit trvalý útlum**.
4. Pro aktivaci energie šetřícího režimu v naplánovaných časech zvolte podmenu **Povolit plánování**.
5. Potvrďte volbu.

4.1.4 Změna rozvrhu teplé vody

V rozvrhu teplé vody můžete nastavit, kdy má zařízení dodávat teplou vodu v komfortním nebo omezeném režimu. V komfortním režimu je teplá voda dodávána ihned, v omezeném režimu musíte krátce počkat.

Komfortní režim můžete nastavit v obdobích, kdy potřebujete teplou vodu ihned (např. pro sprchování nebo koupání) a omezený režim pro úsporu energie během období, kdy teplou vodu nepotřebujete (ihned).

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Teplá voda**.
3. Zvolte podmenu **Změnit časový rozvrh pro teplou vodu**.
4. Zvolte a potvrďte den/dny, které chcete naprogramovat.



Důležité

- Když zvolíte více než jeden den, bude těmto dnům přiřazen stejný denní rozvrh.
- Text nápovědy na displeji nad rozvrhem Vám pomůže provádět změny.

5. Zvolený den/dny potvrďte otočením otočného číselníku na **HOTOVO** a stisknutím tlačítka Zvolit.
6. Vytvořte denní rozvrh se spínacími časy a nastavením teplé vody (komfortním, nebo omezeným).
7. Potvrďte volbu.
8. V případě potřeby rozvrh zkopírujte do jiných dnů týdne.



Důležité

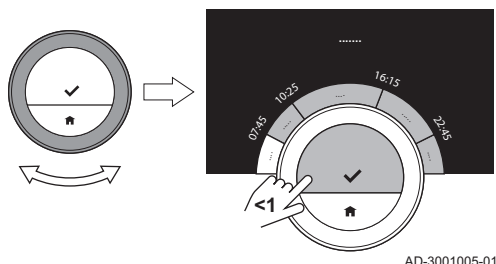
Rozvrh teplé vody můžete měnit podobně jako rozvrhy teploty pro vytápění.



Další informace naleznete v kapitole

Vytvoření teplotního rozvrhu pro regulaci teploty v místnosti, stránka 14

Obr.31



AD-3001005-01

4.2 Nastavení Smart TC°

4.2.1 Nastavení data a času

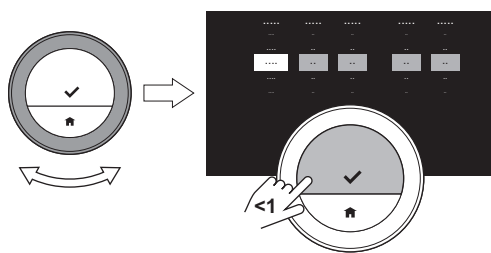
Když poprvé spustíte Smart TC°, automaticky vstoupíte do menu pro nastavení času a data.

Toto menu použijete rovněž při výpadku napětí a při přerušení internetového připojení Smart TC°.

Během běžného provozu můžete nastavení data a času změnit tak, že přejdete do příslušného menu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Nastavení data a času**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Datum a čas**.
7. Potvrďte volbu.
8. Změňte nastavení data a času.
9. Potvrďte změnu.

Obr.32



AD-3001251-01

4.2.2 Nastavení země a jazyka

Můžete si vybrat svou zemi a jazyk pro text na displeji.

Když poprvé spustíte Smart TC°, automaticky vstoupíte do menu pro nastavení země a jazyka.

Během běžného provozu Smart TC° můžete nastavení země a jazyka později změnit tak, že přejdete do příslušného menu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Země a jazyk**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte svou zemi.

7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte svůj jazyk.
9. Potvrďte volbu.

**Důležité**

Smart TC° používá nastavenou zemi pro výběr aktuálního časového pásma při připojení k internetu.

4.2.3 Nastavení hlavní obrazovky

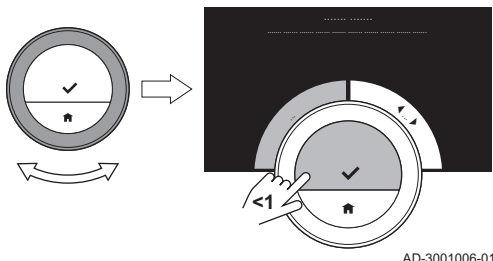
Na hlavní obrazovku můžete přidat dvě informační pole na obrazovku, jedno vlevo a jedno vpravo od otočného číselníku.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Nastavení hlavní obrazovky**.
4. Pomocí otočného číselníku zvolte levé informační pole.
5. Zvolte jednu z možností.
6. Potvrďte volbu.
7. Pomocí otočného číselníku zvolte pravé informační pole.
8. Zvolte jednu z možností.
9. Potvrďte volbu.

**Důležité**

Pro vrácení o jeden krok můžete krátce stisknout tlačítko Domů.

Obr.33



AD-3001006-01

4.2.4 Čidlo přítomnosti

Smart TC° má čidlo pro detekci přítomnosti. Když se přiblížíte k termostatu Smart TC° nebo projdete kolem, rozsvítí se hlavní obrazovka displeje na 5 sekund. Tato funkce je standardně zapnutá.

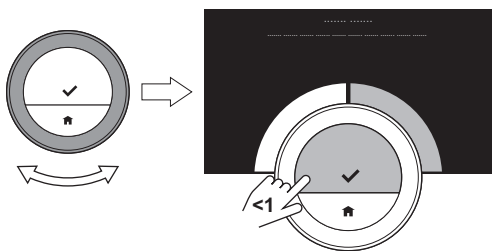
Detekci přítomnosti můžete vypnout.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Detekce přítomnosti čidla**.
4. Zvolte **Vypnuto**.
5. Potvrďte volbu.

**Důležité**

- Při vypnutém čidlu přítomnosti musíte pro aktivaci displeje stlačit tlačítko nebo otočit otočným číselníkem. Hlavní obrazovka displeje se rozsvítí na 30 sekund.
- Pro opětovnou aktivaci čidla přítomnosti nastavte **Detekce přítomnosti čidla** na **Zapnuto**.

Obr.34



AD-3001007-01

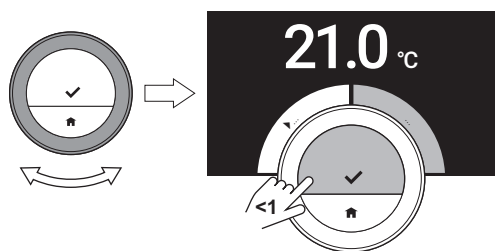
4.2.5 Zobrazení aktuální, nebo požadované teploty prostoru

Smart TC° zobrazuje aktuální teplotu standardně velkým fontem. Cílová teplota je zobrazena malým fontem u teplotní stupnice.

Zobrazení teploty můžete měnit tak, aby se cílová teplota zobrazovala velkým fontem a aktuální teplota malým fontem.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Zobrazení aktuální nebo požadované teploty**.

Obr.35



4. Zvolte **Aktuální teplota** nebo **Požadovaná teplota**.
5. Potvrďte volbu.

Toto nastavení zůstane zachováno, dokud je opět nezměníte nebo neresetujete Smart TC° na nastavení z výroby.

**Důležité**

Pokyny v této příručce vychází z výchozího nastavení aktuální teploty. Změna zobrazení teploty ovlivní zadané pokyny.

4.2.6 Dětský zámek

Smart TC° má dětský zámek, který lze aktivovat, abyste zabránili dětem měnit nastavení, jako je teplota v místnosti.

■ Aktivace dětského zámku

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte a potvrďte **Aktivace dětské pojistky**.
⇒ Na obrazovce se objeví zpráva **Dětská pojistka aktivní**. Když přejde displej termostatu Smart TC° do pohotovostního režimu, bude obrazovka uzamčena.
4. Pro opětnou aktivaci displeje krátce stiskněte nějaké tlačítko nebo otočte otočným číselníkem.
⇒ Na obrazovce se objeví zpráva **Obrazovka zamknuta**.
5. Pro odemknutí obrazovky stiskněte tlačítko Zvolit po dobu delší než 5 sekund.
⇒ Na obrazovce se objeví zpráva **Obrazovka odemknuta**. Smart TC° lze ovládat.

**Důležité**

Dětský zámek lze použít také pro zamezení nechtěného přístupu k Smart TC° ve veřejných budovách.

■ Deaktivace dětského zámku

1. Pro odemknutí obrazovky stiskněte tlačítko Zvolit po dobu delší než 5 sekund.
⇒ Na obrazovce se objeví zpráva **Obrazovka odemknuta**.
2. Vstupte do hlavního menu.
3. Zvolte **Nastavení**.
4. Zvolte a potvrďte **Deaktivace dětské pojistky**.
⇒ Na obrazovce se objeví zpráva **Dětská pojistka neaktivní**. Obrazovka je trvale odemknutá.

4.2.7 Změna názvu aktivity

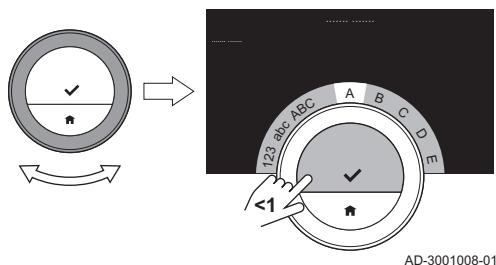
Můžete měnit názvy aktivit pro teplotní rozvrhy. Standardní názvy aktivit závisejí na zařízení ve Vašem topném systému.

**Důležité**

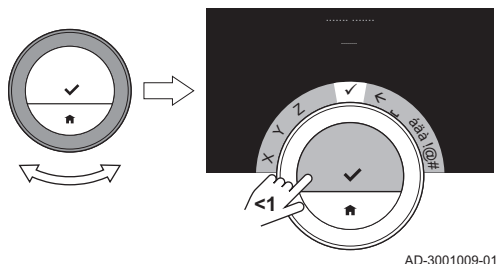
Aktivitu **Vlastní** lze nastavit na různou teplotu v každém dni týdne.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Změna názvů činností**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte název, který chcete změnit.
7. Potvrďte volbu.


Obr.36



Obr.37



8. Změna názvu:


- 8.1. Zvolte smazání předchozího znaku ← v menu pro výběr písmen.
- 8.2. Potvrzením volby smažete písmeno.
- 8.3. Smažte více písmen, abyste mohli začít nový název.
- 8.4. Zvolte  v menu pro výběr písmen.
- 8.5. Potvrzením volby přidáte k názvu mezeru.
- 8.6. Zvolte písmeno pro nový název.
- 8.7. Potvrzením volby přidáte k názvu písmeno.
- 8.8. Přidejte více písmen, až bude název kompletní.

9. Zvolte ✓ v menu pro výběr písmen.

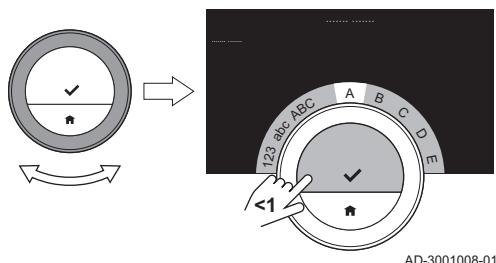
10. Potvrzením uložíte nový název.

4.2.8 Změna názvu zóny

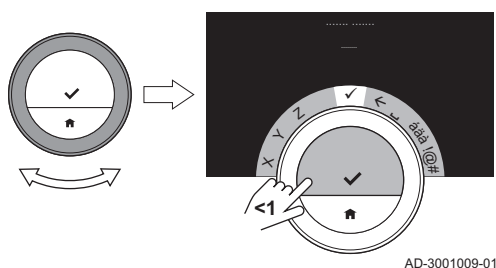
Můžete měnit názvy zón/zóny Vaší topné soustavy.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Změnit %1Vlastní název zóny**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte název zóny, který chcete změnit.
7. Potvrďte volbu.
8. Změna názvu:
 - 8.1. Zvolte smazání předchozího znaku ← v menu pro výběr písmen.
 - 8.2. Potvrzením volby smažete písmeno.
 - 8.3. Smažte více písmen, abyste mohli začít nový název.
 - 8.4. Zvolte  v menu pro výběr písmen.
 - 8.5. Potvrzením volby přidáte k názvu mezeru.
 - 8.6. Zvolte písmeno pro nový název.
 - 8.7. Potvrzením volby přidáte k názvu písmeno.
 - 8.8. Přidejte více písmen, až bude název kompletní.
9. Zvolte ✓ v menu pro výběr písmen.
10. Potvrzením uložíte nový název.

Obr.38



Obr.39

**Důležité**

Můžete zvolit jinou ikonu zóny pro Smart TC° pomocí aplikace v mobilním zařízení.

4.2.9 Změna nastavení displeje

Můžete měnit jas obrazovky a zvuk kliknutí otočného číselníku displeje.

■ Změna jasu displeje

Můžete změnit jas displeje. Jas lze nastavit na jakoukoli hodnotu mezi 10 % a 100 %.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Jas displeje**.
4. Pomocí otočného číselníku zvolte úroveň jasu mezi 10 % a 100 %.
5. Potvrďte nastavení.

■ Zapnutí/vypnutí zvuku kliknutí

Když otáčíte otočným číselníkem, Smart TC° vydá při každé změně zvuk kliknutí. Tento zvuk kliknutí můžete vypnout (nebo opět zapnout).

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Kliknutí se zvukem**.
4. Zvolte **Vypnuto** nebo **Zapnuto**.
5. Potvrďte své nastavení.

4.2.10 Aktivace časové synchronizace z internetu

Můžete aktivovat nebo deaktivovat časovou synchronizaci Smart TC° se serverem NTP na internetu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Nastavení data a času**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **NTP**.
7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
9. Potvrďte nastavení.

4.2.11 Aktivace úspory za denního světla

Můžete aktivovat nebo deaktivovat automatické přepínání na letní a zimní čas, pokud má Vaše otopná soustava tuto možnost.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Nastavení data a času**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Aktivovat letní čas**.
7. Zvolte **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
8. Potvrďte nastavení.

4.2.12 Změna soustavy jednotek

Můžete změnit soustavu jednotek na displeji: metrická soustava zobrazuje teplotu ve °C a tlak vody v barech. Imperiální soustava zobrazuje teplotu ve °F a tlak v psi.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Změna systému jednotek**.
5. Potvrďte volbu.
6. Otáčením otočného číselníku zvolte **Metrické** nebo **Imperiální**.
7. Potvrďte volbu.

4.3 Připojení Smart TC°

Smart TC° můžete provozovat s aplikací Smart TC° na mobilním zařízení nebo s domácí automatickou aplikací. To vám umožňuje regulovat zařízení ve Vaší soustavě, pokud nejste poblíž Smart TC°. Pro připojení potřebujete wi-fi síť a mobilní zařízení s operačním systémem iOS Apple, Android nebo Windows.

4.3.1 Vytvoření wi-fi připojení

Abyste mohli připojit Smart TC° ke svému mobilnímu zařízení, musíte nejdříve připojit Smart TC° ke své wi-fi síti.

Když poprvé spustíte Smart TC°, automaticky vstoupíte do menu pro připojení Vaší wi-fi sítě. Předtím, než začnete nastavovat své wi-fi připojení, musíte povolit **Pravidla a podmínky**.



Viz

Podmínky, stránka 43

Během běžného provozu Smart TC° můžete připojení vždy změnit nebo se opět připojit k wi-fi síti později.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Wi-Fi**.
5. Potvrďte volbu.
6. Povolte **Pravidla a podmínky**.



Důležité

Na displeji se zobrazí možnost schválení obchodních podmínek pouze v případě, že jste je zamítli nebo jste resetovali Smart TC° na standardní nastavení.

7. Čtete zásady ochrany údajů.



Důležité

Na displeji se zobrazí zásady ochrany údajů, pouze pokud byla zobrazena možnost schválení obchodních podmínek.

8. Vyberte svou wi-fi síť v seznamu dostupných sítí.
9. Potvrďte volbu.
10. Pomocí otočného tlačítka a tlačítka Zvolit zadejte heslo.
11. Pro potvrzení hesla zvolte ✓ v menu pro výběr písmen.
⇒ Smart TC° je nyní připojen k wi-fi síti.

■ Připojení Smart TC° k přístupovému bodu

Smart TC° můžete připojit k přístupovému bodu ve wi-fi síti.

1. Ze seznamu dostupných sítí zvolte **Tlačítko WPS**.



Důležité

Zvolíte-li **Zpět**, na displeji se zobrazí předchozí obrazovka.

2. Aktivujte **WPS** na routeru (má-li router tuto možnost).
⇒ Smart TC° je nyní automaticky připojen k přístupovému bodu.

■ Připojení Smart TC° ke skryté síti

Můžete se připojit ke skryté wi-fi síti, znáte-li její název a heslo.

1. Ze seznamu dostupných sítí zvolte **Další...**
2. Pomocí otočného tlačítka a tlačítka Zvolit zadejte název sítě.
3. Zvolte ✓ v menu pro výběr písmen.
4. Potvrzením uložíte název sítě.
5. Zvolte bezpečnostní režim.
6. Potvrďte volbu.
7. Pomocí otočného tlačítka a tlačítka Zvolit zadejte heslo.
8. Zvolte ✓ v menu pro výběr písmen.
9. Potvrzením uložíte heslo.
⇒ Smart TC° je nyní připojen ke skryté wi-fi síti.

4.3.2 Stažení aplikace

Na Vaše mobilní zařízení můžete nainstalovat aplikaci Smart TC°.

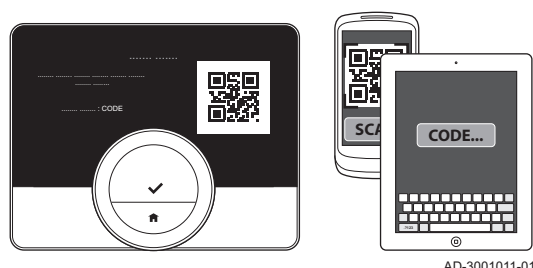
1. Bezplatnou aplikaci si stáhněte ze stránek App Store, Google Play nebo Microsoft Store. Viz informace na obalu termostatu Smart TC°.
2. Spusťte aplikaci a řiďte se pokyny na Vašem mobilním zařízení, dokud aplikace nepožádá o registrační kód od Smart TC°.

4.3.3 Připojení aplikace k termostatu Smart TC°

Když poprvé spustíte Smart TC°, automaticky vstoupíte do menu pro registraci aplikace Smart TC° nebo domácí automatické aplikace. Pro připojení potřebujete účet založený na Vaší e-mailové adrese. Během normálního provozu Smart TC° se můžete rozhodnout připojit nebo odpojit aplikaci k Smart TC° později.

1. Otevřete aplikaci Smart TC° a v menu Nastavení vytvořte účet.
⇒ Pokud vytvoříte nový účet, obdržíte e-mailovou zprávu s potvrzením.
2. Přečtěte si e-mailovou zprávu.
⇒ Pokud se e-mail neobjeví ve Vaší doručené poště, zkontrolujte složku spamu.
3. Potvrďte svůj účet na internetové stránce.
4. Vstupte do hlavního menu Smart TC°.
5. Zvolte **Nastavení**.
6. Zvolte **Zaregistrujte zařízení nebo službu**.
⇒ Smart TC° zobrazí registrační kód a kód QR.
7. Zadejte v aplikaci registrační kód nebo naskenujte kód QR mobilním zařízením.
8. Dokončete proces registrace.

Obr.40



4.3.4 Připojení domácí automatické aplikace k Smart TC°

Když poprvé spustíte Smart TC°, automaticky vstoupíte do menu pro registraci aplikace nebo domácí automatické aplikace. Může-li Vaše domácí automatická aplikace komunikovat s protokolem IFTTT, můžete ji připojit k Smart TC°. Pro připojení potřebujete účet založený na vaší e-mailové adrese. Během normálního provozu Smart TC° se můžete rozhodnout připojit nebo odpojit domácí automatickou aplikaci k Smart TC° později.

1. Otevřete domácí automatickou aplikaci a vytvořte účet pro Smart TC°.
2. Přečtěte si e-mailovou zprávu.
⇒ Pokud se e-mail neobjeví ve Vaší doručené poště, zkontrolujte složku spamu.
3. Potvrďte svůj účet na webových stránkách výrobce Smart TC°.
4. Vstupte do hlavního menu Smart TC°.
5. Zvolte **Nastavení**.
6. Zvolte **Zaregistrujte zařízení nebo službu**.
⇒ Smart TC° zobrazí registrační kód a kód QR.
7. Zadejte v domácí automatické aplikaci registrační kód nebo naskenujte kód QR mobilním zařízením.
8. Dokončete proces registrace.

4.3.5 Registrace přístupu instalujícího technika

Pokud chcete, aby Váš instalující technik provedl nějaké změny, můžete mu dovolit, aby se přihlásil k Vašemu zařízení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Zaregistrujte přístup k instalaci**.
4. Potvrďte přístup instalujícího technika.
⇒ Umožníte tak svému instalujícímu technikovi přístup až na 72 hodin.

4.4 Pokročilá nastavení

4.4.1 Obnovení výchozích nastavení

Většinu nastavení Smart TC° můžete současně vrátit na jejich výchozí nastavení.



Důležité

- Odstraní se také všechna nastavení připojení pro komunikaci!
- Rozvrhy teploty, regulační režim a období dovolené se neresetují.

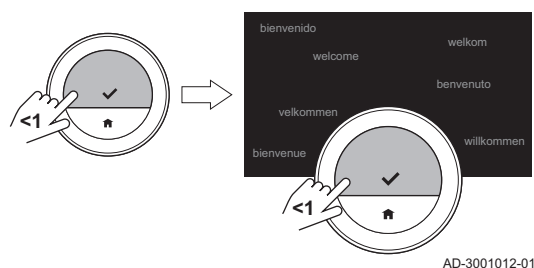
1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Obnovit výchozí nastavení**.
4. Zvolte **Reset**.
5. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Na displeji se ve všech jazycích zobrazí „Vítejte“.
6. Pro pokračování stiskněte tlačítko Zvolit.
 - ⇒ Spustí se proces nastavení.



Další informace naleznete v kapitole

Postup nastavení, stránka 40

Obr.41



4.4.2 Kontrola softwarových aktualizací

Pokud je Váš Smart TC° připojen k wi-fi, internetu a serveru, software bude aktualizován automaticky. Stav softwaru je možné zkontrolovat ručně:

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte podmenu **Zkontrolovat aktualizace softwaru**.
 - ⇒ Stav softwaru se objeví na obrazovce.

4.4.3 Kalibrace teploty

Pokud Smart TC° zobrazuje teplotu neodpovídající skutečné teplotě v místnosti, můžete provést ruční kalibraci. Tento proces nebude za běžných okolností nutný.

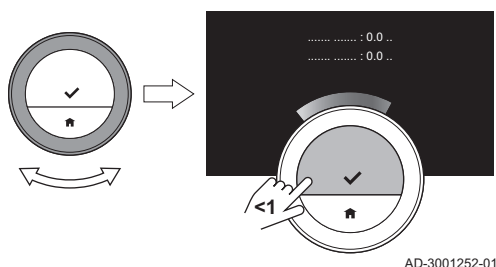
1. Po nainstalování Smart TC° počkejte nejméně 30 minut.
2. Změřte skutečnou teplotu v místnosti.
3. Vstupte do hlavního menu.
4. Zvolte **Nastavení**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Kalibrace teploty**.
7. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Na displeji je zobrazena teplota naměřená Smart TC° jako **Teplota detekována**.
8. Pokud zjištěná teplota neodpovídá teplotě, kterou jste naměřili: otáčením otočného číselníku změňte teplotu na **Kalibrovat tuto teplotu na**.
9. Potvrďte změnu.



Důležité

- Nějakou dobu může trvat, než Smart TC° zobrazí novou korekci na **Aktuální teplota**.
- Nová kompenzace bude použita v celém rozsahu teplot.

Obr.42



4.4.4 Aktivace přehřevu

Můžete zvolit přehřev místnosti nebo zóny pro nastavené období, aby bylo dosaženo nastavené teploty na začátku plánovaného období vytápění.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Přehřev**.
5. Potvrďte volbu.
6. Otáčením otočným číselníkem změňte dobu přehřevu.



Důležité

Otočením otočného číselníku na 0 minut se funkce přehřevu deaktivuje.

7. Potvrďte změnu.

4.4.5 Nastavení prahu pro automatický režim

Přepínání mezi vytápěním a/nebo chlazením můžete změnit nastavením prahové teploty.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Nastavení**.
3. Zvolte **ÚtlumProstTeplChlaz**.
4. Pomocí otočného číselníku změňte požadovanou hodnotu prahu teploty.

4.5 Nastavení servisního technika

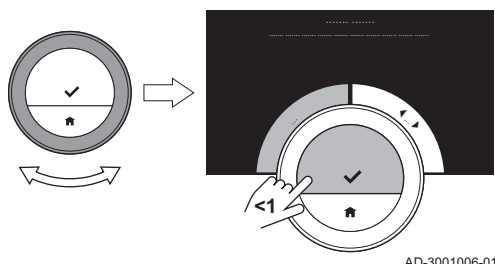
Otevřete-li menu servisního technika, na displeji se zobrazí výstraha, že nastavení v menu servisního technika mohou ovlivnit výkon zařízení. Doporučujeme, aby tato nastavení prováděl servisní technik.

4.5.1 Změna topné křivky

Topná křivka vyjadřuje vztah teploty vody v otopné soustavě k venkovní teplotě. Se správně nastavenou topnou křivkou může soustava udržovat konstantní teplotu v místnosti.

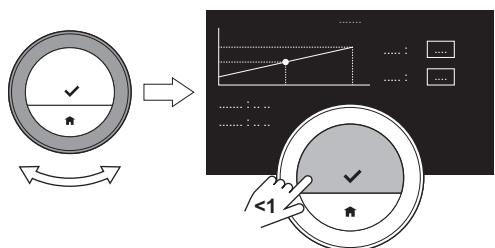
1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.

Obr.43



AD-3001006-01

Obr.44



AD-3001253-01

6. Zvolte **Topná křivka**.

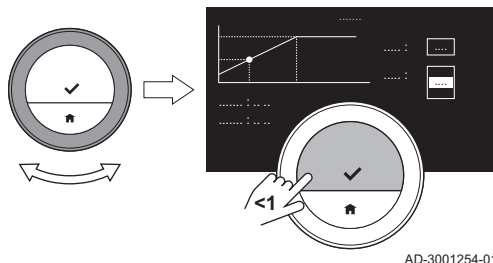


Důležité

Na displeji se zobrazí **Topná křivka**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

7. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí graf topné křivky.
8. Pro potvrzení středního bodu křivky krátce stiskněte tlačítko Zvolit.
9. Pomocí otočného číselníku posouvejte střední bod křivky po šikmé linii, aby se v levém dolním rohu zobrazily venkovní teploty a příslušné teploty vody.

Obr.45



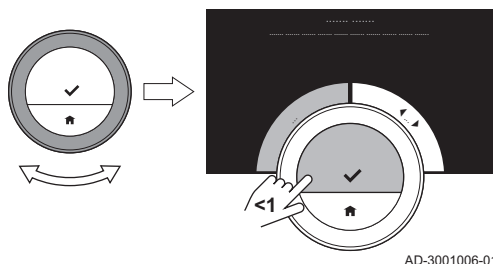
10. Pro zrušení středního bodu křivky krátce stiskněte tlačítko **Zvolit**.
11. Pomocí otočného číselníku zvolte **Min:** (minimální teplota vody zařízení).
12. Potvrďte volbu.
13. Pomocí otočného číselníku změňte teplotu.
14. Potvrďte změnu.
15. Pomocí otočného číselníku zvolte **Strmost:** (strmost topné křivky).
16. Potvrďte volbu.
17. Pomocí otočného číselníku změňte strmost.
18. Potvrďte změnu.
19. Pomocí otočného číselníku zvolte **Uložit** v pravém dolním rohu displeje.
20. Potvrzením uložíte změny topné křivky.

4.5.2 Nastavení strategie řízení

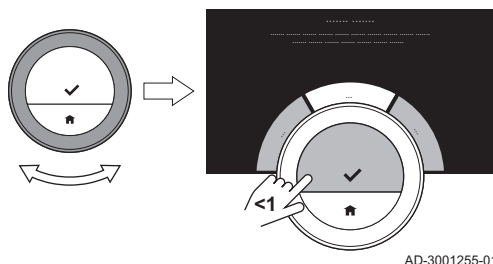
Strategie řízení určuje způsob, jak Smart TC° reguluje vytápění v místnosti nebo zóně.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.

Obr.46



Obr.47



6. Zvolte **Řídicí strategie**.



Důležité

Na displeji se zobrazí **Řídicí strategie**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

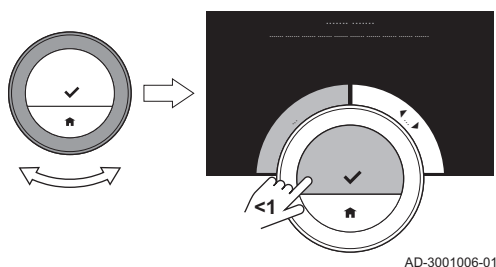
7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte **Řídicí strategie**, které chcete:
 - **Pokojeová teplota:** Smart TC° reguluje vytápění na základě prostorového termostatu.
 - **Venkovní teplota:** Smart TC° reguluje vytápění na základě čidla venkovní teploty.
 - **Pokojeová a venkovní teplota:** Smart TC° reguluje vytápění na základě kombinace čidla venkovní teploty a z menší části na základě prostorového termostatu.
 - **Automatické:** Smart TC° vybírá jednu ze tří strategií řízení na základě připojených čidel.
9. Potvrďte volbu.

4.5.3 Nastavení rychlosti vytápění

Rychlost vytápění určuje, jak pomalu nebo rychle se ohřívá otopná soustava v místnosti nebo zóně v počáteční době plánované doby vytápění.

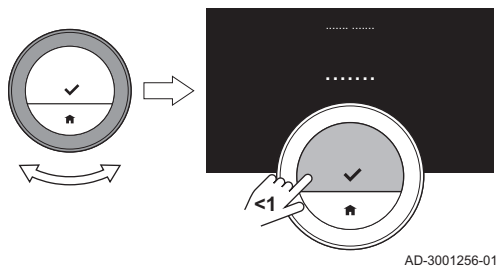
1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte menu **Odborník**.

Obr.48



3. Potvrďte volbu.
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.

Obr.49



6. Zvolte **Rychlost ohřevu**.



Důležité

Na displeji se zobrazí **Rychlost ohřevu** pouze v případě, že je Vaše instalace vhodná pro tuto možnost.

7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte požadovanou rychlost nahřátí.



Důležité

Seznam dostupných údajů o rychlosti závisí na instalovaném zařízení ve Vašem topném systému.

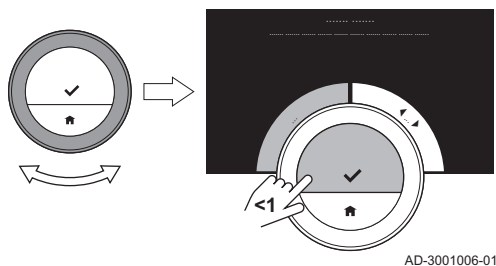
9. Potvrďte volbu.

4.5.4 Nastavení rychlosti ochlazování

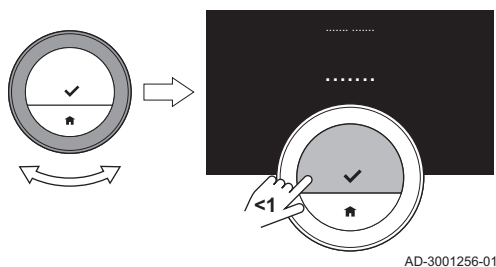
Rychlost ochlazování určuje, jak rychle nebo pomalu soustava ochlazuje místnost či zónu ve spínacím čase v plánu chlazení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.

Obr.50



Obr.51



6. Zvolte **Rychlost chlazení**.



Důležité

Na displeji se zobrazí **Rychlost chlazení**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte rychlost ochlazování, jakou chcete.



Důležité

Seznam dostupných údajů o rychlosti závisí na instalovaném zařízení ve Vašem topném systému.

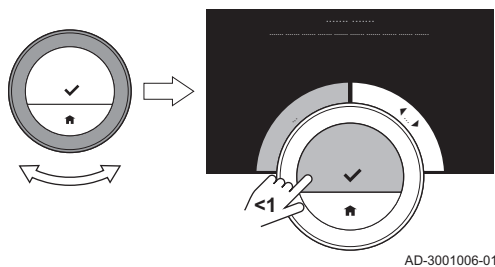
9. Potvrďte volbu.

4.5.5 Nastavení minimálního výkonu pro vytápění

Minimální výkon pro vytápění určuje, jaký je nejnižší výkon Vašeho zařízení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.

Obr.52

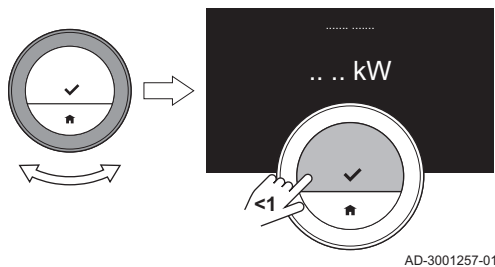


4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Min. výkon**.

**Důležité**

Na displeji se zobrazí **Min. výkon**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

Obr.53



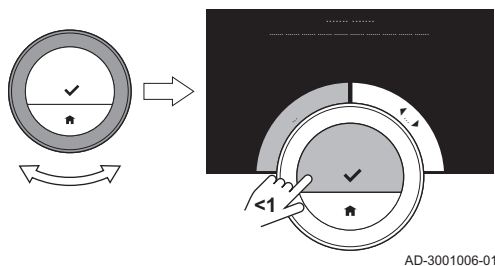
7. Potvrďte volbu.
8. Otáčením otočného číselníku zvolte počet kW.
9. Potvrďte volbu.

4.5.6 Nastavení maximálního výkonu pro vytápění

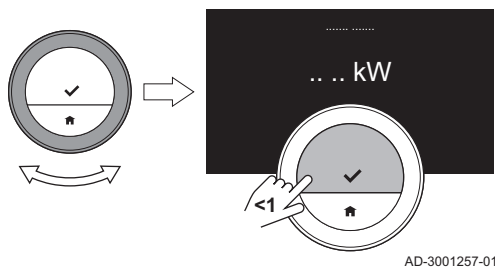
Maximální výkon pro vytápění určuje, jaký je nejvyšší výkon Vašeho zařízení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.

Obr.54



Obr.55



6. Zvolte **Max. výkon ÚT**.

**Důležité**

Na displeji se zobrazí **Max. výkon ÚT**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

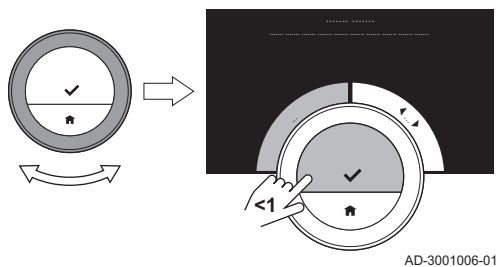
7. Potvrďte volbu.
8. Otáčením otočného číselníku zvolte počet kW.
9. Potvrďte volbu.

4.5.7 Nastavení maximálního výkonu pro teplou vodu

Maximální výkon pro teplou vodu určuje, jaký je nejvyšší výkon zařízení pro přípravu teplé vody.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Odborník**.
3. Potvrďte volbu.

Obr.56



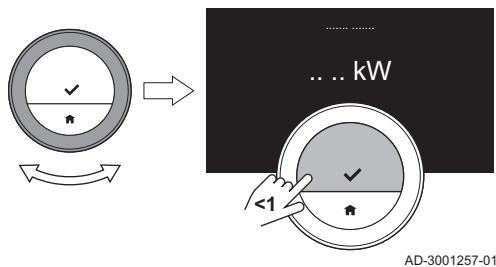
4. Pro pokračování zvolte **Ano**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Max. výkon TV**.



Důležité

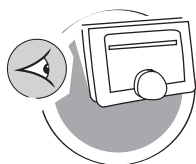
Na displeji se zobrazí **Max. výkon TV**, pouze je-li Váš topný systém připraven pro tuto možnost.

Obr.57



7. Potvrďte volbu.
8. Otáčením otočného číselníku zvolte počet kW.
9. Potvrďte volbu.

5 Hlášení a údaje



AD-3001026-01

Tato kapitola Vám pomůže přecházet k informacím a údajům termostatu a soustavy.

- Další kapitola: Instalace, stránka 38
- ← Předchozí kapitola: Individuální nastavení, stránka 21
- 🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

5.1 Venkovní teplota

Pokud je připojeno čidlo venkovní teploty, můžete odečítat venkovní teplotu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Venkovní teplota**.
3. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Smart TC° nyní zobrazí aktuální venkovní teplotu.

5.2 Spotřeba energie

Smart TC° může zobrazit energii, která byla použita pro vytápění a dodávku teplé vody z kohoutku od okamžiku prvního použití zařízení.



Důležité

- Tato položka menu je dostupná pouze pro kombinovaná zařízení. Zařízení, které může dodávat jak vodu pro vytápění, tak také teplou vodu z kohoutku.
- Tato položka menu není dostupná pro zařízení s komunikačním protokolem zap/vyp.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Spotřeba energie**.
3. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Smart TC° nyní zobrazí aktuální spotřebu energie.

5.3 Údaje o instalujícím technikovi

Smart TC° může zobrazit jméno a telefonní číslo instalujícího technika pro usnadnění kontaktu.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Kontakt na servis**.
 - ⇒ Smart TC° nyní zobrazí kontaktní údaje na Vašeho instalujícího technika.



Důležité

Kontaktní údaje instalujícího technika lze editovat v aplikaci na Vašem mobilním zařízení.

5.4 Údaje zařízení

Smart TC° může zobrazit některé údaje zařízení Vaší topné soustavy. Pokud Vaše zařízení podporuje tuto funkci, můžete odečítat tlak a teplotu vody.



Důležité

Tato položka menu není dostupná pro zařízení s komunikačním protokolem zap/vyp.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Zdroj tepla**.
3. Zvolte podmenu **Tlak vody** nebo **Aktuální teplota kotle**.
 - ⇒ Smart TC° nyní zobrazí data zařízení.

5.5 Technické informace

Smart TC° může zobrazovat různé vestavěné vlastnosti a parametry.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Technické informace**.
3. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí:

Tab.6 Informace o zařízení

Sériové číslo:
Verze softwaru:
Wi-Fi SSID:
Připojení Wi-Fi:
Připojení k internetu:
Připojení k serveru:
Stav registru:
IP adresa:
MAC adresa:
Doba provozu serveru:
Doba provozu Wi-Fi:
datum:
čas:
Časový server:

Tab.7 Informace o zařízení

Jméno:
Verze softwaru:
Připojení:
datum:
čas:

Tab.8 Různé

Informace o licenci Otevřít
Přihlášení Odeslat na server

5.6 Přehled hlášení poruch

Pro získání přehledu o všech hlášeních poruch můžete z hlavního menu otevřít seznam hlášení poruch.

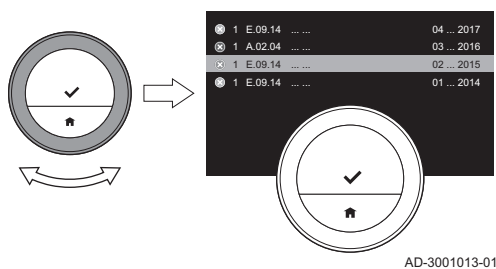
1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Historie chyb**.
3. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí seznam hlášení poruch.



Důležité

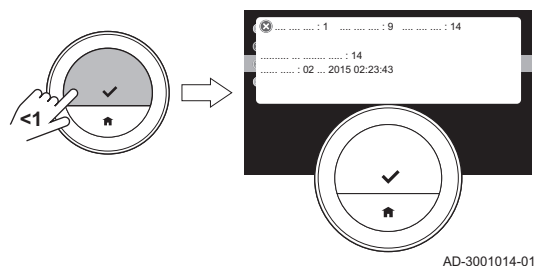
Seznam obsahuje úplnou historii hlášení poruch. V jednom okamžiku může být aktivní pouze jedno hlášení poruch a je uvedeno na prvním místě seznamu.

Obr.58



4. Zvolte aktivní hlášení poruch.

Obr.59



5. Potvrďte výběr a přečtěte si podrobnosti o hlášení.

6. Pokud nemůžete vyřešit problém sami: Poznamenejte si kód hlášení poruchy a obraťte se na technika, který provádí instalaci.

5.7 Odeslání informací o poruše výrobci

Má-li Smart TC° poruchu, můžete odeslat informace o poruše výrobci.

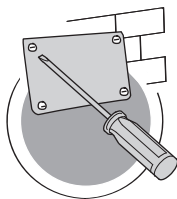
1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Technické informace**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Odeslat na server**.
5. Potvrďte volbu.

⇒ Smart TC° odešle informace výrobci:

- Kód poruchy.
- Údaje o používání Smart TC° za maximálně čtyři poslední dny.

Na displeji se zobrazí hlášení: **Přihlášení bude odesláno na server.**

6 Instalace



AD-3001027-01

Tato kapitola Vám pomůže s instalací termostatu a jeho uvedením do provozu.

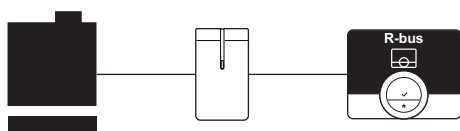
→ Další kapitola: Odstraňování závad, stránka 42

← Předchozí kapitola: Hlášení a údaje, stránka 35

🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

6.1 Přehled systému

Obr.60



AD-3001019-01

6.1.1 Systémy s připojovacím zařízením

Smart TC° může být připojen ke třem typům zařízení (na základě komunikačního protokolu):

- protokol zap/vyp;
- protokol OpenTherm;
- protokol BSB.

Komunikační protokol závisí na typu zařízení použitého ve Vašem topném systému. Ohledně technických podrobností Vašeho zařízení a informací ohledně připojení Smart TC° k zařízení se obraťte na svého servisního technika. Smart TC° můžete připojit sami nebo o to požádejte svého servisního technika.



Další informace naleznete v kapitole

Postup nastavení, stránka 40

6.1.2 Systém bez připojovacího zařízení

Obr.61



AD-3001020-01

Jsou dodávána topná zařízení s vestavěným připojovacím zařízením. Smart TC° lze připojit přímo k zařízení.

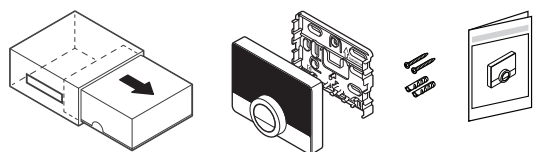


Viz

Na internetové stránce výrobce najdete informace k dostupným zařízením.

6.2 Standardní dodávka

Obr.62

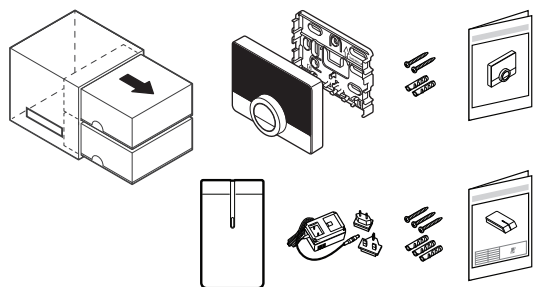


AD-3001021-01

Tab.9 Balení Smart TC°

Prostorový termostat Smart TC°
Montážní konzola
Sada drobných dílů pro ovládací panel
Připojovací armatury
Balení se stručným návodem

Obr.63



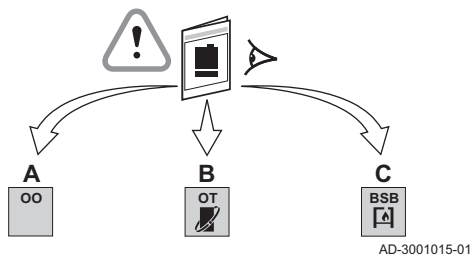
AD-3001022-01

Tab.10 Smart TC° a připojovací zařízení

Prostorový termostat Smart TC°
Montážní konzola
Sada drobných dílů pro ovládací panel
Připojovací armatury
Balení se stručným návodem
Připojovací zařízení
Napájecí zdroj 230 V
Návod k montáži

6.3 Příprava

Obr.64



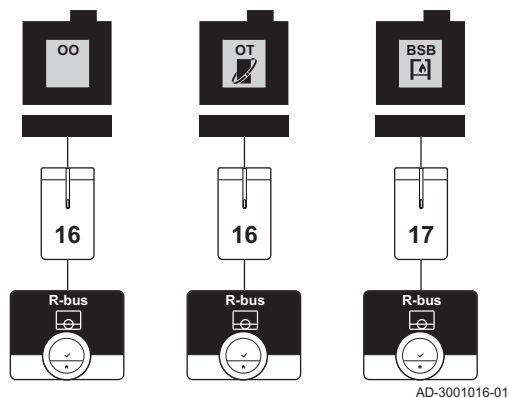
Musíte zkontrolovat, jaké připojovací zařízení je potřebné pro komunikaci mezi Smart TC° a Vaším topným zařízením.

1. Zkontrolujte dokumentaci, abyste zjistili, jaký komunikační protokol se používá pro ovládání Vašeho topného zařízení:

Tab.11 Komunikační protokol

A	Protokol zap/vyp
B	Protokol OpenTherm
C	Protokol BSB

Obr.65



2. Pomocí schématu určete, které připojovací zařízení odpovídá komunikačnímu protokolu Vašeho topného zařízení: Připojovací zařízení 16 nebo 17



Důležité

Pokud Vaše topné zařízení podporuje komunikační protokol R-bus, nepotřebujete připojovací zařízení.

6.4 Instalace připojovacího zařízení



Varování

Instalaci připojovacího zařízení musí provést odborný pracovník.

1. Vypněte zařízení.



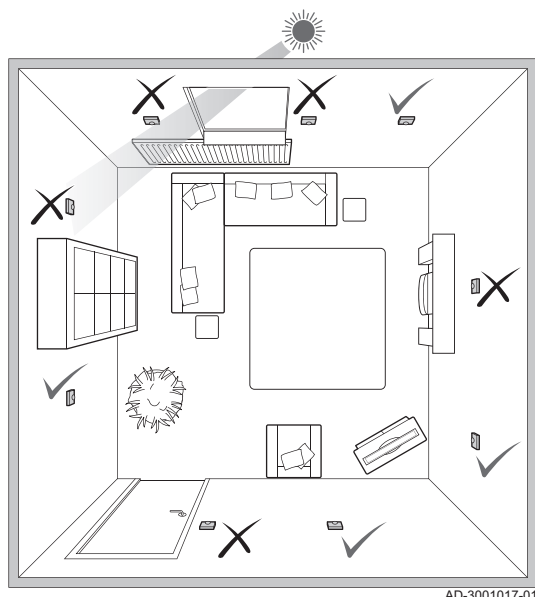
Důležité

Viz dokumentaci zařízení.

2. Nainstalujte připojovací zařízení podle pokynů v dokumentaci k němu.

6.5 Umístění Smart TC°

Obr.66



Zvolte pro Smart TC° správné umístění.

1. Zvolte místnost, kde trávíte většinu času.
2. Zvolte vhodné místo na stěně:
 - 2.1. daleko od zdrojů tepla (krbu, topného tělesa, svítidla, svíček, přímého slunečního světla apod.);
 - 2.2. mimo průvan.
3. Zkontrolujte, zda vzdálenost mezi Smart TC° a přístrojem nebo připojovacím zařízením nepřesahuje 50 m (maximální délka kabelu).

6.6 Montáž Smart TC°

Montáž Smart TC° je popsána v návodu k rychlé instalaci, který je dodáván v balení Smart TC°.

1. Namontujte montážní konzolu na stěnu podle pokynů v návodu k rychlé instalaci.
2. Namontujte Smart TC° na montážní konzolu podle pokynů v návodu k rychlé instalaci.

6.7 Postup nastavení

Když je Smart TC° připojen k elektrickému napájení, objeví se na displeji do jedné minuty uvítací obrazovka. Smart TC° Vás bude navádět procesem nastavení.

1. Zvolte zemi.
2. Zvolte jazyk.
3. Povolte **Pravidla a podmínky**.



Důležité

Zamítnete-li zákonné **Pravidla a podmínky**, přejdete k nastavení data a času a dokončíte postup nastavení. Později ještě můžete schválit **Pravidla a podmínky** a nastavit připojení wi-fi a aplikace.

4. Čtete Zásady ochrany soukromí.
5. Vytvořte wi-fi připojení.
6. Stáhněte aplikaci.
7. Připojte mobilní zařízení a/nebo domácí automatickou aplikaci k Smart TC°.



Další informace naleznete v kapitolách

Jak používat Smart TC°, stránka 7
 Nastavení data a času, stránka 22
 Nastavení země a jazyka, stránka 22
 Připojení Smart TC°, stránka 26
 Podmínky, stránka 43

6.8 Aktualizace softwaru

Pro Váš Smart TC° jsou dostupné aktualizace softwaru. Pro aktualizaci softwaru musí být Smart TC° připojen k:

- wi-fi síti;
- internetu;
- serveru.

Když jsou vytvořena všechna připojení, Smart TC° automaticky aktualizuje software.

**Důležité**

První aktualizace softwaru bude dostupná do jednoho dne.

Stav softwaru je možné zkontrolovat také ručně.

**Viz**

Kontrola softwarových aktualizací, stránka 29

Pokaždé, když byl software úspěšně aktualizován:

- Smart TC° se restartuje.
- Na výchozí obrazovce se objeví zpráva.

7 Odstraňování závad



AD-3001028-01

Tato kapitola Vám pomůže, pokud se vyskytne nějaký problém s termostatem a na výchozí obrazovce se objeví hlášení poruchy.

- Další kapitola: Dodatek, stránka 43
- ← Předchozí kapitola: Instalace, stránka 38
- 🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

7.1 Hlášení poruch

Pokud se vyskytne nějaký problém, na displeji Smart TC° se objeví hlášení poruchy.

1. Pro zobrazení podrobností o poruše stiskněte tlačítko Zvolit.
⇒ Dokud problém nebude vyřešen, zůstane na displeji viditelná ikona poruchy.
2. Pro zjištění podrobností o aktivní poruše otevřete seznam hlášení poruch.
3. Vyřešte problém/problémy.
4. Resetujte poruchu na zařízení. Další informace viz příručku zařízení.
⇒ Ikona poruchy zmizí z výchozí obrazovky.



Další informace naleznete v kapitole

Přehled hlášení poruch, stránka 36

7.2 Jiné problémy nebo dotazy

Předtím, než se ohledně problémů nebo dotazů k určitým situacím obrátíte na svého instalujícího technika, nahlédněte do níže uvedené tabulky.

Tab.12 Problémy a řešení

Problém	Možná příčina	Řešení nebo odpověď
Displej nezobrazuje teplotní kruh.	Smart TC° je v protimrazovém režimu.	V protimrazovém režimu se teplota nezobrazuje.
	Aktuální teplota je stejná jako teplota cílová.	Displej zobrazí teplotní kruh, pokud jsou tyto teploty rozdílné.
Smart TC° zobrazuje špatné nastavení data a času.	<ul style="list-style-type: none"> Napájení zařízení bylo přerušeno po dobu více než 2 minut nebo wi-fi připojení nefunguje nebo Smart TC° nemá připojení k časové synchronizaci na internetu (NTP). 	<ul style="list-style-type: none"> Připojte Smart TC° k wi-fi síti a k internetu a k časové synchronizaci Nebo: nastavte aktuální datum a čas.
Displej po 30 sekundách nezčerná.	Snímač přítomnosti je nastaven na Zapnuto a před Smart TC° je nějaký objekt.	<ul style="list-style-type: none"> Umístěte objekt do větší vzdálenosti. Nastavte snímač přítomnosti na Vypnuto.
Cílovou teplotu nelze nastavit pomocí otočného číselníku.	Smart TC° je v protimrazovém režimu nebo v režimu dovolené.	Nastavte Smart TC° na ruční režim nebo rozvrhový režim teploty.
Menu Spotřeba energie nezobrazuje informace o spotřebě nebo zobrazuje hodnotu, která se zdá být nesprávná.	<ul style="list-style-type: none"> V menu Odborník není správně nastaven minimální a maximální výkon zařízení. Vaše otopná soustava není připravena pro tuto možnost. 	<ul style="list-style-type: none"> Požádejte o správné nastavení výkonu Vašeho zařízení. Otevřete menu Odborník a nastavte: <ul style="list-style-type: none"> - minimální výkon pro vytápění - maximální výkon pro vytápění - maximální výkon pro teplou vodu.

8 Dodatek



AD-3001029-01

Tato kapitola Vám poskytne další technické informace o termostatu.

← Předchozí kapitola: Odstraňování závad, stránka 42

🏠 První kapitola: Ruční menu, stránka 5

8.1 Podmínky

Právní **Pravidla a podmínky** jsou pro wi-fi připojení a používání aplikace Smart TC°. Předtím, než začnete nastavovat své wi-fi připojení a připojení aplikace, musíte schválit **Pravidla a podmínky**.

Pravidla a podmínky nelze na Smart TC° zobrazit. Máte dvě možnosti, jak je zobrazit:

- Navštivte internetovou stránku výrobce.
- Na svém mobilním zařízení otevřete aplikaci Smart TC°.

Po přečtení a odsouhlasení schvalte **Pravidla a podmínky**.

Schválíte-li **Pravidla a podmínky**, máte pro Smart TC° čtyři další funkce:

- Můžete regulovat systém vytápění (a chlazení) prostřednictvím mobilního zařízení a/nebo domácí automatické aplikace.
- Smart TC° automaticky obnovuje správné datum a čas po výpadku napětí.
- Smart TC° získává automatické aktualizace s novými funkcemi.
- Můžete hlásit poruchy soustavy výrobcí.

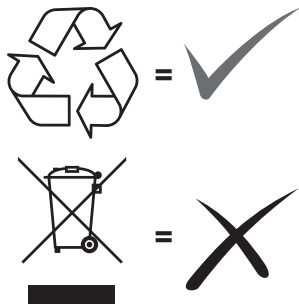
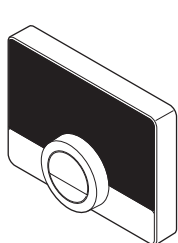


Důležité

Pravidla a podmínky je nutno schválit jen jednou, pokud ovšem neobnovíte výchozí nastavení Smart TC°.

8.2 Likvidace

Obr.67



AD-3001018-01

Smart TC° je běžné elektronické zařízení.

Smart TC° zlikvidujte ekologickým způsobem a v souladu s místními předpisy.

8.3 Technické údaje

Tab.13 Rozměry

Šířka × výška × hloubka (maximální rozměry)	121 × 90 × 29 mm
---	------------------

Tab.14 Elektrické napájení

Připojovací napětí sběrnice	24 V ±5 %
Maximální příkon	2 W

Tab.15 Elektrické připojení

Maximální délka vodiče pro příslušnou sběrnici Smart TC°	50 m
Maximální odpor vodiče	2 × 5 ohm

Tab.16 Wi-fi připojení

Podporované frekvenční pásmo	2,4 GHz (802.11b/g)
------------------------------	---------------------

Tab.17 Podmínky prostředí

Skladovací teplota	od -25 °C do 70 °C
Relativní vlhkost	od 5 % do 95 % Kondenzace není dovolena
Provozní podmínky	od 0 °C do 60 °C

Tab.18 Teplota

Rozsah měření teploty v místnosti	od 0 °C do 50 °C ⁽¹⁾
Oblast řízení teploty	od 10 °C do 30 °C ⁽¹⁾
(1) Závisí na zařízení.	

Tab.19 Splňuje normy

EMC: 108/2004/ES, EN 55022, 55014
Elektromagnetická kompatibilita: EN 2-6-61000
EN 2-6-61000 (EMC část 6.2 Všeobecné normy)
ETSI-EN 17-489 301 (Elektromagnetická kompatibilita a otázky rádiového spektra)
Směrnice RTTE 5/1999/ES
EN 1-60950 (ITE – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky)
Směrnice o nízkém napětí (95/2006/ES)
Směrnice WEEE (96/2002/ES) (požadavky na likvidaci)
Pádový test: IEC 32-2-60068
Stupeň krytí: IP 21

8.4 Informace o ErP

8.4.1 Výrobní štítek

Tab.20 Výrobní štítek

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC° ⁽¹⁾	Smart TC° ⁽²⁾	Smart TC° ⁽³⁾
Třída		IV	V	VI
Příspěvek pro energetickou účinnost vytápění	%	2	3	4
(1) v kombinaci se zařízením zap/vyp (2) v kombinaci s modulačním zařízením (3) v kombinaci s modulačním zařízením a venkovním čidlem				

© Autorské právo

Veškeré technické údaje v tomto dokumentu včetně výkresů a schémat zapojení zůstávají výhradním majetkem výrobce a nesmí být reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu. Změny vyhrazeny.

DE DIETRICH
FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE
BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE iberia s.l.u
ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA
CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881

Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl



ООО «БДР ТЕРМИЯ Рус»
RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.
LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE
AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclima.it

www.duediclima.it

DE DIETRICH
CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o
CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

