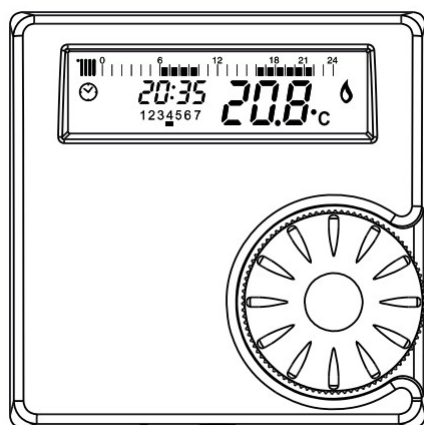


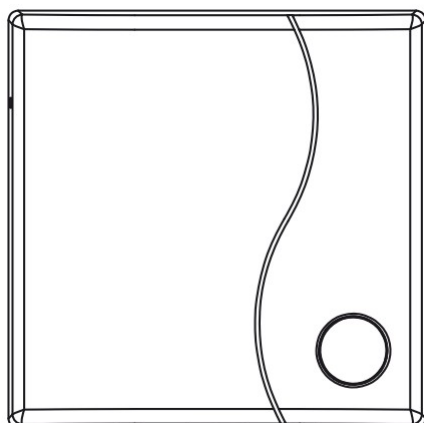
Alpha 7D wireless

Wi-Fi připravena






CZ

UŽIVATELSKÉ A INSTALAČNÍ INSTRUKCE






NASTAVENÍ ČASU A DNE V TÝDNU





- Stiskněte a podržte velké přepínací kolečko, než začnou na levé straně displeje blikat tyto ikonky.   
- Uvolněte tlak na kolečko a pomalu jej otáčejte po směru hodinových ručiček, než se rozblíkají symboly aktuálního času **88:88**
- Stiskněte kolečko a začne blikat ikonka hodin **88**. Otáčejte kolečkem a nastavte správnou hodinu a poté stiskem tlačítka opusťte toto nastavení.
- Pootočte velké kolečko po směru hodinových ručiček a rozblíká se symbol minut **:88**. Otáčením nastavte správný čas v minutách a poté stiskem opusťte nastavení.
- Pootočte velké kolečko po směru hodinových ručiček a zvýrazněn bude den v týdnu. Kolečko stiskněte a pusťte, a poté otáčením nastavte správný den. Pondělí je 1, úterý 2, atd. **1234567** Stiskem nastavení opusťte.

PROGRAMOVÁNÍ






Pro nastavení teploty ECOT (to je teplota, na které bude váš dům udržován, bude-li vyhřívací program vypnut).

- Stiskněte a podržte velké přepínací kolečko, než začnou na levé straně displeje blikat nastavovací ikonky:    Otáčejte kolečkem ve směru hodinových ručiček (v.s.h.r.), než začne blikat symbol teploty a dojde k zvýraznění symbolu ECOT: **ECOT**
- Stiskněte velké kolečko a otáčením upravte teplotu ECOT na vhodnou hodnotu. V létě to může být třeba jen 8°C, v zimě pak 12°C. Nyní bude Váš dům, při vypnutém programu topení, udržován na této minimální teplotě.



PROGRAMOVÁNÍ KAŽDÉHO DNE NEBO BLOKU

- Stiskněte a podržte velké přepínací kolečko, než začnou na levé straně displeje blikat ikonky nastavení.   
- Uvolněte tlak na kolečko a otočte jím v.s.h.r, než se nahoře rozblíká symbol černých čárek vedle znaku radiátoru.  0 6 12 18 21 24
- Stiskněte kolečko a rozblíká se stupnice čísel od 1 do 5. Toto vám umožní nastavit časové sekvence pro pondělí až pátek.
- Pootočte kolečkem proti s.h.r pro nastavení, kdy chcete aby bylo topení vypínáno, a pro časy, kdy se má topení zapínat, otáčejte kolečkem v.s.h.r. Řiďte se vždy ukazovaným časem, nikoli tím, který ukazují černé bloky vedle radiátoru. Pro ukončení nastavení kolečko stiskněte.
- Pootočte kolečkem v.s.h.r, čímž dojde k zvýraznění čísel 6 a 7, a zde pak nastavíte topení pro sobotu a neděli.
- Pootočte kolečkem proti s.h.r pro nastavení vypínání, a po směru h.r. pro zapínání výhřevu. Řiďte se vždy ukazovaným časem, nikoli tím, který ukazují černé bloky vedle radiátoru. Pro ukončení nastavení kolečko stiskněte.

POTLAČENÍ NASTAVENÍ A ZAPNUTÍ KOTLE

- Stiskněte a podržte velké přepínací kolečko, než začnou na levé straně displeje blikat tyto ikonky, a poté jej uvolněte.   
- Poté kolečko stiskněte podruhé, aby byly zvýrazněny jen ikony, poté jím otočte v.s.h.r tak, aby byla zvýrazněna ikonka skleničky , a poté jej stiskněte opět.
- Nyní prostě kolečkem otáčejte, než bude teplota vyšší než tak, která je ukázána na displeji **88.8°C**
- Displej bude 3 vteřiny blikat, a poté se rozsvítí ikonka ohně, a kotel bude zapnut. 
- Pro vypnutí vytápění, prostě nastavte kolečkem teplotu nižší, než je ta zobrazená. Teplota bude po 3 vteřiny blikat a poté zhasne ikonka ohně.

POTLAČENÍ ČASOVAČE A ZAPNUTÍ KOTLE

- Po dobu 2 vteřin stiskněte a podržte velké přepínací kolečko, a zobrazí se ikona , a kotel začne vytápět do té doby, než nastane čas dalšího programového vypnutí.
- Pro vypnutí z tohoto režimu, jednoduše znovu stiskněte po dobu dvou vteřin kolečko. Ikonka  zmizí a bude vypnut kotel, až do dalšího naprogramovaného zapnutí.

TYTO INSTRUKCE BY SI MĚL UŽIVATEL USCHOVAT

Děkujeme, že jste zvolili tento rádiem řízený (RF) radiostat. Tento prvek kontroly centrálního vytápění, je snadný na montáž a při správném používání Vám přinese komfort a úsporu Vašich peněz. Tento termostat je navržen pro práci s vytápěcími systémy s maximálním přepínaným výkonem 2A při 30V DC, nebo 0,25A při 230V AC (to jsou vlastnosti relé přípojky termostatu v kotelně). Pokud provádíte montáž pro někoho jiného, prosíme ujistěte se, že tyto instrukce budou majiteli předány.

VAROVÁNÍ: Před instalací nebo použitím, si prosím přečtěte tento manuál.

RIZIKO ELEKTRICKÝCH ŠOKŮ: Tato jednotka musí být namontována kompetentní osobou, jenž splňuje normu BS 7671 (britská směrnice o rozvodech), nebo jinou místní normu a kodexy osvědčené praxe. Před zapojením této jednotky vždy zaisolujte hlavní rozvody.

VAROVÁNÍ PŘED PRVNÍ INSTALACÍ: Tento výrobek je dodáván s většinou parametrů nastavenou již z výroby. Při montáži je vyžadováno jen minimální nastavení: Připojení přijímače na kotel a nastavení aktuálního času a dne v týdnu. Vše ostatní, jako spárování vysílače a přijímače, vzorce vytápění, základní hladiny teplot atd., je již nastaveno z výroby.

DŮLEŽITÉ: Tyto pokyny by měly být pročitány společně s pokyny pro montáž zařízení. Je doporučeno, aby toto zařízení instalovala kvalifikovaná osoba.

KOLEČKO KODÉRU



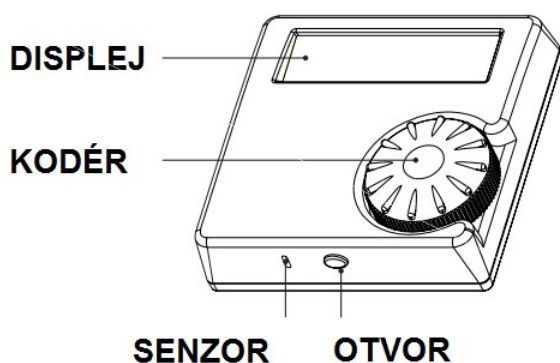
Typy pohybů: Po a proti směru hodinových ručiček a stisknutí.

Otáčení kolečkem: Zvedání nebo snižování teploty pokoje, zadaná hodnota se sama uloží po 5 vteřinách nečinnosti.

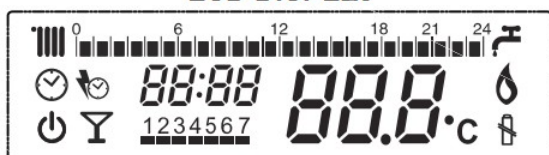
Pootočení kolečka o jeden krok: Kontrola nastavené příjemné pokojové teploty. Zadaná hodnota na displeji několikrát problikne a poté se displej opět vrátí k vypisování aktuální teploty v pokoji.

Jedním stisknutím a podržením kolečka, aktivujete funkce PŘESKOČIT (pouze v Automatickém režimu).

Stiskem a dlouhým podržením vstoupíte do menu a nastavíte režim provozu, nebo nastavíte čas, program či parametry (viz odstavce s popisem).



LCD DISPLEJ



SYMBOL	POPIS/FUNKCE
	Vytápění je zapnuto (zimní režim).
REŽIM PROVOZU	AUTOMAT: Termostat se řídí naprogramovaným vzorcem vytápění (předdefinovaným, nebo tím co zadal uživatel), podle kterého vypíná a zapíná vytápění v daných časech.
	VYPNUTO: Termostat udržuje vytápění konstantně vypnuto (v tomto režimu není brán ohled na žádný vzorec vytápění) - letní režim.
	PÁRTY: Termostat je nastaven na neustálé vytápění (v tomto režimu není brán ohled na žádný vzorec vytápění). Tento režim zůstává zapnutý, do té doby než jej uživatel vypne.
	PŘESKOČIT: Přednastavený vytápěcí režim je posunut do dalšího okna vypnutí (nebo zapnutí). Tato funkce může být použita pouze v automatickém režimu.
1234567	Ukazuje den v týdnu.
00:00	Ukazuje aktuální čas, nebo zobrazuje vysvětlivky v rámci hlavního menu.
	24 hodinový přehled celého dne, po 60 minutách. Příklad zde: Vytápění je vypnuto až do 15:59, a zapnuto mezi 16:00 a 18:59.
00.0°C	Ukazuje aktuální teplotu v pokoji, nebo teplotu jenž si přejete zvolit.
	Vybitá baterie.
	Požadavek na zážeh kotle (centrální vytápění zapnuto).

Ostatní ikonky v hlavním menu:

SYMBOL	POPIS/FUNKCE
	Výběr ekonomické teploty
	Přepínání mezi vytápěním a chlazením (vytápění nastaveno z výroby)
	Výběr servisního menu (pouze pro odborníky)
	Opustit hlavní menu

PŘÍRUČKA PRO RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ

Přečíst až poté, co bylo zařízení adekvátně nainstalováno, a po nastavení aktuálního času a provozního režimu.

REŽIM PROVOZU: Tato řídicí jednotka centrálního vytápění, vám přináší nejen funkci termostatu, ale i funkci týdenního časování vytápění.

Při provozu v režimu AUTOMAT, bude vytápění zap./vyp. dle nastavených časů a dle vybrané komfortní teploty (zapnuté vytápění je vyobrazeno ikonkou ohně). Když je topení zapnuto, tak cílová pokojová teplota, bude zadaná teplota komfortu. V časech vypnutého vytápění, je teplotní hladinou "ekonomická teplota", která lze nastavit v hlavním menu (předdefinovaná hodnota je 16°C).

V režimu VYPNUTO, bude vytápění vyžádáno pouze v okamžiku, kdy teplota v pokoji poklesne pod úroveň ochrany proti mrazu (základní hodnota je 5°C). Tato hodnota lze nastavit pouze v technickém menu.

V režimu PÁRTY, je vytápění vyžadováno v závislosti na zvolené komfortní teplotě, a tato teplota může být kdykoli upravena pootočením kolečka a stiskem pro potvrzení.

KOLEČKO

Ovládací kolečko má tři funkce: Výběr nastavené teploty, zapínání funkce PŘESKOČIT, a nastavení termostatu. Pokud je termostat v režimu VYPNUTO, pak pouze stisknutí přináší efekt, otočení kolečka nepřináší jakékoli změny.

1. Pro volbu požadované teploty kolečkem otočte, a stiskem hodnotu potvrďte. Pootočení o jeden krok, pouze na displeji zobrazí zvolenou "komfortní" teplotu.

2. Jednou stiskněte, pro aktivaci nebo vypnutí funkce PŘESKOČIT. Použijte ji pro "přeskočení" do následujícího intervalu vypnutí/zapnutí (pouze v režimu AUTOMAT),

3. Stiskem po dobu 3 vteřin vstoupíte do menu, kde pak otáčením procházíte mezi nastavením volbou režimu, nastavením ekonomické teploty, vytápěcím a chladícím režimem, nastavením dne a času, programováním po dnech, technickým menu (PL) a opuštěním menu.

Pro úpravu dané hodnoty, musíte kolečko opět stisknout.

Přepínání režimů provozu: Otočte kolečko pro přepnutí mezi AUTOMAT, PÁRTY a VYPNUTO. Stiskem volbu uložíte. Dalším stiskem v této pozici pak automaticky opustíte menu.

Volba ekonomické teploty ECOT: Otáčením vyberte požadovanou hodnotu a stiskem ji potvrďte. Tato teplota se používá v období vypnutého topení v režimu AUTOMAT.

Výběr režimu vytápění nebo chlazení I--S: Otáčením přepínáte mezi režimem I (vytápění) a S (chlazení), stiskem volbu potvrďte. Vybraný režim je v režimu AUTOMAT vyobrazen na displeji, přítomností ikony topení (Ikona zobrazena: topení, ikona chybí: režim chlazení). V režimu chlazení, bude požadavek na chladící jednotku aktivní tak dlouho, než teplota v pokoji klesne pod cílový bod.

Hodiny: Otáčením nastavte aktuální čas v hodinách, stiskem uložte. Pootočte pro nastavení minut, stejný postup.

Den v týdnu: Pootočením kolečka nastavte den, stiskem uložte.

Programování časů topení po dnech 1-7: Po směru hod. ručiček zadávejte čas zapnutí, proti směru jsou zadávány časy vypnutí. Otáčením kolečka libovolným směrem posouváte čas kupředu. Stiskem uložte. Pootočte ve směru h.r. pro posun na další den. V rámci jedné operace lze společně naprogramovat stejný vzorec pro pracovní dny 1-5 i víkendy 6-7.

PL: Otáčením zadejte hodnotu hesla, stiskem pak vstoupíte do technického menu. Otáčením pak zvolte jeden z parametrů:

1 = COUP - Kódování mezi vysílačem a přijímačem.

2 = CH - Úprava RADIOVÉ FREKVENCE.

3 = FRST - volba teploty pro ochranu před mrazem.

4 = H ON - Výběr hodnoty zapínání hystereze.

5 = HOFF - Výběr hodnoty vypínání hystereze.

6 = SENS - VYP-ZAP TEPLOTNÍHO SENZORU. Teplotní senzor může být aktivován či deaktivován.

7 = CALI - Kalibrace teplotního senzoru

8 = FACT - Návrat k hodnotám nastaveným ve výrobě.

9 = EXIT - Opuštění technického menu.

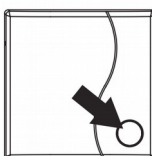
Exit: Opuštění hlavního menu.

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ POKYNY

Narozdíl od běžných termostatů, tento výrobek rozděluje funkci do dvou jednotek. Přijímač slouží pro zapojení rozvodů a kontrolu, zda vytápění funguje, vysílač slouží jako uživatelské ovládání a kontrola/snímání teploty. Obě jednotky jsou spárovány přes rádiové spojení (RF). RF komunikace mezi jednotkami je oboustranná, tedy pokud dojde k rozpojení jednotek, dojde na displeji vysílače ke zobrazení varování o ztrátě spojení.



VYSÍLAČ je nástěnný termostat. Vysílač je možné umístit kamkoli, kde by byl běžně umístěn pokojový termostat. Není zapotřebí rozvádění napájení, vysílač běží na baterie.



PŘIJÍMAČ je napojen na kotel, a je schopen nahradit běžné mechanické nebo elektronické časovače. Přijímač dostanete předpřipravený (jeho rozvody), nachystaný k zapojení, neboli není zapotřebí otevírat obal jednotky. Přijímač je

vybaven průhledným tlačítkem, které v sobě spojuje funkci tlačítka a červené/zelené led diody.

Funkce tlačítka:

1. Jedno stisknutí: Manuální zapnutí topení (relé sepnuto), druhým stiskem topení vypnete.

2. Stiskněte po dobu 3 vteřin: Započne procedura kódování spojení. Po úspěšném napojení, dojde k automatickému opuštění procedury (viz přehled menu PL, bod 1-COUP).

Dioda přijímače: Barvy a funkce

ZEL. LED	ČER. LED	STATUS
F05		Relé = sepnuto (pouze pro vypínání a zapínání)
F1		Relé = sepnuto (pouze pro vypínání a zapínání)
SVÍTÍ		Spojení OTBus = OK (Pro přípojku OTBus)
SVÍTÍ	F1	Alarm kotle (Pro přípojku OTBus)
F05 či F1 SVÍTÍ (OTBus)	SVÍTÍ	Chyba sítě nebo RF
F1	F1	Režim kódovaného spojení je aktivní.

LED dioda

SVÍTÍ = Zůstává svítit.

F05 = Rychlé blikání (každých 0,5 vteřiny)

F1 = Pomalé blikání (každou vteřinu)

PŘIJÍMAČ, POZN. 1: Když je relé přijímače manuálně zapnuto/vypnuto (zap/vyp požadavek na vytápění), pak dojde po několika vteřinách (alespoň po 100) k přepnutí relé na pozici, jenž požaduje vysílač. Pokud by byla požadována trvalá změna pozice relé, prosíme použijte vysílač.

PŘIJÍMAČ, POZN. 2: Pokud by došlo k přerušení rádiové komunikace (viz odstavec o chybách), pak se relé přijímače automaticky přepne na pozici zapnuto (po deseti minutách bez komunikace), ať už byl požadavek vysílače jakýkoli (dioda bude nepravdělně blikat). Nicméně je možné, manuálně relé přepnout (a tedy i vytápění) na trvalé vyp/zap, tím že stisknete průhledné tlačítko na přijímači. Zvolené nastavení bude poté signalizováno přerušovaným zeleným/červeným blikáním. Jakmile dojde k obnovení komunikace, přijímač se přepne do pozice vyžadované vysílačem.

OBSAH BALENÍ

OBSAH BALENÍ	POČET
RF Přijímač vybavený 6 kabely	1
RF Vysílač	1
Šrouby a hmoždinky (5 mm vruty)	2
Magnetická lepicí páska	1
Návod	1
Baterie 1,5 AAA	2

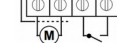
PŘÍPRAVA KOTLE

Izolujte zařízení od elektrických rozvodů a sejměte kryt přístroje a kryt PCB (pro podrobnosti, viz montážní návod od kotle).

Přijímač může být dodán s, nebo bez konektoru (samec), záleží však na kódu objednaného výrobku a dostupnosti konektoru (samice) na straně kotle. Verze bez konektoru je dodávána s nožovými svorkovnicemi.

Přijímač vybavený konektorem, provedení samec

Napojte konektor samec (4 kontakty) na přijímači na samičku konektor kotle (na určitých typech kotlů je předpřipraven).



Přijímač s nožovými svorkovnicemi

Napojte nožové svorkovnice přijímače na svorkovnici PCB (rozhraní pokoj. termostatu: černý&černý, svorkovnice Open Therm (OT): červená&červená (alternativa rozhr. pok. terminálu) a modro-hnědá napájecí svorkovnice na hlavní napíjecí svorkovnici kotle) - viz níže uvedený obrázek pro ukázkové zapojení kotle.

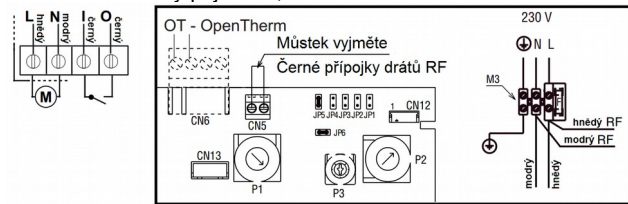
Modrá = Hlavní napájení 230V AC = neutrál N

Hnědá = Hlavní napájení 230V AC = drát L

Černá & černá = Pokojový termostat = I-O (TA)

Červená & červená = OpenTherm = svorkovnice OT

Pro vnitřní rozvody přijímače, viz obrázek.



DŮLEŽITÉ: Je-li jím vybaven, musí být z terminálu pokojového termostatu být odebrán spojovací drát.

DŮLEŽITÉ: Připojte svazek drátů od přijímače k vnitřním ukotvením drátů v kotli.

MONTÁŽ PŘIJÍMAČE

Pomocí šroubů a hmoždinek přimontujte přijímač v blízkosti kotle, nebo jej magnetickou lepicí páskou připevněte přímo na kotel (pro oba typy montáže je dodáváno vybavení).

Umístění by mělo být zvoleno tak, aby tlačítko/světlo přijímače bylo viditelné. Kryt přijímače by neměl být za žádných okolností otevřen. Zařízení smí být instalováno pouze v místnosti, a to v místech bez vody či vlhkosti. Elektrické zapojení musí splňovat normy IEE. Nastavení adresného kódu RF - pokud je poblíž jiný uživatel RF, např. ve vedlejším domě, pak může dojít k tomu, že váš přijímač reaguje na pokyny jejich vysílače. Pro vyřešení lze vybrat jiný kód RF (viz sekce o kódování).

POZNÁMKA: Přijímač ke krytu kotle nepřidělávejte trvalým stylem.

MONTÁŽ VYSÍLAČE

Přijímač a vysílač jsou již dodávány spárované, neboli by procedura kódování neměla být při montáži zapotřebí.

Pokud by přeci jen bylo potřeba kódovat spojení, tak by tato operace měla probíhat, když jsou vysílač a přijímač velmi blízko u sebe (viz sekce o kódování).

Před montáží vysílače, se ubezpečte, že rádiové spojení funguje (pokud by spojení nefungovalo, přijímač bude rudě/zeleně přerušovaně blikat).

To, že spolu jednotky komunikují rádiem znamená, že byste měli mít na paměti, že jakékoli kovové objekty mohou zeslabit nebo odklonit rádiový signál: Sem patří stěny vyztužené ocelí, kovové skříňky, kuchyňské vybavení, zrcadla atd. Dosah Radiostatu je 40 m ve volném prostředí a 20 metrů uvnitř budov, toto však závisí na rušivých prvcích, jak bylo zmíněno dříve.

V pokoji, který je vytápěn výhřevným systémem, umístěte Radiostat na volnou stěnu, dál od rušivých prvků a přímých topných prvků, nebo průvanu. Upevnění vysílače může být provedeno vruty a hmoždinkami.

Obrázek ukazuje způsob navrtání zdi. Vzdálenost mezi vrty je 60 mm a průměr vrtů je 5 mm.

Pokud budete používat hmoždinky, pak bude zapotřebí krabičku vysílače otevřít a vést vruty do hmoždinek zevnitř. Otevření vysílače musí být provedeno jemným tlakem na spodní západku knoflíku, abyste jej oddělili od zadní desky. Vložte dovnitř vysílače 2 dodané baterie, jejich polarita jsou vyznačeny.

VAROVÁNÍ: Nedotýkejte se desky tištěných spojů uvnitř vysílače, neboť obsahuje komponenty citlivé na elektrostatickou energii.

FUNKCE

Termostat s týdenním nastavením má následující funkce:

- **Pokojový termostat:** Vnitřní tepelný senzor měří teplotu a po jejím porovnání s nastavenou hodnotou, zapíná nebo vypíná požadavek na topení (dle naprogramovaného časování). Tepelný senzor je umístěn na spodní straně.

- **Čas:** Na displeji je možno nastavit a odečítat čas.
- **Programové časování:** Lze nastavit časování, kdy se má vypínat/zapínat topení. Naprogramovat lze každý den v týdnu, a 24 hodin denně. Nejkratší úsek pro vytápění je 1 hodina.

- **Režim provozu:** AUTOMAT, PÁRTY, VYPNUTO: Pokud chcete, aby se topení zapínalo na čas, zvolte režim AUTOMAT. Pro neustálé vytápění (24h), zvolte režim PÁRTY. Pro vypnutí topení, zvolte VYPNUTO (letní režim). Poznámka: Přepínání mezi zimním/letním provozem, je lépe provést na rozhraní kotle.

- **Funkce PŘESKOČIT:** Nastavený režim vytápění je posunut do dalšího vypnutého (zapnutého) intervalu.

- **3 hladiny teploty:** Teplota komfortu, ekon. a ochrana proti mrazu.

- **Funkce ochrany proti mrazu.**

- **Baterie je skoro vybitá.**

- **Chybové hlášení o přerušení rádiové komunikace s přijímačem.**

- **Kalibrace pokojové teploty.**

- **Automatické zapnutí kotle při poruchách v komunikaci (chyba spojení mezi přijímačem a vysílačem).**

- **Vytápění nebo chlazení:** přepínání pracovního režimu. Pozice relé je invertována.

- **Vypnutí pokojového senzoru,** pro přepnutí termostatu na časovač vytápění dle programového zadání, nikoli dle pokojové teploty.

PROVOZNÍ POKYNY

Při první instalaci termostatu, je potřeba nastavit den v týdnu a přesný čas (viz odstavec o kolečku).

V režimu AUTOMAT, se vytápění řídí naprogramovaným harmonogramem a zvolenou pokojovou teplotou.

V režimu PÁRTY, je vytápění zapnuto neustále, řídí se však zvolenou pokojovou teplotou.

V režimu VYPNUTO, je požadavek na vytápění neustále vypnut (Ochrana proti mrazu je však zapnuta).

Termostat je přednastaven na následující harmonogram vytápění (viz tabulka), toto nastavení se však dá upravit dle potřeby (viz odstavec o kolečku).

Přednastavený harmonogram vytápění

Den	ZAP	VYP	ZAP	VYP
Pondělí (den 1)	06:00	08:00	16:00	22:00
Úterý (den 2)	06:00	08:00	16:00	22:00
Středa (den 3)	06:00	08:00	16:00	22:00
Čtvrtek (den 4)	06:00	08:00	16:00	22:00
Pátek (den 5)	06:00	08:00	16:00	22:00
Sobota (den 6)	08:00	11:00	16:00	23:00
Neděle (den 7)	08:00	11:00	16:00	23:00

Ostatní tovární hodnoty jsou:

- Komfortní teplota: 21°C

- Ekonomická teplota: 16°C

- Teplota ochrany proti mrazu: 5°C

- Vypnutí hystereze: 0,4°C (Kotel se vypíná při teplotě 0,4°C nad cílovou teplotou)

- Zapnutí hystereze: 0,2°C (Kotel se zapíná při teplotě 0,2°C pod cílovou teplotou)

- Režim chlazení respektuje výše uvedené hodnoty. (V režimu chlazení nemá ekonomická teplota žádný význam, neboť vypínání relé je prováděno pouze ve vztahu ke komfortní teplotě).

BATERIE JE SKORO VYBITÁ

Při normálním používání, vydrží dvě dodávané baterie zhruba jeden rok. Když jsou baterie již skoro vybité, zobrazí se na displeji odpovídající ikonka. Je lepší baterie vyměňovat včas, aby se předešlo výpadku topení během dne.

Při vkládání baterií se držte polaritu, jak je vyznačena uvnitř krabičky vysílače.

Při každé výměně baterií, dojde pouze ke ztrátě aktuálního času, harmonogram vytápění, uložené teploty a kód vysílače, zůstávají uloženy v paměti.

ZÁVADY

- Pokud by došlo k přerušení komunikace mezi přijímačem a vysílačem, pak po 350 vteřinách, začne na přijímači blikat červená nebo zelená LED dioda. Tato závada může nastat, když je vybitá baterie na vysílači (ikonka nízké baterie na displeji vysílače) nebo když byla zvolena nevhodná pozice vysílače (příliš daleko, nebo příliš mnoho rušivých prvků pro RT, např. betonová zeď nebo interference atd.) (viz. PŘIJÍMAČ, POZN. 2). Jakmile je obnovena komunikace, vysílač se sám vrátí do norm. pracovního režimu.

- V případě přerušení komunikace se přijímač automaticky přepne požadavek na vytápění vysílaný kotlí (zda se kotel zapne, závisí

na zimní/letní nastavení na hlavním panelu kotle, nikoli na požadavku přijímače). Toto zabrání případné námraze, pokud by se jednalo o výpadek radiové komunikace v zimě.

- Pokud je přijímač umístěn na okraji maximálního dosahu bezdrátového spojení, může se občas stát, že se komunikace na chvíli přerušuje a pak se znovu obnoví.
- Pokud by nebyl přijímač napájen (elektrický výpadek), tak bude komunikace přerušena, avšak při obnově dodávky elektr. energie, se přijímač automaticky vrátí do běžného provozu, dle pokynů vysílače. Není zapotřebí jakákoli speciální operace na přijímači/vysílači, pokud došlo k přerušení komunikace, pouze v případě, je-li potřeba změnit pozici vysílače.
- Tento výrobek používá oboustrannou radiovou frekvenci mezi vysílačem a přijímačem, a nazpět. Jakákoli chyba ve spojení je tedy vidět jak na přijímači (Oznámení LED signálem), tak na vysílači (kód E82).
- Kód alarmu E82 = Radiová komunikace mezi vysílačem a přijímačem přerušena.
- Kód alarmu E84 = Hardware poškozen. Oprava není možná.

TECHNICKÉ MENU A SPECIÁLNÍ FUNKCE (POUZE PRO KVALIFIKOVANÉ)

Termostat s týdenním programem obsahuje technické menu s parametry, dostupné jen po zadání hesla, a jeho použití je doporučeno jen kvalifikovanému personálu.

Nastavení parametrů mění provozní režim termostatu, tedy jejich úpravy jsou dovoleny jen tehdy, je-li to vyžadováno danou instalací.

Technické menu je dostupné z hlavního menu, pod ikonou PL (viz. odstavec o kolečku kodéru, pro vstupní proceduru). Heslo, jenž je potřeba zadat, je číslo 18.

V menu PL, je možné upravovat následující parametry:

P.	POPIS
1 - COUP	COUP - KÓDOVÁNÍ. Párování mezi přijímačem a vysílačem je prováděno již ve výrobě, avšak v případě potřeby lze párování obnovit. Volbou tohoto parametru je funkce spuštěna a na displeji se ukáže "-". Na dobu 3 vteřin stisknete tlačítko na přijímači, načez zelená dioda začne blikat pravidelně. Jakmile bylo kódování dokončeno (toto zabere i několik minut), tak dioda svítit přestane a na displeji se ukáže číslo kanálu, což je potvrzení, že párování bylo dokončeno. Pro opuštění, stisknete kolečko vysílače.
2 - CH	CH - RADIOVÁ FREKVENCE. Tento výrobek používá radiovou frekvenci 868 MHz, jak vyžaduje norma CE. V případě, že by na této frekvenci docházelo k rušení jinými domácími spotřebiči na stejné frekvenci, lze tuto frekvenci poněkud posunout. Základní kmitočty CH4 (kanálu 4) je 868 MHz, a výběr je mezi CH0 a CH9: CH0 = 867,5 MHz a CH9 = 868,4 MHz. Po volbě nové frekvence, je potřeba provést nové párování (viz Kódování, parametr 01).
3 - FRST	FRST - TEPLOTA OCHRANY PROTI MRAZU. Termostat s týdenním programováním, je vybaven vnitřní funkcí proti mrazu, která zapíná kotel (pouze v případě, je-li kotel správně nastaven, aby povolil pokojovému termostatu jej vypínat a zapínat, např. kotel je v zimním režimu), pokud teplota v pokoji poklesne pod vybranou hodnotu. Tato funkce je spuštěna neustále, bez ohledu na programování nebo nastavení teploty. Zadáním parametru FRST, můžete upravit teplotu ochrany proti námraze: Výrobní nastavení je na 5°C, avšak parametr FRST lze nastavit mezi 3 a 10°C. Zvolená teplota proti námraze, se současně stává nejnižší nastavitelnou ekonomickou teplotou (v hlavním menu).
4 - H ON	H ON - HYSTEREZE ZAPNUTÍ. Hodnota zvolená tímto parametrem indikuje, kdy je spuštěn vytápěcí požadavek na kotel. Z výroby je zde nastavena hodnota 0,2°C, lze však nastavit hodnota mezi 0,0 a 2,0°C. Požadavek na vytápění je zapnut, jakmile pokojová teplota klesne pod cílovou hodnotu minus hodnotu hystereze.
5 - HOFF	HOFF - HYSTEREZE VYPNUTÍ. Hodnota zvolená tímto parametrem indikuje, kdy je dojde k vypnutí vytápěcího požadavku na kotel. Z výroby je zde nastavena hodnota 0,4°C, lze však nastavit hodnota mezi 0,0 a 2,0°C. Požadavek na vytápění je vypnut, jakmile pokojová teplota stoupne nad cílovou hodnotu plus hodnotu hystereze.

P.	POPIS
6 - SENS	SENS - VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ TEPLOTNÍHO SENZORU. Teplotní sensor může být zapnut a vypnut. Když je zapnut (ON), pak termostat vyhodnocuje pokojovou teplotu. Je-li vypnut, pak termostat zapíná výhřev pouze dle programového harmonogramu, nikoli podle pokojové teploty. Z výroby je sensor zapnut.
7 - CALL	CALL - KALIBRACE. Zadáním parametru CALL, je možné provést kalibraci teplotního senzoru na vysílači. Na displeji se ukáže pouze teplota, kterou můžete pomocí kolečka zvednout či snížit. Pro zadání nové hodnoty kolečko stisknete. Od této doby pak začne vysílač používat tuto hodnotu jako základ pro měření pokojové teploty. Mějte prosím na paměti, že pro provedení této kalibrace, je potřeba použít jiný teploměr, který bude používán jako kontrolní vzor.
8 - FRCT	FACT - OBNOVENÍ VÝROBNÍHO NASTAVENÍ. Tento parametr má pouze hodnoty 0 a 1. Nastavením parametru na 1, dojde k přenastavení zadaných hodnot termostatu na hodnoty nastavené ve výrobě, kromě aktuálního času a dne v týdnu.
9 - EXIT	EXIT. Opuštění technického menu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

PŘIJÍMAČ

Spojen s vysílačem přes radiové vlny (RF): Frekvence 868 MHz.

Jmenovitý výkon: 230V AC ± 10%, 50 Hz

Spotřeba: 1,2 W

Přepínací kapacita relé:

- Min 1mA
- Max 2A při 30V DC
- Max 0,25A při 230V AC

VYSÍLAČ

Spojen s přijímačem přes radiové vlny (RF): Frekvence 868 MHz.

Jmenovitý výkon: 2x 1,5 AAA - Alkalické baterie

Nastavení teploty: 3 - 35°C, po 0,2°C krocích

Zobrazovaná teplota: -9,9°C - 50°C, po 0,2°C krocích

Instaluje vysílač a přijímač v prostředích s normální hladinou znečištění.

Dosah vysílače je 40m ve volném prostředí (tento dosah se může měnit dle instalačních podmínek a okolním elektronickém prostředí).

Výrobce si vyhrazuje právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění - zákonná práva zákazníka zůstanou nezměněna.

Dle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 811/2013, lze data z níže uvedené tabulky použít pro vyplnění brožurek a nálepek na baleních vytápěcích těles nebo kombinovaných výhřevných těles, prvků teplotní kontroly a solárních přístrojů.

Dodavatel	BERETTA
Model	ALPHA DGT ALPHA DGT WIRELESS ALPHA 7D ALPHA 7D WIRELESS ALPHA 7D WIRELESS WR
Třída teplotní kontroly	I*
Příspěvek k energetické efektivitě sezónního vytápění prostor v rámci balíčku	1%

* Třída I

Vypnutí/Zapnutí pokojového termostatu: Pokojový termostat, jenž kontroluje vypínání/zapínání kotle. Výkonnostní parametry, včetně přepínacího diferenciálu a přesnosti kontroly pokojové teploty, jsou dány mechanickou konstrukcí termostatu.