SENCOR

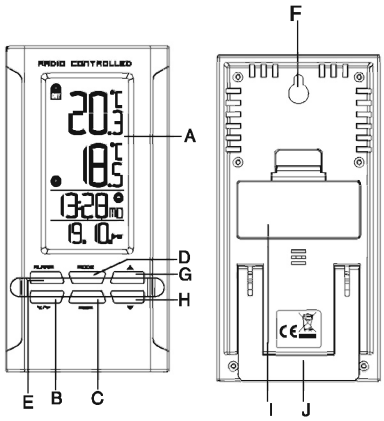
TEPLOMĚR S BEZDRÁTOVÝM SENZOREM MĚŘENÍ TEPLOTY A RÁDIEM ŘÍZENÝMI HODINAMI

SWS 120

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

1. ÚVOD

Zařízení je složeno z hlavní jednotky - teploměru a vzdálené jednotky=bezdrátový senzor měření teploty.
Hlavní jednotka dokáže uchovávat záznam o maximální a minimální teplotě na různých místech. Nejsou vyžadovány žádné kabely - jednotka pracuje na frekvenci 433 MHz.



A DISPLEJ
Umožňuje snadné čtení teplot vzdálené a vnitřní jednotky a hodin s kalendářem

B TLAČÍTKO °C/°F
Přepíná nastavení jednotky pro zobrazení teploty - °C nebo °F

C TLAČÍTKO MEMORY [MEM] (PAMĚŤ)
Zobrazí maximální nebo minimální teplotu hlavní a vzdálené jednotky

D TLAČÍTKO MODE (REŽIM)
Přepíná režimy zobrazení a potvrzuje zadání během nastavování hodnot pro zobrazení

E TLAČÍTKO ALARM (BUDÍK)
Zobrazuje čas budíku nebo nastavuje stav budíku

F ZAPUŠTĚNÝ OTVOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU
Pro montáž hlavní jednotky na stěnu

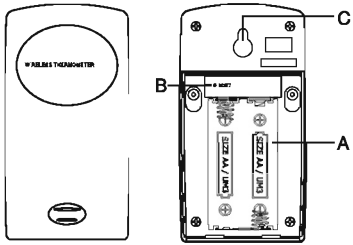
G TLAČÍTKO NAHORU (▲)
Zvyšuje hodnotu nastavení

H TLAČÍTKO DOLŮ (▼)
Snižuje hodnotu nastavení

I PROSTOR PRO BATERIE
Pro vložení dvou 1,5V baterií velikosti UM-4 nebo „AAA“

J STOJAN NA STŮL
Pro postavení hlavní jednotky na rovný povrch

HLAVNÍ FUNKCE: VZDÁLENÁ JEDNOTKA
- bezdrátový senzor měření teploty



A PROSTOR PRO BATERIE
Pro vložení dvou baterií velikosti AA

B TLAČÍTKO RESET (INICIALIZACE)
Stiskněte pro obnovení všech nastavení

C ZAPUŠTĚNÝ OTVOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU
Možnost montáže na stěnu

2. UVEDENÍ DO PROVOZU

2a) PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE

Pro optimální provoz

1. Nejdříve vložte baterie do vzdálené jednotky a potom vložte baterie do hlavní jednotky.
2. Umístěte vzdálenou jednotku a hlavní jednotku v rámci efektivního dosahu vysílání, který je za běžných podmínek 20 až 30 metrů.
   Uvědomte si že efektivní dosah je značně ovlivněn stavebními materiály a umístěním hlavní jednotky a vzdálené jednotky.
   Pro dosažení nejlepších výsledků zkuste různá uspořádání.
   Přestože je vzdálená jednotka odolná vůči povětrnostním vlivům, měla by být umístěna mimo působení přímého slunečního světla, deště nebo sněhu.

2b) INSTALACE BATERIÍ: VZDÁLENÁ JEDNOTKA

1. Odstraňte šrouby v krytu pro baterie.
2. Vložte 2 baterie (1,5V velikosti UM-3 nebo „AA“) přesně podle uvedené polarity.
3. Vraťte dvířka prostoru pro baterie na své místo a zajistěte je šrouby.

2c) INSTALACE BATERIÍ: HLAVNÍ JEDNOTKA

1. Otevřete dvířka prostoru pro baterie.
2. Vložte 2 baterie (1,5V velikosti UM-4 nebo „AAA“) přesně podle uvedené polarity.
3. Vraťte zpět dvířka prostoru pro baterie.

2d) ZOBRAZENÍ SLABÝCH BATERIÍ: VZDÁLENÁ JEDNOTKA

Když nastane čas vyměnit baterie, zobrazí se na displeji hlavní jednotky vedle venkovní teploty příslušný indikátor slabých baterií [⌖].

2e) ZOBRAZENÍ SLABÝCH BATERIÍ: HLAVNÍ JEDNOTKA

Když nastane čas vyměnit baterie, zobrazí se na displeji hlavní jednotky vedle času v sekundách příslušný indikátor slabých baterií [ ].

2f) JAK POUŽÍVAT STOJAN NA STŮL A JAK PROVÁDĚT MONTÁŽ NA STĚNU

Hlavní jednotka je vybavena stojanem na stůl, který může v případě použití sloužit jako podpěra jednotky na rovném povrchu. Rovněž můžete jednotku namontovat na stěnu pomocí zapuštěného otvoru pro šroub.

2g) ZAČÍNÁME

Jakmile jsou baterie vzdálené jednotky vloženy, začnou se v přibližně 45sekundových intervalech vysílat hodnoty teploty. Hlavní jednotka bude rovněž po vložení baterií vyhledávat po dobu přibližně 2 minut signály. V případě úspěšného příjmu zobrazí údaj venkovní teploty. Hlavní jednotka bude automaticky aktualizovat své hodnoty v přibližně 45sekundových intervalech.
Jestliže nepřijme žádný signál, zobrazí se prázdná hodnota „ -“. Pro vynucení dalšího vyhledávání po dobu přibližně 2 minut podržte na 2 sekundy tlačítko [▼]. To je užitečné pro synchronizaci vysílání a příjmu vzdálené a hlavní jednotky. Proveďte tento krok, kdykoli narazíte na nesoulad mezi hodnotami zobrazenými na hlavní jednotce a hodnotou na vzdálené jednotce.

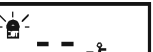
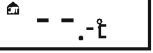
3. TEPLOMĚR

3a) JAK ZKONTROLOVAT VZDÁLENOU A VNITŘNÍ TEPLOTU

Zobrazení vlny u venkovní teploty indikuje, že příjem signálu ze vzdálené jednotky probíhá správně.
Pokud nejsou po dobu 2 minut přijata ze vzdálené jednotky žádná data, zobrazí se prázdná hodnota „--.-“, která bude svítit až do úspěšného vyhledání dalších hodnot. Zkontrolujte, zda vzdálená jednotka funguje správně. Můžete chvíli počkat nebo podržet na 2 sekundy tlačítko [▼] pro vynucení okamžitého vyhledávání. Pokud se teplota dostane nad nebo pod rozsah měření teploty hlavní jednotky nebo vzdálené jednotky (uvedeno v technických údajích), zobrazí se na displeji „--.-“

3b) JAK ČÍST DISPLEJ S POHYBLIVOU VLNOU

Displej s pohyblivou vlnou zobrazuje stav příjmu signálu na hlavní jednotce. Může mít tři formy:

Jednotka je v režimu vyhledávání.	
Hodnoty teploty jsou spolehlivě registrovány.	
Žádný signál.	

3c) MAXIMÁLNÍ A MINIMÁLNÍ TEPLOTA

Maximální a minimální zaznamenaná vnitřní teplota a venkovní teplota se automaticky ukládají do paměti.
Chcete-li je zobrazit, stiskněte jednou tlačítko [**MEM**] pro zobrazení maximální hodnoty a ještě jednou pro zobrazení minimální hodnoty.
Zobrazí se příslušné indikátory - [**MAX**] nebo [**MIN**].
Pro smazání paměti podržte na 2 sekundy tlačítko [**MEM**].
Maximální a minimální hodnoty se smažou.

Pokud nyní stisknete tlačítko [**MEM**], budou maximální a minimální hodnoty stejné jako aktuální hodnoty, dokud se nezaznamenají odlišné hodnoty.

3d) ZTRÁTA SIGNÁLU

Pokud bez zjevného důvodu zmizí zobrazení venkovní teploty, podržte na 2 sekundy tlačítko [▼] pro vynucení okamžitého vyhledávání. Pokud tato metoda selže, zkontrolujte:

1. Zda je vzdálená jednotka stále na svém místě.
2. Baterie vzdálené jednotky i hlavní jednotky. V případě potřeby je vyměňte.

Poznámka: Když teplota klesne pod bod mrazu, baterie venkovních jednotek mohou mrazem ztrácet kapacitu, čímž se zmenší jejich napětí a tím i efektivní dosah vysílání

3. Zda je vysílání v dosahu a zda je cesta signálu bez překážek a rušení. V případě potřeby vzdálenost snižte.

3e) RUŠENÍ VYSÍLÁNÍ

Signály z jiných zařízení v domácnosti, jako například dveřních zvonků, systémů zabezpečení domácnosti a ovladačů vstupu, mohou rušit signály tohoto výrobku a způsobovat dočasné poruchy příjmu. Tento jev je normální a nemá žádný vliv na obecný výkon tohoto výrobku. Vysílání a příjem hodnot teploty se obnoví, jakmile rušení zmizí.

4. RÁDIEM ŘÍZENÉ HODINY DCF77

4a) JAK NASTAVIT RÁDIEM ŘÍZENÉ HODINY

* Po instalaci baterií budou hodiny automaticky vyhledávat rádiový signál. Dokončení tohoto procesu trvá přibližně 3-5 minut.
* Pokud se přijímá rádiový signál, nastaví se automaticky datum a čas a rozsvítí se ikona rádiového řídicího signálu [📡].
* Pokud se hodinám nezdaří příjem časového signálu, nebude ikona [📡] svítit. Uživatel může nastavit čas ručně.
* Příjem rádiem řízeného signálu bude naplánován na každou hodinu.

 - Příjem	 - Silný	▲ - Žádný signál	Žádný symbol - příjem signálu je deaktivován

Poznámka: Pro automatické vyhledávání DCF signálu podržte po dobu 3 sekund tlačítko (▲) dokud se nerozbliká ikona příjmu DCF signálu.

4b) JAK NASTAVIT RUČNĚ HODINY

Pro ruční nastavení hodin podržte na 2 sekundy tlačítko MODE - zobrazí se rok. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] změňte hodnotu.
Stiskněte tlačítko **MODE** pro potvrzení. Zopakováním stejného postupu nastavte měsíc, den, formát den-měsíc, 12/24, hodiny, minuty, jazyk zobrazení, posunutí času pásma a °C/°F.
Během nastavování můžete stisknout a podržet tlačítko [▼] nebo [▲] pro rychlé zvýšení nebo snížení hodnoty.
Jako jazyk zobrazení můžete vybrat angličtinu (EN), němčinu (DE), francouzštinu (FR), italštinu (IT), španělštinu (SP), holandštinu (DU) a švédštinu (SW) - v tomto pořadí.
Pokud narazíte na položku, kterou nechcete měnit, stiskněte pouze tlačítko [**MODE**] pro přeskočení této položky.
Po provedení změn stiskněte tlačítko [**MODE**] pro ukončení. Zobrazení se vrátí do režimu hodin.

4c) REŽIMY ZOBRAZENÍ HODIN S KALENDÁŘEM

Čas se zobrazuje ve formátu hodiny-minuty.
Kalendář se zobrazuje ve formátu den-měsíc.
Po každém stisknutí tlačítka **MODE** se zobrazení přepne mezi těmito možnostmi: hodiny se sekundami, hodiny s dnem v týdnu, časové pásmo s dnem v týdnu a časové pásmo se sekundami.

4d) JAK NASTAVIT ČASOVÉ PÁSMO

Pro nastavení času pásma:

1. Opakovaně stiskněte tlačítko **[MODE]**, dokud se nezobrazí režim zobrazení časového pásma.
2. Podržte na 2 sekundy tlačítko **[MODE]** - zobrazí se posunutí časového pásma.
3. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] zadejte posunutí.
4. Stiskněte tlačítko **[MODE]** pro ukončení.

Zobrazí se ikony budíku „**W**" „**S**" indikující, který budík je aktivní. Budík můžete rovněž aktivovat nebo deaktivovat stisknutím tlačítka [▲], [▼] v režimu zobrazení budíku. Stiskněte tlačítko **MODE** pro návrat do režimu zobrazení hodin.

5. ZVONEK/BUDÍK

5a) JAK NASTAVIT A AKTIVOVAT BUDÍK

Pro nastavení budíku:

1. Stiskněte jednou tlačítko [**ALARM**] pro zobrazení času budíku. Pokud je budík deaktivovaný, zobrazí se čas jako „OFF" (Vypnuto).
2. Podržte na 2 sekundy tlačítko [**ALARM**]. Začnou blikat číslice hodin.
3. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] zadejte počet hodin.
4. Stiskněte tlačítko [**ALARM**]. Začnou blikat číslice minut.
5. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] zadejte počet minut.
6. Stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro ukončení.
7. Pro nastavení jednorázového budíku zopakujte stejný postup.

5b) FUNKCE BUDÍKU

* Budík pro pracovní dny
Jestliže je budík aktivován a nastane čas buzení, aktivuje se zvuk budíku a začne blikat ikona - v pracovní den.

* Jednorázový budík
Jestliže je budík aktivován a nastane čas buzení, aktivuje se zvuk budíku a bude blikat ikona - pouze jednou.
Po ukončení se automaticky deaktivuje.

5c) JAK ZASTAVIT BUDÍK

Pro zastavení budíku stiskněte tlačítko [**ALARM**] na jednotce.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Měření teploty
Hlavní jednotka
Měření vnitřní teploty

Předpokládaný provozní rozsah	: -5,0 °C až +50,0 °C 23,0 °F až 122,0 °F
Rozlišení teploty	: 0,1 °C 0,2 °F

Vzdálená jednotka

Předpokládaný provozní rozsah	: -10,0 °C až +60,0 °C 14,0 °F až +140,0 °F
Rozlišení teploty	: 0,1 °C 0,2 °F
Frekvence VF vysílání	: 433 MHz
Dosah VF vysílání	: Maximálně 30 m (otevřený prostor)
Cyklus snímání teploty	: přibližně 43~47 sekund

Napájení

Hlavní jednotka	: použijte 2 ks 1,5V baterie UM-4 nebo „AAA“
Jednotka pro vzdálené snímání	: použijte 2 ks 1,5V baterie UM-3 nebo „AA“

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Tento přístroj je vyroben tak, aby vám v případě pečlivého zacházení dlouho spolehlivě sloužil. Zde je několik bezpečnostních pokynů:

1. Neponořujte tuto jednotku do vody ani do jiné tekutiny.
2. Nečistěte jednotku materiály s brusným nebo korozívním účinkem. Mohlo by dojít k poškrábání plastových součástí a korozi elektronických obvodů.
3. Nevystavujte tuto jednotku nadměrné síle, otřesům, prachu, teplotě nebo vlhkosti, které by mohly způsobit poruchu, zkrácení životnosti elektroniky, poškození baterie a deformaci součástí.
4. Nepoškozujte vnitřní komponenty jednotky. Jinak dojde k ukončení platnosti záruky na jednotku a ke zbytečnému poškození. Tato jednotka neobsahuje žádné součásti, které byste mohli sami opravit.
5. Používejte pouze nové baterie specifikované v této uživatelské příručce. Nekombinujte nové baterie se starými, protože ze starých baterií může vytékat elektrolyt.
6. Před použitím této jednotky si vždy pozorně přečtěte uživatelskou příručku.

UPOZORNĚNÍ

- Obsah tohoto návodu se může změnit bez předchozího upozornění.
- Z důvodu omezení při tisku se mohou displeje uvedené v tomto návodu lišit od skutečných displejů.
- Bez předchozího svolení výrobce je zakázáno rozmnožovat obsah tohoto návodu.

POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM
Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu.
Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.
Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Pro podnikové subjekty v zemích Evropské unie
Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v ostatních zemích mimo Evropskou unii
Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.

CE Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.

Změny v textu, designu a technických specifikací se mohou měnit bez předchozího upozornění a vyhrazujeme si právo na jejich změnu.

FAST ČR, a.s. prohlašuje, že SWS 120 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Zařízení lze volně provozovat v EU.

Plný text prohlášení o shodě lze nalézt na www.sencor.cz.