

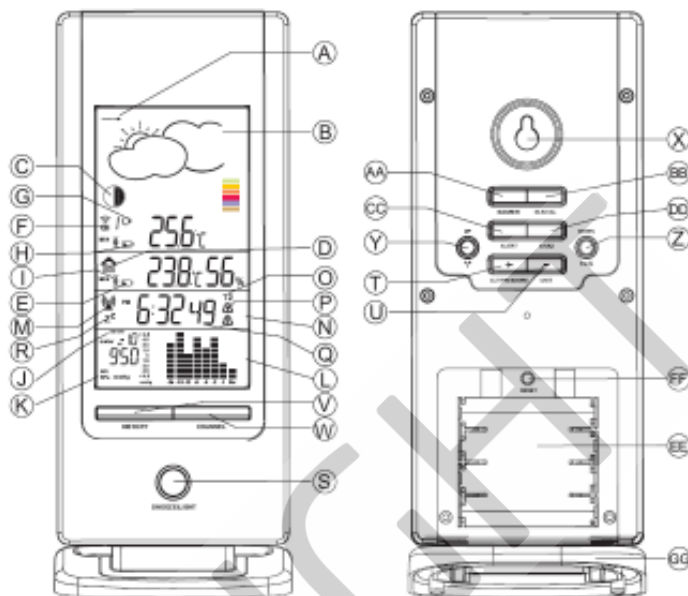
METEOROLOGICKÁ STANICA S BEZDRÔTOVÝM SENZOROM PRE MERANIE VONKAJŠEJ TEPLoty A VLHKOSTI A RÁDIOVÝM SIGNÁLOM OVLÁDANÝMI HODINAMI MODEL 887R35 NÁVOD

Táto meteorologická stanica je určená pre každodenné použitie napríklad v domácnosti, alebo kancelárii. Pre úplné využitie všetkých funkcií a správnu činnosť výrobku je nutné preštudovať tento návod.

FUNKCIE METEOROLOGICKEJ STANICE

Prístroj meria barometrický tlak, vlhkosť a teplotu okolia. Namerané údaje sú stále aktualizované a zobrazované na displeji hlavnej časti. Vysielací bezdrôtový senzor môže odoslať dáta až do vzdialenosti 30 m v otvorenom priestore.

HLAVNÁ (PRIJÍMACIA) JEDNOTKA



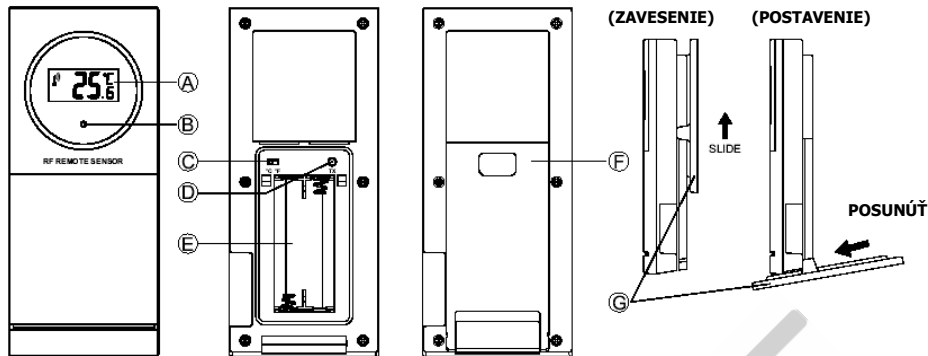
- A) **ŠÍPKA VÝVOJA BAROMETRICKÉHO TLAKU** – označuje tendenciu vývoja tlaku vzduchu
- B) **IKONA PREDPOVEDE POČASIA** – ukazuje animovanú predpoveď počasia vrátane predpovede sneženia a výstrahy možnosti búrok
- C) **FÁZE MESIACA** – grafické znázornenie fázy Mesiaca
- D) **DISPLEJ VNÚTORNÝCH NAMERANÝCH HODNÔT (IN)** – zobrazuje hodnoty vnútornej (v mieste, kde sa nachádza hlavná časť) teploty a relatívnej vlhkosti, alebo ich maximálne, alebo minimálne namerané hodnoty
- E) **INDIKÁTOR VYBITEJ BATÉRIE HLAVNEJ ČASTI** – objaví sa ikona, ako náhle bude batéria vybitá
- F) **DISPLEJ VONKAJŠÍCH NAMERANÝCH HODNÔT** – zobrazuje hodnoty vonkajšej teploty a relatívnej vlhkosti prijaté z bezdrôtového senzoru. Môže byť pripojených až päť bezdrôtových senzorov.
- G) **IKONA AUTOMATICKÉHO PREPÍNANIA PRÍJMU** – postupne automaticky zobrazuje hodnoty teploty a vlhkosti z jednotlivých vonkajších bezdrôtových senzorov.
- H) **INDIKÁTOR VYBITEJ BATÉRIE VYSIELACEJ ČASTI** – objaví sa ikona, ako náhle bude vybitá batéria bezdrôtového senzoru
- I) **IKONA TEPLOTNÉHO ALARMU** – ikona je zobrazená v prípade, že je aktivovaný teplotný alarm
- J) **DISPLEJ VÝVOJA BAROMETRICKÉHO TLAKU** – zobrazuje vývoj barometrického tlaku
- K) **DISPLEJ BAROMETRICKÉHO TLAKU** – ukazuje, zobrazuje hodnotu aktuálneho barometrického tlaku v mb hPa, inHg, alebo mmHg
- L) **TABUĽKA VÝVOJA BAROMETRICKÉHO TLAKU** – zobrazuje graf vývoja barometrického tlaku za uplynulých 24 hodín
- M) **IKONA PRIJATIA SIGNÁLU PRE RIADENIE HODÍN** – indikuje stav prijatia signálu DCF-77 pre riadenie hodín
- N) **DISPLEJ HODÍN** – zobrazuje aktuálny čas, aktuálny čas a deň, alebo dátum a deň
- O) **INDIKÁTOR T2** – zobrazí sa nápis T2, ako náhle je zobrazený čas druhej časovej zóny
- P) **IKONA NASTAVENIA BUDENIA** – zobrazí sa, ak je aktivované budenie Alarm 1, alebo Alarm 2
- Q) **IKONA ALARMU** – objaví sa, ako náhle je zobrazený čas budenia
- R) **IKONA OPAKOVANÉHO BUDENIA (SNOOZE)** – objaví sa, ak je nastavená funkcia opakovaného budenia
- S) **TLAČÍTKO SNOOZE/LIGHT** – zapne osvetlenie displeja na 5 sekúnd, alebo aktivuje funkciu opakovaného budenia (snooze)
- T) **TLAČÍTKO ALT/PRESSURE (+)** – zobrazí hodnotu nadmorskej výšky na 5 sekúnd. Pri podržaní tlačidla možno hodnotu nadmorskej výšky nastaviť, zvyšuje hodnotu nadmorskej výšky
- U) **TLAČÍTKO UNIT (-)** – možno zmeniť jednotku atmosférického tlaku na mb hPa, inHg, alebo mHg. Pri podržaní na 5 sekúnd možno zvoliť ikonu predpovede počasia
- V) **TLAČÍTKO HISTORY** – zobrazí hodnotu atmosférického tlaku za uplynulých až 24 hodín. Pri podržaní tlačidla na 5 sekúnd zvolí režim normálneho, alebo rýchleho vyhodnotenia atmosférického tlaku.

Upozornenie: pre úsporu energie je doporučený režim normálneho vyhodnotenia tlaku

- W) **TLAČÍTKO CHANNEL** – možno vybrať jednotlivé kanály 1 až 5 pre príjem z jednotlivých bezdrôtových senzorov (jeden senzor je súčasťou dodávky), alebo automatické prepínanie medzi jednotlivými kanálmi
- X) **OTVOR PRE ZAVESENIE** – možno zavesenia na stenu
- Y) **TLAČÍTKO UP/RCC** – možnosť posúvať hodnoty pri nastavovaní času, budíku, alebo teplotného alarmu smerom nahor. Možnosť zapínať, alebo vypínať rádiový príjem signálu DCF-77 pre nastavenie hodín
- Z) **TLAČÍTKO DOWN/T2** – možno posúvať hodnoty pri nastavovaní času, budíku, alebo teplotného alarmu smerom dole. Výber zobrazenia aktuálneho času, alebo času inej časovej zóny

- AA) **TLAČÍTKO MAX/MIN** – zobrazenie maximálnych, alebo minimálnych nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti, alebo mazanie pamäte na tieto hodnoty
- BB) **TLAČÍTKO CLK/CAL** – možnosť výberu medzi zobrazením času, času a dňa, alebo dátumu a dňa
- CC) **TLAČÍTKO ALERT** – pridržením tlačidla sa aktivuje a nastavuje teplotný alarm
- DD) **TLAČÍTKO A1/A2** – výber zobrazenia času budenia 1 a 2
- EE) **PRIESTOR PRE BATÉRIE** – 3 ks batérií typ AA (tužkové batérie – nepriložené)
- FF) **TLAČÍTKO RESET** – zrovná všetky nastavenia na počiatočné hodnoty
- GG) **VYSÚVACÍ STOJÁNIK**

VYSIELACIA JEDNOTKA (BEZDRÔTOVÝ SENZOR)



- A) **LCD DISPLEJ** – striedavo zobrazuje teplotu a hodnotu relatívnej vlhkosti
- B) **LED INDIKÁTOR** – rozsvieti sa, ako náhle sú namerané hodnoty vysielané
- C) **PREPÍNAČ °C/°F** – možno zvolit' meranie teploty v °C, alebo v °F
- D) **TLAČÍTKO TX** – stlačením môžete odoslať namerané hodnoty manuálne. Stlačením a podržaním tlačidla resetujete spojenie medzi vysielacou a prijímacou (hlavnou) časťou, dôjde k novému nadviazaniu spojenia
- E) **PRIESTOR PRE BATÉRIE** – 2 ks batérií typ AAA (mikrotužkové – nepriložené)
- F) **KRYT PRIESTORU PRE BATÉRIE**
- G) **STOJÁNIK** - odnímateľný stojanček s možnosťou postavenia vysielacej jednotky na rovnú plochu, alebo montáže na stenu

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

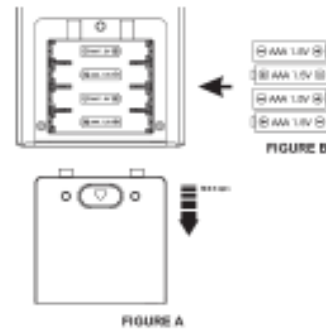
Táto meteorologická stanica bola navrhnutá tak, aby ju bolo možné ľahko nastaviť. Pre bezchybnú činnosť postupujte pri nastavovaní v týchto krokoch:

- 1) Vložte batérie najprv do batériového priestoru hlavnej (prijímacej) jednotky - pozor na polaritu!
- 2) Hlavná (prijímacia) jednotka nemôže byť nastavovaná manuálne, pokiaľ procedúra registrácie spojenia bezdrôtového senzoru nebude ukončená
- 3) Bezdrôtový senzor (vysielaciu jednotku) umiestnite do vzdialenosti maximálne cca 30 m

Bezdrôtový senzor je odolný proti vplyvu počasia, ale je nutné ho umiestniť mimo priame slnečné svetlo, dážď, alebo sneh.

VLOŽENIE BATÉRIÍ DO HLAVNEJ JEDNOTKY

- 1) Odstráňte stojanček z hlavnej jednotky (pokiaľ je pripevnený)
- 2) Ľahko pritlačte na kryt batérií na zadnej strane a posuňte (FIGURE A)



- 3) Vložte 4 ks batérií typ AAA (mikrotužky – nie sú v balení). Dbajte na polaritu vyznačenú v batériovom priestore (FIGURE B)
- 4) Hlavná jednotka bude signalizovať zvukovým signálom a blikajúcim symbolom „---“ na displeji pripravenosť na príjem signálu z vysielacej jednotky (bezdrôtového čidla)
- 5) Krytom opäť uzavrite batériový priestor

Upozornenie: batérie vymeňte vždy, keď sa objaví na displeji ikona indikácie slabých batérií

NADVIAZANIE SPOJENIA VYSIELACEJ JEDNOTKY

Počas 3 minút od uvedenia hlavnej jednotky do prevádzky uvedte do prevádzky bezdrôtový senzor (vysielaciu jednotku).

- 1) Odstráňte stojanček zo zadnej strany, odistite kryt batériového priestoru na spodnej strane
- 2) Kryt batériového priestoru nenásilne snímte
- 3) Prepínačom °C-°F zvolte jednotku teploty
- 4) Vložte 2 ks batérií typ AAA (mikrotužkové) a dbajte na správnu polaritu, vyznačenú vo vnútri batériového priestoru. Uzavrite batériový priestor, zaistite ho a pripevnite späť stojanček
- 5) Ako náhle sú batérie vložené, displej na vysielacej jednotke začne zobrazovať hodnotu okolitej teploty a relatívnej vlhkosti a automaticky vysiela tieto údaje hlavnej jednotke, ak sa teplota zmení o 0,5 °C počas 12 sekúnd, alebo inak každých 2,5 až 5 minút.
- 6) Ak je nadviazanie spojenia úspešné, tak sa na displeji hlavnej jednotky zobrazí nápis CH1 a hodnoty teploty a vlhkosti z vysielacej jednotky budú zobrazované striedavo. Ak nadviazanie spojenia nebude úspešné, stlačte tlačidlo TX umiestnené v batériovom priestore vysielacej jednotky a jednotka vyšle prijímacej jednotke signál
- 7) Ako náhle je nadviazané spojenie medzi hlavnou (prijímacou) a vysielacou jednotkou, začne hlavná jednotka prijímať rádiový časový signál DCF-77 (tento proces môže trvať niekoľko minút). Po automatickom nastavení času môžete podľa predošlých bodov nadviazať spojenie s ďalšími vysielacími jednotkami, ak sú k dispozícii. Jedna vysielacia jednotka je súčasťou dodávky. Je možné pripojiť až 5 vysielacích jednotiek (bezdrôtových senzorov).

Upozornenie:

- ak sa objaví na displeji ikona indikujúca slabé batérie vysielacej jednotky, je nutné po výmene batérií opäť naviazať spojenie na príslušnom kanáli pridržením tlačidla CHANNEL na 3 sekundy. Začne blikať „---“. Vymeňte batérie vo vysielacej jednotke a postupujte opäť podľa predošlých bodov
- dôležité pre správnu funkciu stanice je, aby vysielacia jednotka na kanáli CH1 bola umiestnená vonku, pretože je používaná pre predpoveď sneženia pri teplote -1°C a nižšej
- zmeniť už raz nadviazané spojenie medzi vysielacou a prijímacou jednotkou je možné vybratím batérií, alebo resetovaním jednotiek
- ak sú namerané hodnoty vyššie, alebo nižšie, ako je merací rozsah prístroja, zobrazí sa na displeji HH.H, alebo LL.L

POZNÁMKA K VYSIELACEJ JEDNOTKE (BEZDRÔTOVÉMU SENZORU) PRE MERANIE VONKAJŠEJ TEPLoty A RELATÍVNEJ VLHKOSTI

Vysielacia jednotka, umiestnená v mieste bez prekážok môže mať dosah signálu až 30 m. Dosah môže byť skrátený prekážkami (napr. stenami, alebo predmetmi umiestnenými medzi vysielacou a prijímacou jednotkou). Vysielacia jednotka bola navrhnutá a prispôbená rôznym možnostiam umiestnenia. Môže byť zavesená na stenu, alebo pomocou odklopného stojančeka postavená na vodorovnej ploche

POUŽITIE SENZORU S 3 m DLHÝM VODIČOM

K vysielacej jednotke je možné pripojiť senzor s 3 m dlhým vodičom (súčasť dodávky) pre meranie teploty napr. vody, v chladničke apod.

- 1) Odstráňte gumový kryt na strane bočnej vysielacej jednotky
- 2) Zasuňte konektor senzoru. Senzor na 3 m dlhom vodiči je aktivované
- 3) Hodnota teploty nameraná týmto senzorom bude vysielacou jednotkou odoslaná hlavnej jednotke
- 4) Ak vonkajšia teplota bude nižšia, ako 0°C , je vhodné z dôvodu zabránenia skrátenia životnosti batérií vysielacej jednotky umiestniť túto jednotku do miestnosti a vonku ponechať iba tento senzor, alebo používať nabíjateľné batérie eneloop, ktoré majú prakticky minimálne samovybijanie a pracujú až do teploty -20°C .

OSVETLENIE DISPLEJA NA HLAVNEJ (PRIJÍMAČEJ) JEDNOTKE

Stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT na hlavnej jednotke osvetlite jej displej na 5 sekúnd.

POSTUPNÉ AUTOMATICKÉ ZOBRAZOVANIE HODNÔT PRIJÍMANÝCH Z JEDNOTLIVÝCH VYSIELACÍCH JEDNOTIEK (pokial' sú nainštalované)

Hlavná jednotka je vybavená možnosťou automatického postupného zobrazovania hodnôt teploty a vlhkosti až z 5 vysielacích jednotiek (jedna vysielacia jednotka je súčasťou dodávky).

- 1) Pre zobrazenie hodnôt prijatých z určitej vysielacej jednotky stlačte niekoľkokrát tlačidlo CHANNEL na hlavnej jednotke, až je na displeji zobrazený požadovaný kanál
- 2) Pre automatické postupné zobrazovanie jednotlivých kanálov stlačte tlačidlo CHANNEL, až sa na displeji na ľavej strane objaví ikona u čísla kanálu CH1

HODINY OVLÁDANÉ RÁDIOVÝM SIGNÁLOM (DCF-77)

Prijímacia jednotka je vybavená automatickým nastavovaním času a dátumu rádiovým signálom DCF-77 vysielaným z Mainflingu neďaleko Frankfurtu n M. v SRN. Signál je dosiahnuteľný v celej Českej aj Slovenskej republike. Ako náhle hlavná jednotka signál zachytí, blikajúca ikona indikuje, že začalo nastavovanie. Ikona indikuje štyri úrovne prijímaného signálu:



Ako náhle je signál prijatý, ikona prestane blikať a bude trvale zobrazená na displeji hlavnej jednotky vedľa času. Čas a dátum budú automaticky nastavované.

Upozornenie:

počas 10 minút, kedy budú čas a dátum automaticky nastavované, budú všetky manuálne funkcie zastavené. Ak chcete ukončiť nastavovanie, stlačte tlačidlo UP/RCC na zadnej strane hlavnej jednotky. Ak chcete príjem signálu DCF-77 aktivovať, stlačte tlačidlo UP/RCC a na tri sekundy pridržeť.

RUČNÉ NASTAVENIE HODÍN, DRUHEJ ČASOVEJ ZÓNY, DÁTUMU A ZOBRAZENIA TEPLoty V $^{\circ}\text{C}$, ALEBO V $^{\circ}\text{F}$

- 1) Ak je zobrazený aktuálny čas na displeji, stlačte a pridržeť na 3 sekundy tlačidlo CLK/CAL na zadnej strane hlavnej jednotky. Bude blikať nápis „24 Hr“. Teraz je možno postupne nastaviť čas.
- 2) Tlačidlom UP/RCC, alebo DOWN/T2 na zadnej strane hlavnej jednotky je možné nastaviť 24 hodinový, alebo 12' hodinový formát zobrazenia času. Potom voľbu potvrdíte tlačidlom CLK/CAL.
- 3) Začnú blikať číslice zobrazujúce hodiny. Použite tlačidla UP/RCC, alebo DOWN/T2 k nastaveniu požadovanej hodnoty. Pridržením tlačidiel sa budú čísla meniť rýchlejšie. Nastavenie potvrdíte tlačidlom CLK/CL.
- 4) Budú blikať číslice zobrazujúce minúty. Použite tlačidla UP/RCC, alebo DOWN/T2 k nastaveniu požadovanej hodnoty. Pridržením tlačidiel sa budú čísla meniť rýchlejšie. Nastavenie potvrdíte tlačidlom CLK/CL.

Upozornenie: každé nastavenie minút automaticky vynuluje nastavenie sekúnd

- 5) Teraz budú blikať číslice zobrazujúce rozdiel hodín druhej časovej zóny a miestneho času a zároveň sa zobrazí ikona T2. Pokial' si neprajete nastaviť druhú časovú zónu, stlačte tlačidlo CLK/CAL a pristúpte k bodu 6). V prípade, že chcete časový rozdiel nastaviť, použite tlačidla UP/RCC, alebo DOWN/T2 k nastaveniu požadovanej hodnoty. Nastavenie potvrdíte tlačidlom CLK/CAL.
- 6) Teraz budú blikať na displeji číslice zobrazujúce rok. Pomocou tlačidiel UP/RCC, alebo DOWN/T2 nastavíte rok a potvrdíte tlačidlom CLK/CAL.

Upozornenie: rozsah nastavenia roku je od r. 2000 do r. 2099

- 7) Teraz blikajú ikony D a M. Pomocou tlačidiel UP/RCC, alebo DOWN/T2 zvolíme poradie zobrazenia dátumu – D M (deň, mesiac), alebo M D (mesiac, deň) a potvrdíte tlačidlom CLK/CAL.
- 8) Bude blikať číslo zobrazujúce mesiac. Pomocou tlačidiel UP/RCC alebo DOWN/T2 nastavíte mesiac a potvrdíte tlač. CLK/CAL. Bliká číslica zobrazujúca dátum a nastavenie urobte rovnakým spôsobom.
- 9) Teraz bude na displeji blikať písmeno E. Pomocou tlačidiel UP/RCC a DOWN/T2 môžete vybrať jazyk pre zobrazenie názvu dňa (angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, taliančina) vid'. obrázok. Potvrdíte tlačidlom CLK/CAL.

| | Multi Language Day | | | | |
|----------|--------------------|--------|--------|---------|---------|
| | display language | | | | |
| | E | G | F | S | I |
| | ENGLISH | GERMAN | FRENCH | SPANISH | ITALIAN |
| nedeľa | SU | SO | DI | DO | DO |
| pondelok | MO | MO | LU | LU | LU |
| utorok | TU | DI | MA | MA | MA |
| streda | WE | MI | ME | MI | ME |
| štvrtok | TH | DO | JE | JU | GI |
| piatok | FR | FR | VE | VI | VE |
| sobota | SA | SA | SA | SA | SA |

10) Bude blikať ikona °C. Pomocou tlačidiel UP/RCC a DOWN/T2 zvolíte jednotku merania teploty v °C, alebo v °F. Potvrďte tlačidlom CLK/CAL.

Upozornenie: ak počas nastavovania nedôjde k stlačeniu tlačidiel behom 10 sekúnd, automaticky dôjde k uloženiu aktuálneho stavu a displej prejde do normálneho režimu. Späť do režimu nastavovania môžete prejsť stlačením a pridržením tlačidla CLK/CAL po dobu 3 sekúnd

VOĽBA ZOBRAZENIA ČASU A DÁTUMU (v spodnej časti displeja)

Opakovaným stlačením tlačidla CLK/CAL na zadnej strane môžete voliť medzi zobrazením hodín, minút a sekúnd, alebo hodín, minút a názov dňa, alebo dátumu, mesiace a názov dňa.

VOĽBA ZOBRAZENIA DRUHEJ ČASOVEJ ZÓNY

Ak je nastavená druhá časová zóna, je možno čas prepínať tlačidlom DOWN/T2 na zadnej strane.

Ak je zobrazená druhá časová zóna, objaví sa vedľa času ikona T2.

NASTAVENIE DVOCH ALARMOV

- 1) Stlačte tlačidlo A1/A2 na zadnej strane hlavnej časti. Jedným stlačením sa na displeji zobrazí prvý čas budenia a ikona A1, ďalším stlačením sa zobrazí druhý čas budenia a ikona A2. Po 10 sekundách prejde displej opäť na zobrazení aktuálneho času
- 2) Ako náhle je zobrazený jeden z časov budenia, stlačte opäť tlačidlo A1/A2 a podržte na 3 sekundy
- 3) Začne blikať číslica zobrazujúca hodiny. Pomocou tlačidiel UP/RCC, alebo DOWN/T2 nastavte požadovanú hodinu budenia. Potvrďte tlačidlom A1/A2.
- 4) Číslica, zobrazujúca minúty bude blikať. Pomocou tlačidiel UP/RCC, alebo DOWN/T2 nastavte požadovanú minútu budenia. Potvrďte tlačidlom A1/A2. Pridržením tlačidiel UP/RCC, alebo DOWN/T2 sa budú meniť hodnoty rýchlejšie
- 5) Opakujte rovnaký postup (pokiaľ chcete nastaviť dva budúce časy) tiež pre druhý budiaci čas

Upozornenie:

- ak počas nastavovania nedôjde k stlačení tlačidiel behom 10 sekúnd, automaticky dôjde k uloženiu aktuálneho stavu a displej prejde do normálneho režimu
- oba nastavené budúce časy sa vzťahujú k miestnemu času, nie k času druhej čas. zóny

ZOBRAZENIE A POUŽÍVANIE ALARMU (BUDENIE)

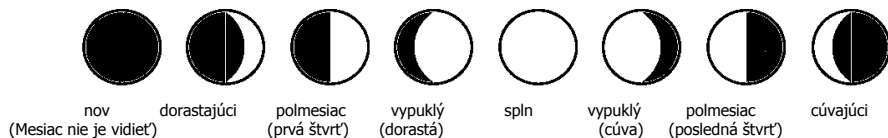
- 1) Stlačte raz tlačidlo A1/A2 pre zobrazení prvého budúceho času, dvakrát pre zobrazení druhého budúceho času. Pre návrat k aktuálnemu času stlačte tlačidlo CLK/CAL
- 2) Pre zapnutie alebo vypnutie prvého budúceho času stlačte raz tlačidlo A1/A2 a potom tlačidlo DOWN/T2. Na displeji sa zobrazí ikona , ktorá indikuje aktivovanie prvého alarmu
- 3) Pre zapnutie alebo vypnutie druhého budúceho času stlačte dvakrát tlačidlo A1/A2 a potom tlačidlo DOWN/T2. Na displeji sa zobrazí ikona , ktorá indikuje aktivovanie druhého alarmu
- 4) Ak začne budenie (zvukový signál), môžete stlačiť tlačidlo SNOOZE/LIGHT na prednej strane hlavnej jednotky pre posunutie budenia o 5 minút. Pri stlačení iného tlačidla okrem ALT/PRESSURE (+), UNIT (-), HISTORY zvukový signál alarmu ukončíte

Upozornenie:

- ak začne budenie alarmu 1, alebo 2, stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT na prednej strane hlavnej jednotky uvediete do činnosti posunutie budenia o 5 minút. Displej zobrazí -05:00 a bliká ikona „Zz“ a začne odpočítavanie 5 minút k ďalšiemu budeniu. Opakovaným stlačením tlačidla SNOOZE/LIGHT môžete zvoliť čas posunutia budenia na 5 min → 10 min → 15 min → 30 min → 60 min → 5 min. Stlačením iného tlačidla okrem ALT/PRESSURE (+), UNIT (-), HISTORY zrušíte režim opakovaného budenia.

FÁZE MESIACA

Meteorologická stanica je vybavená 8 ikonami fázy Mesiaca ktoré sa zobrazujú na displeji hlav. jednotky.



PREDPOVEĎ POČASIA

Meteorologická stanica je schopná na základe meraní a vyhodnocovania zmien barometrického tlaku predpovedať vývoj počasia na 12 až 24 hodín dopredu.



Upozornenie:

- 1) Obecne je presnosť predpovedí počasia na základe vývoja barometrického tlaku okolo 70 až 75% a preto nemôže byť výrobca zodpovedný za prípadné problémy spôsobené nepresnou predpoveďou
- 2) Predpoveď počasia je zobrazovaná pre nasledujúcich 12 až 24 hodín. Nemusí teda zobrazovať súčasnou situáciu v počasí

- 3) **Predpoved' „slnечно“ v nočných hodinách znamená jasné počasie**
- 4) **Ak požadujete, aby pri prvom použití boli v krátkom čase vyhodnotené zmeny tlaku a mohol byť na základe týchto zmien presnejšie predpovedaný vývoj počasia, musíte nastaviť aktuálny stav počasia. Stlačte na 5 sekúnd tlačidlo UNIT (-) na prednej strane hlavnej jednotky a ikona predpovede počasia v hornej časti sa zmení. Pri opätovnom päť sekundovom stlačení sa ikona zase mení. Takto sa budú ikony meniť v poradí – „slnечно“, „sneženie“, „búrka“, „daždivo“, „oblačno“, „polojasno“ a opäť „slnечно“. Nastavte aktuálny stav počasia.**

INDIKÁCIA SNEŽENIA



Ikona indikácie sneženia sa skladá z ikony „zatahnuté“ a ikon snehových vločiek a dažďa alebo búrky ak je teplota nižšia, ako -1°C .

Upozornenie: táto indikácia sneženia funguje, ak vysielacia jednotka (bezdrôtové čidlo) na kanále CH1 je umiestnená vonku na vhodnom mieste, aby bolo zabránené meranie nepresných údajov

AKO SLEDOVAŤ BAROMETRICKÝ TLAK

Hodnoty barometrického tlaku v súčasnosti a uplynulých hodinách sú zobrazené v časti displeja hlavnej jednotky nad hodinami. Pre meranie barometrického tlaku v rôznych nadmorských výškach je nutné zadať miestnu nadmorskú výšku v metroch (od -100 do 2500 mm). Ak chcete zistiť miestnu nadmorskú výšku, kontaktujte stanicu meteorologickej služby, alebo ju zistíte na Internete.

- 1) Pre nastavenie nadmorskej výšky stlačte tlačidlo ALT/PRESSURE na prednej strane hlavnej jednotky a pridržte 5 sekúnd. Na displeji sa na mieste, kde je zobrazená hodnota barometrického tlaku zobrazí nadmorská výška
- 2) Teraz tlačidlo ALT/PRESSURE pridržte 4 sekundy. Nápis „meter“ bude blikať.
- 3) Jednotku môžete zmeniť na stopy „feet“ ďalším stlačením tlačidla ALT/PRESSURE, alebo UNIT(-). Zvolenú jednotku potvrdíte tlačidlom HISTORY.
- 4) Začne blikať číslica zobrazujúca hodnotu nadmorskej výšky. Pomocou tlačidla ALT/PRESSURE (+), alebo UNIT (-) nastavte miestnu nadmorskou výšku. Podržaním týchto tlačidiel sa budú meniť čísla rýchlejšie. Nastavenie potvrdíte tlačidlom HISTORY.

Barometrický tlak môže byť zobrazený v jednotkách mb hPa, inHg, alebo mmHg. Stlačením tlačidla UNIT (-) môžete tieto jednotky meniť. Táto meteorologická stanica je vybavená grafom zobrazujúcim vývoj tlaku za uplynulých 24 hodín. Ak chcete zistiť hodnoty barometrického tlaku za uplynulých 24 hodín, stlačte tlačidlo HISTORY. Každým stlačením sa zobrazí hodnota tlaku za uplynulú hodinu až do -24 hodín.

Upozornenie:

Ak bola meteorologická stanica uvedená práve do prevádzky a hodnoty neboli teda uložené do pamäte, zobrazí sa na displeji „---“. Stlačením a pridržaním tlačidla HISTORY na 5 sekúnd bude aktivované okamžité meranie barometrického tlaku a na displeji sa zobrazí vedľa hodnoty tlaku písmeno F.

Pre deaktiváciu okamžitého merania tlaku stlačte opäť tlačidlo HISTORY na 5 sekúnd.

Zaznamenané hodnoty barometrického tlaku a ich zmeny za posledných 24 hodín sú zobrazené grafom pod číselnou hodnotou tlaku.

STRATA SIGNÁLU

Ak sa bez zrejmych dôvodov náhle zobrazí na displeji zobrazujúcom hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti z vysielacej jednotky symbol „---“, skontrolujte:

- 1) Ak je vysielacia jednotka (vonkajšie čidlo) stále na mieste
- 2) Batérie v hlavnej aj vysielacej jednotke – v prípade nutnosti je vymeňte
- 3) Či je vysielateľ v dosahu a či nie je medzi vysielateľom a hlavnou jednotkou prekážka, ktorá by mohla spôsobiť rušenie signálu. Skráťte vzdialenosť medzi vysielateľom a hlavnou jednotkou
- 4) Či signál z ostatných domácich zariadení a spotrebičov, ako je zvonček, zabezpečovacie zariadenie a ďalších zariadení, ktoré môžu vyžarovať vlnenie nenarušil spojenie medzi jednotkami. Toto je normálny jav, ktorý nenaruší ostatné funkcie hlavnej jednotky. Vysielanie a príjem bude obnovený, ako náhle pôsobenie iných signálov bude potlačené, alebo zmizne.

MAXIMÁLNE A MINIMÁLNE NAMERANÉ HODNOTY TEPLoty A VLHKOSTI

Tato meteorologická stanica zaznamenáva a zobrazuje maximálne a minimálne hodnoty teploty a vlhkosti namerané hlavnou aj vysielacou jednotkou (jednotkami).

- 1) Stlačte raz tlačidlo MIN/MAX na zadnej strane hlavnej jednotky a na 6 sekúnd sa zobrazia minimálne namerané hodnoty.
- 2) Stlačte dvakrát tlačidlo MIN/MAX na zadnej strane hlavnej jednotky a na 6 sekúnd sa zobrazia maximálne namerané hodnoty.

Upozornenie: pri vyvolaní maximálnych, alebo minimálnych nameraných hodnôt pridržte na 3 sekundy tlačidlo MIN/MAX pre vymazanie pamäte. Okamžite sa do pamäte zapíšu aktuálne hodnoty.

NASTAVENIE ALARMU HORNEJ A DOLNEJ TEPLOTNEJ ÚROVNE

U tejto meteorologickej stanice možno naprogramovať alarm pri dosiahnutí nastavenej hornej a dolnej hodnoty vnútornej teploty (v mieste hlavnej jednotky) a vonkajšej teploty (v mieste vysielacej jednotky).

- 1) Stlačte a pridržte tlačidlo ALERT na zadnej strane hlavnej jednotky na 3 sekundy. Začne blikať CH1
- 2) Zároveň začne blikať ikona teplotných medzí a „---“
- 3) Pomocou tlačidla UP/RCC a DOWN/T2 môžete prepínať medzi jednotlivými kanálmi CH1 až CH5 a vnútornou teplotou IN. Zvolený kanál, alebo vnútornú teplotu IN potvrdíte tlačidlom ALERT
- 4) Bude blikať ikona hornej medze a číslica hornej medze teploty. Hodnotu nastavíte tlačidlami UP/RCC a DOWN/T2. Pridržaním týchto tlačidiel sa budú hodnoty meniť rýchlejšie. Potvrdenie nastavenej hodnoty prevedte tlačidlom ALERT
- 5) Teraz bude blikať ikona dolnej medze a číslica dolnej medze teploty. Hodnotu nastavíte tlačidlami UP/RCC a DOWN/T2. Pridržaním týchto tlačidiel sa budú hodnoty meniť rýchlejšie. Potvrdenie nastavenej hodnoty prevediete tlačidlom ALERT
- 6) Takto prevediete nastavenie hornej a dolnej medze teploty pre akýkoľvek použitý kanál alebo vnútornú teplotu

Upozornenie:

Ak nie je pri nastavovaní stlačené tlačidlo dlhšie, ako 10 sekúnd, dôjde k návratu do normálneho režimu.

AKTIVÁCIA A DEAKTIVÁCIA TEPLOTNÉHO ALARMU

- 1) Stlačením opakovane tlačidla ALERT aktivujeme a deaktivujeme alarm nastavených teplotných medzí u vnútornej, alebo vonkajšej teploty podľa tejto tabuľky:

| | vnútorná teplota | Vonkajšia teplota |
|--------------------|------------------|-------------------|
| 1 stlačenie | vypnuté | zapnuté |
| 2 stlačenie | zapnuté | vypnuté |
| 3 stlačenie | zapnuté | zapnuté |
| 4 stlačenie | vypnuté | vypnuté |

Ak je alarm aktivovaný, je pri príslušnom kanáli, alebo vnútornej teploty zobrazená ikona teplotnej medze.

- 2) Ak je dosiahnutá nastavená horná, alebo dolná teplotná medza príslušného kanálu, alebo vnútorné teploty, alarm bude aktivovaný a akustický signál sa bude opakovať v 5 sekundových intervaloch každou minútu. Ikona a zobrazená teplota bude blikať a bude indikovať, že alarm teplotných medzí je aktivovaný
- 3) Ak nastavená horná, alebo dolná medza bude dosiahnutá u iného (nezobrazeného) kanálu, bude alarm aktivovaný a signál sa bude opakovať v 5 sekundových intervaloch každú minútu. Blikať bude iba ikona, číslica teploty blikať nebude. Je nutné prepínať tlačidlom CHANNEL jednotlivé kanály a nájsť kanál, ktorého číslica teploty bude blikať, aby sme zistili u ktorého kanálu došlo k dosiahnutiu nastavenej medze teploty. TOTO PLATÍ V PRÍPADE, ŽE JE POUŽITÝCH VIAC VYSIELACÍCH JEDNOTIEK (VONKAJŠÍCH ČIDIEL)
- 4) Počas alarmu stlačte tlačidlo ALERT pre vypnutie funkcie teplotného alarmu, alebo stlačte akékoľvek tlačidlo k zastaveniu zvukového signálu, ale ikona teplotnej medze a číslice teploty ďalej blikajú. Zvukový signál sa opäť obnoví pri ďalšom dosiahnutí nastavených medzí teploty.

OBNOVENIE FUNKCIE HLAVNEJ (PRIJÍMAČEJ) JEDNOTKY - RESET

Tlačidlom RESET uvediete všetky nastavenia hlavnej jednotky do továrenského (pôvodného) stavu. Toto tlačidlo použite iba v prípade že hlavná jednotka nefunguje správne, alebo pri výnimočnom zlyhaní prístroja. Otvorte kryt batériového priestoru na zadnej strane hlavnej jednotky a stlačte tlačidlo RESET. Všetky dáta budú nastavené na východzie hodnoty.

ÚDRŽBA

- 1) Z dôvodu bezpečnosti a funkčnosti sú úpravy zariadení zakázané
- 2) Nevystavujte jednotku vode. Ak bude jednotka v kontakte s vodou, utrite ju do sucha mäkkou látkou.
- 3) Nečistite jednotku brúsny, ani leptavými látkami. Mohlo by dôjsť k zničeniu plastových dielov a elektronických obvodov
- 4) Nevystavujte jednotku nárazom, prachu, vyšším teplotám, alebo vlhkosti. Môže dôjsť k narušeniu funkčnosti, skratu elektronických obvodov, vybitiu batérií, alebo deformácii časti jednotky
- 5) Nezasahujte do vnútorných obvodov jednotky. Môžete porušiť záručné podmienky a zničiť zariadenie. Jednotka neobsahuje inde použiteľné diely
- 6) Nepoužívajte už použité batérie, aby nedošlo k vytečeniu batérie a k naleptaniu a poškodeniu výrobku chemikáliami, ktoré sú zdraviu škodlivé. Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu, aby nedošlo k zničeniu výrobku. Nepoužívajte súčasne staré a nové batérie.
- 7) Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu, aby nedošlo ku zničeniu výrobku. Nepoužívajte naraz staré a nové batérie.
- 8) Nevhadzujte nové ani použité batérie do ohňa aby nedošlo k explózií ani úniku chemických látok
- 9) Tento výrobok nie je určený pre použitie v lekárstve, alebo k verejným informáciám
- 10) Tieto inštrukcie je nutné prečítať pred použitím výrobku

UPOZORNENIE

- 1) Všetok obsah návodu môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia
- 2) Použité obrázky sa môžu líšiť od aktuálneho vzhľadu výrobku
- 3) Výrobca a dodávateľ nepreberajú zodpovednosť za škody spôsobené manipuláciou s výrobkom v rozpore s návodom

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavná (prijímacia) jednotka – model 887R35

| | |
|--|---|
| napájanie: | 3 ks batérie typ AA (tužkové – nie je súčasťou dodávky) |
| rozmery: | 247,5 x 94 x 94 mm (vrátane stojančeku) |
| veľkosť displeja: | 58 x 150 mm |
| <i>rozsah merania vnútornej teploty:</i> | |
| - doporučený rozsah | 0 °C až +50 °C |
| - rozlíšenie | 0,1°C |
| - presnosť | +/- 1°C |
| <i>rozsah meranie vonkajšej teploty:</i> | |
| - doporučený rozsah: | -20 °C až +50 °C |
| - rozlíšenie | 0,1°C |
| - presnosť | +/- 1°C |
| relatívna vlhkosť: | 20% až 99% |
| - rozlíšenie | 1% |
| - presnosť | +/- 3% |

Vysielacia jednotka (bezdrôtové čidlo) – model 001H32:

| | |
|------------------------------|---|
| napájanie | 2 ks batérie typ AAA (mikrotužkové – nie je súčasťou dodávky) |
| rozmery: | 129 x 55 mm |
| veľkosť displeja: | 26 x 12 mm |
| meranie cez čidlo s vodičom: | -50°C až +70°C |
| - rozlíšenie | 0,1°C |
| - presnosť | +/- 1°C |
| frekvencia prenosu dát: | 433,92 MHz |
| počet vysielacích jednotiek: | až 5 (jedna vysielacia jednotka je súčasťou dodávky) |
| vonkajšia relatívna vlhkosť | 20% až 99% |
| - rozlíšenie: | 1% |
| - presnosť | +/- 3% |

UPOZORNENIE

U bezdrôtového čidla nie je relatívna vlhkosť merania pri teplotách pod 0°C. Toto nemá vplyv na predpoveď počasia.

Presnosť merania je +/- 1°C. Rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou teplotou, meranou na rovnakom mieste môže byť teda do 2°C

Toto rádiové zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a s ďalšími príslušnými ustanoveniami. Zariadenie spĺňa podmienky pre prevádzku vo všetkých krajinách EÚ podľa Smernice 1999/5/ES (R&TTE Directive 1999/5/EC).



Prohlášení o shodě

Rádiového zařízení s ustanoveními nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiové a na telekomunikační koncová zařízení.

dovozce: SOLID CZECH, spol. s r.o.
Třída SNP 402
500 03 Hradec Králové

**druh, kód:
typové označení:
specifikace:** **tímto prohlašuji, že výrobek**
rádiové zařízení krátkého dosahu pro přenos dat
887R35/EL , 001H32
digitální budík s teploměrem, vlhkoměrem a barometrem s bezdrátovým čidlem pro měření vnější teploty a vnější relativní vlhkosti.
přijímací díl model 887R35/EL,
vysílací díl model 001H32

**výrobce:
vf výkon:
pásmo pracovních kmitočtů:
účel použití:** Q & S Manufacturing Co., China
do 10 mW ERP
433,92 MHz
Přístroj je určen pro měření teploty vzduchu a relativní vlhkosti a to vnitřní (v místě přijímací části) a vnější (v místě vysílací části), a barometrického tlaku, přičemž přenos hodnot vnější teploty a relativní vlhkosti je uskutečněn rádiovým přenosem na frekvenci 433,92 MHz o výkonu do 10 mW. Dosah signálu je ve volném terénu cca 30m. Jde o spotřební měřicí přístroj a jeho použití je dáno měřicím rozsahem a přesností měření (vnitřní teplota do 0°C do +50°C +/-1°C a vnější teplota od -20°C do +50°C, +/-1°C, s použitím přídavného čidla na vodiči od -50°C do +70°C, +/- 1°C) s rozlišením 0,1°C, relativní vlhkost vnitřní a vnější od 20% do 99%, +/- s rozlišením 1%). Napájení přijímací i vysílací část je na baterie. Anténa je integrální součástí zařízení.

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 Generální licence ČTU č. GL-30/R/2000. Zařízení splňuje podmínky pro provoz ve všech zemích EU dle Směrnice 1999/5/ES (R&TTE Directive 1999/5/EC)

- přijímací díl model 887R35/EL
rádiové parametry: ČSN ETSI EN 300 220-1
EMC: ČSN ETSI EN 301 489-3
Elektrická bezpečnost: ČSN EN 60950
ČSN EN 60335-1

- vysílací díl model 001H32
rádiové parametry: ČSN ETSI EN 300 220-1
EMC: ČSN ETSI EN 301 489-3
Elektrická bezpečnost: ČSN EN 60950
ČSN EN 50371

A že je bezpečný za podmínek obvyklého použití. Shoda byla posouzena dle § 12. odst.4 písm. a) zákona č. 22/1997 Sb. Dále byla shoda posouzena v souladu s § 3, bod 1. písm. b), příloha 3, nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační zařízení. Prohlášení o shodě je vydáváno na základě těchto podkladů:

- přijímací díl model 887R35/EL

EC.Declaration of Konformity, vydaný PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

R&TTE TestReport No. 510200-R1
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

EMC Test Report No 510200-E1
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

LVDTest report No. 510200-S1
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

- vysílací díl model 001H32

EC- Declaration of Konformity ze dne 17. září 2003, vydaný PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

R&TTE Expertise Stellungnahme der Benannten Stelle zur Konformitätsbewertung

Gemäß Artikel 10.5 der R&TTE Direktive 1999/5/EG ze dne 26. srpna 2003
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

EMC Test Report No. E30591 Edition 1 ze dne 11. srpna 2003
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

LVD Test Report No. S30591 ze dne 22. srpna 2003
provedený PHOENIX TEST-LAB GmBH, Konigswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost dovozce

V Hradci Králové 11.1.2007

Martin Farka

SOLID®
SOLID CZECH s.r.o.
756 55 Dolní Bečváře 902
Tel.: 571 647 100 Fax: 571 647 220
DIČ: 228-64828000

