

**NÁVOD PRO METEOROLOGICKOU STANICI
S TŘEMI BEZDRÁTOVÝMI ČIDLY
model GARNI ND1250**

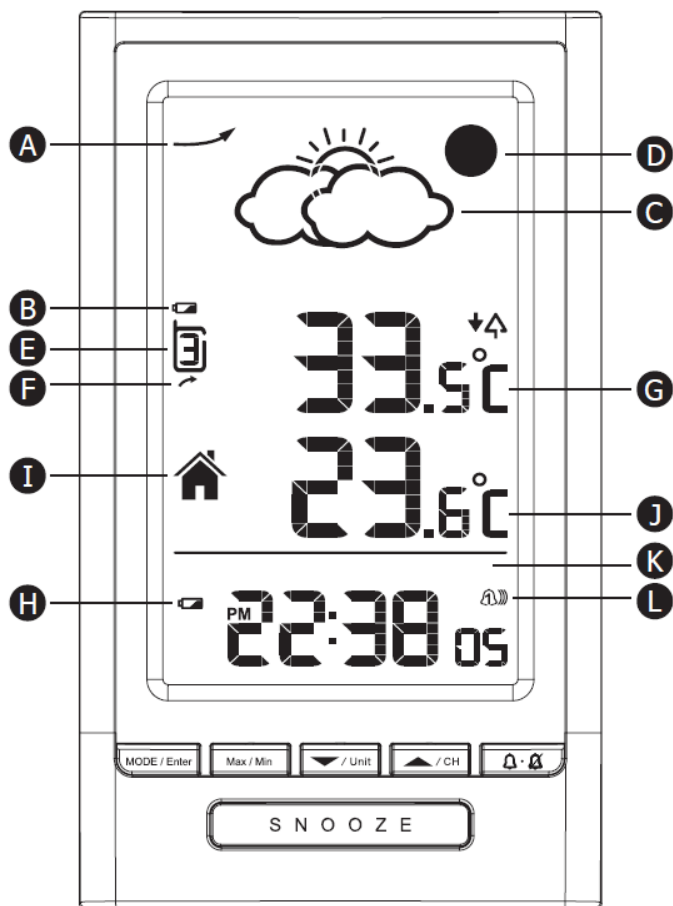
GARNI
technology



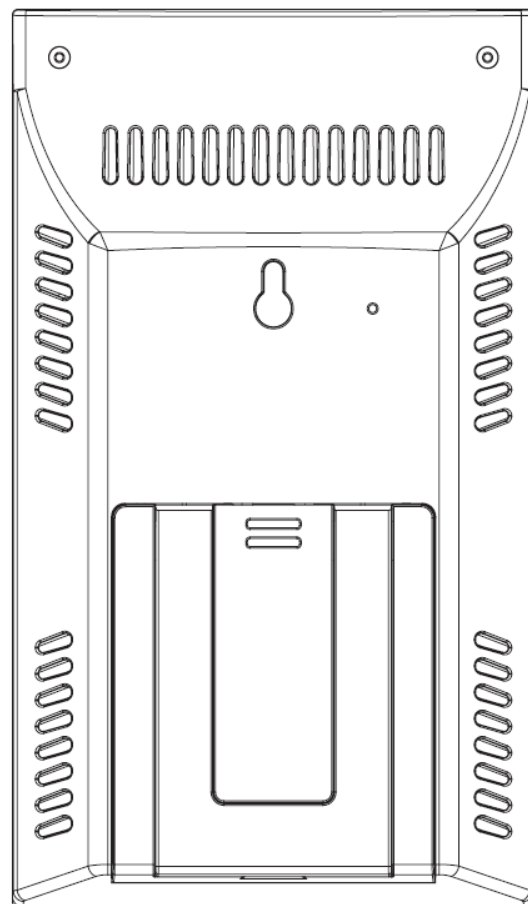
GARNI ND1250

POPIS

Meteorologická stanice měří okolní teplotu a přijímá naměřené hodnoty teploty ze tři bezdrátových čidel. Údaje jsou zobrazeny na LCD displeji. Bezdrátová čidla mohou přenášet data na vzdálenost 75 metrů v otevřeném prostoru na frekvenci 868 MHz.



pohled zepředu



pohled zezadu

- A Šipka vývoje barometrického tlaku. Zobrazuje trend změn barometrického tlaku.
- B Ikona slabých baterií bezdrátového čidla. Baterie je třeba vyměnit.
- C Ikony předpověď počasí
- D Fáze Měsíce
- E Zobrazení čísla kanálu bezdrátového čidla. Je možné zobrazit tři různé kanály bezdrátových čidel umístěných na třech různých místech do 75 metrů od hlavní jednotky (dosah může být zkrácen překážkami)
- F Ikona automatického přepínání kanálů
- G Hodnota teploty naměřená bezdrátovým čidlem
- H Ikona slabých baterií hlavní jednotky. Baterie je třeba vyměnit
- I Ikona vnitřní teploty a relativní vlhkosti (v místě, kde je hlavní jednotka umístěna)
- J Hodnota naměřené vnitřní teploty a relativní vlhkosti
- K Čas, den v týdnu, datum a čas buzení
- L Ikona buzení

FUNKCE TLAČÍTEK

Hlavní jednotka má na přední straně šest tlačítek

SNOOZE - stiskem osvětlíte displej na 5 s, při buzení posunete buzení (funkce Snooze)

MODE / Enter - přepíná zobrazení hodin / minut / sekund, nebo hodin / minut / dne v týdnu, času buzení 1, času buzení 2, data.
Stiskem a přidržením na 2 s vstup do režimu nastavování času a budíku

MAX / MIN - stiskem postupně zobrazíte maximální a minimální naměřené vnitřní a vnější hodnoty teploty.
Přidržením tlačítka na 2 s vymažete paměť

▼ / UNIT - v režimu nastavování času, data a času buzení snižuje nastavované hodnoty.
V režimu zobrazení času přepíná zobrazení teploty ve °C, nebo ve °F

▲ / CH - v režimu nastavování času, data a času buzení zvyšuje nastavované hodnoty.
V režimu zobrazení času přepíná mezi kanály 1,2 a 3.
Stiskem a přidržením na 2 s aktivujete, nebo deaktivujete vyhledávání signálu bezdrátových čidel

  - v režimu zobrazení budicího času přepínáte mezi zapnutím a vypnutím budíku

UVEDENÍ DO PROVOZU

Tato meteorologická stanice byla navržena pro snadnou instalaci.

Neumísťujte meteorologickou stanici blízko jiných elektrických zařízení, jako je televize, radiopřijímač apod. aby nedocházelo k rušení příjmu signálu DCF-77 pro seřizování času a signálu bezdrátových čidel.

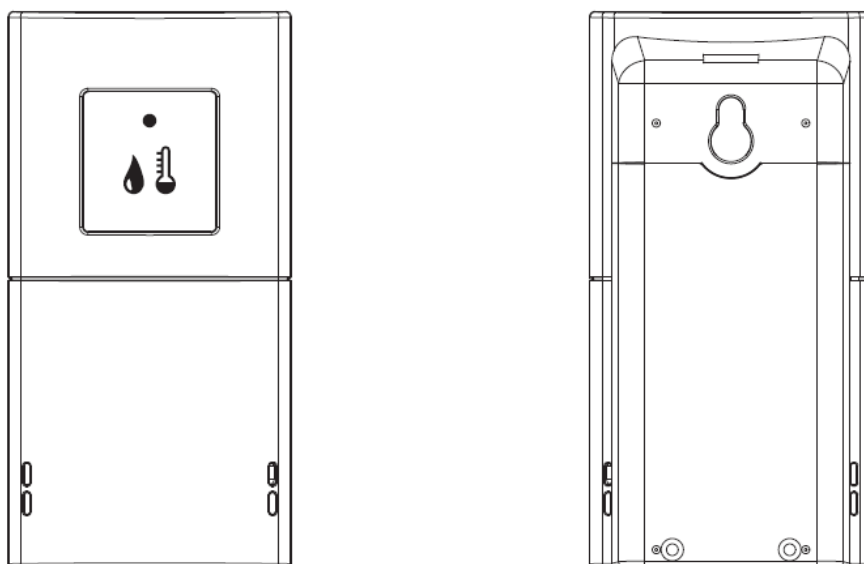
Instalace baterií a navázání spojení mezi hlavní jednotkou a bezdrátovými čidly

Nejprve nainstalujte baterie do hlavní jednotky

- 1) Otevřete bateriový prostor na zadní straně hlavní jednotky
- 2) Vložte baterie (3 ks typ AA 1,5V), dbejte na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru.
Po vložení baterií se na displeji hlavní jednotky na místě zobrazení vnější teploty zobrazí --.-
- 3) Začne blikat ikona vyhledávání signálu bezdrátových čidel po dobu 2 minut. Během těchto 2 minut je nutné vložit baterie do všech bezdrátových čidel, aby došlo k navázání spojení s hlavní jednotkou
- 4) Uzavřete bateriový prostor

Nyní nainstalujte baterie postupně do každého bezdrátového čidla

- 1) Otevřete bateriový prostor na zadní straně bezdrátového čidla
- 2) Vložte baterie (2 ks typ AA 1,5V), dbejte na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru
Po vložení baterií začne blikat červená LED dioda na přední straně bezdrátového čidla ve 2 s intervalech. Jedno bliknutí indikuje kanál 1, dvě bliknutí kanál 2 a tři bliknutí kanál 3.
- 3) Nyní nastavte kanál přepínačem **CH** umístěným v bateriovém prostoru bezdrátového čidla. U každého čidla nastavte jiný kanál (1, 2 a 3)
Kanál nastavte do 10 s po vložení baterií do bezdrátového čidla. Po 10 s bude režim nastavení kanálu ukončen a bezdrátové čidlo vyšle signál. Signál zachytí hlavní jednotka se zobrazením naměřené teploty a příslušného kanálu
- 4) Uzavřete bateriový prostor



Bezdrátová čidla umístěte na požadovaná místa. Čidla můžete postavit, nebo zavěsit.

AUTOMATICKÉ PŘEPÍNÁNÍ KANÁLŮ

Zobrazení naměřených hodnot na jednotlivých kanálech je možné přepínat stiskem tlačítka **CHANNEL** na hlavní jednotce. Pro zapnutí automatického přepínání kanálů stiskněte tlačítko **CHANNEL** opakovaně. Zobrazí se postupně kanál 1, kanál 2, kanál 3 a pak se zobrazí ikona ➡

Nyní se bude zobrazovat každý kanál postupně na 6 s.

Pro zrušení automatického přepínání kanálů stiskněte tlačítko **CHANNEL**. Zobrazí se zvolený kanál.

NASTAVENÍ ČASU, DATA A JAZYKA ZKRATKY NÁZVU DNE

- 1) Stiskněte a přidržte tlačítko **MODE / Enter** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení času. Začne blikat 12/24
- 2) Stiskněte tlačítko ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro přepnutí mezi 12ti a 24 hodinovým formátem zobrazení času. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**
- 3) Číslice hodin začnou blikat. Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušné hodiny. Přidržením příslušného tlačítka se budou číslice měnit rychleji. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**
- 4) Začnou blikat číslice minut. Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušné minuty. Přidržením příslušného tlačítka se budou číslice měnit rychleji. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**

Poznámka: Každá změna minuty automaticky resetuje sekundy na nulu.

- 5) Začne blikat číslice roku. Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušný rok. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**

Poznámka: rozsah nastavení roku je od 2000 do 2099

- 6) Začnou blikat ikony **D** a **M** budou blikat. Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušného formátu zobrazení data. Vyberte DM (den - měsíc) nebo MD (měsíc - den). Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**
- 7) Začne blikat číslice měsíce (**M**). Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušného měsíce. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**
- 8) Začne blikat číslice dne (**D**). Použijte tlačítka ▼ / **UNIT** nebo ▲ / **CH** pro nastavení příslušného data. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**

Poznámka: fáze Měsíce a zkratka názvu dne v týdnu se nastaví automaticky podle nastaveného data

- 9) Začne blikat písmeno **E**. Použijte tlačítka **▼ / UNIT** nebo **▲ / CH** pro nastavení jazyku zobrazení zkratky názvu dne v týdnu (anglicky / německy / francouzsky / španělsky / italsky), viz tabulka.
Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**

ZKRATKA NÁZVU DNE					
nastavování jazyka					
	E	G	F	S	I
	ANGLICKY	NĚMECKY	FRANCOUZSKY	ŠPANĚLSKY	ITALSKY
NEDĚLE	SU (SU)	SO (SO)	DI (DI)	DO (DO)	DO (DO)
PONDĚLÍ	MO (MO)	MO (MO)	LU (LU)	LU (LU)	LU (LU)
ÚTERÝ	TU (TU)	DI (DI)	MA (MA)	MA (MA)	MA (MA)
STŘEDA	WE (WE)	MI (MI)	ME (ME)	MI (MI)	ME (ME)
ČTVRTEK	TH (TH)	DO (DO)	JE (JE)	JU (JU)	GI (GI)
PÁTEK	FR (FR)	FR (FR)	VE (VE)	VI (VI)	VE (VE)
SOBOTA	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)

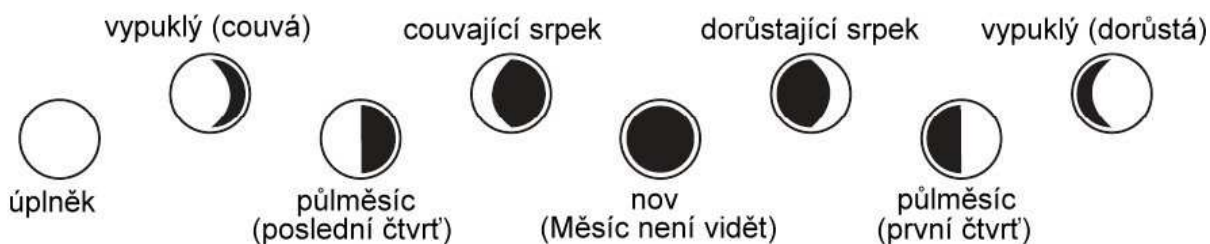
Poznámka: jestliže nebude v režimu nastavování stisknuto 10 s žádné tlačítko, bude režim nastavování automaticky ukončen

NASTAVENÍ BUDÍKU

- 1) V režimu zobrazení času stiskněte dvakrát tlačítko **MODE / Enter** pro zobrazení času buzení 1 na dobu 10 s, nebo stiskněte třikrát tlačítko **MODE / Enter** pro zobrazení času buzení 2 na dobu 10 s
- 2) Stiskněte tlačítko   pro zapnutí, nebo vypnutí budíku 1, nebo 2
- 3) Pro nastavení budícího času 1, nebo 2 přidržte v režimu zobrazení budícího času 1, nebo 2 na 2 s tlačítko **MODE / Enter**
- 4) Číslice hodin začne blikat. Použijte tlačítka **▼ / UNIT** nebo **▲ / CH** pro nastavení příslušné hodiny buzení. Přidržením příslušného tlačítka se budou číslice měnit rychleji. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**
- 5) Začnou blikat číslice minut. Použijte tlačítka **▼ / UNIT** nebo **▲ / CH** pro nastavení příslušné minuty buzení. Přidržením příslušného tlačítka se budou číslice měnit rychleji. Pro potvrzení a ukončení nastavení stiskněte tlačítko **MODE / Enter**

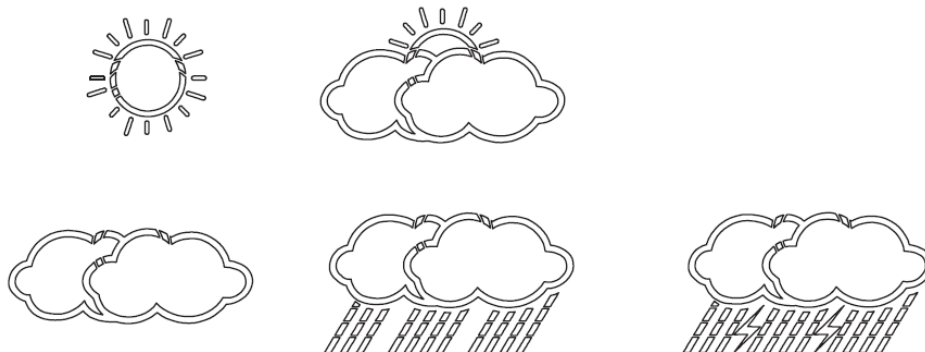
FÁZE MĚSÍCE

Meteorologická stanice zobrazuje 8 fází Měsíce



PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Meteorologická stanice předpovídá počasí na 12 až 24 hodin dopředu na základě vývoje barometrického tlaku.



Předpověď počasí je zobrazena 5 ikonami: slunečno, polojasno, oblačno, deštivo, bouřky

Poznámka: - přesnost předpovědi počasí vytvořené na základě barometrického tlaku je cca 70 až 75%
- předpověď je určena pro následujících 12 až 24 hodin. Ikony nezobrazují aktuální počasí
- ikona "slunečno" znamená v noci jasné počasí

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavní jednotka

Čas řízený krystalem	
Rozsah měření vnitřní teploty	-10°C až + 60°C
Doporučený rozsah měření teploty*	0°C až +50°C
Přesnost měření teploty	+/-1°C
Rozlišení měření teploty	0,1°C
Rozsah měření vnitřní vlhkosti	20% až 99%
Přesnost měření rel. vlhkosti	+/-5%
Rozlišení měření rel. vlhkosti	1%
Napájení	3 ks baterií 1,5V typ AA (tužkové - jsou součástí dodávky)
Rozměry	100 x 168 x 34 mm š x v x h
Váha	216 g (bez baterií)

Bezdrátové čidlo

Rozsah měření vnitřní teploty	-40°C až + 60°C
Doporučený rozsah měření teploty*	-10°C až +50°C, p ři použití lithiových baterií -30°C až +50°C
Přesnost měření teploty	+/-1°C
Rozlišení měření teploty	0,1°C
Frekvence přenosu	868 MHz
Interval přenosu dat	120 s
Počet kanálů	3
Dosah signálu	75 m (v otevřeném prostoru)
Napájení	2 ks baterií 1,5V typ AA (tužkové- jsou součástí dodávky)
Rozměry	53 x 105 x 26 mm š x v x h
Váha	50 g (bez baterií)

* Doporučený rozsah měření teploty je stanoven s ohledem na snižující se kapacitu baterií při nízkých teplotách

UPOZORNĚNÍ

- neponořujte přístroj do vody, nevystavujte jej extrémním teplotám a prachu
- nečistěte přístroj abrazivními, nebo korozivními materiály. Mohou poškrábat plastové části a způsobit korozi elektronických obvodů
- nevystavujte přístroj nadměrné síle, nárazům, prachu, vysoké teplotě a vlhkosti
- nezasahujte do elektronických obvodů zařízení, jinak ztratíte záruku
- používejte pouze nové baterie, nekombinujte staré a nové baterie
- při likvidaci přístroje jednejte v souladu s místními pravidly a nelikvidujte staré produkty spolu s běžným domovním odpadem.

LIKVIDACE BATERIÍ

Baterie nahrazujte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem. Staré a vadné baterie likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s příslušnou legislativou.

Toto rádiové zařízení je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. a lze jej provozovat na území České republiky na základě všeobecného oprávnění ČTÚ č. ČTÚ VO-R/10/04.2012-7. Zařízení splňuje podmínky pro provoz ve všech zemích EU dle Směrnice 1999/5/ES (R&TTE Directive 1999/5/EC) a Směrnice 2006/95/EEC (EC Low Voltage Directive 2006/95/EEC).

Návod přeložil, upravil a zpracoval Roman Gajda - **GARNI**
Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno



