

DŮLEŽITÉ!

Instalaci a zapojení řídicí jednotky musí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací. Tato osoba by si před zahájením práce měla pečlivě přečíst tento návod k instalaci a provozu a ubezpečit se, že rozumí veškerým instrukcím v něm obsaženým a že tyto instrukce bude dodržovat. Po dokončení instalace a zapojení je osoba povinná seznámit uživatele s funkcemi a způsobem užívání zařízení a předat mu tento návod k instalaci a provozu.

Návod k instalaci a provozu je nedílnou součástí výrobku. Uživatel by si měl přečíst veškeré instrukce obsažené v návodu a dodržovat je při programování a používání řídicí jednotky. Z bezpečnostních důvodů nejsou u výrobku povoleny žádné dodatečné úpravy. Případné opravy/úpravy směřj provádět pouze servisní střediska schválená výrobcem. Výrobce není zodpovědný za vady vzniklé neoprávněnými úpravami výrobku, nesprávnou nebo chybnou instalací nebo takovým užíváním, které je v rozporu s tímto návodem k instalaci a provozu.

POUŽITÍ

- Řídicí jednotka je určena pro ovládání všech typů elektrických topných systémů v kombinaci s bezdrátovou regulací v nabídce firmy Fenix (Watts Vxx). Ověřte, že jsou veškeré komponenty bezdrátového regulačního systému označeny logem Fenix (popisem).
- Kombinace s bezdrátovými produkty jiných dodavatelů není možná!
- Výrobek je navržen pro použití v rodinných domech, bytech, kancelářských a administrativních budovách.
- Pro zajištění správného provozu si před použitím ověřte, že topný systém a elektroinstalace odpovídají platným předpisům.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

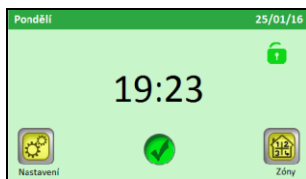
- Před početením práce odpojte zdroj napětí!
- Veškeré montážní a elektroinstalační práce týkající se řídicí jednotky směřj být prováděny pouze při odpojeném zdroji napětí.
- Zařízení by mělo být zapojeno a uvedeno do provozu pouze kvalifikovanými osobami. Zajistěte, aby byly dodrženy platné bezpečnostní předpisy.

Obsah

1	Popis	31
2	První instalace	32
2.1	Bezdrátové připojení zón (párování)	32
3	Vzhled hlavní obrazovky a možnosti	33
3.1	Menu hlavního nastavení	33
3.1.1	Statistika	33
3.1.2	Nastavení Dovolena	33
3.1.3	Datum a čas	34
3.1.4	Jazyk	34
3.1.5	Displej	34
3.1.6	WIFI	35
3.1.7	REŽIM – Topný režim	36
3.1.8	Párování	36
3.1.9	Nastavení	36
3.2	Menu zón	37
3.2.1	Instalace 1 Topný prvek	37
3.2.2	Instalace 2: Prvek ZAPNUTO/VYPNUTO	39
3.3	režim VYPNUTO,	39
3.4	Funkce Informace	39
4	Technické údaje	39

1 Popis

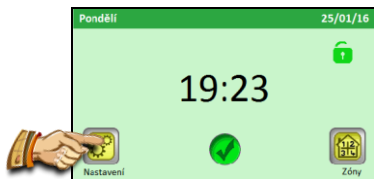
- Bezdrátová centrální jednotka je navržena speciálně pro ovládání a kontrolu Vašeho topného systému.
- Komfortní ovládání z jednoho místa prostřednictvím dotykového displeje
- Snadné používání v uživatelsky přívětivém prostředí.
- Ekonomický provoz díky možnosti individuálního týdenního programu pro každou zónu
- Možnost ovládat až 24 zón najednou (pro snadnou orientaci je možné zóny pojmenovat)
- Statistika spotřeby energie pro každou zónu
- Jednoduchá instalace – řídicí jednotka se pouze připojí ke zdroji napájení USB nebo ke zdroji napětí.
- WIFI připojení: uživatel může kontrolovat zařízení přes internetový prohlížeč, aplikaci (Android nebo iOS).



2. První instalace

Při prvním zapojení centrální jednotky je kromě nastavení základních parametrů nutné zajistit napájení centrální jednotky V24 WIFI po dobu nejméně 24 hodin, aby bylo dosaženo maximální kapacity záložního zdroje.

První operací po zapnutí je změna jazyka



Zvolte jazyk kliknutím na požadovaný jazyk. Zvolený jazyk je zvýrazněný (modrý rámeček).

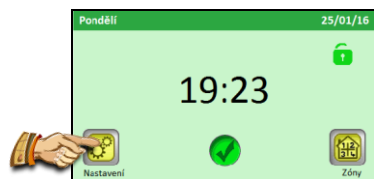


Po skutečném výběru stiskněte šipku v levém dolním rohu a tím potvrďte volbu.

2.1 Bezdrátové připojení zón (párování)

Pro jednoduché párování Vaší centrální jednotky V24 WIFI s ostatními regulačními prvky topného systému musíte nejdříve instalovat a propojit regulační členy (obvykle termostat V22 s přijímačem/přijímači V23/25) ve všech místnostech/zónách (obvykle jedna místnost = samostatná zóna). Teprve poté byste měli začít s párováním Vaší centrální jednotky s jednotlivými zónami.

2.1.1 Stiskněte tlačítko „Nastavení“.

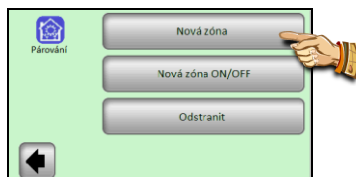


2.1.2 Stiskněte tlačítko „Spárování“



2.1.3 Stiskněte tlačítko „Nová topná zóna“ / Nová zóna ZAPNUTO/VYPNUTO

Když má být topná zóna spárována, stiskněte tlačítko „Nová topná zóna“ nebo stiskněte „Nová zóna ON/OFF“.



2.1.4 Displej nyní zobrazuje tlačítko pro zahájení párování

Zvolte číslo zóny, pokud si to pro tuto zónu přejete.

Nyní přepněte hlavní přijímač (obvykle V23/V25) v dané místnosti/zóně do režimu „RF in“ stisknutím párovacího tlačítka na dobu 3 vteřiny – LED dioda na párované jednotce se rozsvítí zeleně.

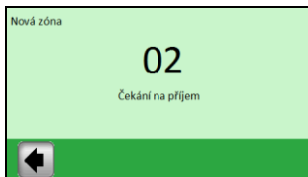
⚠ Důležité:

K centrální řídicí jednotce může být připojen pouze hlavní přijímač ve skupině – hlavní přijímač, ke kterému jsou připojeny další regulační členy v zóně.

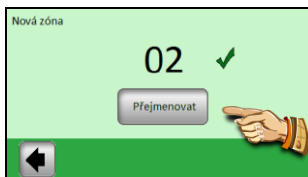
2.1.5 Pro spárování s přijímačem stiskněte tlačítko „Párování“ na centrální jednotce.



Řídicí jednotka čeká na přijímač v režimu „RF in“



Na displeji se zobrazí potvrzení o úspěšném spojení



2.1.6 Nyní můžete vložit jméno zóny, která byla právě zapojena



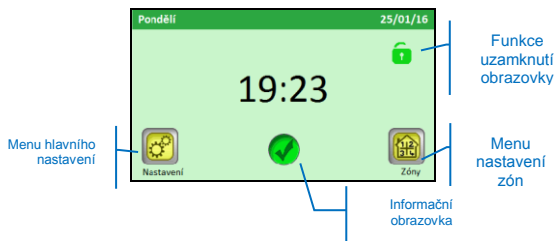
Tlačítko „Aa1“ se používá k přepínání mezi různými klávesnicemi (písmena, velká písmena, čísla a speciální znaky)

Tlačítko „<<<<“ je tlačítko posunu zpět
Když je název správný, stisknete tlačítko Potvrzení.

Nyní Vám bude nabídnuta možnost spárovat další zónu. Pro konfiguraci dalších zón zopakujte kroky 2.1.3 až 2.1.6

Pro dokončení párování a návrat na hlavní obrazovku opakovaně stisknete šipku v levém spodním rohu (zpět)

3 Vzhled hlavní obrazovky a možnosti



3.1 Menu hlavního nastavení

Pro vstup do menu hlavního nastavení stisknete tlačítko „Nastavení“



3.1.1 Statistika

Používá se k zobrazení přibližné spotřeby (v kWh) v individuálních zónách. Aby tato funkce pracovala správně, je třeba zadat příkon topných systémů v jednotlivých zónách.



Statistika je k dispozici pro

- Aktuální den
- Předchozí den (Den -1)
- Aktuální týden
- Předchozí týden (Týden -1)
- Aktuální měsíc
- Předchozí měsíc (Měsíc -1)

Použijte tlačítka (<)> pro náhled různých zón.

Statistiku lze resetovat pomocí tlačítka ; smazání je třeba potvrdit.

3.1.2 Nastavení Dovolená

V menu hlavního nastavení stisknete tlačítko „Nastavení Dovolená“.

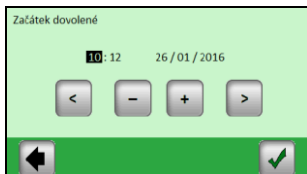
Tři případy:

- Režim dovolená již začal: uživatel má možnost jej ZASTAVIT
- Režim Dovolená byl nastaven, ale současně datum je před „Datumem začátku“, uživatel může nastavení Změnit nebo Zrušit.
- Aktuálně není žádné nastavení režimu Dovolená, je zobrazeno „Nastavení“

Nastavení Dovolená se provede ve třech krocích:

- „Nastavit datum začátku“: kdy musí začít doba Dovolené
- „Nastavit datum návratu“: kdy musí skončit doba Dovolené
- „Režim“: režim k použití na všechny topné zóny během doby Dovolené

Obrazovka Datum začátku





Nastavte zvolený parametr (inverzně podsvícený) pomocí tlačítek (+) nebo (-); pomocí tlačítek (<)>) na okrajích obrazovky posuňte kurzor na další parametr a potvrďte jej, když je v pořádku.


Obrazovka Datum návratu
Stejná obrazovka jako pro datum začátku


Obrazovka režimu Dovolená



 **Režim VYPNUTO:** Váš celý topný systém bude vypnut.

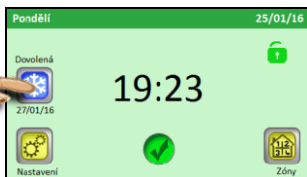
 **Důležité:** Pokud je tento režim používán v zimním období, hrozí nebezpečí, že teplota v budově klesne pod bod mrazu a následně vzniknou škody – v tomto období dejte přednost Nezámrznému režimu.

 **Nezámrzný režim:** Všechny zóny budou udržovat nastavenou nezámrznou teplotu – pro každou zónu lze nastavit jinou hodnotu.

 **Doma:** Ve všech zónách bude až do data návratu udržován stejný programový režim, jaký je nastaven pro neděli. Toto nastavení se obvykle používá v případě, že během své dovolené zůstáváte doma a objekt se po celou dobu užívá podobně jako v neděli.

Požadovaný režim pro dobu Vaší dovolené zvolte stisknutím odpovídajícího symbolu. Tlačítko se zvýrazní. Poté potvrďte nastavení tlačítkem ve spodním pravém rohu.

Režim Dovolená můžete jednoduše ukončit před nastaveným datem návratu stisknutím tlačítka Dovolena

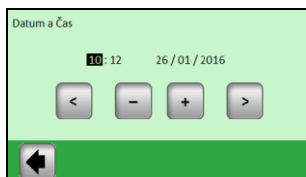


... a stisknutím tlačítka „STOP”.



3.1.3 Datum a čas

Nastavení data a času – nastavte zvolené parametry (inverzně podsvícené) pomocí tlačítek (+) nebo (-); pomocí tlačítek (<)>) posuňte kurzor na další parametr.



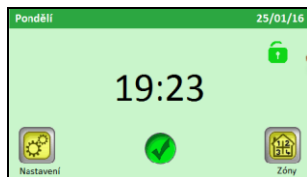
3.1.4 Jazyk

Nastavení jazyka viz První instalace

3.1.5 Displej

Zvolte požadovanou konfiguraci přímým stisknutím relevantního tlačítka (zvolená hodnota je orámována modře).

- 1) „Barva” – výběr barvy podsvícení – Zelená/Modrá/Šedá/Červená
 - 2) „Vycištění displeje” – po stisknutí tlačítka zůstane displej neaktivní po dobu 10 vteřin, což umožňuje jeho očištění vhodným čisticím prostředkem
 - 3) „Uzamknutí displeje” – volba automatického nebo manuálního uzamknutí dotykového displeje
- 3a) Uzamknutí displeje – **Manuální režim**
Na hlavní obrazovce stiskněte ikonu malého zámku.



Na nové obrazovce uzamkněte displej stisknutím tlačítka „Uzamknout”.

Uzamknutí displeje je signalizováno červenou ikonou zámku, která bliká při každém stisknutí obrazovky. Displej můžete aktivovat stisknutím této ikony a podržením tlačítka po dobu 5 vteřin.

3b) Uzamknutí displeje – **Automatický režim**
 Displej se automaticky uzamkne po 1 minutě nečinnosti uživatele; uzamknutí displeje je signalizováno červenou ikonou zámku. Metoda aktivace displeje je stejná jako v Manuálním režimu.

4) „**Spořič obrazovky**“ – zapnutí/vypnutí spořiče obrazovky

4a) Spořič obrazovky – **NE** – spořič obrazovky není zapnutý

Po 1 minutě nečinnosti uživatele se jas displeje vždy sníží o 50%.

4b) Spořič obrazovky – **ANO** – spořič obrazovky je aktivní

Po 1 minutě nečinnosti uživatele se jas displeje sníží na 30% a zobrazí se spořič obrazovky (ukazuje se pouze Čas).

5) „**Jednotky**“

Jednotka pro teplotu: stupně Celsia nebo Fahrenheita (°C/°F)

Jednotka pro čas: 24h nebo AM/PM (dopoledne/odpoledne)

6) „**Doba vypnutí displeje**“

Uživatel může zvolit dobu, na kterou displej zcela zhasne.

Z výroby to je doba od 20:00 do 06:00.

Po 1 minutě nečinnosti během tohoto období se displej VYPNE.

3.1.6 WIFI

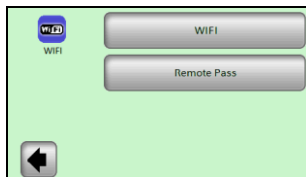
V tomto menu můžete zkontrolovat stav WIFI připojení a také WIFI nakonfigurovat.



- Status: buď „Připojeno“ nebo „Nepřipojeno“
- SSID: název WIFI sítě, ke které je připojeno V24 WIFI. Síť je vložena uživatelem
- IP adresa: IP adresa přidělená routerem
- MAC adresa: MAC adresa V24 WIFI
- Vzdálený přístup: tento přístup se používá k propojení V24 WIFI k účtu vytvořeném na <http://v24.fenixgroup.eu/mobile/dist>, v aplikaci. Když se provede propojení mezi účtem a V24 WIFI, tento parametr se už nepoužívá.
- WIFI modul: verze softwaru WIFI
- Tlačítko „Obnovit“ aktualizuje zobrazené informace.
- Tlačítko „RESET“ (podržet) vymaže nastavení WIFI sítě. Použijte toto tlačítko pokud máte problémy s připojením do sítě WiFi,

 →  : konfigurace WIFI

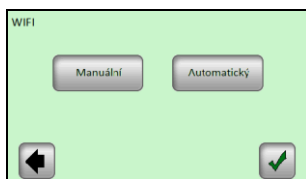
Stisknutím tlačítka „**Nastavení**“ po dobu 3 vteřin vstoupíte do menu nastavení WIFI.



1) Nastavení WIFI: v tomto menu může uživatel nastavit různé parametry pro síť WIFI

2) Vzdálený přístup: vložit kód, který přišel emailem. Tento kód se použije pro propojení WIFI V24 WIFI s uživatelským účtem.

Nastavení WIFI:



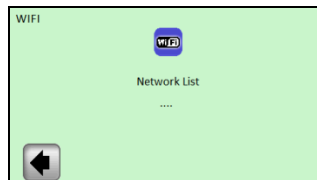
Dvě možnosti: Manuálně nebo Automaticky

Manuálně: Uživatel musí zadat název WIFI sítě (nazývá se také SSID), typ Klíče a klíč/heslo k síti.

Automaticky: V24 WIFI bude skenovat různé WIFI sítě, uživatel může vybrat z dostupných sítí tu svoji, pak vybrat typ klíče a skončit zadáním klíče.

Zde jsou různé obrazovky, kterými projdete při použití možnosti Automaticky:

➤ **Krok 1: vyhledávání sítě WIFI**



Vyčkejte několik vteřin, než V24 WIFI nalezne první síť

- **Krok 2: Po několika vteřinách jsou nalezeny první sítě**

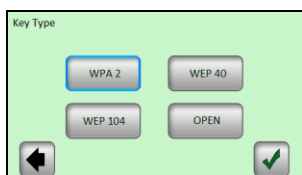


Najděte svou síť v seznamu pomocí šipek NAHORU a DOLŮ.

Pokud není hledaná síť v seznamu: stiskněte tlačítko „Obnovit“, dokud neuvidíte svou síť. Pokud není po 2 minutách Vaše síť nalezena, nejlepší způsob zapojení Vašeho V24 WIFI je Manuální postup.

Pomocí šipek NAHORU a DOLŮ najdete na seznamu Vaši síť, zvolená síť je označena červeně. Když je správná síť označena červeně, potvrďte ji.

- **Krok 3: Typ klíče**

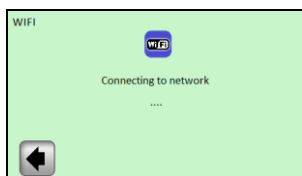


Zvolte klíč a potvrďte jej (nejběžnější klíč je WPA 2).

- **Krok 4: vlože Klíč/heslo**

Vložte klíč/heslo a potvrďte jej

- **Krok 5: připojování k síti**

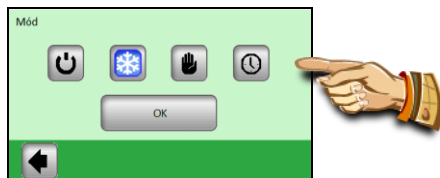


Počkejte, dokud V24 WIFI nepřejde zpět k menu WIFI. Nyní se musí zobrazit status „Připojeno“.

Pokud by byl nakonec proces neúspěšný (status „Nepřipojeno“), vyčkejte několik dalších minut a pokud status „Nepřipojeno“ přetrvává, ověřte SSID, Klíč a proveďte další pokus.

3.1.7 REŽIM – Topný režim

Při programování jednotlivých zón lze každé zóně přiřadit jiný provozní režim. V tomto menu lze přiřadit jeden stejný provozní režim všem zónám současně.



Stiskněte požadovaný provozní režim, čímž jej zvýrazníte, a svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka (OK).

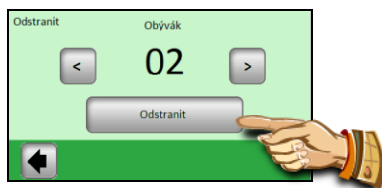
Příklad: Pro všechny zóny bude nastaven režim „AUTO“.

⚠ POZOR – toto nastavení bude použito pouze v zónách, které jsou regulovány na základě teploty. Nastavení se nevztahuje na zóny, ve kterých jsou přijímače v režimu ZAPNUTO/VYPNUTO.

3.1.8 Párování

Proces párování již byl vysvětlen v kapitole 2.1. Instalace

- 1) „Nová topná zóna“: pro spárování topné zóny
 - 2) „Nová zóna ZAPNUTO/VYPNUTO“: pro spárování zóny ZAPNUTO/VYPNUTO
 - 3) „Vymazat“: pro vymazání zóny (ZAPNUTO/VYPNUTO nebo Topné zóny) ze zařízení
- Vyberte zónu na vymazání pomocí tlačítek (<)> a klikněte na tlačítko „Vymazat“: text na tlačítku se změní na „Ano“ k potvrzení volby. Další stisknutí tlačítka zónu vymaže.



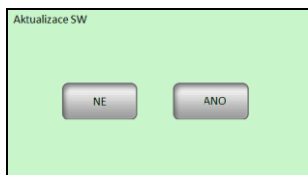
3.1.9 Nastavení

Poznámka: červená tečka v horním pravém rohu tlačítka označuje, že uživatel musí tlačítko stisknout na 3 vteřiny, aby mohl vstoupit do menu.

1) Aktualizovat produkt:

Toto menu použijte k aktualizaci verze V24 WIFI.

Když se nacházíte v tomto menu, máte možnost potvrzení (Ano) nebo zrušení (Ne), když si přejete produkt aktualizovat, vložte micro SD s novým software pojmenovaným "update.bin".



Pokud je při stisknutí OK na SD kartě platný soubor, spustí se aktualizací proces. Pokud není soubor platný, objeví se zpráva „Přerušeno: SD file není v pořádku“, pokud se toto stane, zkontrolujte soubor na SD kartě a proces opakujte. Pokud se objeví stejná zpráva, je soubor poškozen a musíte jej znovu stáhnout.

Aktualizační proces může trvat 2 minuty; během této doby se V24 WIFI dvakrát restartuje, než se znovu zobrazí hlavní menu.

2) Nastavení z výroby

Tuto funkci použijte k obnovení nastavení z výroby; veškerá individuální nastavení centrální jednotky V24 WIFI (program, zóny...) budou vymazána. K resetování produktu je vyžadováno potvrzení.

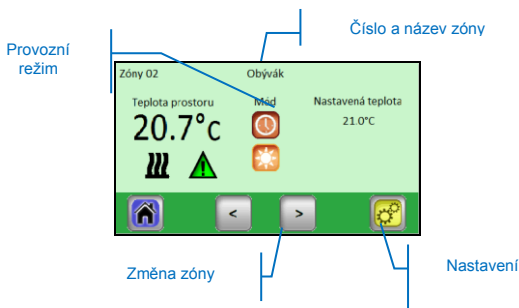
⚠ Ujistěte se, že máte veškeré potřebné informace k opětovnému nastavení parametrů řídicí jednotky a jednotlivých zón.

3.2 Menu zón

Toto menu slouží k náhledu na jednotlivé zóny a jejich nastavení dle typu zařízení (kombinace prvků termostat/přijímač).

3.2.1 Instalace 1 Topný prvek

Kombinace přijímače V23 (V25/V26) s termostatem V22.



Stisknutím ikony "Provozní režim" získáte přímý přístup k nastavení režimu.

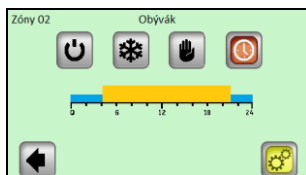
Nastavení

Nastavení topného režimu a parametrů zóny.



3.2.1.1 Režim – Topný režim

Aktuální provozní režim je barevný. Pro změnu provozního režimu klikněte přímo na ikonu požadovaného režimu.



Topné režimy:



Pohotovostní režim,
- vypne vytápění v zóně.



Manuální režim
- udržuje ručně nastavenou teplotu. Tlačítka (+) nebo (-) slouží ke změně požadované teploty; změnu lze také provést na termostatu V22 v dané zóně.



Nezámrzný režim
Nastavení nezámrzného režimu pro zónu. Nastavenou teplotu lze změnit pomocí tlačítek (+) nebo (-).



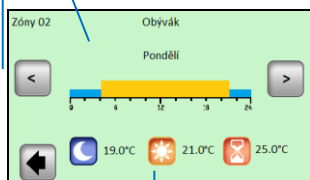
Automatický režim,
Regulace teploty dle zvoleného programu. Stisknutím tlačítka přejdete na následující obrazovku.



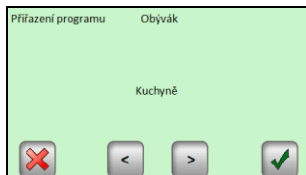
„Náhled aktuálního programu“ – zobrazení programu aktuálního dne

Náhled programového profilu pro další dny zobrazíte pomocí tlačítek (<) a (>).

Náhled programu pro aktuální den



- Snížená teplota
- Komfortní teplota
- Zvýšená teplota



Pomocí (<) a (>) zvolte program jiné zóny a pak stisknete tlačítko potvrzení: program se automaticky přejmenuje na stejný název, jaký má aktuální zóna. Program vytvořený tímto způsobem může být následně pozměněn beze změny předchozího programu.

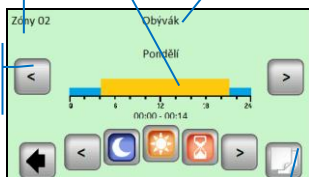
„Teplota“ – změna nastavených hodnot použitých v programu Zvýšená / Komfortní / Snížená teplota

„Upravit“ – stisknutím tlačítka „Upravit“ budete mít možnost změnit program den po dni s 15minutovými kroky a budete mít možnost volby mezi třemi hodnotami teploty.

Aktuální krok programu

Upravovaný den

Posun po časové ose (<) (>)



Zkopírovat tento den do dalších dnů

Při kopírování aktuálního programovaného dne do dalších dnů se objeví následující menu:



Referenční den v příkladu je „Úterý“, zvolené dny jsou zvýrazněné modrým rámečkem. Klikněte na tlačítko Potvrzení, aby se program zkopíroval do všech zvolených dnů, ve kterých si přejete program mít.

„Zvolit program“ – možnost znovupoužití programu jiné zóny.

Použijte tlačítka (<) a (>) pro výběr referenční zóny, kterou si přejete kopírovat.



Nastavte požadované hodnoty teploty pomocí tlačítek (+) nebo (-). Změnu potvrďte nebo zrušte stisknutím příslušného tlačítka ve spodní části displeje.

3.2.1.2 Přejmenovat

Každá zóna může mít svůj vlastní název. Název je dlouhý maximálně 20 znaků. Detaily naleznete v kapitole 2.1.6.

3.2.1.3 Výkon

Nastavení příkonu vytápění v dané zóně (hlavní a závislé jednotky).

Tato hodnota je použita v části Statistika.

Pro výběr čísla použijte (<) nebo (>) a (-) nebo (+) pro změnu hodnoty. Při výstupu z tohoto menu je hodnota automaticky uložena.



3.2.2 Instalace 2: Prvek ZAPNUTO/VYPNUTO

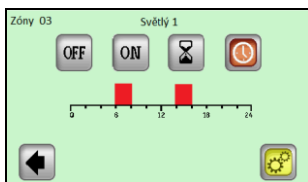
Přijímač V25 nebo V26 spárovaný přímo s centrální jednotkou.

Toto je podobné s Instalací 1, ale Režimy a programové součásti se liší.



Stejně jako u topné zóny, 3 podmenu: Režim / Přejmenovat / Výkon

3.2.2.1 Režim – provozní režim



Pro změnu provozního režimu klikněte přímo na požadovanou ikonu režimu. Aktuální provozní režim je barevný.

Volba režimu:

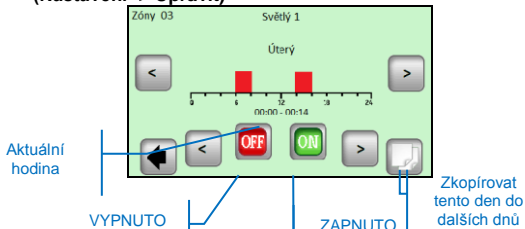
OFF režim VYPNUTO,
Vypnutí zóny.

ON režim ZAPNUTO,
V tomto režimu bude výstup přijímače stále aktivován.

⌚ režim Časovač,
Režim Časovač umožňuje zapnutí přijímače po zvolenou dobu. Nastavení pomocí (+) nebo (-) od 10 minut po 5 hodin, v 10minutových krocích.

🕒 Automatický režim,
Regulace teploty dle zvoleného programu. Pro přístup do Změny/Úpravy/Volby programu použijte tlačítko Nastavení.

Editace programu pro zóny ZAPNUTO/VYPNUTO (Nastavení -> Upravit)



Ovládání na přijímači V25 umožňuje jeho přímé nastavení (Vypnuto/Zapnuto, Časovač 2 hodiny) a je nadřazeno pokynům centrální jednotky.

3.3 Funkce Informace

Stisknutím informačního symbolu se zobrazí podrobnější zpráva o stavu topného systému.

🟢 Topný systém a regulace jsou v pořádku.

Informativní zpráva.

⚠️ - topný systém byl vypnut (vysoký tarif, porucha v rozvodné síti)
- signál pilotního vodiče (určeno pro francouzský trh)

⚠️ – ukazatel Omezení podlahy, když je přijímač V23 používán s podlahovým čidlem

⚠️ Chybová hlášení:
– chyba v komunikaci s termostatem
- chyba v komunikaci s přijímačem
- chyba/poškození čidla přijímače, termostatu

4 Technické údaje

Přepravní a skladovací teplota:	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Elektrická ochrana Typ zařízení	IP30 třída II
Přesnost teploty	0,1°C
Nastavení rozsahu teploty Komfortní, Snížená Dovolená (Nezámrzná)	5°C až 37°C v krocích po 0,5°C 7,0°C (nastavitelné)
Napájení	230VAC +/- 10% 50Hz
Rádiová frekvence	868 MHz, <10mW.
Verze softwaru	Zobrazená během init./Reset: V xxx
Kompatibilní jednotky	V23 zapuštěný přijímač V25 zásuvkový přijímač V26 nástěnný přijímač
Směrnice CE Váš produkt je navržen v souladu s evropskými směrnicemi.	2001/95/EC 2014/35/EU 2014/53/EU 2014/30/EU 2011/65/EU