

SENCOR®

SWS 160



USER'S MANUAL

NÁVOD K OBSLUZE

NÁVOD NA OBSLUHU

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**SLIM WEATHER FORECASTER WITH RADIO
CONTROLLED CLOCK, PRESSURE DISPLAY AND IN/
OUT THERMO-HYGROMETER**

**TENKÁ METEOROLOGICKÁ STANICE S RÁDIEM
ŘÍZENÝMI HODINAMI, MĚŘENÍM TLAKU
A VNITŘNÍ/VENKOVNÍ TEPLOTY A VLHKOSTI**

**TENKÁ METEOROLOGICKÁ STANICA S RÁDIOM
RIADENÝMI HODINAMI, MĚŘENÍM TLAKU
A VNÚTORNEJ/VONKAJŠEJ TEPLOTY A VLHKOSTI**

**VÉKONY METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁS
RÁDÍÓVEZÉRELT ÓRÁVAL, LÉGNYOMÁS ÉS KINTI/
BENTI HŐFOK- ÉS PÁRATARTALOM-MÉRÉSSEL**

**PLASKA STACJA METEOROLOGICZNA
Z ZEGAREM STEROWANYM RADIOWO, POMIAREM
CIŚNIENIA ORAZ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI
WEWNĘTRZNEJ / ZEWNĘTRZNEJ**

EN CZ SK HU PL

ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali tuto meteorologickou stanici. Toto zařízení umožňuje přesné měření času, monitorování a zobrazení informací o tlaku a údajů o aktuální teplotě/vlhkosti z až tří vzdálených lokalit (jsou vyžadovány přídavné senzory).

Součástí balení jsou tyto položky:

- Jedna hlavní jednotka (přijímač)
- Jeden jednokanálový dálkový senzor (vysílač)
- Jedna uživatelská příručka

Uložte prosím tento návod na dostupné místo, protože obsahuje praktické pokyny, technické údaje a bezpečnostní upozornění.

INSTALACE

Komunikace mezi hlavní jednotkou (přijímačem) a dálkovým senzorem (vysílačem) je bezdrátová, což zjednodušuje instalaci. Dálkový senzor teploty vysílá data do hlavní jednotky, s provozním dosahem až 30 metrů v otevřeném prostoru.

Dálkový senzor teploty lze umístit dovnitř nebo ven, v závislosti na místě, jehož teplotu chcete měřit. Pokud chcete měřit venkovní podmínky, umístěte dálkový senzor do venkovního prostředí.

POZNÁMKA:

- Je nezbytné, abyste dálkový senzor zapnuli **PŘED** nastavením hlavní jednotky.
- Pokud provádíte instalaci do venkovního prostředí, je nezbytné, abyste **PŘED** trvalou montáží zapnuli napájení a **vyzkoušeli** komunikaci mezi dálkovým senzorem a hlavní jednotkou.

PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE

- Pro napájení dálkového senzoru a hlavní jednotky doporučujeme používat **alkalické baterie**. Když teplota poklesne pod bod mrazu 32°F/0°C, napětí baterie poklesne a v důsledku toho se může snížit dosah vysílání. Pro optimální výkon doporučujeme používat **lithiové baterie**.
- Nepoužívejte dobíjecí baterie. (Dobíjecí baterie nedokážou splnit požadavky na napájení.)
- **VŽDY** vložte baterie do **dálkového** senzoru **dříve**, než vložíte baterie do hlavní jednotky.
- Před prvním použitím vložte baterie, přičemž dbejte na dodržení správné polaritě v prostoru pro baterie.
- Během počátečního nastavení umístěte dálkový senzor do blízkosti hlavní jednotky.
- Po úspěšném příjmu signálu (naměřené hodnoty z dálkového senzoru se zobrazí na displeji hlavní jednotky) umístěte dálkový senzor a hlavní jednotku v rámci efektivního dosahu vysílání - maximálně do vzdálenosti 30 metrů.

POZNÁMKA:

- Dokud se nezobrazí naměřené hodnoty z dálkového senzoru, nemačkejte na hlavní jednotce žádné tlačítko.
- Dosah vysílání nebo příjmu může být ovlivněn stromy, kovovými strukturami a elektrickými spotřebiči, stavebními materiály budov a způsobem umístění hlavní jednotky a vysílače.
- Umístěte dálkový senzor tak, aby byl otočen k hlavní jednotce (přijímači) a aby bylo v signálové cestě minimum překážek jako například dveří, stěn a nábytku.
- Přestože jsou dálkové senzory odolné vůči povětrnostním vlivům, měly by být umístěny mimo působení přímého slunečního světla, deště nebo sněhu. Optimální venkovní umístění dálkového senzoru je pod okapem na severní straně budovy.

DÁLKOVÝ SENZOR TEPLoty A VLHKOSTI

VLASTNOSTI

- Dálkový přenos dat do hlavní jednotky prostřednictvím frekvence 433 MHz.



A. PROSTOR PRO BATERIE

- Pro vložení dvou baterií velikosti AAA.

B. ZAPUŠTĚNÝ OTVOR PRO MONTÁŽ NA STĚNU

- Pro montáž dálkového senzoru na stěnu.

MONTÁŽ

- Dálkový senzor můžete položit na rovný povrch nebo namontovat na stěnu do svislé polohy.
- Pro montáž senzoru doporučujeme používat namísto hřebíků šrouby.
- Při montáži hlavní jednotky na stěnu nebo svislý povrch složte stojan na stůl zpět do jednotky.

UMÍSTĚNÍ

- Dálkový senzor by měl být umístěn pod okapem nebo na podobném místě s volnou cirkulací vzduchu, které je chráněno před přímým slunečním světlem a extrémním počasím.
- V ideálním případě umístěte dálkový senzor nad zem, spíše než nad asfalt, který může způsobovat chyby měření.
- Neumísťujte dálkový senzor do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou například komíny a topná tělesa.
- Vyhýbejte se místům, které akumulují sluneční světlo a vyzařují teplo, jako jsou například kovové, cihlové nebo betonové struktury, dlažba a nádvoří.
- Mezinárodní norma pro správné měření teploty vzduchu udává vzdálenost 1,25 metrů nad zemí.

OBSLUHA

Bezprostředně po vložení baterií začne dálkový senzor vysílat údaje o teplotě a vlhkosti do hlavní jednotky.

HLAVNÍ JEDNOTKA

VLASTNOSTI

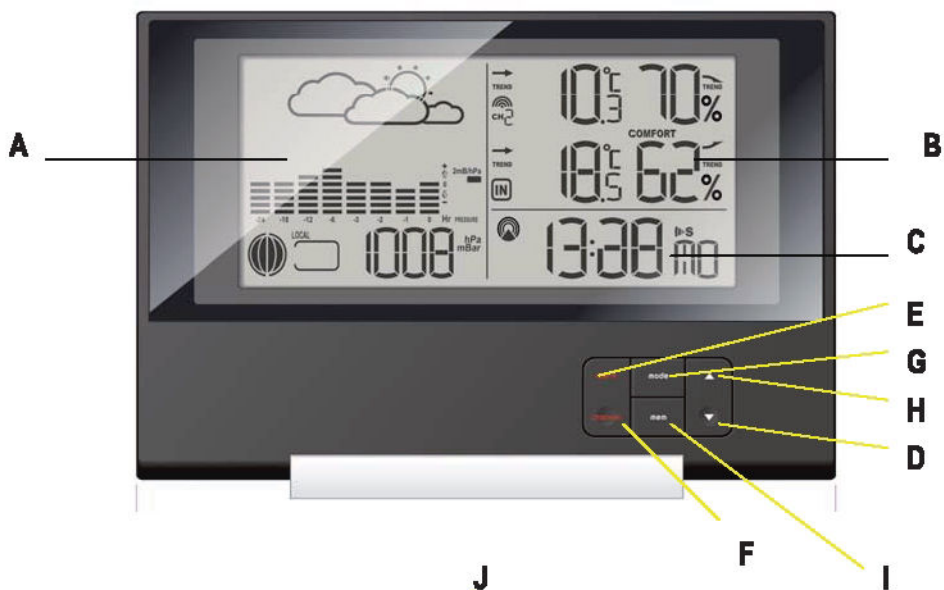
TIME (Čas)

- Přesné nastavení data a času prostřednictvím rádiových časových signálů (DCF 77) z centrálních atomových hodin ve Frankfurtu.
- Formát času 12 nebo 24 hodin.
- Ruční nastavení data a času.
- Kalendářní datum se zobrazením měsíce a dne 7 jazycích: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, holandština a švédština.
- Dvojité zesilující budík s opakovaným buzením (snooze).
- Nastavitelný alarm pro upozornění na náledí.

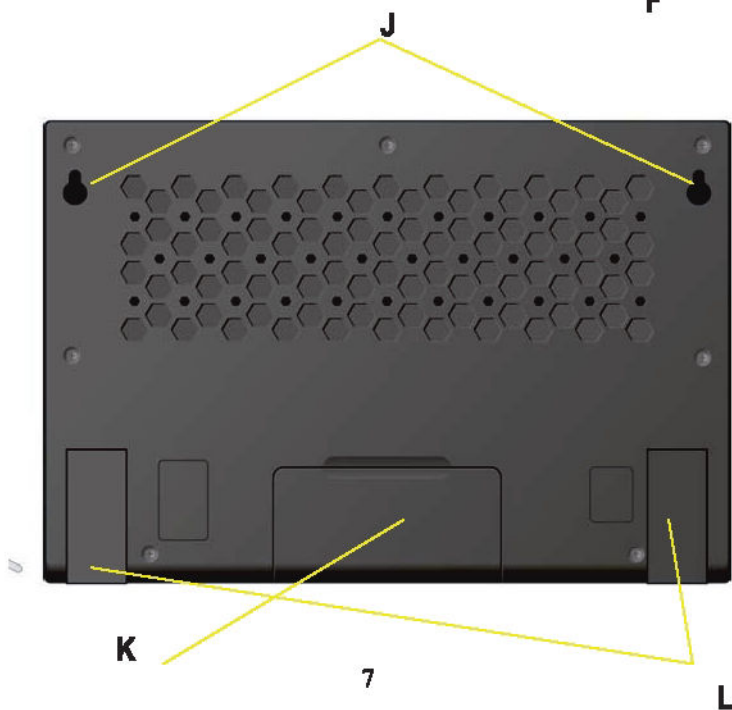
WEATHER (Počasí)

- Předpověď počasí na dalších 12 až 24 hodin prostřednictvím sedmi velkých ikon: slunečno, mírně zataženo, zataženo, déšť, silný déšť, sněžení a silné sněžení.
- Uživatelsky nastavitelný alarm vysoké/nízké teploty.
- Vnitřní/Venkovní teplota a vlhkost pro až 3 vzdálené lokality (jsou vyžadovány přídavné senzory).
- Barometrický tlak v britských nebo metrických jednotkách.
- Nastavení nadmořské výšky pro kompenzaci tlaku.
- 24hodinový graf s historií barometrického tlaku.
- Indikátory úrovně pohody (sucho, vlhko apod.)

PŘEDNÍ



ZADNÍ



A. Okno WEATHER/PRESSURE (Počasí/Tlak)

B. Okno TEMPERATURE/HUMIDITY (Teplota/Vlhkost)

C. Okno CLOCK (Hodiny)

D. Tlačítko DOWN (▼) (Dolů) Volba dalšího dostupného režimu.

- Stiskněte a podržte na 2 sekundy pro vyhledání bezdrátového signálu z dálkového senzoru.
- Snížení hodnoty parametrů.

E. Tlačítko ALARM (Budík/Alarm)

- Jestliže byl zvolen režim času, stiskněte jednou pro zobrazení času budíku pro pracovní dny (W), jednorázového budíku (S) a výstražného budíku (Pre-AL).
- Podržte na 2 sekundy pro nastavení času budíku pro pracovní dny, času jednorázového budíku nebo času výstražného budíku.
- Jestliže byl zvolen režim teploty, stiskněte jednou pro zobrazení maximální nebo minimální hodnoty teplotního alarmu.
- Podržte na 2 sekundy pro nastavení maximální nebo minimální hodnoty teplotního alarmu.
- Když je alarm zapnutý, můžete jej jedním stisknutím tohoto tlačítka dočasně zastavit.

F. Tlačítko CHANNEL (Kanál)

- Stiskněte pro zobrazení naměřených hodnot venkovní teploty pro kanály 1, 2 a 3. (Jsou vyžadovány přídatné dálkové senzory.)
- Podržte na 2 sekundy pro aktivaci režimu cirkulace - naměřené hodnoty venkovní teploty pro kanály 1, 2 a 3 se budou zobrazovat automaticky v intervalech 5 sekund.

G. Tlačítko MODE (Režim)

- Jestliže byl zvolen režim tlaku, stiskněte jednou pro zobrazení místního tlaku, nadmořské výšky a výšky hladiny moře.
- Stiskněte a podržte na 2 sekundy pro nastavení nadmořské výšky a výšky hladiny moře.
- Jestliže byl zvolen režim času, stiskněte jednou pro přepnutí mezi zobrazením času včetně sekund nebo včetně dnů v týdnu.
- Stiskněte a podržte na 2 sekundy pro nastavení jazyka pro zobrazení dne v týdnu, hodnoty roku, hodnoty měsíce, hodnoty data, formátu hodin (12/ 24 hodin), hodnoty hodin a hodnoty minut. *(Poznámka: výchozím formátem kalendáře je zobrazení měsíc-datum)*
- Jestliže byl zvolen režim teploty, stiskněte a podržte na 2 sekundy pro přepnutí jednotek teploty na stupně Celsia nebo Fahrenheita.

H. Tlačítko UP (▲) (Nahoru)

- Stiskněte pro volbu dalšího dostupného režimu.
- Zvýšení hodnoty parametrů.
- V režimu zobrazení času se sekundami stiskněte a podržte 2 sekundy pro ruční aktivaci/deaktivaci vyhledávání rádiového řízeného časového signálu.

I. Tlačítko MEM/HISTORY (Paměť/Historie)

- Jestliže byl zvolen režim teploty, stiskněte pro načtení minimálních nebo maximálních naměřených hodnot teploty a vlhkosti pro hlavní a dálkové jednotky.
- Stiskněte a podržte na 2 sekundy pro smazání pamětí.
- Jestliže byl zvolen režim tlaku, stiskněte jednou pro zobrazení historie tlaku za uplynulých 24 hodin.

J. Otvor pro MONTÁŽ NA STĚNU

- Zapuštěný otvor pro montáž jednotky na stěnu.

K. PROSTOR PRO BATERIE

- Pro vložení dvou (2) baterií CR2032.

L. STOJAN NA STŮL

UMÍSTĚNÍ

- Zajistěte, aby byla hlavní jednotka umístěna v provozním dosahu všech dálkových senzorů.
- V ideálním případě by měla být hlavní jednotka umístěna v přímé viditelnosti dálkových senzorů. Nestavte hlavní jednotku na povrchy sálající nebo vyzařující teplo (například kanály topení nebo klimatizační jednotky) a místa rušená provozem bezdrátových zařízení (například bezdrátových telefonů, bezdrátových náhlavních souprav, dětských chůviček a jiných elektronických přístrojů).

OBSLUHA

Po zapnutí hlavní jednotky se na displeji na chvíli zobrazí všechny dostupné LCD segmenty.

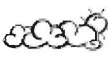
DŮLEŽITÉ: Všechny funkce displeje budou uzamčeny, abyste mohli stisknutím tlačítek **UP** (▲) nebo **DOWN** (▼) a **MODE** nastavit parametry místní nadmořské výšky a tlaku. Na uzamknutém displeji se zobrazí ikona tlaku a zkratka „inHg“ bude v okně **Weather/Pressure (Počasí/Tlak)** blikat, výchozí čas bude blikat v okně **Clock (Hodiny)** a naměřené hodnoty teploty a vlhkosti pro kanál 1 v okně **Temperature/Humidity (Teplota/Vlhkost)**.

Pokud během této doby nenastavíte tlak a nadmořskou výšku, jednotka se během několika minut automaticky zkalibruje a zobrazí výchozí nastavení tlaku a nadmořské výšky (výška hladiny moře) a naměřené hodnoty ze všech dálkových senzorů počasí.

ZAČÍNÁME

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Tato jednotka dokáže detekovat změny atmosférického tlaku. Na základě nashromážděných údajů o počasí umí předpovědět počasí na dalších 12 až 24 hodin.

When the display shows...							
Forecast is..	Sunny	Partly Cloudy	Cloudy	Rainy	Heavy Rainy	Snowy	Heavy Snowy

POZNÁMKA:

Přesnost předpovědi počasí je přibližně 70%.

Na displeji hlavní jednotky se zobrazují předpovídané, nikoli aktuální podmínky. Ikona **SLUNEČNO** indikuje jasné počasí, a to i tehdy, když je zobrazena během noci.

MĚŘENÍ TLAKU

V okně tlaku se zobrazuje: aktuální barometrický tlak, tlak přepočtený na hladinu moře a předpověď počasí. Tyto informace obsahují několik statistik historie: sloupcový graf historie tlaku/teploty/vlhkosti za uplynulých 24 hodin.

Tlak lze měřit v jednotkách inHg, hPa/mBar nebo mmHg, a nadmořská výška se zobrazuje v metrech nebo stopách.

DŮLEŽITÉ: K dispozici jsou tři možnosti pro zobrazení: barometrický tlak přepočtený na hladinu moře - **SEA LEVEL**, místní barometrický tlak - **LOCAL** a nadmořská výška - **ALTITUDE**. Místní tlak je naměřená hodnota (nelze jej nastavit), zatímco **Sea Level** a **Altitude** jsou proměnné, které lze nastavit. Doporučujeme zvolit a nastavit pouze jednu z těchto proměnných a nechat výpočet třetí hodnoty na jednotce.

Tato jednotka je navržena pro měření změn tlaku ve vaší **konkrétní lokalitě**, jestliže je zvolen místní barometrický tlak - **LOCAL**. Informace pro nastavení této jednotky, ať už jde o nadmořskou výšku - **Altitude** nebo výšku hladiny moře - **Sea Level**, lze získat z hodnot naměřených GPS, online z internetu apod. Barometrický tlak přepočtený na hladinu moře - **SEA LEVEL** poskytuje informace o změnách tlaku v nižších nadmořských výškách ve vaší **okolní oblasti**. Hodnotu tlaku **SEA LEVEL** lze nastavit tak, aby odpovídala informacím o počasí pro vaší místní meteorologickou oblast. (Zdroje – místní TV nebo rozhlasová stanice apod.)

NASTAVENÍ POČÁTEČNÍCH PARAMETRŮ TLAKU

DŮLEŽITÉ: Během počátečního nastavení hlavní jednotky umožníte jednotce, aby se sama nastavila - po dobu přibližně 6-8 minut se **nedotýkejte ŽÁDNÝCH tlačítek**. Tím poskytnete jednotce čas na synchronizaci s dálkovými senzory, stabilizaci naměřených hodnot tlaku a nastavení výchozími hodnotami.

VOLBA JEDNOTEK PRO MĚŘENÍ TLAKU

Opakovaně stiskněte tlačítko **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** tak, aby začala blikat ikona tlaku „**PRESSURE**“ nalevo od hodnoty barometrického tlaku.

- Stiskněte tlačítko **MODE** pro přepnutí mezi volbami tak, aby se zobrazil barometrický tlak „**SEA LEVEL**“ (Přepočtený na hladinu moře) nebo „**LOCAL**“ (Místní).
- Stiskněte a podržte tlačítko **MEM/HISTORY** pro aktivaci režimu volby jednotek tlaku. Stisknutím tlačítka **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** vyberte preferované jednotky pro měření tlaku: inHG (anglické), hPa/mBar (vědecké) nebo mmHg (metrické).
- Stisknutím tlačítka **MEM/HISTORY** potvrďte svou volbu. Pak stiskněte tlačítko **MODE** pro přechod do režimu volby jednotek nadmořské výšky (**ALTITUDE**). Stisknutím tlačítka **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** vyberte jednotku tlaku **FEET (Stopy)** nebo **METER (Metry)**.
- Stiskněte tlačítko **MEM/HISTORY** pro potvrzení a podržte tlačítko **MODE** pro přechod do režimu volby hodnoty nadmořské výšky (**ALTITUDE**).
- Stisknutím tlačítka **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** vyberte nebo nastavte hodnotu nadmořské výšky pro vaši lokalitu. (Pro zrychlené zobrazení hodnot tlačítko stiskněte a podržte.)
- Stiskněte tlačítko **MODE** pro potvrzení volby nastavení.

POZNÁMKA:

Pokud během 2 minut nestisknete žádné tlačítko, přístroj režim nastavování automaticky ukončí.

ZOBRAZENÍ INFORMACÍ O TLAKU A NADMOŘSKÉ VÝŠCE

Pro zobrazení informací o tlaku a nadmořské výšce stiskněte tlačítko **MODE**. Na displeji se budou střídavě zobrazovat tlak přepočtený na hladinu moře, místní tlak a místní nadmořská výška.

NASTAVENÍ TLAKU PŘEPOČTENÉHO NA HLADINU MOŘE (není vyžadováno, pokud jste nastavili nadmořskou výšku)

- Stiskněte tlačítko **MODE** a podržte jej tak dlouho, dokud nezačnou blikat hodnoty barometrického tlaku.
- Zadejte požadovanou hodnotu tlaku přepočteného na hladinu moře stisknutím tlačítek **UP (▲)** a **DOWN (▼)**. (Pro zrychlené zobrazení hodnot tlačítko stiskněte a podržte.)
- Stiskněte tlačítko **MODE** pro potvrzení volby hodnoty nadmořské výšky.

ZMĚNA JEDNOTEK TLAKU A NADMOŘSKÉ VÝŠKY

- Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** zobrazte **místní tlak - „LOCAL“**.
- Stiskněte tlačítko **MEM/HISTORY** a podržte jej tak dlouho, dokud nezačnou blikat jednotky tlaku.
- Změňte jednotky místního tlaku nebo tlaku přepočteného na hladinu moře stisknutím tlačítek **UP (▲)** a **DOWN (▼)** pro volbu jednotek tlaku. Možnosti výběru: inHg, hPa/mBar nebo mmHg.
- Stisknutím tlačítka **MEM/HISTORY** potvrďte svou volbu.

- Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** zobrazíte hodnotu místní nadmořské výšky.
- Stiskněte tlačítko **MEM/HISTORY** a podržte jej tak dlouho, dokud nezačnou blikat jednotky nadmořské výšky.
- Vyberte jednotku nadmořské výšky - **ALTITUDE**: metry nebo stopy, stisknutím tlačítka **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)**.
- Stisknutím tlačítka **MEM/HISTORY** potvrďte svou volbu.

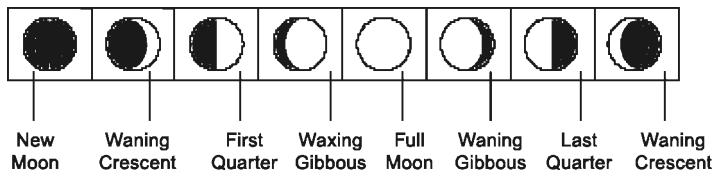
ZOBRAZENÍ HISTORIE TLAKU PŘEPOČTENÉHO NA HLADINU MOŘE

- V režimu tlaku stiskněte tlačítko **MEM/HISTORY** pro aktivaci zobrazení tlaku přepočteného na hladinu moře.
- Jakmile se zobrazí tlak přepočtený na hladinu moře - **SEA LEVEL**, stiskněte opakovaně tlačítko **MEM/HISTORY** pro zobrazení historie tlaku přepočteného na hladinu moře za uplynulých 24 hodin v 1hodinových intervalech.
- Pokud během 5 sekund nestisknete žádné tlačítko, jednotka se automaticky vrátí do výchozího režimu zobrazení tlaku a předpovědi počasí.

ZOBRAZENÍ GRAFŮ TLAKU, TEPLOTY A VLHKOSTI

Sloupcový graf v okně **Pressure (Tlak)** lze nakonfigurovat pro zobrazení historických údajů tlaku přepočteného na hladinu moře, teploty nebo vlhkosti pro kanál 1. Po zvolení okna **Pressure (Tlak)** stiskněte a podržte tlačítko **ALARM** pro přepnutí mezi sloupcovým grafem tlaku přepočteného na hladinu moře se slovem „**PRESSURE**“ (Tlak) zobrazeným v pravém dolním rohu grafu, teploty s ikonou teploměru a symbolem „**CH1**“ a vlhkosti s ikonou „**RH**“ a symbolem „**CH1**“.

IKONY FÁZE MĚSÍCE



OKNO TEMPERATURE/ HUMIDITY (TEPLOTA/VLHKOST)

Hlavní jednotka podporuje až 3 dálkové senzory, které odpovídají samostatným kanálům pro zobrazení teploty a relativní vlhkosti. Teplotu lze zobrazit ve stupních Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F).

Hlavní jednotka obsahuje senzory teploty a vlhkosti, jejichž údaje používá pro výpočet vnitřní úrovně pohody - **Wet (Vlhko)**, **Comfort (Komfort)** nebo **Dry (Sucho)**.

Funkce teplotní výstrahy je k dispozici pro všechny kanály. Lze ji naprogramovat tak, aby se v případě překročení předem nastavených horních a dolních limitů pro teplotu kanálu ozvalo zvukové upozornění.

STAV DÁLKOVÝCH SENZORŮ

Ikona vlny nad ikonou aktuálního kanálu zobrazuje stav připojení příslušného dálkového senzoru:

Ikona	Stav
	Vyhledávání signálů z dálkového senzoru
	Signál příslušného dálkového senzoru byl úspěšně přijat
	Více než 1 hodinu nebyl přijat žádný signál

VYHLEDÁVÁNÍ DÁLKOVÝCH SENZORŮ

- U hlavní jednotky lze ručně aktivovat vyhledávání signálů z dálkových senzorů stisknutím a podržením tlačítka **DOWN** (▼).

OBSLUHA

- Pro volbu režimu vnitřní/venkovní teploty a vlhkosti stiskněte tlačítko **UP** (▲) nebo **DOWN** (▼) tak, aby začala blikat ikona **IN**  a ozvala se zvuková výstraha.

ZOBRAZENÍ DÁLKOVÉ TEPLoty A VLHKOSTI (PRO KANÁL)

Statické zobrazení:

- Stiskněte tlačítko **CHANNEL** pro volbu naměřených hodnot z různých dálkových senzorů - každé **REŽIM** je jedinečný pro kanál 1, 2 nebo 3.

Automatické prohledávání a zobrazení kanálů:

- Pro aktivaci automatického prohledávání všech kanálů stiskněte tlačítko **CHANNEL** a podržte jej tak dlouho, dokud se nezobrazí ikona . Naměřené hodnoty z jednotlivých dálkových kanálů se budou střídavě zobrazovat s intervalem 5 sekund.

POZNÁMKA:

funkci automatického prohledávání kanálů lze aktivovat pouze tehdy, když je v provozu **více než jeden** dálkový senzor a jsou přiřazeny k odlišným kanálům (MODE).

NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ TEPLoty VE STUPNÍCH CELSIA NEBO FAHRENHEITA

- Stiskněte a na 3 sekundy podržte tlačítko **MODE** pro přepnutí jednotek teploty na stupně Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F).

NASTAVENÍ TEPLOTNÍHO ALARMU

- Stisknutím tlačítka **ALARM** vyberte požadovaný alarm - výstrahu při překročení maximální teploty s ikonou  (pokud je deaktivováno, zobrazí se **OFF - Vypnuto**), nebo výstrahu při překročení minimální teploty s ikonou  (pokud je deaktivováno, zobrazí se **OFF - Vypnuto**).
- Stiskněte tlačítko **ALARM** a podržte jej tak dlouho, dokud nezačnou blikat číslice teploty.
- Nastavte hodnotu teploty pomocí tlačítek **UP** (▲) a **DOWN** (▼). (Pro zrychlené zobrazení hodnot tlačítko stiskněte a podržte.)
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení volby a návrat do okna volby teplotního alarmu.

AKTIVACE NEBO DEAKTIVACE TEPLOTNÍCH ALARMŮ

- Jakmile se zobrazí některá z výše uvedených výstrah, stiskněte tlačítko **UP** (▲) nebo **DOWN** (▼) pro aktivaci nebo deaktivaci příslušné výstrahy.

ZOBRAZENÍ MAX/MIN A MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT

Stiskněte tlačítko **MEM/HISTORY** pro načtení:

- Aktuální teploty a vlhkosti
- Minimální teploty a vlhkosti
- Maximální teploty a vlhkosti ve vzdálené lokalitě.

RESET PAMĚTI TEPLoty

Stiskněte a na 3 sekundy podržte tlačítko **MEM/HISTORY** pro smazání paměti všech kanálů.

INDIKACE ÚROVNĚ POHODY

Hlavní jednotka umí detekovat a zobrazit aktuální vnitřní úroveň pohody pro okolní prostředí. Tato úroveň pohody je založena na kombinaci aktuálních naměřených hodnot vnitřní teploty a vlhkosti. Mohou se zobrazit následující úrovně pohody: **COMFORT** (Komfort); **WET** (Vlhko) a **DRY** (Sucho)

Zobrazený indikátor	Rozsah teploty	Rozsah vlhkosti	Zobrazuje aktuální stav
COM (Komfort)	20 °C až 25 °C (68 °F až 77 °F)	40% RH - 70% RH	Ideální relativní vlhkost a teplota
WET (Vlhko)	-5 °C až 50 °C (23 °F až 122 °F)	NAD 70% RH	Má nadměrnou vlhkost
DRY (Sucho)	5 °C až 50 °C (23 °F až 122 °F)	Pod 40% RH	Má nedostatečnou vlhkost

OKNO CLOCK (HODINY)

RÁDIEM ŘÍZENÝ ČAS

Rádiem řízený časový signál (DCF 77) je v krátkých intervalech vysílán z centrálních atomových hodin ve Frankfurtu nad Mohanem. Dosah příjmu signálu je přibližně 1 500 km. Pokud není ikona věže plně rozsvícena, nebo pokud se datum a čas nenastaví automaticky, zvažte prosím následující okolnosti:

- Během nočních hodin jsou atmosférické poruchy obvykle menší a může se zlepšit příjem rádiového signálu. Pro udržení přesnosti hodin 1 sekunda je dostatečný jeden příjem signálu za den.
- Zajistěte, aby byla jednotka umístěna ve vzdálenosti alespoň 2 metry od jakýchkoli zdrojů rušení (například TV, monitor počítače, mikrovlnná trouba apod.).
- V místnostech mezi betonovými stěnami, jako jsou například suterény nebo kancelářské budovy, může docházet k zeslabení přijímaného signálu. Pro zlepšení příjmu vždy umístěte hlavní jednotku do blízkosti okna.

Jakmile je rádiem řízený časový signál přijat, nastaví se automaticky datum a čas a zobrazí se ikona [📶].

Ikona	Síla příjmu časového signálu
 (Bliká)	Neurčitá data
	Žádný příjem během uplynulých 24 hodin
	Slabý signál, který však lze dekodovat
	Silný signál

- Přijímač rádiem řízených hodin je naprogramován na každodenní vyhledávání časového signálu v časech 0:00, 3:00, 6:00 a 12:00 dopoledne.
- Pro aktivaci nebo deaktivaci přijímače rádiem řízených hodin stiskněte a na 3 sekundy podržte tlačítko **UP (▲)**. Pokud je příjem atomového času aktivován, začne ikona věže blikat. Pokud je příjem deaktivován, ikona věže zhasne.
- Pokud nedorazí během 8 minut k příjmu časového signálu, můžete nastavit čas ručně.

RUČNÍ NASTAVENÍ

Pro volbu režimu času stiskněte tlačítko **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** tak, aby začala blikat ikona **IN** [📶] a ozvala se zvuková výstraha.

ČAS A KALENÁŘ

- Stiskněte tlačítko **MODE** a podržte jej tak dlouho, dokud nezačne blikat zkratka pro jazyk dne v týdnu „**ENG**“.
- Stisknutím tlačítka **UP (▲)** nebo **DOWN (▼)** vyberte jazyk pro zobrazení dne v týdnu: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, holandština nebo švédština.
- Po nastavení jazyka pro zobrazení dnů v týdnu stiskněte tlačítko **MODE** pro potvrzení a přesun na další parametr (rok).
- Stejným postupem nastavte rok, měsíc, den, formát času (12 nebo 24 hodin), místní hodiny a minuty.
- Po dokončení programování se displej vrátí k výchozímu zobrazení hodin, minut a sekund.

ČASOVÉ BUDÍKY

K dispozici jsou dva časové budíky – budík pro pracovní dny (**W**) a budík pro jednotlivé dny (**S**) - plus jeden alarm pro upozornění na náledí (**PRE-AL**).

- Pokud je aktivován budík pro pracovní dny - **Weekday (W)**, ozve se v nastavený čas zvukový signál a ikona budíku bude blikat ve dnech pondělí až pátek.
- Pokud je aktivován jednorázový budík - **Single (S)**, ozve se v nastavený čas zvukový signál a ikona budíku bude blikat pouze v daný konkrétní den a v následné dny se již neaktivuje.
- Pokud je aktivován alarm pro upozornění na náledí - **Ice Warning Alarm (PRE-AL)**, ozve se v nastavený čas zvukový signál a ikona budíku začne blikat, jakmile dosáhne dálkově měřená teplota pro kanál jedna (1) hodnoty 0 °C (32°F) a méně.

POZNÁMKA:

Alarm pro upozornění na náledí lze nastavit pouze tehdy, když je nastaven alespoň jeden z budíků - budík pro pracovní dny nebo jednorázový budík.

NASTAVENÍ BUDÍKU PRO PRACOVNÍ DNY (W) A JEDNORÁZOVÉHO BUDÍKU (S)

- Stiskněte jednou tlačítko **ALARM** pro aktivaci režimu nastavení budíku. Výchozím budíkem je budík pro pracovní dny - Weekday alarm (**W**). Pokud nebyl tento budík ještě nastaven, zobrazuje se vedle něj zkratka „**OFF**“ s písmenem „**W**“.
- Stiskněte a na 2 sekundy podržte tlačítko **ALARM**. Začnou blikat číslice hodin.
- Pomocí tlačítek **UP (▲)** a **DOWN (▼)** nastavte počet hodin.
- Stiskněte znovu tlačítko **ALARM**. Začnou blikat číslice minut.
- Pomocí tlačítek **UP (▲)** a **DOWN (▼)** nastavte počet minut.
- Stiskněte znovu tlačítko **ALARM** pro potvrzení a nastavení času budíku pro pracovní dny.
- Stejným způsobem můžete nastavit jednorázový budík - **Single (S)**.

NASTAVENÍ ALARMU PRO UPOZORNĚNÍ NA NÁLEDÍ (PRE-AL)

Pokud je nastaven REŽIM budíku pro pracovní dny - Weekday (**W**) nebo jednorázového budíku - Single day (**S**), můžete nastavit alarm pro upozornění na náledí - Ice Warning Alarm (Pre-AL).

- Stiskněte jednou tlačítko **ALARM** pro aktivaci režimu nastavení alarmu pro upozornění na náledí. Zobrazí se zkratka **OFF (Vypnuto)**, vedle které se zobrazí symbol **PRE-AL**.
- Stiskněte a na 2 sekundy podržte tlačítko **ALARM**. Začne blikat číslo **30**, které v případě, že jej vyberete, znamená, že alarm se spustí 30 minut před budíkem pro pracovní dny nebo jednorázovým budíkem.
- Vyberte požadovaný interval alarmu pro upozornění na náledí z intervalu 15 až 90 minut s krokem 15 minut, pomocí tlačítek **UP (▲)** a **DOWN (▼)**.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení a ukončení režimu nastavení tohoto alarmu.

AKTIVACE/DEAKTIVACE BUDÍKŮ/ALARMŮ

- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro aktivaci požadovaného režimu budíku/alarmu.
- Stiskněte tlačítko **UP (▲)** pro aktivaci budíku/alarmu - zobrazí se příslušné ikony **W**, **S** nebo **PRE-AL**.
- Stiskněte tlačítko **DOWN (▼)** pro deaktivaci budíku/alarmu tak, aby se zobrazilo „**OFF**“ (Vypnuto).

ÚDRŽBA

VÝMĚNA BATERIÍ

- Pokud se rozsvítí indikátor vybitých baterií, vyměňte v příslušné jednotce baterie.
- Nekombinujte staré baterie s novými.

ČIŠTĚNÍ

Kryty hlavní jednotky a dálkových senzorů můžete čistit navlhčeným hadříkem. Malé součásti můžete čistit vatovou tyčinkou nebo čističem trubek. Nikdy nepoužívejte čisticí látky s brusným nebo korozivním účinkem nebo rozpouštědla. Neponořujte elektronické komponenty do vody.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko, si přečtěte tyto informace.

Problém	Příznak	Řešení
Hlavní jednotka	Rádiem řízený časový signál se nepřijímá	Umístěte přístroj vedle okna a ponechte jej tam přes noc
Dálkový senzor	Nelze lokalizovat dálkový senzor	Zkontrolujte baterie
		Zkontrolujte umístění
		Stiskněte a podržte tlačítko DOWN (▼) na hlavní jednotce pro vyhledání signálu z dálkového senzoru
	Údaje neodpovídají údajům na hlavní jednotce	Aktivujte ruční vyhledávání senzorů (stiskněte a podržte tlačítko DOWN (▼) na hlavní jednotce)

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

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

- Neponořujte jednotky do vody.
- Nečistěte jednotky materiály s brusným nebo korozivním účinkem. Mohlo by dojít k poškřábání plastových součástí a korozi elektronických obvodů.
- Nevystavujte tento produkt nadměrné síle, otřesům, prachu, teplotě nebo vlhkosti, které by mohly způsobit poruchu, zkrácení životnosti, poškození baterií a poškození součástí.
- Nepoškozujte vnitřní komponenty jednotek. Jinak to znamená ukončení platnosti záruky a navíc může dojít k poškození. Tyto jednotky neobsahují žádné součásti, které byste mohli sami opravit.
- Používejte pouze nabitě baterie. Nekombinujte staré baterie s novými.
- Před použitím jednotek si prosím pozorně přečtěte uživatelskou příručku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní jednotka

Vnitřní teplota

Předpokládaný provozní rozsah: -5 °C až +50 °C (23,0 °F až 122,0 °F)

Rozlišení teploty: 0,1 °C (0,2 °F)

Uživatelsky volitelné zobrazení teploty (°F nebo °C)

Vlhkost (vnitřní)

Provozní rozsah: 30 % až 80 %

Rozlišení: 1 %

Přesnost: 7 %

Vzorkovací interval: 10 sekund

Předpověď počasí: pomocí sedmi velkých ikon: slunečno, mírně zataženo, zataženo, déšť, silný déšť, sněžení a silné sněžení.

Maximální počet dálkových senzorů: 3 (jeden je součástí příslušenství)

Interval aktualizace naměřených hodnot: každých 45 sekund

Indikátor vybitých baterií

Hodiny

Rádiem řízený čas (DCF77)

Formát času 12/24 hodin

Zesilující 2minutový budík s 8minutovým opakovaným buzením (snooze)

Barometrický tlak

Rozsah měření: 14,75 inHg až 32,44 inHg (500 Hpa až 1 100 Hpa); (374,5 mmHg až 823,8 mmHg)

Rozlišení: 0,003 inHg (0,1 Hpa, 0,08 mmHg)

Přesnost: 0,015 inHg (5 Hpa; 0,38 mmHg)

Vzorkovací interval: 20 minut

Rozsah kompenzace nadmořské výšky: -200m až +5 000m (-657 ft až 16 404 ft)

Dálkový senzor

Dálková teplota

Předpokládaný provozní rozsah při použití alkalických baterií:

-10 °C až +60 °C (14 °F až +140 °F)

Rozlišení teploty: 0,1 °C/ 0,2 °F

Vlhkost (venkovní)

Provozní rozsah: 30 % až 80 %

Rozlišení: 1 %

Přesnost: 7 %

Vzorkovací interval: 10 sekund

Přenosový interval: přibližně 47 sekund

Frekvence RF vysílání: 433 MHz

Rozsah RF: Maximálně 30 metrů (100 stop)

Přenosový cyklus teploty: přibližně 45 sekund

Montáž na stěnu nebo stojan na stůl

Napájení

Hlavní jednotka: 2 baterie CR2032, 3 V (nejsou součástí příslušenství)

Dálkový senzor: 2 baterie AAA, 1,5 V (nejsou součástí příslušenství)

Rozměry

Hlavní jednotka: 178 (D) x 120 (V) x 9,5 (Š) mm

Dálkový senzor: 37,5 (D) x 110 (V) x 23 (Š) mm

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 likvidaci 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.



Fast ČR a.s. prohlašuje, že SWS 160 + SWS 3 TS je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Zařízení lze volně provozovat v EU. Prohlášení o shodě lze najít na webových stránkách www.sencor.eu

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