

# Meteorologická stanice s vlhkoměrem, bezdrátovým snímačem teploty a rádiem ovládaným hodinami.

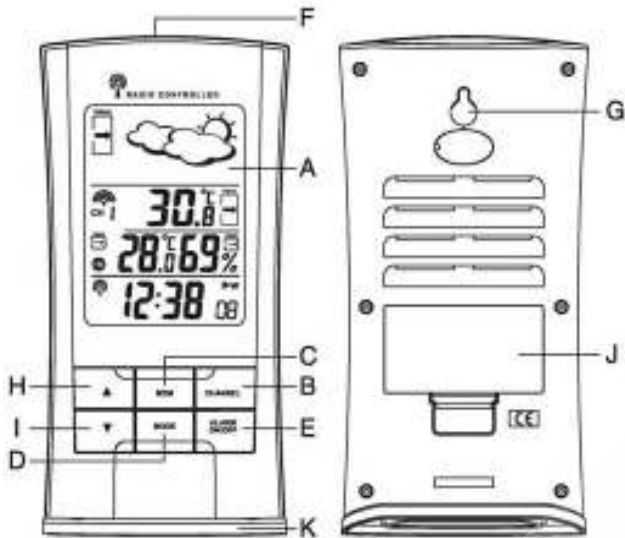
## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

### ÚVOD

Blahopřejeme k zakoupení meteorologické stanice.

Balení obsahuje základní jednotku, která tvoří meteorologickou stanici a bezdrátový tepelný senzor s vlhkoměrem.

Základní jednotka je schopná zaznamenávat údaje o maximálních a minimálních teplotách z různých stran. Bezdrátové zapojení pracuje na frekvenci 433 MHz.



#### A ČTYŘ ŘÁDKOVÝ DISPLEJ

Nabízí přehledné informace o předpovědi počasí, vlhkosti, vnitřní a venkovní teplotě, datumu a času.

#### B TLAČÍTKO CHANNEL

Přepíná mezi zobrazením vlhkosti a teploty z různých senzorů.

#### C TLAČÍTKO MEM

Vyvolá zobrazení maximálních a minimálních venkovních a vnitřních teplot a vlhkosti.

#### D TLAČÍTKO MODE

Přepíná zobrazení displeje a potvrzuje vkládané údaje po dobu nastavování hodnot na displeji.

#### E TLAČÍTKO ALARM

Zobrazí čas aktivování budíku nebo nastaví budík.

#### F TLAČÍTKO SNOOZE/LIGHT

Aktivuje funkci dřímání a podsvícení (pro LED/EL verzi)

#### G OTVOR UPEVNĚNÍ NA STĚNU

Umožňuje jednoduché upevnění základní jednotky na stěnu.

#### H TLAČÍTKO ŠIPKA NAHORU

Zvyšuje nastavené hodnoty.

#### I TLAČÍTKO ŠIPKA DOLU

Snižuje nastavené hodnoty.

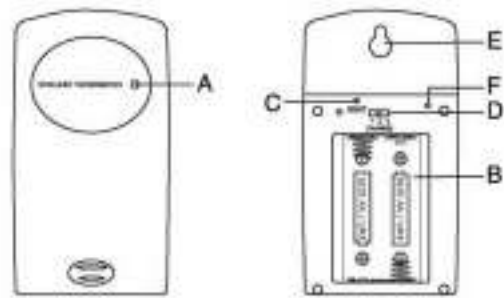
#### J PROSTOR PRO BATERIE

Prostor pro dvě AA (R06) 1,5V alkalické baterie.

#### K ODNÍMATELNÝ PODSTAVEC

Umožňuje podepřít základní jednotku.

## ZÁKLADNÍ FUNKCE BEZDRÁTOVÉHO SENZORU



#### A LED KONTROLKA

Bliká jedenkrát, když senzor vysílá a přijímá.

Bliká dvakrát, když jsou vybité baterie.

#### B PROSTOR PRO BATERIE

Prostor pro dvě AA (R06) 1,5V alkalické baterie.

#### C TLAČÍTKO RESET

Stlačte pro vymazání všechna nastavení pokud máte nastavený jiný kanál.

#### D PŘEPÍNAČ CHANNEL

Nastavte kanál před tím než vložíte baterie.

#### E OTVOR UPEVNĚNÍ NA STĚNU

Umožňuje jednoduché upevnění senzoru na stěnu.

#### F PŘEPÍNAČ °C/°F

#### G ZDÍRKA PRO EXTERNÍ SENZOR

Umožňuje připojit pomocí vodiče externí senzor

#### H EXTERNÍ SENZOR S VODIČEM

### NEŽ ZAČNETE

1. Před tím, než začnete pracovat se základní jednotkou, vložte baterie do senzoru.
2. Základní jednotku umístěte co nejbližší k senzoru.
3. Základní jednotka a senzor musí být ve vzájemném vysílacím dosahu. Vzhledem k tomu, že stavební materiály způsobují útlum signálu, přesvědčte se prosím, zdali je senzor umístěn ve vysílacím dosahu. Pro nejlepší výsledek vyzkoušejte více poloh. I přesto, že je senzor vodovzdorný, neměl by se nacházet v dosahu přímého deště či sněhu, případně v dosahu přímého slunečního záření.

### VLOŽENÍ BATERIÍ: SENZOR

1. Odšroubujte kryt prostoru pro baterie.
2. Vložte dvě AA (R06) 1,5V alkalické baterie. Pozor na dodržení polaritu.
3. Uzavřete bateriový prostor krytem a zašroubujte šroubky.

### VLOŽENÍ BATERIÍ: ZÁKLADNÍ JEDNOTKA

1. Otevřete kryt bateriového prostoru.
2. Vložte dvě AA (R06) 1,5V alkalické baterie. Pozor na dodržení polaritu.
3. Uzavřete prostor pro baterie krytem.

### UPOZORNĚNÍ NA VYBITÉ BATERIE

V případě vybití baterií se nad hodnotou vnitřní nebo venkovní teploty zobrazí indikátor vybitých baterií.

## POUŽITÍ PODSTAVCE NEBO OTVORU NA UPEVNĚNÍ NA STĚNU

Základní jednotku můžete umístit na rovný povrch pomocí podstavce nebo podstavec odstranit a připevnit na stěnu pomocí šroubu ve stěně. Na šroub potom základní jednotku nebo senzor jednoduše osadíte.

## NA ZAČÁTEK

Po vložení baterií do senzoru začne senzor vysílat údaje o teplotě ve 43 sekundových intervalech. Po vložení baterií do základní jednotky začne základní jednotka hledat signál ze senzoru, a to po dobu 2 minut. Po úspěšném navázání spojení, se na displeji základní jednotky zobrazí venkovní teplota. Základní jednotka automaticky upravuje hodnoty teplot ve 43 sekundových intervalech.

V případě, že základní jednotka nezachytí signál ze senzoru po dobu 2 minut zobrazí „ - - . - „. Pro spuštění dalšího vyhledávání na 2 minuty stlačte tlačítko ŠIPKA DOLŮ na 2 sekundy.

Tento postup kdykoliv zopakujte, když zjistíte rozdíl mezi tím, co ukazuje senzor a základní jednotka.

## JAK ZKONTROLOVAT SENZOR A VNITŘNÍ TEPLOTU

Vnitřní teplota je zobrazena v druhém řádku displeje. Venkovní teplota je zobrazena v horním řádku displeje.




Signální displej na příjem venkovní teploty zobrazuje příjem ze senzoru ve správných podmínkách.

Pokud teplota překročí dovolený rozsah teplot obě dvě jednotky zobrazí “ - - . - “

## POPIS SIGNÁLNÍHO DISPLEJE

Signální displej zobrazuje stav načítání signálu základní jednotkou.

Jsou tři možné zobrazení:

Jednotka je ve vyhledávacím modulu.	
Komunikace se senzorem je navázána.	
Žádný signál se senzorem.	

## PAMĚT MAXIMÁLNÍCH A MINIMÁLNÍCH TEPLOT A VLHKOSTI




Maximální a minimální vnitřní teploty a vlhkost a venkovní teploty jsou automaticky zaznamenávány do paměti.

Jedním stlačením tlačítka MEM zobrazíte maxima, opětovným stlačením minima. Pro vymazání paměti stlačte tlačítko MEM na 2 sekundy.

V případě, že stlačíte tlačítko MEM po vymazání ještě jednou, automaticky zapíšete do paměti aktuální hodnoty, které se nezmění do té doby, dokud se nezaznamenají rozdílné hodnoty.






## PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ TEPLoty A VLHKOSTI

Ukazatel vývoje zobrazuje vývoj teploty a vlhkosti přijaté z příslušného senzoru. Mohou být zobrazeny tři druhy vývoje: Nárůst, stálost a klesání.

Šipkový indikátor			
Vývoj teploty a vlhkosti	Nárůst	Stálost	Klesání

## PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Základní jednotka je schopná sledovat změnu atmosférického tlaku. Na základě přijatých dat může předpovědět počasí na nejbližších 12 až 24 hodin.




Zobrazovaný symbol					
Předpověď	jasno	polojasno	oblačno	děšť	sněžení

Poznámka:

1. Přesnost všeobecné předpovědi založené na atmosférickém tlaku je kolem 70 %.
2. Předpověď počasí nemusí přesně korespondovat s aktuální situací.

## ATMOSFERICKÝ TLAK

Indikátor atmosférického tlaku v okně zobrazení předpovědi počasí používá šipkový indikátor pro označení nárůstu, stability nebo klesání tlaku.

Šipkový indikátor			
Vývoj tlaku	Nárůst	Stálost	Klesání

## ŽÁDNÝ SIGNÁL ZE SENZORU

Pokud bez zřejmých důvodů displej venkovní teploty přestane zobrazovat hodnoty, stlačte tlačítko ŠIPKA DOLŮ na 2 sekundy pro opětovné navázání spojení.

Pokud se spojení nepodaří navázat zkontrolujte zda:

1. se senzor nachází na původním místě.
2. baterie obou jednotek nejsou vybité. V případě potřeby je vyměňte.

Poznámka:

V případě, že venkovní teplota klesne pod bod mrazu, začnou mrznout i baterie, čímž se snižuje produkované napětí a tím i dosah vysílače..

3. senzor má dostatečný dosah vysílání a v cestě se nenacházejí překážky nebo rušení. Pokud je to nevyhnutelné zkraťte vzdálenost mezi základní jednotkou a senzorem.

## RUŠENÍ VYSÍLÁNÍ

Signál z ostatních domácích zařízení jako např. zvonky, zabezpečovací zařízení apod. mohou způsobit rušení signálu a dočasnou poruchu příjmu signálu.

## JAK NASTAVIT HODINY OVLÁDANÉ RADIOVÝM SIGNÁLEM

1 Po nainstalování baterií začnou hodiny automaticky vyhledávat radiový signál. Může to trvat 3 až 5 minut.

2. Jakmile je zachycen radiový signál, automaticky se nastaví čas a datum a objeví se zobrazení příjmu signálu.

3. Pokud příjem radiového signálu padá, musíte nastavit datum a čas ručně.

## MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ KALENDÁŘE S HODINAMI

Hodiny a kalendář se nacházejí ve stejném poli displeje. Kalendář je zobrazen ve formátu den – měsíc.

Každým stlačením tlačítka MODE změníte zobrazení displeje mezi hodinami se sekundami, hodinami se dnem, časové zóny se sekundami a dnem s měsícem.

## JAK NASTAVIT HODINY RUČNĚ

Pro ruční nastavení hodin stlačte tlačítko MODE na 2 sekundy dokud se nezobrazí rok. Pro nastavení použijte ŠIPKU

### NAHORU A DOLŮ

Stlačte tlačítko MODE pro potvrzení nastavení. Postupně tímto způsobem nastavte měsíc, den, formát den – měsíc, 12/24 formát, hodiny, minuty, jazyk, zónu časového posunu a °C/°F. Hodnoty jednotlivých nastavovaných položek upravujte pomocí tlačítek ŠIPKA NAHORU a DOLŮ.

Ze zobrazených jazyků si můžete zvolit Angličtinu (EN), Němčinu (DE), Francouzštinu (FR), Italštinu (IT) a Španělštinu (SP) v tomto pořadí. Pokud některou hodnotu nechcete měnit, jednoduše stlačte tlačítko MODE a přeskočíte tuto položku. Když nastavení ukončíte, stlačte tlačítko MODE pro odchod z menu. Displej se vrátí do zobrazení hodin.

## JAK NASTAVIT A AKTIVOVAT BUDÍK

Pro nastavení budíku

1. Stlačte tlačítko ALARM. Pokud není budík aktivovaný, na displeji se zobrazí OFF.
2. Stlačte tlačítko ALARM na 2 sekundy. Hodiny začnou blikat.
3. nastavte požadovanou hodinu pomocí tlačítek ŠIPKA NAHORU a DOLŮ.
4. Stlačte tlačítko ALARM. Začnou blikat minuty.
5. Nastavte požadované minuty pomocí tlačítek ŠIPKA NAHORU a DOLŮ.
6. Stlačte tlačítko ALARM pro opuštění menu.
7. Opakujte tyto kroky pro nastavení jednodenního budíku.

Ikony “(((W “, “(((S “ a “Pre-AL “ zobrazují na displeji jaký druh budíku je aktivovaný. Stláčením tlačítek ŠIPKA NAHORU a DOLŮ ve zobrazení budíku, můžete aktivovat nebo deaktivovat budík.

Stláčením tlačítka MODE přejdete do zobrazení času.

## FUNKCE DŘÍMÁNÍ

Pokud je spuštěné zvonění, stlačte tlačítko na vrchní části základní jednotky pro aktivování funkce dřímání. Zvonění se automaticky opět spustí po 8 minutách. V případě, že budík po dobu zvonění nevypnete, bude zvonit dvě minuty a potom automaticky přejde do funkce dřímání, maximálně však 3 krát.

## JAK VYPNOUT BUDÍK

Stlačte tlačítko ALARM na základní jednotce pro vypnutí budíku.

## FUNKCE BUDÍKU

Denní budík “(((W “:

Budík spustí zvonění každý den v čase, na který je nastavený.

Jednodenní budík “(((S “:

Budík spustí zvonění v den a čas, na který je nastavený. Potom se automaticky deaktivuje.

Před budík “Pre-AL “

Tato funkce slouží jako varování před mrazem. Budík spustí zvonění pokud vnější teplota klesne na nula °C nebo pod tuto hodnotu.

Zvonění je možné naprogramovat o 15, 30, 45, 60 nebo 90 minut dřív, než je nastavený denní nebo jednodenní budík. Použití např. pro spuštění topení, očištění auta od sněhu apod.

## DOPORUČENÍ

Tento výrobek je navržen tak, aby Vám léta sloužil, pokud s ním budete zacházet šetrně. Několik doporučení:

1. Neponořujte základní jednotku do vody.

2. Nečistěte základní jednotku drsnými nebo zkorodovanými materiály. Mohou poškrábat plastové části a způsobit korozi elektronických obvodů.

3. Nevystavujte základní jednotku nešetrnému zacházení, šokům, prachu, teplotě nebo vlhkosti, která může způsobit poruchu, zkrácení životnosti, zničení baterií a zdeformování jednotlivých částí.

4. Svěvolně nezasahujte do základní jednotky. Zkrátíte tím záruku a může to vést k nevyhnutelnému zničení. Jednotka obsahuje části, do kterých uživatel nesmí zasahovat.

5. Používejte pouze nabití baterie podle uživatelské příručky. Nemíchejte staré a nové baterie. Staré mohou vytect.

6. Vždy si před obsluhováním jednotky přečtěte uživatelskou příručku.

7. Použité baterie odevzdejte na recyklaci, nezhazujte je, aby nepoškodzovaly životní prostředí.

8. Prosim nepoužívejte nabíjecí baterie.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Měření teploty

#### Základní jednotka

Povolený rozsah teplot: od -5 °C do 50 °C  
od 23 °F do 122 °F

Rozsah měření vlhkosti: R.H. 20% do 95% při 25 °C (77 °F)  
Presnost: 0,1°C; 0,2 °F; 1% R.H.

### Senzor

Povolený rozsah teplot: od -15 °C do 60 °C  
od 5 °F do 140 °F

Presnost: 0,1°C; 0,2 °F

RF frekvence vysílání: 433MHz

Počet senzorů: 3

Dosah senzoru: Maximálně 30 metrů (otevřený prostor)

Perioda vysílání teploty: okolo 43 - 47 sekund

### Kalendář s hodinami

12/24 h displej s formátem hh:mm

Formát datumu: den - měsíc nebo měsíc – den

Dny v týdnu nastavitelné v pěti jazycích (EN, FR, DE, IT, SP)

Duální 2 minutový zesilující budík s funkcí dřímání

Před budík pro varování před mrazem.

### Napájení

Základní jednotka: 2x AA (R06) 1,5V alkalické baterie

Senzor: 2x AA (R06) 1,5V alkalické baterie

### Hmotnost

Základní jednotka: 231g (bez baterií)

Senzor: 62g (bez baterií)

### Rozměry

Základní jednotka: 94(Š)x185,7(V)x33,2(H) mm

Senzor: 55,5(Š)x101(V)x24(H) mm

## UPOZORNĚNÍ

- Obsah tohoto manuálu může být změněn bez upozornění

- Vzhledem na tlačítkové omezení, displej nakreslený v tomto návodu může být odlišný od skutečného displeje.

- Obsah tohoto manuálu nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.

## EC – VYHLÁŠENÍ O SHODĚ

Produkt: TE429 / TE429NL / TE429EL

Tento výrobek má povolené vysílání a je v souladu s vyžadovanými požadavky nařízení R&TTE 1999/5/EC odsek 3. Pokud je používán na plánované účely, mohou být uplatněny následující standardy:

Způsobnost na využívání radio frekvenčního spektra (nařízení R&TTE 1999/5/EC odsek 3.2)  
použitý standard EN 300 220-1,3:2000

Elektromagnetická slučitelnost (nařízení R&TTE 1999/5/EC odsek 3.1)  
použitý standard EN 301 489-1,3:2000

### Dodatečné informace

Produkt vyhovuje nařízení o nízkém napětí 73/23/EC, nařízení EMC 89/336/EC a nařízení R&TTE 1999/5/EC (dodatok II) a je označený symbolem CE.

### ZĚMĚ UPLATŇUJÍCÍ RTTE:

Všechny členské státy EU, Švýcarsko CH a Norsko N.

