

METEOROLOGICKÁ STANICE S BEZDRÁTOVÝM ČIDLEM PRO MĚŘENÍ VNĚJŠÍ TEPLoty A VLHKOSTI A RÁDIOVÝM SIGNÁLEM ŘÍZENÝMI HODINAMI - MODEL 887R35

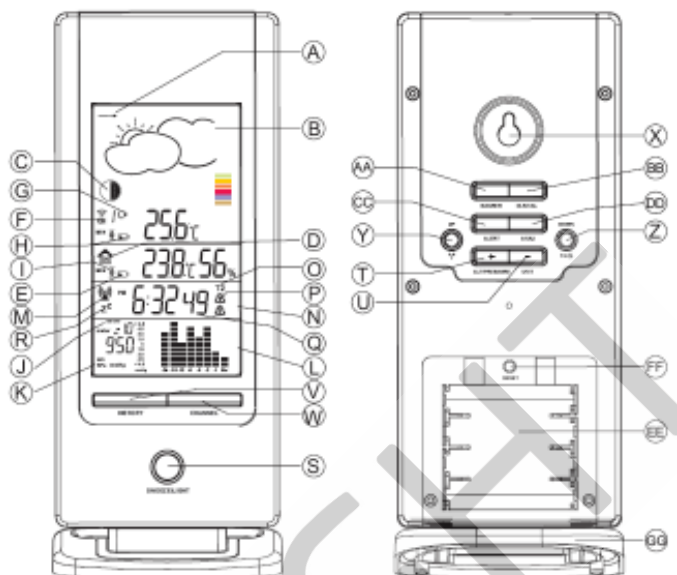
NÁVOD

Tato meteorologická stanice je určena pro každodenní použití například v domácnosti, nebo kanceláři. Pro úplné využití všech funkcí a správnou činnost výrobku je nutné prostudovat tento návod.

FUNKCE METEOROLOGICKÉ STANICE

Přístroj měří barometrický tlak, vlhkost a teplotu okolí. Naměřené údaje jsou stále aktualizovány a zobrazovány na displeji hlavní části. Vysílací bezdrátové čidlo může odeslat data až do vzdálenosti 30 m v otevřeném prostoru.

HLAVNÍ (PŘIJÍMACÍ) JEDNOTKA

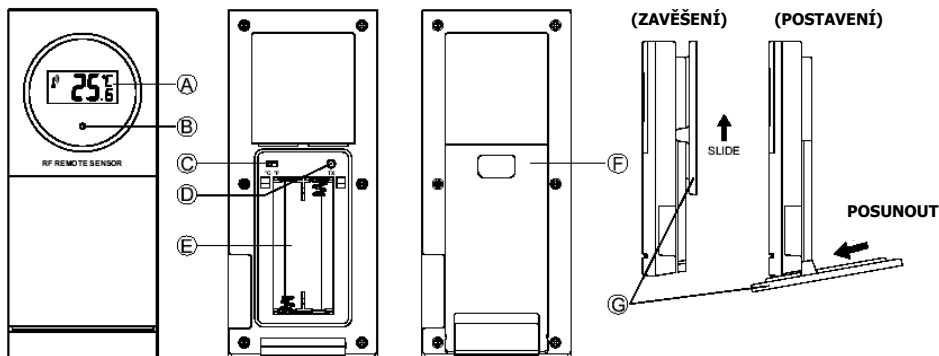


- A) **ŠIPKA VÝVOJE BAROMETRICKÉHO TLAKU** – označuje tendenci vývoje tlaku vzduchu
- B) **IKONA PŘEDPOVĚDI POČASÍ** – ukazuje animovanou předpověď počasí včetně předpovědi sněžení a výstrahy možnosti bouřek
- C) **FÁZE MĚSÍCE** – grafické znázornění fáze Měsíce
- D) **DISPLEJ VNITŘNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT (IN)** – zobrazuje hodnoty vnitřní (v místě, kde se nachází hlavní část) teploty a relativní vlhkosti, nebo jejich maximální, nebo minimální naměřené hodnoty
- E) **INDIKÁTOR VYBITÉ BATERIE HLAVNÍ ČÁSTI** – objeví se ikona, jakmile bude vybitá baterie
- F) **DISPLEJ VNĚJŠÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT** – zobrazuje hodnoty vnější teploty a relativní vlhkosti přijaté z bezdrátového čidla. Může být připojeno až pět bezdrátových čidel
- G) **IKONA AUTOMATICKÉHO PŘEPÍNÁNÍ PŘÍJMU** – postupně automaticky zobrazuje hodnoty teploty a vlhkosti z jednotlivých vnějších bezdrátových čidel
- H) **INDIKÁTOR VYBITÉ BATERIE VYSÍLACÍ ČÁSTI** – objeví se ikona, jakmile bude vybitá baterie bezdrátového čidla
- I) **IKONA TEPLOTNÍHO ALARMU** – ikona je zobrazena v případě, že je aktivován teplotní alarm
- J) **DISPLEJ VÝVOJE BAROMETRICKÉHO TLAKU** – zobrazuje vývoj barometrického tlaku
- K) **DISPLEJ BAROMETRICKÉHO TLAKU** – ukazuje zobrazuje hodnotu aktuálního barometrického tlaku v mb hPa, inHg, nebo mmHg
- L) **TABULKA VÝVOJE BAROMETRICKÉHO TLAKU** – zobrazuje graf vývoje barometrického tlaku za uplynulých 24 hodin
- M) **IKONA PŘIJETÍ SIGNÁLU PRO ŘÍZENÍ HODIN** – indikuje stav přijetí signálu DCF-77 pro řízení hodin
- N) **DISPLEJ HODIN** – zobrazuje aktuální čas, aktuální čas a den, nebo datum a den
- O) **INDIKÁTOR T2** – zobrazí se nápis T2, jakmile je zobrazen čas druhé časové zóny
- P) **IKONA NASTAVENÍ BUZENÍ** – zobrazí se, je-li aktivováno buzení Alarm 1, nebo Alarm 2
- Q) **IKONA ALARMU** – objeví se, jakmile je zobrazen čas buzení
- R) **IKONA OPAKOVANÉHO BUZENÍ (SNOOZE)** – objeví se, jestliže je nastavena funkce opakování buzení
- S) **TLAČÍTKO SNOOZE/LIGHT** – zapne osvětlení displeje na 5 sekund, nebo aktivuje funkci opakovaného buzení (snooze)
- T) **TLAČÍTKO ALT/PRESSURE (+)** – zobrazí hodnotu nadmořské výšky na 5 sekund. Při podržení tlačítka lze hodnotu nadmořské výšky nastavit, zvyšuje hodnotu nadmořské výšky
- U) **TLAČÍTKO UNIT (-)** – lze změnit jednotku atmosférického tlaku na mb hPa, inHg, nebo mmHg. Při přidržení na 5 sekund lze zvolit ikonu předpovědi počasí
- V) **TLAČÍTKO HISTORY** – zobrazí hodnotu atmosférického tlaku za uplynulých až 24 hodin.
Při přidržení tlačítka na 5 sekund zvolí režim normálního, nebo rychlého vyhodnocení atmosférického tlaku.

Upozornění: pro úsporu energie je doporučený režim normálního vyhodnocení tlaku

- W) **TLAČÍTKO CHANNEL** – možno vybrat jednotlivé kanály 1 až 5 pro příjem z jednotlivých bezdrátových čidel (jedno čidlo je součástí dodávky), nebo automatické přepínání mezi jednotlivými kanály
- X) **OTVOR PRO ZAVĚSĚNÍ** – možno zavěsit na zeď
- Y) **TLAČÍTKO UP/RCC** – možno posouvat hodnoty při nastavování času, budíku, nebo teplotního alarmu směrem nahoru. Možno zapínat, nebo vypínat rádiový příjem signálu DCF-77 pro nastavení hodin
- Z) **TLAČÍTKO DOWN/T2** – možno posouvat hodnoty při nastavování času, budíku, nebo teplotního alarmu směrem dolů. Výběr zobrazení aktuálního času, nebo času druhé časové zóny
- AA) **TLAČÍTKO MAX/MIN** – zobrazení maximálních, nebo minimálních naměřených hodnot teploty a relativní vlhkosti, nebo mazání paměti na tyto hodnoty
- BB) **TLAČÍTKO CLK/CAL** – možnost výběru mezi zobrazením času, času a dne, nebo datumu a dne
- CC) **TLAČÍTKO ALERT** – přidržení tlačítka se aktivuje a nastavuje teplotní alarm
- DD) **TLAČÍTKO A1/A2** – výběr zobrazení času buzení 1 a 2
- EE) **PROSTOR PRO BATERIE** – 3 ks baterií typ AA (tužkové baterie – nepříložený)
- FF) **TLAČÍTKO RESET** – srovná všechna nastavení na počáteční hodnoty
- GG) **VYSOUVACÍ STOJÁNEK**

VYSÍLACÍ JEDNOTKA (BEZDRÁTOVÉ ČIDLO)



- A) **LCD DISPLEJ** – střídavě zobrazuje teplotu a hodnotu relativní vlhkosti
- B) **LED INDIKÁTOR** – rozsvítí se, jakmile jsou naměřené hodnoty vysílány
- C) **PŘEPÍNAČ °C/°F** – možno zvolit měření teploty ve °C, nebo ve °F
- D) **TLAČÍTKO TX** – zmáčknutím můžete odeslat naměřené hodnoty manuálně. Zmáčknutím a podržením tlačítka resetujete spojení mezi vysílací a přijímací (hlavní) částí, dojde k novému navázání spojení
- E) **PROSTOR PRO BATERIE** – 2 ks baterií typ AAA (mikrotužkové – nepřiloženy)
- F) **KRYT PROSTORU PRO BATERIE**
- G) **STOJÁNEK** - snímatelný stojánek s možností postavení vysílací jednotky na rovnou plochu, nebo montáže na zeď

UVEDENÍ DO PROVOZU

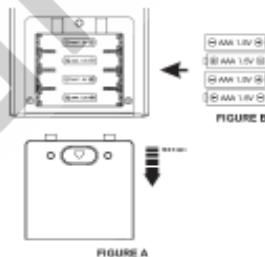
Tato meteorologická stanice byla navržena tak, aby ji bylo možno snadno nastavit. Pro bezchybnou činnost postupujte při nastavování v těchto krocích:

- 1) Vložte baterie nejprve do bateriového prostoru hlavní (přijímací) jednotky - pozor na polaritu!
- 2) Hlavní (přijímací) jednotka nemůže být nastavována manuálně, dokud procedura registrace spojení bezdrátového čidla nebude ukončena
- 3) Bezdrátové čidlo (vysílací jednotku) umístěte do vzdálenosti maximálně cca 30 m

Bezdrátové čidlo je odolné proti vlivu počasí, ale je nutno jej umístit mimo přímé sluneční světlo, déšť, nebo sníh.

VLOŽENÍ BATERIÍ DO HLAVNÍ JEDNOTKY

- 1) Odstraňte stojánek z hlavní jednotky (pokud je připevněn)
- 2) Lehce přitlačte na kryt baterií na zadní straně a posuňte (FIGURE A)



- 3) Vložte 4 ks baterií typ AAA (mikrotužkové – nejsou součástí). Dbejte na polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru (FIGURE B)
- 4) Hlavní jednotka bude signalizovat zvukovým signálem a blikajícím symbolem „---“ na displeji připravenost na příjem signálu z vysílací jednotky (bezdrtového čidla)
- 5) Krytem opět uzavřete bateriový prostor

Upozornění: baterie vyměňte vždy, když se objeví na displeji ikona indikace slabých baterií

NAVÁZÁNÍ SPOJENÍ VYSÍLACÍ JEDNOTKY

Během 3 minut od uvedení hlavní jednotky do provozu uveďte do provozu bezdrátové čidlo (vysílací jednotku).

- 1) Odstraňte stojánek ze zadní strany, odjistěte kryt bateriového prostoru na spodní straně
- 2) Kryt bateriového prostoru nenásilně sundejte
- 3) Přepínačem °C-°F zvolte jednotku teploty
- 4) Vložte 2 ks baterií typ AAA (mikrotužková) a dbejte na správnou polaritu, vyznačenou uvnitř bateriového prostoru. Uzavřete bateriový prostor, zajistěte jej a připevněte zpět stojánek
- 5) Jakmile jsou baterie vloženy, displej na vysílací jednotce začne zobrazovat hodnotu okolní teploty a relativní vlhkosti a automaticky vysílá tyto údaje hlavní jednotce, jestliže se teplota změní o 0,5 °C během 12 sekund, nebo jinak každých 2,5 až 5 minut.
- 6) Jestliže navázání spojení je úspěšné, tak se na displeji hlavní jednotky zobrazí nápis CH1 a hodnoty teploty a vlhkosti z vysílací jednotky budou zobrazovány střídavě. Jestliže navázání spojení nebude úspěšné, stiskněte tlačítko TX umístěné v bateriovém prostoru vysílací jednotky a jednotka vyšle přijímací jednotce signál
- 7) Jakmile je navázáno spojení mezi hlavní (přijímací) a vysílací jednotkou, začne hlavní jednotka přijímat rádiový časový signál DCF-77 (tento proces může trvat několik minut). Po automatickém nastavení času můžete podle předešlých bodů navázat spojení s dalšími vysílacími jednotkami, jsou-li k dispozici. Jedna vysílací jednotka je součástí dodávky. Lze připojit až 5 vysílacích jednotek (bezdrtových čidel).

Upozornění:

- **jestliže se objeví na displeji ikona indikující slabé baterie vysílací jednotky, je nutné po výměně baterií opět navázat spojení u příslušného kanálu. Přidržením tlačítka CHANNEL na 3 sekundy začne blikat „---“ . Vyměňte baterie ve vysílací jednotce a postupujte opět podle předešlých bodů**
- **důležité pro správnou funkci stanice je, aby vysílací jednotka na kanálu CH1 byla umístěna venku, poněvadž je užívána pro předpověď sněžení při teplotě -1°C a nižší**
- **změnit již jednou navázané spojení mezi vysílací a přijímací jednotkou je možné vyjmutím baterií, nebo resetováním jednotek**
- **jestliže naměřené hodnoty jsou vyšší, nebo nižší, než je měřicí rozsah přístroje, zobrazí se na displeji HH.H, nebo L.L.L**

POZNÁMKA K VYSÍLACÍ JEDNOTCE (BEZDRÁTOVÉMU ČIDLU) PRO MĚŘENÍ VNĚJŠÍ TEPLoty A RELATIVNÍ VLHKOSTI

Vysílací jednotka, umístěná v místě bez překážek může mít dosah signálu až 30 m. Dosah může být zkrácen překážkami (např. zdmi, nebo předměty umístěnými mezi vysílací a přijímací jednotkou). Vysílací jednotka byla navržena a přizpůsobena různým možnostem umístění. Může být zavěšena na zdi, nebo pomocí odklopného stojánu postavena na vodorovné ploše

POUŽITÍ ČIDLA S 1,8 m DLOUHÝM VODIČEM

K vysílací jednotce je možno připojit čidlo s 1,8 m dlouhým vodičem (součást dodávky) pro měření teploty např. vody, v lednici apod.

- 1) Odstraňte gumovou krytku na straně boční vysílací jednotky
- 2) Zasuňte zástrčku čidla. Čidlo na 1,8 m dlouhém vodiči je aktivováno
- 3) Hodnota teploty naměřená tímto čidlem bude vysílací jednotkou odeslána hlavní jednotce
- 4) Jestliže vnější teplota bude nižší, než 0°C, je vhodné z důvodu zabránění zkrácení životnosti baterií vysílací jednotky umístit tuto jednotku do místnosti a venku ponechat pouze toto čidlo

OSVĚTLENÍ DISPLEJE NA HLAVNÍ (PŘIJÍMACÍ) JEDNOTCE

Zmáčknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT na hlavní jednotce osvětlíte její displej na 5 sekund.

POSTUPNÉ AUTOMATICKÉ ZOBRAZOVÁNÍ HODNOT PŘIJÍMANÝCH Z JEDNOTLIVÝCH VYSÍLACÍCH JEDNOTEK (pokud jsou instalovány)

Hlavní jednotka je opatřena možností automatického postupného zobrazování hodnot teploty a vlhkosti až z 5 vysílacích jednotek (jedna vysílací jednotka je součástí dodávky).

- 1) Pro zobrazení hodnot přijatých z určité vysílací jednotky zmáčkne tlačítko CHANNEL na hlavní jednotce několikrát, až na displeji je zobrazen požadovaný kanál
- 2) Pro automatické postupné zobrazování jednotlivých kanálů zmáčkne tlačítko CHANNEL, až na se na displeji na levé straně objeví ikona u čísla kanálu CH1

RÁDIOVÝM SIGNÁLEM ŘÍZENÉ HODINY (DCF-77)

Přijímací jednotka je opatřena automatickým seřizováním času a datumu rádiovým signálem DCF-77 vysílaným z Mainflingenu poblíž Frankfurtu n. M. v SRN. Signál je dosažitelný v celé České republice. Jakmile hlavní jednotka signál zachytí, blikající ikona indikuje, že začalo nastavování. Ikona indikuje čtyři úrovně přijímaného signálu:



Jakmile je signál přijat, ikona přestane blikat a bude trvale zobrazena na displeji hlavní jednotky vedle času. Čas a datum budou automaticky seřizovány.

Upozornění: během 10 minut, kdy budou čas a datum automaticky seřizovány budou všechny manuální funkce zastaveny. Jestliže chcete ukončit seřizování, zmáčknete tlačítko UP/RCC na zadní straně hlavní jednotky. Jestliže chcete příjem signálu DCF-77 aktivovat, zmáčknete tlačítko UP/RCC a na tři sekundy přidržte.

RUČNÍ SEŘÍZENÍ HODIN, DRUHÉ ČASOVÉ ZÓNY, DATA A ZOBRAZENÍ TEPLoty VE °C, NEBO VE °F

- 1) Jestliže je zobrazen aktuální čas na displeji, zmáčknete a přidržte na 3 sekundy tlačítko CLK/CAL na zadní straně hlavní jednotky. Bude blikat nápis „24 Hr“. Nyní je možno postupně nastavit čas.
- 2) Tlačítkem UP/RCC, nebo DOWN/T2 na zadní straně hlavní jednotky je možné nastavit 24 hodinový, nebo 12ti hodinový formát zobrazení času. Potom volbu potvrďte tlačítkem CLK/CAL.
- 3) Začnou blikat číslice zobrazující hodiny. Použijte tlačítka UP/RCC, nebo DOWN/T2 k nastavení požadované hodnoty. Přidržením tlačítek se budou čísla měnit rychleji. Nastavení potvrďte tlačítkem CLK/CAL.
- 4) Budou blikat číslice zobrazující minuty. Použijte tlačítka UP/RCC, nebo DOWN/T2 k nastavení požadované hodnoty. Přidržením tlačítek se budou čísla měnit rychleji. Nastavení potvrďte tlačítkem CLK/CAL.

Upozornění: každé nastavení minut automaticky vynuluje nastavení sekund

- 5) Nyní budou blikat číslice zobrazující rozdíl hodin druhé časové zóny a místního času a zároveň se zobrazí ikona T2. Pokud si nepřejete nastavit druhou časovou zónu, zmáčknete tlačítko CLK/CAL a přistupte k bodu 6). V případě, že chcete časový rozdíl nastavit, použijte tlačítka UP/RCC, nebo DOWN/T2 k nastavení požadované hodnoty. Nastavení potvrďte tlačítkem CLK/CAL.
- 6) Nyní budou blikat na displeji číslice zobrazující rok. Pomocí tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 nastavíte rok a potvrdíte tlačítkem CLK/CAL.

Upozornění: rozsah nastavení roku je od r. 2000 do r. 2099

- 7) Nyní blikají ikony D a M. Pomocí tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 zvolíme pořadí zobrazení data – D M (den, měsíc), nebo M D (měsíc, den) a potvrdíte tlačítkem CLK/CAL.
- 8) Bude blikat číslo zobrazující měsíc. Pomocí tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 nastavíte měsíc a potvrdíte tlačítkem CLK/CAL. Začne blikat číslice, zobrazující datum a nastavení provedete stejným způsobem.
- 9) Nyní bude na displeji blikat písmeno E. Pomocí tlačítek UP/RCC a DOWN/T2 můžete vybrat jazyk pro zobrazení názvu dne (angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština) viz. obrázek. Potvrďte tlačítkem CLK/CAL.

	Multi Language Day				
	display language				
	ENGLISH	GERMAN	FRENCH	SPANISH	ITALIAN
neděle	SU	SO	DI	DO	DO
pondělí	MO	MO	LU	LU	LU
úterý	TU	DI	MA	MA	MA
středa	WE	MI	ME	MI	MI
čtvrtek	TH	DO	JE	JU	GI
pátek	FR	FR	VE	VI	VE
sobota	SA	SA	SA	SA	SA

- 10) Bude blikat ikona °C. Pomocí tlačítek UP/RCC a DOWN/T2 zvolte jednotku měření teploty ve °C, nebo ve °F. Potvrďte tlačítkem CLK/CAL.

Upozornění: jestliže během nastavování nedojde ke stisknutí tlačítek během 10 sekund, automaticky dojde k uložení aktuálního stavu a displej přejde do normálního režimu. Zpět do režimu nastavování můžete přejít stisknutím a přidržetím tlačítka CLK/CAL po dobu 3 sekund

VOLBA ZOBRAZENÍ ČASU A DATA (ve spodní části displeje)

Opakovaným stisknutím tlačítka CLK/CAL na zadní straně můžete volit mezi zobrazením hodin, minut a sekund, nebo hodin, minut a název dne, nebo data, měsíce a název dne.

VOLBA ZOBRAZENÍ DRUHÉ ČASOVÉ ZÓNY

Jestliže je nastavena druhá časová zóna, je možno čas přepínat tlačítkem DOWN/T2 na zadní straně. Jestliže je zobrazena druhá časová zóna, objeví se vedle času ikona T2.



NASTAVENÍ DVOU ALARMŮ

- 1) Zmáčkněte tlačítko A1/A2 na zadní straně hlavní části. Jedním zmáčknutím se na displeji zobrazí první čas buzení a ikona A1, dalším zmáčknutím se zobrazí druhý čas buzení a ikona A2. Po 10 sekundách přejde displej opět na zobrazení aktuálního času
- 2) Jakmile je zobrazen jeden z časů buzení, zmáčkněte opět tlačítko A1/A2 a podržte na 3 sekundy
- 3) Začne blikat číslice zobrazující hodiny. Pomocí tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 nastavte požadovanou hodinu buzení. Potvrďte tlačítkem A1/A2.
- 4) Číslice, zobrazující minuty bude blikat. Pomocí tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 nastavte požadovanou minut buzení. Potvrďte tlačítkem A1/A2. Přidržením tlačítek UP/RCC, nebo DOWN/T2 se budou měnit hodnoty rychleji
- 5) Opakujte stejný postup (pokud chcete nastavit dva budící časy) také pro druhý budící čas

Upozornění:

- **jestliže během nastavování nedojde ke stisknutí tlačítek během 10 sekund, automaticky dojde k uložení aktuálního stavu a displej přejde do normálního režimu**
- **oba nastavené budící časy se vztahují k místnímu času, nikoliv k času druhé časové zóny**

ZOBRAZENÍ A POUŽÍVÁNÍ ALARMU (BUZENÍ)

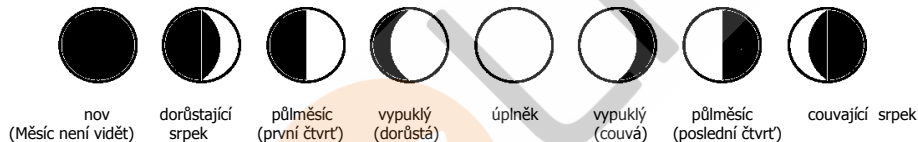
- 1) Zmáčkněte jednou tlačítko A1/A2 pro zobrazení prvního budícího času, dvakrát pro zobrazení druhého budícího času. Pro návrat k aktuálnímu času začněte tlačítko CLK/CAL
- 2) Pro zapnutí, nebo vypnutí prvního budícího času zmáčkněte jednou tlačítko A1/A2 a potom tlačítko DOWN/T2. Na displeji se zobrazí ikona , která indikuje aktivování prvního alarmu
- 3) Pro zapnutí, nebo vypnutí druhého budícího času zmáčkněte dvakrát tlačítko A1/A2 a potom tlačítko DOWN/T2. Na displeji se zobrazí ikona , která indikuje aktivování druhého alarmu
- 4) Jakmile začne buzení (zvukový signál), můžete zmáčknout tlačítko SNOOZE/LIGHT na přední straně hlavní jednotky pro posunutí buzení o 5 minut. Při zmáčknutí jiného tlačítka kromě ALT/PRESSURE (+), UNIT (-), HISTORY zvukový signál alarmu ukončíte

Upozornění:

- **jakmile začne buzení alarmu 1, nebo 2, zmáčknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT na přední straně hlavní jednotky uvedete do činnosti posunutí buzení o 5 minut. Displej zobrazí -05:00 a bliká ikona „Zz“ a začne odpočítávání 5 minut k dalšímu buzení. Opakovaným zmáčknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT můžete zvolit čas posunutí buzení na 5 min → 10 min → 15 min → 30 min → 60 min → 5 min. Zmáčknutím jiného tlačítka kromě ALT/PRESSURE (+), UNIT (-), HISTORY zrušíte režim opakovaného buzení.**

FÁZE MĚSÍCE

Meteorologická stanice je vybavena 8 ikonami fáze Měsíce, které se zobrazují na displeji hlavní jednotky.



PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

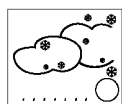
Meteorologická stanice je schopná na základě měření a vhodnocování změn barometrického tlaku předpovídat vývoj počasí na 12 až 24 hodin dopředu.



Upozornění:

- 1) **Obecně je přesnost předpovědi počasí na základě vývoje barometrického tlaku kolem 70 až 75% a proto nemůže být výrobce zodpovědný za případné nesnáze způsobené nepřesnou předpovědí**
- 2) **Předpověď počasí je zobrazována pro následujících 12 až 24 hodin. Nemusí tedy zobrazovat současnou situaci v počasí**
- 3) **Předpověď „slunečně“ v nočních hodinách znamená jasné počasí**

INDIKACE SNĚŽENÍ



Ikona indikace sněžení se skládá z ikony „zataženo“ a ikon sněhových vloček a deště, nebo bouřky je-li teplota nižší, než -1°C.

Upozornění: tato indikace sněžení funguje, jestliže vysílací jednotka (bezdrátové čidlo) na kanálu CH1 je umístěna venku na vhodném místě, aby bylo zabráněno měření nepřesných údajů

JAK SLEDOVAT BAROMETRICKÝ TLAK

Hodnoty barometrického tlaku v současnosti a uplynulých hodinách jsou zobrazeny v části displeje hlavní jednotky nad hodinami. Pro měření barometrického tlaku v různých nadmořských výškách je nutné zadat místní nadmořskou výšku v metrech (od -100 do 2500 mmm). Jestliže chcete zjistit místní nadmořskou výšku, kontaktujte stanici meteorologické služby, nebo ji zjistíte na Internetu.

- 1) Pro nastavení nadmořské výšky stiskněte tlačítko ALT/PRESSURE na přední straně hlavní jednotky a přidržte 5 sekund. Na displeji se na místě, kde je zobrazena hodnota barometrického tlaku zobrazí nadmořská výška
- 2) Nyní tlačítko ALT/PRESSURE přidržte 4 sekundy. Nápis „meter“ bude blikat.
- 3) Jednotku můžete změnit na stopy „feet“ dalším stiskem tlačítka ALT/PRESSURE, nebo UNIT(-). Zvolenou jednotku potvrďte tlačítkem HISTORY.
- 4) Začne blikat číslice zobrazující hodnotu nadmořské výšky. Pomocí tlačítka ALT/PRESSURE (+), nebo UNIT (-) nastavte místní nadmořskou výšku. Podržením těchto tlačítek se budou měnit čísla rychleji. Nastavení potvrďte tlačítkem HISTORY.

Barometrický tlak může být zobrazen v jednotkách mb hPa, inHg, nebo mmHg. Stisknutím tlačítka UNIT (-) můžete tyto jednotky měnit. Tato meteorologická stanice je vybavena grafem zobrazujícím vývoj tlaku za uplynulých 24 hodin. Jestliže chcete zjistit hodnoty barometrického tlaku za uplynulých 24 hodin, stiskněte tlačítko HISTORY. Každým stisknutím se zobrazí hodnota tlaku za uplynulou hodinu až do -24 hodin.

Upozornění:

Jestliže byla meteorologická stanice uvedena právě do provozu a hodnoty nebyly tedy uloženy do paměti, zobrazí se na displeji „---“.
Zmáčknutím a přidržetím tlačítka HISTORY na 5 sekund bude aktivováno okamžité měření barometrického tlaku a na displeji se zobrazí vedle hodnoty tlaku písmeno F.

Pro deaktivaci okamžitého měření tlaku stiskněte opět tlačítko HISTORY na 5 sekund.

Zaznamenané hodnoty barometrického tlaku a jejich změny za posledních 24 hodin jsou zobrazeny grafem pod číselnou hodnotou tlaku.

ZTRÁTA SIGNÁLU

Jestliže se bez zřejmých důvodů náhle zobrazí na displeji zobrazujícím hodnoty teploty a relativní vlhkosti z vysílací jednotky symbol „---“, zkontrolujte:

- 1) Jestli je vysílací jednotka (vnější čidlo) stále na místě
- 2) Baterie v hlavní i vysílací jednotce – v případě nutnosti je vyměňte
- 3) Zda je vysílač je v dosahu a jestli není mezi vysílačem a hlavní jednotkou překážka, která by mohla způsobit rušení signálu. Zkrátte vzdálenost mezi vysílačem a hlavní jednotkou
- 4) Zda signál z ostatních domácích zařízení a spotřebičů, jako je zvonek, zabezpečovací zařízení a dalších zařízení, která mohou vyzařovat vlnění narušil spojení mezi jednotkami. Toto je normální jev, který nenaruší ostatní funkce hlavní jednotky. Vysílání a příjem bude obnoven, jakmile působení jiných signálů bude potlačeno, nebo zmizí.

MAXIMÁLNÍ A MINIMÁLNÍ NAMĚŘENÉ HODNOTY TEPLoty A VLHKOSTI

Tato meteorologická stanice zaznamenává a zobrazuje maximální a minimální hodnoty teploty a vlhkosti naměřené hlavní i vysílací jednotkou (jednotkami).

- 1) Zmáčknete jednu tlačítko MIN/MAX na zadní straně hlavní jednotky a na 6 sekund se zobrazí minimální naměřené hodnoty.
- 2) Zmáčknete dvakrát tlačítko MIN/MAX na zadní straně hlavní jednotky a na 6 sekund se zobrazí maximální naměřené hodnoty.

Upozornění: při vyvolání maximálních, nebo minimálních naměřených hodnot přidržte na 3 sekundy tlačítko MIN/MAX pro vymazání paměti. Okamžitě se do paměti zapíšou aktuální hodnoty.

NASTAVENÍ ALARMU HORNÍ A DOLNÍ TEPLOTNÍ ÚROVNĚ

U této meteorologické stanice lze naprogramovat alarm při dosažení nastavené horní a dolní hodnoty vnitřní teploty (v místě hlavní jednotky) a vnější teploty (v místě vysílací jednotky).

- 1) Zmáčknete a přidržte tlačítko ALERT na zadní straně hlavní jednotky na 3 sekundy. Začne blikat CH1
- 2) Zároveň začne blikat ikona teplotních mezí a „---“
- 3) Pomocí tlačítka UP/RCC a DOWN/T2 můžete přepínat mezi jednotlivými kanály CH1 až CH5 a vnitřní teplotou IN. Zvolený kanál, nebo vnitřní teplotu IN potvrdíte tlačítkem ALERT
- 4) Bude blikat ikona horní meze a číslice horní meze teploty. Hodnotu nastavíte tlačítky UP/RCC a DOWN/T2. Přidržetím těchto tlačítek se budou hodnoty měnit rychleji. Potvrzení nastavené hodnoty provedete tlačítkem ALERT
- 5) Nyní bude blikat ikona dolní meze a číslice dolní meze teploty. Hodnotu nastavíte tlačítky UP/RCC a DOWN/T2. Přidržetím těchto tlačítek se budou hodnoty měnit rychleji. Potvrzení nastavené hodnoty provedete tlačítkem ALERT
- 6) Takto provedete nastavení horní a dolní meze teploty pro jakýkoliv použitý kanál, nebo vnitřní teplotu

Upozornění:

Jestliže není při nastavování zmáčknuo tlačítko déle, než 10 sekund, dojde k návratu do normálního režimu.

AKTIVACE A DEAKTIVACE TEPLOTNÍHO ALARMU

- 1) Zmáčknutím opakovaně tlačítka ALERT aktivujeme a deaktivujeme alarm nastavených teplotních mezí u vnitřní, nebo vnější teploty dle této tabulky:

	vnitřní teplota	vnější teplota
1 stisknutí	vypnuto	zapnuto
2 stisknutí	zapnuto	vypnuto
3 stisknutí	zapnuto	zapnuto
4 stisknutí	vypnuto	vypnuto

Jestliže je alarm aktivován, je u příslušného kanálu, nebo vnitřní teploty zobrazena ikona teplotní meze.

- 2) Jestliže je dosažena nastavená horní, nebo dolní teplotní mez příslušného kanálu, nebo vnitřní teploty, alarm bude aktivován a akustický signál se bude opakovat v 5 sekundových intervalech každou minutu. Ikona a zobrazená teplota bude blikat a bude indikovat, že alarm teplotních mezí je aktivován
- 3) Jestliže nastavená horní, nebo dolní mez bude dosažena u jiného (nezobrazeného) kanálu, bude alarm aktivován a signál se bude opakovat v 5 sekundových intervalech každou minutu. Blikat bude pouze ikona, číslice teploty blikat nebude. Je nutno přepínat tlačítkem CHANNEL jednotlivé kanály a najít kanál, jehož číslice teploty bude blikat, abychom zjistili u kterého kanálu došlo k dosažení nastavené meze teploty. TOTO PLATÍ POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE JE POUŽITO VÍCE VYSÍLACÍCH JEDNOTEK (VNĚJŠÍCH ČIDEL)
- 4) Během alarmu zmáčknete tlačítko ALERT pro vypnutí funkce teplotního alarmu, nebo zmáčknete jakékoliv tlačítko k zastavení zvukového signálu, ale ikona teplotní meze a číslice teploty dále blikají. Zvukový signál se opět obnoví při dalším dosažení nastavených mezí teploty.

OBNOVENÍ FUNKCE HLAVNÍ (PŘIJÍMACÍ) JEDNOTKY - RESET

Tlačítkem RESET uvedete všechna nastavení hlavní jednotky do továrního (původního) stavu. Toto tlačítko použijte pouze v případě, že hlavní jednotka nefunguje správně, nebo při výjimečném selhání přístroje. Otevřete kryt bateriového prostoru na zadní straně hlavní jednotky a zmáčknete tlačítko RESET. Všechna data budou nastavena na výchozí hodnoty.

ÚDRŽBA

- 1) Z důvodu bezpečnosti a funkčnosti jsou úpravy zařízení zakázány
- 2) Nevystavujte jednotku vodě. Jestliže bude jednotka v kontaktu s vodou, utřete ji do sucha měkkou látkou.
- 3) Nečistěte jednotku brusnými, ani leptavými látkami. Mohlo by dojít ke zničení plastových dílů a elektronických obvodů
- 4) Nevystavujte jednotku nárazům, prachu, vyšším teplotám, nebo vlhkosti. Může dojít k narušení funkčnosti, zkratu elektronických obvodů, vybití baterií, nebo deformaci částí jednotky
- 5) Nezasahujte do vnitřních obvodů jednotky. Můžete porušit záruční podmínky a zničit zařízení. Jednotka neobsahuje jinde použitelné díly
- 6) Nepoužívejte již použité baterie, aby nedošlo k vytečení baterie a k naleptání a poškození výrobku chemikáliemi, které jsou zdraví škodlivé
- 7) Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu, aby nedošlo ke zničení výrobku. Nepoužívejte současně staré a nové baterie.
- 8) Nevhazujte nové, ani použité baterie do ohně, aby nedošlo k explozi ani úniku chemických látek

- 9) Tento výrobek není určen pro použití v lékařství, nebo k veřejným informacím
10) Tyto instrukce je nutno přečíst před použitím výrobku

UPOZORNĚNÍ

- 1) Veškerý obsah návodu může být změněn bez předešlého upozornění
- 2) Použité obrázky se mohou lišit od aktuálního vzhledu výrobku
- 3) Výrobce a dodavatel nepřebírají zodpovědnost za škody způsobené manipulací s výrobkem v rozporu s návodem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní (přijímací) jednotka – model 887R35

napájení:	4 ks baterie typ AAA (mikrotužková – není součástí dodávky)
rozměry:	247,5 x 94 x 94 mm (včetně stojánku)
velikost displeje:	58 x 150 mm
<i>rozsah měření vnitřní teploty:</i>	
- doporučený rozsah	0 °C až +50 °C
- rozlišení	0,1°C
- přesnost	+/- 1°C
<i>rozsah měření vnější teploty:</i>	
- doporučený rozsah:	-20 °C až +50 °C
- rozlišení	0,1°C
- přesnost	+/- 1°C
relativní vlhkost:	20% až 99%
- rozlišení	1%
- přesnost	+/- 3%

Vysílací jednotka (bezdrátové čidlo) – model 001H32:

napájení:	2 ks baterie typ AAA (mikrotužková – není součástí dodávky)
rozměry:	129 x 55 mm
velikost displeje:	26 x 12 mm
měření přes čidlo s vodičem:	-50°C až +70°C
- rozlišení	0,1°C
- přesnost	+/- 1°C
frekvence přenosu dat:	433,92 MHz
počet vysílacích jednotek:	až 5 (jedna vysílací jednotka je součástí dodávky)
venkovní relativní vlhkost:	20% až 99%
- rozlišení:	1%
- přesnost	+/- 3%

UPOZORNĚNÍ

U bezdrátového čidla není relativní vlhkost měřena při teplotách pod 0°C. Toto nemá vliv na předpověď počasí.

Přesnost měření je +/- 1°C. Rozdíl mezi vnější a vnitřní teplotou, měřenou na stejném místě může být tedy do 2°C

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 ČTÚ 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).



ORIENTAČNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [mnm] NĚKTERÝCH MĚST ČESKÉ REPUBLIKY

Nadmořskou výšku je možné si přibližně představit jako rozdíl výšky konkrétního místa (bodu) na zemském povrchu a výšky střední hladiny moře určené v konkrétním pevně stanoveném místě (nulovém bodě) pomyslně prodloužené pod pevninu.

Aš	633
Benešov	373
Beroun	222
Boskovice	376
Brandýs nad Labem	185
Břeclav	159
Brno	227
Bruntál	547
Bučovice	226
Čáslav	263
Česká Třebová	394
České Budějovice	384
Český Brod	222
Český Krumlov	509
Český Těšín	280
Děčín	132
Domažlice	428
Dvůr Králové nad Labem	298
Havlíčkův Brod	422
Hodonín	162
Holešov	234
Hradec Králové	244
Hranice	255
Humpolec	530
Cheb	448
Chomutov	330
Chrudim	270
Jablonec nad Nisou	495
Jablunkov	386
Jeseník	441
Jičín	276
Jihlava	516
Jindřichův Hradec	478
Karlovy Vary	379
Karviná	252
Kladno	384
Klatovy	409
Kolín	225
Kostelec nad Orlicí	291
Krnov	313
Kroměříž	220
Kutná Hora	253
Lanškroun	382
Liberec	375
Lipník nad Bečvou	246
Litoměřice	171
Litomyšl	347
Litovel	234
Mariánské Lázně	628
Mělník	220
Mikulov	248

Místek	290
Mladá Boleslav	230
Moravská Třebová	354
Moravské Budějovice	466
Most	350
Náchod	350
Napajedla	201
Nový Jičín	285
Nymburk	186
Olomouc	220
Opava	260
Orlová	250
Ostrava	217
Pardubice	214
Pelhřimov	498
Písek	378
Plzeň	311
Poděbrady	189
Polička	555
Praha 1, Svatý Vít	259
Praha 2, Karlovo nám.	237
Prachatice	569
Přerov	212
Příbor	297
Příbram	509
Prostějov	225
Rokycany	362
Rumburk	381
Rýmařov	602
Sedlčany	348
Soběslav	403
Sokolov	401
Strakonice	392
Strážnice	176
Svitavy	434
Šternberk	299
Šumperk	331
Tábor	450
Teplice	230
Třebíč	406
Třeboň	433
Trutnov	427
Uherské Hradiště	181
Uherský Brod	251
Uničov	235
Ústí nad Labem	138
Valašské Meziříčí	304
Vrchlabí	484
Vsetín	345
Zlín	233
Znojmo	289
Žatec	233

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 s.r.o.
Třída SNP 402
500 03 Hradec Králové

tímto prohlašuji, že výrobek
druh, kód: rádiové zařízení krátkého dosahu pro přenos dat
typové označení: 887R35/EL , 001H32
specifikace: 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: Q & S Manufacturing Co., China
vř výkon: do 10 mW ERP
pásmo pracovních kmitočtů: 433,92 MHz
účel použití: 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 rádiové 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, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

R&TTE Test Report No. 510200-R1

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

EMC Test Report No 510200-E1

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

LVD Test report No. 510200-S1

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

vysílací díl model 001H32

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

R&TTE Expertise Stellungnahme der Benannten Stelle zur Konformitätsbewertung

Gemaß Artikel 10.5 der R&TTE Direktive 1999/5/EG ze dne 26. srpna 2003

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

EMC Test Report No. E30591 Edition 1 ze dne 11. srpna 2003

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

LVD Test Report No. S30591 ze dne 22. srpna 2003

provedený PHOENIX TEST-LAB GmbH, Königswinkel 10, 32825 Blomberg, Germany

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost dovozce

V Hradci Králové 11.1.2007

Martin Farka


SOLID CZECH s.r.o.
750 55 Dolní Bečva 602
Tel. 571 647 100 Fax: 571 647 220
DIC: 228-84828000

