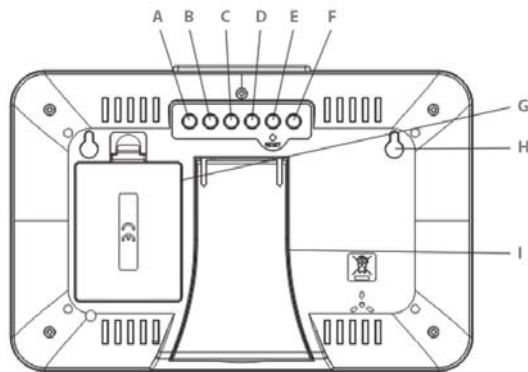


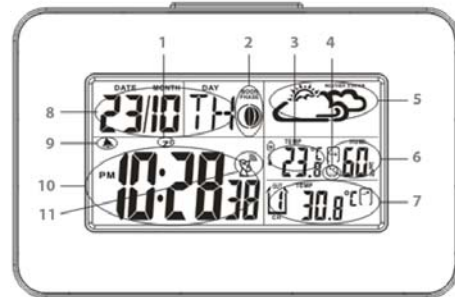
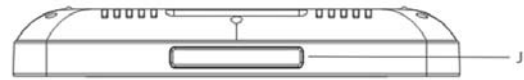
## Návod na obsluhu

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Ak chcete, aby vám bezpečne a plne slúžil, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny a dodržujte ich. Vyhnite sa tak nesprávnemu použitiu alebo poškodeniu. Zabráňte neoprávnenému použitiu tohto prístroja a vždy rešpektujte všetky pravidlá týkajúce sa manipulácie s elektrickými spotrebičmi. Návod pre obsluhu uschovajte pre budúcu potrebu. Tento prístroj je určený výlučne pre domáce (izbové) aplikácie a môže byť používaný iba dospelými osobami. Výrobok nesmie byť vystavený vysokej vlhkosti (napr. v kúpeľni); dbajte, aby sa nedostal do kontaktu s kvapalinami. Neumiestňujte prístroj v blízkosti domácej elektroniky či počítačov, aby nedochádzalo k rušeniu.

### 1. Popis hlavnej jednotky



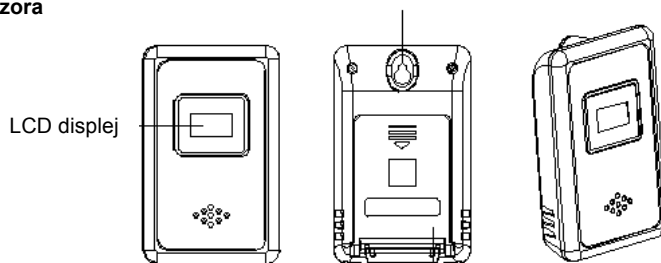
- A) Tlačidlo ALARM
- B) Tlačidlo CHANNEL
- C) Tlačidlo DOWN
- D) Tlačidlo UP
- E) Tlačidlo SET
- F) Tlačidlo SNOOZE
- G) Kryt priestoru pre batérie
- H) Otvor pre zavesenie na stenu
- I) Výklopný stojanček
- J) Tlačidlo SNOOZE/Podsvietenie displeja



- 1) Signalizácia funkcie Snooze
- 2) Ukazovateľ fázy Mesiaca
- 3) Ukazovateľ vnútornej teploty vr. ukazovateľa vývoja teploty
- 4) Ukazovateľ komfortu
- 5) Ukazovateľ predpovede počasia
- 6) Ukazovateľ vnútornej vlhkosti
- 7) Ukazovateľ vonkajšej teploty vr. ukazovateľa vývoja teploty
- 8) Dátum
- 9) Signalizácia aktívneho budíka
- 10) Signalizácia času
- 11) Signalizácia príjmu signálu RCC pre automatické nastavenie dáta a času

Otvor pre zavesenie na stenu

### 2. Popis senzora



LCD displej

Kryt priestoru pre batérie

#### Poznámka:

Pod krytom batérií sa nachádzajú dve tlačidlá. Jedno pre zmenu °C/°F a druhé pre zmenu vysielacieho kanálu.

### 3. Hlavné funkcie

- Dátum a čas
- Budík s funkciou odloženého budenia (SNOOZE)
- Meranie teploty v jednotkách °C alebo °F
- Meranie izbovej teploty. Presnosť merania: +/- 1,5°C, rozsah merania +9°C až +50°C (48,2°F až +122°F)
- Meranie izbovej vlhkosti. Presnosť merania: +/- 8%, rozsah merania 20% - 90%,
- Meranie vonkajšej teploty. Presnosť merania: +/- 2°C, rozsah merania -35°C až +70°C (-31°F až +122°F)
- Pamäť pre maximálne a minimálne hodnoty teplôt a vlhkosti
- Teplotný alarm
- 3 úrovne ukazovateľa komfortu
- Fázy Mesiaca
- Predpoveď počasia na ďalší deň
- Režim príjmu RCC signálu: DCF
- Možnosť spárovania 3 bezdrôtových senzorov
- Modré podsvietenie displeja
- Indikácia vybitia batérií hlavnej jednotky i bezdrôtového senzora

### 4. Batérie a spustenie / resetovanie

- Odporúčame používať AA a AAA alkalické batérie s menovitým napätím 1,5V pre správnu viditeľnosť a zobrazenie LCD displeja. Nabíjacie batérie NiMH majú spravidla 1,2V a viditeľnosť LCD displeja je tým pádom horšia.
- Hlavná jednotka (prijímač): vložte tri batérie AA 1,5V (nie sú súčasťou balenia).
- Vysielač: vložte dve batérie AAA 1,5V (nie sú súčasťou balenia). Rešpektujte symboly označujúce správnu pozíciu (polaritu) batérií.
- Pri spustení alebo resetovaní sa na okamih rozsvietia všetky segmenty LCD displeja a prístroj pípe. Potom prejde do štandardného režimu merania teploty a vlhkosti. Prístroj prijíma príslušný vysokofrekvenčný signál po dobu 3 minút. Následne automaticky prechádza do režimu príjmu RCC signálu. Po 3 - 8 minútach alebo po úspešnom prijatí signálu z tohto režimu vystúpi. V režime príjmu signálu RCC funguje len tlačidlo „UP“, ktoré slúži na prerušenie práve príjmu signálu.

- Reset zariadenia dosiahnete napr. ceruzkou, ktorou stlačíte malé tlačidlo reset na zadnej strane meteostanice (pod tlačidlom „SET“). Touto funkciou vymažete všetky nastavenia a pamät.

#### Ovládacie tlačidlá

- 6 funkčných tlačidiel: „ALARM“, „CHANNEL“, „DOWN“, „UP“, „SET“, „SNOOZE“

#### 5. Hlavné funkcie

Funkcie		SET	Alarm	“UP”	“DOWN”	Snooze	Channel
Ovládanie							
Štandardný režim	Krátky stisk	Zapnutie / vypnutie budíka	Zobrazenie nastavenia budíka	Prepínanie max./min. hodnôt	Prepínanie °C/°F	Rozsvietenie displeja	Prepínanie medzi jednotlivými kanálmi
	Dlhý stisk	Vstup do režimu nastavenia	Vstup do nastavenia budíka	Aktivácia príjmu RCC signálu	Vstup do režimu teplotného alarmu	—	Aktivácia príjmu signálu na danom kanáli
Nastavenie času	Krátky stisk	Uloženie nastavenia a posun o krok vpred	—	Zvýšenie aktuálnej hodnoty	Zníženie aktuálnej hodnoty	Rozsvietenie displeja	Prepínanie medzi jednotlivými kanálmi
	Dlhý stisk	—	—	Rýchle zvýšenie aktuálnej hodnoty	Rýchle zníženie aktuálnej hodnoty	—	—
Nastavenie budíka	Krátky stisk	—	Uloženie nastavenia a posun o krok vpred	Zvýšenie aktuálnej hodnoty	Zníženie aktuálnej hodnoty	Rozsvietenie displeja	Prepínanie medzi jednotlivými kanálmi
	Dlhý stisk	—	—	Rýchle zvýšenie aktuálnej hodnoty	Rýchle zníženie aktuálnej hodnoty	—	—
Nastavenie teplotného alarmu	Krátky stisk	Uloženie nastavenia a posun o krok vpred	—	Zmena aktuálnej hodnoty	Zmena aktuálnej hodnoty	Rozsvietenie displeja	Prepínanie medzi jednotlivými kanálmi
	Dlhý stisk	—	—	Rýchla zmena aktuálnej hodnoty	Rýchla zmena aktuálnej hodnoty	—	—

#### 5.1 Štandardný režim - popis hlavných funkcií ovládacích tlačidiel

- Vstup do režimu nastavenia: stlačte tlačidlo SET po dobu dlhšiu než 1 sekunda.
- Vstup do režimu nastavenia budíka: stlačte tlačidlo ALARM po dobu dlhšiu než 1 sekunda.
- Prepínanie medzi jednotkami teploty °C alebo °F: stlačte krátko tlačidlo DOWN.
- Príjem signálu RCC pre automatické nastavenie dáta a času.
- Zobrazenie maximálnej / minimálnej teploty a vlhkosti: stlačte krátko tlačidlo UP.
- Zmazanie všetkých údajov o teplote a vlhkosti v pamäti prístroja: Prepnite sa do režimu zobrazenia max. alebo min. hodnôt a stlačte tlačidlo UP po dobu dlhšiu než 1 sekunda.
- Voľba kanálu vonkajšieho vysielača (bezdrôtového senzoru) na prijímači v poradí CH1>CH2>CH3>CH1: krátko stlačte tlačidlo CHANNEL.
- Ak chcete spárovať vonkajší vysielač s prijímačom, najprv zvolte kanál na vysielači a prijímači a potom podržte tlačidlo CHANNEL po dobu dlhšiu než 1 sekunda.
- Vstup do režimu opakovaného budenia: ak zvoní budík, stlačte tlačidlo SNOOZE, budík bude znova aktivovaný po 5 minútach. Akýmkoľvek iným tlačidlom budík vypnete, znova bude aktivovaný za 24 hodín.

#### 5.2 Nastavenie času

1. Stlačte tlačidlo SET v štandardnom režime po dobu dlhšiu než 1 sekunda – vstúpite do režimu nastavenia času.
2. Aktívny segment začne blikať.
3. Poradie nastavenia: Rok -> Mesiac -> Deň -> Jazyk -> 12/24H -> Hodina -> Minúta -> Vystúpenie z režimu nastavenia.
4. Tlačidlami UP a DOWN meníte nastavenie. Stlačením tlačidla SET potvrdíte nastavenie a prejdete na ďalšiu položku v nastavení.
5. Stlačením tlačidiel UP alebo DOWN po dobu dlhšiu než 1 sekundu môžete meniť hodnoty rýchlosťou 8 krokov za sekundu.
6. Ak nestlačíte žiadne tlačidlo po dobu 30 sekúnd, zariadenie automaticky vystúpi z režimu nastavenia a uloží aktuálne hodnoty.

#### 5.3 Nastavenie budíka




1. V štandardnom režime stlačte tlačidlo SET pre zapnutie budíka. Na displeji sa nad hodinami objaví symbol budíka.
2. Stlačte tlačidlo ALARM po dobu dlhšiu než 1 sekunda pre vstup do režimu nastavenia budíka.
3. Aktívny segment začne blikať.
4. Poradie nastavenia: hodina → minúta → výstup.
5. Stlačením tlačidla UP postúpíte o jeden krok vpred; stlačením tohto tlačidla po dobu dlhšiu než 1 sekunda môžete postupovať vpred rýchlosťou 8 krokov za sekundu.
6. Stlačením tlačidla DOWN postúpíte o jeden krok vzad; stlačením tohto tlačidla po dobu dlhšiu než 1 sekunda môžete postupovať vzad rýchlosťou 8 krokov za sekundu.

7. Stlačením tlačidla ALARM potvrdíte nastavenie.
8. Pokiaľ po dobu 30 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj vystúpi z režimu nastavenia a uloží nastavený čas budenia.
9. Vypnutie budíka v režime budenia: stlačte raz akékoľvek tlačidlo okrem tlačidla SNOOZE.

#### 5.4 Funkcie budenia:

- Budenie trvá 2 minúty s týmto priebehom:
- 0-8 s.: jedno pípnutie / sek. • 8-24 s.: dve pípnutia / sek. • 24-56 s.: 3 pípnutia / sek. • Po 56 s.: rýchle pípanie
- Pokiaľ počas budenia stlačíte tlačidlo SNOOZE, budenie sa preruší a bude znova aktivované po 5-tich minútach. Ak chcete budenie zrušiť úplne, stlačte ktorékoľvek iné tlačidlo prístroja. Budík bude znova aktivovaný po 24 hodinách.

#### 5.5 Funkcia teplotného alarmu:






- Funkcia teplotný alarm vás zvukovým signálom upozorní na dosiahnutie nastavenej teploty na konkrétnom vonkajšom senzore.
- Na každý senzor možno nastaviť iné teploty.
- Ak je nastavený teplotný alarm, zobrazuje hlavná jednotka symbol  u daného senzora vedľa ukazovateľa teploty.
- Pomocou tlačidla „CHANNEL“ vyberiete kanál, na ktorom chcete funkciu aktivovať.
- V štandardnom režime stlačte tlačidlo DOWN po dobu dlhšiu než 1 sekunda. Aktívny segment začne blikať.
- Tlačidlom DOWN alebo UP meníte hodnoty. Symbol „ON“ znamená zapnutie funkcie teplotného alarmu. Symbol „OFF“ znamená vypnutie.
- Zvoľte príslušný symbol a stlačte tlačidlo „SET“ pre uloženie aktuálnej hodnoty a posun na ďalšiu hodnotu.
- Poradie nastavovaných hodnôt je: ON/OFF -> Horný limit  -> Spodný limit  -> Výstup.

### 6. FUNKCIE A ČINNOSTI PRÍSTROJA

#### 6.1 Prijem vysokofrekvenčného signálu

- Pri výmene batérií alebo resetovania prístroja je signál prijímaný automaticky po dobu 3 minút.
- Ak chcete ručne zapnúť príjem vysokofrekvenčného signálu, stlačte tlačidlo „CHANNEL“ po dobu dlhšiu než 1 sekunda.
- Potom bude zahájená trojminútová synchronizácia.

#### 6.2 Prijem riadiaceho signálu RCC

- Prijem signálu RCC je po spustení alebo resetovaní zahájený automaticky.
- Vynútený príjem RCC signálu: stlačte tlačidlo UP po dobu dlhšiu než 1 sekunda. Krátkym stlačením tlačidla „UP“ z režimu RCC príjmu opäť vystúpíte.
- Automatický príjem signálu každý deň.
- Ak je signál slabý alebo nie je prístroj schopný rozoznať správny signál, blika symbol  a symbol  blika.
- Ak je signál rozoznaný, avšak hodiny nie sú ešte nastavené, symbol  svieti a symbol  blika.
- Ak je signál úspešne prijatý a hodiny sú nastavené, rozsvieti sa symbol  a symbol **DST**

#### 6.3 Predpoveď počasia




Meteostanica zobrazuje nasledujúce symboly, ktoré reprezentujú predpoveď počasia na ďalší deň.



**Poznámka:** Predpoveď počasia môže byť presná za podmienok prirodzeného vetrania; k chybám dochádza, pokiaľ je prístroj umiestnený v izbe alebo v klimatizovanom prostredí.

#### 6.4 Ukazovateľ komfortu

Meteostanica reprezentuje pohodlie tromi symbolmi.

		
Príliš sucho. Vlhkosť je do 40%.	Nadmerná vlhkosť viac než 70%.	Komfort. Teplota sa pohybuje medzi 20°C a 28°C a vlhkosť medzi 40% a 70%.

**Poznámka:** V prípade, že sa teplota pohybuje mimo hranice 20 – 28°C a vlhkosť mimo hranice 40% a 70%, nie je zobrazený žiadny symbol komfortu.

#### 6.5 Fázy mesiaca

	NOV		Spln
	Dorastajúci kosáčik		Cúvajúci Mesiac
	Prvá štvrt'		Posledná štvrt'
	Dorastajúci Mesiac		Ubudajúci kosáčik

#### 7. Bezdrôtový senzor

- Otvorte kryt batérií a vložte dve alkalické AAA batérie o napätí 1,5V. Dbajte pritom na vyznačené polaritu na dne senzora. Senzor sa automaticky zapne a začne merať teplotu a vysielat' vysokofrekvenčným signálom na kanály číslo 1.
- Kanály možno meniť tlačidlom „CH“ pod krytom batérií. Aktuálne zvolený kanál je zobrazený na displeji senzora.
- Tlačidlom „°C/°F“ zmeníte jednotky teploty na displeji senzora.
- Po dokončení nastavenia opäť uzavrite kryt batérií a senzor umiestnite na miesto, kde chcete merať teplotu.

- Senzor pracuje na frekvencii 433MHz, dosah signálu je cca 80 metrov v otvorenom priestranstve.
- Hlavná jednotka by mala zobrazit' informácie zo senzora počas troch minút.
- Pri použití viacerých bezdrôtových senzorov, musí byť každý z nich nastavený na iný kanál. Hlavnú stanicu možno spárovať až s tromi senzormi.

**Upozornenie:**

Pri teplotách okolo -30°C a nižších prestane bezdrôtové čidlo zobrazovať údaj teploty na LCD displeji z dôvodu úspory energie batérie pre vysielací výkon. Bezdrôtové spojenie s hlavnou jednotkou zostáva zachované. Pokiaľ hlavná jednotka už nezobrazuje vonkajšiu teplotu, pokúste sa reštartovať spojenie. Pri nízkych teplotách sú dôležitým faktorom plne nabité kvalitné batérie – pre tieto prípady iba alkalické. Dlhodobé vystavenie batérií veľmi nízkym teplotám rýchlo znižuje ich kapacitu a výdrž.

**8. Možné problémy**

Hlavná jednotka nezobrazuje údaje z bezdrôtového senzora:

- presvedčte sa, že máte zvolený rovnaký vysielací kanál na bezdrôtovom senzore i na hlavnej jednotke
- presvedčte sa, že nedochádza k rušeniu inými elektronickými prístrojmi, kovovými predmetmi alebo či napr. sused nepoužíva iné zariadenie, pracujúce na rovnakej frekvencii
- presvedčte sa, že vzdialenosť senzora od hlavnej jednotky nepresahuje 80 metrov
- presvedčte sa, že sú vložené správne batérie rovnakého typu a že sú nabité