

Návod k obsluze

Bezdrátový prostorový termostat

IDA-FUNK

Obsah

1	Úvod	5
1.1	Symboly použité v návodu	5
1.2	Hlavní vlastnosti IDA-FUNK	6
1.3	IDA-FUNK a jeho aplikace	7
1.3.1	Funkce aplikace pro ústřední vytápění	7
1.3.2	Funkce aplikace pro centrální chlazení	8
1.3.3	Funkce aplikace pro přípravu teplé vody	8
1.3.4	Funkce aplikace pro informace	8
1.4	Jak používat IDA-FUNK	9
1.4.1	Používání otočného voliče a tlačítek	9
1.4.2	Aktivace IDA-FUNK	9
1.4.3	Vstup do hlavního menu a do položek menu	11
1.4.4	Návrat k předchozímu menu	11
1.4.5	Volba položek, změna a potvrzení nastavení	12
1.5	Popis displeje	13
1.5.1	Popis ikon na displeji	13
2	Všeobecné použití	18
2.1	Ústřední vytápění	18
2.1.1	Aktivace vytápění	18
2.1.2	Volba režimu vytápění	19
2.1.3	Změna požadované teploty	21
2.1.4	Deaktivace vytápění	22
2.2	Centrální chlazení	23
2.2.1	Aktivace chlazení	23
2.2.2	Deaktivace chlazení	23
2.3	Automatické přepnutí mezi vytápěním a chlazením	24
2.3.1	Aktivace automatického přepínání	24
2.3.2	Deaktivace automatického přepínání	25

2.4	Teplá voda	25
2.4.1	Nastavení režimu Komfort	25
2.4.2	Nastavení režimu Eco	26
2.4.3	Aktivace rozvrhu přípravy teplé vody	26
2.4.4	Volba režimu Komfort na krátkou dobu	27
2.5	Regulace zóny	27
3	Individuální nastavení	28
3.1	Volba jazyka	28
3.2	Volba země	29
3.3	Nastavení data a času	30
3.4	Nastavení detekce pohybu	31
3.4.1	Aktivace detekce pohybu	31
3.4.2	Kalibrace pohybového čidla přítomnosti	32
3.4.3	Deaktivace detekce pohybu	32
3.5	Nastavení displeje	33
3.5.1	Změna jasu displeje	33
3.5.2	Změna zobrazení teploty	33
3.6	Kalibrace čidla teploty prostoru	34
3.7	Zadání kontaktních údajů servisní společnosti	35
3.8	Změna názvu zóny	36
3.9	Obnovení výchozích nastavení	37
3.10	Vypnutí	38
4	Hlášení a údaje	39
4.1	Spotřeba energie	39
4.2	Technické informace	40
4.3	Chybové hlášení	41
5	Instalace	42
5.1	IDA-FUNK a jeho přípojky	42

5.2	IDA-FUNK a jeho brána	43
5.3	Standardní dodávka	44
5.4	Umístění zařízení	45
5.4.1	Umístění IDA-FUNK	45
5.4.2	Umístění brány	45
5.5	Instalace IDA-FUNK a brány	46
5.5.1	Příprava	46
5.5.2	Připojení IDA-FUNK k bráně prostřednictvím RF signálu	48
5.5.3	Připojení IDA-FUNK k Wi-Fi síti	50
5.5.4	Instalace brány	52
5.6	Připojení prostorových termostátů k zónám	52
5.7	Postup nastavení	53
5.8	Připojení IDA-FUNK k aplikaci	53
5.8.1	Stáhnutí aplikace	54
5.8.2	Připojení aplikace k IDA-FUNK	54
6	Odstraňování závad	55
6.1	Chybová hlášení	55
6.2	Jiné problémy nebo dotazy	56
7	Údržba	56
7.1	Čištění	57
7.2	Výměna baterií	57
8	Dodatek	58
8.1	Likvidace	58
8.2	Technické údaje	59
8.3	Informace o ErP	62
8.3.1	Přehled údajů o výrobku	62

1 Úvod

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 18

1.1 Symboly použité v návodu

Tato příručka obsahuje speciální pokyny vyznačené specifickými symboly. Věnujte prosím mimořádnou pozornost pokynům označeným těmito symboly.



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.

Použití k určenému účelu. IDA-FUNK je bezdrátový prostorový termostat, pomocí kterého můžete regulovat svůj topný a chladicí systém. Má Wi-Fi připojení pro přijetí k internetu. Prostorový termostat můžete ovládat pomocí aplikace na vašem mobilním zařízení.



Varování

Nepoužívejte prostorový termostat v systémech, které jsou v rozporu s použitím k určenému účelu.

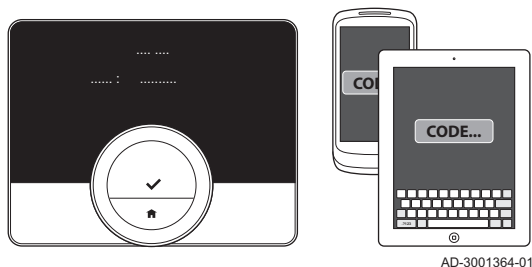
Jednoduché uživatelské rozhraní. Procházejte nabídkami, volte a zadávejte možnosti volby a potvrzujte změny. IDA-FUNK má pouze dvě tlačítka. Pro procházení menu nahoru a dolů je k dispozici otočný volič. Je to tak snadné!

Regulace teploty. Vaše plány se mění. To není problém, regulujte teplotu podle svého přání, v ručním nebo rozvrhovém režimu. Pomocí aplikace, která je připojena k IDA-FUNK, můžete přepínat mezi třemi rozvrhy. Upřednostňujete používání svého mobilního zařízení kdekoli v domě nebo venku? Aplikace je dostupná pro iOS a Android.

Co udělám, když...? Chci...? Jak provedu...? Chcete změnit regulační režim? Nebo chcete krátkou změnu teploty? Většinu odpovědí najdete v kapitole „Všeobecné použití“.

1.3 IDA-FUNK a jeho aplikace

Obr.1



Klima v domácnosti přispívá k vašemu komfortu; s prostorovým termostatem 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 a připojit ji k vašemu prostorovému termostatu.



Důležité

Prostorový termostat vyžaduje spolehlivé připojení k ostatním zařízením ve vaší domácnosti (např. k topnému zařízení, Wi-Fi routeru).

Pokud připojíte aplikaci, máte více možností použití pro vytápění, centrální chlazení, přípravu teplé vody a informace.



Viz také

Stáhnutí aplikace, stránka 54

Připojení aplikace k IDA-FUNK, stránka 54

1.3.1 Funkce aplikace pro ústřední vytápění

Aplikaci je třeba použít pro ovládání těchto funkcí a nastavení vytápění:

- Nastavení a změna týdenních rozvrhů
- Nastavení činností pro týdenní rozvrhy
- Volba jiného týdenního rozvrhu
- Nastavení rozvrhu pro dovolenou
- Spuštění režimu Krb
- Nastavení prahové teploty pro automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením

- Nastavení přehřevu
- Nastavení topné křivky
- Nastavení meze vytápění
- Doplnění vody do systému

1.3.2 Funkce aplikace pro centrální chlazení

Aplikaci je třeba použít pro ovládání těchto funkcí a nastavení chlazení:

- Pouze chlazení – systém spustí chlazení, když je venkovní teplota dostatečně vysoká.
- Pro automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením nastavte prahovou teplotu.
- Automatický režim – systém spustí chlazení, když je venkovní teplota vyšší než prahová teplota.

1.3.3 Funkce aplikace pro přípravu teplé vody

Aplikaci je třeba použít pro ovládání těchto funkcí a nastavení přípravy teplé vody:

- Nastavení a změna týdenních rozvrhů
- Nastavení činností pro týdenní rozvrhy
- Volba jiného týdenního rozvrhu
- Volba režimu Komfort nebo Eco

1.3.4 Funkce aplikace pro informace

Aplikaci je třeba použít pro ovládání těchto funkcí a nastavení informací:

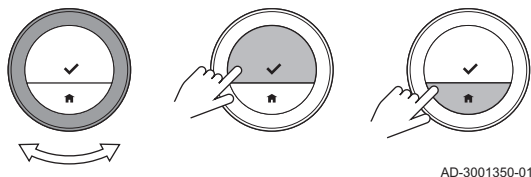
- zobrazení venkovní teploty a teploty systému
- zobrazení tlaku vody

- zobrazení spotřeby energie
- změna nastavení pro informace o spotřebě energie:
 - nastavení měny
 - druh plynu
 - cena plynu
 - cena elektřiny
- nastavení systému jednotek (°C nebo °F)
- zobrazení Provozních podmínek a Prohlášení o ochraně soukromí




1.4 Jak používat IDA-FUNK

1.4.1 Používání otočného voliče a tlačítek

Obr.2



IDA-FUNK je vybaven otočným voličem a dvěma tlačítky: horní tlačítko je tlačítko Zvolit, spodní tlačítko je tlačítko Domů.

- **Otočný volič:** Otočte  pro volbu položky nebo změnu nastavení.
- **Tlačítko Zvolit:** Stiskněte  pro potvrzení volby nebo nastavení.
- **Tlačítko Domů:** Stiskněte  pro návrat k předchozímu menu.

1.4.2 Aktivace IDA-FUNK

Displej je v pohotovostním režimu a nezobrazuje žádné informace (černá obrazovka), pokud po dobu 30 sekund nikdo:

- neotočil otočným voličem,
- nestisknul tlačítko Zvolit,
- nestisknul tlačítko Domů,
- se nepohybuje před prostorovým termostatem.

Prostorový termostat můžete aktivovat třemi způsoby:

1. Probuzení IDA-FUNK:

- 1.1. Přiblížte se k prostorovému termostatu, abyste aktivovali pohybové čidlo přítomnosti.



Důležité

Ujistěte se, že pohybové čidlo přítomnosti bylo aktivováno a před pohybovým čidlem přítomnosti není žádný předmět.

- 1.2. Stiskněte tlačítko.

- 1.3. Otočte otočným voličem.

⇒ Zůstanete-li poblíž prostorového termostatu, zobrazí se na displeji na 30 sekund výchozí zobrazení.

2. Pro vstup do hlavní nabídky stiskněte tlačítko Zvolit.



Důležité

Nevstoupíte-li do hlavního menu, když je na displeji zobrazeno výchozí zobrazení, prostorový termostat znovu přejde do pohotovostního režimu.

Pohybové čidlo přítomnosti není aktivní, když vypnete prostorový termostat.

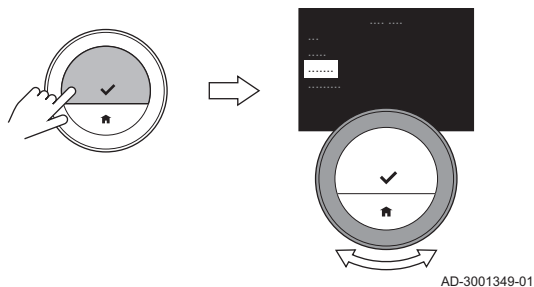


Viz také

Aktivace detekce pohybu, stránka 31

1.4.3 Vstup do hlavního menu a do položek menu

Obr.3

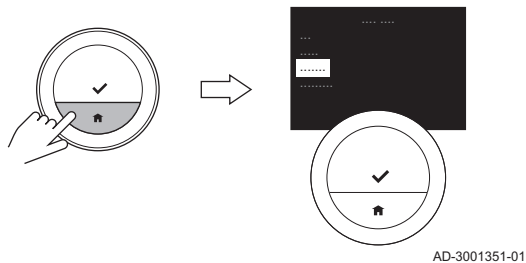


Hlavní menu vám poskytuje přístup k podmenu a nastavením.

- Pro opuštění výchozího zobrazení a vstup do hlavního menu stiskněte tlačítko Zvolit.
- Otáčejte otočným voličem pro zvolení položky menu.
- Pro potvrzení volby a vstup do položky menu stiskněte tlačítko Zvolit.

1.4.4 Návrat k předchozímu menu

Obr.4

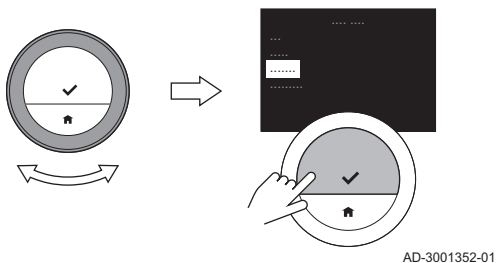


K předchozímu menu se můžete vrátit.

1. Pro návrat k předchozímu menu stiskněte tlačítko Domů.

1.4.5 Volba položek, změna a potvrzení nastavení

Obr.5



Otočným voličem můžete listovat v položkách menu a měnit hodnoty, teploty a nastavení. Volbu položky menu a změnu nastavení potvrdíte pomocí tlačítka Zvolit.

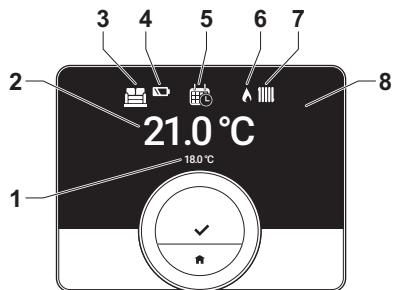
1. Pro listování v položkách menu otáčejte otočným voličem.
2. Zastavte se u položky menu, kterou chcete změnit.
3. Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení volby.
4. Pro listování v položkách podmenu otáčejte otočným voličem.
5. Zastavte se u položky podmenu, kterou chcete změnit.
6. Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení volby.
7. Otáčením otočným voličem změňte nastavení.
8. Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení změny.

V následujících částech tohoto návodu jsou tyto činnosti popsány kratším způsobem:

- **Zvolte položku A** pro: Otáčejte otočným voličem a zastavte se u položky A (sub)menu pro listování v položkách (pod)menu,
- **Potvrďte volbu** pro: Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení volby.
- **Potvrďte změnu** pro: Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení změny.

1.5 Popis displeje

Obr.6



AD-3001347-01

- 1 Požadovaná teplota (nebo aktuální teplota) malým fontem
- 2 Aktuální teplota (nebo požadovaná teplota) velkým fontem
- 3 Ikona zóny
- 4 Ikona stavu nízkého nabití baterie
- 5 Ikona provozního režimu: Central heating, Cooling nebo Automatic.
- 6 Ikona provozního stavu
- 7 Ikona provozního stavu
- 8 Červené LED světlo pro indikaci stavu nízkého nabití baterie, ztráty komunikace k bráně nebo chyby.



Důležité

IDA-FUNK zobrazuje aktuální teplotu standardně velkým fontem. Zobrazení teploty můžete měnit tak, aby se zobrazovala požadovaná teplota.













Viz také





Změna zobrazení teploty, stránka 33
Chybová hlášení, stránka 55

1.5.1 Popis ikon na displeji





Možné ikony na displeji (podle konfigurace vašeho otopného systému).



Tab.1 Ikony regulačního režimu

	<p>Ruční režim je aktivní</p>	 <p>Viz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volba režimu vytápění, stránka 19 • Změna teploty v ručním režimu, stránka 22
	<p>Režim protimrazové ochrany je aktivní</p>	 <p>Viz</p> <p>Volba režimu vytápění, stránka 19</p>
	<p>Režim období dovolené je aktivní</p>	 <p>Viz</p> <p>Volba režimu vytápění, stránka 19</p>
	<p>Režim Krb je aktivní</p>	 <p>Viz</p> <p>Volba režimu vytápění, stránka 19</p>
	<p>Rozvrhový režim teploty je aktivní</p>	 <p>Viz</p> <p>Volba režimu vytápění, stránka 19</p>









	Rozvrhový režim je přerušen pro krátkou změnu teploty	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Volba režimu vytápění, stránka 19 • Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu, stránka 21
	Otáčením otočného voliče nastavíte teplotu	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Volba režimu vytápění, stránka 19 • Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu, stránka 21





Tab.2 Ikony provozního stavu

	Požadavek na teplo pro vytápění je aktivní
	Požadavek na centrální chlazení je aktivní
	Automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením je aktivní
	Zařízení produkuje teplo









	Zařízení produkuje chlazení
	Zařízení produkuje teplou vodu

Tab.3 Ikony zón

	Suterén	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36
	Ložnice	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36
	Kuchyně	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36
	Obývací pokoj	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36

	Pracovna	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36
	Venkovní teplota	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Regulace zóny, stránka 27 • Změna názvu zóny, stránka 36

Tab.4 Ikony chyb

	Zařízení hlásí aktivní poruchu	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Chybové hlášení, stránka 41 • Chybová hlášení, stránka 55
	Zařízení vyžaduje údržbu	 Viz <ul style="list-style-type: none"> • Chybové hlášení, stránka 41 • Chybová hlášení, stránka 55
	Zařízení detekuje nízký tlak vody	 Viz Chybové hlášení, stránka 41
	Vybitá baterie	 Viz Popis displeje, stránka 13

2 Všeobecné použití

Tato kapitola vám pomůže s každodenním používáním nejdůležitějších funkcí termostatu: centrální vytápění, centrální chlazení, automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením, příprava teplé vody a řízení zón.

➔ Další kapitola: Individuální nastavení, stránka 28

← Předchozí kapitola: Úvod, stránka 5

2.1 Ústřední vytápění

Prostorový termostat a aplikaci můžete použít pro:

- aktivaci a deaktivaci vytápění,
- regulaci vytápění zóny pomocí režimů vytápění a nastavení teploty.

2.1.1 Aktivace vytápění

Vytápění můžete aktivovat různými způsoby: To závisí na jedné straně na přítomnosti chladicího zařízení ve vašem systému. A závisí to na vaší volbě: Vytápění můžete aktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

1. Zvolte **Select operational mode**.
2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte **Heating** nebo **Automatic**.

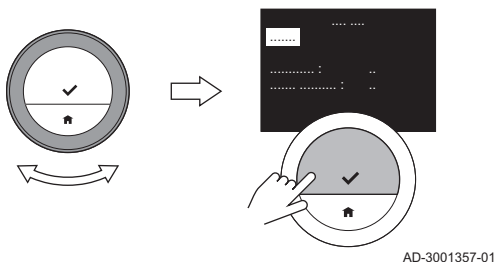
Pokud není váš systém vybaven chladicím zařízením, zvolte **On**.

4. Potvrďte volbu.

⇒ Pokud zvolíte **Heating** nebo **On**, topné zařízení se aktivuje okamžitě. Pokud zvolíte **Automatic**, zařízení se aktivuje, když venkovní teplota je nižší než prahová hodnota, kterou jste nastavili v aplikaci.

2.1.2 Volba režimu vytápění

Obr.7



Režim vytápění můžete zvolit z nabídky **Select heating mode**.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Select heating mode**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte požadovaný režim vytápění.
5. Potvrďte volbu.





Důležité

Tímto způsobem můžete přepínat mezi ručním režimem, rozvrhovým režimem a režimem protimrazové ochrany. Pomocí aplikace můžete přejít do režimu Dovolena a režimu Krb.

⇒ Displej zobrazí ikonu aktivního režimu vytápění v horní části výchozího zobrazení.

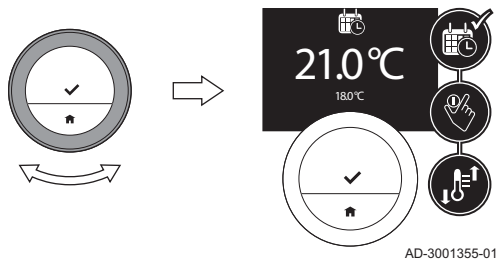
Tab.5 Možné režimy vytápění a jejich popis

<p>Režim Schedule</p>	<p>Rozvrh teploty reguluje na požadovanou teplotu.</p> <p> Důležité Pomocí otočného voliče můžete na krátkou dobu změnit požadovanou teplotu. Pro volbu jiného rozvrhu teploty a změnu teplot a dob rozvrhu potřebujete aplikaci.</p> <p>Rozvrhový režim se zastaví:</p> <ul style="list-style-type: none"> • když zvolíte jiný režim na IDA-FUNK nebo v aplikaci, • nebo když se spustí naplánované období dovolené.
<p>Režim Manual</p>	<p>Požadovanou teplotu můžete ihned nastavit pomocí otočného voliče.</p> <p>Ruční režim se zastaví:</p> <ul style="list-style-type: none"> • když zvolíte jiný režim na IDA-FUNK nebo v aplikaci, • nebo když se spustí naplánované období dovolené.
<p>Režim Frost protection</p>	<p>Nastavení teploty protimrazové ochrany reguluje na požadovanou teplotu na nízké úrovni, aby se zabránilo zamrznutí.</p> <p> Důležité Vaše topné zařízení určuje, jaká je minimální teplota pro režim protimrazové ochrany. Pomocí otočného voliče nelze změnit požadovanou teplotu.</p> <p>Režim protimrazové ochrany se zastaví:</p> <ul style="list-style-type: none"> • když zvolíte jiný režim na IDA-FUNK nebo v aplikaci, • nebo když se spustí naplánované období dovolené.

Režim Dovolená	<p>Nastavení pro období dovolené reguluje na požadovanou teplotu. Tento režim musíte nastavit ve vaší aplikaci. Pokud je IDA-FUNK v režimu Dovolená, nemůžete změnit požadovanou teplotu pomocí otočného voliče. Režim Dovolená se zastaví:</p> <ul style="list-style-type: none"> • když zvolíte jiný režim na IDA-FUNK nebo v aplikaci, • když vymažete období dovolené v aplikaci, • nebo když skončí období dovolené.
Režim Krb	<p>Nastavení režimu Krb reguluje na požadovanou teplotu a zajišťuje, aby ostatní místnosti v zóně byly vytápěny na požadovanou teplotu na základě požadavku na teplo v předchozích situacích. Režim Krb můžete použít, pokud je zařízení tímto režimem vybaveno. Tento režim musíte nastavit ve vaší aplikaci. Režim Krb se zastaví, pokud deaktivujete režim v aplikaci.</p>

2.1.3 Změna požadované teploty

Obr.8



■ Změna teploty na krátkou dobu v rozvrhovém režimu

Když je IDA-FUNK v rozvrhovém režimu, můžete teplotu změnit na krátkou dobu.

1. Zkontrolujte, zda IDA-FUNK pracuje v rozvrhovém režimu (viz ikonu v horní části výchozího zobrazení).
2. Otáčením otočným voličem změňte požadovanou teplotu.

3. Pokud chcete změnit dobu krátké změny teploty, použijte aplikaci.



Důležité

Krátká změna teploty skončí:

- když uplynula doba krátké změny teploty,
- v čase následujícího přepnutí rozvrhu teploty (maximálně 24 hodin), když se IDA-FUNK vrátí do rozvrhu teploty,
- když zvolíte jiný režim na IDA-FUNK nebo v aplikaci,



Viz také

IDA-FUNK a jeho aplikace, stránka 7

■ Změna teploty v ručním režimu

V ručním režimu můžete požadovanou teplotu snadno změnit.

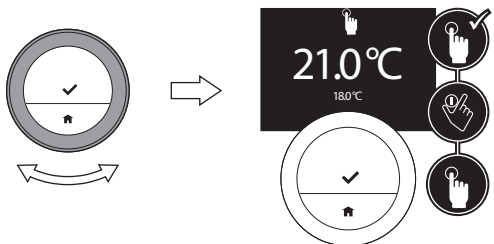
1. Zkontrolujte, zda IDA-FUNK pracuje v ručním režimu (viz ikonu v horní části výchozího zobrazení).
2. Otáčením otočným voličem změňte požadovanou teplotu.



Důležité

Pokud je IDA-FUNK v ručním režimu, může požadovanou teplotu automaticky změnit pouze naplánované období dovolené.

Obr.9



2.1.4 Deaktivace vytápění

Ústřední vytápění můžete deaktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

1. Zvolte **Select operational mode**.
2. Potvrďte volbu.

3. Zvolte **Cooling** nebo **Off**.
4. Potvrďte volbu.

2.2 Centrální chlazení

Prostorový termostat a aplikaci můžete použít pro aktivaci a deaktivaci chlazení. Aplikaci je třeba použít pro regulaci chlazení zóny s nastavením a rozvrhem teploty: Když je chlazení aktivní, na displeji prostorového termostatu se zobrazí ikona chlazení.

Chlazení je možné pouze tehdy, když je systém vybaven tepelným čerpadlem a používá komunikační protokol R-bus.

2.2.1 Aktivace chlazení

Centrální chlazení můžete aktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

1. Zvolte **Select operational mode**.
2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte **Cooling** nebo **Automatic**.
4. Potvrďte volbu.

⇒ Pokud zvolíte **Cooling**, chladicí zařízení se aktivuje okamžitě. Pokud zvolíte **Automatic**, zařízení se aktivuje, když venkovní teplota je vyšší než prahová hodnota, kterou jste nastavili v aplikaci.

2.2.2 Deaktivace chlazení

Centrální chlazení můžete deaktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

1. Zvolte **Select operational mode**.

2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte **Central heating** nebo **Off**.
4. Potvrďte volbu.

2.3 Automatické přepnutí mezi vytápěním a chlazením

Prostorový termostat a aplikaci můžete použít pro aktivaci a deaktivaci automatického přepínání mezi vytápěním a chlazením. Zařízení zahájí vytápění, když venkovní teplota je nižší než zvolená prahová teplota. Zařízení se přepne na chlazení, když venkovní teplota je vyšší než zvolená prahová teplota.

Automatické přepínání je možné pouze tehdy, když systém:

- je vybaven tepelným čerpadlem,
- je vybaven čidlem venkovní teploty,
- používá komunikační protokol R-bus.

2.3.1 Aktivace automatického přepínání

Automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením můžete aktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

Automatické přepínání je možné pouze tehdy, když je systém vybaven tepelným čerpadlem a používá komunikační protokol R-bus.

1. Zvolte **Select operational mode**.
2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte **Automatic**.

4. Potvrďte volbu.
⇒ Tepelné čerpadlo spustí chlazení, když je venkovní teplota vyšší než prahová teplota, kterou můžete nastavit v aplikaci. Tepelné čerpadlo zahájí vytápění, když venkovní teplota je nižší než prahová teplota.

2.3.2 Deaktivace automatického přepínání

Automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením můžete deaktivovat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

1. Zvolte **Select operational mode**.
2. Potvrďte volbu.
3. Zvolte **Heating, Cooling** nebo **Off**.
4. Potvrďte volbu.

2.4 Teplá voda

Nastavení přípravy teplé vody můžete ovládat na prostorovém termostatu a v aplikaci.

Regulace přípravy teplé vody není možná, pokud se používá komunikační protokol Zapnuto/vypnuto.

2.4.1 Nastavení režimu Komfort

Pokud potřebujete teplou vodu ihned poté, co otevřete kohoutek teplé vody, můžete zvolit režim Komfort. Zařízení pak trvale udržuje dodávku teplé vody, i když ji nečerpáte.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Hot tap water**.

3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Comfort mode**.
5. Potvrďte volbu.

2.4.2 Nastavení režimu Eco

Pokud chcete šetřit energii, můžete zařízení nastavit na režim Eco. Zařízení začne připravovat teplou vodu teprve tehdy, když otevřete kohoutek teplé vody. V tomto režimu bude spotřebiči trvat déle, než začne dodávat vodu z kohoutku s maximální teplotou.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Hot tap water**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Eco mode**.
5. Potvrďte volbu.

2.4.3 Aktivace rozvrhu přípravy teplé vody

Pokud chcete, aby zařízení připravovalo teplou vodu podle rozvrhu, můžete aktivovat požadovaný rozvrh.

1. Vstupte do hlavního menu.
 2. Zvolte **Hot tap water**.
 3. Potvrďte volbu.
 4. Zvolte **Schedule**.
 5. Potvrďte volbu.
- ⇒ Prostorový termostat aktivuje rozvrh, který byl zvolen v aplikaci.

2.4.4 Volba režimu Komfort na krátkou dobu

Když je režim Eco aktivní, můžete na krátkou dobu přejít do režimu Komfort.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Hot tap water**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Short period comfort mode**.
5. Potvrďte volbu.
⇒ Zařízení bude po dobu jedné hodiny připravovat teplou vodu podle režimu Komfort.

2.5 Regulace zóny

Teplotu v několika zónách můžete regulovat, pokud:

- máte několik zón ve vašem otopném (a chladicím) systému,
- jako komunikační protokol se používá R-bus.

Můžete regulovat až tři zóny. Zónou může být určitá místnost nebo například patro. Pokud je v každé zóně jeden prostorový termostat, může regulovat teplotu zóny pomocí jejího vlastního prostorového termostatu.

Pokud je váš systém vybaven chlazením, můžete jednu zónu nastavit na vytápění a jinou zónu na chlazení. Zóny jsou standardně označeny CircA, CircB atd. Názvy můžete změnit na prostorovém termostatu.

Pokud nemáte ve vašem topném systému více zón, reguluje teplotu v celém systému jeden prostorový termostat.

3 Individuální nastavení

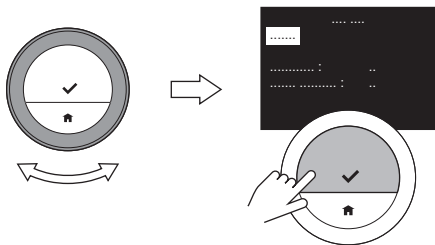
Tato kapitola Vám pomůže individuálně nastavit termostat. Mnohem více informací naleznete v samotné aplikaci.

→ Další kapitola: Hlášení a údaje, stránka 39

← Předchozí kapitola: Všeobecné použití, stránka 18

3.1 Volba jazyka

Obr.10



AD-3001357-01

Při prvním spuštění IDA-FUNK automaticky vstoupíte do menu pro volbu jazyka.

Během normálního provozu IDA-FUNK lze kdykoli přejít na jiný jazyk.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Select language**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte svůj jazyk.
7. Potvrďte volbu.

Během normálního provozu prostorového termostatu lze kdykoli přejít na jiný jazyk. Tento přechod žádným způsobem neovlivní funkčnost.

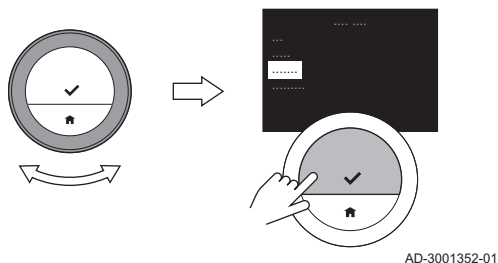


Viz také

Postup nastavení, stránka 53

3.2 Volba země

Obr.11



Při prvním spuštění IDA-FUNK automaticky vstoupíte do menu pro volbu země.

Během normálního provozu IDA-FUNK lze kdykoli přejít na jinou zemi.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Select country**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte svou zemi.
7. Potvrďte volbu.



Důležité

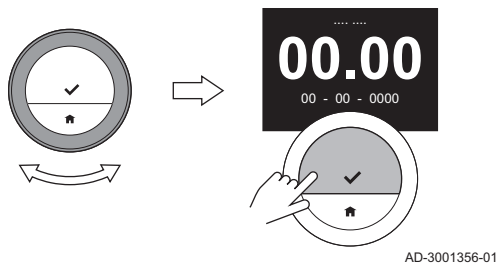
Pro zajištění provozu všech funkcí prostorového termostatu správným způsobem musíte zvolit zemi, ve které se nacházíte. Pokud přejdete na jinou zemi, může to ovlivnit nastavení času prostorového termostatu. IDA-FUNK používá zvolenou zemi pro rozpoznání časové zóny a období změny na letní čas.



Viz také

Postup nastavení, stránka 53

3.3 Nastavení data a času,



Obr.12

Při prvním spuštění IDA-FUNK automaticky vstoupíte po zvolení jazyka do menu pro nastavení data a času.

Během normálního provozu IDA-FUNK lze kdykoli změnit nastavení data a času.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Set date and time**.
5. Potvrďte volbu.
6. Změna nastavení aktuálního data a času.
 - 6.1. Otáčením otočným voličem změňte hodiny.
 - 6.2. Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení nastavení.
 - 6.3. Opakujte tyto kroky pro nastavení minut, dne, měsíce a roku.
7. Stiskněte tlačítko Zvolit pro potvrzení změn.



Důležité

- Pokud je IDA-FUNK připojený k internetu, čas se automaticky nastaví na aktuální čas.
- Jestliže IDA-FUNK není připojený k internetu, musíte znovu nastavit datum a čas, když došlo k vypnutí napájení brány nebo když IDA-FUNK byl aktualizován nebo znovu spuštěn. Pokud zařízení poskytuje datum a čas pro prostorový termostat, není třeba znovu nastavovat datum a čas.



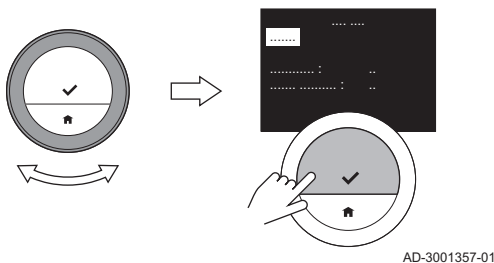
Viz také

Postup nastavení, stránka 53

3.4 Nastavení detekce pohybu

3.4.1 Aktivace detekce pohybu

Obr.13



IDA-FUNK má čidlo detekce pohybu. Když se osoba přiblíží k prostorovému termostatu nebo projde okolo prostorového termostatu, výchozí zobrazení displeje se na 5 sekund aktivuje. Pokud spouštíte prostorový termostat poprvé, čidlo je deaktivováno.

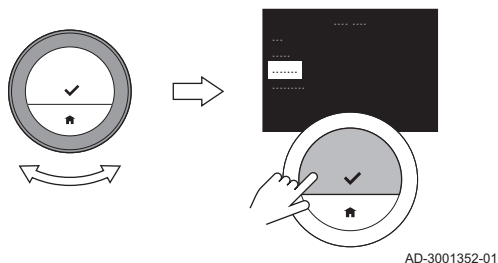
Pohybové čidlo přítomnosti můžete aktivovat.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Change motion sensor**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Enable sensor**.

- Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí kalibrační obrazovka.

3.4.2 Kalibrace pohybového čidla přítomnosti

Obr.14



Pokud zjistíte, že pohybové čidlo přítomnosti nedetekuje správně pohyb osob, můžete pohybové čidlo přítomnosti nakalibrovat. Ujistěte se, že před prostorovým termostatem není přítomna žádná osoba nebo předmět.

- Aktivujte pohybové čidlo přítomnosti.



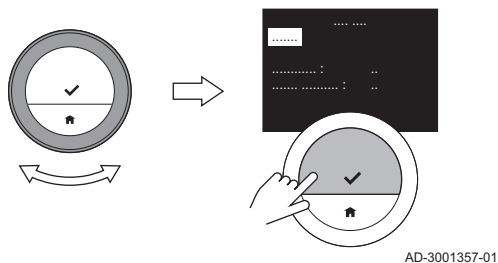
Viz

Aktivace detekce pohybu, stránka 31

- ⇒ Na displeji se zobrazí **Calibrate sensor**.
- Stiskněte tlačítko Zvolit pro spuštění kalibrace.
- ⇒ Proces kalibrace se ukončí během 30 sekund.

3.4.3 Deaktivace detekce pohybu

Obr.15



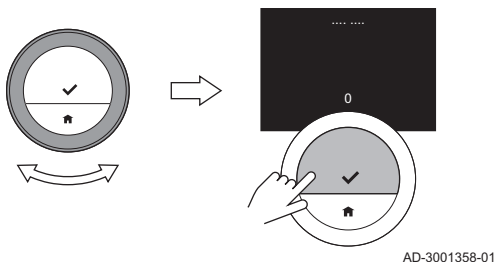
Pro deaktivaci pohybového čidla přítomnosti.

- Vstupte do hlavního menu.
 - Zvolte **Change settings**.
 - Potvrďte volbu.
 - Zvolte **Change motion sensor**.
 - Potvrďte volbu.
 - Zvolte **Disable sensor**.
 - Potvrďte volbu.
- ⇒ Výchozí zobrazení na displeji se deaktivuje, když projde osoba okolo IDA-FUNK nebo se k němu přiblíží. Tím se prodlouží životnost baterie.

3.5 Nastavení displeje

3.5.1 Změna jasu displeje

Obr.16

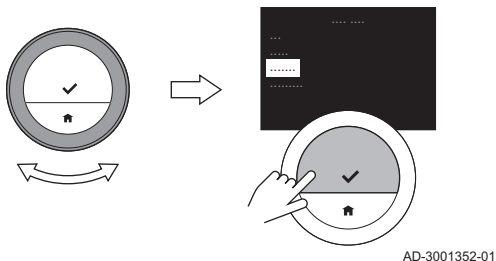


Podle svých požadavků můžete změnit jas displeje kromě případů, kdy baterie nejsou dostatečně nabitě.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Change brightness**.
5. Potvrďte volbu.
6. Pomocí otočného voliče zvolte úroveň jasu v rozsahu od -5 do 5.
7. Potvrďte změnu.

3.5.2 Změna zobrazení teploty

Obr.17



Pokud spouštíte IDA-FUNK poprvé, na displeji se zobrazí:

- aktuální teplota na výchozím zobrazení velkým fontem,
- požadovaná teplota malým fontem dole.

Zobrazení teploty na displeji můžete změnit na zobrazení:

- požadované teploty velkým fontem,
- aktuální teploty malým fontem dole.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Display temperature**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Select desired temp..**

7. Potvrďte volbu.

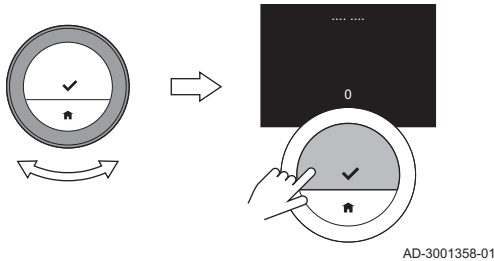


Důležité

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

3.6 Kalibrace čidla teploty prostoru

Obr.18



Teplotní čidlo prostorového termostatu IDA-FUNK lze nakalibrovat tehdy, když zobrazená teplota prostoru neodpovídá aktuální teplotě prostoru. Tento proces nebude za běžných okolností nutný.

1. Po nainstalování IDA-FUNK počkejte nejméně 30 minut.
2. Změřte skutečnou teplotu prostoru. Pokud nesouhlasí s teplotou na displeji:
3. Vstupte do hlavního menu.
4. Zvolte **Change settings**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Calibrate temp.sensor**.
7. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Na displeji se zobrazí **Detected temp.**: Teplota změřená prostorovým termostatem. Na displeji se také zobrazí **Calibrate temperature to**: Tuto teplotu můžete upravit.
8. Otáčením otočným voličem nakalibrujte teplotní čidlo na aktuální teplotu.
9. Potvrďte úpravu.
 - ⇒ Výchozí zobrazení zobrazí nakalibrovanou teplotu.

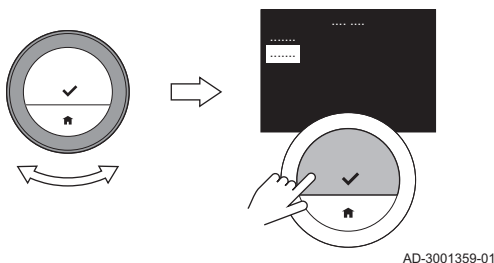


Důležité

- Může trvat nějakou dobu, než displej zobrazí novou korekci aktuální teploty.
- Nová korekce bude použita v celém rozsahu teplot.

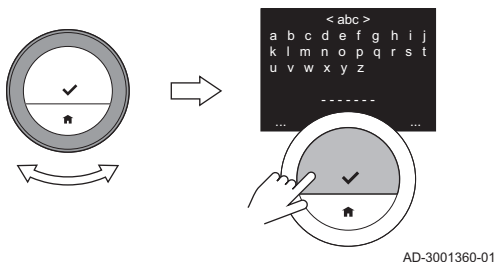
3.7 Zadání kontaktních údajů servisní společnosti

Obr.19



IDA-FUNK může zobrazit pro usnadnění kontaktu název a telefonní číslo servisní společnosti.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Enter service comp..**
5. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí kontaktní údaje vaší servisní společnosti.

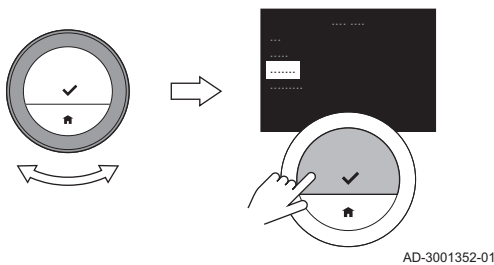


6. Změna kontaktních údajů:
 - 6.1. Zvolte **Name**.
 - 6.2. Potvrďte volbu.
 - 6.3. Zvolte **Del** pro vymazání písmen, čísel a/nebo znaků.
 - 6.4. Zvolte znak pro pozici.
 - 6.5. Potvrďte volbu.
 - 6.6. Zvolte písmeno, číslo nebo znak, které chcete přidat.
 - 6.7. Potvrďte volbu.
 - 6.8. Přidejte více písmen, čísel nebo znaků pro dokončení celého názvu.
 - 6.9. Když je nový název dokončen, zvolte **OK**.

7. Změna telefonního čísla:
 - 7.1. Zvolte **Tel nr.**
 - 7.2. Potvrďte volbu.
 - 7.3. Zvolte **Del** pro vymazání čísel.
 - 7.4. Zvolte znak pro pozici.
 - 7.5. Potvrďte volbu.
 - 7.6. Zvolte číslo, které chcete přidat.
 - 7.7. Potvrďte volbu.
 - 7.8. Přidejte více čísel pro dokončení nového telefonního čísla.
 - 7.9. Po dokončení zadání nového čísla zvolte **OK**.

3.8 Změna názvu zóny

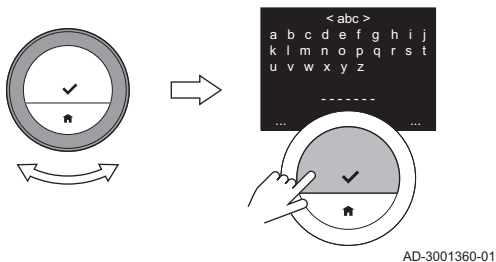
Obr.20



Název zón vašeho otopného a chladicího systému lze změnit.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Zone menu**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte název zóny, který chcete změnit.
7. Potvrďte volbu.
8. Zvolte **Change zone name**.
9. Potvrďte volbu.

Obr.21



AD-3001360-01

10. Změna názvu:
 - 10.1. Zvolte **Del** pro vymazání písmen, čísel a/nebo znaků.
 - 10.2. Zvolte znak pro pozici.
 - 10.3. Potvrďte volbu.
 - 10.4. Zvolte písmeno, číslo nebo znak, které chcete přidat.
 - 10.5. Potvrďte volbu.
 - 10.6. Přidejte více písmen, čísel nebo znaků pro dokončení celého názvu.
 - 10.7. Když je nový název dokončen, zvolte **OK**.

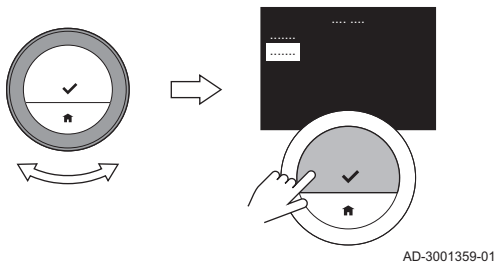


Viz také

Regulace zóny, stránka 27

3.9 Obnovení výchozích nastavení

Obr.22



AD-3001359-01

Většinu nastavení IDA-FUNK můžete současně vrátit na jejich výchozí nastavení.



Důležité

- Téměř všechna nastavení se vymažou, a to včetně Wi-Fi připojení.
- Regulační režim se neresetuje.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Reset to default**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Yes**.

7. Potvrďte volbu.

⇒ Proces obnovení se spustí. Po určité době se na displeji zobrazí **Select language**. Toto je první obrazovka procesu nastavení.



Důležité

Vyčkejte ještě jednu minutu, než zahájíte proces nastavení: Brána ještě nedokončila proces obnovení parametrů. Úplné dokončení procesu obnovení parametrů signalizuje brána zeleným LED světlem.



Viz také

Postup nastavení, stránka 53

3.10 Vypnutí

Pokud chcete prodloužit životnost baterie, můžete prostorový termostat vypnout.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Virtual power off**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **Yes**.
 - Prostorový termostat není aktivní, což prodlouží životnost baterie.
 - Topné zařízení pokračuje v provozu podle aktivního regulačního režimu: ručně nastavovaná teplota, zvolený rozvrh nebo jiný regulační režim.
 - Regulační režim můžete změnit pomocí aplikace.



Viz také

Aktivace IDA-FUNK, stránka 9

4 Hlášení a údaje

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

→ Další kapitola: Instalace, stránka 42

← Předchozí kapitola: Individuální nastavení, stránka 28

4.1 Spotřeba energie

IDA-FUNK může zobrazit informace o energii, která byla použita pro vytápění, přípravu teplé vody a chlazení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Show energy consump..**
3. Potvrďte volbu.
 - ⇒ IDA-FUNK zobrazuje indikativní množství celkové spotřeby energie v kWh:
 - **Central heating**
 - **Hot tap water**
 - **Cooling**
 - **Total**

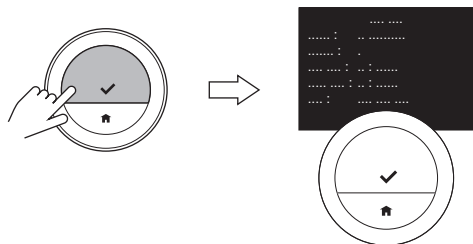


Důležité

- Displej zobrazuje indikativní množství energie pro **Central heating**, **Hot tap water** a **Cooling**, pokud vaše zařízení spotřebovává energii pro každou z těchto funkcí. Jestliže vaše zařízení nepodporuje některou funkci, na displeji se pro spotřebu energie této funkce zobrazí - - - - kWh.
- Pro zobrazení správné spotřeby energie na této obrazovce je třeba nastavit v aplikaci druh plynu.
- Displej zobrazí informace o spotřebě energie zařízení od okamžiku prvního použití.

4.2 Technické informace

Obr.23



AD-3001363-01

IDA-FUNK může zobrazovat různé vestavěné vlastnosti a parametry.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Show technical info**.
5. Potvrďte volbu.

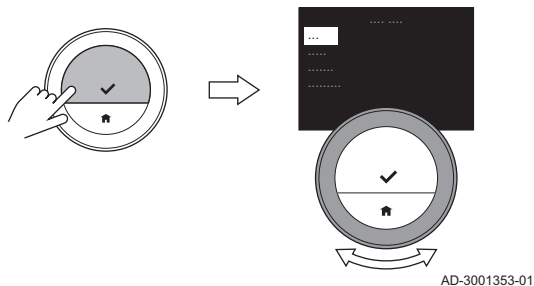
IDA-FUNK nyní zobrazí:

Tab.6 Technické informace

RF info	<ul style="list-style-type: none"> • Status • Quality • WRU Addr • GTW Addr 	<ul style="list-style-type: none"> • Connected nebo Disconnected • Kvalita připojení • Adresa prostorového termostatu • Adresa brány
Software and hardware	<ul style="list-style-type: none"> • WRU-SN • WRU-Ver • GTW-SN • GTW-Ver • MAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Sériové číslo prostorového termostatu • Verze softwaru prostorového termostatu • Sériové číslo brány • Verze softwaru brány • Mac adresa brány

4.3 Chybové hlášení

Obr.24



Obrazovku chybového hlášení můžete otevřít z hlavního menu pro zobrazení aktivní poruchy, pokud je nějaká porucha aktivní.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Show notifications**.
3. Potvrďte volbu.
4. Pokud nemůžete vyřešit problém sami: Poznamenejte si kód chybového hlášení a obraťte se na vaši servisní společnost.

5 Instalace

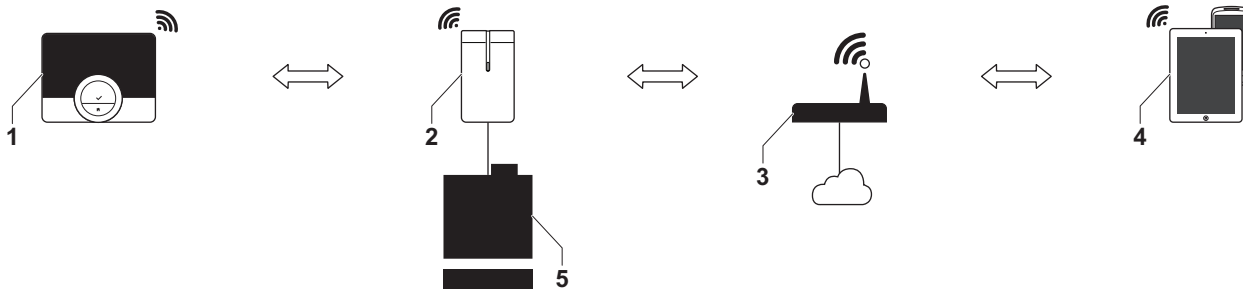
Tato kapitola vám pomůže s instalací termostatu a jeho připojovacího zařízení a s jeho uvedením do provozu. Také vám pomůže s připojením k wi-fi síti a k aplikaci.

➔ Další kapitola: Odstraňování závad, stránka 55

➔ Předchozí kapitola: Hlášení a údaje, stránka 39

5.1 IDA-FUNK a jeho přípojky

Obr.25



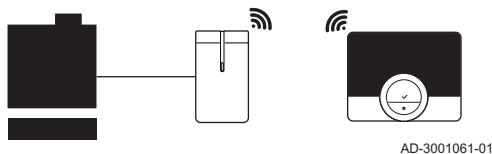
AD-3001365-01

Tab.7 Zařízení a jejich přípojky

Zařízení	Přípojky
1 IDA-FUNK	Prostorový termostat má bezdrátové (RF) připojení k bráně.
2 Brána	Brána má <ul style="list-style-type: none"> • bezdrátové připojení k prostorovému termostatu, • kabelovou přípojku k topnému zařízení • a Wi-Fi připojení k Wi-Fi routeru.
3 Wi-fi router	Wi-fi router má <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi připojení k bráně • a internetové připojení k aplikaci.
4 Aplikace	Aplikace má internetové připojení k Wi-Fi routeru.
5 Topné zařízení	Topné zařízení má kabelovou přípojku k bráně.

5.2 IDA-FUNK a jeho brána

Obr.26



Prostorový termostat má bezdrátové (RF) připojení k bráně.

Brána připojí prostorový termostat k topnému a/nebo chladicímu zařízení a může ho připojit k Wi-Fi síti.

Proto může mít brána tři připojení:

- Radiové frekvenční (RF) připojení k prostorovému termostatu
- Kabelové připojení k zařízení
- Wi-Fi připojení k Wi-Fi routeru

Brána poskytne několik komunikačních protokolů pro umožnění komunikace se všemi typy zařízení:

- Protokol OpenTherm

- Protokol Zapnuto/vypnuto
- Protokol R-bus

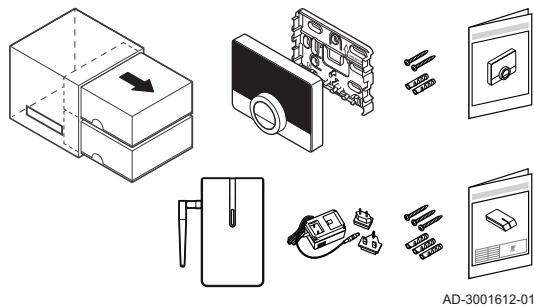
Zařízení určí, který typ komunikačního protokolu je potřebný. Komunikační protokol může snížit možnosti použití prostorového termostatu. Jestliže zařízení používá protokol OpenTherm nebo Zapnuto/vypnuto, prostorový termostat není schopen regulovat:

- Chlazení
- Automatické přepnutí mezi vytápěním a chlazením
- Několik zón

Jestliže zařízení používá protokol Zapnuto/vypnuto, prostorový termostat není schopen regulovat přípravu teplé vody.

5.3 Standardní dodávka

Obr.27



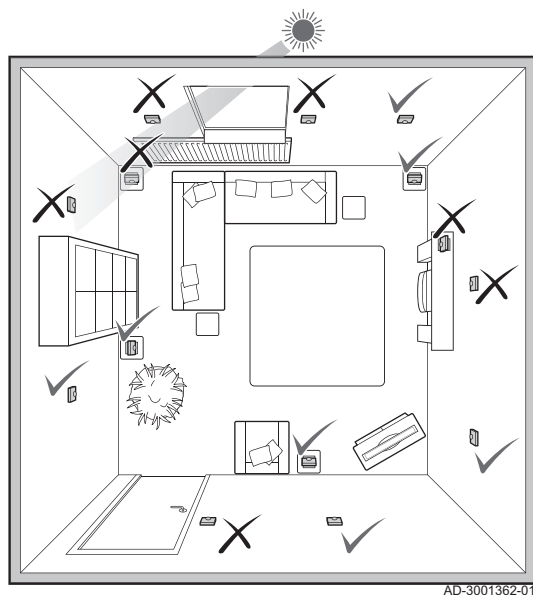
Tab.8 IDA-FUNK a připojovací zařízení (brána)

Prostorový termostat IDA-FUNK
Montážní konzola
Sada drobných dílů pro ovládací panel
Hmoždinky
Návod pro rychlou instalaci
Brána
Napájecí zdroj 230 V
4 baterie AAA
Externí anténa

5.4 Umístění zařízení

5.4.1 Umístění IDA-FUNK

Obr.28



Zvolte pro IDA-FUNK správné umístění.

1. Zvolte místnost, kde trávíte většinu času.
2. Zkontrolujte, zda vzdálenost mezi IDA-FUNK a bránou umožňuje dobré připojení.
3. Zvolte vhodné místo na stěně, pokud používáte IDA-FUNK jako nástěnný prostorový termostat. Nebo zvolte vhodné místo v místnosti, pokud používáte IDA-FUNK na podstavci. Místo je vhodné, pokud je daleko od zdrojů tepla (krbu, radiátoru, přímého slunečního světla, svítidla, svíček atd.) a mimo dosah průvanu.

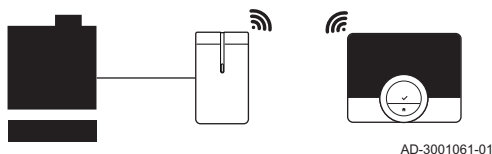
5.4.2 Umístění brány

Zvolte správné umístění pro bránu. Pokud ji umístíte v blízkosti topného zařízení, je třeba zajistit následující podmínky:

- Brána je minimálně 50 cm od topného zařízení.
- Brána není na místě, kde topné zařízení je mezi bránou a IDA-FUNK.
- Brána je minimálně 100 cm od jiného zařízení se silným elektromagnetickým zářením, jako je například pračka, sušička nebo Hi-Fi reproduktor.
- Nemontujte bránu na kovový povrch.

5.5 Instalace IDA-FUNK a brány

Obr.29



Instalace IDA-FUNK a brány je pro prostorový termostat, který je součástí standardní dodávky, poměrně snadná.

- Nainstalujte bránu a prostorový termostat: zařízení vytvoří bezdrátové připojení.
- Připojte prostorový termostat k Wi-Fi síti.
- Připojte prostorový termostat k aplikaci.

5.5.1 Příprava

■ Příprava IDA-FUNK

Instalace IDA-FUNK je popsána v Návodu pro rychlou instalaci, který je dodáván v balení IDA-FUNK.

■ Montáž k podstavci

Pokud budete používat IDA-FUNK na podstavci: Přimontujte IDA-FUNK ke stojanu podle pokynů uvedených v Návodu pro rychlou instalaci.

1. Namontujte montážní konzolu k podstavci.
2. Namontujte IDA-FUNK k montážní konzole.

■ Montáž na stěnu

Pokud budete používat IDA-FUNK jako nástěnný prostorový termostat:

1. Namontujte montážní konzolu ve vhodném místě na stěnu.
2. Namontujte IDA-FUNK k montážní konzole.



Viz také

Umístění IDA-FUNK, stránka 45

■ Příprava brány

Přípravu a instalaci brány musí provést kvalifikovaný odborný pracovník.

1. Vypněte zařízení.



Důležité

Viz dokumentaci zařízení.

2. Připojte dvoužilový kabel topného zařízení ke kabelové svorce pro komunikační protokol vyžadovaný zařízením.
3. Připojte k bráně externí anténu.
4. Otočte anténu do svislé polohy.
5. Zapněte topné zařízení.
6. Připojte k bráně napájecí zástrčku.



Důležité

Nyní můžete provést kontroly bezdrátové (RF) komunikace a Wi-Fi komunikace.

7. Pokud Wi-Fi připojení není dostatečné, otočte anténu do vodorovné polohy.



Důležité

Poté můžete stanovit konečné umístění brány a nainstalovat ji.

5.5.2 Připojení IDA-FUNK k bráně prostřednictvím RF signálu

Prostorový termostat, který je dodán standardním způsobem, byl připraven pro vytvoření RF připojení k bráně. Pokud se nevytvoří RF připojení, můžete RF připojení vytvořit sami a zkontrolovat ho.

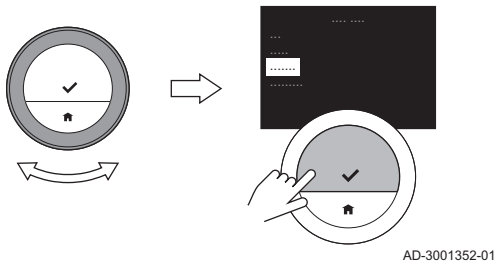
■ Vytvoření bezdrátového (RF) připojení

Tento postup je nezbytný pouze tehdy, když by prostorový termostat nevytvořil sám RF připojení.

Proces spustíte na prostorovém termostatu.

1. Aktivujte prostorový termostat.
2. Vstupte do hlavního menu.
3. Zvolte **Change settings**.
4. Potvrďte volbu.
5. Zvolte **Connect to gateway**.
6. Potvrďte volbu.
7. Zvolte **Find gateway**.
8. Potvrďte volbu.
9. Nyní se obraťte k bráně: Stiskněte a přidržte tlačítko na bráně po dobu minimálně 4 sekund.
⇒ Když je LED světlo na bráně zelené a na displeji prostorového termostatu se zobrazí **Connected**, RF připojení bylo vytvořeno.
10. Potvrďte volbu na prostorovém termostatu.

Obr.30



■ Kontrola RF připojení

Zjistěte, zda kvalita RF připojení je dostatečná.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Show technical info**.
5. Potvrďte volbu.
6. Zvolte **RF info**.
7. Potvrďte volbu.
 - ⇒ Displej zobrazí stav a kvalitu RF připojení. Pokud je stav **Connected** a kvalita je 3/5 nebo více, připojení je dobré.
Je-li kvalita 2/5 nebo menší, hrozí riziko chyb komunikace.
8. Umístěte IDA-FUNK všude tam, kde je chcete používat a zkontrolujte připojení.



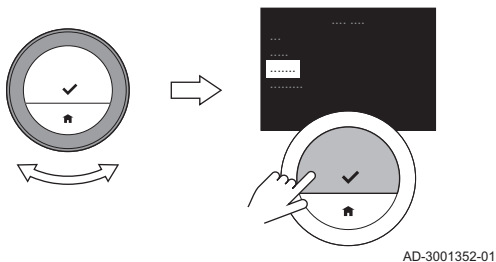
Důležité

Mějte na paměti, že dosah RF signálu je omezen stěnami, stropy a materiály (a to především kovy).

9. Pokud připojení není v některých místech dobré, zkuste získat lepší výsledek:
 - 9.1. Otočte bránu o 90°.
 - 9.1. Umístěte bránu blíže k IDA-FUNK.
10. Umístěte IDA-FUNK opět všude tam, kde je chcete používat a zkontrolujte připojení.

5.5.3 Připojení IDA-FUNK k Wi-Fi síti

Obr.31



■ Vytvoření Wi-Fi připojení

Pokud chcete připojit prostorový termostat k vašemu mobilnímu zařízení, musíte nejdříve připojit prostorový termostat k Wi-Fi síti.

Pokud spouštíte prostorový termostat poprvé, automaticky vstoupíte do menu pro připojení k bráně a Wi-Fi síti.

Během normálního provozu IDA-FUNK se lze rozhodnout připojit se k vaší Wi-Fi síti později.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Connect to wi-fi**.
5. Potvrďte volbu.
6. Vyberte svou wi-fi síť v seznamu dostupných sítí.
7. Potvrďte volbu.
8. Zadejte heslo sítě pomocí otočného voliče a tlačítka Zvolit.
9. Pro potvrzení hesla zvolte **OK** v nabídce volby znaků.
⇒ Pokud se na displeji zobrazí **Connected to**, Wi-Fi připojení bylo vytvořeno.

■ Kontrola Wi-Fi připojení

Zjistěte, zda kvalita připojení k Wi-Fi sítí je dostatečná.

1. Vstupte do hlavního menu IDA-FUNK.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.

4. Zvolte **Connect to wi-fi**.
⇒ Displej zobrazí stav a kvalitu Wi-Fi připojení. Pokud je stav **Connected to** a kvalita je 3/5 nebo více, připojení je dobré. Je-li kvalita 2/5 nebo menší, hrozí riziko chyb komunikace.
5. Umístěte bránu všude tam, kde ji chcete používat a zkontrolujte připojení.



Důležité

- Mějte na paměti, že dosah Wi-Fi signálu je omezen stěnami, stropy a materiály (a to především kovy).
 - Pokud připojení není v některých místech pro bránu dobré, nemůžete použít toto umístění.
6. Pokud připojení není v některých místech dobré, zkuste získat lepší výsledek:
 - 6.1. Umístěte bránu a Wi-Fi router blíže k sobě.
 - 6.2. Pokud se kvalita nezlepší, nainstalujte v blízkosti brány Wi-Fi opakovač.
 - 6.3. Pokud se kvalita přesto nezlepší, prostudujte si příručku Wi-Fi routeru pro kontrolu, zda podporuje režim N a jakým způsobem tento režim aktivovat.

■ Instalace Wi-Fi opakovače

Pokud se vám nedaří připojit bránu z důvodu slabého Wi-Fi signálu ve vaší Wi-Fi síti, doporučujeme vám nainstalovat Wi-Fi opakovač.

Nainstalujte Wi-Fi opakovač 2,4 GHz na místo mezi Wi-Fi routerem a bránou:

- kde je kvalita signálu minimálně 3/5
- co možná nejbliže k bráně
- a zvolte Wi-Fi standard B, G nebo N.

5.5.4 Instalace brány

Instalaci brány musí provést kvalifikovaný odborný pracovník.

1. Namontujte bránu ke stěně s kabelovými přípojkami na spodní straně.
2. Nasadte vrchní část na bránu.
3. Upevněte vrchní část k bráně.

5.6 Připojení prostorových termostatů k zónám

Teplotu v zónách můžete regulovat pomocí mnoha prostorových termostatů.

Tři zóny je často maximum. Pro připojení těchto tří zón potřebujete tři prostorové termostaty a jednu bránu.

Nejdříve připojte prostorový termostat, který byl dodán s bránou. Po připojení prostorového termostatu k bráně se připojení k zóně vytvoří automaticky.

Poté přejdete k druhému prostorovému termostatu a spustíte připojení.

1. Vstupte do hlavního menu.
2. Zvolte **Change settings**.
3. Potvrďte volbu.
4. Zvolte **Zone menu**.
 - ⇒ Na displeji se zobrazí seznam zbývajících zón. Jedna z těchto zón může mít symbol zámku: Tato zóna je již připojena k prostorovému termostatu. Prostorový termostat v této místnosti stále můžete připojit k této zóně.
5. Zvolte zónu se symbolem zámku.
 - ⇒ Prostorový termostat si vyžádá potvrzení.
6. Zvolte **Yes**.
7. Potvrďte volbu.

8. Pokud se na displeji zobrazí zóna bez symbolu zámku: Zvolte zónu.
9. Opakujte tyto činnosti pro připojení třetího prostorového termostatu k jeho zóně.

5.7 Postup nastavení

Po vložení 4 baterií AAA do IDA-FUNK zobrazí displej během jedné minuty výchozí zobrazení. IDA-FUNK vás bude navádět procesem nastavení.

1. Nastavte jazyk.
2. Nastavte zemi.
3. Zvolte datum a čas.
4. Vytvořte Wi-Fi připojení.



Důležité

Nainstalujte Wi-Fi opakovač, pokud není Wi-Fi signál dostatečný pro dosažení stabilního připojení mezi bránou a routerem.



Viz také

Volba země, stránka 29

Volba jazyka, stránka 28

Nastavení data a času, stránka 30

5.8 Připojení IDA-FUNK k aplikaci

IDA-FUNK můžete ovládat pomocí aplikace na vašem mobilním zařízení. To vám umožňuje regulovat zařízení ve vašem systému, pokud nejste poblíž IDA-FUNK. Pro připojení potřebujete síť Wi-Fi a mobilní zařízení s operačním systémem Apple iOS nebo Android.

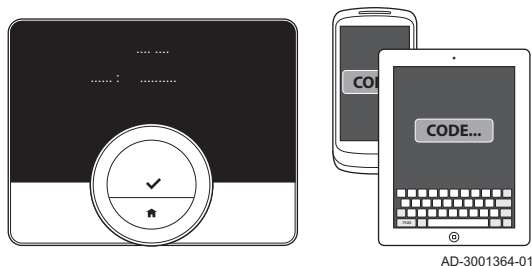
5.8.1 Stáhnutí aplikace

Na vaše mobilní zařízení můžete nainstalovat aplikaci IDA-FUNK.

1. Bezplatnou aplikaci si stáhněte ze stránek App Store nebo Google Play.
2. Spusťte aplikaci a řiďte se pokyny na vašem mobilním zařízení, dokud aplikace nepožádá o registrační kód od IDA-FUNK.

5.8.2 Připojení aplikace k IDA-FUNK

Obr.32



Aplikaci můžete k IDA-FUNK připojit:

- vytvořením účtu v aplikaci,
 - získáním registračního kódu z IDA-FUNK,
 - zadáním tohoto kódu do aplikace.
1. Otevřete aplikaci a v menu Nastavení vytvořte účet.
⇒ Pokud vytvoříte nový účet, obdržíte e-mailovou zprávu s potvrzením.
 2. Přečtěte si e-mailovou zprávu.
 3. Pokud se e-mail neobjeví ve vaší doručené poště, zkontrolujte složku spamu.
 4. Potvrďte svůj účet na internetové stránce.
 5. Vstupte do hlavního menu IDA-FUNK.
 6. Zvolte **Change settings**.
 7. Potvrďte volbu.
 8. Zvolte **Connect device or service**.
 9. Potvrďte volbu.
⇒ Na displeji se zobrazí po dobu jedné minuty registrační kód.
 10. Zadejte registrační kód do aplikace na svém mobilním zařízení.
 11. Dokončete proces registrace.

6 Odstraňování závad

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

→ Další kapitola: Údržba, stránka 56

← Předchozí kapitola: Instalace, stránka 42

6.1 Chybová hlášení

Problém je přítomen tehdy, když

- na pravé straně displeje bliká červené LED světlo
- a displej zobrazuje na výchozím zobrazení ikonu chyby a chybové hlášení.

Pro vyřešení chyby:

1. Stiskněte tlačítko Zvolit pro zobrazení podrobností o aktivní chybě.
2. Otevřete **Notifications** pro zjištění více podrobností o chybě.
3. Vyřešte problém nebo se obraťte na svou servisní společnost.



Důležité

Po resetování chyby na topném zařízení ikona chyby z výchozího zobrazení zmizí.



Viz také

Popis displeje, stránka 13

6.2 Jiné problémy nebo dotazy

Předtím, než se ohledně problému nebo dotazu týkajícího se určité situace obrátíte na svého servisního technika s prosbou o pomoc, nahlédněte do níže uvedené tabulky.

Tab.9 Problémy a řešení

Problém	Možná příčina	Řešení nebo odpověď
Požadovanou teplotu nelze nastavit pomocí otočného voliče.	<ul style="list-style-type: none">• IDA-FUNK je v režimu protimrazové ochrany.• Je v režimu Dovolená.• Nemá RF připojení k bráně.	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je v režimu protimrazové ochrany, natavte IDA-FUNK do ručního režimu nebo rozvrhového režimu.• Pokud je v režimu Dovolená, otevřete aplikaci a deaktivujte režim Dovolená.• Zkontrolujte bezdrátové (RF) připojení.
Menu Show energy consump. nezobrazuje informace o spotřebě nebo zobrazuje hodnotu, která je pravděpodobně nesprávná.	<ul style="list-style-type: none">• Zařízení není připraveno pro tuto možnost.• Nastavení parametrů v aplikaci neodpovídá minimálnímu a maximálnímu výkonu zařízení.	<ul style="list-style-type: none">• Požádejte o správné specifikace výkonu vašeho zařízení.• Otevřete aplikaci IDA-FUNK a nastavte správná nastavení výkonu.
IDA-FUNK se po vložení nových baterií nespustí.	<ul style="list-style-type: none">• Baterie jsou vybité.• Baterie jsou nesprávným způsobem vloženy.	<ul style="list-style-type: none">• Vložte nové baterie správným způsobem.• Zkontrolujte, zda všechny baterie jsou správným způsobem voženy: Zkontrolujte, zda značky + a - souhlasí.

7 Údržba

Tato kapitola vám pomůže při čištění termostatu a při výměně baterií.

→ Další kapitola: Dodatek, stránka 58

← Předchozí kapitola: Odstraňování závad, stránka 55

7.1 Čištění

Je-li třeba provést čištění termostatu, postupujte následovně:

1. Použijte měkký hadřík, pokud možno z mikrovláknna.
2. Navlhčete jej jemným čisticím prostředkem (bez obsahu alkoholu a brusiva).
3. Jemně otřete povrch termostatu.

7.2 Výměna baterií

Pokud červené LED světlo na pravé straně displeje bliká a na displeji se nezobrazuje ikona chyby, baterie jsou vybité nebo komunikace prostorového termostatu s bránou se přerušila.

Výměna baterií:

1. Odpojte IDA-FUNK ze zadní desky.



Důležité

To může způsobit hluk, ale nemějte strach: Nic se neporouchá.

2. Vyměňte baterie malým šroubovákem nebo podobným nástrojem.



Důležité

Netřeste prudce s prostorovým termostatem při jejich vyjímání. Mohlo by dojít k poškození prostorového termostatu.

3. Vložte nové baterie.

4. Ujistěte se, že symboly + a – na bateriích souhlasí se symboly v přihrádce pro baterie.
5. Připojte IDA-FUNK opět k zadní desce.

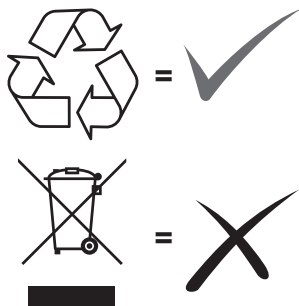
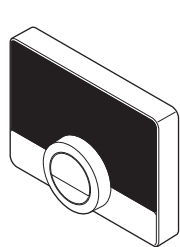
8 Dodatek

Tato kapitola vám poskytne další technické informace o termostatu.

← Předchozí kapitola: Údržba, stránka 56

8.1 Likvidace

Obr.33



AD-3001018-01

IDA-FUNK je běžné elektronické zařízení.

Zlikvidujte IDA-FUNK ekologickým způsobem a v souladu s předpisy vaší země.

8.2 Technické údaje

Tab.10 Rozměry

	Brána	IDA-FUNK
Šířka × výška × hloubka (maximální rozměry)	83 × 145 × 28 mm	116 × 106 × 29 mm

Tab.11 Elektrické napájení

	Brána	IDA-FUNK
Napětí	5 V	4× nenabíjecí baterie AAA 1,5 V
Maximální příkon	4 W	0,25 mW

Tab.12 Max. přenesený RF výkon

	Brána	IDA-FUNK
Wi-Fi 2,4 GHz	+20 dBm	-
868 MHz (RAMSES)	+14 dBm	+14 dBm

Tab.13 Elektrické připojení

	Brána	IDA-FUNK
Maximální délka kabelu brány	50 m	-
Maximální odpor vodiče	2 × 5 ohm	-
Maximální napětí pro protokol Zapnuto/vypnuto	230 V	-

Tab.14 Wi-Fi připojení

	Brána	IDA-FUNK
Podporované frekvenční pásmo	868 MHz (RAMSES) a Wi-Fi 2,4 GHz	868 MHz (RAMSES) a Wi-Fi 2,4 GHz

Tab.15 Podmínky prostředí

	Brána a IDA-FUNK
Skladovací teplota	od -25 °C do 70 °C
Relativní vlhkost	od 5 % do 95 % Kondenzace není povolena
Provozní podmínky	od 0 °C do 60 °C

Tab.16 Teplota

	Brána a IDA-FUNK
Rozsah měření teploty v místnosti	0 °C až 50 °C ⁽¹⁾
Rozsah řízení teploty	10 °C až 30 °C ⁽¹⁾
(1) Závisí na topném zařízení.	

Tab.17 Izolace

	Brána a IDA-FUNK
IP klasifikace	IP 21

Tab.18 Splňuje normy

	Brána a IDA-FUNK
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU (EMC)	EN 55022 Zařízení informační techniky
	EN 55014 Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje
	EN 61000-6-2 Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí
Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU (RED)	ETSI-EN 301 489-17 Elektromagnetická kompatibilita a otázky týkající se rádiového spektra
	EN 60950-1 (ITE – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky)
Směrnice pro elektrická zařízení nízkého napětí 2014/35/EU (LVD)	60335-1 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a jiné účely. Část 1: Všeobecné požadavky NEN-EN-IEC 60335-1 2012 NEN-EN-IEC 60335-1 2012/C11 2014 NEN-EN-IEC 60335-1 2012/A11 2014
Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních 2012/19/EU (OEEZ)	
2015/863/EU RoHS3	Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS3)
	EN 60068-2-6 Vibrační test
	EN 60068-2-27 Test otřesů
	Stupeň krytí IP 21
	OpenTherm V3.1

8.3 Informace o ErP

8.3.1 Přehled údajů o výrobku

Tab.19 Přehled údajů o výrobku

BRŮTJE - IDA-FUNK		IDA-FUNK⁽¹⁾	IDA-FUNK⁽²⁾	IDA-FUNK⁽³⁾
Třída		IV	V	VI
Příspěvek pro energetickou účinnost vytápění	%	2	3	4
(1) Regulace zařízení pomocí protokolu Vypnuto/zapnuto (2) Regulace a modulace zařízení (3) Regulace a modulace zařízení pomocí čidla venkovní teploty				

Original instructions - © Copyright

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.

