

HYUNDAI

CORPORATION

WSC 1908 GIRL



NÁVOD K POUŽITÍ NÁVOD NA POUŽITIE INSTRUCTION MANUAL INSTRUKCJA OBSŁUGI

Meteorologická stanice
Meteorologická stanica
Weather station
Stacja meteorologiczna

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení našeho produktu. Před uvedením tohoto přístroje do provozu si velmi pozorně přečtěte návod k obsluze a tento návod spolu se záručním listem, pokladním dokladem a podle možností i s obalem a vnitřním vybavením obalu dobře uschovejte.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Používejte tento přístroj výlučně pro soukromou potřebu a pro stanovené účely. Tento přístroj není určen pro komerční použití.
- Pokud přístroj přestane fungovat kvůli silnému kouři a velkému teplu, neprodleně vyjměte baterie a odpojte napájení.
- Přístroj neinstalujte na těchto místech:
 - Místa vystavená přímému slunečnímu světlu nebo blízko zařízení vydávajících teplo např. elektrických topných těles
 - Neumisťujte přístroj blízko zdrojů rušení a kovových rámců, např. počítačů nebo televizorů
 - Nepoužívejte přístroj dlouhodobě při nízkých teplotách
 - Na jiné stereofonní zařízení, které se nadměrně zahřívá
 - Místa s nedostatečným odvětráváním nebo prašná místa
 - Místa vystavena trvalým vibracím
 - Vlhká a mokrá místa
- Tato brožura je průvodcem uživatele pro provoz, není kritériem pro konfiguraci.
- Přístroj čistěte měkkou tkaninou. Nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné agresivní čisticí prostředky.
- Neopravujte přístroj vlastními silami, nýbrž vyhledejte autorizovaného opraváře. Abyste eliminovali rizika, nechejte poškozený přívodní kabel nahradit kabelem se stejnými hodnotami a to jen výrobcem, naším servisem pro zákazníky nebo jinou kvalifikovanou osobou.

POKYNY PRO BATERIE

Při používání baterií v tomto přístroji dodržujte následující opatření:

1. Používejte pouze uvedenou velikost a typ baterií.
2. Ujistěte se, že při instalaci baterií dodržujete správnou polaritu dle označení v bateriovém prostoru. Jinak může dojít k poškození přístroje.
3. Nekombinujte různé typy baterií (např. alkalické a uhlíko-zinkové) ani staré baterie s novými.
4. Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, baterie vyjměte, aby nedošlo k poškození přístroje od možného úniku elektrolytu.
5. Nepokoušejte se nabíjet baterie, které k tomu nejsou určeny. Mohou se přehřát a prasknout. (Řiďte se pokyny výrobce baterií).

Funkce

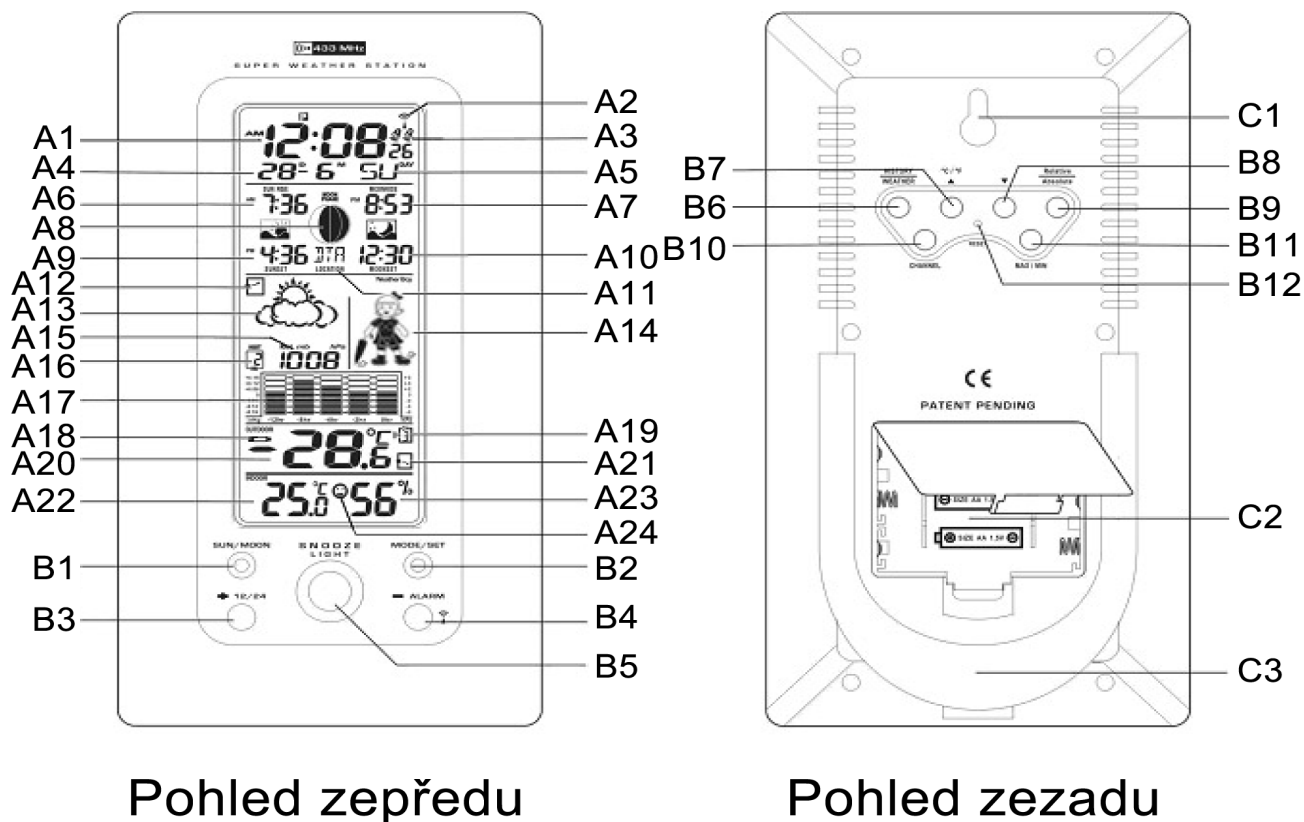
- Hodiny ovládané rádiem s možností manuálního nastavení.
- Zobrazení času denního východu a západu slunce a měsíce pro 24 zemí Evropy
- Předpověď počasí
 - Předpověď počasí s animací pro jasno, polojasno, oblačno, deštivo, přívalový déšť.
 - Figurka předpovědi počasí oblečená dle počasí venku.
- Měření barometrického tlaku.
 - Hodnoty absolutního a relativního barometrického tlaku okamžitého a za uplynulých 12 hodin.
 - Sloupkový diagram barometrického tlaku.
 - Volitelné zobrazení v mb nebo hPa
- Vysokofrekvenční vysílací kmitočet 433 MHz.
- Až tři volitelné vysokofrekvenční kanály s bezdrátovým teplotním senzorem (jeden bezdrátový teplotní senzor přiložen)
- Dosah signálu: 30 metrů (v otevřeném prostoru)
- Měřitelný rozsah:

Vnitřní teplota:	0°C až +50°C
Vlhkost:	20% až 99%
Venkovní teplota:	-50°C až +70°C
- Max./min. paměť pro vlhkost, vnitřní teplotu a venkovní teplotu.
- Indikátor slabých baterií pro venkovní teplotní senzor.
- Věčný kalendář do roku 2099.
- Volba zobrazení času mezi 12 a 24 hod. systémem.
- Funkce 2 budíků.
- Zobrazení fáze měsíce.
- Názvy dnů v týdnu volitelné v 8 jazycích.
- Možnost upevnění na zeď nebo postavení na stůl.
- Baterie:

Hlavní jednotka:	stejnoseměrný proud 1,5 V, velikost AA x 3 ks
Jednotka teplotního senzoru:	stejnoseměrný proud 1,5 V, velikost AAA x 2 ks
- Velikost:

Hlavní jednotka:	220 x 120 x 30 mm
Jednotka teplotního senzoru:	95 x 60 x 28 mm
Váha (NETTO)	0,330 kg

Vzhled hlavní jednotky




Pohled zepředu

Pohled zezadu

Část A - LCD

- | | |
|------------------------------------|---|
| A1: Čas kontrolovaný rádiem | A13: Předpověď počasí |
| A2: Ikona kontroly rádiem | A14: Panenka předpovědi počasí |
| A3: Ikona zapnutí a vypnutí alarmu | A15: Hodnota absolutního / relativního barometrického tlaku |
| A4: Den a měsíc | A16: Minulá hodina (historie hodnot tlaku) |
| A5: Týden | A17: Sloupcový graf barometrického tlaku |
| A6: Čas východu slunce | A18: Ikona vybité baterie |
| A7: Čas východu měsíce | A19: Vybraný kanál |
| A8: Fáze měsíce | A20: Venkovní teplota |
| A9: Čas západu slunce | A21: Tendence venkovní teploty |
| A10: Čas západu měsíce | A22: Pokojová teplota |
| A11: Vybraná země / město | A23: Pokojová vlhkost |
| A12: Tendence barometrického tlaku | A24: Ikona komfortu |

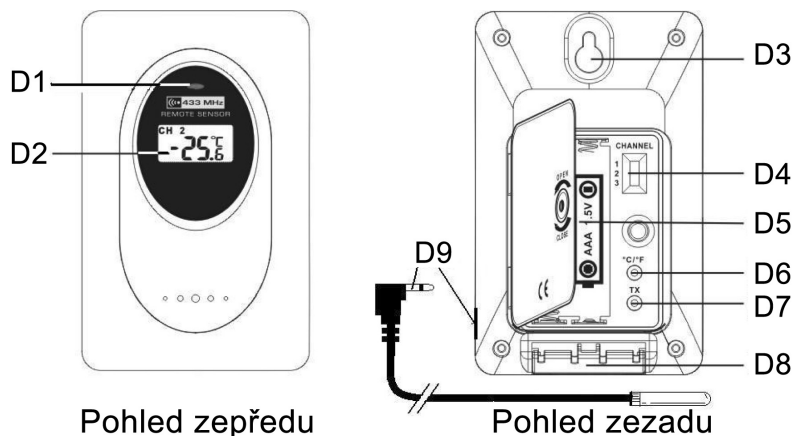
Část B - Tlačítka

- | | |
|--|------------------------------------|
| B1: Tlačítko „SLUNCE/MĚSÍC“ | B7: Tlačítko „▲(NAHORU) / °C / °F“ |
| B2: Tlačítko „REŽIM/NASTAVENÍ“ | B8: Tlačítko „▼(DOLŮ)“ |
| B3: Tlačítko „+ / (12/24)“ | B9: Tlačítko „Absolutní/Relativní“ |
| B4: Tlačítko „- / BUZENÍ /  “ | B10: Tlačítko „KANÁL“ |
| B5: Tlačítko „PŘISPÁNÍ/SVĚTLO“ | B11: Tlačítko „MAX/MIN“ |
| B6: Tlačítko „HISTORIE/POČASÍ“ | B12: Tlačítko „RESET“ |

Část C - Struktura

- | | |
|-------------------------------|------------|
| C1: Otvor pro upevnění na zeď | C3: Stojan |
| C2: Prostor pro baterie | |

Vzhled jednotky teplotního senzoru



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| D1: Dioda indikace vysílání | D5: Prostor pro baterie |
| D2: Venkovní teplota | D6: Tlačítko „°C / °F“ |
| D3: Otvor pro upevnění na zeď | D7: Tlačítko „TX“ |
| D4: Přepínač kanálů | D8: Stojan |
| | D9: Zdířka a konektor teplotní sondy |

Nastavení

- Vložte baterie.
- Pomocí špendlíku stiskněte tlačítko RESET (B12)

Funkce předpovědi počasí

- Po vložení baterií nebo podržení tlačítka „WEATHER“ (B6) po dobu 3 sekund se rozbliká ikona počasí (A13). Momentální počasí navolte pomocí tlačítek „▲“ (B7) nebo „▼“ (B8). Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „WEATHER“ (B6). Předpověď počasí bude nepřesná, jestliže správně nezadáte momentální počasí.
- Pokud dojde ke změně nadmořské výšky meteorologické stanice, je třeba opětovně vložit momentální počasí. (Ve vyšších nadmořských výškách je barometrický tlak nižší. Proto změna nadmořské výšky ovlivňuje předpověď počasí). Meteorologická stanice začne s první předpovědí počasí 6 hodin po vložení hodnot momentálního počasí.
- V předpovědi počasí je 5 různých druhů počasí.



znamená Jasno



znamená Oblačno




znamená Zataženo



znamená Deštivo



znamená Přivalový déšť

Symbol  se zobrazí, pokud je předpověď deštivo nebo přivalový déšť a venkovní teplota (z kteréhokoliv kanálu) je pod 0°C.

- Pokud je mezi předpovědí místní meteorologické stanice a předpovědí tohoto přístroje rozdíl, má předpověď místní meteorologické stanice přednost. Neneseme žádnou odpovědnost za problémy, které mohou nastat kvůli nesprávné předpovědi tohoto přístroje.
- Ukazatel tendence (A12) zobrazený na LCD displeji ukazuje trend barometrického tlaku.



ukazuje, že tendence barometrického tlaku je rostoucí.



ukazuje, že tendence barometrického tlaku je stálá.

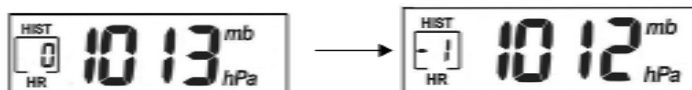


ukazuje, že tendence barometrického tlaku je klesající.

Hodnota barometrického tlaku

- Stisknutím tlačítka „Absolute/Relative“ (B9) zvolte zobrazení absolutního nebo relativního tlaku. V případě absolutního tlaku se zobrazí „Abs“, v případě relativního tlaku se zobrazí „Rel“.
- Absolutní tlak je skutečný tlak změřený hlavní jednotkou.
- Relativní tlak lze upravit vzhledem k tlaku v úrovni hladiny moře podržením tlačítka „Absolute/Relative“ (B9) po dobu 3 sekund. Úpravu provedete pomocí tlačítek „▲“ (B7) nebo „▼“ (B8) a potvrdíte stisknutím tlačítka „Absolute/Relative“ (B9). Tlak při hladině moře zjistíte u místní meteorologické stanice.
- Pokud chcete vidět historii barometrického tlaku za posledních 12 hodin, stiskněte tlačítko „HISTORY“ (B6). Hodina se ukáže na LCD-A16.

Stiskněte tlačítko „HISTORY“ (B6).



- Stisknutím tlačítka „HISTORY“ (B6) si můžete prohlížet historii posledních 12 hodin barometrického tlaku. Hodina se zobrazí na LCD displeji.
 - 0 HR = momentální hodnota barometrického tlaku.
 - 1HR = hodnota barometrického tlaku před 1 hodinou.
 - 2HR = hodnota barometrického tlaku přede 2 hodinami atd.
- Podržením tlačítka „▲“ (B7) po dobu tří sekund zvolte jednotku barometrického tlakoměru v inHg nebo mb / hPa.

Sloupkový graf tendence barometrického tlaku

- Ve sloupkovém diagramu tendence barometrického tlaku (A17) je zaznamenána a zobrazena historie barometrického tlaku v době -2 hod., -4 hod., -8 hod. a -12 hod. Graf je zobrazen v jednotkách hPa i v jednotkách inHg.

Panenko předpovědi počasí

- Panenko předpovědi počasí (A14) ukazuje různé oblečení za různého počasí a venkovní teploty (dle nejnižšího kanálu). Účelem je připomenout vám, abyste si před tím, než vyjdete ven, vzali vhodné oblečení nebo deštník.
- Pokud není v hlavní jednotce zaregistrován žádný senzor, ukáže se na LCD displeji:



Teploměr

- Stisknutím tlačítka „C/°F“ (B7) zvolte zobrazení teploty ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.
- Pokud je teplota mimo měřitelný rámeček, na LCD displeji se zobrazí LL.L (pokud je teplota pod minimální hranicí) nebo HH.H (pokud je teplota nad maximální hranicí).

Funkce uložení maximální a minimální teploty nebo vlhkosti

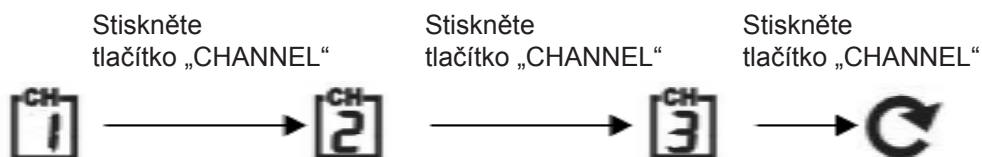
- Stiskem tlačítka „MAX/MIN“ (B11) zobrazíte maximální nebo minimální venkovní teplotu.
- Na LCD displeji se objeví „MAX“, pokud se zobrazuje maximální teplota nebo vlhkost.
- Na LCD displeji se objeví „MIN“, pokud se zobrazuje minimální teplota nebo vlhkost.
- Podržením tlačítka „MAX/MIN“ (B11) po dobu 3 sekund se uložená maximální a minimální teplota vymaže.

Postup registrace venkovní jednotky teplotního senzoru

- Hlavní jednotka začne automaticky přijímat signál z venkovního teplotního senzoru po nastavení počasí. Číslice venkovní teploty (A20) blikají.
- Po vložení baterií do jednotky teplotního senzoru začne senzor automaticky vysílat signál o teplotě do hlavní jednotky. (Prostor pro baterie (D5) teplotního senzoru je umístěn za zadním krytem, otevřete jej odšroubováním).
- Pokud chcete mít více než jeden venkovní vysílač (maximum je 3), zvolte kanál CH1, CH2 nebo CH3, abyste před vložení baterií zajistili, že každý teplotní senzor bude vysílat signál na jiném kanále. Přepínač kanálů (D4) je na zadní straně jednotky teplotního senzoru.
- Pokud chcete vyslat signál o teplotě do hlavní jednotky manuálně, stiskněte tlačítko „TX“ (D7) na jednotce teplotního senzoru. Jakmile hlavní jednotka údaj o teplotě obdrží, ozve se pípnutím.

Zobrazení venkovní teploty

- Tlačítkem „CHANNEL“ (B10) zobrazíte teplotu 3 kanálů. Pořadí se zobrazí následovně:



Postupně se zobrazí tři kanály

- Nepoužívaný kanál zrušíte podržením tlačítka „CHANNEL“ (B10) po dobu 3 sekund. Pokud bude přijat nový kanál, opět se automaticky zaregistruje.
- Pokud se na existujícím kanálu nezobrazí žádná teplota (na LCD displeji se zobrazí „- - . -“), kanál zrušíte a znovu přijmete podržením tlačítka „CHANNEL“ (B4) po dobu 3 sekund (ozve se pípnutím). Poté stisknutím tlačítka „TX“ (D7) na teplotním senzoru můžete manuálně odeslat signál hlavní jednotce.
- Ukazatel tendence (A21) zobrazený na LCD displeji ukazuje tendenci venkovní teploty.



ukazuje, že venkovní teplota stoupá.



ukazuje, že venkovní teplota je stálá.










ukazuje, že venkovní teplota klesá.

- Pomocí tlačítka „C /°F“ (D6) na jednotce teplotního senzoru zvolte, zda má teplotní senzor zobrazovat údaje ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.

Použití teplotní sondy s kabelem 1,5 m

- Zasuňte zástrčku sondy (D9) do konektoru na pravé straně jednotky teplotního senzoru.
- Kovové pouzdro dejte ven a jednotku teplotního senzoru ponechejte uvnitř, aby při poklesu venkovní teploty pod -20°C nedošlo k zamrznutí baterií.
- Teplotní sondu používejte ke zjišťování teploty vždy, když se venkovní teplota pohybuje v následujícím rozmezí: -50°C až 0°C a $+50^{\circ}\text{C}$ až $+70^{\circ}\text{C}$

Hodiny ovládané rádiem

- 2 minuty po vložení baterie začnou hodiny automaticky vyhledávat časový signál DCF. Blikající symbol  ukazuje, že se přijímá signál DCF. Zobrazený symbol  ukazuje, že byl signál úspěšně přijat. Pokud se příjem nezdaří, vyhledávání se zastaví (symbol  zmizí z displeje) a opakuje se znovu další hodinu. Po spuštění budou provedeny celkem čtyři pokusy o příjem. Každý příjem trvá asi 10 minut.
- Hodiny každý den v 03.00 hod. automaticky vyhledají časový signál, aby nastavily přesný čas. V případě neúspěšného příjmu se vyhledávání zastaví (symbol  zmizí z LCD displeje) a zopakuje se znovu v 04.00, 05.00 a 06.00 hod.
- Hodiny lze nastavit na manuální vyhledání časového signálu tím, že podržíte 3 sekundy tlačítko  (B4). V případě neúspěšného příjmu se vyhledávání zastaví (symbol  zmizí z LCD displeje)
- Vyhledávání časového signálu zastavíte podržením tlačítka  (B4) po dobu 3 sekund nebo vstupem do nastavení času.
- Při vyhledávání časového signálu DCF nebudou tlačítka fungovat, dokud nebude úspěšně nalezen signál nebo dokud vyhledávání nezastavíte ručně.
- Pokud je přístroj v režimu letního času, na displeji se zobrazí „DST“.

Manuální nastavení času

- Do režimu nastavení hodin a kalendáře se dostanete podržením tlačítka „MODE/SET“ (B2) po dobu 3 sekund.
- Pomocí tlačítek „+“ (B3) nebo „-“ (B4) proveďte požadované nastavení a potvrďte jej pokaždé tlačítkem „MODE/SET“ (B2).
- Postupně se zobrazí nastavení pro následující údaje: hodiny, minuty, sekundy, rok, měsíc, den, jazyk dne v týdnu, země, město a časová zóna.
- Pro dny v týdnu můžete vybírat z 8 jazyků: německy, anglicky, rusky, dánsky, holandsky, italsky, španělsky a francouzsky. Jazyky a jejich zkratky pro každý den v týdnu jsou uvedeny v následující tabulce:



Jazyk	Neděle	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota
Německy, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Anglicky, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Rusky, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Dánsky, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Holandsky, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italsky, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Španělsky, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Francouzsky, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Časová zóna se používá u zemí, které mohou přijímat signál DCF, ale jejich časová zóna se liší od německé časové zóny.
- Pokud je v příslušné zemi o hodinu více než v Německu, je třeba nastavit zónu na hodnotu +1. Poté se signál automaticky nastaví o jednu hodinu nad čas přijímaného signálu.
- Pokud neprovedete po dobu 15 sekund žádné nastavení, režim nastavení času se automaticky zruší.


Režim zobrazení 12/24 hodin

- Režim zobrazení 12 nebo 24 hodin zvolíte pomocí tlačítka „12/24“ (B3).

Funkce 2 budíků

- Pomocí tlačítka „MODE/SET“ (B2) postupně zobrazíte:
 - Čas - Čas buzení 1 (na displeji se zobrazí ) - Čas buzení 2 (na displeji se zobrazí )
- Při zobrazení Času buzení 1 (Alarm Time 1) nebo Času buzení 2 (Alarm Time 2) vstoupíte do nastavení příslušného času buzení podržením tlačítka „MODE/SET“ (B2) po dobu 3 sekund. Pomocí tlačítek „+“ (B3) nebo „-“ (B4) upravíte čas buzení. Každé nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „MODE/SET“ (B2).
- Při zobrazeném Času buzení 1 (Alarm Time 1) nebo Času buzení 2 (Alarm Time 2) zapnete (ON) nebo vypnete (OFF) příslušný čas buzení pomocí tlačítka „ALARM ON/OFF“ (B4).
- Budík vypnete stisknutím tlačítka „MODE/SET“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) nebo SUN/MOON“ (B1).
- Při zvonění budíku můžete stisknutím tlačítka „SNOOZE“ (B5) aktivovat opakované probuzení po přispání. Budík na 5 minut ztichne a poté se znovu zapne zvonění. Maximální počet opakování je 7x.
- Budík vypnete stisknutím tlačítka „MODE/SET“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) nebo SUN/MOON“ (B1).

Funkce zobrazení času východu a západu slunce a měsíce

- Po nastavení kalendáře, své země a města v režimu nastavení času vypočítá hlavní jednotka čas východu a západu slunce a měsíce. Během výpočtu budou číslice času východu a západu slunce a měsíce blikat.
- Hodnoty týkající se slunce pro vybraný den zobrazíte stisknutím tlačítka „SUN/MOON“ (B1).
- Do režimu rychlého zjištění času východu a západu slunce a měsíce vstoupíte, pokud podržíte 3 sekundy tlačítko „SUN/MOON“ (B1). Znaky pro zadání místa (A11) budou blikat.
- Zadejte „Zemí“ (Country), „Město“ (City), „Rok“ (Year), „Měsíc“ (Month) a „Den“ (Day), pro které chcete údaje zjistit.
- Pomocí tlačítek „+“ (B3) a „-“ (B4) nastavení upravíte a tlačítkem „SUN/MOON“ (B1) jej potvrdíte.
- Během výpočtu budou číslice času východu a západu slunce a měsíce blikat. Po výpočtu se zobrazí čas východu a západu slunce a měsíce. Znaky pro zadání místa (A11) budou blikat, což znamená, že hlavní jednotka je stále v režimu rychlého zjištění. Do normálního režimu se vrátíte stisknutím tlačítka „SUN/MOON“ (B1) nebo pokud vyčkáte 15 sekund.
- Pokud nastane východ nebo západ měsíce až následující den, pak se zobrazí „MOONRISE +1“ nebo „MOONSET +1“.
- Pokud v určitý den nenastává východ nebo západ měsíce, na LCD displeji se zobrazí .
- Čas východu a západu slunce a měsíce je pouze orientační. Přesný čas východu a západu slunce a měsíce zjistíte u své místní meteorologické stanice.

Zobrazení fáze měsíce

LCD displej ukazuje fázi měsíce (A8) pro každý den.



A: Nov

B: Přibývající srpek

C: První čtvrt

D: Přibývající posl. čtvrt


E: Úplněk

F: Ubývající poslední čtvrt

G: Poslední čtvrt

H: Ubývající srpek

Indikátor slabých baterií

- Symbol slabých baterií  (A18) se objeví na řádku venkovní teploty příslušného kanálu a udává, že externí vysílač signálu má slabé baterie. Baterie je třeba vyměnit.

Země a města

V režimu nastavení času lze vybírat z 24 zemí. Jsou uvedeny v následující tabulce:

Německo	GER	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	Švýcarsko,	SWI
Berlín	BER	Las Palmas	LPA	Maďarsko	HUN	Haag	DHA	Lichtenštejnsko	
Düsseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapešť	BUD	Rotterdam	ROT	Basilej	BAS
Drážďany	DRE	Malaga	MAL	Chorvatsko	CRO	Portugalsko	POR	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Záhřeb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	Itálie	ITA	Coimbra	COI	Ženeva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC
Hannover	HAN	Zaragossa	ZAR	Boloňa	BOL	Lisabon	LIS	St Moritz	MOR
Brémy	BRE	Francie	FRA	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	Polsko	POL	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Florencie	FIR	Gdaňsk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakov	KRA	Curych	ZUE
Kolín	KOE	Brest	BRE	Janov	GEN	Poznaň	POZ	Česká republika	CZR
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Štětín	SZC	Praha	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Varšava	WAR		
Lipsko	LEI	Marseille	MAR	Milán	MIL	Rusko	RUS		
Mnichov	MUE	Monako	MON	Neapol	NAP	St. Petersburg	PET		
Magdeburg	MAG	Méty	MET	Palermo	PAL	Švédsko	SWE		
Norimberk	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Stockholm	STO		
Stuttgart	STU	Orleán	ORL	Turín	TOR	Slovensko	SLK		
Saarbrücken	SAA	Paříž	PAR	Terst	TRI	Bratislava	BRA		
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Benátky	VEN	Slovinsko	SLO		
Dánsko	DAN	Lille	LIL	Verona	VER	Lublaň	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	Jugoslávie	YUG		
Arhus	ARH	Štrasburk	STR			Bělehrad	BER		
Kodaň	COP	Toulouse	TOU	Irsko	IRL	Rakousko	AUS		
Odense	ODE	Finsko	FIN	Dublin	DUB	Graz	GRA		
Španělsko, Andorra	ESP	Helsinky	HEL	Lucembursko	LUX	Insbruck	INN		
Alicante	ALI	Velká Británie	GB	Luxemburg	LUX	Linec	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	Norsko	NOR	Salzburg	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Vídeň	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	Belgie	BEL		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antverpy	ANT		
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	Nizozemsko	NET	Bruggy	BRU		
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Brusel	BRL		
Ibiza	IBI	Londýn	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Poznámky:

- Pokud přístroj nepracuje správně, stiskněte pomocí špendlíku tlačítko Reset (B12).
- Neumisťujte hodiny blízko zdrojů rušení a kovových rámců, např. počítačů nebo televizorů.
- Pokud vyjmete baterie, informace uložené v hodinách se ztratí.
- Při vyhledávání časového signálu DCF nebo signálu z teplotních senzorů nefungují tlačítka, dokud nedojde k dobrému příjmu signálu nebo dokud není vyhledávání zastaveno ručně.
- Pokud neprovedete žádné nastavení během 15 sekund, veškeré nastavovací režimy se po této době vypnou.

Rozhodli jsem se zlepšovat kvalitu výrobků a proto veškeré technické údaje mohou být předmětem změny bez upozornění.

VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM.

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 Zlín, spol. s r.o., Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín, IČ: 499 73 053

prohlašuje, že výrobek dále popsáný

Rádiově řízená meteorologická stanice Hyundai WSC 1908 GIRL

je ve shodě s ustanoveními nařízení vlády (dále NV) č. 18/2003 Sb., které je v souladu se směrnicí 89/336/EHS, týkajících se elektromagnetické kompatibility (EMC).

Je ve shodě s ustanoveními NV č. 17/2003 Sb., které je v souladu se směrnicí 73/23/EHS, týkajících se elektrické bezpečnosti.

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

Pro posouzení shody byly použity následující technické předpisy:

Elektrická bezpečnost: ČSN EN 60950-1:2003

EMC: EN 55022:1998
EN 55024:1998

R&TTE: ETSI EN 301 489-1 v 1.4.1 (2002)
ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1 (2002)

Zkušební protokol č. 3328/06 dle příslušných technických předpisů byl vydán akreditovanou zkušební laboratoří dle ČSN EN ISO/IEC 17025, č. 1004.3.

Zkušební protokoly č. KSZ2005134625LC02 a KSZ2006042206L02 dle příslušných technických předpisů byly vydány Ke Mei Ou Laboratory.

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: 9. 10. 2006, Zlín

Razítko
výrobce

HP TRONIC Zlín, spol. s r.o.
Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín
IČO: 49973053, DIČ: CZ49973053
-15-

Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie nášho produktu. Pred uvedením tohto prístroja do prevádzky si veľmi pozorne prečítajte návod na obsluhu a tento návod spolu so záručným listom, pokladničným dokladom a podľa možnosti aj s obalom a vnútorným vybavením obalu dobre uschovajte.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Používajte tento prístroj výlučne pre súkromnú potrebu a pre stanovené účely. Tento prístroj nie je určený pre komerčné použitie.
- Pokiaľ prístroj prestane fungovať kvôli silnému dymu a veľkému teplu, ihneď vyberte batérie a odpojte napájanie.
- Prístroj neinštalujte na týchto miestach:
 - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo blízko zariadení vydávajúcich teplo napr. elektrických tepelných telies
 - Neumiestňujte prístroj blízko zdrojov rušenia a kovových rámov, napr. počítačov alebo televízorov
 - Nepoužívajte prístroj dlhodobo pri nízkych teplotách
 - Na iné stereofónne zariadenie, ktoré sa nadmerne zahrieva
 - Miesta s nedostatočným odvetrávaním alebo prašné miesta
 - Miesta vystavené trvalým vibráciám
 - Vlhké a mokré miesta
- Táto brožúra je sprievodcom užívateľa pre prevádzku, nie je kritériom pre konfiguráciu.
- Prístroj čistite mäkkou tkaninou. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo iné agresívne čistiadlá.
- Neopravujte prístroj vlastnými silami, ale vyhľadajte autorizovaného opravára. Aby ste eliminovali riziká, nechajte poškodený prívodný kábel nahradiť káblom s rovnakými hodnotami a to len výrobcom, naším servisom pre zákazníkov alebo inou kvalifikovanou osobou.

POKYNY PRE BATÉRIE

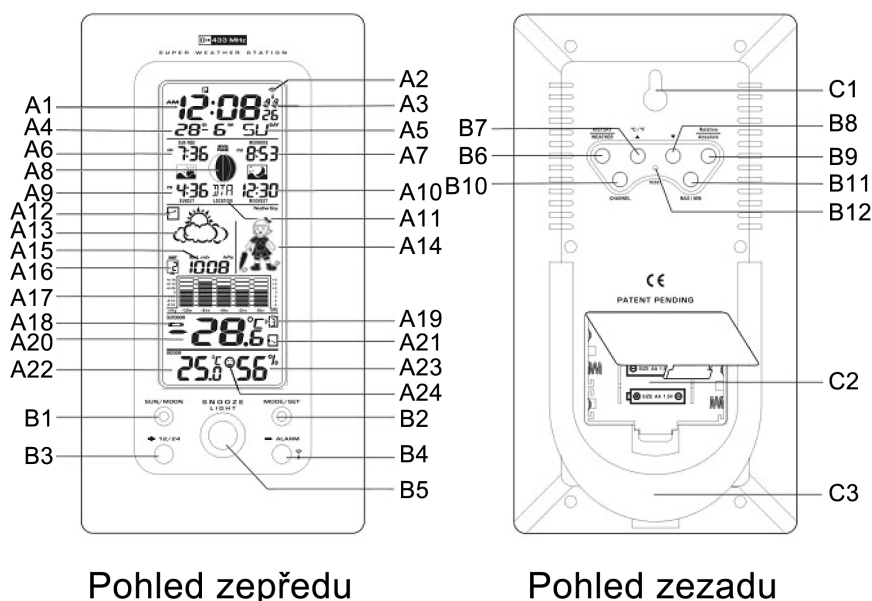
Pri používaní batérií v tomto prístroji dodržujte nasledujúce opatrenia:

1. Používajte iba uvedenú veľkosť a typ batérií.
2. Uistite sa, že pri inštalácii batérií dodržujete správnu polaritu podľa označenia v batérovom priestore. Inak môže dôjsť k poškodeniu prístroja.
3. Nekombinujte rôzne typy batérií (napr. alkalické a uhlíkovo-zinkové) ani staré batérie s novými.
4. Pokiaľ nebudete prístroj dlhšiu dobu používať, batérie vyberte, aby nedošlo k poškodeniu prístroja od možného úniku elektrolytu.
5. Nepokúšajte sa nabíjať batérie, ktoré k tomu nie sú určené. Môžu sa prehriať a prasknúť. (Riadte sa pokynmi výrobcu batérií).

Funkcie

- Čas ovládaný rádiom s možnosťou manuálneho nastavenia
- Zobrazenie času denného východu a západu slnka a mesiaca pre 24 krajín Európy
- Predpoveď počasia
 - Predpoveď počasia s animáciou pre: jasno, polojasno, oblačno, daždivo, privalový dážď
 - Figúrka predpovede oblečená podľa počasia vonku
 - Meranie barometrického tlaku
- Hodnoty absolútneho a relatívneho barometrického tlaku okamžitého a za uplynulých 12 hodín.
 - Stĺpkový diagram barometrického tlaku
 - Voliteľné zobrazenie v mb alebo hPa
- Vysokofrekvenčný vysielač kmitočet 433 MHz
- Až tri voliteľné vysokofrekvenčné kanály s bezdrôtovým teplotným senzorom (jeden bezdrôtový teplotný senzor priložený)
- Dosah vysielača signálu: 30 metrov (v otvorenom priestore)
- Merateľný rozsah:
 - Vnútorňa teplota: 0 °C až +50 °C
 - Vlhkosť: 20 % až 99 %
 - Vonkajšia teplota: -50 °C až +70 °C
- Max./min. pamäť pre vlhkosť, vnútornú teplotu a vonkajšiu teplotu
- Indikátor slabých batérií pre vonkajší teplotný senzor
- Večný kalendár do roku 2099
- Voľba zobrazenia času medzi 12 a 24 hod. systémom
- Funkcia 2 budíkov
- Zobrazenie fázy mesiaca
- Názvy dní v týždni voliteľné v 8 jazykoch
- Možnosť upevnenia na stenu alebo postavenia na stôl
- Batérie:
 - Hlavná jednotka: jednosmerný prúd 1,5 V, veľkosť AA x 3 ks
 - Jednotka teplotného senzoru: jednosmerný prúd 1,5 V, veľkosť AAA x 2 ks
- Veľkosť
 - Hlavná jednotka: 151 x 232 x 31 mm
 - Jednotka teplotného senzoru: 95 x 60 x 28 mm
 - Váha (NETTO) 0,330 kg

Vzhľad hlavnej jednotky



Časť A - LCD

- | | |
|--------------------------------------|---|
| A1: Čas ovládaný rádiom | A13: Predpoveď počasia |
| A2: Ikona ovládania rádia | A14: Panáčik – dievča predpovede počasia |
| A3: Ikona zapnutia a vypnutia alarmu | A15: Hodnota absolútneho / relatívneho barometrického tlaku |
| A4: Deň, mesiac | A16: Minulá hodina (história hodnôt tlaku) |
| A5: Týždeň | A17: Stĺpkový graf barometrického tlaku |
| A6: Čas východu slnka | A18: Ikona vybitej batérie |
| A7: Čas východu mesiaca | A19: Vybraný kanál |
| A8: Fáza mesiaca | A20: Vonkajšia teplota |
| A9: Čas západu slnka | A21: Tendencia vonkajšej teploty |
| A10: Čas západu mesiaca | A22: Izbová teplota |
| A11: Vybraná krajina/ mesto | A23: Izbová vlhkosť |
| A12: Tendencia barometrického tlaku | A24: Ikona komfortu |

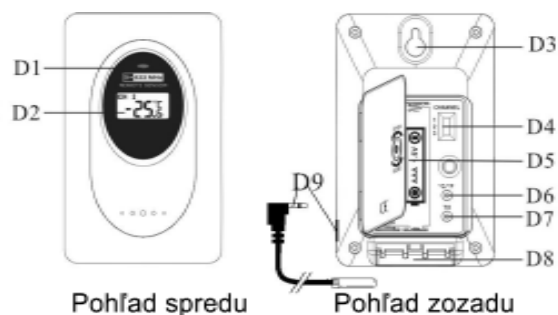
Časť B - Tlačítka

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| B1: Tlačidlo „SLNKO/MESIAC“ | B7: Tlačidlo „▲ (NAHOR) / °C / °F“ |
| B2: Tlačidlo „REŽIM“ | B8: Tlačidlo „▼ (DOLU)“ |
| B3: Tlačidlo „+ / (12/24)“ | B9: Tlačidlo „Absolútne/Relatívne“ |
| B4: Tlačidlo „- / BUZENÍ / 📶“ | B10: Tlačidlo „KANÁL“ |
| B5: Tlačidlo „PRISPANIE/SVETLO“ | B11: Tlačidlo „MAX/MIN“ |
| B6: Tlačidlo „HISTÓRIA/POČASIE“ | B12: Tlačidlo „RESET“ |

Časť C - Struktúra

- | | |
|----------------------------------|------------|
| C1: Otvor pre upevnenie na stenu | C3: Stojan |
| C2: Priestor pre batérie | |

Vzhľad jednotky teplotného senzoru



D1:	Dióda indikácie vysielania	D5:	Priestor pre batérie
D2:	Vonkajšia teplota	D6:	Tlačidlo „TX“
D3:	Otvor pre upevnenie na stenu	D7:	Tlačidlo „°C / °F“
D4:	Prepínač kanálov	D8:	Stojan
		D9:	Zdierka a konektor teplotnej sondy

Nastavení

- Vložte batérie.
- Pomocou špendlíka stlačte tlačidlo RESET (B12)

Funkcia predpovede počasia

- Po vložení batérií alebo pridržení tlačidla „WEATHER“ (B6) v trvaní 3 sekúnd sa rozblíka ikona počasia (A13). Momentálne počasie navoľte pomocou tlačidiel „▲“ (B7) alebo „▼“ (B8). Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla „WEATHER“ (B6). Predpoveď počasia bude nepresná, ak správne nezadáte momentálne počasie.
- Ak dôjde ku zmene nadmorskej výšky meteorologickej stanice, je potrebné opätovne vložiť momentálne počasie. (Vo vyšších nadmorských výškach je barometrický tlak nižší. Preto zmena nadmorskej výšky ovplyvňuje predpoveď počasia). Meteorologická stanica započne prvú predpoveď počasia 6 hodín po vložení hodnôt momentálneho počasia.
- V predpovedi počasia je 5 rôznych druhov počasia.



znamená Jasno



znamená Oblačno




znamená Zataženo



znamená Deštivo



znamená Přívalový déšť

Symbol  sa zobrazí, ak predpoveď je daždivo alebo privalový dážď a vonkajšia teplota (z ktoréhokoľvek kanálu) je pod 0 °C.

- Ak je medzi predpoveďou miestnej meteorologickej stanice a predpoveďou tohto prístroja rozdiel, vtedy má predpoveď miestnej meteorologickej stanice prednosť. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za problémy, ktoré môžu nastať kvôli nesprávnej predpovedi tohto prístroja.
- Ukazovateľ tendencie (A12) zobrazený na LCD displeji ukazuje trend barometrického tlaku.



ukazuje, že tendencia barometrického tlaku je rastúca.



ukazuje, že tendencia barometrického tlaku je stála.

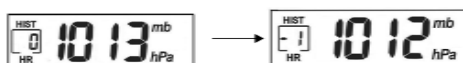


ukazuje, že tendencia barometrického tlaku je klesajúca.

Hodnota barometrického tlaku

- Stlačením tlačidla „Absolute/Relative“ (B9) zvolíte zobrazenie absolútneho alebo relatívneho tlaku. V prípade absolútneho tlaku sa zobrazí „Abs“, v prípade relatívneho tlaku sa zobrazí „Rel“.
- Absolútny tlak je skutočný tlak zmeraný hlavnou jednotkou.
- Relatívny tlak možno upraviť vzhľadom na tlak v úrovni hladiny mora pridržením tlačidla „Absolute/Relative“ (B9) v trvaní 3 sekúnd. Úpravu uskutočnite pomocou tlačidiel „▲“ (B7) alebo „▼“ (B8) a potvrdíte stlačením tlačidla „Absolute/Relative“ (B9). Tlak pri hladine mora zistíte v miestnej meteorologickej stanici.
- Ak chcete vidieť históriu barometrického tlaku za posledných 12 hodín, stlačte tlačidlo „HISTORY“ (B6). Hodina sa ukáže na LCD (A16).

Stlačte tlačidlo „HISTORY“ (B6).



- Stlačením tlačidla „HISTORY“ (B6) si môžete prezerat' históriu posledných 12 hodín barometrického tlaku. Hodina sa zobrazí na LCD displeji.
0 HR = momentálna hodnota barometrického tlaku
-1HR = hodnota barometrického tlaku pred 1 hodinou
-2HR = hodnota barometrického tlaku pred 2 hodinami atď.
- Pridržením tlačidla „▲“ (B7) v trvaní troch sekúnd zvolíte jednotku barometrického tlakomeru v inHg alebo mb / hPa.

Sloupkový graf tendence barometrického tlaku

- Ve sloupkovom diagramu tendencie barometrického tlaku (A17) je zaznamenaná a zobrazená historie barometrického tlaku v dobe -2 hod., -4 hod., -8 hod. a -12 hod. Graf je zobrazen v jednotkách hPa i v jednotkách inHg.

Panáčik - dievča predpovede počasia







- Panáčik - dievča predpovede počasia (A14) ukazuje rôzne oblečenie za rôzneho počasia a vonkajšie teploty (podľa najnižšieho kanálu). Účelom je pripomenúť vám, aby ste si skôr, než vyjdete von, vzali vhodné oblečenie alebo dáždnik.
- Ak nie je v hlavnej jednotke zaregistrovaný žiadny senzor, ukáže sa na LCD displeji:



Použitie teplotnej sondy s káblom 1,5 m

- Zasuňte zástrčku sondy (D9) do konektoru na pravej strane jednotky teplotného senzoru.
- Kovové puzdro dajte von a jednotku teplotného senzoru ponechajte vo vnútri, aby pri poklese vonkajšej teploty pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nedošlo k zamrznutiu batérií.
- Teplotnú sondu používajte na zisťovanie teploty vždy, keď sa vonkajšia teplota pohybuje v nasledujúcom rozmedzí: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Hodiny ovládané rádiom

- 2 minúty po vložení batérie začnú hodiny automaticky prehľadávať časový signál DCF. Blikajúci symbol  ukazuje, že sa prijíma signál DCF. Zobrazený symbol  ukazuje, že signál bol úspešne prijatý. Ak sa príjem nezdarí, prehľadávanie sa zastaví (symbol  zmizne z displeja) a opakuje sa znovu nasledujúcu hodinu. Po spustení budú uskutočnené dovedna štyri pokusy o príjem. Každý príjem trvá asi 10 minút.
- Hodiny každý deň o 03.00 hod. automaticky prehľadajú časový signál, aby nastavili presný čas. V prípade neúspešného príjmu sa vyhľadávanie zastaví (symbol  zmizne z LCD displeja) a zopakuje sa znovu o 04.00, 05.00 a 06.00 hod.
- Hodiny možno nastaviť na manuálne vyhľadanie časového signálu tak, že podržíte 3 sekundy tlačidlo  (B4). V prípade neúspešného príjmu sa vyhľadávanie zastaví (symbol zmizne z LCD displeja)
- Vyhľadávanie časového signálu zastavíte pridržením tlačidla  (B4) v trvaní 3 sekúnd alebo vstupom do nastavenia času.
- Pri vyhľadávaní časového signálu DCF nebudú tlačidlá fungovať, kým nebude úspešne nájdený signál alebo kým prehľadávanie nezastavíte ručne.
- Ak je prístroj v režime letného času, na displeji sa zobrazí „DST“.

Manuální nastavení času

- Do režimu nastavení hodin a kalendáře se dostanete podržením tlačítka „MODE/SET“ (B2) po dobu 3 sekund.
- Pomocí tlačítek „+“ (B3) nebo „-“ (B4) proveďte požadované nastavení a potvrďte jej pokaždé tlačítkem „MODE/SET“ (B2).
- Postupně se zobrazí nastavení pro následující údaje: hodiny, minuty, sekundy, rok, měsíc, den, jazyk dne v týdnu, země, město a časová zóna.
- Pro dny v týdnu můžete vybírat z 8 jazyků: německy, anglicky, rusky, dánsky, holandsky, italsky, španělsky a francouzsky. Jazyky a jejich zkratky pro každý den v týdnu jsou uvedeny v následující tabulce:

Jazyk	Nedeľa	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok	Piatok	Sobota
Nemecky, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Anglicky, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Rusky, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Dánsky, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Holandsky, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italsky, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Španielsky, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Francúzsky, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

Teplomer

- Stlačením tlačidla „°C/°F“ (B7) zvolíte zobrazenie teploty v stupňoch Celzia alebo Fahrenheita. Ak je teplota mimo merateľného rámca, na LCD displeji sa zobrazí LL.L (ak je teplota pod minimálnou hranicou) alebo HH.H (ak je teplota nad maximálnou hranicou).

Funkce uložení maximální a minimální teploty nebo vlhkosti

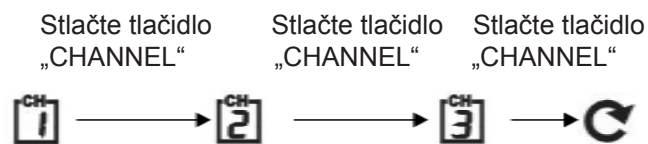
- Stiskem tlačítka „MAX/MIN“ (B11) zobrazíte maximální nebo minimální venkovní teplotu. Na LCD displeji se objeví „MAX“, pokud se zobrazuje maximální teplota nebo vlhkost. Na LCD displeji se objeví „MIN“, pokud se zobrazuje minimální teplota nebo vlhkost.
- Podržení tlačítka „MAX/MIN“ (B11) po dobu 3 sekund se uložená maximální a minimální teplota vymaže.

Postup registrácie vonkajšej jednotky teplotného senzoru

- Hlavná jednotka začne automaticky prijímať signál z vonkajšieho teplotného senzoru po nastavení počasia. Číslice vonkajšej teploty (A20) blikajú.
- Po vložení batérií do jednotky teplotného senzoru začne senzor automaticky vysielat' signál o teplote do hlavnej jednotky. (Priestor pre batérie (D5) teplotného senzoru je umiestnený pod zadným krytom, otvorte ho odskrutkovaním).
- Ak chcete mať viac než jeden vonkajší vysielateľ (maximum je 3), zvolte kanál CH1, CH2 alebo CH3, aby ste pred vložení batérií zaistili, že každý teplotný senzor bude vysielat' signál na inom kanále. Prepínač kanálov (D4) je na zadnej strane jednotky teplotného senzoru.
- Ak chcete vyslať signál o teplote do hlavnej jednotky manuálne, stlačte tlačidlo „TX“ (D7) na jednotke teplotného senzoru. Akonáhle hlavná jednotka údaj o teplote dostane, ozve sa pípnutie.

Zobrazenie vonkajšej teploty

- Tlačidlom „CHANNEL“ (B10) zobrazíte teplotu 3 kanálov. Poradie sa zobrazí nasledovne:



Postupne sa zobrazia tri kanály

- Nepoužívaný kanál zrušíte pridržením tlačidla „CHANNEL“ (B10) v trvaní 3 sekúnd. Ak bude prijatý nový kanál, opäť sa automaticky zaregistruje. Ak sa na existujúcom kanále nezobrazí žiadna teplota (na LCD displeji sa zobrazí „- - -“), kanál zrušíte a znovu prijmete pridržením tlačidla „CHANNEL“ (B4) v trvaní 3 sekúnd (ozve sa pípnutie). Potom stlačením tlačidla „TX“ (D7) na teplotnom senzore môžete manuálne odoslať signál hlavnej jednotke.
- Ukazovateľ tendencie (A21) zobrazený na LCD displeji ukazuje tendenciu vonkajšej teploty.



ukazuje, že vonkajšia teplota stúpa.



ukazuje, že vonkajšia teplota je stála.



ukazuje, že vonkajšia teplota klesá.



- Pomocou tlačidla „°C /°F“ (D6) na jednotke teplotného senzoru zvolte, či má teplotný senzor zobrazovať údaje v stupňoch Celzia alebo Fahrenheita.

- Časová zóna sa používa pri krajinách, ktoré môžu prijímať signál DCF, ale ich časová zóna sa líši od nemeckej časovej zóny.
- Ak je v príslušnej krajine o hodinu viac než v Nemecku, treba nastaviť zónu na hodnotu +1. Potom sa signál automaticky nastaví o jednu hodinu nad čas prijímaného signálu.
- Ak neurobíte v lehote 15 sekúnd žiadne nastavenie, režim nastavenia času sa automaticky zruší.

Režim zobrazenia 12/24 hodín

- Režim zobrazenia 12 alebo 24 hodín zvolíte pomocou tlačidla „12/24“ (B3).

Funkcia 2 budíkov

- Pomocou tlačidla „MODE“ (B2) postupne zobrazíte:
- Čas - Čas budenia 1 (zobrazí sa ) - Čas budenia 2 (zobrazí sa )
- Pri zobrazení Času budenia 1 (Alarm Time 1) alebo Času budenia 2 (Alarm Time 2), vstúpite do nastavenia príslušného času budenia pridržením tlačidla „MODE“ (B2) v trvaní 3 sekúnd. Pomocou tlačidiel „+“ (B3) alebo „-“ (B4) upravíte čas budenia. Každé nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla „MODE“ (B2).
- Pri zobrazenom Čase budenia 1 (Alarm Time 1) alebo Času budenia 2 (Alarm Time 2) zapnete (ON) alebo vypnete (OFF) príslušný čas budenia pomocou tlačidla „ALARM ON/OFF“ (B4).
- Budík vypnete stlačením tlačidla „MODE“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) alebo SUN/MOON“ (B1).
- Pri zvonení budíku môžete stlačením tlačidla „SNOOZE“ (B5) aktivovať opakované prebudenie po prísaní. Budík na 5 minút stíchne a potom sa znovu zapne zvonenie. Maximálny počet opakovaní je 7x.
- Budík vypnete stlačením tlačidla „MODE/SET“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) alebo SUN/MOON“ (B1).

Funkcia zobrazenia času východu a západu slnka a mesiaca

- Po nastavení kalendára, svojej krajiny a mesta v režime nastavenia času vypočíta hlavná jednotka čas východu a západu slnka a mesiaca. Počas výpočtu budú číslice času východu a západu slnka a mesiaca blikať.
- Hodnoty týkajúce sa slnka pre vybraný deň zobrazíte stlačením tlačidla „SUN/MOON“ (B1).
- Do režimu rýchleho zistenia času východu a západu slnka a mesiaca vstúpite, ak pridržíte 3 sekundy tlačidlo „SUN/MOON“ (B1). Znaky pre zadanie miesta (A11) budú blikať.
- Zadajte „Krajinu“ (Country), „Mesto“ (City), „Rok“ (Year), „Mesiac“ (Month) a „Deň“ (Day), pre ktoré chcete údaje zistiť.
- Pomocou tlačidiel „+“ (B3) a „-“ (B4) nastavenie upravíte a tlačidlom „SUN/MOON“ (B1) ho potvrdíte.
- V priebehu výpočtu budú číslice času východu a západu slnka a mesiaca blikať. Po výpočte sa zobrazí čas východu a západu slnka a mesiaca. Znaky pre zadanie miesta (A18) budú blikať, čo znamená, že hlavná jednotka je stále v režime rýchleho zistenia. Do normálneho režimu sa vrátite stlačením tlačidla „SUN/MOON“ (B1) alebo ak vyčkáte 15 sekúnd.
- Pokiaľ nastane východ alebo západ mesiaca až nasledujúci deň, vtedy sa zobrazí „MOONRISE +1“ alebo „MOONSET +1“.
- Pokiaľ v určitý deň nenastáva východ alebo západ mesiaca, na LCD displeji sa zobrazí --.
- Čas východu a západu slnka a mesiaca je len orientačný. Presný čas východu a západu slnka a mesiaca zistíte vo svojej miestnej meteorologickej stanici.

Zobrazenie fázy mesiaca

LCD displej ukazuje fázu mesiaca (A8) na každý deň.



A: Nov

B: Pribúdajúci kosáčik

C: Prvá štvrt'

D: Pribúdajúca posl. štvrt'


E: Spln

F: Ubúdajúca posledná štvrt'

G: Posledná štvrt'

H: Ubúdajúci kosáčik

Indikátor slabých batérií

- Symbol slabých batérií  (A18), ktorý sa objaví pri príslušnom kanále, indikuje, že teplotný senzor tohto kanálu má slabé batérie. Batérie je potrebné vymeniť.

Krajiny a mestá

V režime nastavenia času možno vybrať z 24 krajín. Sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Nemecko	GER	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	Švajčiarsko,	SWI
Berlín	BER	Las Palmas	LPA	Maďarsko	HUN	Haag	DHA	Lichtenštajnsko	
Düsseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapešť	BUD	Rotterdam	ROT	Bazilej	BAS
Drážďany	DRE	Malaga	MAL	Chorvatsko	CRO	Portugalsko	POR	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Záhreb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	Taliansko	ITA	Coimbra	COI	Ženeva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC
Hannover	HAN	Zaragoza	ZAR	Boloňa	BOL	Lisabon	LIS	St Moritz	MOR
Brémy	BRE	Francúzsko	FRA	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	Poľsko	POL	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Florenca	FIR	Gdaňsk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakov	KRA	Zürich	ZUE
Kolín	KOE	Brest	BRE	Janov	GEN	Poznaň	POZ	Česká republika	CZR
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Štetín	SZC	Praha	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Varšava	WAR		
Lipsko	LEI	Marseille	MAR	Miláno	MIL	Rusko	RUS		
Mníchov	MUE	Monako	MON	Neapol	NAP	St. Petersburg	PET		
Magdeburg	MAG	Méty	MET	Palermo	PAL	Švédsko	SWE		
Norimberg	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Štokholm	STO		
Stuttgart	STU	Orleán	ORL	Turín	TOR	Slovensko	SLK		
Saarbrücken	SAA	Pariž	PAR	Terst	TRI	Bratislava	BRA		
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Benátky	VEN	Slovinsko	SLO		
Dánsko	DAN	Lille	LIL	Verona	VER	Lublaň	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	Juhoslávia	YUG		
Arhus	ARH	Štrasburg	STR			Belehrad	BER		
Kodaň	COP	Toulouse	TOU	Írsko	IRL	Rakúsko	AUS		
Odense	ODE	Fínsko	FIN	Dublin	DUB	Graz	GRA		
Španielsko, Andorra	ESP	Helsinki	HEL	Luxembursko	LUX	Innsbruck	INN		
Alicante	ALI	Veľká Británia	GB	Luxemburg	LUX	Linec	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	Nórsko	NOR	Salzburg	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Viedeň	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	Belgicko	BEL		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antverpy	ANT		
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	Holandsko	NET	Bruggy	BRU		
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Brusel	BRL		
Ibiza	IBI	Londýn	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Poznámky:

- Ak prístroj nepracuje správne, stlačte pomocou špendlíka tlačidlo Reset (B12).
- Neumiestňujte hodiny do blízkosti zdrojov rušenia a kovových rámov, napr. počítačov alebo televízorov.
- Ak vyberiete batérie, informácie uložené v hodinách sa stratia.
- Pri vyhľadávaní časového signálu DCF alebo signálu z teplotných senzorov nefungujú tlačidlá, kým nedôjde k dobrému príjmu signálu alebo kým nie je vyhľadávanie zastavené ručne.
- Ak neurobíte žiadne nastavenie v priebehu 15 sekúnd, všetky nastavovacie režimy sa po tejto lehote vypnú.

Rozhodli sme sa zlepšovať kvalitu výrobkov a preto všetky technické údaje môžu byť predmetom zmeny bez upozornenia.

VAROVANIE: NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČASTI OPRAVITEĽNÉ SPOTREBITEĽOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.

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 roztiahnutý 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 Zlín, spol. s r.o., Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín, IČ: 499 73 053

prehlasuje, že výrobok ďalej popísaný

Rádiová riadená meteorologická stanica Hyundai WSC 1908 GIRL

je v zhode s ustanovenými nariadeniami vlády (ďalej NV) č. 18/2003 Zb., ktoré je v súlade so smernicou 89/336/EHS, týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility (EMC).

Je v zhode s ustanoveniami NV č. 17/2003 Zb., ktoré je v súlade so smernicou 73/23/EHS, týkajúcou sa elektrickej bezpečnosti.

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:

Elektrická bezpečnosť: ČSN EN 60950-1:2003

EMC: EN 55022:1998
EN 55024:1998

R&TTE: ETSI EN 301 489-1 v 1.4.1 (2002)
ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1 (2002)

Skušobný protokol č. 3328/06 podľa príslušných technických predpisov bol vydaný akreditovaným skúšobným laboratóriom podľa ČSN EN ISO/IEC 17025, č. 1004.3.

Skúšobné protokoly č. KSZ2005134625LC02 a KSZ2006042206L02 podľa príslušných technických predpisov boli vydané Ke Mei Ou Laboratory.

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

Použitá frekvencia: 433,050 - 434,790 MHz

Dátum a miesto vydania prehlásenia: 9. 10. 2006, Zlín

Razítko
výrobca

HP TRONIC Zlín, spol. s r.o.
Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín
IČO: 49973053, DIČ: CZ49973053
-15-

Szanowni klienci, dziękujemy Państwu za zakupienie naszego wyrobu. Przed uruchomieniem urządzenia prosimy starannie przeczytać instrukcję obsługi a następnie przechować razem z kartą gwarancyjną i dokumentem kasowym oraz w miarę możliwości z pudełkiem i wewnętrznym wyposażeniem opakowania.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Tego urządzenia wolno używać wyłącznie na własne potrzeby i w celu, do którego jest przeznaczone. To urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych.
- Jeżeli urządzenie przestanie działać z powodu silnego zapylenia i wysokiej temperatury należy niezwłocznie wyjąć baterie i odłączyć zasilanie.
- Urządzenia nie należy instalować w następujących miejscach:
 - Narażonych na bezpośrednie światło słoneczne lub w pobliżu urządzeń wydzielających ciepło, na przykład grzejników elektrycznych
 - Znajdujących się blisko źródeł zakłóceń, ram metalowych, komputerów lub telewizorów
 - Narażonych długotrwale na działanie niskiej temperatury
 - Na urządzeniach nagłaśniających, które bardzo się grzeją
 - Źle wentylowanych lub zapyłonych
 - Narażonych stale na wibracje
 - Mokrych i wilgotnych
- Ta broszura jest przewodnikiem dla użytkownika, nie jest instrukcją do konfigurowania systemu.
- Urządzenie czyści się miękką tkaniną. Nie stosuje się rozpuszczalników ani innych agresywnych środków czyszczących.
- Urządzenia nie należy naprawiać we własnym zakresie, trzeba je przekazać autoryzowanemu serwisowi. Żeby ograniczyć zagrożenie uszkodzony przewód zasilający należy zastępować tylko innym o tych samych parametrach, wykonany przez firmę zalecaną przez serwis lub inne wykwalifikowane osoby.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BATERII

Przy korzystaniu z baterii w tym urządzeniu prosimy przestrzegać następujących zasad:

1. Stosować tylko podaną wielkość i typ baterii.
2. Sprawdzić zgodność polaryzacji wkładanych baterii z opisem w pojemniku na baterie. W przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone.
3. Nie wolno łączyć ze sobą różnych typów baterii (na przykład alkaliczne i węglowo-cynkowe) oraz baterii starych z nowymi.
4. Jeżeli urządzenie przez dłuższy czas nie będzie używane, baterie wyjmujemy, żeby nie doszło do uszkodzenia przez wypływający przypadkowo elektrolit.
5. Nie należy próbować ładowania baterii, które nie są do tego przystosowane. Mogą się przegrzać i pęknąć. (Należy kierować się zaleceniami producenta baterii).

Funkcje:

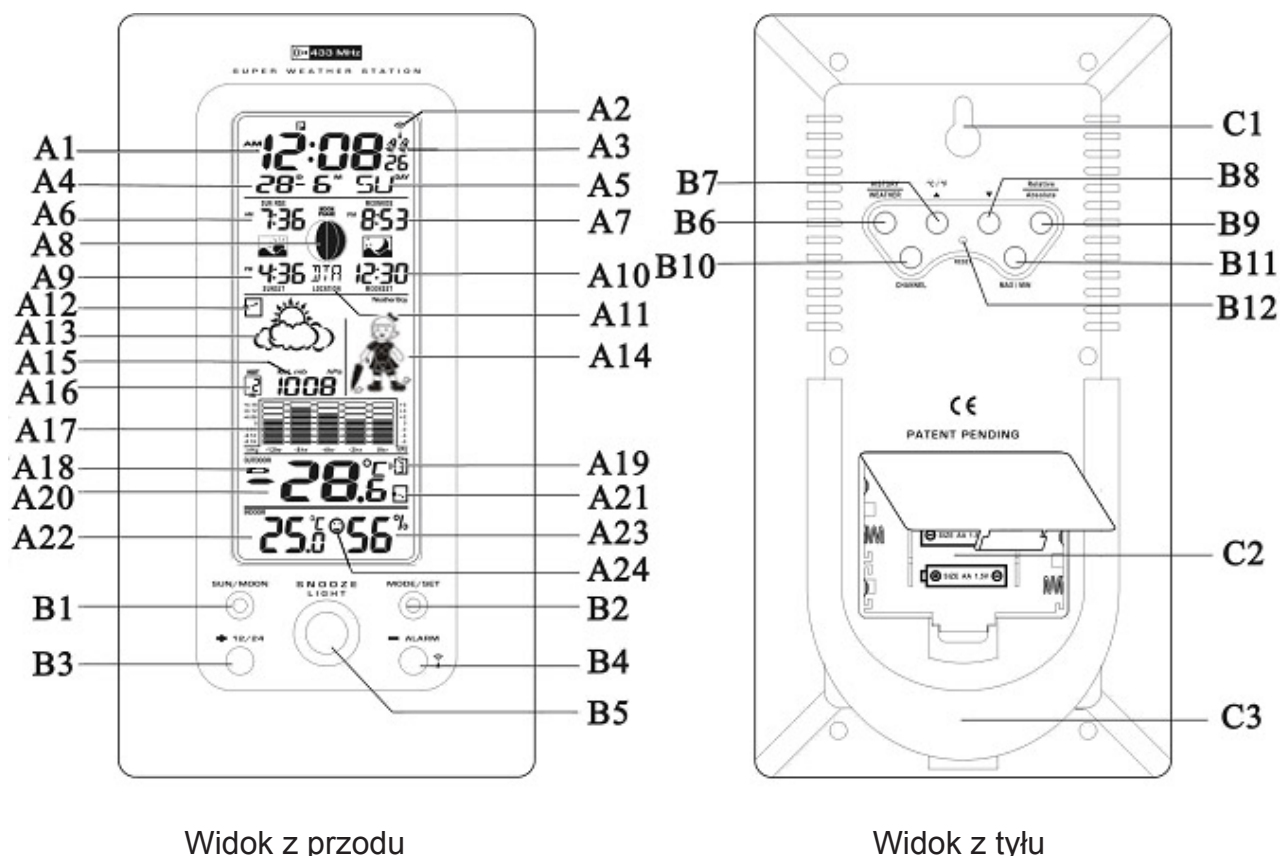
- Zegar synchronizowany radiowo z możliwością ręcznego ustawiania.
- Wyświetlenie codziennego czasu wschodu i zachodu słońca oraz księżyca w 24 krajach europejskich
- Prognoza pogody
 - Prognoza pogody z animacją dla dnia słonecznego, z lekkim zachmurzeniem, deszczowego i burzowego.
 - Figurka towarzysząca prognozie jest ubrana odpowiednio do pogody na dworze.
- Pomiar ciśnienia atmosferycznego.
 - Wartości ciśnienia atmosferycznego absolutnego i względnego za ostatnie 12 godzin.
 - Wykres słupkowy ciśnienia atmosferycznego.
 - Wybór jednostek pomiędzy mb i hPa
- Częstotliwość nadajnika 433MHz RF.
 - Do trzech wybieranych kanałów RF transmisji od bezprzewodowych czujników temperatury (jeden bezprzewodowy czujnik temperatury jest w komplecie)
- Zasięg nadajnika: 30 metrów (na otwartej przestrzeni)
- Zakres pomiarowy:

Temperatura wewnętrzna:	0°C do +50°C
Wilgotność:	20% do 99%
Temperatura zewnętrzna:	-50°C do +70°C
- Max./min. pamięć wilgotności, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.
- Wskaźnik rozładowania baterii w zewnętrznym czujniku temperatury.
- Kalendarz stuletni do roku 2099.
- Wybór trybu przedstawiania czasu w systemie 12 i 24 godzinnym.
- Funkcja 2 budzików.
- Wyświetlanie fazy księżyca.
- Wyświetlanie nazw dni tygodnia w jednym z 8 języków.
- Możliwość umocowania do ściany lub postawienia na stole.
- Baterie:

Jednostka centralna:	prąd stały 1,5 V, wielkość AA x 3 szt.
Jednostka czujnika temperatury:	prąd stały 1,5 V, wielkość AA x 2 szt.
- Wymiary:

Jednostka centralna:	220 x 120 x 30 mm
Jednostka czujnika temperatury:	95 x 60 x 28 mm
Waga (NETTO)	0,330 kg

Wygląd jednostki centralnej



Widok z przodu

Widok z tyłu

Część A - LCD

- A1: Zegar synchronizowany radiowo
- A3: Ikona włączenia i wyłączenia alarmu
- A5: Tydzień
- A7: Czas wschodu księżyca
- A9: Czas zachodu słońca
- A11: Wybrany kraj/miasto
- A13: Prognoza pogody
- A15: Wartość absolutnego/względego ciśnienia atmosferycznego
- A16: Poprzednia godzina (historia wartości ciśnienia)
- A18: Ikona rozładowanych baterii
- A20: Temperatura zewnętrzna
- A22: Temperatura pokojowa
- A24: Ikona komfortu
- A2: Ikona sterowania radia
- A4: Dzień i miesiąc
- A6: Czas wschodu słońca
- A8: Faza księżyca
- A10: Czas zachodu księżyca
- A12: Trend ciśnienia atmosferycznego
- A14: Lalka przepowiadająca pogodę
- A17: Wykres słupkowy ciśnienia atmosferycznego
- A19: Wybrany kanał
- A21: Trend temperatury zewnętrznej
- A23: Pokojowa wilgotność

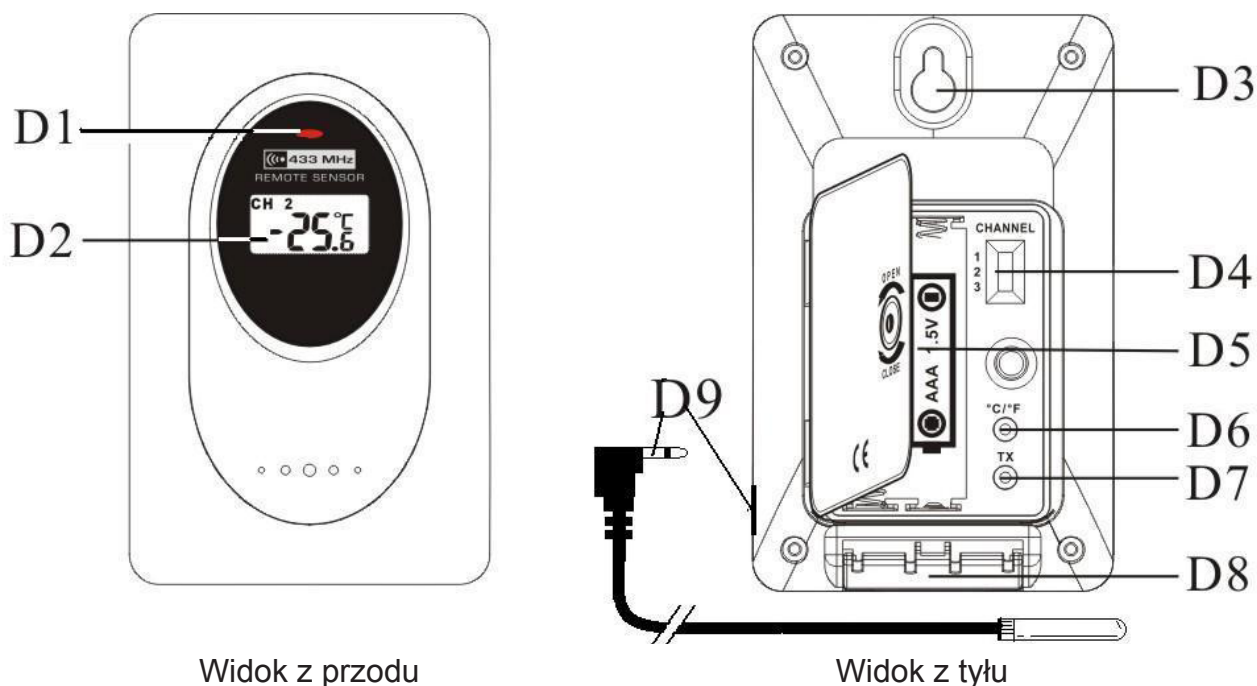
Część B - Przyciski

- B1: Przycisk „SŁOŃCE/KSIĘŻYC“
- B3: Przycisk „+ / (12/24)“
- B5: Przycisk „USYPIANIE/PODŚWIETLENIE“
- B7: Przycisk „▲(DO GÓRY) / °C / °F“
- B9: Przycisk „Absolutne/Względne“
- B11: Przycisk „MAX/MIN“
- B2: Przycisk „TRYB/USTAWIENIA“
- B4: Przycisk „- / BUDZENIE / “
- B6: Przycisk „HISTORIA/POGODA“
- B8: Przycisk „▼(W DÓŁ)“
- B10: Przycisk „KANAL“
- B12: Przycisk „RESET“

Część C - Budowa

- C1: Otwór do montażu na ścianie
- C2: Pojemnik na baterie
- C3: Podstawa

Wygląd jednostki czujnika temperatury



Widok z przodu

Widok z tyłu

- D1: Dioda sygnalizacyjna nadawania
- D3: Otwór do montażu na ścianie
- D5: Pojemnik na baterie
- D7: Przycisk „TX“
- D9: Wtyczka i złącze czujnika temperatury

- D2: Temperatura zewnętrzna
- D4: Przełącznik kanałów
- D6: Przycisk „°C / °F“
- D8: Podstawa

Ustawienia:

- Wkładamy baterie.
- Za pomocą szpilki naciskamy przycisk RESET (B12)

Funkcja prognozy pogody:

- Po włożeniu baterii lub po naciśnięciu przycisku „WEATHER“ (B6) przez czas 3 sekund zaczyna mrugać ikona pogody (A13). Aktualną pogodę można wybrać za pomocą przycisków „▲“ (B7) lub „▼“ (B8). Ustawienie zatwierdzamy naciskając przycisk „WEATHER“ (B6). Prognoza pogody będzie niedokładna, jeżeli aktualna pogoda będzie niepoprawnie wprowadzona.
- Jeżeli zmieni się wysokość nad poziomem morza stacji meteorologicznej, trzeba ponownie wprowadzić aktualną pogodę. (Na większych wysokościach nad poziomem morza ciśnienie atmosferyczne jest niższe. Dlatego zmiana wysokości nad poziomem morza wpływa na prognozę pogody). Stacja meteorologiczna rozpocznie podawanie prognozy pogody po 6 godzinach od wprowadzenia danych dotyczących aktualnej pogody.
- W prognozie pogody znajduje się 5 różnych symboli pogody.



oznacza Słonecznie.



oznacza Lekkie zachmurzenie.



oznacza Zachmurzenie.



oznacza Deszcz.



oznacza Burzę.



Symbol pojawi się, jeżeli spodziewany jest deszcz lub burza a temperatura zewnętrzna (z któregośkolwiek kanału) spadła poniżej 0°C.

- Jeżeli między prognozą miejscowej stacji meteorologicznej a prognozą tego urządzenia jest różnica, to prognoza miejscowej stacji meteorologicznej jest ważniejsza. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za problemy, które mogą powstać z powodu niewłaściwej prognozy pogody opracowanej przez to urządzenie.
- Wskaźnik trendu (A12) przedstawiony na wyświetlaczu LCD określa charakter zmian ciśnienia barometrycznego.



pokazuje, że ciśnienie atmosferyczne będzie rosnąć.



pokazuje, że ciśnienie atmosferyczne będzie stałe.



pokazuje, że ciśnienie atmosferyczne będzie opadało.

Wartość ciśnienia atmosferycznego

- Naciskając przycisk „Absolutne/Względne“ (B9) W przypadku ciśnienia absolutnego będzie wyświetlone „Abs“, w przypadku ciśnienia względnego natomiast „Rel“.
- Ciśnienie absolutne jest rzeczywistą wielkością ciśnienia zmierzonego przez jednostkę centralną.
- Ciśnienie względne jest odniesione do ciśnienia panującego na poziomie morza po przytrzymaniu przycisku „Absolutne/Względne“ (B9) przez czas 3 sekund. Korekty dokonuje się przyciskami „▲“ (B7) lub „▼“ (B8) i zatwierdza naciskając przycisk „Absolutne/Względne“ (B9). Ciśnienie na poziomie morza podaje miejscowa stacja meteorologiczna.
- Jeżeli chcemy poznać historię ciśnienia atmosferycznego w czasie ostatnich 12 godzin, naciskamy przycisk „HISTORY“ (B6). Zegar pojawi się na LCD-A16.

Naciskamy przycisk „HISTORY“ (B6).



- Naciskając przycisk „HISTORY“ (B6) można przejrzeć historię ostatnich 12 godzin dla ciśnienia atmosferycznego. Czas będzie wyświetlany na wyświetlaczu LCD.
 - 0 HR = aktualna wartość ciśnienia atmosferycznego.
 - 1HR = wartość ciśnienia atmosferycznego przed 1 godziną.
 - 2HR = wartość ciśnienia atmosferycznego przed 2 godzinami itp.
- Przytrzymując przycisk „▲“ (B7) w czasie trzech sekund wybieramy jednostkę ciśnienia atmosferycznego w calach słupa Hg lub mb / hPa.

Wykres słupkowy trendu ciśnienia atmosferycznego.

- W słupkowym wykresie trendu wartość ciśnienia atmosferycznego (A17) jest zapisana i przedstawiona historia ciśnienia atmosferycznego w czasie -2 godz., -4 godz., -8 godz. i -12 godz. Diagram jest przedstawiony w calach słupa Hg lub hPa.

Lalka prognozy pogody.

- Lalka prognozy pogody (A13) pokazuje różne ubrania odpowiednie do różnej pogody i temperatury zewnętrznej (dla najniższego kanału).
- Celem tego jest przypomnienie o ubraniu właściwym do danej pogody i wzięciu parasola przed wyjściem na dwór.
- Jeżeli w jednostce centralnej nie jest zarejestrowany żaden czujnik, na wyświetlaczu LCD pojawi się:



Termometr:

- Naciskając przycisk „°C/°F“ (B7) wybieramy wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.
- Jeżeli temperatura wykracza poza granice pomiaru, na wyświetlaczu LCD pojawia się LL.L (jeżeli temperatura jest poniżej minimum) lub HH.H (jeżeli temperatura przekracza maksimum).

Funkcje zapamiętania temperatury lub wilgotności minimalnej i maksymalnej:

- Naciskając przycisk „MAX/MIN“ (B11) wyświetlamy minimalną lub maksymalną temperaturę zewnętrzną lub wilgotność. Na wyświetlaczu LCD pojawia się „MAX“, jeżeli będzie wyświetlana maksymalna temperatura lub wilgotność.
- Na wyświetlaczu LCD pojawia się „MIN“, jeżeli będzie wyświetlana minimalna temperatura lub wilgotność.
- Przytrzymanie przycisku „MAX/MIN“ (B11) przez czas 3 sekund powoduje skasowanie zapamiętanej minimalnej lub maksymalnej temperatury.

Procedura rejestracji czujnika temperatury zewnętrznej:

- Jednostka centralna zacznie automatycznie odbierać sygnał z zewnętrznego czujnika temperatury po ustawieniu pogody. Liczby przedstawiające temperaturę zewnętrzną (A20) mrugają.
- Po włożeniu baterii do jednostki czujnika temperatury zostanie automatycznie wysłany sygnał o temperaturze do jednostki centralnej. (Pojemnik na baterie (D5) czujnika temperatury znajduje się za jego tylną osłoną i jest dostępny po jej odkręceniu).
- Jeżeli chcemy mieć więcej niż jeden nadajnik zewnętrzny (maximum wynosi 3), wybieramy kanał CH1, CH2 lub CH3, żeby przed włożeniem baterii zapewnić, że każdy czujnik temperatury będzie wysyłał sygnał w innym kanale. Przełącznik kanałów (D4) znajduje się na tylnej ścianie czujnika temperatury.
- Jeżeli chcemy ręcznie wysłać sygnał o temperaturze do jednostki centralnej, naciskamy przycisk „TX“ (D7) na jednostce czujnika temperatury. Jednostka centralna po otrzymaniu sygnału temperatury reaguje charakterystycznym „piknięciem”.

Wyświetlanie temperatury zewnętrznej:

- Przyciskiem „CHANNEL“ (B6) wyświetlamy temperaturę w 3 kanałach. Kolejne pojawiają się po naciśnięciu:

Naciskamy Naciskamy Naciskamy

przycisk „CHANNEL“ przycisk „CHANNEL“ przycisk „CHANNEL“



Kolejno zostaną wyświetlone 3 kanały

- Nieużywany kanał można skasować przytrzymując przycisk „CHANNEL“ (B10) przez czas 3 sekund. Jeżeli zostanie włączony nowy kanał, to zostanie zarejestrowany automatycznie.
- Jeżeli w istniejącym kanale nie będzie wyświetlana żadna temperatura (na wyświetlaczu LCD będzie pokazane „- - . —“),
- kanał kasujemy i ponownie aktywujemy przyciskając przycisk „CHANNEL“ (B4) przez czas 3 sekund (odezwie się „piknięcie”). Następnie naciskając przycisk „TX“ (D7) na czujniku temperatury możemy ręcznie wysłać sygnał do jednostki centralnej
- Wskaźnik trendu (A21) przedstawiony na wyświetlaczu LCD pokazuje tendencję zmian temperatury zewnętrznej.



pokazuje, że temperatura zewnętrzna rośnie.



pokazuje, że temperatura zewnętrzna jest stała.



pokazuje, że temperatura zewnętrzna maleje.

- Za pomocą przycisku „°C /°F“ (D6) na jednostce czujnika temperatury wybieramy, czy czujnik temperatury ma przedstawiać, dane w stopniach Celsjusza, czy Fahrenheita.


Zastosowanie sondy temperatury z przewodem o długości 1,5 m:





- Wkładamy wtyczkę sondy (D9) do złącza na prawym boku jednostki czujnika temperatury.
- Zdejmujemy metalową obudowę a czujnik zostawiamy w budynku, żeby przy spadku temperatury zewnętrznej poniżej -20°C nie nastąpiło zamarznięcie baterii.
- Sonda do pomiaru temperatury może być stosowana zawsze w zakresie temperatur zewnętrznych: -50 °C do 0°C a +50°C do + 70°C


Zegar synchronizowany radiowo:

- 2 minuty po włożeniu baterii zegar zacznie automatycznie poszukiwać sygnału czasowego DCF.

Mrugający symbol  wskazuje, że jest odbierany sygnał DCF.

Wyświetlany symbol  pokazuje, że sygnał został poprawnie odebrany.

- Jeżeli odbiór nie będzie prawidłowy, przeszukiwanie zostanie wstrzymane (symbol  zniknie z wyświetlacza) i zostanie powtórzone za godzinę. Po włączeniu będą podjęte cztery próby odebrania sygnału. Każdy cykl odbioru trwa około 10 minut.
- Zegar każdego dnia o godzinie 03.00 automatycznie wyszukuje sygnał czasu, żeby się z nim zsynchronizować. W przypadku braku odbioru sygnału wyszukiwanie zostanie przerwane (symbol  zniknie z wyświetlacza LCD) i będzie powtórzone o godzinie 04.00, 05.00 i 06.00.
- Zegar można ustawić na ręczne wyszukiwanie sygnału czasu tak, że w czasie 3 sekund przytrzymujemy wciśnięty przycisk  (B4). W przypadku braku odbioru sygnału wyszukiwanie zostanie przerwane (symbol  zniknie z wyświetlacza LCD)

- Poszukiwanie sygnału czasowego zatrzymujemy wciskając na czas 3 sekund przycisk  (B4) albo wchodząc do ustawień czasu.
- Przy poszukiwaniu sygnału czasu DCF przyciski nie będą działać, dopóki sygnał nie zostanie znaleziony lub przeszukiwanie nie zostanie zatrzymane ręcznie.
- Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie czasu letniego, na wyświetlaczu pojawi się „DST“.

Ręczne ustawianie czasu:

- Do trybu ustawiania czasu i kalendarza wchodzimy przytrzymując przycisk „MODE“ (B2) przez czas 3 sekund.
- Za pomocą przycisków „+“ (B3) lub „-“ (B4) dokonujemy odpowiednich nastaw i zatwierdzamy je każdorazowo przyciskiem „MODE“ (B2).
- Kolejno będą następowały ustawienia następujących danych: godziny, minuty, sekundy, rok, miesiąc, dzień, język dni w tygodniu, kraj, miasto i strefa czasowa.
- Nazwy dni w tygodniu mogą być wyświetlane w jednym z 8 języków: niemiecki, angielski, rosyjski, duński, holenderski, włoski, hiszpański i francuski. Języki i ich skróty dla każdego dnia tygodnia są przedstawione w poniższej tabeli:



Język	Niedziela	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota
Niemiecki, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Angielski, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Rosyjski RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Duński, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Holenderski, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Włoski, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Hiszpański, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Francuski, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Strefa czasowa jest stosowana w krajach, które mogą odbierać sygnał DCF, ale ich strefa czasowa różni się od niemieckiej strefy czasowej.
- Jeżeli w pewnym kraju jest godzina później niż w Niemczech, to strefę czasową trzeba ustawić na wartość +1. Potem sygnał automatycznie przestawi się o jedną godzinę do przodu w stosunku do odbieranego sygnału.
- Jeżeli przez czas 15 sekund nie będzie wykonana żadna zmiana, tryb ustawiania czasu zostanie automatycznie skasowany.

Tryb wyświetlania w formacie 12/24 godziny:


- Format wyświetlania 12 lub 24 godzinny wybiera się za pomocą przycisku „12/24” (B3).
-

Funkcja 2 budzików:

- Za pomocą przycisku „MODE“ (B2) kolejno wyświetlamy:
 - Czas › Czas budzika 1 (na wyświetlaczu pojawi się ) → Czas budzika 2 (na wyświetlaczu pojawi się )
- Przy wyświetlaniu Czasu budzika 1 (Alarm Time 1) lub Czasu budzika 2 (Alarm Time 2) wchodzimy do ustawienia odpowiedniego czasu budzenia za pomocą przycisku „MODE“ (B2) na czas 3 sekund. Za pomocą przycisków „+“ (B3) lub „-“ (B4) zmieniamy czas budzenia. Każde ustawienie zatwierdzamy naciskając przycisk „MODE“ (B2).
- Przy wyświetlaniu Czasu budzika 1 (Alarm Time 1) lub Czasu budzika 2 (Alarm Time 2) włączamy
 - (ON) lub wyłączamy (OFF) odpowiedni budzik za pomocą przycisku „ALARM ON/OFF“ (B4).
- Budzik wyłączamy naciskając przycisk „MODE“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) lub SUN/MOON“ (B1).

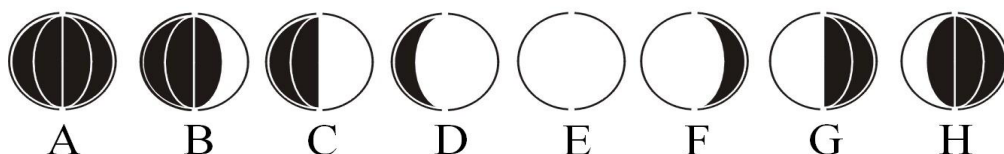
- Podczas dzwonienia budzika można nacisnąć przycisk „SNOOZE“ (B5) i aktywować powtórne budzenie przy przysypianiu. Budzik na 5 minut wyłączy się i uruchomi ponownie. Maksymalna ilość powtórzeń wynosi 7x.
- Budzik wyłączamy naciskając przycisk „MODE/SET“ (B2), „+“ (B3), „-“ (B4) lub SUN/MOON“ (B1).

Funkcja przedstawiania czasu wschodu i zachodu słońca i księżyca

- Po ustawieniu kalendarza, swojego kraju i miasta w trybie ustawiania czasu jednostka centralna oblicza czas wschodu i zachodu słońca i księżyca. Podczas wykonywania obliczeń będą mrugać liczby przedstawiające czas wschodu i zachodu słońca i księżyca.
- Wartości dotyczące słońca dla wybranego dnia zostaną wyświetlone po naciśnięciu przycisku „SUN/MOON“ (B1).
- Do trybu szybkiego wyznaczania czasu wschodu i zachodu słońca i księżyca wejdziemy, jeżeli przez 3 sekundy przytrzymamy wciśnięty przycisk „SUN/MOON“ (B1). Pozycja do wprowadzenia miasta będzie migać (A11).
- Wprowadzamy „Kraj“ (Country), „Miasto“ (City), „Rok“ (Year), „Miesiąc“ (Month) i „Dzień“ (Day), dla którego dane chcemy uzyskać.
- Za pomocą przycisków „+“ (B3) i „-“ (B4) ustawiamy zmiany i zatwierdzamy je przyciskiem „SUN/MOON“ (B1).
- Podczas wykonywania obliczeń będą mrugać liczby przedstawiające czas wschodu i zachodu słońca i księżyca. Po obliczeniu pojawi się czas wschodu i zachodu słońca i księżyca. Pozycja do wprowadzenia miasta będzie mrugać (A11) będą mrugać, co oznacza, że jednostka centralna jest w trybie szybkiego wyznaczania. Do trybu normalnego powracamy naciskając przycisk „SUN/MOON“ (B1) albo czekamy przez 15 sekund.
- Jeżeli wschód lub zachód księżyca nastąpi dopiero następnego dnia wyświetli się „MOONRISE +1“ lub „MOONSET +1“.
- Jeżeli w określonym dniu nie ma wschodu i zachodu księżyca na wyświetlaczu LCD pojawi się .
- Czas wschodu i zachodu słońca i księżyca jest tylko orientacyjny. Dokładny czas wschodu i zachodu słońca i księżyca można uzyskać w lokalnej stacji meteorologicznej.

Przedstawienie fazy księżyca

Wyświetlacz LCD pokazuje fazę księżyca (A8) dla każdego dnia.



A: Now

B: Przybywa księżyca

C: Pierwsza kwadra

D: Przybywa ostatnia kwadra


E: Pełnia

F: Ubywa ostatnia kwadra

G: Ostatnia kwadra

H: Ubywa księżyca

Wskaźnik rozładowania baterii:

- Symbol rozładowanych baterii  (A18), pojawi się w wierszu temperatury zewnętrznej w odpowiednim kanale i wskazuje, że ten zewnętrzny nadajnik ma rozładowane baterie. Baterie trzeba wymienić.

Kraje i miasta

W trybie ustawiania czasu można wybierać z 24 krajów, które są podane w poniższej tabeli:

Německo	GER	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	Švýcarsko,	SWI
Berlín	BER	Las Palmas	LPA	Mad'arsko	HUN	Haag	DHA	Lichtenštejnsko	
Düsseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapešť	BUD	Rotterdam	ROT	Basilej	BAS
Drážďany	DRE	Malaga	MAL	Chorvatsko	CRO	Portugalsko	POR	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Záhřeb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	Itálie	ITA	Coimbra	COI	Ženeva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC
Hannover	HAN	Zaragossa	ZAR	Boloña	BOL	Lisabon	LIS	St Moritz	MOR
Brémy	BRE	Francie	FRA	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	Polsko	POL	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Florencie	FIR	Gdańsk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakov	KRA	Curych	ZUE
Kolín	KOE	Brest	BRE	Janov	GEN	Poznań	POZ	Česká republika	CZR
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Štětín	SZC	Praha	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Varšava	WAR		
Lipsko	LEI	Marseille	MAR	Milán	MIL	Rusko	RUS		
Mnichov	MUE	Monako	MON	Neapol	NAP	St. Petersburg	PET		
Magdeburg	MAG	Méty	MET	Palermo	PAL	Švédsko	SWE		
Norimberk	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Stockholm	STO		
Stuttgart	STU	Orleán	ORL	Turín	TOR	Slovensko	SLK		
Saarbrücken	SAA	Paříž	PAR	Terst	TRI	Bratislava	BRA		
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Benátky	VEN	Slovinsko	SLO		
Dánsko	DAN	Lille	LIL	Verona	VER	Lublaň	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	Jugoslávie	YUG		
Arhus	ARH	Štrasburk	STR			Bělehrad	BER		
Kodaň	COP	Toulouse	TOU	Irsko	IRL	Rakousko	AUS		
Odense	ODE	Finsko	FIN	Dublin	DUB	Graz	GRA		
Španělsko, Andorra	ESP	Helsinky	HEL	Lucembursko	LUX	Insbruck	INN		
Alicante	ALI	Velká Británie	GB	Luxemburg	LUX	Linec	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	Norsko	NOR	Salzburg	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Vídeň	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	Belgie	BEL		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antverpy	ANT		
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	Nizozemsko	NET	Bruggy	BRU		
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Brusel	BRL		
Ibiza	IBI	Londýn	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Uwagi:

- Jeżeli urządzenie przestało poprawnie pracować, należy nacisnąć za pomocą szpilki przycisk Reset (B12).
- Zegara nie należy umieszczać blisko źródeł zakłóceń, ram metalowych, komputerów i telewizorów.
- Po wyjęciu baterii informacje zapamiętane w zegarze zostaną skasowane.
- Przy wyszukiwaniu sygnału czasu DCF lub sygnału z czujników temperatury przyciski nie działają, jeżeli nie nastąpi dobry odbiór sygnału lub dopóki wyszukiwanie nie zostanie zatrzymane ręcznie.
- Jeżeli nie będzie w czasie 15 sekund dokonana żadna zmiana, wszystkie tryby biorące udział w ustawianiu zostaną wyłączone.

Ponieważ prowadzimy prace prowadzące do poprawy jakości produktu, wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI. URZĄDZENIE ODBIORCZE ZAWSZE WYŁĄCZYĆ Z GNIAZDKA, KIEDY NIE JEST UŻYWANE LUB PRZED NAPRAWĄ. W URZĄDZENIU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE BY MÓGŁ ODBIORCASAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. NAPRAWĘ SPRZĘTU NALEŻY ZLECIĆ ODPOWIEDNIO PRZYGOTOWANEMU SERWISU AUTORYZACYJNEMU. URZĄDZENIE ZNAJDUJE SIĘ POD NIEBEZPIECZNYM NAPIĘCIEM.

Informacje o ochronie środowiska naturalnego

Wykonaliśmy to najlepsze, aby obniżyć ilość opakowań i stwierdziliśmy ich łatwe rozdzielanie na 3 materiały: tektura, masa papierowa i rozciągnięty polietylen. Urządzenie to zawiera materiały, które mogą być po demontażu utylizowane wyspecjalizowaną spółką. Prosimy, aby Państwo dotrzymywali miejscowe przepisy dotyczące obchodzenia się z papierami pakowymi, wyładowanymi bateriami i starymi urządzeniami.

Likwidacja starego elektrycznego i elektronicznego urządzenia



Ten symbol znajdujący się na produkcie, jego wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z produktem nie można obchodzić jak z odpadami domowymi. Prosimy, aby Państwo przewieźli ten produkt na odpowiednie miejsce zbiorcze, gdzie zostanie przeprowadzona utylizacja tego właśnie elektrycznego i elektronicznego urządzenia. W Unii Europejskiej i w dalszych ziemiach europejskich istnieją miejsca zbiorcze dla zużytych elektrycznych i elektronicznych urządzeń. Przez to, że Państwo zapewnią właściwą likwidację produktu, można zapobiec możliwym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które w przeciwnym wypadku mogą okazać się jako skutek niewłaściwej manipulacji z tym produktem. Utylizacja materiałów pomaga chronić źródła naturalne. Z tego powodu, prosimy, aby nie wyrzucać stare elektryczne i elektroniczne urządzenia do odpadów domowych. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym został produkt kupiony.

Dear customer, thank you for buying our product. Before putting this device into operation, please read very carefully the instruction manual, the warranty certificate and the cash receipt and keep them in a safe place. Where possible, check the packing and the packing contents.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- Use this unit exclusively for the private and specified purposes. This unit is not intended for commercial utilisation.
- If the unit stops working due to intensive smoke and excessive heat, remove the batteries immediately and unplug the power cord.
- Do not install the unit in the following places:
 - Places with direct sunlight or near devices producing heat, for example electrical heaters.
 - Do not place the unit near the sources of interference or metal frames, for example computers or TV sets.
 - Do not use the unit at low temperatures for extended periods of time.
 - Do not place the unit on the top of other stereo device producing excessive heat.
 - Do not place the unit in locations with insufficient ventilation or excessive dust.
 - Do not place the unit in locations exposed to permanent vibrations
 - Do not place the unit in wet and humid locations.
- This manual is the user's guide for operation; it is not a criterion for configuration.
- Clean the unit with soft cloth. Do not use solvents or other aggressive detergents.
- Do not repair the unit yourself, but contact an authorised service person. To eliminate any risk, have the damaged power cord replaced with the cord of the same specification by the manufacturer, by our customer service or by other qualified person.

BATTERY PRECAUTIONS

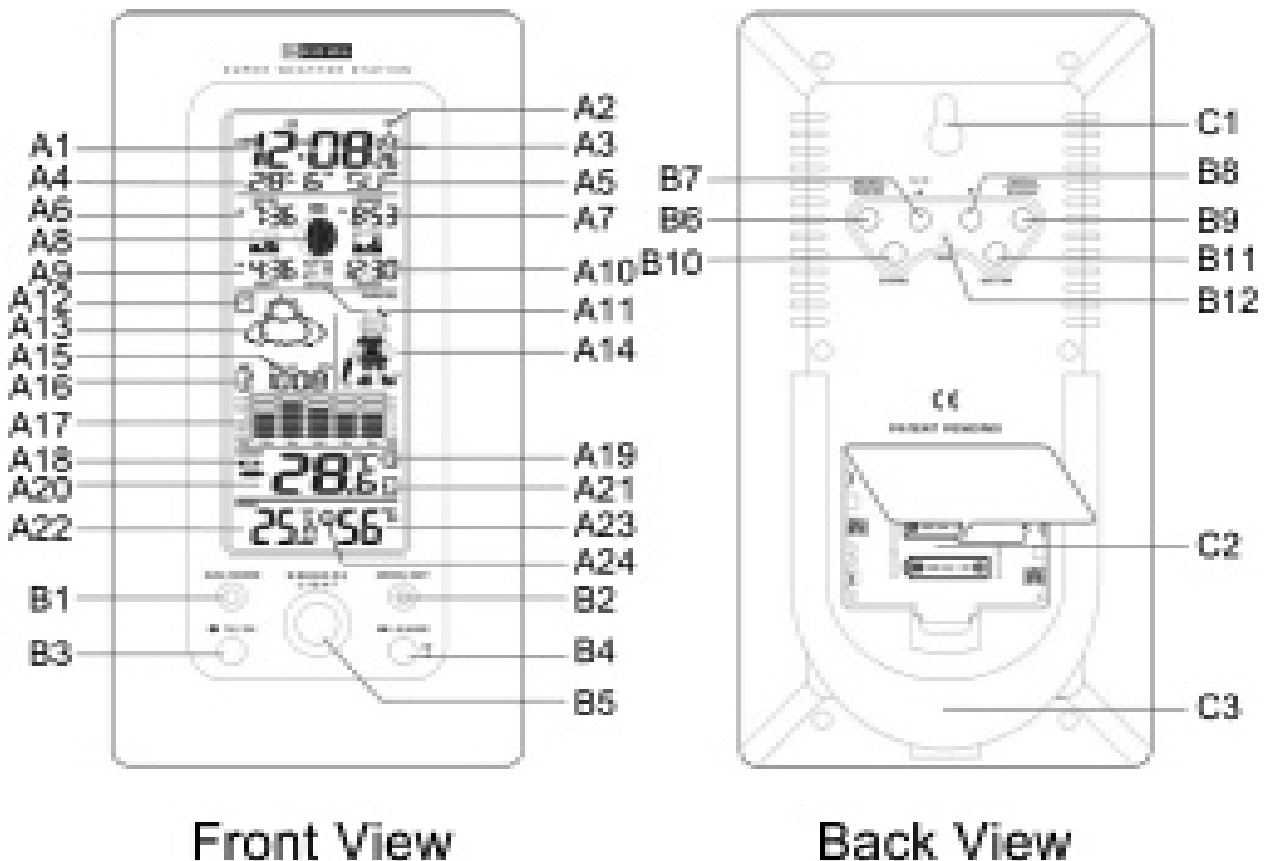
Follow these precautions when using batteries in this device:

1. Use only the size and type of batteries specified.
2. Be sure to follow the correct polarity when installing the batteries as indicated in the battery compartment. Reversed batteries may cause damage to the device.
3. Do not combine different types of batteries (e.g. alkaline and carbon-zinc ones) or old batteries with new ones.
4. If the device is not to be used for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.
5. Do not try to recharge batteries not intended to be recharged; they can overheat and explode. (Follow the battery manufacturer's directions).

Features

- Radio controlled time with Manual Time Setting option
- Daily Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset Time Display for 24 Countries in Europe.
- Weather Forecast
 - Weather Forecast with Sunny, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy and Cloud Burst animation
 - Weather Girl with suitable clothing in outdoor condition
- Barometric Pressure Measurement.
 - Current and past 12hr Absolute and Relative Barometric Pressure reading
 - Barometric Pressure Bar Chart.
 - Display in mb/hPa or inHg selectable.
- 433MHz RF Transmitting frequency.
- Maximum three selectable RF channels with wireless Thermo Sensor.
(One Wireless Thermo Sensor Included)
- Transmission range: 30 meters (open area).
- Measurable range:
 - Indoor temperature: 0°C ~ +50°C
 - Humidity: 20% ~ 99%
 - Outdoor temperature: -50°C ~ +70°C
- Max/Min Memory for Humidity, Indoor and Outdoor Temperature.
- Low-battery indicator for Outdoor Thermo Sensor.
- Perpetual Calendar Up to Year 2099.
- 12/24Hour time display selectable.
- 2 Alarm Function
- Moon Phase Display
- Day of week in 8 Languages Selectable.
- Wall Mount or Table Stand Selectable.
- Battery:
 - Main Unit : DC 1.5 V AA size x 3 pcs
 - Thermo Sensor Unit: DC 1.5 V AAA size x 2 pcs
- Size:
 - Main Unit : 220 x 120 x 30 mm
 - Thermo Sensor Unit : 95 x 60 x 28 mm
 - Weight (NETTO) 0,330 kg

Main Unit Appearance




Front View

Back View

Part A- LCD

- | | |
|--------------------------------|---|
| A1: Radio Controlled Time | A13: Weather Forecast |
| A2: Radio Control Icon | A14: Weather Girl |
| A3: Alarm On/Off Icon | A15: Absolute/ Relative Barometric Pressure Reading |
| A4: Date & Month | A16: Past Hour(Pressure History) |
| A5: Week | A17: Barometric Pressure Bar Graph |
| A6: Sunrise Time | A18: Low Battery Icon |
| A7: Moonrise Time | A19: Selected Channel |
| A8: Moon phase | A20: Outdoor Temperature |
| A9: Sunset time | A21: Outdoor Temperature Trend |
| A10: Moonset Time | A22: Indoor Temperature |
| A11: Selected Country/City | A23: Indoor Humidity |
| A12: Barometric Pressure Trend | A24: Comfort Icon |

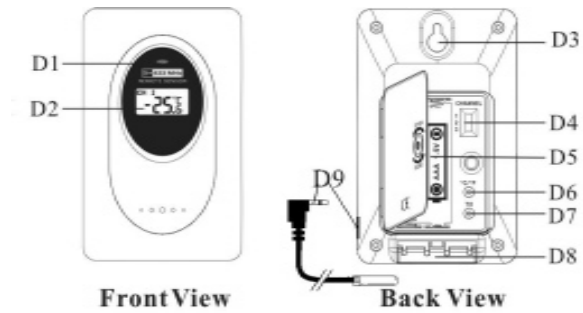
Part B- Button

- | | |
|---|--------------------------------|
| B1: "SUN/MOON" Button | B7: "▲(UP) / °C / °F" Button |
| B2: "MODE /SET" Button | B8: "▼(DOWN)"Button |
| B3: " + /(12/24)" Button | B9: "Absolute /Relative"Button |
| B4: " - /ALARM /  " Button | B10: "CHANNEL"Button |
| B5: "SNOOZE/LIGHT" Button | B11: "MAX/MIN" Button |
| B6: "HISTORY/ WEATHER" Button | B12: RESET" Button |

Part C- Structure

- | | |
|-------------------------|-----------|
| C1: Wall Mount Hole | C3: Stand |
| C2: Battery Compartment | |

Thermo Sensor Unit Appearance



- | | |
|---------------------------------|--|
| D1: Transmission Indication LED | D5: Battery Compartment |
| D2: Outdoor Temperature | D6: „°C / °F“ button |
| D3: Wall Mount Hole | D7: “TX” button |
| D4: Channel Select Switch | D8: Stand |
| | D9: Temperature Sensor Probe Plug & Jack |

Set Up

- Insert batteries.
- Use a pin to press the RESET (B12) button

Weather Forecast Function

- After Batteries inserted, or holding “WEATHER” button (B6) for 3 seconds, Weather Icon (A13) blinks. Enter the current weather condition by pressing “▲” (B7) or “▼” (B8) buttons. Press “WEATHER” button (B6) to confirm the setting. The weather forecast may not be accurate if the current weather condition entered is not correct.
- The current weather status should be entered again if the altitude of the weather station is changed. (Barometric pressure is lower at higher altitude location. Therefore, altitude change will affect the weather forecast). The weather station will start the first forecast at 6 hours after the current weather status is entered
- Totally 5 different weather condition in the weather forecast.



means Sunny



means Slightly Cloudy




means Cloudy



means Rainy



means Cloudburst

 is shown if the weather forecast is Rainy or Cloudburst and outdoor temperature (any channel) is under 0°C.

- If there is any inconsistency of weather forecast between Local Weather Station and this unit, the Local Weather Station's forecast should prevail. We will not held responsible for any trouble that may come up due to wrong forecasting from this unit.
- The trend pointer (LCD A12) indicates the trend of the barometric pressure.



indicates the barometric pressure trend is increasing.

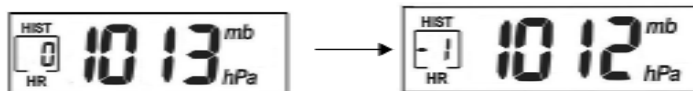
indicates the barometric pressure trend is steady.

indicates the barometric pressure trend is decreasing.

Barometric Pressure Reading

- Press "Absolute/Relative" button (B9) to select Absolute or Relative pressure display. "Abs" is shown for Absolute pressure, "Rel" is shown for Relative pressure.
- Absolute pressure is the actual pressure measured by the Main Unit.
- Relative pressure can be adjusted to sea level's pressure by holding "Absolute/Relative" button (B9) for 3 seconds. Press "▲" (B7) or "▼" (B8) key to adjust, press "Absolute/Relative" button (B9) to confirm. Check the Local Weather Station for Sea Level pressure.
- Press "HISTORY" button (B6) to view the past 12 hours Barometric Pressure history.
- The hour is indicated on LCD-A16.

Press "HISTORY" button (B6)



- Press "HISTORY" button (B6) to view the past 12 hour Barometric Pressure history.
- The hour is indicated on the LCD.
 0 HR = Current Barometric Pressure Reading
 -1HR = Barometric Pressure Reading in 1 hour ago
 -2HR = Barometric Pressure Reading in 2 hour agoetc
- Hold "▲" button (B7) for three seconds to select the unit for Barometric Pressure Meter in inHg or mb / hPa.

Barometric Pressure Trend Bar Chart

- The Barometric Pressure Reading at -2hr, -4hr, -8hr and -12hr is recorded and shown on Barometric Pressure Bar Graph (A17). The Graph is displayed in both hPa and inHg.

Weather Girl








- Weather Girl (A14) shows different clothing under different weather condition and Outdoor temperature (according to the lowest channel). This is to remind you to wear suitable clothes or take an umbrella with you before go to outdoor area.
- If there is no Thermo Sensor is registered in the main unit, LCD shows :



The use of 1.5m cord Temperature Probe

- Insert the probe plug (D9) on the right hand side of the Thermo Sensor Unit.
- Put the metal casing outside and leave the Thermo Sensor Unit in an indoor area to avoid freezing up the battery when the outdoor temperature is below -20 °C.
- Always use the temperature probe to sense the temperature when the temperature is between the following range: -50 °C ~ 0°C and +50°C ~ + 70°C

Radio Controlled Clock

- At 2 minutes after batteries inserted, the clock automatically starts scanning the DCF time signal.
- “” flashes indicate now is receiving DCF signal
- “” turns on indicate signal received successfully
- If reception fail, scanning stops (“” disappear on the LCD) and repeats again at next hour. Totally four reception will be tried after starting. Each reception takes about 10 minutes.
- The clock automatically scans the time signal at 3.00 a.m. everyday to maintain accurate timing. If reception fail,, scanning stops (“” on the LCD disappear) and repeats again at 4.00 a.m. 5.00a.m. and 6.00a.m.
- The clock can be set to scans the time signal manually by holding “” button (B4) for 3 seconds. If receptions fail, scanning stops. (“” on the LCD disappear).
- Hold “” button (B4) for 3 seconds or enter Time Setting to stop scanning DCF time signal.
- Buttons will not function while scanning for DCF time signal unless they are well received or stopped manually.
- “DST” shown on the LCD if it is in Daylight Saving Time Mode.

Manual Time Setting

- Hold “ MODE/SET” button (B2) for 3 seconds to enter Clock/Calendar setting Mode .
- Press “+” (B3) or “-” (B4) buttons to adjust the setting and press “MODE/SET” button (B2) to confirm each setting.
- The setting sequence is shown as follow: Hour, Minutes, Second, Year, Month, Day, Day-of-week language, Country,City and Time Zone.
- 8 languages can be selected in Day-of-week, they are: German, English, Russian, Denmark, Dutch, Italian Spanish and French,. The languages and their selected abbreviations for each day of the week are shown in the following table.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- The Time zone is used for the countries where can receive the DCF time signal but the time zone is different from the German time.
- When the country time is faster than the German time for 1 hr, the zone should be set to +1. Then the clock will automatically set 1 hour faster from the signal time received.
- The time setting mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.

12/24 Hour Display mode

- Press "12/24" button (B3) to select 12 or 24 hours mode.

2 Daily Alarm Function

- Press "MODE/SET" button (B2) to select to view:
- Time - Alarm Time1 ("🔔" Shown on the LCD) - Alarm Time 2 ("🔔" Shown on the LCD)
- When viewing Alarm Time 1 or Alarm Time 2, hold "MODE/SET" button (B2) for 3 seconds to enter that Alarm Time setting. Press "+" (B3) or "-" (B4) buttons to adjust the alarm time.
- Press "MODE/SET" button (B2) to confirm each setting.
- When viewing Alarm Time 1 or Alarm Time 2, press "ALARM" button (B4) to switch that alarm ON or OFF.
- Press "MODE/SET"(B2), "+"(B3), "-"(B4) or "SUN/MOON" (B1) button to stop the alarm.
- When Alarming, press "SNOOZE" button (B5) to activate the snooze alarm. The alarm will snooze for 5 minutes, then it alarms again. This snooze function can be enabled for maximum 7 times.
- Press other button "MODE/SET"(B2), "+"(B3), "-"(B4) or "SUN/MOON" (B1) to stop the snooze alarm.

Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset Time Display Function

- After setting the Calendar, Local Country and City in the Time Setting Mode, the Main Unit calculates the Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset. The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time digits blinks during the calculation.
- Press "SUN/MOON" button (B1) to display the Sun Hours of the selected day.
- Hold "SUN/MOON" button for (B1) 3 seconds to enter Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset Time Quick Checking Mode. Location digits (A11) blinks
- Enter "Country", "City", "Year", "Month" and "Day" which you would like to check
- Press "+" (B3) and "-" (B4) button to adjust and press "SUN/MOON" button (B4) to confirm setting.
- The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time digits blinks during the calculation. After Calculation, Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time is shown. The location digits (A11) keep blinking to indicate the Main Unit is still in Quick Checking Mode. Press "SUN/MOON" button (B1), or after 15 seconds, to return to normal mode.
- If moonrise or moonset occur at next day, then "MOONRISE +1" or "MOONSET +1" will be displayed.
- If there is no moonrise or moonset occur on someday, "🌑" will be displayed on the LCD.
- The Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time display is just for reference only. For exact Sunrise/Sunset and Moonrise/Moonset time, please refer to your Local Weather Station.

Moon Phase Display

The Moon Phase (A8) of each day is shown on the LCD.



A: New Moon

B: Waxing Crescent

C: First Quarter

D: Waxing Gibbous


E: Full Moon

F: Waning Gibbous

G: Last Quarter

H: Waning Crescent

Low batteries indicator

- Low battery icon “  “ (A18) appear at outdoor temperature row in particular channel indicating the external transmitter of the channel in low battery status. The batteries should be replaced.

Countries and Cities

There are 24 countries can be chosen from the Time Setting Mode. They are listed in the following table.

Germany	GER	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	Switzerland, Liechtenstein	SWI
Berlin	BER	Las Palmas	LPA	Hungary	HUN	Den Haag	DHA		
Dusseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapest	BUD	Rotterdam	ROT	Basel	BAS
Dresden	DRE	Malaga	MAL	Croatia	CRO	Portugal	POR	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Zagreb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRA	Salamanca	SAL	Italy	ITA	Coimbra	COI	Geneva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC
Hannover	HAN	Zaragossa	ZAR	Bologna	BOL	Lisbon	LIS	St Moritz	MOR
Bremen	BRE	France	FRA	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	Poland	POL	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Firenze	FIR	Gdansk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakow	KRA	Zuerich	ZUE
Koeln	KOE	Brest	BRE	Genova	GEN	Poznan	POZ	Czech Republic	CZR
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Szczecin	SZC	Prague	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Warsaw	WAR		
Leipzig	LEI	Marseille	MAR	Milano	MIL	Russia	RUS		
Muenchen	MUE	Monaco	MON	Napoli	NAP	St.Petersburg	PET		
Magdeurg	MAG	Metz	MET	Palermo	PAL	Sweden	SWE		
Nuemberg	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT		
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Stockholm	STO		
Stuttgart	STU	Orleans	ORL	Torino	TOR	Slovakia	SLK		
Saarbruecken	SAA	Paris	PAR	Trieste	TRI	Bratislave	BRA		
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Venezia	VEN	Slovenia	SLO		
Danmark	DAN	Lille	LIL	Verona	VER	Ljubljana	LJU		
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	Yugoslavia	YUG		
Arhus	ARH	Strasbourg	STR			Belgrade	BER		
Copenhagen	COP	Toulouse	TOU	Ireland	IRL	Austria	AUS		
Odense	ODE	Finland	FIN	Dublin	DUB	Graz	GRA		
Spain, Andorra	ESP	Helsinki	HEL	Luxembourg	LUX	Innsbruck	INN		
Alicante	ALI	Great Britain	GB	Luxembourg	LUX	Linz	LIN		
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	Norway	NOR	Salzburg	SAL		
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Vienna	VIE		
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	Belgium	BEL		
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antwerpen	ANT		
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	Netherlands	NET	Brugges	BRU		
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Bruxelles	BRL		
Ibiza	IBI	London	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA		

Note:

- Use a pin to press the reset button(B12) if the Unit does not work properly.
- Avoid placing the clock near interference sources/metal frames such as computer or TV sets.
- The clock loses its time information when the battery is removed.
- Buttons will not function while scanning for DCF time signal or thermo sensor's signal unless they are well received or stopped manually.
- All Setting Mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.

We decided to improve the quality of our products continuously and therefore any technical data may be subject to change without notice.

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 repairable 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 Zlín, spol. s r.o., Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín, Company Identification No.: 499 73 053

hereby declares that the hereinafter described product:

Radio controlled weather station Hyundai WSC 1908 GIRL

conforms to the Government Decree (hereinafter referred to as the "GD") No. 18/2003 Coll. that is in accordance with the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 89/336/EEC concerning the electromagnetic compatibility (EMC).

It is in conformance with the GD No. 17/2003 Coll. that is in accordance with the Electrical Safety Directive 73/23/EEC.

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:

Electrical Safety: ČSN EN 60950-1:2003

EMC: EN 55022:1998
EN 55024:1998

R&TTE: ETSI EN 301 489-1 v 1.4.1 (2002)
ETSI EN 301 489-3 v 1.4.1 (2002)

Testing Report No. 3328/06 according to the applicable technical regulations has been issued by an accredited testing laboratory pursuant to ČSN EN ISO/IEC 17025, No. 1004.3.

Testing Reports No. KSZ2005134625LC02 and KSZ2006042206L02 according to the applicable technical regulations have been issued for Ke Mei Ou Laboratory.

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: 9 October 2006, Zlín

Manufacturer's
stamp

HP TRONIC Zlín, spol. s r.o.
Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín
IČO: 49973053, DIČ: CZ49973053
-15-

POZNÁMKY/NOTES/NOTATKY:

HYUNDAI
CORPORATION
Seoul, Korea