

Meteorologická stanice

Model: GARNI 530 Line

Návod



Symbols



Za tímto symbolem následuje důležité upozornění



Za tímto symbolem následuje poznámka

Pro bezpečné používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE



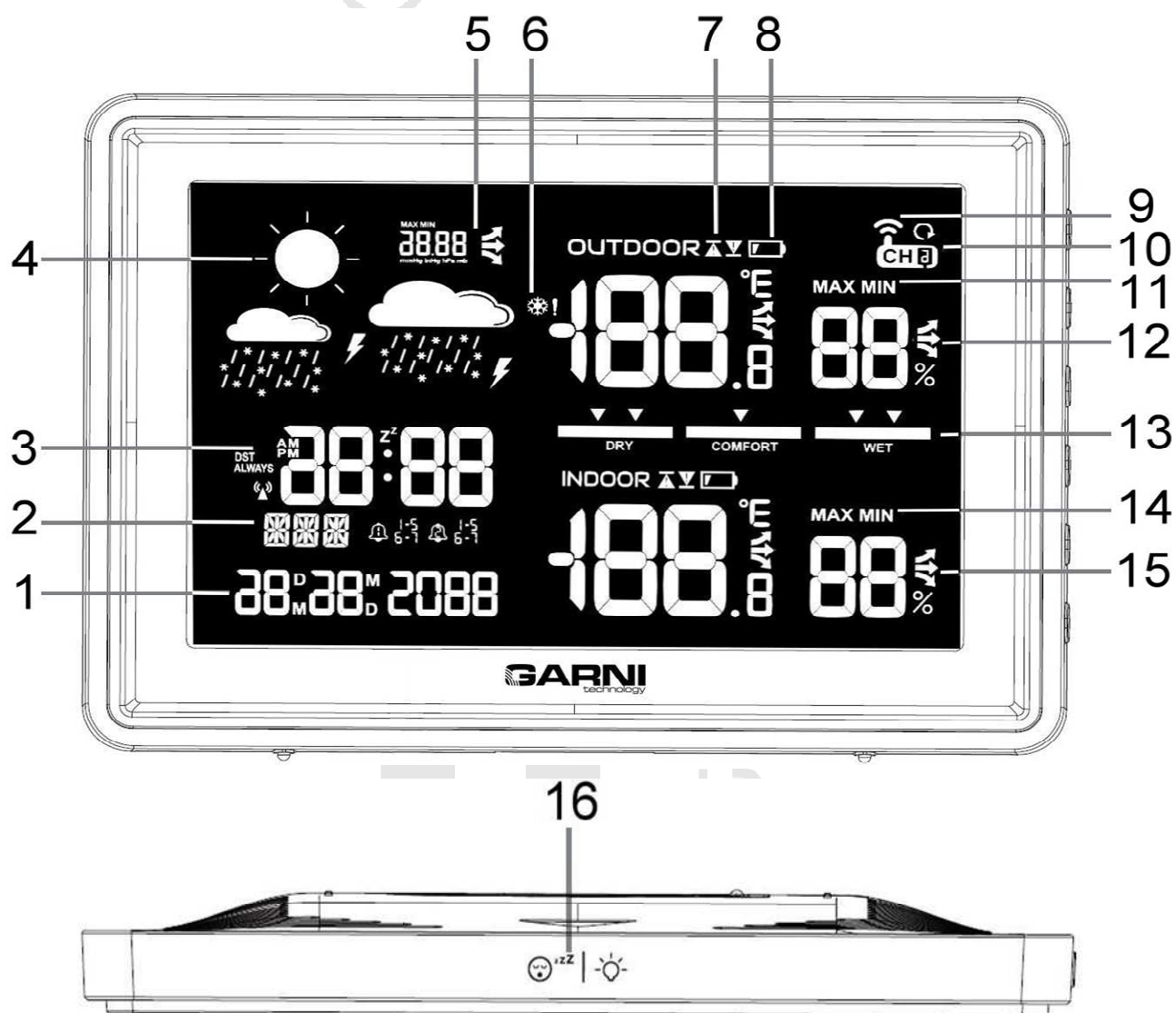
- Nevystavujte přístroj nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě a vlhkosti
- Nezakrývejte větrací otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, záclony atd.
- Nikdy neponořujte přístroj do vody. Pokud něj vylijete tekutinu, osušte jej ihned měkkým hadříkem, který nepouští vlákna
- Nečistěte přístroj drsnými nebo korozivními materiály
- Nemanipulujte s vnitřními komponenty přístroje, ztratíte záruku
- Používejte pouze nové baterie
- 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
- Technické specifikace mohou být změněny bez předešlého upozornění

OBSAH BALENÍ

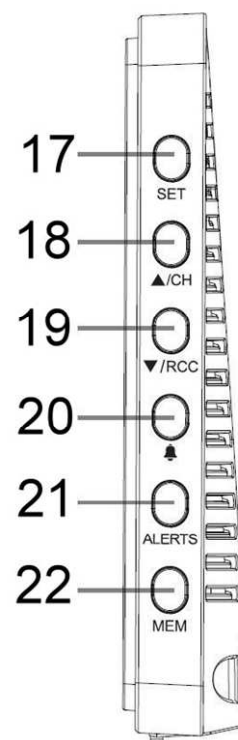
Hlavní (přijímací) jednotka
Bezdrátové čidlo GARNI 052H
1 ks baterie CR2032
Síťový adaptér
Návod

POPIS

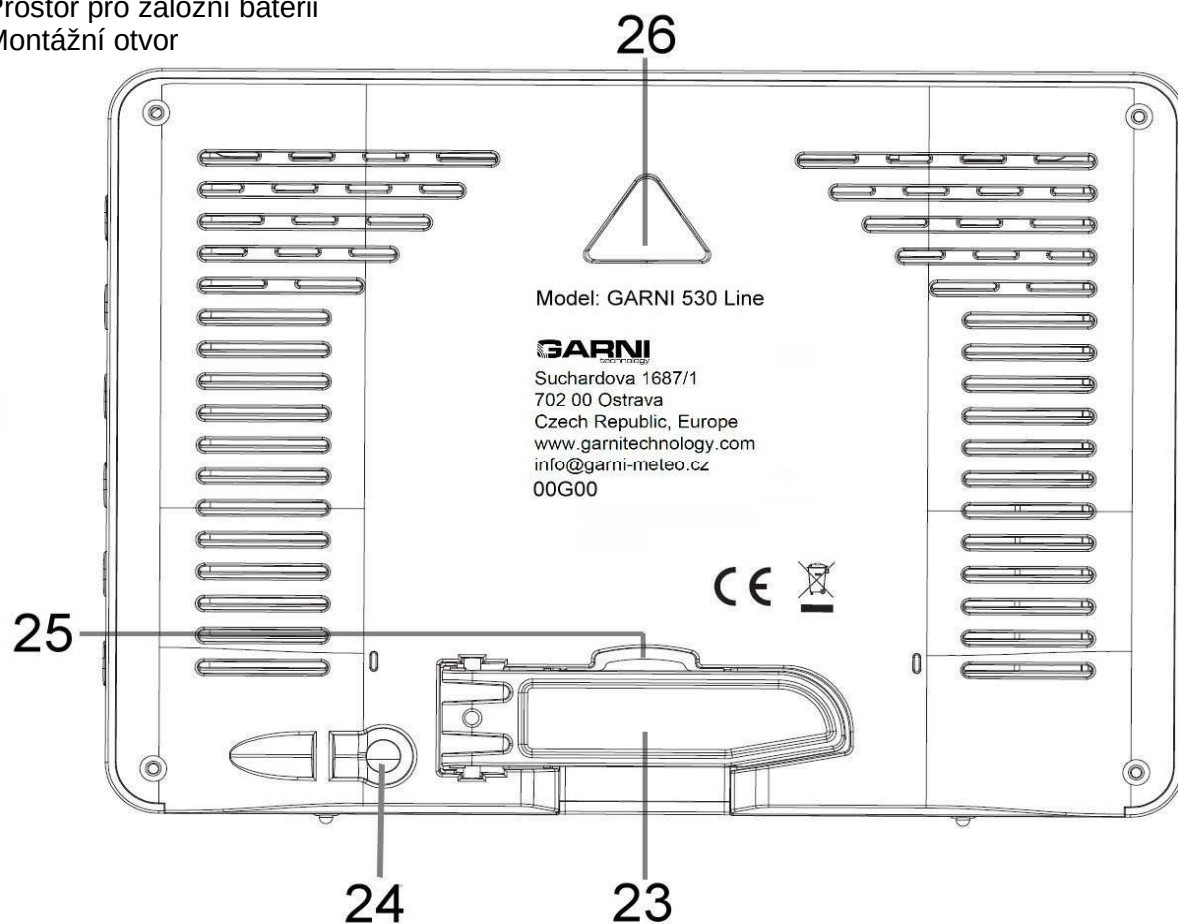
- Hlavní jednotka má VA displej, který disponuje vysokým kontrastem s černým pozadím
- Měření vnější a vnitřní relativní vlhkosti (%)
- Měření vnější a vnitřní teploty (°C, nebo °F)
- Možnost připojení až 3 bezdrátových čidel pro měření teploty a relativní vlhkosti na různých místech
- 6 ikon předpovědi počasí založené na sledování změn barometrického tlaku
- Možnost nastavení výchozí ikony předpovědi počasí
- Možnost nastavení hodnoty barometrického tlaku
- Paměť na maximální a minimální naměřené hodnoty teploty a rel. vlhkosti
- Možnost nastavení alarmu horní a dolní meze vnitřní a venkovní teploty
- Indikace vnitřního komfortu
- 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 ve všední dny, v sobotu a neděli, nebo každý den
- Zkratky názvu dne v CZ, SK, DE, EN, NL, PL a HU jazycích
- Funkce opakovaného buzení (Snooze) po 5 minutách
- Možnost stálého osvětlení displeje, dva stupně jasu, nebo vypnutí osvětlení
- Možnost zavěšení, nebo postavení hlavní jednotky a bezdrátového čidla
- Bezdrátové čidlo GARNI 052H s displejem je součástí balení



- 1) Datum
- 2) Zkratka názvu dne, ikony buzení
- 3) Čas
- 4) Ikony předpovědi počasí
- 5) Barometrický tlak
- 6) Ikona nebezpečí námrazy
- 7) Ikony horní a dolní meze teploty
- 8) Ikona slabých baterií bezdrátového čidla
- 9) Ikona příjmu signálu bezdrátového čidla a automatického přepínání kanálů
- 10) Číslo kanálu
- 11) Ikony max a min naměřených hodnot
- 12) Šipky vývoje
- 13) Indikace vnitřního komfortu
- 14) Ikony max a min naměřených hodnot
- 15) Šipky vývoje
- 16) Dotykové tlačítko ☺zz | ☼
- 17) Tlačítko **SET**
- 18) Tlačítko **▲ / CH**
- 19) Tlačítko **▼ / RCC**
- 20) Tlačítko **🔔**
- 21) Tlačítko **ALERTS**
- 22) Tlačítko **MEM**



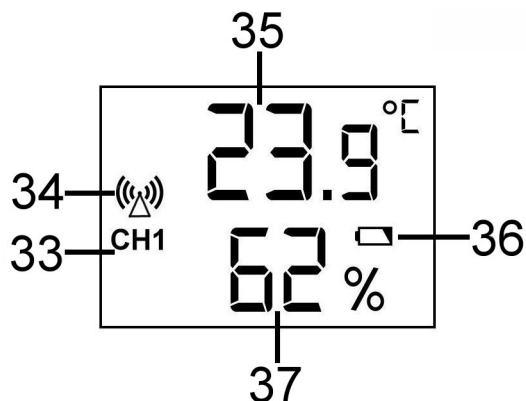
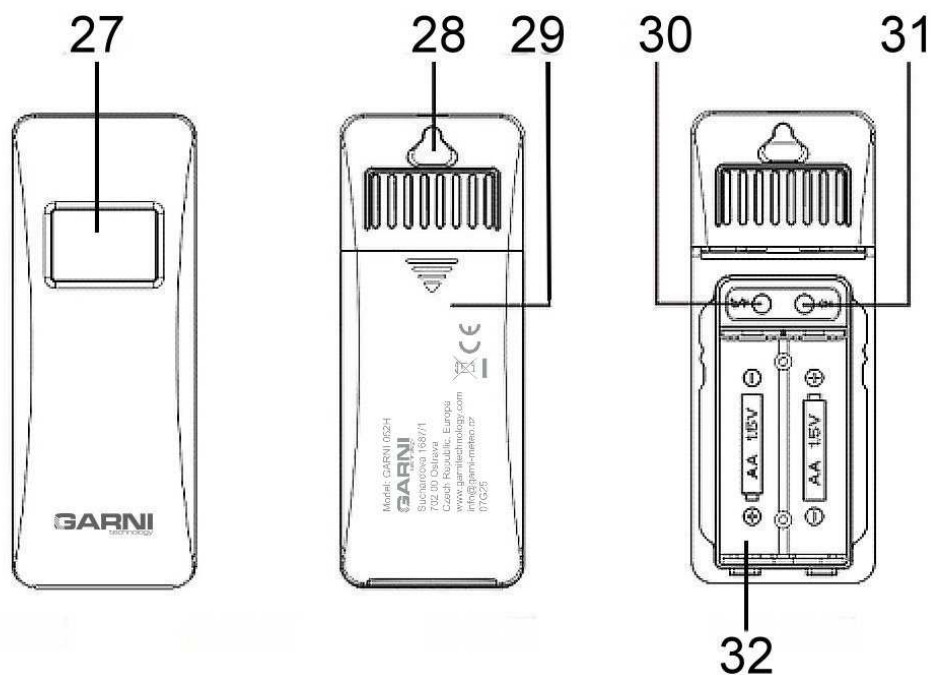
- 23) Stojánek
- 24) Kabel napájení
- 25) Prostor pro záložní baterii
- 26) Montážní otvor



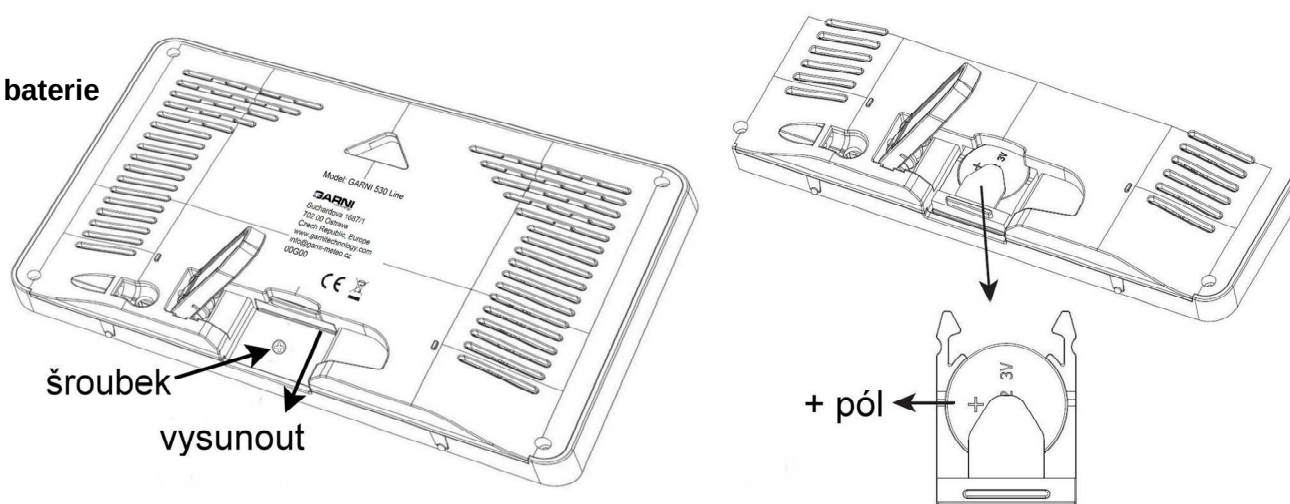
Bezdrátové čidlo GARNI 052H

- 27) Displej
- 28) Montážní otvor
- 29) Kryt bateriového prostoru
- 30) Tlačítko °C/°F
- 31) Tlačítko CH
- 32) bateriový prostor

- 33) Číslo kanálu
- 34) Ikona vysílání signálu
- 35) Teplota
- 36) Ikona slabé baterie
- 37) Relativní vlhkost



Záložní baterie



ÚVEDENÍ DO PROVOZU

Hlavní jednotka

Hlavní jednotka je napájena síťovým adaptérem a záložní baterií.

Připojte konektor napájecího vodiče do zdířky na kabelu na zadní straně hlavní jednotky a zástrčku síťového adaptéru do síťové zásuvky. Displej se rozsvítí, krátce se zobrazí všechny segmenty displeje a ozve se pípnutí. Nyní začne blikat ikona příjmu signálu z bezdrátového čidla . Vyhledávání signálu bude trvat 3 minuty.

Na zadní straně hlavní jednotky dole je také prostor pro záložní baterii. Uvolněte zajišťovací šroubek a podle obrázku uvedeného výše vysuňte bateriový prostor, vložte 1 ks knoflíkové baterie typ CR2032 a to tak, aby kladný (+) pól byl nahoře. Poté zasuňte bateriový prostor zpět a zajistěte šroubkem. Záložní baterie není určena k napájení hlavní jednotky, pouze pro uchování času, data a spojení s bezdrátovými čidly při výpadku síťového napájení.

Bezdrátové čidlo

- 1) Odstraňte kryt bateriového prostoru na zadní straně bezdrátového čidla.
- 2) Vložte 2 ks baterií typ AA (tužkové, doporučujeme lithiové) – dbejte na správnou polaritu baterií
- 3) Po vložení baterií se na displeji zobrazí na 3 s všechny segmenty. Jakmile se zobrazí naměřená teplota a relativní vlhkost, lze po dobu 6 s nastavit požadovaný kanál tlačítkem **CH** na zadní straně v bateriovém prostoru bezdrátového čidla. Na každém bezdrátovém čidle nastavte jiný kanál (CH1, CH2 a CH3). Nastavený kanál bude zobrazen na displeji bezdrátového čidla.
- 4) Poté bude vyslán signál hlavní jednotce
- 5) Uzavřete bateriový prostor

Po úspěšném přijetí signálu se zobrazí naměřené hodnoty na displeji hlavní jednotky na zvoleném kanálu. Na displeji hlavní jednotky se zobrazí naměřené hodnoty na nastaveném kanálu. Ikona příjmu signálu z bezdrátového čidla  po úspěšném příjmu na příslušném kanálu přestane blikat.

Tlačítkem °C/°F v bateriovém prostoru můžete změnit jednotku zobrazení teploty na displeji bezdrátového čidla.

Pokud dojde ke ztrátě signálu bezdrátového čidla, podržte po dobu 3 sekund na hlavní jednotce tlačítko **▲ / CH**. Hlavní jednotka zahájí opětovné vyhledávání signálu bezdrátového čidla.

Poznámka: Po 3 minutách bude vyhledávání signálu z bezdrátového čidla ukončeno a bude zahájeno vyhledávání signálu DCF-77 pro seřízení času a data. Po tuto dobu bude snížen jas displeje, aby nebyl příjem rušen.



Použití více bezdrátových čidel

V případě, že máte více bezdrátových čidel GARNI 052H, potom je třeba na každém bezdrátovém čidle nastavit jiný kanál a spojení s hlavní jednotkou navázat stejným způsobem.

Vyhledávání signálu bezdrátových čidel lze spustit také manuálně stiskem a přidržením tlačítka **▲/CH** na 3 sekundy.

Poznámka: Pro bezdrátové čidlo umístěné venku doporučujeme baterie lithiové, které dobře odolávají mrazu. Pro čidla umístěná uvnitř je možné použít baterie alkalické. Nepoužívejte baterie nabíjecí.



Přepínání mezi kanály

Zobrazení naměřených hodnot na jednotlivých kanálech lze pak na hlavní jednotce přepínat pomocí tlačítka **▲/CH**. Opakovaným stiskem tlačítka **▲/CH** se zobrazí jednotlivé kanály a dalším stiskem se zobrazí ikona automatického přepínání kanálů . Přepínat se budou jen kanály na kterých jsou přihlášena bezdrátová čidla a to po 5 sekundách. Opětovným stiskem tlačítka **▲/CH** se automatické přepínání kanálů vypne a ikona  zobrazena nebude.

Umístění

Umístění bezdrátového čidla

Bezdrátové čidlo můžete postavit, nebo zavěsit pomocí montážního otvoru na zadní straně. Aby nebylo měření zkreslené, umístěte bezdrátové čidlo mimo přímé sluneční světlo. Doporučujeme umístění venku na severní stěnu. Překážky, jako jsou zdi, beton, kovové konstrukce a velké objekty snižují dosah signálu. Vliv na dosah signálu mohou mít také jiné elektrické přístroje (televizory, monitory atd.). Pro optimální přenos signálu umístěte bezdrátové čidlo svisle.

Umístění hlavní jednotky

Hlavní jednotku můžete postavit na rovnou podložku pomocí výklopného stojáčku na zadní straně, nebo zavěsit pomocí montážního otvoru na zadní straně. Vyberte místo pro hlavní část mimo přímé sluneční světlo dál od jiného elektrického spotřebiče. Před konečnou instalací vyzkoušejte spojení s bezdrátovým čidlem. Pokud je problém s příjmem signálu, vyberte jiné místo.

ČAS A DATUM ŘÍZENÉ RÁDIOVÝM SIGNÁLEM DCF-77

Hlavní jednotka je vybavena přijímačem signálu pro řízení času a data DCF-77. Signál DCF-77 je vysílán vysílačem z Frankfurtu nad Mohanem, Německo s dosahem cca 1500 km. Seřízení času a data probíhá každý den. Pokud jsou špatné příjmové podmínky je možno seřídit čas a datum manuálně. Na příjem signálu DCF-77 mají vliv místní podmínky, rušení, překážky a také počasí. Jestliže byl čas a datum seřízen manuálně, bude příjem signálu DCF-77 čas a datum znovu nastaven.

Po vložení baterií do hlavní jednotky a navázání spojení s bezdrátovým čidlem začne hlavní jednotka přijímat signál DCF-77. Ikona  bude blikat. V případě, že není signál DCF-77 zachycen bliká ikona . Pokud je signál úspěšně přijat, ikona příjmu  bude na displeji zobrazena, pokud signál přijat nebude, ikona zobrazena nebude. Jestliže je letní čas, je na displeji zobrazen nápis **DST**.

Vyhledávání signálu DCF-77 probíhá každý den automaticky, kdy je rušení nejmenší a to v 1:00, 2:00 a 3:00 hodiny, pokud není signál DCF-77 přijat, opakuje se ve 4:00 a v 5:00 hodin. Příjem signálu DCF-77 lze také zahájit manuálně stiskem a přidržením tlačítka **▼/RCC** na 3 sekundy. Dalším jedním stiskem tlačítka **▼/RCC** se příjem signálu DCF-77 ukončí.

Poznámka: příjem a seřízení času může trvat až 7 minut. Po tuto dobu bude snížen jas displeje, aby nebyl příjem rušen.



NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE

Pro vstup do režimu nastavení stiskněte a podržte v režimu základního zobrazení displeje tlačítko **SET** na boční straně hlavní jednotky po dobu 3 sekund. Pro nastavování použijte tlačítka **▼/RCC** a **▲/CH**. Pro uložení nastavení a přechod do dalšího nastavení stiskněte jednou tlačítko **SET**.

- 1) Stiskněte tlačítko **SET** a podržte na 3 sekundy. Začne blikat CZ. Tlačítkem **▼/RCC**, nebo **▲/CH** zvolte nastavit požadovaný jazyk zkratky názvu dne (CZ - český, SK - slovenský, DE - německý, EN - anglický, NL - nizozemský, PL - polský, HU - maďarský) a potvrďte tlačítkem **SET**
- 2) Zobrazí se BP a začne blikat OFF. Pro zapnutí signálu stisku tlačítka pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** změňte na ON, nebo pro vypnutí signálu ponechte OFF a potvrďte tlačítkem **SET**
- 3) Zobrazí se hodnota barometrického tlaku a začnou blikat jednotky hPa mb. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** můžete změnit zobrazení barometrického tlaku v inHg, nebo mmHg. Potvrďte tlačítkem **SET**
- 4) Začne blikat hodnota barometrického tlaku. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** můžete hodnotu změnit. Potvrďte tlačítkem **SET**.
- 5) Zobrazí se TEM a bude blikat jednotka teploty °C. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** můžete změnit jednotku na °F. Potvrďte tlačítkem **SET**.
- 6) Zobrazí se RCC a bude blikat ON. Pro ponechání automatického příjmu signálu DCF-77 pro seřízení času a data ponechte ON, pro vypnutí pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** změňte na OFF. Volbu potvrďte tlačítkem **SET**.
- 7) Zobrazí se ZON (časová zóna) a bude blikat 00. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** ji změňte podle aktuálního umístění. Pro Českou republiku, Slovenskou republiku, Německo, Polsko, Nizozemsko a Maďarsko ponechte 00. Potvrďte tlačítkem **SET**.
- 8) Začne blikat rok. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuální rok a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 9) Začne blikat formát zobrazení data D-M (den-měsíc). Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** změňte pořadí zobrazení data na měsíc-den (M-D). Volbu potvrďte tlačítkem **SET**.
- 10) Začne blikat měsíc. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuální měsíc a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 11) Začne blikat den. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuální den a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 12) Začne blikat formát zobrazení času 24H. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte 12H, nebo ponechte 24H a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 13) Začne blikat hodina. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuální hodinu a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 14) Začnou blikat minuty. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuální minuty a potvrďte tlačítkem **SET**.
- 15) Začne blikat ikona předpovědi počasí. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte aktuálního počasí. Pokud sněží nastavte „déšť“. Potvrďte tlačítkem **SET**. Nastavování je ukončeno.

Zkratky názvu dne

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
CZ	PON	UTE	STR	CTV	PAT	SOB	NED
SK	PON	UTO	STR	STV	PIA	SOB	NED
DE	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM	SON
EN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
NL	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT	ZON
PL	PON	WT	SR	CZW	PT	SOB	NDZ
HU	HE	KE	SZE	CSU	PE	SZO	VAS

Poznámka: Podržetím tlačítka **▼/RCC** nebo **▲/CH** při nastavování dané hodnoty zvýšíte nebo snížíte tuto hodnotu rychleji. Pokud nebude po dobu 20 sekund stisknuto žádné tlačítko, poslední nastavovaná hodnota bude uložena a režim nastavení bude ukončen. V případě nastavení 12ti hodinového formátu času bude u zobrazení času dopoledne indikováno zkratkou AM a odpoledne PM.



NASTAVENÍ BAROMETRICKÉHO TLAKU

Po uvedení hlavní jednotky do provozu je zobrazen barometrický tlak absolutní. Hodnotu lze změnit postupem popsaným v kapitole „Nastavení meteorologické stanice“. Hodnotu místního barometrického tlaku relativního, tedy přepočítaného na hladinu moře lze zjistit na Internetu, nebo na nejbližší stanici ČHMÚ. Návrat k původní hodnotě lze odpojením hlavní jednotky od napájení a jejím opětovným uvedením do provozu. Barometrický tlak lze nastavit v rozsahu od 800 do 1100 hPa.

PAMĚŤ NA MAX A MIN NAMĚŘENÉ HODNOTY

Hlavní jednotka je vybavena pamětí na maximální a minimální naměřené hodnoty. Opakovaným stiskem tlačítka **MEM** na boční straně hlavní jednotky se zobrazí maximální a minimální naměřené hodnoty barometrického tlaku, vnitřní teploty a relativní vlhkosti a vnější teploty a relativní vlhkosti z jednotlivých přihlášených bezdrátových čidel. Současně se na displeji zobrazí nápis MAX, nebo MIN. Pro vymazání paměti zobrazte maximální, nebo minimální naměřenou hodnotu a opět stiskněte a přidržte tlačítko **MEM** na 3 sekundy.

ŠIPKY VÝVOJE NAMĚŘENÝCH HODNOT

Šipky zobrazují vývoj naměřených hodnot barometrického tlaku a vnitřní a venkovní teploty a relativní vlhkosti.

hodnota stoupá	hodnota se nemění	hodnota klesá
		

Šipka znázorňující stoupání se zobrazí, pokud během hodiny, nebo v porovnání s posledním měřením stoupne teplota o více, než 1°C, relativní vlhkost o více, než 5% a barometrický tlak o 1 hPa a více. Šipka znázorňující klesání se zobrazí, pokud během hodiny, nebo v porovnání s posledním měřením klesne teplota o více, než 1°C, relativní vlhkost o více, než 5% a barometrický tlak o 1 hPa a více. Pokud se hodnota nezmění bude zobrazena vodorovná šipka.

INDIKACE VNIŘNÍHO KOMFORTU

Vnitřní komfort je posuzován podle naměřené hodnoty vnitřní relativní vlhkosti.

zobrazení	 DRY	 DRY	 COMFORT	 WET	 WET
relativní vlhkost	(žlutá) velmi nízká 1 – 25 %	(žlutá) nízká 26 – 39 %	(zelená) komfortní 40 – 75 %	(modrá) vysoká 76 – 83 %	(modrá) velmi vysoká 84 – 99 %

INDIKACE MOŽNOSTI NÁMRAZY

Pokud je aktuální teplota bezdrátového čidla v rozmezí +2,9°C až 0°C, ikona výstrahy  na di displeji hlavní jednotky bude blikat, při nižší teplotě bude zobrazena trvale. Při teplotě nad +2,9°C tato ikona zobrazena nebude. Prioritní je teplota naměřená na kanálu č. 1. Pokud nebude tento kanál obsazen, bude brána teplota na kanálu č. 2, pokud ani ten nebude obsazen, pak na kanálu č. 3.

NASTAVENÍ ALARMU HORNÍ A DOLNÍ MEZE TEPLOTY

Pro nastavení alarmu horní a dolní meze vnitřní teploty a teploty naměřené bezdrátovým čidlem stiskněte jednou tlačítko **ALERTS** na boční straně hlavní jednotky. Každým stiskem tlačítka **ALERTS** se postupně zobrazí:

horní mez venkovní teploty (OUTDOOR ) → dolní mez venkovní teploty (OUTDOOR ) →
horní mez vnitřní teploty (INDOOR ) → dolní mez vnitřní teploty (INDOOR ) → ukončení

Pro nastavení jednotlivých mezí zobrazte příslušnou teplotu, kterou chcete nastavit a opět stiskněte tlačítko **ALERTS** a přidržte na 3 sekundy. Hodnota teploty začne blikat. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte požadovanou hodnotu teploty a potvrďte stiskem tlačítka **ALERTS**. Takto postupně můžete nastavit hodnoty všech mezí. Pokud je použito více bezdrátových čidel, lze nastavit alarm pro každý kanál zvlášť. Před nastavováním je nutné příslušný kanál zobrazit tlačítkem **▲/CH**.

Pro zapnutí alarmu pak opět stiskněte tlačítko **ALERTS** a zobrazte příslušnou hodnotu. Na displeji vlevo dole je nápis OFF (vypnuto). Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte ON. Pro opětovné vypnutí postupujte stejně, jen nastavíte OFF (vypnuto).

Zapnutí alarmu bude u příslušné teploty indikováno ikonou  a .

Při dosažení nastavené meze se ozve zvukový signál a ikona horní nebo dolní meze u příslušné teploty bude blikat.

Nastavení horní meze venkovní teploty je možné od +11°C do +60°C

Nastavení dolní meze venkovní teploty je možné od +10°C do -40°C

Nastavení horní meze vnitřní teploty je možné od +11°C do +50°C

Nastavení dolní meze vnitřní teploty je možné od +10°C do -10°C

BUDÍK

Nastavení času buzení

Meteorologická stanice má dva budíky. Každý budík lze nastavit na buzení pouze ve všední dny (1-5), nebo pouze v sobotu a neděli (6-7), nebo lze nastavit buzení každý den (1-5, 6-7).

- 1) V základním zobrazení displeje stiskněte tlačítko  na boční straně hlavní jednotky. Na displeji se zobrazí se ALM  a čas buzení. Opakovaným stiskem tlačítka  zvolte buzení ve všední dny (1-5), nebo v sobotu a neděli (6-7). Dalším stiskem tlačítka přejdete do nastavování druhého budíku ALM .

Sekvence nastavení je  (1-5) →  (5-6) →  (1-5) →  (5-6) → ukončení

- 2) Po volbě budíku 1, nebo budíku 2 a zvolení dnů buzení pro nastavení času buzení stiskněte opět tlačítko  a přidržte na 3 sekundy. Hodina buzení bude blikat. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte požadovanou hodinu buzení. Potvrďte jedním stiskem tlačítka . Začne blikat minuta buzení. Pomocí tlačítka **▼/RCC**, nebo **▲/CH** nastavte požadovanou minutu buzení a potvrďte jedním stiskem tlačítka . Začne blikat OFF. Pokud chcete budík zapnout, stiskněte tlačítko **▼/RCC**, nebo **▲/CH** a nastavte ON a potvrďte stiskem tlačítka . Pro nastavení buzení každý den je třeba zapnout buzení (1-5) i (6-7). Zapnutý budík je indikován na displeji ikonou.

Vypnutí signálu buzení, funkce opakovaného buzení (Snooze)

Jakmile je v nastavený čas aktivován budicí signál, můžete aktivovat funkci opakovaného buzení (Snooze) stiskem dotykového tlačítka  na horní straně hlavní jednotky. Na displeji začne blikat ikona . Budicí signál bude opět aktivován po 5 minutách. Pokud nechcete použít funkci opakovaného buzení (Snooze) stiskněte pro vypnutí budicího signálu jakékoliv tlačítko kromě . Jestliže nebude stisknuto žádné tlačítko, bude budicí signál vypnut automaticky po 2 minutách. Buzení bude aktivováno opět další den v nastavený čas.

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Předpověď je založena na změně barometrického tlaku, obecně platí, že pokud barometrický tlak stoupá, počasí se zlepšuje a opačně. Předpověď počasí je platná pro následujících 12 až 24 hodin pro okruh 30 až 50 km s pravděpodobností 70 až 75%

Předpověď počasí je zobrazena 6 ikonami



slunečno (jasno)

polojasno

oblačno

děšť

bouřky

sněžení

Poznámka: V případě sněžení se nastavuje ikona „déšť“. Pokud je na bezdrátovém čidle naměřená teplota nižší, než -1°C, zobrazí se ikona předpovědi počasí „sněžení“. Prioritní je teplota naměřená na kanálu č. 1. Pokud nebude tento kanál obsazen, bude brána teplota na kanálu č. 2, pokud ani ten nebude obsazen, pak na kanálu č. 3.



OSVĚTLENÍ DISPLEJE

Opakovaným dotykem na tlačítko na horní straně hlavní jednotky volíte jas osvětlení displeje. Osvětlení má dva stupně jasu a možnost vypnutí.

IKONA SLABÝCH BATERIÍ

Pokud se na displeji u vnějších hodnot zobrazí ikona jsou baterie bezdrátového čidla slabé a je nutná jejich výměna. Pokud se na displeji u vnitřních hodnot zobrazí ikona jsou baterie hlavní jednotky slabé a je nutná jejich výměna.

Vždy po výměně baterií je nutné proces navázání spojení hlavní jednotky s bezdrátovým čidlem opakovat.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



problém	možná příčina	řešení
čas není seřízen signálem DCF-77, čas je seřízen chybně	špatně nastavená časová zóna rušení signálu DCF-77	nastavení správné časové zóny umístit hlavní jednotku dál od jiných elektrických zařízení
teplota a rel. vlhkost jsou odlišné při umístění hlavní jednotky a bezdrátového čidla vedle sebe	měření je ovlivněno okolními podmínkami měření není ustáleno	/ vyčkat až se měření ustálí
není zobrazena venkovní teplota a rel. vlhkost, hodnoty blikají, nebo jsou zobrazeny pomlčky	není navázáno spojení mezi hlavní jednotkou a bezdrátovým čidlem vybité baterie v bezdrátovém čidle rušení jiným elektrickým spotřebičem	bezdrátové čidlo umístit blíž hlavní jednotce vyměnit baterie Umístit hlavní jednotku dál od elektrického spotřebiče
naměřená venkovní teplota a rel. vlhkost není přesná	měření bezdrátového čidla je ovlivněno okolními podmínkami	nevystavujte bezdrátové čidlo přímému slunečnímu záření, umístěte bezdrátové čidlo do stínu na suché místo
na hlavní jednotce je místo teploty, nebo relativní vlhkosti zobrazeno HH.H, nebo LL,L	naměřené hodnoty jsou vyšší, nebo nižší, než je rozsah měření	/
baterie bezdrátového čidla mají krátkou životnost	nekvalitní baterie venkovní teplota je nižší, než -20°C	použít pouze nové kvalitní baterie použít lithiové baterie
čas se automaticky změnil	čas byl seřízen signálem DCF-77 při chybně nastavené časové zóně	nastavit správnou časovou zónu

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavní jednotka

Napájení:	síťový adaptér 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A / 5 V, 1,2 A, 6W 1 ks záložní baterie typ CR2032 (knoflíková)
Rozsah měření teploty:	-10°C až +50°C
Přesnost měření:	+/- 1°C (0 až +50°C) +/- 2°C (-10°C až -0,1°C)
Rozlišení:	0,1°C
Rozsah měření vlhkosti:	1% až 99%
Přesnost měření:	+/- 5% (30% až 80%) +/- 7% (1% až 29%, 81% až 99%)
Rozlišení:	0,1°C
Rozsah měření bar. tlaku:	850 – 1050 hPa
Rozsah nastavení rel. bar. tlaku:	800 – 1100 hPa
Přesnost měření:	+/- 5 hPa
Rozlišení:	1 hPa
Rozměry:	159 x 117 x 19 mm

Bezdrátové čidlo GARNI 052H

Napájení:	2 ks baterie typ AA 1,5 V (tužkové)
Rozsah měření teploty:	-40°C až +60°C
Přesnost měření:	+/- 1°C
Rozlišení:	0,1°C
Rozsah měření vlhkosti:	1% až 99% (v rozsahu od 40% do 80%)
Přesnost měření:	+/- 5%
Rozlišení:	1%
Frekvence přenosu:	433 MHz
Maximální RF výkon:	10 dBm (10 mW)
Interval přenosu dat:	114 s (kanál č.1), 134 s (kanál č.2), 158 s (kanál č.3)
Krytí:	IP54 (chráněno proti vniknutí prachu částečně a proti stříkající vodě)
Dosah:	až 100 m v otevřeném prostoru
Rozměry:	42 x 110 x 22 mm

GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení - meteorologická stanice model GARNI 530 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

LIKVIDACE ELEKTROODPADU



Při likvidaci tohoto výrobku postupujte v souladu s předpisy pro nakládání s odpady. Elektrozařízení nesmí být odstraňována spolu se směsným odpadem, ale musí být odkládána na místech k tomu určených, tj. ve sběrných dvorech nebo místech jejich zpětného odběru.



Návod přeložil, upravil a zpracoval: GARNI technology a.s. 
Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno
07G25