

Bezdrátový teploměr s vlhkoměrem

Model: GARNI 155TH

Návod



SYMBOLY



Za tímto symbolem následuje důležité upozornění.



Za tímto symbolem následuje poznámka.

Pro bezpečné používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE



- Prostudování a uchování tohoto návodu je důrazně doporučeno. Výrobce ani dodavatel neponesou žádnou odpovědnost za nesprávné měření, ztrátu dat nebo jiné případné následky způsobené nesprávným užitím výrobku.
- Obrázky v tomto návodu se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Kopírování tohoto návodu nebo jeho součástí je bez souhlasu výrobce zakázáno.
- Výrobce si vyhrazuje právo pozměnit technické parametry a obsah návodu bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek není určen pro lékařské účely nebo informování veřejnosti.
- Používejte pouze nové baterie. Nemíchejte nové baterie se starými.
- Nemanipulujte s vnitřními komponenty přístroje, ztratíte záruku
- Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozen.
- Tento výrobek není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Při likvidaci tohoto produktu postupujte podle platných předpisů
- Nové a použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nevhazujte staré baterie do netříděného komunálního odpadu, ale na místa k tomu určená

- Nikdy neponořujte tento výrobek do vody nebo jiné kapaliny.
- Nečistěte přístroj drsnými nebo korozivními materiály
- Nestříkejte kolem výrobku žádné hořlavé materiály (např. insekticidy, vonné látky).
- Vystavení baterií přímému ohni, mechanickým nebo jiným poškozením může mít za následek výbuch baterií.

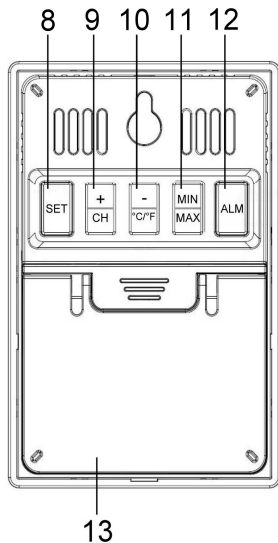
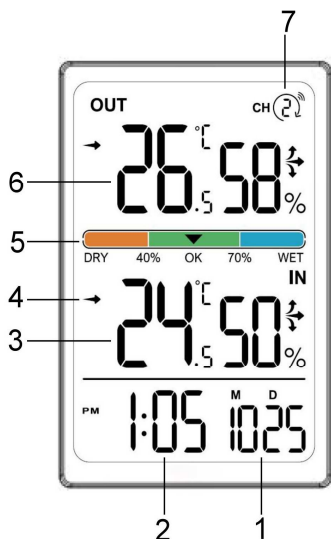
FUNKCE

- Měření vnitřní teploty a rel. vlhkosti
- Měření venkovní teploty a rel. vlhkosti bezdrátovým čidlem
- Možnost použití až 3 bezdrátových čidel
- Dosah bezdrátových čidel až 100 m v otevřeném prostoru
- Šipky vývoje teploty a rel. vlhkosti
- Zobrazení času a data
- Budík s funkcí opakovaného buzení po 5 minutách
- Paměť na max a min naměřené hodnoty
- Grafická indikace komfortu v závislosti na vnitřní rel. vlhkosti

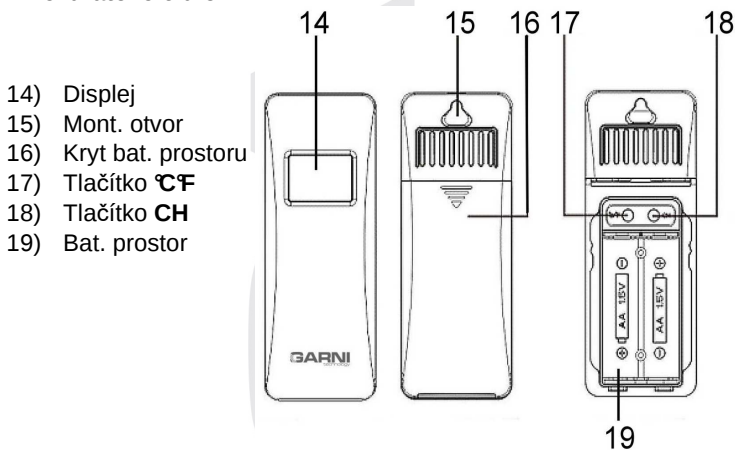
POPIS

Hlavní jednotka

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1) Datum | 8) Tlačítko SET |
| 2) Čas | 9) Tlačítko + / CH |
| 3) Vnitřní teplota a rel. vlhkost | 10) Tlačítko - / °C / °F |
| 4) Šipka vývoje | 11) Tlačítko MIN / MAX |
| 5) Indikace komfortu | 12) Tlačítko ALM |
| 6) Venkovní teplota a rel. vlhkost | 13) Bateriový prostor |
| 7) Číslo kanálu | |

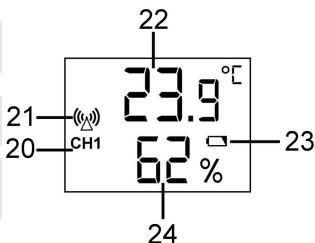


Bezdrátové čidlo



Displej bezdrátového čidla

- 20) Kanál
- 21) Ikona vysílání
- 22) Teplota
- 23) Ikona slabých baterií
- 24) Relativní vlhkost



Tlačítko **SET**

jedním stiskem přepíná čas a rok
stiskem a přidržením na 3 s vstoupíte do režimu nastavení času a data

Tlačítko **+ / CH**

v základním zobrazení displeje stiskem přepíná kanály
v základním zobrazení displeje stiskem a přidržením na 3 s vstoupíte do režimu vyhledávání čidel
v režimu nastavování zvyšuje nastavované hodnoty

Tlačítko **- / °C/°F**

v základním zobrazení displeje přepíná jednotku zobrazení teploty °C a °F
v režimu nastavování snižuje nastavované hodnoty

Tlačítko **MIN/MAX**

v základním zobrazení displeje stiskem přepíná uložené MIN a MAX hodnoty
stiskem a přidržením na 3 s vymaže paměť

Tlačítko **ALM (ALARM)**

v základním zobrazení displeje přepíná zobrazení času buzení, zapnutí a vypnutí budíku
stiskem a přidržením na 3 s vstoupíte do režimu nastavení času buzení.

Čas buzení se nastaví pomocí tlačítek **+ / CH** a **- / °C / °F**.
Pokud není stisknuto tlačítko **ALM** po dobu 5 s, přejde displej do základního zobrazení.

Tlačítko **SNOOZE**

jakmile je buzení aktivováno, stiskem se posune buzení o 5 minut. Stiskem jakéhokoli jiného tlačítka bude buzení ukončeno a bude opět aktivováno další den.
v režimu nastavování uloží nastavení a nastavování ukončí.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Na zadní straně hlavní jednotky posuňte kryt bateriového prostoru dolů a vložte 2 ks baterie typ AAA (mikrotužkové). Doporučujeme baterie alkalické. Dbejte na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru. Bateriový prostor uzavřete. Na 3 s se zobrazí na displeji všechny segmenty, poté zazní zvukový signál. Nyní po dobu 3 minut bude vyhledáván signál bezdrátového čidla, což je indikováno blikající ikonou.

Nyní odstraňte kryt bateriového prostoru bezdrátového čidla posunutím dolů. Vložte 2 ks baterií typ AA (tužkové). Doporučujeme pro venkovní použití baterie lithiové. Dbejte na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru. Na krátkou dobu se na displeji zobrazí všechny segmenty. Po vložení baterií máte 6 s na nastavení kanálu CH1, CH2, nebo CH3 pomocí tlačítka CH v bateriovém prostoru bezdrátového čidla. Nastavený kanál bude zobrazen na displeji bezdrátového čidla. Při použití více bezdrátových čidel použijte pro každé čidlo jiný kanál. Uzavřete bateriový prostor. Naměřené hodnoty se zobrazí na displeji hlavní jednotky na příslušném kanálu.

Pro manuální zahájení vyhledávání signálu bezdrátového čidla stiskněte a přidržte na 3 s tlačítko **+ / CH**. Původní spojení

s bezdrátovými čidla bude vymazáno. Vyhledávání bude trvat 3 minuty.

Hlavní jednotku lze pomocí stojánku na zadní straně postavit na rovnou plochu, nebo zavěsit pomocí montážního otvoru. Bezdrátové čidlo lze postavit, nebo zavěsit pomocí montážního otvoru na zadní straně.

Nastavení času a data

V základním zobrazení displeje stiskněte tlačítko **SET** a přidržte je na 3 s. Na displeji začne blikat 24h. Nastavení provádějte pomocí tlačítek **+ / CH** a **- / °C / °F** a vždy potvrďte stiskem tlačítka **SET**. Zde je pořadí nastavování:

12/24h (formát zobrazení času) – hodina – minuta – rok – DM (den/měsíc) – MD (měsíc/den) – měsíc – den – ukončení nastavování. Pokud nebude stisknuto žádné tlačítko 20 s, bude režim nastavování automaticky ukončen.

Nastavení budíku

V základním zobrazení displeje stiskněte krátce tlačítko **ALM**. Zobrazí se čas buzení. Dalším stiskem se budík zapne a na displeji se u času buzení zobrazí ikona budíku. Dalším stiskem se budík vypne a ikona zobrazena nebude.

Pokud stisknete tlačítko **ALM** a přidržíte je na 3 s, začne blikat hodina buzení. Pomocí tlačítek **+ / CH** a **- / °C / °F** provedete nastavení a stisknete tlačítko **ALM**. Začne blikat minuta buzení. Opět nastavíte požadovanou minutu a potvrdíte stiskem tlačítka **ALM**. Přidržením tlačítka **+ / CH**, nebo **- / °C / °F** s e budou hodnoty měnit rychleji. Pokud nebude stisknuto žádné tlačítko 20 s, bude režim nastavování času buzení automaticky ukončen.

Jakmile bude v nastavený čas aktivován, bude tón buzení automaticky vypnut po 2 minutách. Lze jej vypnout také

jakýmkoliv tlačítkem, kromě tlačítka **SNOOZE**. Stiskem tlačítka **SNOOZE** bude buzení posunuto o 5 minut.

PAMĚŤ MIN A MAX NAMĚŘENÝCH HODNOT

V základním zobrazení displeje se opakovaným stiskem tlačítka **MIN/MAX** postupně zobrazí maximální a minimální naměřené hodnoty teploty a rel. vlhkosti. Pro vymazání uložené hodnoty zobrazte max, nebo min hodnotu a stiskněte opět tlačítko **MIN/MAX** a přidržte na 3 s.

Pokud je zobrazena max, nebo min hodnota a nebude stisknuto žádné tlačítko, po 6 s přejde zobrazení na aktuální hodnoty.

ŠIPKA VÝVOJE TEPLoty A REL. VLHKOSTI

Šipka vývoje teploty zobrazuje nárůst, nebo pokles, pokud se změnil naměřená hodnota od posledního měření, nebo celkem během poslední hodiny minimálně o 1°C.

Šipka vývoje rel. vlhkosti zobrazuje nárůst, nebo pokles, pokud se změnil naměřená hodnota od posledního měření, nebo celkem během poslední hodiny minimálně o 5%.

INDIKACE VNITŘNÍHO KOMFORTU

Vnitřní komfort je zobrazován v závislosti na naměřené vnitřní relativní vlhkosti.

DRY (sucho - červená) méně, než 40% , **OK** (komfortní - zelená) 40% až 70%, **WET** (vlhko - modrá) nad 70%

INDIKACE SLABÝCH BATERIÍ

Výměna baterií v hlavní jednotce je nutná, pokud se zobrazí ikona slabých baterií na displeji hlavní jednotky u vnitřních hodnot. Výměna baterií v bezdrátovém čidle je nutná, pokud se zobrazí ikona slabých baterií u venkovních hodnot a na displeji bezdrátového čidla. Používejte pouze kvalitní nové baterie a nemíchejte staré a nové baterie.

Poznámka: pokud je naměřená hodnota nižší, než je její rozsah, zobrazí se LL.L, pokud je vyšší, zobrazí se HH.H
Jestliže hlavní jednotka nepřijme signál bezdrátového čidla déle, než 1 hodinu, zobrazí se na displeji --.-

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavní jednotka

Napájení	2 ks baterie 1,5 V typ AAA (mikrotužková)
Rozsah měření teploty	-9,9°C až +50°C
Rozlišení	0,1°C
Přesnost měření	+/-1°C
Rozsah měření vlhkosti	1% až 99%
Rozlišení	1%
Přesnost měření	+/-5% (40% až 80%)
Hmotnost	97 g bez baterie
Rozměry	65 x 100 x 25mm (š x v x h)

Bezdrátové čidlo GARNI 052H

Napájení	2 ks baterie 1,5 V typ AA (tužková)
Rozsah měření teploty	-40°C až +60°C
Rozlišení	0,1°C

Přesnost měření	+/-1°C
Rozsah měření vlhkosti	1% až 99%
Rozlišení	1%
Přesnost měření	+/-5% (40% až 80%)
Frekvence přenosu dat	433 MHz
Max VF výkon	10 dBm (10 mW)
Počet kanálů	3
Dosah signálu	až 100 m (v otevřeném prostoru)
Interval měření	114 s (CH1),134 s (CH2),158 s (CH3)
Hmotnost	48 g bez baterie
Rozměry	42 x 110 x 22 mm (š x v x h)

LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Zlikvidujte tento výrobek v souladu s předpisy o likvidaci odpadu. Elektrické zařízení nesmí být likvidováno se směsným odpadem, ale musí být likvidováno ve vyhrazených prostorách, tj. ve sběrných dvorech nebo sběrných místech.

Tímto firma GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení – bezdrátový teploměr s vlhkoměrem model GARNI 155TH - 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

03G25

