

# wi-time

Weekly Programmable  
WiFi Thermostat



**KOMPLETNÍ NÁVOD  
K INSTALACI A POUŽITÍ**

WWW.IVARGS.CZ

## INDEX

SCHÉMA EL. ZAPOJENÍ	5
SPÁROVÁNÍ PROGRAMOVATELNÉHO TERMOSTATU S APLIKACÍ	6
PROVOZ	8
Uvedení do provozu	8
Logika provozu	8
Symboly na displeji	8
Úprava pokojové teploty	8
Program	8
Manuální	8
Zesílený režim	9
VYPNUTÍ (OFF)	9
ZÁMEK TLAČÍTEK	9
PROTIZÁMRZNÝ REŽIM	9
PODSVÍCENÍ	9
DÁLKOVÝ TEPLOTNÍ SNÍMAČ	9
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	10
KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ: 2013.811.CE	10
ZÁRUKA	10
NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH PARAMETRŮ:	11
Datum/Čas	11
Jas	11
Jazyky	12
Program	12
Zvuk	12
Rozšířené menu	12
Režim	12
Manuální režim	13
Protizámrzný r.	13
Kompenzace	13
Hystereze	13
Dálkové	13
Vyhledat bezdrát	14
Nastavení Bezdrátového Systému	14
Zakázat bezdrát	14
Povolit bezdrát	14
Externí relé	15
Odstranit bezdrát	15
Infoservice	15
Řízení snímače	15
Aktiv. r. podlah.	16
Tepl. min. (Minimální teplota podlahy) / Tepl. max. (Maximální teplota podlahy)	16
Naměř. tepl.	16
Deakt. r. podlah.	16
Omezení	17
Aktiv. Heslo	17
Zakázat heslo	17
Povolit zámek	17
Zakázat zámek	17
Tepl. min.	18
Tepl. max.	18
Výstupní reg.	18
Nastavení TPI	18
Prop. Pásmo	18
Integrač. T.	18

Trvání cyklu	19
Min. trvání	19
Regionální nast.	19
Čas	19
Stupně	19
Povolit konfigur.	19
Zakázat konfigur.	20
Výchozí	20
Reset zařízení	20
Infoservice	20

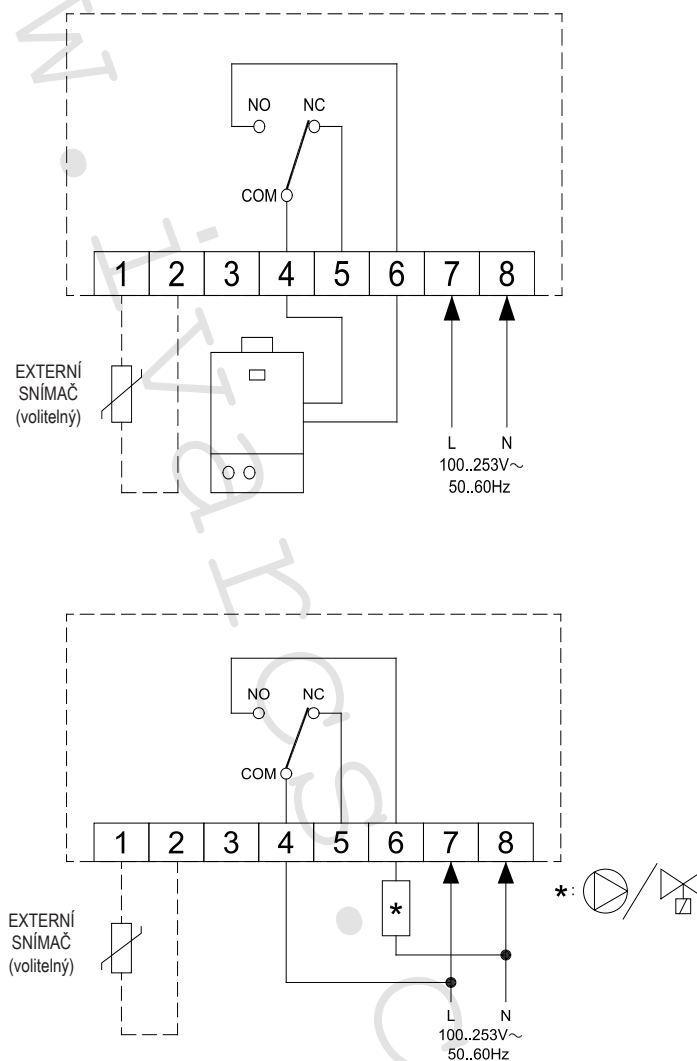
WWW.IVARTCS.CZ

## SCHÉMA EL. ZAPOJENÍ



### UPOZORNĚNÍ:

- Pro řádné řízení pokojové teploty je nutné termostat nainstalovat alespoň do výšky 1,5 metru od podlahy, a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, průvanu nebo obzvláště chladných stěn (tepelné mosty).
- Pokud akční člen řízený pomocí relé termostatu pracuje s napájecím napětím, el. připojení musejí být provedena v souladu s platnými předpisy přes vícepólový spínač, s rozestupem kontaktů alespoň 3 mm v každém pólu.
- Instalaci a elektrické zapojení tohoto termostatu může provádět pouze odborně způsobilý elektrotechnik, v souladu s platnými předpisy.
- Před započtením el. připojení se ujistěte, že jste zařízení odpojili od napájení.



## SPÁROVÁNÍ PROGRAMOVATELNÉHO TERMOSTATU S APLIKACÍ

Po provedení kroků popsaných v příručce v kapitole 'INSTALACE' je možné spustit připojení a nastavení zařízení. Při prvním spuštění programovatelného termostatu se na několik sekund zobrazí obrazovka pro uvedení do provozu.

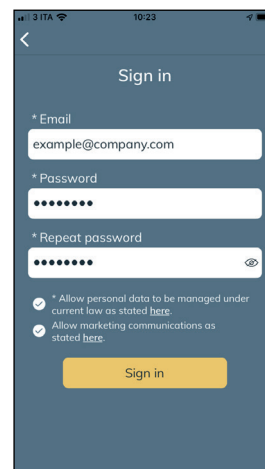
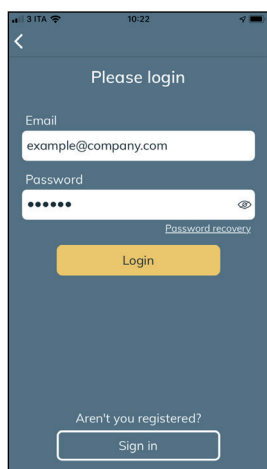
Jakmile je nahrán software, objeví se domovská obrazovka.

Displej zobrazí blikající symbol '⚙️' který signalizuje, že je třeba spárovat programovatelný termostat s aplikací (tento symbol se objeví při prvním nastavení nebo při novém nastavení WI-FI připojení).

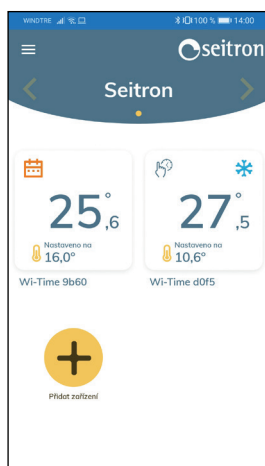
Symbol '📶' se na displeji objeví, když je již dostupné připojení k Wi-Fi a zařízení je tedy připojeno a přiřazeno k aplikaci. Počet vyplněných dílků tohoto symbolu udává kvalitu dostupného signálu Wi-Fi.

### Připojení zařízení k Wi-Fi a k aplikaci.

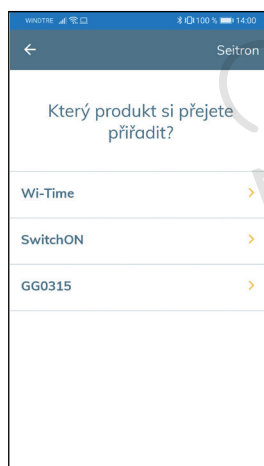
- 1 Stáhněte si a spusťte aplikaci Seitron Smart App do vašeho mobilního zařízení (chytrého telefonu nebo tabletu).
- 2 Pokud máte již zaregistrovaný email a heslo, stačí vyplnit požadovaná pole. Pokud ještě nejste zaregistrovaní, stiskněte tlačítko „Zaregistrovat se“.



- 3 Spárujte nový Witime termostat s příslušnou aplikací.



Stiskněte  
'+'

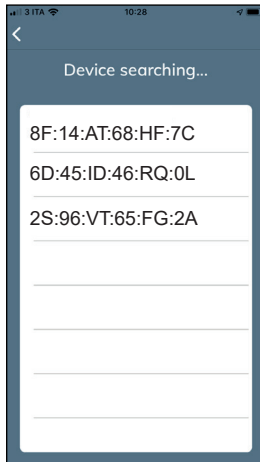


Zvolit  
'Wi-Time'



Postupujte dle instrukcí a stiskněte  
'Start'

- 4 Poté, co bylo zařízení zachyceno, objeví se na obrazovce MAC adresa, viz níže.

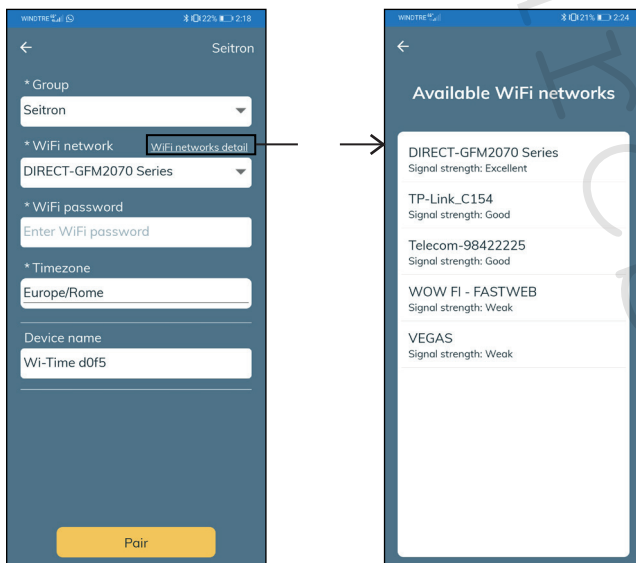


Výběrem MAC adresy spustíte proces párování (přiřazení programovatelného termostatu k aplikaci). MAC adresa zařízení je zobrazena v uživatelském parametru „Servisní informace“. Viz kapitola „Nastavení uživatelských parametrů“.

### UPOZORNĚNÍ:

- Je možné, že bude třeba spárovat více než jedno zařízení; Takže jsou na obrazovce „Vyhledávání zařízení“ zobrazeny všechny aktivní MAC adresy Witime termostatů. V tomto případě je nutné párovat vždy jedno zařízení po druhém.

Vyplňte všechna pole, jak je uvedeno na příkladu a zvolte dostupné sítě Wi-Fi.



Stiskněte tlačítko „Spárovat“.

Nyní je zařízení připojeno k určené Wi-Fi síti a může být dálkově řízeno prostřednictvím aplikace.

### UPOZORNĚNÍ:

- Na hlavní obrazovce připojených termostatů se objeví symbol '📶' který signalizuje, že již proběhlo první spárování termostatu s aplikací.

## PROVOZ

### UVEDENÍ DO PROVOZU

- Spárujte programovatelný termostat s aplikací, jak je popsáno v odstavci „SPÁROVÁNÍ PROGRAMOVATELNÉHO TERMOSTATU S APLIKACÍ“.
- Nastavte na termostatu provozní režim VYTÁPĚNÍ (nastaveno jako výchozí) nebo CHLAZENÍ.

### LOGIKA PROVOZU

Když je v režimu „Vytápění“ pokojová teplota naměřená vnitřním snímačem teploty, případně externím (dálkovým) snímačem, nižší než požadovaná teplota (manuálně nebo dle programu), Witime aktivuje relé a spustí kotel, na displeji se objeví symbol '🔥'.

V režimu „Chlazení“, když je naměřená teplota, na vnitřním, případně na externím snímači teploty, vyšší než ta nastavená (manuálně nebo dle programu), Witime aktivuje relé a spustí chladicí systém a na displeji se objeví symbol '❄️'.

### SYMBOLY NA DISPLEJI

Při normálním provozu displej zobrazuje:

- Aktuální čas nastavený přes Wi-Fi nebo manuálně.
- Naměřená pokojová teplota.
- Symbol Wi-Fi připojení (📶) nebo symbol režimu nastavení (⚙️).
- Pod čarou, ve spodní části displeje, je zobrazena nastavená teplota. Pokud je zařízení v režimu „Vytápění“ a právě probíhá vytápění k dosažení nastavené teploty (nastavené manuálně nebo dle programu), na displeji se objeví nápis „Vytápět na“ a nastavená teplota. Pokud je zařízení v režimu „Chlazení“ a právě probíhá klimatizování místnosti k dosažení nastavené teploty (manuálně nebo dle programu), objeví se nápis „Chladit na“ následovaný nastavenou teplotou.



### POZOR

- Pokud je displej vypnutý, zařízení právě provádí aktualizaci softwaru. Prosím neodpojujte zařízení od napájení a ujistěte se, že má dostatečný příjem Wi-Fi signálu.

### ÚPRAVA POKOJOVÉ TEPLoty

Úprava pokojové teploty může probíhat dvěma způsoby, viz popis níže.

#### Program

Tento režim může být spuštěn přímo na Witime termostatu nebo přes aplikaci. V tomto režimu, jehož intervaly mohou být spravovány výhradně v Seitron Smart aplikaci, je možné spustit úpravu pokojové teploty dle nastaveného týdenního programu.

Podrobnosti:

- Programovatelný termostat reguluje pokojovou teplotu dle nastaveného časového programu.  
Níže jsou uvedeny možné regulační režimy:
 

V režimu vytápění: Protizámrzný r., Komfort nebo Ekonomy.
V režimu chlazení: OFF, Komfort nebo Ekonomy.
- Pokud si přejete dosáhnout úsporného nočního režimu v standardním režimu Vytápění, teplota Ekonomy musí být nastavena na nižší hodnotu, než má režim Komfort.  
Naopak v režimu Chlazení musí mít teplota úsporného režimu Ekonomy vyšší hodnotu než v režimu Komfort.

#### Manuální

Tento režim, aktivovaný přímo v termostatu Witime nebo přes aplikaci, umožňuje ručně upravit pokojovou teplotu nezávisle od časového programu, a to dle režimu nastaveného v uživatelském parametru „Manuální režim“ nebo v nastaveních aplikace.



### POZOR

**Pokud se potřebujete vrátit zpět k nastavení „Programu“, postupujte dle instrukcí popsaných v NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH PARAMETRŮ → PROGRAMU.**

Tento režim může být spuštěn stiskem tlačítka '▲' nebo '▼', jak je popsáno dále:

- Jednou stiskněte tlačítko '▲' nebo '▼'.
- Displej zobrazí „Změnit nastavení“ a příslušnou nastavenou teplotu.
- Dalším stiskem tlačítka '▲' nebo '▼' může být nastavená teplota upravena a termostat Witime automaticky přepne na „manuální“ regulační režim.

Pokud byl nastaven uživatelský parametr „Manuální režim“ na dočasný „Dočasný“, displej zobrazí symbol '🕒'; tento režim bude aktivní do 23.59 hod aktuálního dne.

Pokud byl ale uživatelský parametr „Manuální režim“ nastaven na „Permanentní“, displej zobrazí symbol '🕒'; tento režim bude aktivní, až do doby jeho případného zrušení.




## Zesílený režim

Tento režim může být aktivován výhradně v aplikaci Seitron Smart.






Po spuštění tohoto režimu termostat vynutí spuštění systému v režimu vytápění nebo chlazení (v závislosti na provedeném nastavení) po dobu, která může být nastavena v intervalu 30, 60 nebo 90 minut, nezávisle od nastavené teploty.

Tato funkce se aktivuje pro případ potřeby rychlého vyhřátí nebo naopak ochlazení místností.

## VYPNUTÍ (OFF)

Termostat vypnete podržením stisknutého tlačítka  po dobu alespoň jedné sekundy. Displej zobrazí nápis „OFF“.

## ZÁMEK TLAČÍTEK

Současným stiskem měkkých tlačítek  a , když je termostat v hlavní obrazovce nebo je vypnutý, je možné uzamknout klávesnici, takže poté nelze měnit nastavení nebo náhodně stisknout nějaké tlačítko. Zámek klávesnice je potvrzen hláškou a symbolem  zobrazenými na displeji. K odemčení klávesnic znovu stiskněte současně tlačítka  a : displej zobrazí hlášku s potvrzením, že byla klávesnice odemčena.

## PROTIZÁMRNÝ REŽIM

Funkce ochrany proti zamrznutí je aktivována, pokud je programovatelný termostat spuštěn a současně jsou splněny následující tři podmínky:

- 1 Zařízení je v režimu „Program“.
- 2 Během denního programu nebyla v žádném časovém intervalu zadána teplota Komfort nebo Ekonomy.
- 3 Zařízení je v režimu „Vytápění“.

Pokud jsou všechny tyto podmínky splněny, bude aktivní ochrana proti zamrznutí; v takovém případě je pokojová teplota regulována dle hodnoty nastavené v parametru protizámrný r. (viz odstavec „NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH PARAMETRŮ“). Pokud je v podmínce číslo 3 programovatelný termostat nastaven na režim „Chlazení“, displej zobrazí nápis „Off“ signalizující, že protizámrný režim není aktivní.

## PODSVÍCENÍ

Podsvícení displeje se rozsvítí při stisku jakéhokoliv tlačítka.

Když se programovatelný termostat právě nepoužívá, podsvícení zhasne.

## DÁLKOVÝ TEPLTNÍ SNÍMAČ

Witme je vybaven jedním vstupem, ke kterému lze připojit externí snímač (volitelný). Externí snímač může být použit ke snímání pokojové teploty v případě, že programovatelný termostat musí být instalován v pozici, která není pro měření pokojové teploty příliš vhodná.

Pokud instalace předpokládá instalaci externího snímače, je nutné připojit snímač typu NTC 10 KOhm @ 25 °C ke svorkám 1 a 2, jak ukazuje schéma na straně 5 tohoto návodu.

V případě pochybností, jaký typ externího snímače má být připojen, kontaktujte výrobce nebo jeho zástupce.

Programovatelný termostat automaticky rozpozná připojený externí snímač a bude řídit pokojovou teplotu dle teploty naměřené tímto dálkovým snímačem.

Teplota zobrazená na zařízení bude teplota naměřená tímto externím snímačem.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Napájení:	100 .. 253V ~ 50 .. 60Hz
Frekvence:	2.4 .. 2.5 GHz
Modulace:	DSSS / OFDM / MIMO-OFDM
Max. výkon RF signálu:	< 100 mW
Typ antény:	Interní
Rozsah nastavení teploty: komfort:	5°C .. 40°C
ekonomy:	5°C .. 40°C
Asymetrická diference (Hystereze):	0,1°C .. 5°C (Výchozí 0,2 °C)
Protizámrzný režim:	2°C .. 25.0°C
Kompenzace snímače teploty:	± 5.0°C. (Výchozí 0.0°C)
Typ vnitřního snímače:	NTC 10K Ohm ± 1% @ 25°C
Typ dálkového snímače (volitelný):	NTC 10K Ohm ± 1% @ 25°C
Přesnost:	± 1°C
Rozlišovací schopnost:	0.1°C
Zatížení kontaktů:	3(1)A 250V ~ SPDT
Stupeň krytí:	IP 30
Typ provozu:	1
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Index odolnosti PTI:	175
Třída ochrany proti úrazu el. proudem:	II <input type="checkbox"/>
Jmen. napětí impulzů:	2500V
Počet manuálních cyklů:	1.000
Počet automatických cyklů:	100.000
Třída softwaru:	A
Zkušební napětí EMC:	230V ~
Zkušební proud EMC:	25mA
Tolerance vzdáleností „krátkého“ vyloučení chybového režimu:	± 0,15mm
Zkušební teplota tlaku:	75°C
Provozní teplota:	0°C .. +40°C
Skladovací teplota:	-10°C .. +50°C
Relativní vlhkost:	20% .. 80% RH bez kondenzace
Kryt: Materiál:	ABS+PC VO samozhášivý
Barva:	Bílá / Černá

## KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ: 2013.811.CE

Třída:	IV
Příspěvek k energ. účinnosti:	2%

## ZÁRUKA

V rámci neustálého vývoje našich výrobků si výrobce vyhrazuje právo na změny technických údajů či vlastností svých výrobků, bez předchozího upozornění.

Na výrobky se vztahuje záruka v délce trvání 2 roky od data prodeje konečnému zákazníkovi v souladu s platnými zákony a záručními podmínkami prodejce.

Úplné znění záručních podmínek si vyžádejte od svého prodejce.

## NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH PARAMETRŮ:

Do uživatelských nastavení programovatelného termostatu vstoupíte následovně:

1. Stiskněte tlačítko '☰'; displej zobrazí hlavní menu.
2. Uživatelskými parametry můžete procházet stiskem tlačítka '▲' nebo '▼':
  - **Datum/Čas** (viditelné, jen když zařízení není připojeno k Wi-Fi)
  - **Jas**
  - **Jazyky**
  - **Program** (viditelný, pouze pokud je regulační režim nastaven do manuálního permanentního nebo manuálního dočasného režimu)
  - **Zvuk**
  - **Rozšířené menu**
  - **Reset zařízení**
  - **Infoservice**
3. Stiskněte tlačítko '☰' pro vstup do režimu úprav zvoleného parametru.
4. Proveďte nastavení údajů každého parametru, jak je zobrazeno dále.
5. Programování uživatelských parametrů opustíte volbou „Odejít“ nebo stiskem tlačítka '⏻', případně počkejte 15 sekund.

### Datum / Čas



#### UPOZORNĚNÍ

- Menu 'Datum/Čas' je viditelné pouze pokud zařízení **NENÍ** spárováno s aplikací **Seitron Smart**.
- **Po připojení k Wi-Fi je datum a čas nastaven automaticky.**

Hodiny na programovatelném termostatu nastavíte následujícím způsobem:

1. Stiskem tlačítka '☰' na programovatelném termostatu vstoupíte do menu uživatelských parametrů.
2. Tlačítky '▲' a '▼' zvolte parametr Datum/Čas a stiskněte tlačítko '☰'.
3. Tlačítky '▲' a '▼' zvolte parametr 'Datum' a stiskněte tlačítko '☰'.
4. Nastavte datum pomocí tlačítek '▲' a '▼'; stiskněte tlačítko '☰' a potvrďte nastavený datum, poté se přesuňte dále.
5. Po nastavení roku stiskněte tlačítko '☰' pro návrat do menu o úroveň výše.
6. Pomocí tlačítek '▲' a '▼' zvolte parametr 'Čas' a stiskněte tlačítko '☰'.
7. Čas nastavíte tlačítky '▲' a '▼'; stiskem tlačítka '☰' potvrdíte nastavené údaje a přesunete se na další položku.
8. Po nastavení sekund stiskněte tlačítko '☰' pro návrat do menu o úroveň výše.
9. Tlačítky '▲' a '▼' zvolte 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '⏻', případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko.

### Jas

V tomto parametru je možné nastavit jas displeje ve dvou úrovních, rozsvítit/zhasnout bílé LED kontrolky umístěné ve čtyřech rozích displeje a změnit barvu pozadí displeje.

1. Stiskněte tlačítko '☰'; displej zobrazí menu.
2. Zvolte položku 'Jas' a stiskněte tlačítko '☰'.
3. Tlačítky '▲' nebo '▼' zvolte jeden z těchto parametrů:
  - 'On' (když je termostat Witime právě ovládán; jas displeje je nastavitelný v rozsahu od 10 do 100).
  - 'Standby' (když není termostat Witime právě ovládán; jas displeje je nastavitelný v rozsahu od 10 do 100).
  - 'Podsvícení' (parametr se používá k rozsvícení/zhasnutí čtyř bílých LED kontrolky umístěných v rozích displeje).
  - 'Prostředí' (parametr se používá k nastavení barvy prostředí a zobrazených znaků: bílé prostředí a černé znaky nebo černé pozadí a bílé znaky).
4. Potvrďte pomocí '☰'.
5. K parametrům 'On' a 'Standby': nastavte jas tlačítky '▲' a '▼'; stiskněte tlačítko '☰' a potvrďte nastavené údaje.
6. V závislosti na požadavku stiskněte u parametru „Jas“ tlačítko '☰' pro 'Ano' nebo tlačítko '⏻' pro 'Ne'.
7. U parametru 'Prostředí' zvolte pomocí tlačítek '▲' a '▼' barvu (Bílé nebo Černé) a stiskněte '☰' k potvrzení zadaných údajů.
8. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '⏻', případně jen počkejte 15 sekund.

## Jazyky

V tomto parametru je možné nastavit jazyk programovatelného termostatu.

1. Stiskněte tlačítko '≡'; displej zobrazí menu.
2. V menu pro volbu 'Jazyky', stiskněte tlačítko '≡'.
3. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' zvolte, který jazyk si přejete nastavit; stiskněte tlačítko '≡', čímž vaši volbu potvrdíte.
4. Menu opustíte volbou 'Odejít' nebo stiskem tlačítka '⏻' nebo jen počkejte 15 sekund.

## Program

Tento parametr je viditelný, pouze pokud je pokojová teplota řízena v režimu "Manuální dočasný" nebo "Manuální permanentní". To umožňuje programovatelnému termostatu začít znovu řídit pokojovou teplotu dle týdenního programu nastaveného přes aplikaci. Pro obnovení časového programu postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko '≡'; displej zobrazí menu.
2. V parametru 'Program', stiskněte tlačítko '≡'.
3. Displej zobrazí dotaz „Zakázat manuální režim?“.
4. Tlačítky '▲' a '▼' je možné zvolit jednu ze dvou na displeji zobrazených možností 'Ano' nebo 'Ne'.
5. Tento proces dokončíte zvolením 'Ano', který potvrdíte tlačítkem '≡'; displej zobrazí potvrzení nastavení, takže WiTime bude regulovat pokojovou teplotu dle nastaveného týdenního programu.
6. Naopak po zvolení možnosti 'Ne' se programovatelný termostat vrátí zpět k předchozí obrazovce, aniž by uložil nějaké změny.
7. Pomocí tlačítek '▲' a '▼' zvolte 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '⏻' nebo jen počkejte 15 sekund.

## Zvuk

V tomto parametru je možné nastavit zvuk vydávaný zařízením při stisku tlačítek; tento parametr může být nastaven na: pípnutí, kliknutí nebo tichý.

1. Stiskněte tlačítko '≡'; displej zobrazí menu.
2. V menu 'Zvuk', stiskněte tlačítko '≡'.
3. Pomocí tlačítka '▲' nebo '▼' zvolte zvuk tlačítek, který si přejete nastavit; svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka '≡', displej zobrazí potvrzení zvoleného zvuku.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '⏻', případně jen počkejte 15 sekund.

## Rozšířené

V tomto menu je možné nastavit následující parametry:

- Režim
- Manuální režim
- Protizámrný r.
- Kompenzace
- Hystereze
- Dálkové
- Řízení snímače
- Omezení
- Povolit konfig.
- Zakázat konfig.
- Výchozí

### Režim

Toto nastavení umožňuje obrátit provozní logiku relé, v závislosti na tom, jestli se systém využívá pro vytápění nebo chlazení.



### UPOZORNĚNÍ

**Jako výchozí nastavení je termostat nastaven na režim vytápění.**

Změnu provozní logiky provedete následujícím způsobem:

1. V nabídce menu 'Režim', stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' zvolte, který režim je třeba nastavit (Vytápění nebo Chlazení); volbu potvrdíte stiskem tlačítka '≡'.

Displej zobrazí zprávu s potvrzením, že byl požadovaný režim nastaven.

3. Menu opustíte volbou „Odejít“ nebo stiskem tlačítek  nebo , když jen počkáte 15 sekund.

### Manuální režim

Tento parametr určuje druh manuálního řízení pokojové teploty poté, co uživatel aktivuje manuální režim pomocí tlačítek  nebo  z hlavní obrazovky nebo přes aplikaci.

V tomto parametru je možné volit mezi dvěma možnostmi: Dočasný nebo Permanentní manuální režim.







#### Dočasný manuální režim

Witime řídí pokojovou teplotu dle manuálně zadaného nastavení, a to až do 23:59 hodin aktuálního dne.

#### Permanentní manuální režim

Witime řídí pokojovou teplotu dle zadaného nastavení pro permanentní manuální režim, případně až do chvíle, než uživatel tento režim zakáže.

Pro nastavení tohoto parametru postupujte následovně:

1. V nabídce 'Manuální režim' stiskněte tlačítko .
2. Tlačítky  nebo  zvolte režim, který si přejete nastavit; svoji volbu potvrdíte tlačítkem . Displej zobrazí zprávu s potvrzením, že byl požadovaný režim nastaven.
3. Menu opustíte volbou „Odejít“ nebo stiskem tlačítek  nebo , když jen počkáte 15 sekund.

Další informace o aktivaci nastaveného manuálního režimu naleznete v kapitole „Řízení pokojové teploty“.

### Protizámrzný r.






Protizámrzný režim umožňuje zvolit minimální teplotu, která je udržována, když je termostat spuštěn, v režimu vytápění a v časovém intervalu, kdy není nastavena teplota Komfort nebo Ekonom; tato funkce umožňuje zabránit prostředí a systému, aby pokojová teplota neklesla pod nastavenou hodnotu. Výchozí hodnota protizámrzného r. je nastavena na +3 °C.



#### UPOZORNĚNÍ

**Funkce je aktivní, pouze když je zařízení nastaveno v režimu Vytápění.**






Teplotu protizámrzného r. je možné upravit následovně:

1. V nabídce menu 'Protizámrzný r', stiskněte tlačítko .
2. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte teplotu protizámrzného režimu; volbu potvrdíte tlačítkem .
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko , případně jen počkejte 15 sekund.

### Kompenzace

Díky tomuto parametru je možné korigovat teplotu naměřenou snímačem v rozsahu  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  a napravit tak jakékoliv systematické chyby měření, které se mohou vyskytnout z důvodu umístění termostatu/externího snímače do nevhodné pozice pro měření pokojové teploty.






Pro změnu nastavení kompenzace teploty snímače proveďte následující kroky:

1. V nabídce menu 'Kompenzace', stiskněte tlačítko .
2. Pomocí tlačítek  nebo  upravte teplotu kompenzace snímače; volbu potvrdíte stiskem tlačítka .
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko , případně jen počkejte 15 sekund.

### Hystereze

Nastavení tohoto parametru umožňuje zadat hysterezi ve °C, která bude použita pro programovatelný termostat.

Hysterezi je možné upravit následujícím způsobem:

1. V nabídce 'Hystereze', stiskněte tlačítko .
2. Tlačítkem  nebo  upravte hysterezi; tlačítkem  zvolenou hodnotu potvrdíte.
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko , případně jen počkejte 15 sekund.

### Dálkové

Tento parametr se používá ke spárování termostatu Witime s GS001M rádiovým přijímačem a následně k jeho spuštění/vypnutí.

V tomto menu je možné nastavit následující parametry:

- Vyhledat bezdrát
- Zakázat bezdrát
- Povolit bezdrát
- Externí relé

- Relé Witime
- Odstranit bezdrát
- Infoservice

### Vyhledat bezdrát

V tomto režimu Witime aktivuje funkci vyhledávání, aby přiřadil rádiovou adresu Witimu k GS001M rádiovému přijímači, a po jeho spárování jej automaticky aktivuje.

Witime ... GS001M párování je signalizováno zobrazením ikony '  '.













### UPOZORNĚNÍ

Je možné spárovat pouze jeden GS001M rádiový přijímač s jedním termostatem Witime.

### NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU

Před instalací Witime do jeho finální pozice je nejprve nutné zkontrolovat, že správně vysílá signály k rádiovému přijímači. Tato operace je prováděna aktivováním funkce „Vyhledat bezdrát“:








1. V nabídce „Dálkové“ stiskněte tlačítko '  '.
2. Zvolte „Vyh. bezdrát“ a stiskněte tlačítko '  '.
3. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Povolit vyhledání ext. spínače?“ Stiskněte tlačítko '  ' pro 'ano' nebo tlačítko '  ' pro 'ne'.
4. Pokud je stisknuto tlačítko '  ', zařízení spustí režim vyhledávání a na displeji se objeví tato zpráva „Vyhledávání externího spínače“. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko '  ', zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
5. Zařízení se po chvilce automaticky vrátí zpět do menu o úroveň výše.  
Na 'Domovské' obrazovce se objeví blikající symbol '  ' signalizující, že Witime vyhledává rádiový přijímač, se kterým se má spárovat. V režimu „Vyh. bezdrát“ Witime pokračuje ve vysílání svého ID čísla do rádiového přijímače.  
Režim „Vyh. bezdrát“ může být kdykoliv přerušeno vstupem do parametru „Zakáz. bezdrát“.
6. Pokud si rádiový přijímač zapamatoval a uložil adresu Witime, na displeji Witime zůstane rozsvícený symbol '  ' Pokud se tak stane, Witime správně komunikuje s přijímačem.
7. Ujistěte se, že obě zařízení správně komunikují i po umístění Witimu do finální pozice. Pokud je Witime umístěn příliš daleko od přijímače GS001M, výstupní relé zůstane stále spuštěno nebo stále vypnuto a na displeji Witime bude blikat symbol '  '; v tomto případě se doporučuje nalézt lepší místo, např. blíže k rádiovému přijímači, a ujistit se, že není poblíž kovových stěn, nebo zesílených betonových zdí, které mohou rádiové signály oslabovat. Kvalita rádiového signálu může být sledována na rádiovém přijímači, více informací naleznete v příslušné dokumentaci.
8. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '  ', případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.

### Zakázat bezdrát

Witime deaktivuje párování s rádiovým přijímačem GS001M.

**Tento parametr je viditelný, pouze pokud byl rádiový přijímač spárován s Witimem.**

Tato operace je prováděna aktivováním funkce „Zakázat bezdrát“:

1. V nabídce „Dálkové“ stiskněte tlačítko '  '.
2. Zvolte „Zakáz. bezdrát“ a stiskněte tlačítko '  '.
3. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Zakázat externí spínač?“  
Stiskněte tlačítko '  ' pro 'ano' nebo tlačítko '  ' pro 'ne'.
4. Pokud je stisknuto tlačítko '  ', na displeji se objeví zpráva „Externí spínač zakázán“. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko '  ', zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
5. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko '  ', případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.







### Povolit bezdrát

Witime aktivuje řízení spárovaného rádiového přijímače GS001M. Funkce „Povolit bezdrát“ je aktivována automaticky během fáze načítání rádiové adresy pomocí parametru „Vyhledat bezdrát“.

Tento parametr je k dispozici, pokud ještě nebylo provedeno párování Witimu s rádiovým přijímačem, nebo pokud byl bezdrátový přijímač deaktivován pomocí parametru „Zakázat bezdrát“. V posledně zmiňovaném případě Witime aktivuje

komunikaci s naposledy spárovaným rádiovým přijímačem.

Tato operace je prováděna aktivováním funkce „Povolit bezdrát“:







1. Zvolte „Povol. bezdrát“ a stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Povolit externí spínač?“. Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko , na displeji se objeví zpráva „Externí spínač povolen“. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko , případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.

### Relé Witime

Po aktivaci této volby lze přes Witime řídit připojená sepnutá relé a současně používat vlastní relé termostatu Witime.

**Tato volba bude viditelná, pokud je aktivní režim vyhledávání bezdrátových systémů, nebo je již přijímač GS001M připojen.**






Tato operace je prováděna aktivováním funkce „Relé Witime“:

1. Zvolte „relé Witime“ a stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: 'Aktivovat relé Witime?'. Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko , na displeji se objeví zpráva „Aktivováno relé Witime“. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
4. Menu opustíte tak, že počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoli tlačítko nebo stiskem tlačítka .

### Externí relé

Rádiový přijímač GS001M je vybaven dvěma relé; pomocí tohoto parametru je možné zvolit, které relé se má použít pro měření pokojové teploty. Je také možné zvolit použití obou dostupných relé na přijímači GS001M.

Tato operace je prováděna aktivováním funkce „Externí relé“:







1. Zvolte „Externí relé“ a stiskněte tlačítko .
2. Tlačítka  nebo  zvolte Relé 1, Relé 2 nebo Relé 1 a 2; poté stiskněte tlačítko  a potvrďte Vaši volbu.  
**Na displeji se objeví zpráva s potvrzením o provedené volbě.**
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko , případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.

Poznámka: Pokud jsou k jednomu termostatu Witime připojeny dva přijímače GS001M, budou provádět stejné příkazy zasílané od Witime.

### Odstranit bezdrát

Tímto parametrem je možné zcela vymazat přijímač GS001M spárovaný s Witimem. V případě, že si jej přejete znovu spárovat, je nutné zopakovat proces vyhledání bezdrátových zařízení popsaný výše.

To se provádí aktivací funkce „Odstranit bezdrát“:

1. Zvolte „Odstranit bezdrát“ a stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: 'Odstranit externí relé?'. Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko , na displeji se objeví zpráva „Externí relé odstraněna“. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
4. Menu opustíte tak, že počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoli tlačítko nebo stiskem tlačítka .

### Infoservice

V tomto parametru je možné nalézt adresy MAC přijímače GS001M (dálkový MAC 1 a dálkový MAC 2), které jsou připojeny k Witimu.

### Řízení snímače

V tomto menu je možné nastavit následující parametry:






- Aktiv. r. podlah.
- Deakt. r. podlah.
- Tepl. min.

- Tepl. max.
- Naměř. tepl.

#### Aktiv. r. podlah.

V tomto parametru je možné nastavit externí snímač k měření teploty podlahy; tato funkce je užitečná hlavně pro podlahové topné systémy. V tomto případě je nutné připojit externí snímač NTC 10 kOhm @ 25 °C ke svorkám 1 a 2, jak ukazuje schéma zapojení v rychlém průvodci na straně 4. V případě pochybností o typu snímače, který má být připojen, kontaktujte technické oddělení.

Pro nastavení tohoto parametru postupujte následovně:






1. Zvolte možnost „Aktiv. r. podlah.“ a stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Nastavit externí snímač na režim podlahové vytápění?“  
Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko , na displeji se objeví zpráva „Ext. snímač nastaven na režim podlahové vytápění“.  
Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí do předchozí nabídky.
4. Pokud je ext. snímač nastaven na režim podlahového vytápění, nastavte pojistné teploty „Tepl. min.“ a „Tepl. max.“.

#### Tepl. min. (Minimální teplota podlahy) / Tepl. max. (Maximální teplota podlahy)

S externím snímačem nastaveným pro režim podlahového vytápění může Witime řídit horní teplotní limit při regulaci pokojové teploty. U těchto parametrů je možné nastavit minimální a maximální teplotu podlahy. Pokud je externí snímač připojen a nastaven k měření teploty podlahy, programovatelný termostat při regulaci pokojové teploty nejprve vezme v úvahu teplotní limity, v rámci nichž se musí udržovat teplota podlahy.

Při vytápění je možné nastavit spodní limit, pod který podlaha nesmí jít, takže podlaha není nikdy příliš chladná; zatímco horní limit může být nastaven na hodnotu, přes kterou se nesmí podlaha dostat, aby byl zaručen maximální komfort.




Witime aktivuje/deaktivuje reléový výstup, když teplota podlahy překročí nastavené limity, přičemž nebere v potaz pokojové teploty. Spodní limit pro teplotu podlahy nastavitelný v rozsahu od 2 do 10 °C, zatímco horní limit je v rozsahu od 25 do 45 °C. Pro nastavení těchto dvou pojistných teplot postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Tmp min“ nebo „Tmp max“ a stiskněte tlačítko .
2. Teplotu upravte dle potřeby pomocí tlačítek  nebo  a stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko  případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.

#### Naměř. tepl.

Tímto parametrem je možné zobrazit teplotu naměřenou externím snímačem umístěným v podlaze. Tato teplota není v běžném provozním režimu zobrazena.

K zobrazení teploty podlahy naměřené externím snímačem postupujte následovně:







1. Zvolte parametr „Naměř. tepl.“ a stiskněte tlačítko .
2. Displej zobrazí naměřenou teplotu.
3. Zobrazení naměřené teploty opustíte krátkým stiskem tlačítka .
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko  případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.

#### Deakt. r. podlah.

Tento parametr je viditelný pouze, pokud je regulace teploty podlahového vytápění aktivována externím snímačem.

Tímto parametrem je zakázán režim podlah a externí snímač může být použit pro regulaci pokojové teploty místo vnitřního snímače Witime (viz kapitola „Dálkový teplotní snímač“).

Pro zakázání režimu podlahového vytápění postupujte následovně:

1. Zvolte možnost „Deaktiv. r. podlah.“ a stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Nastavit externí snímač na režim termostatu?“  
Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko , na displeji se objeví zpráva „Ext. snímač nastaven na režim podlahové vytápění“.  
Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte tlačítko  případně počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko.



## Omezení

V tomto menu je možné omezit funkce termostatu Witime, aby se zamezilo neoprávněným nastavením.

V tomto menu můžete nastavit následující parametry:

- **Aktiv. Heslo**
- **Zakázat heslo**
- **Povolit zámek**
- **Zakázat zámek**
- **Tepl. min.**
- **Tepl. max.**

### Aktiv. Heslo

Umožňuje nastavit přístupové heslo do „Rozšířeného“ menu a zamezit tak neoprávněnému přístupu do těchto parametrů.

1. Zvolte funkci „Aktiv. heslo“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Displej zobrazí následující text: „Zadat kombinaci hesla“.
3. Zadejte heslo, které musí obsahovat 5 znaků mezi '≡', '∧' a '∨' a musí být nastaveno během 30 sekund od vstupu do tohoto menu.

Pokud není do 30 sekund zadáno žádné platné heslo, Witime se vrátí zpět k předchozí obrazovce.

UPOZORNĚNÍ: Tlačítko '⏻' slouží pro návrat k předchozímu menu a není součástí možné kombinace hesla.

4. Objeví se dotaz: „Povolit heslo?“ a na displeji se objeví nastavené heslo (např. ≡≡≡∧∨). Stiskněte tlačítko '≡' pro 'ano' nebo tlačítko '⏻' pro 'ne'.
5. Pokud je stisknuto tlačítko '≡', na displeji se objeví zpráva „Povolené heslo“: od této chvíle je „Rozšířený“ menu chráněno heslem. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko '⏻', zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
6. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte '⏻', případně jen počkejte 15 sekund.

### Zakázat heslo

Tento parametr je viditelný, pouze pokud bylo pro přístup do „Rozšířeného“ menu zadáno heslo.

1. Zvolte funkci „Zakázat heslo“, stiskněte tlačítko '≡'.
2. Poté je zobrazena následující zpráva „Zakázat heslo?“  
Stiskněte tlačítko '≡' pro 'ano' nebo tlačítko '⏻' pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko '≡', je zobrazena následující zpráva: „Heslo zakázáno“: od této chvíle nebude již „Rozšířený“ menu chráněno heslem, takže může do zařízení vstupovat kdokoli. Naopak, pokud je stisknuto tlačítko '⏻', zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte '⏻' případně jen počkejte 15 sekund.

### Povolit zámek

Spuštěním tohoto parametru je možné omezit rozsah nastavení pokojové teploty, a to pomocí tlačítek '∧' a '∨'.

Omezení rozsahu teploty se provádí nastavením parametrů „Tepl. min.“ (minimální nastavitelná teplota) a „Tepl. max.“ (maximální nastavitelná teplota).

Tímto způsobem může uživatel změnit nastavenou teplotu pomocí tlačítek '∧' a '∨' v rámci nastaveného rozsahu: tepl. min. ... tepl. max.

Aktivace teploty je zobrazena ikonou '🔒'.

1. Zvolte menu „Povolit zámek“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Povolit zámek?“ Stiskněte tlačítko '≡' pro 'ano' nebo tlačítko '⏻' pro 'ne'.
3. Pokud je stisknuto tlačítko '≡', zobrazí se zpráva „Zámek povolen“, naopak, pokud je stisknuto tlačítko '⏻', zařízení se vrátí k předchozímu menu.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte '⏻' případně jen počkejte 15 sekund.

### Zakázat zámek

Tento parametr je viditelný, pouze když byl předtím zámek povolen a umožňuje vypnout uzamčení změny nastavení pokojové teploty.

1. Zvolte menu „Zakázat zámek“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Na obrazovce se objeví následující dotaz: „Zakázat zámek?“ Stiskněte tlačítko '≡' pro 'ano' nebo tlačítko '⏻' pro 'ne'.

3. Pokud je stisknuto tlačítko '≡', zobrazí se zpráva „Zámek zakázán“, naopak, pokud je stisknuto tlačítko '⏻', zařízení se vrátí k předchozímu menu.
4. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte '⏻', případně jen počkejte 15 sekund.

#### Tepl. min.

Určuje minimální teplotu, kterou je možné nastavit pomocí tlačítek '▲' a '▼', když byla předtím aktivována funkce omezení v parametru 'Povolit zámek'.

Pro nastavení minimální teploty postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Tepl. min.“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Upravte teplotu tlačítky '▲' nebo '▼' (tato teplota musí být nastavena na nižší hodnotu, než je nastavena teplota v parametru Tepl. max.); svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka '≡'.
3. Menu opustíte volbou „Odejít“ nebo stiskem tlačítek '⏻' nebo , když jen počkáte 15 sekund.

#### Tepl. max.

Určuje maximální teplotu, kterou je možné nastavit pomocí tlačítek '▲' a '▼', když byla předtím aktivována funkce omezení v parametru 'Povolit zámek'.

Pro nastavení maximální teploty postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Tepl. max.“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Upravte teplotu tlačítky '▲' nebo '▼' (tato teplota musí být nastavena na vyšší hodnotu, než je nastavena teplota v parametru Tepl. min.); svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka '≡'.
3. Pro opuštění menu zvolte možnost 'Odejít' nebo stiskněte '⏻' případně jen počkejte 15 sekund.

#### Výstupní reg.

Umožňuje zvolit, zda musí být výstup programovatelného termostatu řízen prostřednictvím ON/OFF nebo TPI (proporcionální řízení dle času). U řízení ON/OFF bude programovatelný termostat řídit výstup pomocí nastavitelné hystereze v parametru 'hystereze'; zatímco regulace TPI programovatelného termostatu bude řídit výstup dle různých druhů okolního prostředí.

Při volbě provozního režimu postupujte následovně:

1. Zvolte menu „Reg. výstupu“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítka '▲' nebo '▼', zvolte požadovaný provozní režim.
3. Ve zvoleném provozním režimu stiskněte tlačítko '≡' na displeji se objeví zpráva s potvrzením.

Naopak, pokud je stisknuto tlačítko '⏻' nebo počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko, zařízení se vrátí do menu o úroveň výše bez uložení změn.

**Poznámka: Následující parametry jsou viditelné, pouze pokud je volba 'Reg. výstupu' nastavena na TPI.**

#### Nastavení TPI

Po nastavení následujících parametrů bude možné řídit nastavení režimu TPI. Tento parametr je z výroby nastaven na volbu ON/OFF.

- Prop. pásmo
- Integrač. T.
- Trvání cyklu
- Min. trvání

#### Prop. pásmo

Tento parametr umožňuje přizpůsobit proporcionální pásmo v rozsahu od 1.0 ... 8.0 °C. Zařízení má z výroby tento parametr nastaven na +2 °C.

Při volbě proporcionálního pásma postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Prop. pásmo“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' nastavte potřebné proporcionální pásmo.
3. Tuto volbu potvrdíte a menu opustíte stiskem tlačítka '≡' nebo pokud počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko. Pro opuštění volby bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻'.

#### Integrač. T.

Tento parametr umožňuje přizpůsobit TPI řízení v rozsahu od 0 ... 180 minut (v krocích po 1 min.). Když je nastaveno na

0, nebude prováděna žádná integrační akce. Zařízení má z výroby tento parametr nastaven na 30 minut.

Při volbě doby integrace postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Integrač T.“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' nastavte potřebnou dobu integrace.
3. Tuto volbu potvrďte a menu opusťte stiskem tlačítka '≡', nebo pokud počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko. Pro opuštění volby bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻'.

#### Trvání cyklu

Tento parametr určuje dobu trvání každého cyklu TPI v minutách, tzn. po kolika minutách je proměnlivá šířka impulzu opakována. Parametr může být nastaven v rozsahu 15 ... 60 minut. Zařízení má z výroby tento parametr nastaven na 30 minut.

Při volbě doby trvání cyklu postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Trvání cyklu“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' nastavte potřebnou dobu trvání cyklu.
3. Tuto volbu potvrďte a menu opusťte stiskem tlačítka '≡' nebo pokud počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko. Pro opuštění volby bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻'.

#### Min. trvání

Když je k výstupu připojen elektrotermický servopohon, tento parametr musí být nastaven na dobu přepnutí servopohonu, kratší doba impulzu, než je doba potřebná pro přestavení servopohonu, by vedla k tomu, že by se výstup nespínal. Parametr může být nastaven v rozsahu 0 ... 15 minut. Zařízení má z výroby tento parametr nastaven na 3 minuty.

Při volbě minimální šířky impulzu TPI postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Min. trvání“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítek '▲' nebo '▼' nastavte potřebnou dobu trvání.
3. Tuto volbu potvrďte a menu opusťte stiskem tlačítka '≡', nebo pokud počkáte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko. Pro opuštění volby bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻'.

#### Regionální nast.

Po nastavení následujících parametrů bude možné nastavit časový formát a jednotku měření teploty (Celsius nebo Fahrenheit). Zařízení má z výroby tyto parametry nastaveny na 24hod. formát a zobrazení teploty ve stupních Celsia.

- Čas
- Stupně

#### Čas

Tento parametr umožňuje zobrazit časový formát na 12hod. nebo 24hod.

Při volbě zobrazení času postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Čas“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítka '▲' nebo '▼', nastavte režim zobrazení času.
3. Pro potvrzení vaší volby a opuštění menu stiskněte tlačítko '≡'.

K opuštění menu bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻' nebo počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko.

#### Stupně

Tento parametr umožňuje zobrazit teplotu ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.

Při volbě nastavení měrné jednotky teploty postupujte následovně:

1. Zvolte parametr „Stupně“ a stiskněte tlačítko '≡'.
2. Pomocí tlačítka '▲' nebo '▼', nastavte měrnou jednotku teploty.
3. Pro potvrzení vaší volby a opuštění menu stiskněte tlačítko '≡'.







K opuštění menu bez uložení změn stiskněte tlačítko '⏻' nebo počkejte 15 sekund, aniž byste stiskli jakékoliv tlačítko.

#### Povolit konfig.

Tento parametr, viditelný pouze když je spuštěna Wi-Fi, má dvě hlavní funkce:

- Umožňuje přenastavit síť Wi-Fi.
- Umožňuje spárovat nového uživatele ke stejnému programovatelnému termostatu.

Přenastavení termostatu Witime je možné provést následovně:

1. V menu „Přenastavit WiFi“ stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví zpráva k povolení režimu nastavení: 'Povolit režim konfigurace?'  
Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Pokud je tlačítko  stisknuto, zařízení se uvede do režimu přenastavení a na displeji se objeví zpráva s potvrzením.  
Naopak, pokud je stisknuto tlačítko , zařízení se vrátí zpět do menu o úroveň výše, aniž by uložilo nějaké změny.
4. Po několika okamžicích se zařízení automaticky vrátí do horního menu.
5. V hlavní „domovské“ obrazovce se objeví blikající symbol  který signalizuje, že je nutné spárovat termostat Witime s aplikací (viz kapitola „Spárování programovatelného termostatu s aplikací“).







#### UPOZORNĚNÍ:

**Pokud je zařízení odpojeno od napájení a poté znovu připojeno, zařízení bude připojeno k poslední uložené Wi-Fi síti (pokud je dostupná); toto se provede i v případě, že bylo zařízení v režimu přenastavení přes menu "Přenastavit WiFi".**

#### Zakázat konfig.

Tento parametr je viditelný, když je aktivní režim 'Konfigurace' (symbol ); tímto postupem je možné tento režim deaktivovat a obnovit dříve nastavenou Wi-Fi síť (pokud je dostupná).

To provedete následujícím způsobem:

1. V nabídce 'Zakázat konfig.', stiskněte tlačítko .
2. Na displeji se objeví dotaz „Zakázat režim konfigurace?“
3. Tlačítka  a  je možné zvolit jednu ze dvou možností, které se objeví na displeji: 'Ano' nebo 'Ne'.
4. Pro dokončení procesu zvolte 'Ano' a potvrďte tlačítkem ; na displeji se objeví zpráva s potvrzením vypnutí režimu konfigurace.
5. Pokud naopak zvolíte 'Ne', programovatelný termostat se vrátí zpět k předchozí obrazovce, aniž by uložil jakékoliv změny.


#### UPOZORNĚNÍ:

**Pokud nebylo uloženo žádné SSID nebo heslo, zařízení i tak spustí Wi-Fi, ale nebude možné se připojit na web a bude zobrazen symbol .**

#### Výchozí

**V tomto parametru je možné resetovat uživatelské parametry, takže se všechny tyto parametry vrátí zpět na výchozí hodnotu.**

Postupujte následovně:

1. V nabídce menu 'Výchozí', stiskněte tlačítko .
2. Na obrazovce se objeví zpráva s potvrzením.
3. Zařízení se po chvíli automaticky vrátí zpět do menu o úroveň výše.






#### UPOZORNĚNÍ!

**Při volbě Výchozí se všechny uživatelské parametry termostatu Witime resetují na hodnoty z výroby.**

#### Reset zařízení

Pro restart zařízení vstupte do menu:

1. V menu „Reset zařízení“ stiskněte tlačítko .
2. Objeví se dotaz: „Resetovat zařízení?“. Stiskněte tlačítko  pro 'ano' nebo tlačítko  pro 'ne'.
3. Zařízení se po chvíli automaticky vrátí zpět do menu o úroveň výše.

#### Infoservice

V tomto parametru je možné získat informace o Witime termostatu:

Hardware, Firmware CPU, Firmware Wifi a MAC adresa zařízení.

WWW.IVARGS.CZ

