

## Meteorologická stanice Model: GARNI 580 Line Návod



## SYMBOLY



Za tímto symbolem následuje důležité upozornění,



za tímto symbolem následuje poznámka

Pro bezpečné používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci

## OBSAH BALENÍ

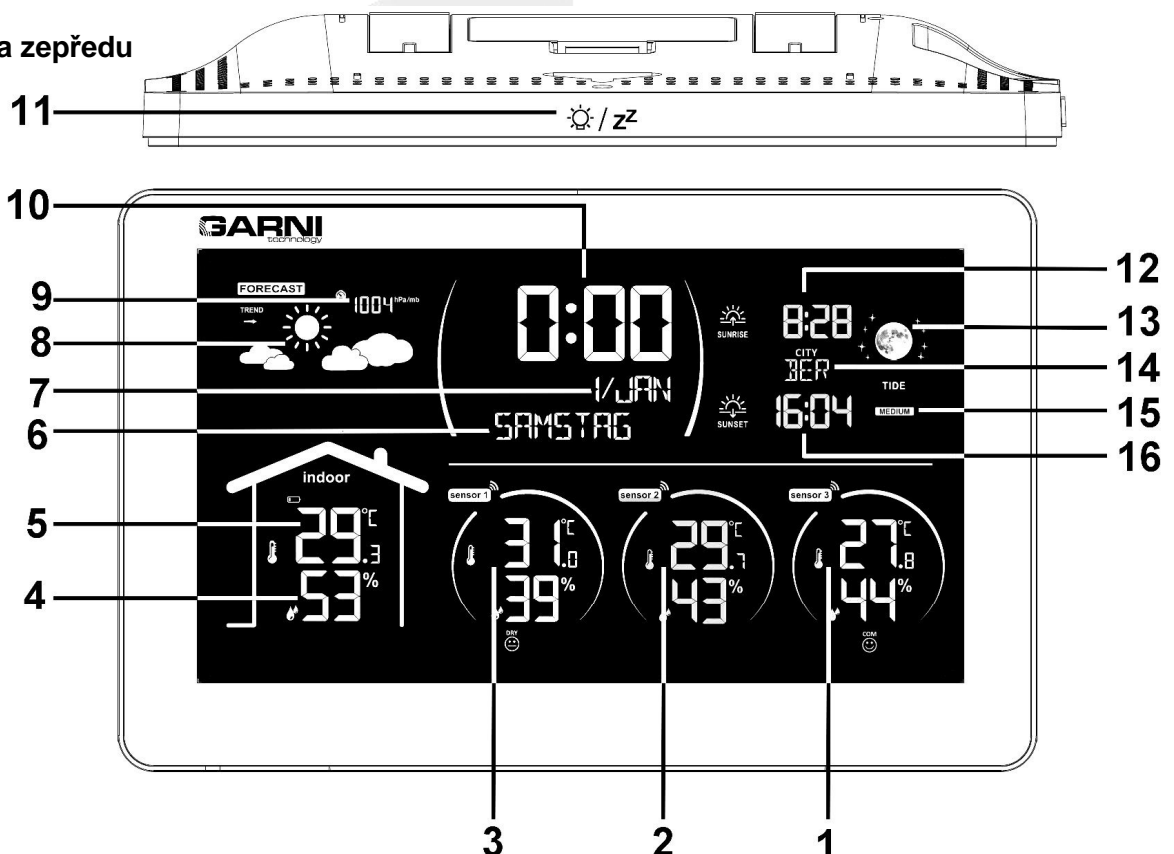
Hlavní (přijímací) jednotka  
3 bezdrátová čidla GARNI 030H  
Síťový adaptér pro hlavní jednotku  
Návod

## POPIS

- Inverzní barevný VA displej
- Možnost nastavení menu v jazyce českém a anglickém
- Měření venkovní a vnitřní teploty (°C, nebo °F) a relativní vlhkosti (%)
- Připojení 3 bezdrátových čidel pro měření teploty a relativní vlhkosti na různých místech
- Alarm horní a dolní meze vnitřní a venkovní teploty a relativní vlhkosti
- Alarm možnosti námrazy nastavitelný u teploty naměřené bezdrátovými čidly
- 3 ikony vnitřní a venkovní tepelné pohody
- 6 ikon předpovědi počasí založené na sledování změn barometrického tlaku
- Zobrazení hodnoty absolutního barometrického tlaku, možnost nastavení relativního barometrického tlaku
- Paměť na maximální a minimální naměřené hodnoty teploty a rel. vlhkosti
- Čas a datum řízené rádiovým signálem DCF-77 s možností manuálního nastavení
- 12, nebo 24 hodinový formát zobrazení času
- 2 budíky s možností nastavení buzení každý den, v pracovní dny, nebo o víkendu
- Čas východu a západu Slunce pro vybraná města s možností nastavení vlastních souřadnic
- Fáze Měsíce, úroveň přílivu a odlivu (pouze pro přímořská města)
- Funkce opakovaného buzení (Snooze) s nastavitelným časem od 5 do 60 minut
- Možnost stálého osvětlení displeje při napájení na síťový adaptér, 4 stupně jasu osvětlení, možnost vypnutí osvětlení displeje
- Možnost automatického snížení a opětovné zvýšení jasu displeje v nastavených časech
- USB port pro nabíjení externích zařízení
- Možnost zavěšení, nebo postavení hl. jednotky a bezdrátových čidel, 3 bezdrátová čidla součástí balení

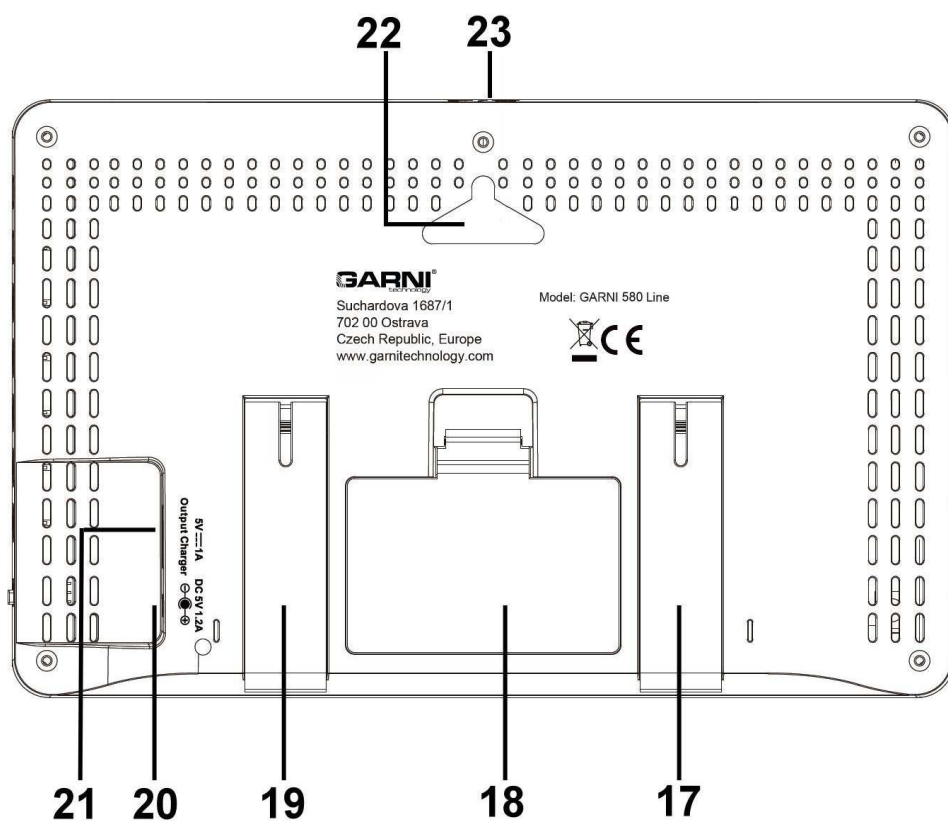
## Hlavní jednotka

Pohled shora a zepředu



- 1) Teplota a relativní vlhkost naměřená čidlem na kanálu č.3
- 2) Teplota a relativní vlhkost naměřená čidlem na kanálu č.2
- 3) Teplota a relativní vlhkost naměřená čidlem na kanálu č.1
- 4) Hodnota vnitřní relativní vlhkosti
- 5) Hodnota vnitřní teploty
- 6) Název dne
- 7) Datum
- 8) Ikony předpovědi počasí
- 9) Hodnota barometrického tlaku
- 10) Aktuální čas
- 11) Dotykové tlačítko ☀ / zZ
- 12) Čas východu Slunce
- 13) Fáze Měsíce
- 14) Zkratka názvu města
- 15) Úroveň přílivu a odlivu (pouze pro přímořská města)
- 16) Čas západu Slunce

### Pohled ze zadní a boční strany



- 17) Stojánek pro postavení hlavní jednotky
- 18) Prostor pro baterie
- 19) Stojánek pro postavení hlavní jednotky
- 20) Zdíčka pro napájení síťovým adaptérem
- 21) USB port pro nabíjení externích zařízení (např. mobilních telefonů atp.)
- 22) Otvor pro zavěšení na zeď
- 23) Tlačítko ☀ / zZ
- 24) Tlačítko ☀ ⚙
- 25) Tlačítko 🔔
- 26) Tlačítko ▲
- 27) Tlačítko ▼

28) Tlačítko 

29) Tlačítko 

30) Tlačítko 

31) Zdíčka pro napájení síťovým adaptérem

32) USB port pro nabíjení externích zařízení (např. mobilních telefonů atp.)

## Ikony použité na displeji

**sensor 1** bezdrátové čidlo na kanálu č. 1

**sensor 2** bezdrátové čidlo na kanálu č. 2

**sensor 3** bezdrátové čidlo na kanálu č. 3



ikona příjmu signálu bezdrátového čidla



ikona slabých baterií

**MAX** maximální naměřené hodnoty

**MIN** minimální naměřené hodnoty



stoupající hodnota teploty a relativní vlhkosti



klesající hodnota teploty a relativní vlhkosti



alarm horní meze teploty, nebo relativní vlhkosti



alarm dolní meze teploty, nebo relativní vlhkosti



**ICE** ikona možnosti námrazy

**DRY**



ikona tepelné pohody - sucho

**COM**



ikona tepelné pohody - komfortní

**WET**



ikona tepelné pohody - vlhko



ikona příjmu signálu DCF-77

**DST**

letní čas



ikona automatického ztlumení jasu displeje



budík č. 1



budík č.2



funkce opakovaného buzení (Snooze)



buzení v pracovní dny (pondělí-pátek)



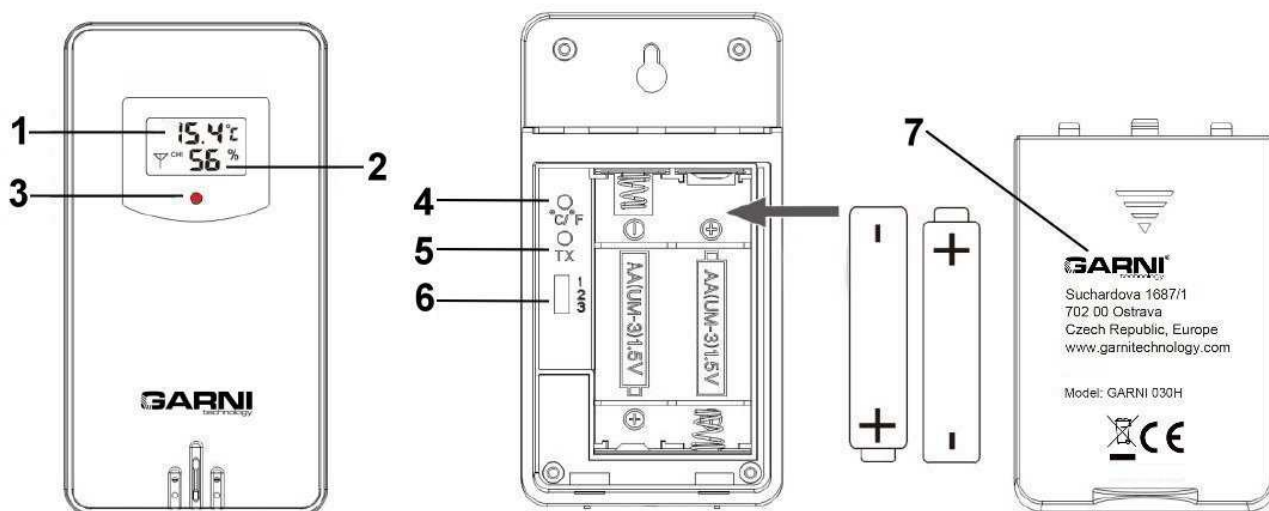
buzení o víkendu (sobota-neděle)



buzení celý týden (pondělí-neděle)

**INDOOR** vnitřní hodnoty teploty a relativní vlhkosti

## Bezdrátové čidlo GARNI 030H



1) Teplota

2) Relativní vlhkost

3) LED dioda

4) Tlačítko °C/°F

5) Tlačítko vysílání TX

6) Přepínač kanálů

7) Kryt bateriového prostoru

## Instalace baterií

**Poznámka:** Aby nedošlo k poškození meteorologické stanice dbejte na správnou polaritu baterií. Pro hlavní jednotku používejte kvalitní alkalické baterie a pro bezdrátové čidlo doporučujeme baterie lithiové, které dobře odolávají mrazu. Nepoužívejte baterie nabíjecí. Nevystavujte baterie vysokým teplotám, jako je oheň, nebo přímé sluneční světlo



### Hlavní jednotka

Hlavní jednotka může být napájena bateriemi (osvětlení displeje bude možné krátkodobě na 15 s), nebo síťovým adaptérem (osvětlení displeje je možné stálé). Používejte pouze síťový adaptér, který je součástí balení.

Napájení síťovým adaptérem

- 1) Připojte konektor síťového adaptéru do zdířky na zadní straně hlavní jednotky
- 2) Připojte druhou stranu síťového adaptéru do elektrické zásuvky


Napájení bateriemi

- 1) Odstraňte kryt bateriového prostoru na zadní straně hlavní jednotky
- 2) Vložte 2 ks baterií typ AA (tužkové), dbejte přitom na správnou polaritu
- 3) Uzavřete bateriový prostor

**Poznámka:** Pokud je pro napájení použit síťový adaptér, baterie jsou odpojeny. Baterie mohou sloužit jako záložní v případě výpadku síťového napájení, kdy se baterie automaticky připojí. Doporučujeme občasnou kontrolu baterií, aby nedošlo k jejich vytečení do bateriového prostoru.



Po připojení k napájení se ozve zvukový signál a na displeji se na 3 sekundy zobrazí všechny znaky. Pak se zobrazí blikající text **CESTINA**. Pomocí tlačítka ▲, nebo ▼ můžete zvolit jazyk anglický (**ENGLISH**).

Jakmile zvolíte jazyk menu stiskněte tlačítka .

Poté se na displeji zobrazí hodnota barometrického tlaku a vnitřních hodnot teploty a relativní vlhkosti.

U jednotlivých kanálů bude blikat ikona příjmu signálu z bezdrátových čidel . Vyhledávání signálu bude trvat 3 minuty.


### Bezdrátové čidlo



- 1) Odstraňte kryt bateriového prostoru na zadní straně bezdrátových čidel
- 2) Nastavte přepínačem v bateriovém prostoru požadovaný kanál (pro každé čidlo zvolte jiný kanál)
- 3) Vložte 2 ks baterií typ AA (tužkové), dbejte na správnou polaritu
- 4) Po chvíli blikne červená dioda na čidle a na displeji hlavní jednotky se na příslušném kanálu zobrazí hodnoty naměřené bezdrátovým čidlem
- 5) Uzavřete bateriový prostor

Tlačítkem **°C/°F** v bateriovém prostoru čidla můžete měnit zobrazení teploty ve °C, nebo °F

Jakmile je spojení hlavní jednotky s bezdrátovým čidlem navázáno, umístěte hlavní jednotku a bezdrátová čidla na požadované místo v dosahu signálu bezdrátových čidel.

Manuálně je možné zahájit vyhledávání signálu z bezdrátových čidel také stiskem a přidržením tlačítka

 na 3 sekundy. Pokud dojde k výpadku signálu u jednoho bezdrátového čidla a u příslušného kanálu začnou naměřené hodnoty blikat, nebo se místo naměřených hodnot zobrazí čárky, potom krátkým stiskem

tlačítka  zvolte tento kanál. Začne blikat ikona označení kanálu. Poté opět stiskněte tlačítko  a přidržeťte na 3 sekundy. Bude zahájen příjem signálu z bezdrátového čidla na tomto kanálu. Příjem signálu je

indikován blikající ikonou .

Pokud nebude signál bezdrátového čidla hlavní jednotkou přijat, stiskněte pro opětovné vyslání signálu tlačítko TX v bateriovém prostoru bezdrátového čidla.

## Umístění meteorologické stanice

### Hlavní jednotka

Vyberte místo pro hlavní jednotku mimo přímé sluneční světlo. Před konečnou instalací vyzkoušejte spojení s bezdrátovými čidly. Pokud je problém s příjmem signálu, vyberte jiné místo. Na zadní straně hlavní jednotky je otvor pro zavěšení. Hlavní jednotku můžete také postavit na rovnou podložku pomocí sklopných stojánků. Umístění poblíž televizorů, monitorů, počítačů atp. může negativně mít vliv na příjem signálu DCF-77 a signálu bezdrátového čidla.


### Bezdrátová čidla

Aby nebylo měření zkreslené, umístěte bezdrátová čidla mimo přímé sluneční světlo. Překážky, jako jsou zdi, beton, kovové konstrukce a velké objekty snižují dosah signálu. Pro optimální přenos signálu umístěte bezdrátové čidlo svisle. Maximální dosah přenosu signálu je 60 metrů v otevřeném prostoru. Vliv na dosah signálu mohou mít překážky (zdi, stromy) a jiné elektrické přístroje (televizory, monitory atd.).


## Čas řízený rádiovým signálem DCF-77


Meteorologická stanice je vybavena přijímačem signálu pro řízení času a data DCF-77, který je vysílán vysílačem z Frankfurtu nad Mohanem, Německo s dosahem cca 1500 km. Mimo tento dosah je možno seřídit čas a datum manuálně. Seřízení času a data probíhá každý den.

Po vložení baterií nebo připojení konektoru síťového adaptéru k hlavní jednotce se rozsvítí displej, krátce se zobrazí všechny segmenty displeje a ozve se pípnutí a bude zahájen příjem signálu bezdrátových čidel

po dobu 3 minut. Poté je zahájen příjem signálu DCF-77, což je indikováno blikající ikonou . Tento proces může trvat až 7 minut. Displej po dobu příjmu signálu DCF-77 bude vypnutý a omezí se také funkce hlavní jednotky. Jakmile je signál úspěšně přijat, zobrazí se na displeji aktuální čas, datum a ikona příjmu



signálu. Ikona  znázorňuje sílu příjmu signálu, čím více čárek, tím lepší je signál. Meteorologická stanice bude automaticky přijímat signál DCF-77 pro seřízení času každý den v 1:00, 2:00 a ve 3:00 hodiny. Pokud nebude příjem úspěšný, bude se příjem opakovat za další hodinu, celkem pětkrát. Přijatý čas je porovnán s časem na hlavní jednotce a v případě potřeby přenastaven. Pro zajištění lepšího příjmu signálu


umístěte hlavní jednotku poblíž okna. Pokud nebude signál DCF-77 přijat (ikona  nebude zobrazena), bude příjem přerušen a bude se opakovat za hodinu, až bude signál DCF-77 úspěšně přijat.

**Poznámka:** Síla přijímaného rádiového signálu DCF-77 pro seřízení času může být ovlivněna geografickou lokací nebo budovou, v níž se meteorologická stanice nachází.




Pro lepší příjem by hlavní jednotka měla být umístěna na plochem nekovovém povrchu, blízko okna ve vyšším podlaží Vašeho domu mimo elektrické spotřebiče jako je TV, počítač atp.

## Manuální příjem signálu DCF-77

Stiskněte a podržte tlačítko  na 3 sekundy. Zahájí se manuální vyhledávání signálu DCF-77. Pokud příjem nebude úspěšný, ikona zmizí a čas nebude automaticky seřízen. Po úspěšném přijetí signálu budou hodiny a datum seřízeny, a to i v případě předchozího manuálního nastavení času.


Po dobu přijímání signálu DCF-77 bude displej hlavní jednotky vypnutý a budou omezeny funkce.

Ukončit příjem signálu DCF-77 lze stiskem a přidržením tlačítka  na 3 sekundy.














## ZMĚNA NA LETNÍ NEBO ZIMNÍ ČAS

Změna na letní nebo zimní čas probíhá automaticky pokud je úspěšný příjem signálu DCF-77. Pokud je zobrazen letní čas, na displeji bude nápis DST (Daylight Saving Time).

## Na displeji nejsou zobrazena data

Neúspěšný příjem signálu DCF-77	
1.	Zkontrolujte, zda je pro vaše umístění dostupný signál DCF-77
2.	Zahajte vyhledávání signálu manuálně
3.	Vyčkejte, dokud hlavní jednotka automaticky nespustí opětovné vyhledávání signálu
4.	Nastavte čas a datum manuálně
Neúspěšný příjem signálu bezdrátového čidla	
1.	Zkontrolujte, zda jsou baterie v bezdrátových čidlech správně vloženy
2.	Zkontrolujte, zda jsou bezdrátová čidla v dosahu signálu
3.	Stiskněte a přidržte tlačítko  pro zahájení manuálního vyhledávání signálu

## Manuální nastavení hlavní jednotky

- 1) Pro vstup do režimu nastavování stiskněte a přidržte tlačítko  na 2 sekundy. Zobrazí se **SIGNAL** a bude blikat **VYP**. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte zvukový signál stisku tlačítka **ZAP** (zapnutý), nebo **VYP** (vypnutý). Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 2) Zobrazí se **TEPL** a bude blikat **°C**. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte zobrazení teploty ve **°C**, nebo **°F**. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 3) Zobrazí se **TLAK** a bude blikat **HPA**. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte jednotku **HPA**, nebo **INHG**. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 4) Zobrazí se **AUTO DCF** a bude blikat **ZAP**. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte automatický příjem signálu DCF-77 **ZAP** (zapnutý), nebo **VYP** (vypnutý). Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .

- 5) Zobrazí se **AUTO DST** a bude blikat **ZAP**. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte automatickou změnu na letní čas **ZAP** (zapnutá), nebo **VYP** (vypnutá). Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko . Doporučujeme nastavit **ZAP**, aby došlo ke změně na letní a potom na zimní čas automaticky.
- 6) Zobrazí se **CAS ZONA HOD** a bude blikat **00**. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte časovou zónu. Pro Českou, nebo Slovenskou republiku ponechte 00. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 7) Zobrazí se **FORMAT** a bude blikat **24 H**. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte formát zobrazení času 12, nebo 24 hodin. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 8) Zobrazí se **HODINA** a bude blikat hodina aktuálního času. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadovanou hodinu. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 9) Zobrazí se **MINUTA** a bude blikat minuta aktuálního času. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadovanou minutu. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 10) Zobrazí se **ROK** a bude blikat rok. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadovaný rok. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 11) Zobrazí se **MESIC** a bude blikat měsíc. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadovaný měsíc. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 12) Zobrazí se **DATUM** a bude blikat datum. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadované datum. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 13) Zobrazí se **JAZYK** a začne blikat **CESTINA**. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte požadovaný jazyk zobrazení názvu dne a měsíce: němčinu (**DEUTSCH**), angličtinu (**ENGLISH**), francouzštinu (**FRANCAIS**), italštinu (**ITALIANO**), španělštinu (**ESPANOL**), nebo nizozemštinu (**NEDERLANDS**). Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko . V nastaveném jazyce bude pouze název měsíce a dne. Menu bude v původně nastaveném jazyce (češtině, nebo v angličtině).
- 14) Zobrazí se **TLAK ABS** a začne blikat hodnota absolutního barometrického tlaku. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼. Zobrazí se **REL** (relativní barometrický tlak). Relativní barometrický tlak pro Vaši polohu můžete zjistit na Internetu, nebo na nejbližším letišti, případně stanici meteorologického ústavu. Pro uložení a přechod k dalšímu nastavení stiskněte tlačítko .
- 15) Zobrazí se **POČASI**. Stiskem tlačítka ▲, nebo ▼ zvolíte ikonu předpovědi počasí, která zobrazuje aktuální počasí. Urychlí se tím zobrazení předpovědi počasí. Pro uložení a ukončení nastavování stiskněte tlačítko .

**Poznámka:** během režimu nastavování můžete ukončit tento režim dvojným stisknutím dotykového tlačítka / **ZZ**. Nastavení bude uloženo. Pokud po dobu 20 sekund nebude stisknuto žádné tlačítko, bude režim nastavování ukončen. Jakmile je nastavena minuta, začínají se načítat sekundy od nuly. Pro rychlejší nastavování času je možné přidržet tlačítko ▲, nebo ▼. Pro státy, nacházející se ve stejném časovém pásmu, jako Česká republika se ponechává nastavení časové zóny 00.

#### Název dne

jazyk	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
Čeština	PONDELI	UTERY	STREDA	CTVRTEK	PATEK	SOBOTA	NEDELE
Deutsch	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG



English	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
Français	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Italiano	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Español	LUNES	MARTES	MERCOLES	JUEVES	VIRNES	SABADO	DOMINGO
Nederlands	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG	ZATERDAG	ZONDAG

### Zkratky názvů měsíce

jazyk	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Čeština	LED	UNO	BRE	DUB	KVE	CVN	CVC	SRP	ZAR	RIJ	LIS	PRO
Deutsch	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
English	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Français	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Italiano	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	JUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Español	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Nederlands	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JAN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC



### VNITŘNÍ A VENKOVNÍ TEPLOTA A RELATIVNÍ VLHKOST

Jakmile hlavní jednotka naváže spojení s bezdrátovými čidly, zobrazí se na displeji naměřené hodnoty teploty a relativní vlhkosti. Jestliže jsou naměřené hodnoty nižší, než je měřicí rozsah, zobrazí se místo hodnoty LL.L, pokud jsou vyšší zobrazí se HH.H. U vnitřní teploty (INDOOR) je měřicí rozsah od -9,9°C do +50°C (+14°F až +122°F) a venkovní teploty (SENS OR 1,2,3) je měřicí rozsah od -40°C do +70°C (-40°F až +158°F).

U relativní vlhkosti je rozsah měření od 20% do 95%. Pokud je hodnota nižší, než 20%, zobrazí se 19%, pokud je vyšší, než 95% zobrazí se 96%.

### Šipky vývoje teploty a relativní vlhkosti

Na základě naměřených hodnot teploty a relativní vlhkosti zobrazuje hlavní jednotka na displeji ikony vývoje těchto měřených veličin.

Teplota / relativní vlhkost stoupá	Teplota / relativní vlhkost se nemění	Teplota / relativní vlhkost klesá
	Šipka není zobrazena	

### ZOBRAZENÍ MAX A MIN NAMĚŘENÝCH HODNOT

Opakovaným stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte maximální a minimální naměřené hodnoty teploty a relativní vlhkosti. Hodnoty budou zobrazeny v následujícím pořadí:


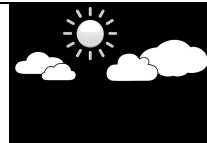




- maximální naměřené hodnoty
- minimální naměřené hodnoty
- při třetím stisku tlačítka ▼ je ukončeno procházení max a min naměřených hodnot a zobrazí se aktuální hodnoty

Pro smazání uložených hodnot stiskněte a podržte tlačítko ▼ po dobu 2 sekund.

### Předpověď počasí

Předpověď je založena na změně barometrického tlaku, obecně platí, že pokud barometrický tlak stoupá, počasí se zlepšuje a opačně. Po uvedení stanice do provozu bude předpověď počasí platná po 7 až 10 dnech. Meteorologická stanice prvních 10 dní po uvedení do provozu analyzuje naměřený barometrický tlak a předpověď počasí upřesňuje. Přesnost předpovědi je 70 – 75 % pro následujících 12 až 24 hodin pro danou oblast v okruhu 12 až 20 km.

Předpověď počasí zobrazuje šest ikon – slunečno, polojasno, oblačno, srážky, bouřky a sněžení.




					
Slunečno	Polojasno	Oblačno	Srážky	Bouřky	Sněžení

**Poznámka:** Ikona sněžení se objeví místo ikony srážek nebo silného deště v případě, že venkovní teplota naměřená čidlem na kanálu 1 je nižší než -4°C. Pokud není kanál 1 využitý, je to teplota naměřená čidlem na kanálu 2, pokud není kanál 2 využitý, potom je to teplota naměřená čidlem na kanálu 3



### Šipky vývoje barometrického tlaku

Meteorologická stanice aktualizuje šipky vývoje barometrického tlaku a reflektuje změny, které proběhly za poslední 3 hodiny měření.

Barometrický tlak se za poslední 3 hodiny zvýšil	Barometrický tlak se za poslední 3 hodiny nezměnil	Barometrický tlak za poslední 3 hodiny klesl
		

Např.: předpověď počasí ukazuje déšť, barometrický tlak klesá skokově a rychle - zvyšuje se pravděpodobnost silného deště.

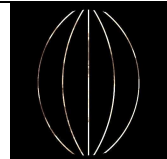
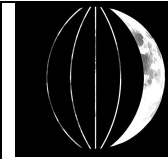
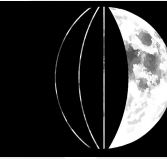





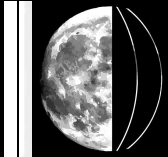
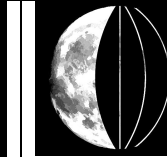
### Absolutní a relativní barometrický tlak

Naměřená hodnota absolutního barometrického tlaku (ABS) je zobrazena ve vybraných jednotkách v levé horní části displeje hlavní jednotky. Absolutní barometrický tlak je zkalibrován ve výrobě. Barometrický tlak s rostoucí nadmořskou výškou klesá. Aby bylo možné porovnávat barometrický tlak naměřený na různých místech a různé nadmořské výšce tak se barometrický tlak přepočítává na hladinu moře, což je barometrický tlak relativní (REL).

Hodnotu relativní barometrického tlaku pro aktuální umístění meteostanice lze získat na například na Internetu, nejbližší stanici meteorologické služby, nebo na nejbližším letišti. Nastavení relativního barometrického tlaku je popsáno v kapitole „Manuální nastavení hlavní jednotky“. Zda je zobrazen tlak absolutní, nebo relativní nemá vliv na předpověď počasí.

### FÁZE MĚSÍCE A ÚROVEŇ PŘÍLIVU A ODLIVU

Meteorologická stanice zobrazuje jednotlivé fáze Měsíce v závislosti na aktuálním datu dvanácti ikonami. Zobrazení fází Měsíce pro severní polokouli:


				
nov (měsíc není vidět)	dorůstající srpek	půlměsíc (první čtvrt')	vypouklý (dorůstá)	
				
úplněk	vypouklý (couvá)	půlměsíc (poslední čtvrt')	couvající srpek	

Úroveň přílivu a odlivu (**TIDE** - pouze pro přímořská města) je indikováno třemi stupni – HIGH (vysoká), MEDIUM (střední), LOW (nízká)

## NASTAVENÍ MĚSTA, NEBO AKTUÁLNÍHO UMÍSTĚNÍ

Aby byl správně zobrazen čas východu a západu Slunce je nutné nastavení aktuálního umístění meteostanice. Je možný výběr ze seznamu měst, nebo lze nastavit vlastní místo pomocí souřadnic.

Nastavení města ze seznamu se provádí zadáním příslušného číselného kódu, který je městu přiřazen

Pro výběr města ze seznamu stiskněte jednou tlačítko . Na displeji se zobrazí nápis **MESTO** a začne blikat číslice kódu. Pomocí tlačítek ▲, nebo ▼ zvolíte požadované město. Přidržením tlačítka ▲, nebo ▼ se bude kód města měnit rychleji. Volbu potvrdíte stiskem tlačítka . Na displeji se v místě času východu a západu Slunce zobrazí zkratka názvu města.

### Tabulka měst

č.	země	město	kód	č.	země	město	kód
1	<b>Germany(DE)</b>	Berlin	BER	127		Eivissa Ibiza	IBZ
2		Bremen	BRE	128		La Coruña	LCO
3		Köln	KOE	129		Las Palmas	LPA
4		Dortmund	DOR	130		Leon	LEO
5		Dresden	DRE	131		Madrid	MAD
6		Düsseldorf	DUS	132		Malaga	MAL
7		Erfurt	ERF	133		Palma de Mallorca	PDM
8		Frankfurt	FRA	134		Salamanca	SAL
9		Freiburg	FRE	135		Sevilla	SEV
10		Hamburg	HAM	136		Valencia	VAL
11		Hannover	HAN	137		Zaragoza	ZAR
12		Hof	HOF	138	<b>Sweden(SE)</b>	Gothenburg	GOT
13		Kaiserslautern	KAI	139		Karlstad	KAR
14		Kassel	KAS	140		Stockholm	STO
15		Kiel	KIE	141	<b>Switzerland(CH)</b>	Basel	BAS
16		Leipzig	LEI	142		Berne	BNE
17		Magdeburg	MAG	143		Chur	CHU
18		München	MUN	144		Geneva	GNV
19		Nürnberg	NUR	145		Lucerne	LUC
20		Osnabrück	OSN	146		Lugano	LUG
21		Passau	PAS	147		Sion	SIO
22		Regensburg	REG	148		St. Gallen	SGL
23		Rostock	ROS	149		Zurich	ZUR
24		Saarbrücken	SAA	150	<b>United Kingdom(GB)</b>	Aberdeen	ABD
25		Stuttgart	STU	151		Belfast	BEL
26		Ulm	ULM	152		Birmingham	BIR
27		Würzburg	WUR	153		Cardiff	CAR
28	<b>Austria (AT)</b>	Bregenz	BRZ	154		Glasgow	GLW
29		Graz	GRZ	155		London	LON
30		Innsbruck	INN	156		Manchester	MAN
31		Linz	LNZ	157		Newcastle upon Tyne	NEC


32		Salzburg	SLZ	158		Plymouth	PLY
33		Vienna	WIE	159	<b>Lithuania (LT)</b>	Vilnius	VNO
34		Villach	VIL	160	<b>Bulgaria (BG)</b>	Sofia	SOF
35		Wels	WEL	161	<b>Romania (RO)</b>	Bucharest	BUH
36	<b>Belgium (BE)</b>	Antwerp	ANT	162	<b>Cyprus (CY)</b>	Nicosia	NIC
37		Bruges	BRG	163	<b>Northen Ireland (NI)</b>	Belfast	BFS
38		Brussels	BRU	164	<b>United States (US)</b>	Washington DC	WDC
39		Libramont	LIB	165		New York	NYC
40		Liege	LIE	166		Los Angeles	LAS
41	<b>Bosnia &amp; Herzegovina(BA)</b>	Sarajevo	SAR	167		Chicago	CHI
42	<b>Croatia(HR)</b>	Split	SPL	168		Houston	HOU
43		Zagreb	ZAG	169		Phoenix	PHO
44	<b>Česká rep. (CZ)</b>	Brno	BRN	170		San Antonio	SAO
45		Praha	PRG	171		San Diego	SDO
46	<b>Denmark(DK)</b>	Aalborg	ALB	172		Dallas	DAL
47		Copenhagen	KOB	173		San Francisco	SFO
48		Odense	ODE	174		Philadelphia	PHL
49	<b>Finland(FI)</b>	Helsinki	HEL	175		Charlotte	CHA
50	<b>France(FR)</b>	Ajaccio	AJA	176		Seattle	SEA
51		Biarritz		177		Denver	DEN
52		Bordeaux	BIA	178		Boston	BOS
53		Brest	BRT	179		Detroit	DET
54		Cherbourg-Octeville	CHE	180		Nashville	NAS
55		Clermont-Ferrand	CMF	181		Memphis	MEM
56		Dijon	DIJ	182		Portland	PTL
57		Lille	LIL	183		Oklahoma City	OKC
58		Lyon	LYO	184		Las Vegas	LVG
59		Marseille	MRS	185		Milwaukee	MWK
60		Metz	MET	186		Kansas City	KAN
61		Nantes	NAN	187		Atlanta	ATL
62		Nice	NCE	188		Miami	MIA
63		Orleans	ORL	189		Virginia Beach	VAB
64		Paris	PAR	190		Oakland	OAK
65		Perpignan	PER	191		Minneapolis	MIN
66		Rouen	ROU	192		New Orleans	NOL
67		Strasbourg	STR	193		Cleveland	CLE
68		Toulouse	TOU	194		Tampa	TAM
69	<b>Greece(GR)</b>	Athens	AHN	195		Honolulu	HON
70	<b>Hungary(HU)</b>	Budapest	BUD	196		St.Louis	SLS
71	<b>Ireland(IE)</b>	Dublin	DUB	197		Pittsburgh	PIT
72	<b>Italy (IT)</b>	Ancona	ANC	198		Cincinnati	CIN
73		Bari	BAR	199		Lincoln	LIN












74		Bolzano	BOZ	200		Orlando	ORD
75		Cagliari	CAG	201		Buffalo	BUF
76		Florence	FIR	202		Richmond	RND
77		Foggia	FOG	203		Columbia	COL
78		Genoa	GEN	204		Little Rock	LRC
79		Lecce	LEC	205		Columbus	CLS
80		Messina	MES	206		Grand Rapids	GRS
81		Milan	MIL	207		Salt Lake City	SLC
82		Naples	NAP	208		Providence	PVD
83		Palermo	PAL	209		Manchester (NH)	MNH
84		Parma	PRM	210		San Diego	SDG
85		Perugia	PEG	211		Santa Fe	SFE
86		Rome	ROM	212		Bismarck	BIS
87		San Remo	SRE	213		Reno	REN
88		Triest	TRI	214		New Haven	NHV
89		Turin	TUR	215		Baltimore	BAL
90		Venice	VEN	216		South Carolina (SC)	SCR
91		Verona	VER	217		Savannah	SAV
92	<b>Liechtenstein(LI)</b>	Vaduz	VDZ	218	<b>Canada (CA)</b>	Ottawa	OTT
93	<b>Luxemburg(LU)</b>	Luxembourg	LUX	219		Quebec City	QUC
94	<b>Monaco(MC)</b>	Monte Carlo	MCM	220		Edmonton	EDM
95	<b>Netherlands(NL)</b>	Amsterdam	AMS	221		Calgary	CLY
96		Arnhem	ARN	222		Vancouver	VAN
97		Eindhoven	EIN	223		Montreal	MON
98		Groningen	GRO	224		Toronto	TOR
99		Rotterdam	ROT	225	<b>Mexican</b>	Mexico City	MEX
100		The Hague	DHA	226	<b>Panama</b>	Panama City	PAN
101	<b>Norway(NO)</b>	Bergen	BGN	227	<b>Brazil (BR)</b>	Brasília	BRA
102		Lillehammer	LLH	228		Belo Horizonte	BHZ
103		Oslo	OSL	229		Recife	REC
104	<b>Poland(PL)</b>	Cracow	KRA	230		Rio de Janeiro	RIO
105		Gdansk	GDA	231		São Paulo	SPA
106		Poznan	POZ	232		Salvador	SLV
107		Warsaw	WAR	233	<b>Argentina</b>	Buenos Aires	BUE
108	<b>Portugal(PT)</b>	Faro	FAR	234		Cordoba	CDB
109		Lisbon	LIS	235		La Plata	LPL
110		Porto	POR	236		Mardel Plata	MAR
111	<b>Russian Federation(RU)</b>	St. Petersburg	PET	237		Mendoza	MEN
112		Moscow	MOS	238		Rosario	ROO
113		Novosibirsk	NOV	239	<b>Chile</b>	Santiago de Chile	SAN
114		Kazan	KAZ	240	<b>Colombia</b>	Bogotá	BOG











115		Volgograd	VOL	241	<b>Australia (AU) and New Zealand (NZ)</b>	Canberra	CBR
116		Yekaterinburg	YEK	242		Melbourne	MEL
117	<b>Serbia(RS)</b>	Belgrade	BEO	243		Sydney	SYD
118	<b>Slovakia(SK)</b>	Bratislava	BRV	244		Wellington	WLG
119		Kosice	KOS	245		Adelaide	ADE
120	<b>Slovenia(SI)</b>	Ljubliana	LUB	246		Brisbane	BRI
121	<b>Spain(ES)</b>	Alicante	ALI	247		Darwin	DRW
122		Andorra	AND	248		Hobart	HBA
123		Badajoz	BAD	249		Perth	PEH
124		Barcelona	BRC	250		Auckland	AKL
125		Bilbao	BIL	251		Christchurch	CHC
126		Cordoba	COR				

Jestliže v tabulce měst nenaleznete Vaši polohu, můžete zadat a uložit vlastní umístění. Před vstupem do tohoto nastavení je třeba zkontrolovat časové pásmo, zeměpisnou délku a šířku vašeho města. Stisknutím

a podržením tlačítka  na 2 sekundy přejdete do režimu vlastního nastavení města.




- 1) Na displeji se zobrazí nápis **VLASTNÍ 1** a bude blikat první pozice zkratky názvu města. Postupně nastavte kód města (CITY), k dispozici jsou celkem 3 znaky, můžete si vybrat libovolnou kombinaci z 26 písmen.
- 2) Nejprve nastavte pomocí tlačítek , nebo  první písmeno (**VLASTNI 1**) a potvrďte stiskem tlačítka . Začne blikat druhá pozice.
- 3) Pomocí tlačítek , nebo  nastavte druhé písmeno (**VLASTNI 2**) a potvrďte stiskem tlačítka . Začne blikat třetí pozice.
- 4) Pomocí tlačítek , nebo  nastavte třetí písmeno (**VLASTNI 3**) a potvrďte stiskem tlačítka . Zobrazí se **CASOVA ZONA** a **GMT** a bude blikat **1:00**.
- 5) Pomocí tlačítek , nebo  nastavte aktuální časovou zónu pro dané místo. Pro Českou republiku

a Slovenskou republiku ponechte 1:00 a potvrďte stiskem tlačítka . Zobrazí se **ZEM DELKA** a budou blikat postupně východní délky (**E**), případně západní délky (**W**). Pomocí tlačítek , nebo  nastavte požadovaný stupeň a potvrďte stiskem tlačítka . Zobrazí se **ZEM SIRKA** a budou blikat postupně severní šířky (**N**), případně jižní šířky (**S**). Pomocí tlačítek , nebo  nastavte požadovaný stupeň a potvrďte stiskem tlačítka . Nastavování je ukončeno.






Režim nastavování vlastního umístění můžete kdykoliv ukončit dvojitým stiskem dotykového tlačítka  / **ZZ**. Po výběru města z tabulky, nebo nastavení vlastního umístění se čas východu a západu Slunce automaticky vypočítá podle polohy, časového pásma a aktuálního času vybraného města a zobrazí se na displeji.

## IKONY TEPELNÉ POHODY









Tepelná pohoda je pocit, který člověk vnímá při pobytu v daném prostředí. Stav tepelné pohody je v daném prostředí znázorněn na základě naměřených hodnot teploty a relativní vlhkosti pomocí 3 ikon.

Ikona	Teplota / vlhkost
<b>DRY</b> 	sucho - teplota je libovolná a relativní vlhkost je nižší, než 40%
<b>COM</b> 	komfort – teplota je mezi 20 až 28°C a relativní vlhkost mezi 40 až 70%
<b>WET</b> 	vlhko – teplota je libovolná a relativní vlhkost je vyšší, než 70%
Ikona není zobrazena	teplota je nižší, než 20°C, nebo vyšší, než 28°C a relativní vlhkost je v rozmezí 40 až 70%


## ALARM HORNÍ A DOLNÍ MEZE VENKOVNÍ TEPLoty A INDIKACE NÁMRAZY

Pro zobrazení hodnot horní a dolní meze teploty a relativní vlhkosti stiskněte tlačítko . Na displeji se zobrazí pouze vnitřní (INDOOR) hodnoty teploty a relativní vlhkosti. Opakovaným stiskem tlačítka  lze přepínat mezi horní (**HORNÍ MEZ**) a dolní mezí (**DOLNÍ MEZ**) teploty a horní a dolní mezí relativní vlhkosti. Přepínat mezi vnitřními hodnotami (INDOOR) a hodnotami z jednotlivých bezdrátových čidel (SENSOR 1, 2, 3) je možné stiskem tlačítka  a opět přepínat mezi horní (**HORNÍ MEZ**) a dolní mezí (**DOLNÍ MEZ**) teploty, horní a dolní mezí relativní vlhkosti a alarmem námrazy (**NAMRAZA**) tlačítkem . Zobrazení můžete ukončit kdykoliv stiskem dotykového tlačítka  / **ZZ**.




### Nastavení hodnot horní a dolní meze teploty a relativní vlhkosti


Vstupte do režimu nastavení alarmu stiskem a přidržením tlačítka  na 2 sekundy. Bude blikat hodnota vnitřní teploty a zobrazí se nápis **HORNÍ MEZ**. Stiskem tlačítka  zvolte vnitřní, nebo vnější hodnoty u kterých chcete nastavit alarm. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte požadovanou hodnotu horní meze teploty a potvrďte stiskem tlačítka . Bude blikat hodnota dolní meze teploty a zobrazí se nápis **DOLNÍ MEZ**. Pomocí tlačítek  nebo  nastavte požadovanou hodnotu horní meze relativní vlhkosti a potvrďte stiskem tlačítka . Stejným způsobem můžete nastavit horní a dolní meze u vnitřních hodnot a hodnot z jednotlivých bezdrátových čidel. U bezdrátových čidel lze také nastavit alarm možnosti námrazy (**NAMRAZA**).



### Alarm možnosti námrazy

U jednotlivých bezdrátových čidel lze také nastavit alarm možnosti námrazy (**NAMRAZA**). Pokud je některým čidlem naměřena teplota mezi -1°C a +3°C (+30°F až +37°F), začne ikona  **ICE** blikat a ozve se zvukový signál.


### Zapnutí a vypnutí alarmu horní a dolní meze teploty, relativní vlhkosti a možnosti námrazy

Pro zapnutí alarmu stiskněte jednou tlačítko . Pomocí tlačítka  zvolíte vnitřní hodnoty, nebo hodnoty z jednotlivých bezdrátových čidel, kde chcete zapnout alarm. Pomocí tlačítka  pak zvolíte horní a dolní mez teploty a horní a dolní mez relativní vlhkosti. U jednotlivých mezí pak nastavíte zapnutí alarmu.

(ZAP) stiskem tlačítka . Stejným způsobem lze alarm také vypnout (VYP). U bezdrátových čidel je navíc možnost zapnutí alarmu možnosti námrazy.

Zapnutí alarmu je u jednotlivých hodnot indikováno ikonou – pro horní mez **HI** , pro dolní mez **LO** 














Jakmile je alarm aktivován dosažením nastavené meze, rozezná se zvukový signál, který se bude v pravidelných intervalech opakovat a příslušná hodnota ikona budou blikat. Pro vypnutí zvukového signálu stiskněte jakékoliv tlačítko. Hodnota a ikona budou dál blikat.

**Poznámka:** *Nastavování můžete ukončit kdykoliv dvojitým stiskem dotykového tlačítka  / ZZ. Nastavování bude také ukončeno, pokud nebude 20 sekund stisknuto žádné tlačítko. Při teplotách okolo nuly a nižších hrozí riziko námrazy i když ikona možnosti námrazy zobrazena není.*









## NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ


Možné je nastavit dva budící časy. Každý budík je navíc možné nastavit na buzení pouze ve všední dny, pouze o víkendu, nebo celý týden.

- 1) Pro vstup do režimu nastavení budíku stiskněte tlačítko  a přidržte na 2 sekundy. Na displeji se zobrazí **AL1 HODINA** a začne blikat hodina. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte požadovanou hodinu buzení budíku 1. Stiskem tlačítka  volbu potvrdíte.
- 2) Na displeji se zobrazí **AL1 MINUTA** a začne blikat minuta. Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte požadovanou minutu buzení budíku 1. Stiskem tlačítka  volbu potvrdíte.
- 3) Na displeji se zobrazí **AL1 DNY** a bude blikat **P-P** (buzení v pracovní dny, pondělí až pátek). Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte **S-N** (buzení o víkendu, sobota, neděle), **P-N** (buzení každý den, pondělí-neděle), nebo ponecháte P-P. Stiskem tlačítka  volbu potvrdíte.
- 4) Na displeji se zobrazí **AL1 SNOOZE** a budou blikat minuty (05). Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte požadovaný čas opakovaného buzení (Snooze) v rozmezí 5 až 60 minut, nebo opakované buzení vypnete (VYP). Stiskem tlačítka  volbu potvrdíte.
- 5) Přejdete do nastavení času budíku 2, na displeji bude blikat **AL2 HODINA**. Čas a dny buzení nastavíte stejným způsobem, jako u budíku 1.



### Zapnutí a vypnutí budíku




Stiskněte jednou tlačítko . Opakovaným stiskem tlačítka  zvolíte budík 1 (**ALARM1**), nebo budík 2 (**ALARM2**). Na displeji se zobrazí **ALARM1 VYP** (**ALARM2 VYP**). Stiskem tlačítka , nebo  zvolíte **ZAP**. Na displeji se zobrazí ikona zapnutého budíku. Stejným způsobem můžete opět budík vypnout (VYP). Ikona zapnutého budíku nebude zobrazena.



Pokud je budík zapnutý, potom se na displeji zobrazí , nebo  a ikona **M-F** pro buzení v pondělí až pátek, **S-S** pro buzení v sobotu a neděli, nebo **M-S** pro buzení každý den. Tyto zkratky jsou v angličtině, poněvadž jsou na displeji pevně nastaveny a nelze je podle nastaveného jazyka měnit. Je to z důvodu prodeje meteorologické stanice v různých zemích.

Nastavování můžete ukončit kdykoliv dvojitým stiskem dotykového tlačítka  / ZZ

### Zvukový signál buzení

Jakmile je aktivován zvukový signál buzení v nastavený čas, pro vypnutí stiskněte jakékoliv tlačítko kromě  / ZZ, nebo tlačítko  / ZZ přidržte po dobu delší, než 2 sekundy. Buzení bude pět aktivováno v nastavený čas za 24 hodin.


Pro aktivaci opakovaného buzení (SNOOZE) stiskněte tlačítko  / **ZZ**. Na displeji bude blikat ikona ,  
nebo .

Budící signál bude opět aktivován po čase, který byl nastaven pro opakované buzení. Pro vypnutí budícího signálu stiskněte jakékoliv tlačítko kromě  / **ZZ**, nebo tlačítko  / **ZZ** po dobu delší, než 2 sekundy. Pokud funkce opakovaného buzení (SNOOZE) byla při nastavování vypnuta (VYP), k opakovanému buzení nedojde.

Pokud nebude budící signál manuálně vypnut, vypne se automaticky sám po 2 minutách.


## OSVĚTLENÍ DISPLEJE


### Napájení na baterie

Stiskněte dotykové tlačítko  / **ZZ** pro zapnutí osvětlení displeje po dobu 15 sekund.

### Napájení síťovým adaptérem

Pokud je hlavní jednotka napájena síťovým adaptérem, displej může být trvale podsvícen, nebo vypnut.





















Stiskněte opakovaně tlačítko  na boční straně hlavní jednotky pro volbu intenzity podsvícení ve 4 stupních jasu a vypnutí osvětlení displeje. Na displeji se zobrazí nápis **JAS LV4**, **LV3**, **LV2**, nebo **LV1** podle stupně jasu osvětlení. Pokud není osvětlení displeje nastaveno na nejvyšším jasu, stiskněte

dotykové tlačítko . Displej se se osvětlí na 15 sekund nejvyšším jasnem. Lze také nastavit automatické ztlumení jasu displeje.




**Poznámka:** Při příjmu signálu DCF-77 bude osvětlení displeje vypnuto, aby příjem nebyl rušen













### Automatické ztlumení jasu osvětlení displeje (noční osvětlení)

- 1) Stiskněte dotykové tlačítko  / **ZZ** a přidržte na 2 sekundy. Na displeji se zobrazí nápis **REZIM NOC** a bude blikat **VYP**.
- 2) Pomocí tlačítka , nebo  zapněte funkci automatického ztlumení jasu displeje (**ZAP**). Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte.
- 3) Nyní se na displeji zobrazí nápis **JAS** a bude blikat stupeň jasu (**LV3**, **LV2**, nebo **LV1**). Pomocí tlačítka , nebo  zvolte stupeň jasu a volbu potvrďte tlačítkem .
- 4) Na displeji se zobrazí nápis **CAS ZAP** a bude blikat hodina (**HOD**). Pomocí tlačítka , nebo  zvolte požadovanou hodinu ztlumení jasu displeje a potvrďte tlačítkem .
- 5) Začne blikat minuta (**MIN**). Pomocí tlačítka , nebo  zvolte požadovanou minutu ztlumení jasu a volbu potvrďte tlačítkem .
- 6) Na displeji se zobrazí nápis **CAS VYP** a bude blikat hodina (**HOD**). Pomocí tlačítka , nebo  zvolte požadovanou hodinu ukončení ztlumení jasu displeje a potvrďte tlačítkem .
- 7) Začne blikat minuta (**MIN**). Pomocí tlačítka , nebo  zvolte požadovanou minutu ukončení ztlumení jasu a volbu potvrďte tlačítkem . Režim nastavení automatického ztlumení jasu je ukončen a na displeji se zobrazí ikona .



V průběhu nastavování můžete režim ukončit dvojitým stiskem dotykového tlačítka  / **ZZ**. Pokud je režim nočního osvětlení displeje zapnut svítí na displeji ikona . Po dosažení nastaveného času zapnutí nočního osvětlení se přepne osvětlení displeje na nastavený jas a po dosažení času ukončení nočního osvětlení se přepne osvětlení displeje do původního jasu. Při nočním osvětlení displeje lze krátkodobě na 15 sekund osvětlit displej plným jasnem stiskem tlačítka  / **ZZ**.

Pro vypnutí funkce nočního osvětlení stiskněte dotykové tlačítko  a přidržte na 2 sekundy. Na displeji se zobrazí nápis **REZIM NOC** a bude blikat **ZAP**. Pomocí tlačítka , nebo  vypněte funkci automatického ztlumení jasu displeje (**VYP**). Dvojitým stisknutím tlačítka  / **ZZ** volbu potvrďte. Ikona  na displeji nebude zobrazena.

Pro opětovné zapnutí funkce nočního osvětlení s původně nastavenými časy stiskněte dotykové tlačítko  a přidržte na 2 sekundy. Na displeji se zobrazí nápis **REZIM NOC** a bude blikat **VYP**. Pomocí tlačítka , nebo  zapněte funkci automatického ztlumení jasu displeje (**ZAP**). Dvojitým stisknutím tlačítka  / **ZZ** volbu potvrďte. Ikona  na displeji bude zobrazena. Změnit časy zapnutí a vypnutí nočního osvětlení můžete výše popsáním postupem.

## IKONY SLABÝCH BATERIÍ

Zobrazení ikony slabých baterií  na displeji hlavní jednotky:

- v oblasti zobrazení vnitřních hodnot – baterie hlavní jednotky jsou slabé
- v oblasti zobrazení venkovních hodnot – baterie bezdrátového čidla jsou slabé

## FUNKCE NABÍJENÍ ZAŘÍZENÍ PŘES USB

Pomocí USB portu umístěného na zadní straně hlavní jednotky mohou být nabíjena zařízení jako např. mobilní telefon, mp3 přehrávače atp. Připojte zařízení prostřednictvím USB kabelu (není součástí dodávky). Dbejte instrukcí výrobce připojovaného zařízení. USB port dodává maximální nabíjecí proud 1 000 mA.

**Poznámka:** Během nabíjení zařízení musí být hlavní jednotka napájena síťovým adaptérem.



## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

problém / situace	řešení
signál DCF-77 nebyl přijat	změňte umístění hlavní jednotky; zahajte manuální vyhledávání signálu; nastavte čas a datum manuálně
místo naměřených hodnot teploty je na displeji zobrazeno: H.HH nebo LL.L	naměřené hodnoty leží mimo měřitelný rozsah
meteorologická stanice nepracuje správně	uvedte hlavní jednotku do továrního nastavení pomocí vyjmutí baterií a odpojení síťového adaptéru po dobu 30 sekund
dochází k výpadkům spojení mezi hlavní jednotkou a bezdrátovým čidlem	zkráťte vzdálenost mezi hlavní jednotkou a bezdrátovým čidlem, nebo změňte jejich umístění
mezi hlavní jednotkou a bezdrátovým čidlem jsou kovové konstrukce, rámy atd.	umístěte hlavní jednotku a bezdrátové čidlo tak, aby mezi nimi bylo co nejméně překážek, které zkracují dosah signálu
hlavní jednotka, nebo bezdrátové čidlo jsou umístěny blízko jiných elektrických zařízení	umístěte hlavní jednotku a bezdrátové čidlo dál od jiných el. zařízení, aby nedošlo k rušení signálu
aktuální čas na hlavní jednotce se odlišuje o jednu, dvě, tři atp. hodiny	pravděpodobně byla nastavena nesprávná časová zóna
teplota naměřená bezdrátovým čidlem je příliš vysoká	umístěte čidlo mimo přímé sluneční záření a mimo topení



## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE



- Nevystavujte přístroj nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě a vlhkosti
- Nezakrývejte větrací otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, záclony atd.
- Nikdy neponořujte přístroj do vody. Pokud něj vylijete tekutinu, osušte jej ihned měkkým hadříkem, který nepouští vlákna
- Nečistěte přístroj drsnými nebo korozivními materiály
- Nemanipulujte s vnitřními komponenty přístroje, ztratíte záruku
- Používejte pouze nové baterie. Nemíchejte staré a nové baterie
- Baterie nenabíjejte. Stanici a její části umístěte mimo dosah dětí
- Nevhazujte staré baterie do netříděného komunálního odpadu, ale na místa k tomu určená
- Při likvidaci tohoto produktu postupujte podle platných předpisů
- Používejte pouze příslušenství určené výrobcem
- Nezasahujte do vnitřních obvodů zařízení, můžete ztratit záruku
- Technické specifikace mohou být změněny bez předešlého upozornění

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Hlavní jednotka

Napájení:	síťový adaptér 100-240 V, 50/60Hz, 0,3 A / 5V, 1,2 A, 6,0 W 2 ks baterií 1,5 V typ AA (tužkové)
Rozsah měření teploty:	-9,9°C až +50°C
Přesnost měření:	+/- 1°C
Rozlišení:	0,1°C
Rozsah měření rel. vlhkosti:	20% až 95%
Přesnost měření:	+/-5%
Rozlišení:	1%
Rozsah měření abs. barometrického tlaku:	600 hPa/mb až 1100 hPa/mb
Rozměry:	205 x 130 x 30 mm

### Bezdrátové čidlo GARNI 030H

Napájení:	2 ks baterií 1,5 V typ AA (tužkové)
Rozsah měření venkovní teploty:	-40°C až +70°C
Přesnost měření:	+/- 1°C
Rozlišení:	0,1°C
Rozsah měření rel. vlhkosti:	20% až 95%
Přesnost měření:	+/-5%
Rozlišení:	1%
Frekvence přenosu dat:	433,92 MHz
Počet kanálů:	3
Maximální RF výkon:	10 dBm (10 mW)
Dosah signálu bezdrátového čidla:	až 60 m (v otevřeném prostoru)
Interval měření:	cca 69 s
Rozměry:	49 x 95 x 32 mm

GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení - meteorologická stanice model GARNI 580 Line je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: [www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)

Návod zpracoval: GARNI technology a.s.  
Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno  
**3G24**

