

GODDESS

WEA 495



NÁVOD K POUŽITÍ NÁVOD NA POUŽITIE INSTRUCTION MANUAL

Meteorologická stanice

Meteorologická stanica

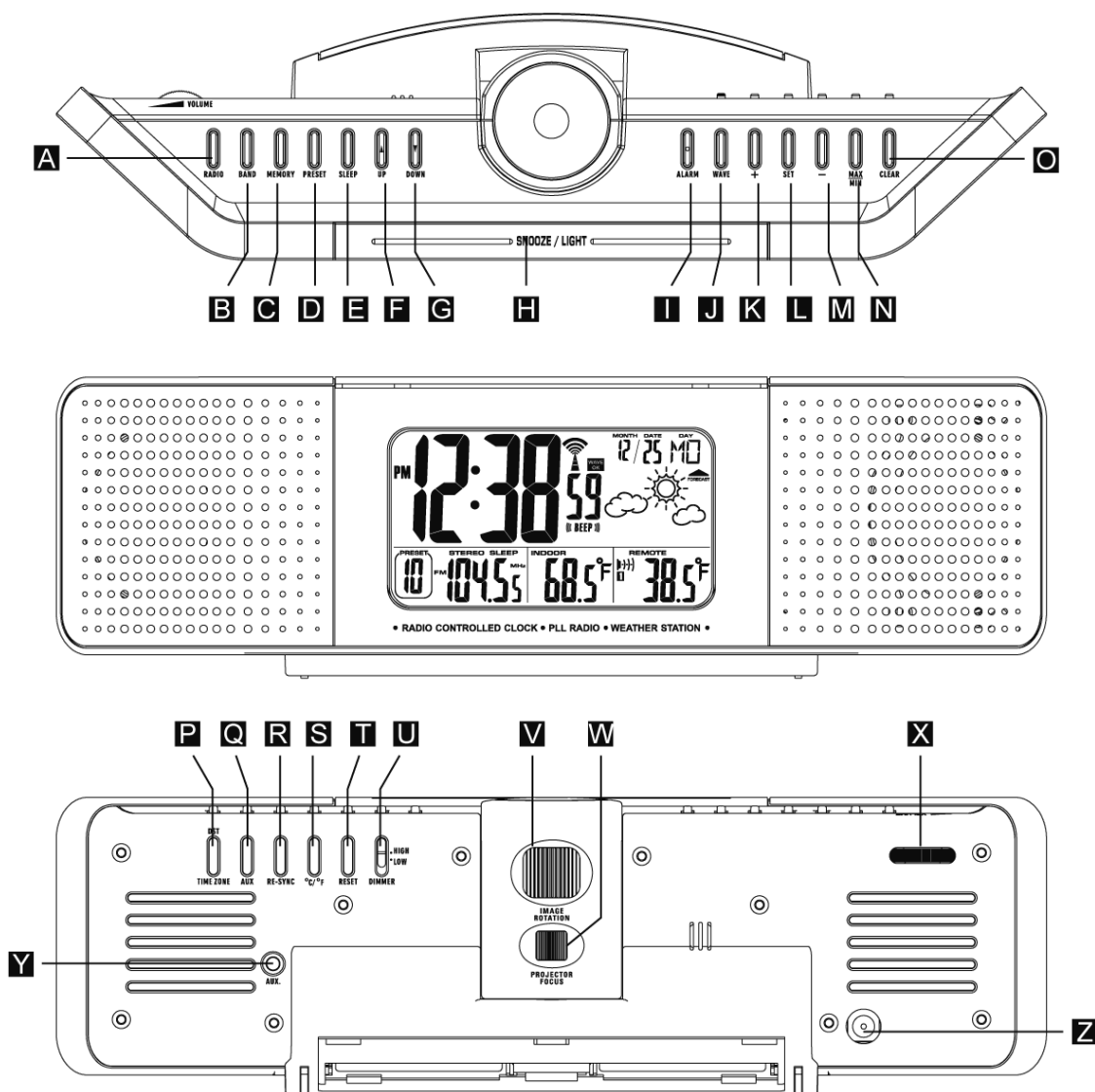
Weather station

CZ

SK

ENG

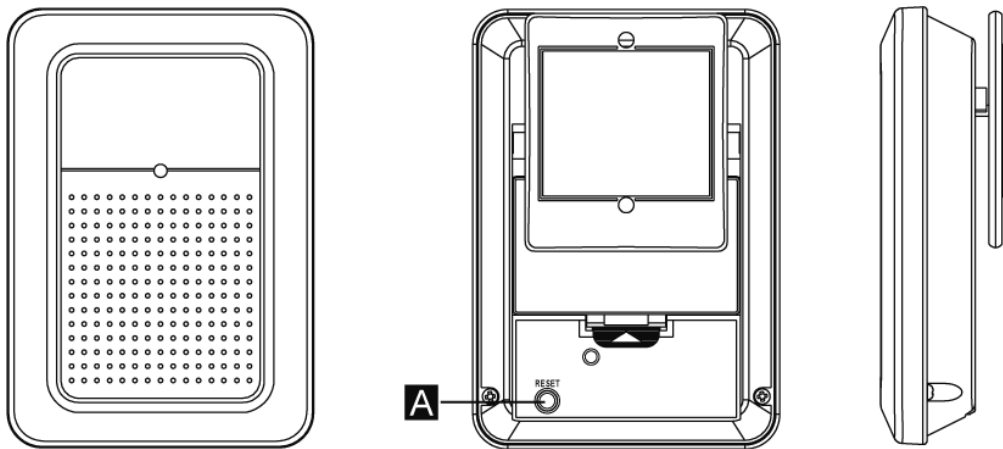
Umístění ovládacích prvků
Hlavní jednotka



- | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| A RADIO (Rádio) | J WAVE (Signál) | S °C/°F |
| B BAND (Pásmo) | K TLAČÍTKO + | T RESET (Resetování) |
| C MEMORY (Paměť) | L SET (Nastavení) | U JAS (Vysoký/Nízký/Vyp.) |
| D PRESET (Přednastavení) | M TLAČÍTKO - | V OTÁČENÍ OBRÁZKU |
| E SLEEP (Vypnutí při usínání) | N TLAČÍTKO MIN/MAX | W ZAOSTŘENÍ PROJEKTORU |
| F LADĚNÍ NAHORU | O CLEAR (Vymazání) | X PŘEPÍNAČ HLASITOSTI |
| G LADĚNÍ DOLŮ | P TIME ZONE (Časová zóna) | Y VSTUP EXTER. ZDROJE |
| H SNOOZE/LIGHT (Přispání/
Podsvícení) | Q AUX (Externí zdroj) | Z KONEKTOR STEJNOSM.
PROUDU |
| I ALARM (Budík) | R RE-SYNC (Opětná synchronizace) | |

Dálková jednotka (čidlo)

A TLAČÍTKO RESET (Resetování)



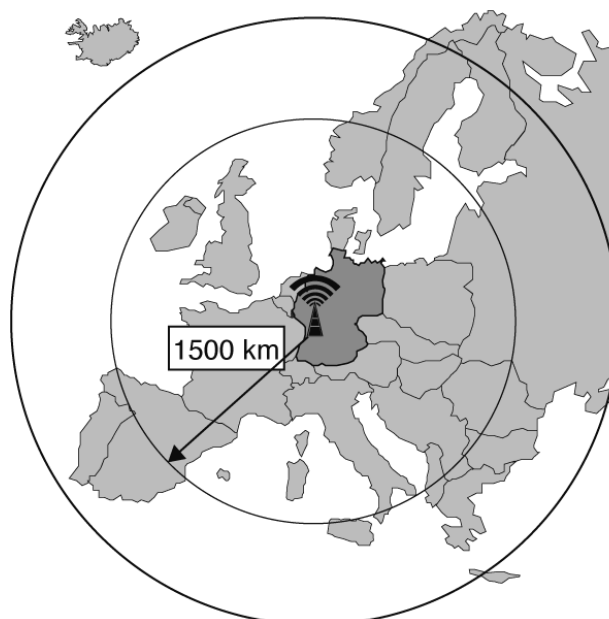
- Konfigurace vašeho přístroje se může od ilustrace mírně lišit.
- Baterie velikosti „AA“ nebo „AAA“. Tyto hodiny mohou používat více než jeden kus baterie. Správný typ baterie zjistíte podle symbolů vyrytých uvnitř bateriového prostoru.

Hodiny ŘÍZENÉ RÁDIEM

Díky hodinám kontrolovaným rádiem můžete mít nejpřesnější čas na kontinentu. Přístroj je schopen přijímat signál vysílaný fyzikálně-technickým ústavem Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) z Německa, který je regulován 4 atomovými hodinami a v průměru se odchyluje o méně než 1 vteřinu za 2 miliony let.

PTB trvale vysílá časový signál (DCF77, 77,5 kHz) z Mainflingenu, 25 km jihovýchodně od Frankfurtu nad Mohanem. Má se za to, že signál může pokrýt vzdálenost 2 000 km od vysílače. Avšak některé vlivy prostředí (viz Upozornění níže) mohou vysílací vzdálenost ovlivnit.

Více informací naleznete na webových stránkách PTB na <http://www.ptb.de>



Vlastnosti

- Příjem signálu DCF 77,5 kHz vysílaného ústavem PTB ve Frankfurtu v Německu.
- Automatické nastavení času po příjmu signálu.
- Kalendář se zobrazením dne v týdnu.
- Zobrazení hodin, minut a vteřin.
- 12-hodinový nebo 24-hodinový formát.
- Vnitřní teplota a venkovní teplota.
- Hodnoty ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.
- Rozsah měření vnitřní teploty -20°C až 70°C (-4°F až 158°F)
- Rozsah měření venkovní teploty -50°C až 70°C (-58°F až 158°F)
- Teplotní rozlišení 0,1°C (0,2°F)
- Dvojí budík (buzení bzučákem nebo rádiem)
- Provozní teplota hodin 0°C až 50°C (32°F až 122°F)
- Přesnost času (atomové hodiny): vyšší než 1 vteřina za 2 miliony let.
- Přesnost hodin (bez úprav): ± 60 vteřin za měsíc.
- Rádio AM/FM PLL
- 30 pamětí pro stanice (15 stanic AM a 15 stanic FM).
- Funkce časovače před usnutím.
- Vstup pro externí zařízení MP3 nebo jiný zdroj zvuku

Upozornění

Hodiny kontrolované rádiem získávají přesný čas pomocí bezdrátové technologie. Stejně jako všechna ostatní bezdrátová zařízení může být schopnost přijímat ovlivněna mimo jiné následujícími podmínkami:

- Dlouhou vysílací vzdáleností
- Blízkými horami a údolími
- Polohou mezi vysokými budovami
- V blízkosti železnice, vysokonapěťového vedení, atd.
- V blízkosti dálnice, letiště, atd.
- V blízkosti staveniště
- Uvnitř betonových budov
- V blízkosti elektrických spotřebičů
- Při nepříznivém počasím
- Uvnitř jedoucích vozidel
- V blízkosti kovových konstrukcí

Upozornění pro správné umístění

Tyto hodiny přijímají rádiové vlny podobně jako televizor nebo rozhlasový přijímač. Přístroj umístěte v blízkosti okna nebo na jiné místo, kde je dobrý příjem. Vyhýbejte se následujícím místům, kde by mohlo docházet k rušení dobrého příjmu:



Uvnitř nebo v blízkosti betonových nebo ocelových budov nebo staveb, pokud není přístroj blízko nebo vedle okna (s roztaženým závěsem).



V blízkosti elektráren.



Uvnitř jedoucích vozidel (automobilu, vlaku, letadla, atd.), jejichž rádiové signály nebo elektronika by rušily příjem hodin ovládaných rádiem.



Příliš blízko domácím spotřebičům (počítači, televizoru, video a audio zařízení, faxů, reproduktorů)



V blízkosti stavenišť, semaforů, silnic, neonových světel, atd.



Blízko kovových povrchů nebo desek nebo na nich.

Než začnete

K zajištění řádného fungování meteorologické stanice dodržte následující postup:

- Vložte baterie do hlavní jednotky (viz oddíl Instalace baterií).
- Umístěte hlavní jednotku co nejbližší dálkovému čidlu a vložte do čidla baterie.
- Umístěte dálkové čidlo a hlavní jednotku ve vzájemném účinném dosahu, který je za normálních okolností 20 až 30 metrů.

Mějte na vědomí, že účinný dosah je ovlivňován stavebním materiálem a místem, kde se hlavní a dálková jednotka nacházejí. Nejlepší umístění najdete vyzkoušením různých poloh.

Instalace baterií

Instalace baterií hlavní jednotky

- Otevřete kryt bateriového prostoru
- Vyjměte celou sadu starých baterií
- Vložte celou sadu nových baterií (4 ks baterií velikosti AA) s dodržáním vyznačené polaritě (+) a (-).
- Zavřete kryt bateriového prostoru.
- Stiskněte jednou tlačítko RESET.

Instalace baterií dálkového čidla

- Otevřete kryt bateriového prostoru
- Vyjměte celou sadu starých baterií
- Vložte celou sadu nových baterií (2 ks baterií velikosti AA) s dodržáním vyznačené polaritě (+) a (-).
- Zavřete kryt bateriového prostoru.
- Stiskněte jednou tlačítko RESET.

Upozornění: Nekombinujte staré a nové baterie.

Nekombinujte alkalické, standardní (uhlíko-zinkové) nebo nabíjecí (nikl-kadmiové) baterie.

Doporučujeme alkalické baterie.

Nedotýkejte se žádných jiných tlačítek ani nastavení na hlavní jednotce. Po vložení baterií jednotka automaticky přijme dálkový signál o teplotě a času.

Začínáme

Teploměr

Při zapnutí dálkového čidla (nebo stisknutí tlačítka RESET) se do hlavní jednotky automaticky vyšle rádiový signál o teplotě. Hlavní jednotka se bude pokoušet vyhledat rádiový signál o teplotě po dobu 5 minut po zapnutí (nebo stisknutí tlačítka RESET).

Pokud je signál přijat během prvních 5 minut po zapnutí hlavní jednotky, na displeji zobrazení teploty se ukáže teplota, jinak se zobrazí prázdná hodnota „--.-°C“.

Po zobrazení teploty z dálkového čidla na displeji dálkové teploty je provedena synchronizace hlavní jednotky a dálkového čidla. Dálkové čidlo umístěte venku na kryté suché místo, aby bylo chráněno stejně, jako pod deštníkem.

Pokud není přijat rádiový signál o teplotě během prvních 5 minut, stiskněte tlačítko RE-SYNC na hlavní jednotce. Hlavní jednotka se poté bude pokoušet přijmout signál dalších 6 minut.

Hodiny řízené rádiem

Pokud baterie napájí hlavní jednotku, přijímá se časový signál a nastavuje čas automaticky. Po zapnutí není nutné žádné manuální nastavení. Přesné nastavení hodin na základě časového signálu je podporováno v Německu.

Doporučujeme ponechat hodiny, aby vyhledaly časový signál přes noc, protože noční hodiny umožňují lepší přenos časového signálu.

Příjem časového signálu

Hlavní jednotka přijímá časový signál automaticky každý den v 01:00 hod. (zimní čas) nebo v 02:00 hod. (letní čas) a provádí potřebnou úpravu nastavení času.

Pokud je časový signál úspěšně přijat, zobrazí se na displeji indikátor WAVE OK a ikona anténního stožáru.

Důležité: Pokud probíhá operace příjmu signálu, neprovádějte žádné úkony s tlačítky a přepínači.

Manuální zapnutí příjmu časového signálu

Příjem časového signálu můžete kdykoliv manuálně zapnout stisknutím tlačítka WAVE. Hlavní jednotka poté okamžitě přijme časový signál.

Neúspěšný příjem časového signálu

Pokud proběhne neúspěšně automatická aktualizace v 01:00 (zimní čas) nebo v 02:00 hod. (letní čas) nebo při manuálně spuštěném příjmu, zmizí ikona vlnění i ikona WAVE OK. Přístroj se bude pokoušet o příjem signálu 10 minut každou hodinu poté až do 6:00 hod.

Pokud bude příjem signálu neúspěšný po instalaci baterie nebo po resetování, bude se hlavní jednotka pokoušet o příjem vždy 10 minut každou hodinu, dokud nebude příjem časového signálu úspěšný.

Manuální nastavení hodin

Nastavení kalendáře

- Režim nastavení kalendáře aktivujete stisknutím a podržením tlačítka SET.
- Pomocí tlačítek + a – nastavte rok.
- Podržením tlačítek + nebo – můžete měnit rok vysokou rychlostí.
- Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení roku a přejdete na nastavení data.
- Pomocí tlačítek + a – nastavte datum.
- Podržením tlačítek + nebo – můžete měnit datum vysokou rychlostí.

Nastavení času

- Po režimu nastavení kalendáře stiskněte tlačítka SET.
- Pomocí tlačítek + a – nastavte minuty. Po jednom stisknutí tlačítka + nebo – se počítadlo vteřin vynuluje na 00.
- Podržením tlačítek + nebo – můžete měnit čas vysokou rychlostí.
- Po nastavení požadovaného času přejděte do režimu nastavení formátu času stisknutím tlačítka SET.
- Tlačítka + a – můžete přepínat mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem zobrazení času.
- Stisknutím tlačítka SET nastavení potvrdíte a opustíte režim nastavení.

Časová zóna

- Na výběr jsou tři časové zóny: GMT (greenwichský střední čas), GMT+1 a GMT+2.
- Pokud jste v časové zóně GMT, tiskněte tlačítka TIME ZONE, dokud se na displeji nezobrazí DCF-1.
- Pokud jste v časové zóně GMT+2, tiskněte tlačítka TIME ZONE, dokud se na displeji nezobrazí DCF+1.
- Pokud jste v časové zóně GMT+1, tiskněte tlačítka TIME ZONE, dokud se na displeji nezobrazí ani DCF+1, ani DCF-1.

Používání budíku

Nastavení času buzení

- Stiskněte jednou tlačítka ALARM. Zapne se ikona buzení bzučákem (BEEP ALARM) a displej se změní na -:--.
- Stiskněte a podržte tlačítka ALARM, dokud se -:-- nezmění na předchozí nastavený čas buzení (po zapnutí je přednastaveno 6:00). Pomocí tlačítek + nebo – nastavte čas buzení.
- Podržením tlačítek + a – můžete měnit čas buzení vysokou rychlostí.
- Opětovným stisknutím tlačítka ALARM potvrdíte nastavený čas buzení a nastavení opustíte.
- Stiskněte dvakrát tlačítka ALARM. Zapne se ikona buzení rádiem (RADIO ALARM) a displej se změní na -:--.
- Opakujte kroky 2 až 4 výše.

Aktivace buzení s přispáním

- Stiskněte jednou tlačítka ALARM. Zapne se ikona (((BEEP))). Tlačítka + a – můžete přepínat mezi časem buzením bzučákem a -:--. Buzení s přispáním je aktivováno, pokud je zobrazen čas buzení a deaktivováno, pokud je zobrazeno -:--.
- Přístroj bude pítat po dobu 1 minuty a při dosažení času buzení bzučákem se rovněž rozbliká ikona (((BEEP))). Stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE pítání budíku vypnete. Znovu se rozezní po 5 minutách od času buzení a bude se 2x opakovat.
- Pokud chcete budík vypnout, stiskněte jednou tlačítka ALARM a ikona (((BEEP))) přestane blikat.

Aktivace buzení rádiem

- Stiskněte dvakrát tlačítko ALARM. Zapne se ikona (((RADIO))). Tlačítka + a – můžete přepínat mezi časem buzení rádiem a -:--. Buzení rádiem je aktivováno, pokud je zobrazen čas buzení a deaktivováno, pokud je zobrazeno -:--.
- Přístroj zapne rádio na dobu 1 hodiny na dříve nastavené frekvenci a pásmu a při dosažení času buzení rádiem se rovněž rozblíká ikona (((RADIO))).
- Pokud chcete rádio vypnout, stiskněte tlačítko RADIO ON/OFF. Rádio se vypne a ikona (((RADIO))) přestane blikat.

Používání rádia

Zapnutí a vypnutí rádia

- Stisknutím tlačítka RADIO ON/OFF zapnete rádio na dříve nastavené frekvenci a pásmu.
- Stisknutím tlačítka RADIO ON/OFF při zapnutém rádiu se rádio vypne a před vypnutím se uloží nastavené preference a hodnoty.

Naladění frekvence

- Při zapnutém rádiu můžete pomocí tlačítka BAND přepínat mezi pásmy AM a FM.
- Pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ můžete zvyšovat nebo snižovat přijímanou frekvenci v krocích po 50 kHz v pásmu FM a v krocích po 9 kHz v pásmu AM.
- Pokud po několik vteřin podržíte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ, přístroj začne vyhledávání stanice a vyhledávání se zastaví, jakmile je stanice nalezena.
- Pokud je přijímaný signál stereofonní, zobrazí se ikona STEREO.

Nastavení paměti

- Při zobrazení požadované frekvence na displeji stiskněte a podržte tlačítko MEMORY.
- Stisknutím tlačítka PRESET změníte požadované číslo stanice.
- Jedním stisknutím tlačítka MEMORY potvrdíte nastavení a opustíte režim nastavení paměti.
- Opakováním výše uvedených kroků nastavte všechny požadované stanice.

Poznámka: Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ, pokud číslo stanice bliká, zrušíte nastavování paměti a opustíte režim nastavení paměti.

Vyvolání nastavené paměti

- Stisknutím tlačítka PRESET vyvoláte předchozí nastavení nebo číslo stanice.
- Po opětovném stisknutí tlačítka PRESET přejde přístroj na další přednastavenou stanici.

Časovač při usínání

- Stisknutím tlačítka SLEEP aktivujete funkci vypnutí při usínání s odpočítáváním 120 minut.
- Každým stisknutím tlačítka SLEEP se doba vypnutí sníží o 10 minut až na hodnotu 10 minut. Dalším stisknutím tlačítka SLEEP pak funkci vypnutí při usínání vypnete a na displeji se zobrazí OFF.
- Při odpočítávání časovače bude blikat ikona SLEEP a rádio se vypne poté, co časovač vypnutí při usínání dosáhne nuly.

Použití externího vstupu

- Propojte standardním 3,5 mm stereofonním kabelem přístroj a zvukový zdroj, např. MP3 nebo iPod.
- Stisknutím AUX zapnete přístroj se zobrazením AU na displeji.
- Opětovným stisknutím tlačítka AUX přístroj vypnete.

- Pokud používáte AUX a stisknete tlačítko RADIO, přístroj se přepne na rádio.
- Pokud používáte rádio a stisknete tlačítko AUX, přístroj se přepne na externí zdroj

Kontrola vnitřní a venkovní teploty

Vnitřní teplota se zobrazuje v poli vnitřní teploty (INDOOR) a venkovní teplota v poli venkovní teploty (REMOTE). Pokud je přístroj napájen externím adaptérem, bude podsvícení LCD displeje vždy zapnuto a barva se bude měnit podle teploty dálkového čidla takto:

ČERVENÁ : vyšší nebo rovnající se 24°C
 ORANŽOVÁ: mezi 10,1°C a 23,9°C
 MODRÁ : nižší nebo rovnající se 10°C

Pokud k přístroji není připojen externí adaptér, zapne se podsvícení LCD displeje podle teploty dálkového čidla (viz výše), pokud stisknete tlačítko LIGHT/SNOOZE.

Maximální a minimální teplota

Maximální a minimální hodnota teploty se automaticky uloží do paměti.

Jedním stisknutím tlačítka TEMP MAX/MIN zobrazíte zaznamenané maximum vnitřní a venkovní teploty. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte zaznamenané minimum vnitřní a venkovní teploty. Přitom se zobrazí příslušný indikátor, tj. MAX nebo MIN.




Paměť vymažete stisknutím tlačítka CLEAR při zobrazení maximální a minimální teploty. Vymaže se záznam zobrazeného pole teploty.

Jednotky zobrazení

Přednastavená jednotka pro teplotu je °C. Mezi jednotkami zobrazení teploty °C a °F můžete přepínat tlačítkem C/F.


Indikátor stavu příjmu


Indikátor rádiového signálu v okně pro venkovní teplotu základny jednotky ukáže následující:

	NENÍ DETEKCE SIGNÁLU
	DETEKCE SIGNÁLU
	ÚSPĚŠNÝ PŘÍJEM

Předpověď počasí

Přístroj má zabudovaný barometr. Místní předpověď počasí a tendence počasí se provádí na základě rychlosti změny atmosférického tlaku měřené přesně kalibrovaným senzorem tlaku. Po prvním zapnutí jednotky trvá 24 hodin, než se poprvé vypočítají údaje pro předpověď počasí. Po 24 hodinách přístroj vypočítá počasí na dalších 6 hodin. Aby mohl proběhnout spolehlivý výpočet počasí, nepřemísťuje přístroj během provozu. Tendence počasí je indikována šipkou předpovědi počasí nahoru nebo dolů (viz tabulka).

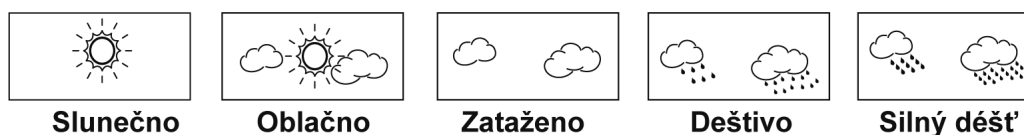
1. Ikona šipky nahoru () znamená výrazný nárůst atmosférického tlaku. To za normálních okolností znamená, že se počasí bude zlepšovat.

- Ikona šipky dolů () znamená výrazný pokles atmosférického tlaku. To znamená, že se počasí bude zhoršovat.
- Ikona předpovědi (**FORECAST**) bez šipky znamená stálý atmosférický tlak nebo jen malé změny. To znamená, že počasí zůstane beze změny.

NEMĚNNÁ TENDENCE	STOUPAJÍCÍ TENDENCE	KLESAJÍCÍ TENDENCE
FORECAST	 FORECAST	 FORECAST

Stav počasí

Aktuální stav počasí se zobrazuje s využitím jedné z pěti animovaných ikon: slunečno, oblačno, zataženo, deštivo nebo bouřka (viz tabulka). Ikona bouřky se zobrazí, pokud dojde k náhlému a velkému poklesu atmosférického tlaku.



Ztráta synchronizace bezdrátového teploměru

Pokud základní jednotka dříve ukazovala správnou venkovní teplotu, avšak nyní zobrazuje „--“, došlo pravděpodobně ke ztrátě synchronizace mezi dálkovým čidlem a hlavní jednotkou. Pokud k tomu dojde, stiskněte na hlavní jednotce tlačítko RE-SYNCH. Hlavní jednotka se poté bude pokoušet o příjem venkovní teploty po dobu 6 minut a o obnovení synchronizace s dálkovým čidlem. Pokud venkovní teplotu nelze přijmout, zkontrolujte následující:

- Hlavní jednotka nebo dálkové čidlo by mělo být vzdáleno nejméně 1 – 1,5 m od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizory.
- Neumísťujte hlavní jednotku do kovových okenních rámců ani do jejich bezprostřední blízkosti.
- Používání jiných elektrických produktů, například sluchátek nebo reproduktorů pracujících na stejné signálové frekvenci (433 MHz) může bránit správnému přenosu a příjmu signálu.
- Rušení mohou rovněž způsobit sousedé používající elektrická zařízení pracující na signálové frekvenci 433 MHz.

Poznámka: Pokud je signál 433 MHz přijímán správně, neotvírejte kryt baterií dálkového čidla ani hlavní jednotky, protože baterie mohou odskočit od kontaktů a způsobit tak nechtěné resetování. Pokud k tomu náhodně dojde, resetujte obě jednotky, jinak se mohou objevit problémy s přenosem.

Maximální dosah přenosu je 30 m od dálkového čidla do hlavní jednotky (v otevřeném prostoru). Závisí to však na okolním prostředí a úrovni rušení. Teplotní signál se přenáší v přímé linii od dálkového čidla do hlavní jednotky. Signál neobchází překážky. Pokud ani při dodržení těchto faktorů není příjem úspěšný, je třeba resetovat všechny jednotky.

Rušení

Signály z jiného zařízení domácnosti, například ovladačů vstupu, dveřních zvonků a domovních bezpečnostních systémů mohou rušit jednotky a způsobit dočasný výpadek příjmu. Jde o normální jev a nemá to vliv na celkový provoz přístroje. Vysílání a příjem údajů o teplotě se obnoví, jakmile rušení přestane.

Řešení problémů

- Pokud hodiny zobrazují nesprávný čas, i když je zobrazena ikona stožáru, stiskněte tlačítko RESET. Může k tomu dojít, pokud je vnější rušení natolik silné, že ruší časový signál.
- Pokud je zobrazená hodnota nesprávná nebo neodpovídá, stiskněte tlačítko RESET na bezdrátovém vysílači.

Péče o meteorologickou stanici

- Nevystavujte meteorologickou stanici extrémním teplotám, vodě ani prudkým nárazům.
- Zabraňte kontaktu s korozivními materiály, například parfémy, lihem nebo čistícími prostředky.
- Nevystavujte hlavní jednotku nadměrnému působení síly, nárazům, prachu, vysoké teplotě ani vlhkosti. Uvedené podmínky mohou zkrátit životnost přístroje.
- Nezasahuje do vnitřních součástí meteorologické stanice. Vedlo by to ke zrušení záruky a možnému poškození.

Technické specifikace

Rozsah měření teploty

Vnitřní	:	-20°C až +70°C s rozlišením 0,1 °C
Venkovní	:	-50°C až +70°C s rozlišením 0,1 °C

Interval kontroly teploty

Vnitřní	:	32 vteřin
Venkovní	:	16 vteřin

Rozsah rozhlasových frekvencí

Rozsah frekvence AM	:	87,5 MHz až 108 MHz s krokem 50 kHz
Rozsah frekvence FM	:	522 kHz až 1710 kHz s krokem 9 kHz

Zdroj napájení

Hlavní jednotka	:	4 x baterie velikosti AA (doporučeny alkalické) adaptér mezi střídavým a stejnosměrným proudem (přiložen)
Dálkové čidlo	:	2 x baterie velikosti AA (doporučeny alkalické)
Rozměry (D x Š x V)		
Hlavní jednotka	:	275 x 72 x 90 mm
Dálkové čidlo	:	100 x 70 x 22 mm
Váha (netto)	:	840 g

V prostředí s rušením rádiové frekvence může docházet k výpadkům přístroje a nutnosti resetovat přístroj uživatelem.

Nelze však zaručit, že u konkrétní instalace nenastane rušení. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze zjistit jeho vypnutím a zapnutím, můžete zkusit rušení odstranit jedním nebo několika z níže uvedených způsobů:

- Přeorientovat nebo přemístit přijímající anténu.
- Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky jiného okruhu, než je okruh, kam je připojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným radiovým nebo televizním technikem.

V prostředí s rušením rádiové frekvence může docházet k výpadkům přístroje a nutnosti resetovat přístroj uživatelem.

Poznámka

Změna technické specifikace vyhrazena.

Informace o ochraně životního prostředí

Udělalí jsme to nejlepší pro snížení množství obalů a zajistili jsme jejich snadné rozdělení na 3 materiály: lepenka, papírová drť a roztažený polyetylén. Tento přístroj obsahuje materiály, které mohou být po demontáži specializovanou společností recyklovány. Dodržujte prosím místní nařízení týkající se nakládání s balíci materiály, vybitými bateriemi a starým zařízením.

Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení

Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo na jeho obalu označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem. Prosím dopravte tento výrobek na příslušné sběrné místo, kde bude provedena recyklace takového elektrického a elektronického zařízení. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích existují sběrná místa pro použité elektrické a elektronické zařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte staré elektrické a elektronické zařízení do domovního odpadu. Pro podrobnější informace o recyklaci výrobku se obraťte na místní úřad, službu zajišťující likvidaci domácího odpadu nebo obchod, kde jste výrobek zakoupili.

Firma **HP TRONIC Ústí nad Labem s.r.o.** je registrovaná u společnosti Asekol s.r.o. pod číslem AK-051447.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce (zplnomocněný zástupce)

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o., Prštné Kútiky 637, 760 01 Zlín, IČ: 613 27 247

prohlašuje, že výrobek dále popsany

Rádiově řízená meteorologická stanice s digitálním AM/FM tunerem a projekcí Goddess WEA 495 RADIO

je ve shodě s ustanoveními NV č. 426/2000 Sb., které je v souladu se směrnicí R&TTE 1999/5/ES, týkajících se rádiových a telekomunikačních zařízení.

Pro posouzení shody byly použity následující technické předpisy:

EN 300 220-2 v2.1.1:2006
EN 300 330-2 V1.3.1:2006
EN 301489-01 v1.6.1:2005
EN 301489-03 v1.4.1:2002
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2000
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
EN 55013:2001
EN 55020:2007
EN 60950-1:2001
EN 60065:2002

Zkušební protokol č. ET-R0506257 dle příslušných technických předpisů byl vydán Intertek ETL SEMKO.

Zkušební protokoly č. 60.850.7.023.01L, 60.850.7.023.01E a 60.850.7.023.01R dle příslušných technických předpisů byly vydány TUV SUD Hong Kong.

Zkušební protokol č. 05062532 dle příslušných technických předpisů byl vydán Intertek Testing Service.

Účel použití: přenos signálu z vysílacího zařízení do přijímacího zařízení v ČR a zemích EU

Použitá frekvence: 433,050 - 434,790 MHz

Přidělené kmitočtové pásmo: 433,050 - 434,790 MHz

Výrobek lze provozovat na základě Všeobecného oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4

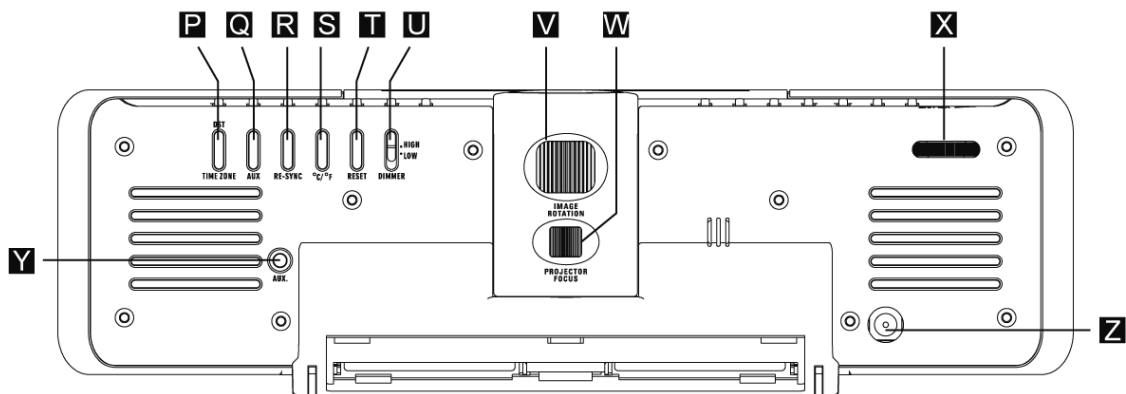
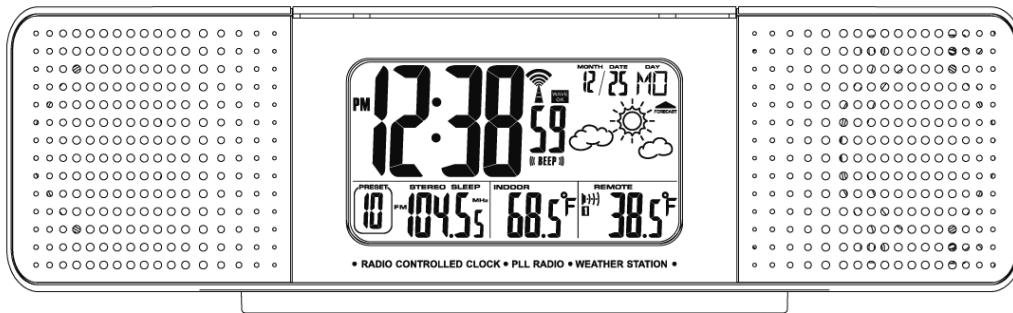
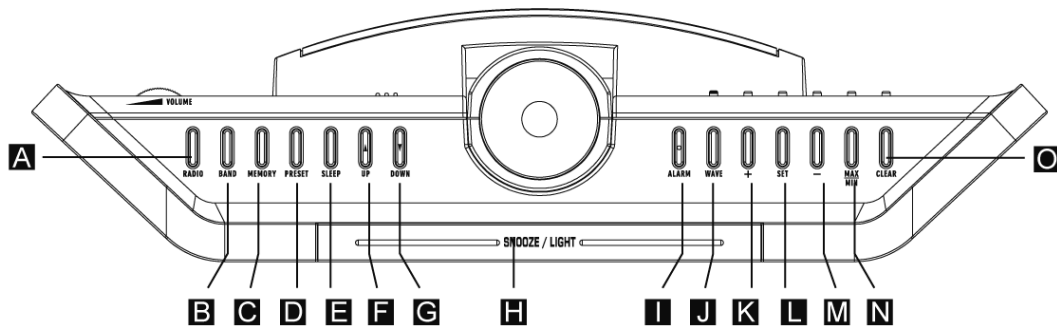
Datum a místo vydání prohlášení: 7. 4. 2008, Zlín

Razítko
výrobce

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o.
Zlín, Prštné Kútiky 637, PSČ: 760 01
IČ: 61327247, DIČ: CZ61327247

Umiestnenie ovládacích prvkov

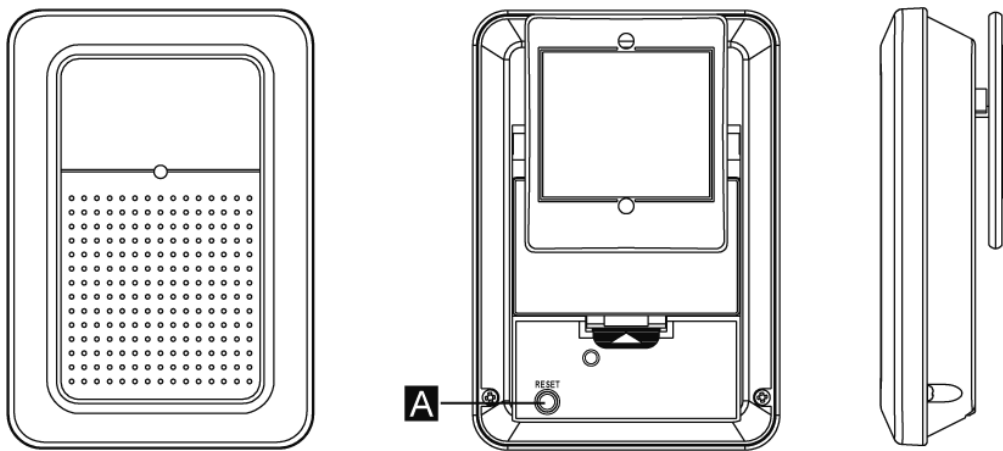
Hlavná jednotka



- | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------|
| A RADIO (Rádio) | J WAVE (Signál) | S °C/°F |
| B BAND (Pásmo) | K TLAČIDLO + | T RESET (Reštartovanie) |
| C MEMORY (Pamäť) | L SET (Nastavenie) | U JAS (Vysoký/Nízky/Vyp.) |
| D PRESET (Prednastavenie) | M TLAČIDLO - | V OTÁČANIE OBRÁZKU |
| E SLEEP (Vypnutie pri uspaní) | N TLAČIDLO MIN/MAX | W ZAOSTRENIE PROJEKTORU |
| F LADENIE NAHOR | O CLEAR (Vymazanie) | X PREPÍNAČ HLASITOSTI |
| G LADENIE DOLE | P TIME ZONE (Časová zóna) | Y VSTUP EXTER. ZDROJA |
| H SNOOZE/LIGHT (Prispanie/ Podsvietenie) | Q AUX (Externý zdroj) | Z KONEKTOR ROVNOSM. PRÚDU |
| I ALARM (Budík) | R RE-SYNC (Opätovná synchronizácia) | |

Diaľková jednotka (čidlo)

A TLAČIDLO RESET (Reštartovanie)



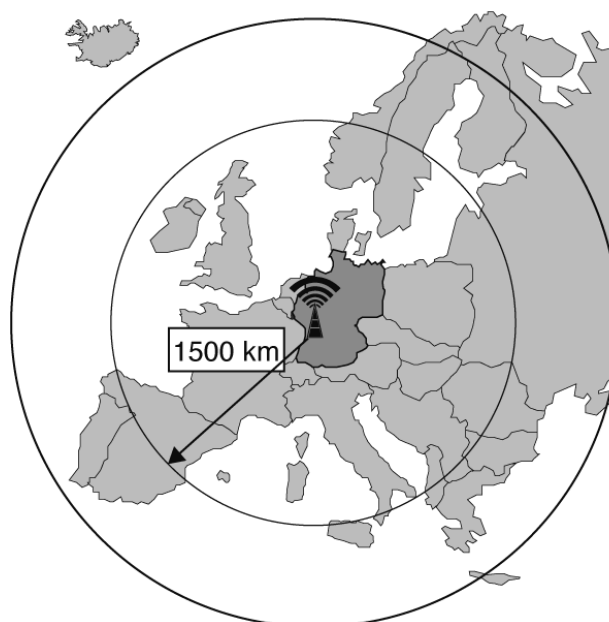
- Konfigurácia vášho prístroja sa môže od ilustrácie mierne líšiť.
- Batérie veľkosti „AA“ alebo „AAA“. Tieto hodiny môžu používať viac než jeden kus batérie. Správny typ batérie zistíte podľa symbolov vyrytých vo vnútri batérového priestoru.

Hodiny RIADENÉ RÁDIOM

Vďaka hodinám kontrolovaným rádiovým môžete mať najpresnejší čas na kontinente. Prístroj je schopný prijímať signál vysielaný fyzikálne - technickým ústavom Physikalisch-Technische Bundesanstalt sekundu (PTB) z Nemecka, ktorý je regulovaný 4 atómovými hodinami a v priemere sa odchyľuje o menej než 1 za 2 milióny rokov.

PTB trvale vysielá časový signál (DCF77, 77,5 kHz) z Mainflingenu, 25 km juhovýchodne od Frankfurtu nad Mohanom. Má sa za to, že signál môže pokryť vzdialenosť 2 000 km od vysielачa. Avšak niektoré vplyvy prostredia (viď Upozornenie nižšie) môžu vysielač vzdialenosť ovplyvniť.

Viac informácií nájdete na webových stránkach PTB na <http://www.ptb.de>



Vlastnosti

- Príjem signálu DCF 77,5 kHz vysielaného ústavom PTB vo Frankfurte v Nemecku.
- Automatické nastavenie času po prijímaní signálu.
- Kalendár so zobrazením dňa v týždni.
- Zobrazení hodín, minút a sekúnd.
- 12-hodinový alebo 24-hodinový formát.
- Vnútoraná teplota a vonkajšia teplota.
- Hodnoty v stupňoch Celzia alebo Fahrenheita.
- Rozsah merania Vnútornej teploty -20°C až 70°C (-4°F až 158°F)
- Rozsah merania vonkajšej teploty -50°C až 70°C (-58°F až 158°F)
- Teplotné rozlíšenie 0,1°C (0,2°F)
- Dvojaký budík (budenie bzučiacom alebo rádiom)
- Prevádzková teplota hodín 0°C až 50°C (32°F až 122°F)
- Presnosť času (atómové hodiny): vyšší než 1 sekunda za 2 milióny rokov.
- Presnosť hodín (bez úprav): ± 60 sekúnd za mesiac.
- Rádio AM/FM PLL
- 30 pamätí pre stanice (15 staníc AM a 15 staníc FM).
- Funkcie časovače pred usnutím.
- Vstup pre externé zariadenie MP3 alebo iný zdroj zvuku

Upozornenie

Hodiny kontrolované rádiom získavajú presný čas pomocou bezdrôtovej technológie. Rovnako ako všetky ostatné bezdrôtové zariadenia môže byť schopnosť prijímať ovplyvnená mimo iné nasledujúcimi podmienkami:

- Dlhou vysielacou vzdialenosťou
- Blízkymi horami a údoliami
- Polohou medzi vysokými budovami
- V blízkosti železnice, vysokonapäťového vedenia, atď.
- V blízkosti diaľnice, letiska, atď..
- V blízkosti staveniska
- Vo vnútri betónových budov
- V blízkosti elektrických spotrebičov
- Pri nepriaznivom počasí
- Vo vnútri idúcich vozidlách
- V blízkosti kovových konštrukcií

Upozornenie pre správne umiestnenie

Tieto hodiny prijímajú rádiové vlny podobne ako televízor alebo rozhlasový prijímač. Prístroj umiestnite v blízkosti okna alebo na iné miesto, kde je dobrý príjem. Vyhybajte sa nasledujúcim miestam, kde by mohlo dochádzať k rušeniu dobrého príjmu:



Uvnitř nebo v blízkosti betonových nebo ocelových budov nebo staveb, pokud není přístroj blízko nebo vedle okna (s roztáženým závěsem).



V blízkosti elektráren.



Uvnitř jedoucích vozidel (automobilu, vlaku, letadla, atd.), jejichž rádiové signály nebo elektronika by rušily příjem hodin ovládaných rádiem.



Příliš blízko domácím spotřebičům (počítači, televizoru, video a audio zařízení, faxu, reproduktorů)



V blízkosti stavení, semaforů, silnic, neonových světel, atd.



Blízko kovových povrchů nebo desek nebo na nich.

Než začnete

K zaisteniu riadneho fungovania meteorologickej stanice dodržte nasledujúci postup:

- Vložte batérie do hlavnej jednotky (viď oddiel Inštalácia batérií).
- Umiestnite hlavnú jednotku čo najbližšie diaľkovému čidlu a vložte do čidla batérie.
- Umiestnite diaľkové čidlo a hlavnú jednotku vo vzájomnom účinnom dosahu, ktorý je za normálnych okolností 20 až 30 metrov.

Majte na vedomí, že účinný dosah je ovplyvňovaný stavebným materiálom a miestom, kde sa hlavná a diaľková jednotka nachádzajú. Najlepšie umiestnenie nájdete vyskúšaním rôznych polôh.

Inštalácia batérií

Inštalácia batérií hlavnej jednotky

- Otvorte kryt batériového priestoru
- Vyberte celú sadu starých batérií
- Vložte celú sadu nových batérií (4 ks batérií veľkosti AA) s dodržaním vyznačenej polarität (+) a (-).
- Zavrite kryt batériového priestoru.
- Stlačte jedenkrát tlačidlo RESET.

Inštalácia batérií diaľkového čidla

- Otvorte kryt batériového priestoru
- Vyberte celú sadu starých batérií
- Vložte celú sadu nových batérií (2 ks batérií veľkosti AA) s dodržaním vyznačenej polarität (+) a (-).
- Zavrite kryt batériového priestoru.
- Stlačte jedenkrát tlačidlo RESET.

Upozornenie: Nekombinujte staré a nové batérie.

Nekombinujte alkalické, štandardné (uhlíkovo-zinkové) alebo nabíjacie (niklovo-kadmiové) batérie. Doporučujeme alkalické batérie.

Nedotýkajte sa žiadnych iných tlačidiel ani nastavenia na hlavnej jednotke. Po vložení batérií jednotka automaticky prijme diaľkový signál o teplote a čase.

Začíname

Teplomer

Pri zapnutí diaľkového čidla (alebo stlačení tlačidla RESET) sa do hlavnej jednotky automaticky vyšle rádiový signál o teplote. Hlavná jednotka sa bude pokúšať vyhľadať rádiový signál o teplote po dobu 5 minút po zapnutí (alebo stisnutí tlačidla RESET).

Pokiaľ je signál prijatý v priebehu prvých 5 minút po zapnutí hlavnej jednotky, na displeji zobrazenia teploty sa ukáže teplota, inak sa zobrazí prázdna hodnota „--.°C“.

Po zobrazení teploty z diaľkového čidla na displeji diaľkové teploty je prevedená synchronizácia hlavnej jednotky a diaľkového čidla. Diaľkové čidlo umiestnite vonku na kryté suché miesto, aby bolo chránené rovnako, ako pod dáždnikom.

Pokiaľ nie je prijatý rádiový signál o teplote v priebehu prvých 5 minút, stlačte tlačidlo RE-SYNC na hlavnej jednotke. Hlavná jednotka sa potom bude pokúšať prijať signál ďalších 6 minút.

Hodiny riadené rádiom

Pokiaľ batérie napájajú hlavnú jednotku, prijíma sa časový signál a nastavuje čas automaticky. Po zapnutí nie je nutné žiadne manuálne nastavenie. Presné nastavenie hodín na základe časového signálu je podporované v Nemecku.

Doporučujeme ponechať hodiny, aby vyhľadali časový signál cez noc, pretože nočné hodiny umožňujú lepší prenos časového signálu.

Příjem časového signálu

Hlavní jednotka přijímá časový signál automaticky každý den v 01:00 hod. (zimní čas) nebo v 02:00 hod. (letní čas) a provádí potřebnou úpravu nastavení času.

Pokud je časový signál úspěšně přijat, zobrazí se na displeji indikátor WAVE OK a ikona anténního stožáru.

Důležité: Pokud probíhá operace příjmu signálu, neprovádějte žádné úkony s tlačítky a přepínači.

Manuální zapnutí příjmu časového signálu

Příjem časového signálu můžete kdykoliv manuálně zapnout stisknutím tlačítka WAVE. Hlavní jednotka poté okamžitě přijme časový signál.

Neúspěšný příjem časového signálu

Pokud proběhne neúspěšně automatická aktualizace v 01:00 (zimní čas) nebo v 02:00 hod. (letní čas) nebo při manuálně spuštěném příjmu, zmizí ikona vlnění i ikona WAVE OK. Přístroj se bude pokoušet o příjem signálu 10 minut každou hodinu poté až do 6:00 hod.

Pokud bude příjem signálu neúspěšný po instalaci baterie nebo po resetování, bude se hlavní jednotka pokoušet o příjem vždy 10 minut každou hodinu, dokud nebude příjem časového signálu úspěšný.

Manuálne nastavenie hodín

Nastavenie kalendára

- Režim nastavenie kalendára aktivujete stlačením a podržaním tlačidla SET.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte rok.
- Podržaním tlačidiel + alebo – môžete meniť rok vysokou rýchlosťou.
- Stlačením tlačidla SET potvrdíte nastavení roku a prejdete na nastavenie dátumu.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte dátum.
- Podržaním tlačidiel + alebo – môžete meniť dátum vysokou rýchlosťou.

Nastavení času

- Po režimu nastavení kalendára stlačte tlačidlo SET.
- Pomocou tlačidiel + a – nastavte minúty. Po jednom stlačení tlačidla + alebo – sa počítadlo sekúnd vynuluje na 00.
- Podržaním tlačidiel + alebo – môžete meniť čas vysokou rýchlosťou.
- Po nastavení požadovaného času prejdete do režimu nastavenie formátu času stlačením tlačidla SET.
- Tlačidlami + a – môžete prepínať medzi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátom zobrazenia času.
- Stlačením tlačidla SET nastavenie potvrdíte a opustíte režim nastavenia.

Časová zóna

- Na výber sú tri časové zóny: GMT (greenwichský strední čas), GMT+1 a GMT+2.
- Pokiaľ ste v časovej zóne GMT, tlačte tlačidlo TIME ZONE, dokiaľ sa na displeji nezobrazí DCF-1.
- Pokiaľ ste v časovej zóne GMT+2, tlačte tlačidlo TIME ZONE, dokiaľ sa na displeji nezobrazí DCF+1.
- Pokiaľ ste v časovej zóne GMT+1, tlačte tlačidlo TIME ZONE, dokiaľ sa na displeji nezobrazí ani DCF+1, ani DCF-1.

Používanie budíka

Nastavenie času budenia

- Stlačte jedenkrát tlačidlo ALARM. Zapne sa ikona budenie bzučiacom (BEEP ALARM) a displej sa zmení na -:--.
- Stlačte a podržte tlačidlo ALARM, dokiaľ sa -:-- nezmení na predchádzajúci nastavený čas budenia (po zapnutí je prednastavené 6:00). Pomocou tlačidiel + alebo – nastavte čas budenia.
- Podržaním tlačidiel + a – môžete meniť čas budenie vysokou rýchlosťou.
- Opätovným stlačením tlačidla ALARM potvrdíte nastavený čas budenie a nastavenie opustíte.
- Stlačte dvakrát tlačidlo ALARM. Zapne sa ikona budenie rádiom (RADIO ALARM) a displej sa zmení na -:--.
- Opakujte kroky 2 až 4 výše.

Aktivácia budenia s prísaním

- Stlačte jedenkrát tlačidlo ALARM. Zapne sa ikona (((BEEP))). Tlačidlami a – môžete prepínať medzi časom budenia bzučiacom a -:--. Budenie s prísaním je aktivované, pokiaľ je zobrazený čas budenia a deaktivované, pokiaľ je zobrazené -:--.
- Prístroj bude pípať po dobu 1 minúty a pri dosiahnutí času budenia bzučiacom sa rovnako rozblíkajú ikona (((BEEP))). Stlačením tlačidla LIGHT/SNOOZE pípanie budíka vypnete. Znovu sa rozoznie po 5 minútach od času budenia a bude sa 2x opakovať.

- Pokiaľ chcete budík vypnúť, stlačte jedenkrát tlačidlo ALARM a ikona (((BEEP))) prestane blikať.

Aktivácia budenia rádiom

- Stlačte dvakrát tlačidlo ALARM. Zapne sa ikona (((RADIO))). Tlačidlami + a – môžete prepínať medzi časom budenia rádiom a -:--. Budenie rádiom je aktivované, pokiaľ je zobrazený čas budenia a deaktivované, pokiaľ je zobrazené -:--.
- Prístroj zapne rádio na dobu 1 hodiny na skoršie nastavené frekvencie a pásma a pri dosiahnutí času budenie rádiom sa rovnako rozblíkajú ikona (((RADIO))).
- Pokiaľ chcete rádio vypnúť, stlačte tlačidlo RADIO ON/OFF. Rádio sa vypne a ikona (((RADIO))) prestane blikať.

Používanie rádia

Zapnutie a vypnutie rádia

- Stlačením tlačidla RADIO ON/OFF zapnete rádio na skoršie nastavené frekvencie a pásma.
- Stlačením tlačidla RADIO ON/OFF pri zapnutom rádiu sa rádio vypne a pred vypnutím sa uloží nastavené preferencie a hodnoty.

Naladenie frekvencie

- Pri zapnutom rádiu môžete pomocou tlačidla BAND prepínať medzi pásmami AM a FM.
- Pomocou tlačidiel NAHORU a DOLŮ môžete zvyšovať alebo znižovať prijímanou frekvenciu v krokoch po 50 kHz v pásme FM a v krokoch po 9 kHz v pásme AM.
- Pokiaľ po niekoľko sekúnd podržíte tlačidlo NAHORU alebo DOLŮ, prístroj začne vyhľadávanie stanice a vyhľadávanie sa zastaví, ako náhle je stanica nájdená.
- Pokiaľ je prijímaný signál stereofónny, zobrazí sa ikona STEREO.

Nastavenie pamäte

- Pri zobrazení požadovanej frekvencie na displeji stlačte a podržte tlačidlo MEMORY.
- Stlačením tlačidla PRESET zmeníte požadované číslo stanice.
- Jedným stlačením tlačidla MEMORY potvrdíte nastavenie a opustíte režim nastavenia pamäte.
- Opakovaným vyššie uvedených krokov nastavte všetky požadované stanice.

Poznámka: Stlačením tlačidla HORE alebo DOLE, pokiaľ číslo stanice bliká, zrušíte nastavovanie pamäte a opustíte režim nastavenia pamäte.

Vyvolanie nastavenej pamäte

- Stlačením tlačidla PRESET vyvoláte predchádzajúce nastavenie alebo číslo stanice.
- Po opätovnom stlačením tlačidla PRESET prejde prístroj na ďalšiu prednastavenú stanicu.

Časovač pri uspávaní

- Stlačením tlačidla SLEEP aktivujete funkciu vypnutie pri uspávaní s odpočítavaním 120 minút.
- Každým stlačením tlačidla SLEEP sa doba vypnutia zníži o 10 minút až na hodnotu 10 minút. Ďalším stlačením tlačidla SLEEP potom funkciu vypnutia pri uspávaní vypnete a na displeji sa zobrazí OFF.
- Pri odpočítavaní časovača bude blikať ikona SLEEP a rádio sa vypne potom, čo časovač vypnutí pri uspávaní dosiahne nuly.

Použitie externého vstupu

- Pripojte štandardným 3,5 mm stereofónnym káblom prístroj a zvukový zdroj, napr. MP3 alebo a Pod.
- Stlačením AUX zapnete prístroj sa zobrazením AU na displeji.
- Opätovným stlačením tlačidla AUX prístroj vypnete.
- Pokiaľ používate AUX a stlačíte tlačidlo RADIO, prístroj sa prepne na rádio.
- Pokiaľ používate rádio a stlačíte tlačidlo AUX, prístroj sa prepne na externý zdroj

Kontrola vnútornej a vonkajšej teploty

Vnútna teplota sa zobrazuje v poli vnútornej teploty (INDOOR) a vonkajšia teplota v poli vonkajšej teploty (REMOTE). Pokiaľ je prístroj napájaný externým adaptérom, bude podsvietenie LCD displeja vždy zapnuté a farba sa bude meniť podľa teploty diaľkového čidla takto:

ČERVENÁ : vyššia alebo rovnajúca sa 24°C
 ORANŽOVÁ: medzi 10,1°C a 23,9°C
 MODRÁ : nižší alebo rovnajúca sa 10°C

Pokiaľ k prístroji nie je pripojený externý adaptér, zapne sa podsvietenie LCD displeja podľa teploty diaľkového čidla (viď vyššie), pokiaľ stlačíte tlačidlo LIGHT/SNOOZE.

Maximálna a minimálna teplota

Maximálna a minimálna hodnota teploty sa automaticky uloží do pamäte.

Jedným stlačením tlačidla TEMP MAX/MIN zobrazíte zaznamenané maximum vnútornej a vonkajšej teploty. Opätovným stlačením tohoto tlačidla zobrazíte zaznamenané minimum vnútornej a vonkajšej teploty. Pritom sa zobrazí príslušný indikátor, t. j. MAX alebo MIN.




Pamäť vymažete stlačením tlačidla CLEAR pri zobrazení maximálnej a minimálnej teploty. Vymaže sa záznam zobrazeného poľa teploty.

Jednotky zobrazenia

Prednastavená jednotka pre teplotu je °C. Medzi jednotkami zobrazení teploty °C a °F môžete prepínať tlačidlom C/F.



Indikátor stavu príjmu

Indikátor rádiového signálu v okne pre vonkajšiu teplotu základne jednotky ukáže nasledujúce:

	NIE JE DETEKCIA SIGNÁLU
	DETEKCE SIGNÁLU
	ÚSPĚŠNÝ PŘÍJEM

Predpoveď počasia

Prístroj má zabudovaný barometer. Miestna predpoveď počasia a tendencia počasia sa prevádza na základe rýchlosti zmeny atmosférického tlaku meraného presne kalibrovaným senzorom tlaku. Po prvom zapnutí jednotky trvá 24 hodín, než sa prvýkrát vypočítajú údaje pre predpoveď počasia. Po 24 hodinách prístroj vypočíta počasie na ďalších 6 hodín. Aby mohol prebehnúť spoľahlivý výpočet počasia, nepremiestňuje prístroj v priebehu prevádzky. Tendencia počasia je indikovaná šípkou predpovedi počasia hore alebo dole (viď tabuľka).

1. Ikona šípky hore () znamená výrazný nárast atmosférického tlaku. To za normálnych okolností znamená, že sa počasie bude zlepšovať.
2. Ikona šípky dole () znamená výrazný pokles atmosférického tlaku. To znamená, že sa počasie bude zhoršovať.
3. Ikona predpovede (**FORECAST**) bez šípky znamená stály atmosférický tlak alebo len malé zmeny. To znamená, že počasie zostane bez zmeny.

NEMENNÁ TENDENCIA	STUPAJÚCA TENDENCIA	KLESAJÚCA TENDENCIA
FORECAST	 FORECAST	 FORECAST

Stav počasia

Aktuálny stav počasia sa zobrazuje s využitím jednej z piatich animovaných ikon: slnečno, oblačno, zatahnuté, daždivo alebo búrka (viď tabuľka). Ikona búrky sa zobrazí, pokiaľ dôjde k náhlemu a veľkému poklesu atmosférického tlaku.



Strata synchronizácie bezdrôtového teplomeru

Pokiaľ základná jednotka skôr ukazovala správnu vonkajšej teploty, avšak teraz zobrazuje „--“, došlo pravdepodobne ku strate synchronizácie medzi diaľkovým čidlom a hlavnou jednotkou. Pokiaľ k tomu dôjde, stlačte na hlavnej jednotke tlačidlo RE-SYNCH. Hlavná jednotka sa potom bude pokúšať o príjem vonkajšej teploty po dobu 6 minút a o obnovení synchronizácie s diaľkovým čidlom. Pokiaľ vonkajšiu teplotu nejde prijať, skontrolujte nasledujúce:

1. Hlavná jednotka alebo diaľkové čidlo by malo byť vzdialené najmenej 1 – 1,5 m od zdrojov rušenia, ako sú monitory počítačov alebo televízory.
2. Neumiestňujte hlavnú jednotku do kovových okenných rámov ani do ich bezprostrednej blízkosti.
3. Používanie iných elektrických produktov, napríklad slúchadiel alebo reproduktorov pracujúcich na rovnakej signálovej frekvencii (433 MHz) môže brániť správne prenosu a príjmu signálu.
4. Rušenie môžu rovnako spôsobiť susedia používajúci elektrické zariadenie pracujúce na signálovej frekvencii 433 MHz.

Poznámka: Pokiaľ je signál 433 MHz prijímaný správne, neotvárajte kryt batérií diaľkového čidla ani hlavnej jednotky, pretože batérie môžu odskočiť od kontaktov a spôsobiť tak nechcené reštartovanie. Pokiaľ k tomu náhodne dojde, resetujte obe jednotky, inak sa môžu objaviť problémy s prenosom.

Maximálny dosah prenosu je 30 m od diaľkového čidla do hlavnej jednotky (v otvorenom priestore). Závisí to však na okolí, prostredí a úrovni rušenia. Teplotný signál sa prenáša v priamej línii od diaľkového čidla do hlavnej jednotky. Signál neobchádza prekážky. Pokiaľ ani pri dodržaní týchto faktorov nie je príjem úspešný, je treba reštartovať všetky jednotky.

Rušenie

Signály z iného zariadenia domácností, napríklad ovládačov vstupu, dverných zvoncov a domových bezpečnostných systémov môžu rušiť jednotky a spôsobiť dočasný výpadok príjmu. Ide o normálny jav a nemá to vplyv na celkovú prevádzku prístroja. Vysielanie a príjem údajov o teplote sa obnoví, akonáhle rušenie prestane.

Riešenie problémov

- Pokiaľ hodiny zobrazujú nesprávny čas, i keď je zobrazená ikona stožiaru, stlačte tlačidlo RESET. Môže k tomu dojsť, pokiaľ je vonkajšie rušenie natoľko silné, že ruší časový signál.
- Pokiaľ je zobrazená hodnota nesprávna alebo neodpovedá, stlačte tlačidlo RESET na bezdrôtovom vysielacom.

Starostlivosť o meteorologickú stanicu

- Nevystavujte meteorologickú stanicu extrémnym teplotám, vode ani prudkým nárazom.
- Zabráňte kontaktu s korozívnymi materiálmi, napríklad parfumami, liehom alebo čistiacimi prostriedkami.
- Nevystavujte hlavnú jednotku nadmernému pôsobeniu sily, nárazom, prachu, vysokej teplote ani vlhkosti. Uvedené podmienky môžu skrátiť životnosť prístroja.
- Nezasahuje do vnútorných súčastí meteorologickej stanice. Viedlo by to ku zrušeniu záruky a možnému poškodeniu.

Technické špecifikácie

Rozsah merania teploty

Vnútornej	:	-20°C až +70°C s rozlíšením 0,1 °C
Vonkajšej	j:	-50°C až +70°C s rozlíšením 0,1 °C

Interval kontroly teploty

Vnútornej	:	32 sekúnd
Vonkajšej	:	16 sekúnd

Rozsah rozhlasových frekvencií

Rozsah frekvencie AM	:	87,5 MHz až 108 MHz s krokom 50 kHz
Rozsah frekvencie FM	:	522 kHz až 1710 kHz s krokom 9 kHz

Zdroj napájania

Hlavná jednotka	:	4 x batérie veľkosti AA (doporučené alkalické) adaptér medzi striedavým a rovnomerným prúdom (priložený)
Dialkové čidlo	:	2 x batérie veľkosti AA (doporučené alkalické)

Rozmery (D x Š x V)

Hlavná jednotka	:	275 x 72 x 90 mm
Dialkové čidlo	:	100 x 70 x 22 mm
Váha (netto)	:	840 g

V prostredí s rušením rádiových frekvencií môže dochádzať k výpadkom prístroja a nutnosti reštartovať prístroj užívateľom.

Nemožno však zaručiť, že u konkrétnej inštalácii nenastane rušenie. Pokiaľ toto zariadenie spôsobuje rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, ktoré možno zistiť jeho vypnutím a zapnutím, môžete skúsiť rušenie odstrániť jedným alebo niekoľkými z nižšie uvedených spôsobov:

- Preorientovať alebo premiestni prijímajúcu anténu.
- Zvýšiť vzdialenosť medzi zariadeniami a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zásuvky iného okruhu, než je okruh, kam je pripojený prijímač.
- Poradiť sa s predajcom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom.

V prostredí s rušením rádiových frekvencií môže dochádzať k výpadkom prístroja a nutnosti reštartovať prístroj užívateľom.

POZNÁMKA:

Vyhradzujeme si právo na technické zmeny v rámci vylepšovania produktu bez predchádzajúceho upozornenia.

Informácie o ochrane životného prostredia

Urobili sme to najlepšie pre zníženie množstva obalov a zaistili sme ich jednoduché rozdelenie na 3 materiály: lepenka, papierová drť a rozťahnutý polyetylén. Tento prístroj obsahuje materiály, ktoré môžu byť po demontáži špecializovanou spoločnosťou recyklované. Dodržujte prosím miestne nariadenia týkajúce sa nakladania s baliacimi materiálmi, vybitými batériami a starým zariadením.

Likvidácia starého elektrického a elektronického zariadenia



Tento symbol na výrobku, jeho príslušenstve alebo na jeho obale označuje, že s výrobkom nesmie byť nakladané ako s domácim odpadom. Prosím dopravte tento výrobok na príslušné zberné miesto, kde bude recyklovaný ako elektrické a elektronické zariadenie. V Európskej únii a v ostatných európskych krajinách existujú zberné miesta pre použité elektrické a elektronické zariadenia. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku, môžete predísť možným negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sa môžu v opačnom prípade prejaviť ako dôsledok nesprávnej manipulácie s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Z tohto dôvodu prosím nevyhadzujte staré elektrické a elektronické zariadenia do domového odpadu. Pre podrobnejšie informácie o recyklácii výrobku sa obráťte na miestny úrad, službu zaisťujúcu likvidáciu domáceho odpadu alebo obchod, kde ste výrobok zakúpili.

Firma **ELEKTROSPED, a. s.** je registrovaná u spoločnosti Sewa pod číslom EZ 0000213.

ES PROHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca (splnomocnený zástupca)

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o., Prštné Kútiky 637, 760 01 Zlín, IČ: 613 27 247

prehlasuje, že výrobok ďalej popísaný

Rádiová riadená meteorologická stanica s digitálnym AM/FM tunerom a projekciou
Goddess WEA 495 RADIO

Je v zhode s ustanoveniami NV č. 426/2000 Zb., ktoré je v súlade so smernicou R&TTE 1999/5/EHS, týkajúcou sa rádiových a telekomunikačných zariadení.

Pre posúdenie zhody boli použité nasledujúce technické predpisy:

EN 300 220-2 v2.1.1:2006
EN 300 330-2 V1.3.1:2006
EN 301489-01 v1.6.1:2005
EN 301489-03 v1.4.1:2002
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2000
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
EN 55013:2001
EN 55020:2007
EN 60950-1:2001
EN 60065:2002

Skúšobný protokol č. ET-R0506257 podľa príslušných technických predpisov bol vydaný Intertek ETL SEMKO.

Skúšobné protokoly č. 60.850.7.023.01L, 60.850.7.023.01E a 60.850.7.023.01R podľa príslušných technických predpisov boli vydané TUV SUD Hong Kong.

Skúšobný protokol č. 05062532 podľa príslušných technických predpisov bol vydaný Intertek Testing Service.

Účel použitia: prenos signálu z vysielacieho zariadenia do prijímacieho zariadenia v ČR a v krajinách EU

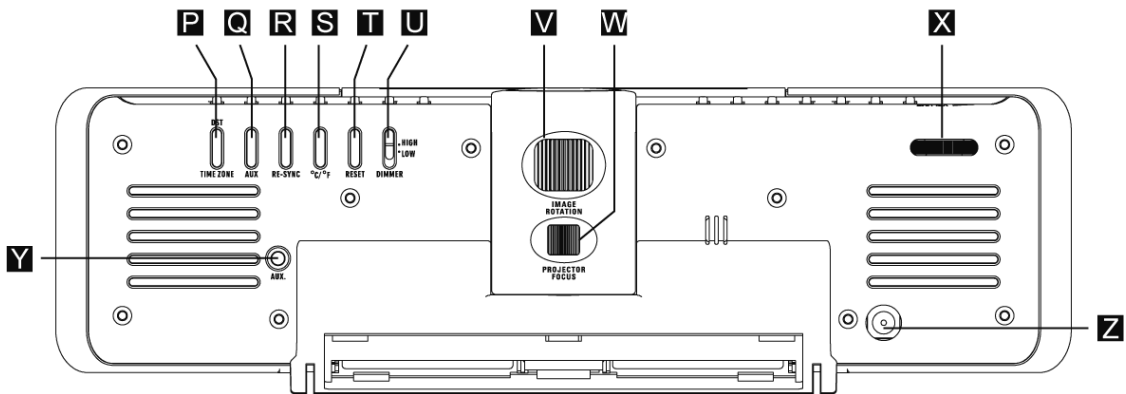
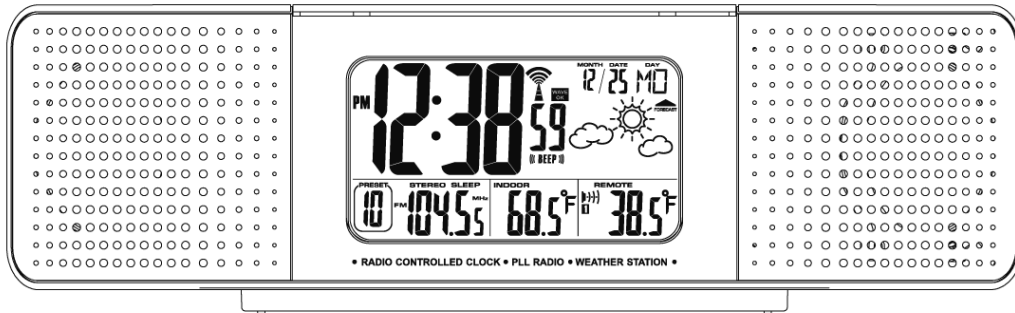
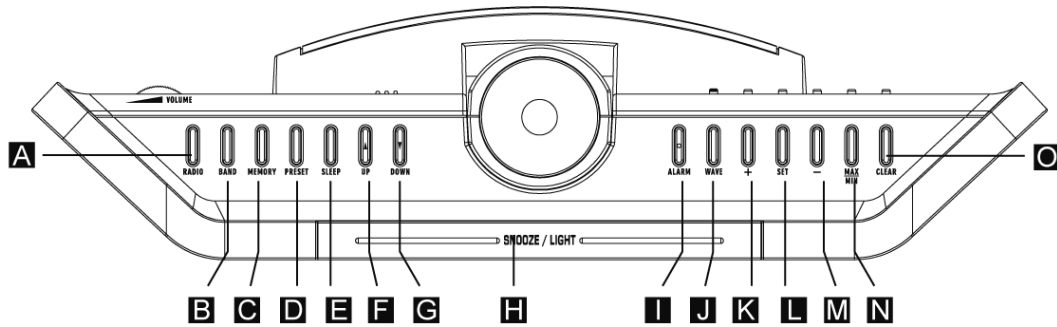
Použitá frekvencia: 433,050 - 434,790 MHz

Dátum a miesto vydania prehlásenia: 7. 4. 2008, Zlín

Razítko
výrobca

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o.
Zlín, Prštné Kútiky 637, PSČ: 760 01
IČ: 61327247, DIČ: CZ61327247

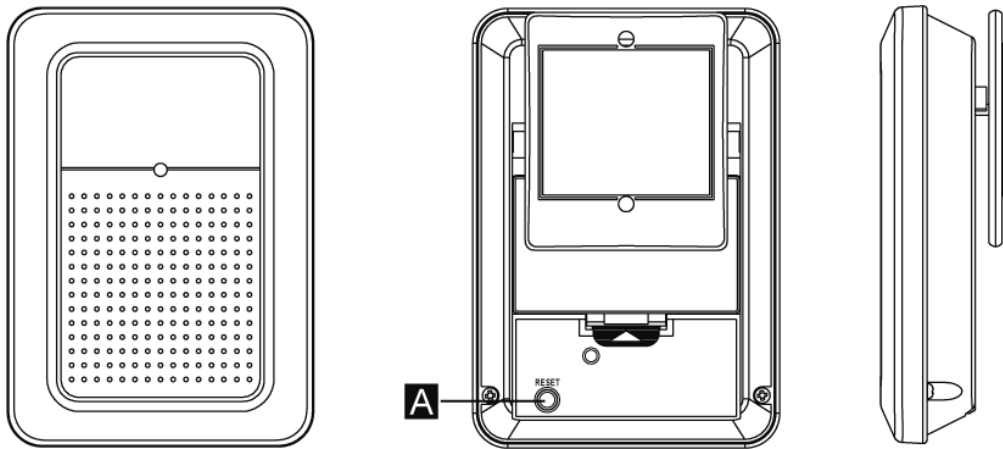
Locations of Control
Main Unit



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| A RADIO BUTTON | J WAVE BUTTON | S °C/°F BUTTON |
| B BAND BUTTON | K + BUTTON | T RESET BUTTON |
| C MEMORY BUTTON | L SET BUTTON | U DIMMER LOW/HIGH BUT-
TON |
| D PRESET BUTTON | M - BUTTON | V IMAGE ROTATION
SWITCH |
| E SLEEP BUTTON | N MIN/MAX BUTTON | W PROJECTOR FOCUS
SWITCH |
| F TUNING UP BUTTON | O CLEAR BUTTON | X VOLUME SWITCH |
| G TUNING DOWN BUTTON | P TIME ZONE BUTTON | Y AUXILIARY INPUT |
| H SNOOZE/LIGHT BUTTON | Q AUX BUTTON | Z DC JACK |
| I ALARM BUTTON | R RE-SYNC BUTTON | |

Remote Unit (Transmitter)

A RESET Button



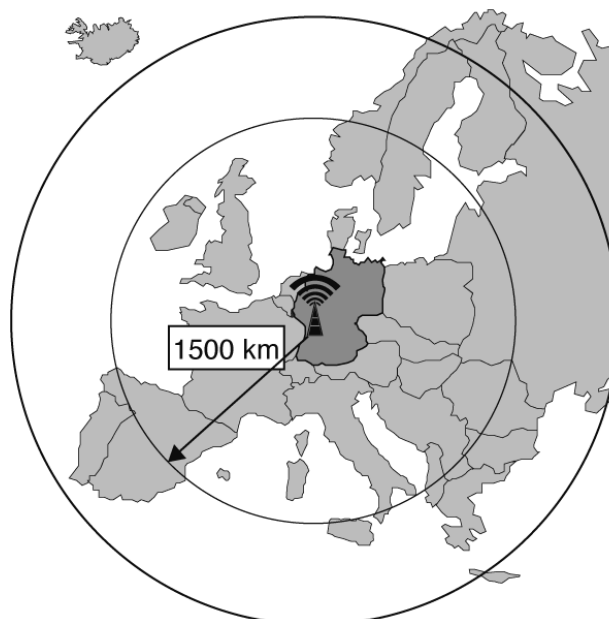
- The configuration of your product may differ somewhat from that shown in the illustration.
- „AA“ or „AAA“ size battery. This clock may use more than one piece of battery. Please refer to the engraved battery marks inside the battery compartment for the correct battery type.

The RADIO-CONTROLLED Clock

With the Radio-Controlled Clock, you can have the most accurate time within the continent. It can receive the time signal transmitted by Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) of Germany, which is regulated by 4 atomic clocks and in average deviates less than 1 second in 2 million years.

PTB transmit the time signal (DCF77, 77.5kHz) continuously from Mainflingen, 25 km southeast of Frankfurt (am Main). It is expected that the signal can cover a distance of 2,000 km from the transmitter. However, some environmental effects (see Attention below) may affect the transmitting distance.

For more information, please study the WEB page of PTB at: <http://www.ptb.de>



Feature

- Receive 77.5kHz DCF signal transmitted by PTB at Frankfurt, Germany
- Automatic time adjustment after signal reception
- Calendar with day of the week display
- Hour, minute and second display
- 12 or 24-hour format
- Indoor temperature and remote temperature
- Centigrade or Fahrenheit readout
- Indoor temperature measurement range from -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- Outdoor temperature measurement range from -50°C ~ 70°C (-58°F ~ 158°F)
- Temperature resolution 0.1°C (0.2°F)
- Dual alarm (Beep alarm + Wake to radio alarm)
- Clock operation temperature from 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- Time accuracy (Atomic clock) : better than 1 second in 2 million years
- Time accuracy (free run) : within +/-60second per month
- PLL AM/FM radio
- 30 preset station (15 station for AM and 15 station for FM)
- Sleep function
- Auxiliary input for MP3 or other sound source

Attention

The Radio-Controlled Clock obtains the accurate time with wireless technology. Same as all wireless devices, the receiving ability may be affected by, but not limited to, the following conditions:

- Long transmitting distance
- Nearby mountains and valleys
- Among tall buildings
- Near railway, high voltage cable, etc.
- Near freeway, airport, etc.
- Near construction site
- Inside concrete buildings
- Near electrical appliances
- Bad weather
- Inside moving vehicles
- Nearby metallic structures

Location Precautions

This clock receives a radio wave much like a TV or a radio. Be sure to locate it near a window or some other locations where reception is good. Avoid the following locations, which can interfere with proper reception.



Inside or near concrete/ steel buildings or structures, unless the clock is close/ next to a window (with curtain open).



Next or close to power station.



Inside moving vehicles (automobile, train, airplanes etc) which radio transmission or electronics will interfere the reception of radio-controlled clock.



Too close to household appliances (Computer, TV, video/audios, fax machines, speakers).



Near construction sites, traffic lights, roadside, neon lights etc.



Close to or on top of metal surfaces / plates.

Before You Begin

To ensure proper functioning of the Weather forecast station, please follow this set up procedure.

- Insert batteries for the main unit (Refer to section of Battery Installation).
- Place the main unit as close as possible next to the remote unit and insert batteries for the remote unit.
- Position the remote unit and main unit within effective transmission range, which in usual circumstances is 20 to 30 meters.

Note that the effective range is affected by the building materials and where the main and remote unit are positioned, try various setup for the best results.

Battery Installation

Battery Installation of the main unit

- Open the battery door
- Remove whole set of old batteries
- Load full set (4pcs AA size battery) of new batteries in polarity (+) and (-) as indicated
- Close the battery door
- Press RESET button once

Instalace baterií dálkového čidla

- Open the battery door
- Remove whole set of old batteries
- Load full set (2pcs AA size battery) of new batteries in polarity (+) and (-) as indicated
- Close the battery door
- Press RESET button once

Warning: Do not mix old and new batteries
Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel cadmium) batteries.
Alkaline battery is recommended.

Do not touch any other button or setting on your main unit. It will automatically receive the remote temperature and time signal after batteries inserted.

Getting Started

Thermometer

Upon power up of the remote unit (or pressing the RESET button), the temperature RF signal is immediately sent to the main unit. The main unit attempts to search the RF temperature signal for 5 minutes after power up (or pressing the RESET button).

If the RF signal is received within the first 5 minutes after power up of the main unit, the temperature will shown on the remote temperature display, otherwise it will showing blank "--.-°C".

After the remote unit temperature is shown on the remote temperature display, the synchronization of main unit and remote unit is established, place the remote unit outside in a shaded, dry area to protect it as if under an umbrella.

If the RF temperature signal is not received within the first 5 minutes, press the RE-SYNC button on the main unit, the main unit will attempt remote temperature for another 6 minutes.

Radio Controlled Clock

As long as batteries are supplying power to the main unit, it receives the time signal and adjust time automatically. No manual adjustment is required after power up. Accurate adjustment of the clock based on the time signal is supported in Germany.

You are recommended to leave the clock overnight for searching time signal since night time allows better transmission of time signal.

Signal Receive Operation

The main unit automatically receive the time signal everyday at 01:00am (Winter time) or at 2:00am (Summer time) and make any required adjustment to the time setting.

The WAVE OK indicator and the antenna tower icon appears on the display if the time signal is successfully received.

Important: Do not perform any button or switch operation while a signal receive operation is in progress.

Triggering a Wave Receive operation Manually

You can trigger a signal receive operation at any time by pressing the WAVE button, which cause the main unit to perform an immediate signal receive operation.

Unsuccessful Signal Reception

If the automatic update at 1:00am (Winter time) or 2:00am (Summer time) or manually triggered reception are unsuccessful, both of the wave icon and the WAVE OK icon will be disappeared. The unit will retry for signal reception for 10 minutes every hour afterward until 6:00am.

If unsuccessful signal reception after battery installation or after reset, the main unit keep trying for 10 minutes every hour until time signal reception successful.

Manually Set the Clock

To Set the Calendar

- Press and hold SET button to active calendar set mode.
- Press + or – button sequentially to set year.
- Holding down either + or – button change the year at high speed.
- Press SET button to confirm year set and goes to date set.
- Press + or – button sequentially to set date.
- Holding down either + or – button change the date at high speed.

To Set the Time

- Press SET button after calendar set mode.
- Press + or – button sequentially to set minutes, when you press the + or – button once, the seconds count reset to 00.
- Holding down either + or – button change the time at high speed.
- Press SET button after desired time set and goes to time format set mode.
- Press + or – button to toggle between 12hr and 24 hr time display format.
- Press SET button to confirm and quit the set mode.

Time Zone

- There are three time zone selectable, GMT, GMT+1 & GMT+2.
- Press TIME ZONE button until DCF-1 is shown on display if you are in the GMT time zone area
- Press TIME ZONE button until DCF+1 is shown on display if you are in the GMT +2 time zone area
- Press TIME ZONE button until none of DCF+1 or DCF-1 is shown on display if you are in the GMT+1 time zone area

Using Alarm

To Set Alarm Time

- Press ALARM button once, the BEEP ALARM icon turned on and the time display change to -:--.
- Press and hold ALARM button until the -:-- change to previous set alarm time (default 6:00am after power up), press + or – button sequentially to set the alarm time.
- Holding down either + or – button change the alarm time at high speed.
- Press ALARM button again to confirm the alarm time set and quit.
- Press ALARM button twice, the RADIO ALARM icon turned on and the time display change to -:--.
- Repeat step 2 to 4 above.

To Active the Snooze Alarm

- Press ALARM button once, the (((BEEP))) icon turned on, press + or – will toggle the beep alarm time display and -:--, the snooze alarm enabled when the alarm time is shown and disabled with the -:-- is shown.
- The unit will output beep sound for 1 minute and the (((BEEP))) icon will flash when beep alarm time reached, press the LIGHT/SNOOZE button will stop the beep alarm sound and the alarm will sound again 5 minutes after the alarm time and repeat for 2 times.
- To turn the alarm off, press the ALARM button once and the (((BEEP))) icon will stop flashing.

To Active the Radio Alarm

- Press ALARM button twice, the (((RADIO))) icon turned on, press + or – will toggle between the RADIO ALARM time display and -:-- , the radio alarm enabled when the alarm time is shown and disabled with the -:-- is shown.
- The unit will turn the radio on for 1 hour with previous set frequency and band as well as (((RADIO))) icon will flash when the radio alarm time reached.
- To turn the radio off, press RADIO ON/OFF button and the radio will turned off and the (((RADIO))) icon will stop flashing.

Using Radio

To Turn Radio On and Off

- Press RAIDO ON/OFF button will make the unit turn the radio on with previous set frequency and band.
- Press RADIO ON/OFF button when the radio is turned on will turn the radio off and store the set preference and value before power off.

Tuning Frequency

- Press BAND button will toggle between AM and FM band when the radio is turned on
- Press UP or DOWN button will make the reception frequency increase or decrease in 50kHz for FM band or 10kHz for AM band.
- Press and hold the UP or DOWN for couple of second make the unit search for station and it will stop scanning once any station is detected.
- The STEREO icon will shown when the received signal is a stereo signal.

Memory Set

- Press and hold MEMORY button when a desire frequency shown on display
- Press PRESET button to change your desire station number
- Press MEMORY button once to confirm the setting and quit the memory set mode
- Repeat above steps to set all your desire station

Note : Press UP or DOWN buttons when the station number is flashing will make the unit abort for memory set and quit the memory set mode

Recall Preset Memory

- Press PRESET button will recall the previous set or recall station number.
- Press PRESET button again will make the unit goes to next preset station.

Sleep Timer

- Press SLEEP button will enable the sleep function with 120 minutes count down.
- Sleep time will be decreased by 10 minutes with every single press of SLEEP button and eventually goes to 10 minutes sleep time, further press SLEEP button will turn the sleep function off accompany with OFF display.
- The SLEEP icon keep flashing during the sleep timer count down, the radio will be turned off when the sleep timer count to zero.

Using Auxiliary Input

- Connect a standard 3.5mm stereo cable between the unit and your sound source, for example MP3, iPod.
- Press AUX button will turn the unit on with AU shown on display.

- Press AUX again will turn the unit off.
- Press RADIO button when using AUX will switch the unit to radio.
- Press AUX button when using radio will switch the unit to AUX.

Check IN / REMOTE Temperature

The indoor temperature is displayed on the INDOOR temperature field and the REMOTE temperature will be shown on the REMOTE temperature field. The LCD backlight will be always turned on once the unit is powered by an external adaptor and change color according to the REMOTE temperature as:

- RED : Higher than or equal to 24°C
- AMBER : Between 10.1°C to 23.9°C
- BLUE : Lower than or equal to 10°C

If the external adaptor is not connected to the unit, the LCD backlight will turned on according to the REMOTE temperature as above when the LIGHT/SNOOZE button pressed.

Maximum and Minimum Temperature

The maximum and minimum recorded temperature reading will automatically be stored in the memory.

Press the TEMP MAX/MIN button once to display the IN and REMOTE maximum record. Press the button again to show the IN and REMOTE minimum record. The respective indicator, MAX and MIN will be displayed.




To clear the memory, press CLEAR button when the maximum and minimum temperature records are shown, it will clear the record of the shown temperature field

Display Unit

The default unit for temperature is °C, press °C/°F button will toggle the display unit of temperature between °C and °F.



Receiver Stage Indicator

The RF signal indicator in the base unit remote temperature window will show the following:

	NO SIGNAL DETECTION
	SIGNAL DETECTION
	SUCCESSFUL RECEPTION

Weather Forecast

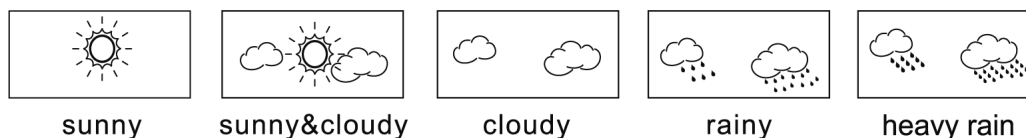
The main unit has a built-in barometer. The local weather forecast and weather tendency are predicted using the rate of change in atmospheric pressure, determined by a precisely calibrated pressure sensor. After turning on the unit for the first time, it takes 24 hours for the weather forecast data to be calculated for the first time. After 24 hours, the unit calculates the weather for the next 6 hours. To ensure a reliable weather calculation, do not relocate the unit during operation. Weather tendency is indicated by an up or down forecast arrow. (See table.)

1. The up arrow () indicates a significant increase in atmospheric pressure. This means the weather is going to improve.
2. The down arrow () indicates a significant decrease in atmospheric pressure. This means the weather is going to get worse.
3. The forecast icon (**FORECAST**) without an arrow indicates a steady/insignificant change of atmospheric pressure. This means the weather will remain unchanged.

Tendency - Steady	Tendency - Up	Tendency - Down
FORECAST	 FORECAST	 FORECAST

Weather Conditions

The current weather condition is displayed using one of five animated icons: Sunny, Sunny & Cloudy, Cloudy, Rainy and Stormy. (See table.) The Stormy icon only appears when a sudden and serious drop in atmospheric pressure is detected.



Losing Synchronization of the wireless thermometer

If the base unit displayed a proper remote temperature in the past but now displays blank "--", the remote unit and the main unit may have lost synchronization. If this occurs, press the RE-SYNC button of the main unit. The main unit will attempt outdoor temperature reception for another 6 minutes and reinitiate synchronization with the remote unit. If the remote temperature cannot be received, check:

1. The distance of the main unit or remote unit should be at least 3-4 feet away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
2. Avoid placing the main unit onto or in the immediate proximity of metal window frames.
3. Using other electrical products such as headphones or speaker operating on the same signal frequency (433MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
4. Neighbors using electrical devices operation on the 433MHz signal frequency can also cause interference.

Note: When the 433MHz signals is received correctly, do not re-open the battery cover of either the remote unit or the main unit, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset both unit otherwise transmission problems may occur.

The maximum transmission range is 100 feet from the remote unit to the main unit (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. The temperature signal travels in a straight line from the remote unit to the clock. The signal will not curve around blocking object. If no reception is possible despite the observation of these factors, all unit have to be reset.

Interference

Signals from other household devices, such as entry controls, door bells and home security systems, may temporarily interfere with the units and cause reception failure. This is normal and does not affect the general performance of the product. The transmission and reception of temperature reading will resume once the interference has stopped.

Trouble – Shooting

- Press the RESET button when the clock is displaying irrelevant time even when the tower icon shows. This may happen when the external noise is severe enough to interfere with the time signal.
- Press the RESET button on the wireless transmitter if the readout is irrelevant or does not respond.

Care of your weather station

- Avoid exposing your weather station to extreme temperatures, water or severe shock.
- Avoid contact with any corrosive materials such as perfume, alcohol or cleaning agents
- Do not subject the weather station to excessive force, shock, dust, temperature or humidity. Any of these conditions may shorten the life of the clock.
- Do not tamper with any of the internal components of this weather station. This will invalidate the warranty and may cause damage.

Specification

Temperature measuring range

Indoor	:	-20°C ~ 70°C with 0.1°C resolution
Outdoor	:	-50°C ~ 70°C with 0.1°C resolution

Temperature checking interval

Indoor	:	32 seconds
Outdoor	:	16 seconds

Radio Frequency range

FM frequency range	:	87.5MHz ~ 108MHz with 50kHz step
AM frequency range	:	522kHz ~ 1710kHz with 9kHz step

Power source

Main unit	:	4 X AA size battery (Alkaline recommended) AC-DC adaptor (included)
Remote unit	:	2 X AA size battery (Alkaline recommended)

Dimensions (L X W X H)

Main unit	:	275 X 72 X 90mm
Remote unit	:	100 X 70 X 22mm
Weight (netto)	:	840 g

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Under the environment with radio frequency interference, the unit may malfunction and require user to reset the unit.

NOTES:

We reserve the right to make technical changes without notice in the interest of improvement.

WARNING: Do not use this product near water, in wet areas to avoid fire or injury of electric current. Always turn off the product when you don't use it or before a revision. There aren't any parts in this appliance which are reparable by consumer. Always appeal to a qualified authorized service. The product is under a dangerous tention.

Disposal of used electrical & electronic equipment



The meaning of the symbol on the product, its accessory or packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Please, dispose of this equipment at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipments waste. In the European Union and Other European countries which there are separate collection systems for used electrical and electronic product. By ensuring the correct disposal of this product, you will help prevent potentially hazardous to the environment and to human health, which could otherwise be caused by unsuitable waste handling of this product. The recycling of materials will help conserve natural resources. Please do not therefore dispose of your old electrical and electronic equipment with your household waste. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer (authorised representative):

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o., Prštné Kútiky 637, 760 01 Zlín, IČ: 613 27 247

hereby declares that the hereinafter described product:

Radio controlled weather station with digital PLL AM/FM tuner and projection Goddess WEA 495
RADIO

It is in conformance with the provisions of the GD No. 426/2000 Coll. that is in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EEC concerning radio and telecommunication equipment.

The following technical regulations have been applied in evaluating the conformance:

EN 300 220-2 v2.1.1:2006
EN 300 330-2 V1.3.1:2006
EN 301489-01 v1.6.1:2005
EN 301489-03 v1.4.1:2002
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2000
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
EN 55013:2001
EN 55020:2007
EN 60950-1:2001
EN 60065:2002

Testing Report number ET-R0506257 according to the applicable technical regulations have been issued accredited testing laboratory Intertek ETL SEMKO.

Testing Reports number 60.850.7.023.01L, 60.850.7.023.01E a 60.850.7.023.01R according to the applicable technical regulations have been issued for TUV SUD Hong Kong

Testing Report number 05062532 according to the applicable technical regulations have been issued accredited testing laboratory Intertek Intertek Testing Service.

Using purpose: signal transmission from transmitter device into receiver device in Czech Republic and EU countries

Used frequency: 433,050 - 434,790 MHz

Declaration issuance date and venue: 7. 4. 2008, Zlín

Manufacturer's
stamp

HP TRONIC Ústí nad Labem, spol. s r.o.
Zlín, Prštné Kútiky 637, PSČ: 760 01
IČ: 61327247, DIČ: CZ61327247

Poznámky/Notes:

Poznámky/Notes:

GODDESS