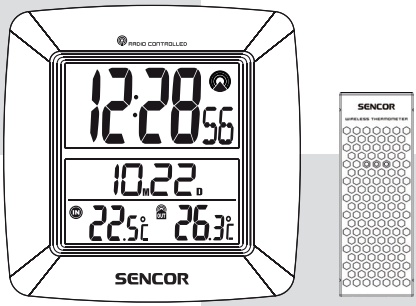
SENCOR®

SWS 300



NÁVOD NA OBSLUHU

NÁSTENNÉ HODINY RIADENÉ RÁDIOVÝM SIGNÁLOM
S VONKAJŠÍM TEPLOMEROM

SK

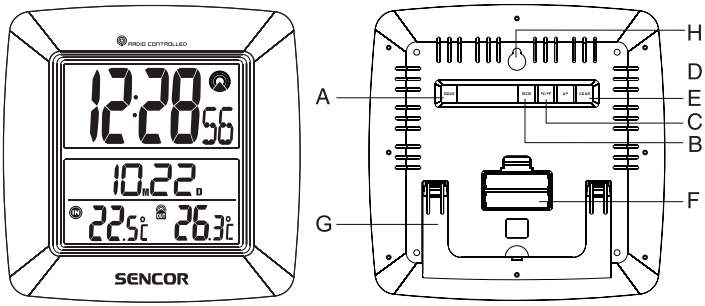
ÚVOD

Ďakujeme, že ste si kúpili nástenné hodiny SWS 300. Toto zariadenie je kombináciou presného času a monitorovania a zobrazenia teploty nameranej vonkajším teplomerom.

Súčasťou balenia sú tieto položky:
- Jedna hlavná jednotka (prijímač) **SWS 300**
- Jeden senzor vonkajšieho teplomera (vysielač) **SWS 4 TS**
- Jeden návod na obsluhu

Tento návod majte pri používaní vždy po ruke. Obsahuje praktické pokyny krok za krokom, technické údaje a upozornenia, ktoré by ste mali vedieť.

HLAVNÉ FUNKCIE: HLAVNÁ JEDNOTKA



A. TLAČIDLO MODE (režim)
- Umožňuje prepínanie medzi štyrmi rôznymi režimami zobrazenia času – 1) čas so sekundami, 2) čas s dňom v týždni, 3) čas pásma s dňom v týždni a 4) čas pásma so sekundami.
- Režim 1) čas so sekundami a 2) čas s dňom v týždni: po stlačení a podržaní nastavte jazyk, v ktorom bude deň v týždni, číslice roku, mesiaca, dňa, formát kalendára, hodín, číslice hodín a minút.
- Režim 3) čas pásma s dňom v týždni a 4) čas pásma so sekundami: po stlačení a podržaní zadajte do aktuálneho času posun časového pásma.

B. TLAČIDLO [MEM] (pamäť)
- Načíta minimálnu alebo maximálnu teplotu hlavnej a vzdialenej jednotky.
- Po stlačení a podržaní vymažete pamäť.

C. TLAČIDLO °C / °F
- Prepína medzi zobrazením teploty v stupňoch Celzia alebo Fahrenheita.

D. TLAČIDLO [UP] (zvýšenie hodnoty)
- Po stlačení a podržaní aktivuje ručné vyhľadávanie rádiovo riadeného časového signálu.
- V režime programovania jedným stlačením tlačidla zvýšite hodnotu parametrov alebo podržaním tlačidla na viac než 2 sekundy hodnotu zvýšite rýchlejšie.

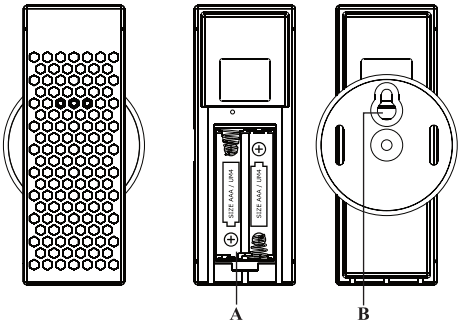
E. TLAČIDLO [DOWN] (zníženie hodnoty)
- Po stlačení a podržaní aktivuje ručné vyhľadávanie signálu zo senzora v teplomere.
- V režime programovania jedným stlačením tlačidla znížite hodnotu parametrov alebo podržaním tlačidla na viac než 2 sekundy hodnotu znížite rýchlejšie.

F. PRIESTOR PRE BATÉRIE
- Na vloženie dvoch 1,5V batérií UM-3 alebo AA.

G.STOJAN NA STÔL
- Na postavenie hlavnej jednotky na rovný povrch.

H.ZAPUSTENÝ OTVOR PRE MONTÁŽ NA STENU
- Na montáž hlavnej jednotky na stenu.

HLAVNÉ FUNKCIE: VZDIALENÁ JEDNOTKA



A. PRIESTOR PRE BATÉRIE
- Na vloženie dvoch batérií typu AAA.

B.ZAPUSTENÝ OTVOR PRE MONTÁŽ NA STENU
- Na montáž jednotky na stenu.

PRED TÝM, NEŽ ZAČNETE
- Vložte batérie najskôr do senzora vzdialenej jednotky pred vložením batérií do hlavnej jednotky.
- Umiestnite vzdialenú jednotku a hlavnú jednotku v rámci efektívneho dosahu vysielania, ktorý je za bežných podmienok 20 až 30 metrov.

POZNÁMKA:
- Efektívny dosah je značne ovplyvnený stavebnými materiálmi a umiestnením hlavnej jednotky a vzdialených jednotiek.
- Pre dosiahnutie najlepších výsledkov skúste rôzne usporiadanie.
- Hoci sú vzdialené jednotky odolné voči poveternostným vplyvom, mali by byť umiestnené mimo pôsobenia priameho slnečného svetla, dažďa alebo snehu.

Umiestnenie senzora a hlavnej jednotky
- Umiestnite senzor tak, aby bol otočený k hlavnej jednotke (prijímaču) a aby bolo v signálovej ceste minimum prekážok, ako napríklad dverí, stien a nábytku.
- Napriek tomu, že je senzor odolný voči poveternostným vplyvom, mal by byť umiestnený mimo pôsobenia priameho slnečného svetla, dažďa alebo snehu. Optimálne umiestnenie vonkajšieho senzora je pod odkvapom na severnej strane budovy s voľnou cirkuláciou vzduchu.
- Senzor môžete položiť na rovný povrch alebo namontovať na stenu do zvislej polohy pomocou priloženého stojana. Na inštaláciu stojana použite skôr skrutku než klinec.
- V ideálnom prípade umiestnite senzor skôr nad zem než nad asfalt, ktorý môže ovplyvniť správne meranie.

- Neumiestňujte senzor do blízkosti zdrojov tepla, ako sú napríklad komíny a výhrevné telesá.
- Vyhýbajte sa miestam, ktoré akumulujú slnečné svetlo a vyžarujú teplo, ako sú napríklad kovové, tehlové alebo betónové štruktúry, dlažba a nádvorie.
- Medzinárodná norma pre správne meranie teploty vzduchu udáva vzdialenosť 1,25 metra nad zemou.
- Zaistite, aby bola hlavná jednotka umiestnená v prevádzkovom dosahu senzora.
- V ideálnom prípade by mala byť hlavná jednotka umiestnená v priamej viditeľnosti diaľkových senzorov. Neumiestňujte hlavnú jednotku na povrchy sálajúce alebo vyžarujúce teplo (napríklad kanály kúrenia alebo klimatizačnej jednotky) a miesta rušené prevádzkou bezdrôtových zariadení (napríklad bezdrôtových telefónov, bezdrôtových náhlavných súprav, detských opatrovateliek a iných elektronických prístrojov).

VAROVANIE PRED VYBITÝMI BATÉRIAMI: VZDIALENÁ JEDNOTKA
Keď nastane čas vymeniť batérie, zobrazí sa na displeji hlavnej jednotky vedľa vonkajšej teploty príslušný indikátor vybitých batérií [].

VAROVANIE PRED VYBITÝMI BATÉRIAMI: HLAVNÁ JEDNOTKA
Keď nastane čas vymeniť batérie, zobrazí sa na displeji hlavnej jednotky vedľa času so sekundami príslušný indikátor vybitých batérií [].

ZAČÍNAME

AKO SKONTROLOVAŤ VZDIALENÚ A VNÚTORNÚ TEPLOTU
- Vzdialená jednotka: po vložení batérií sa začnú každých 43 sekúnd prenášať údaje o teplote.
- Hlavná jednotka: po vložení batérií sa zobrazí vnútorná teplota s ikonou [IN] a v priebehu 2 minút sa spustí úvodné vyhľadávanie vonkajšej teploty zo vzdialenej jednotky.
  Ikona vzdialenej jednotky bude blikať v týchto prípadoch:

- Po úspešnom spojení sa zobrazí vonkajšia teplota s nasledujúcou ikonou:

- Ak sa v priebehu 2 minút neprijmú zo vzdialenej jednotky žiadne údaje, zobrazí sa nasledujúca prázdna hodnota „---“:

- Skontrolujte, či vzdialená jednotka funguje správne. Môžete chvíľu počkať alebo spustiť okamžité vyhľadávanie podržaním tlačidla [DOWN] na 3 sekundy.
- Ak nestlačíte žiadne tlačidlo, hlavná jednotka automaticky po 4 hodinách skontroluje údaje zo vzdialenej jednotky.
- Ak sa teplota dostane nad alebo pod rozsah merania teploty hlavnej jednotky alebo vzdialenej jednotky (uvedené v technických údajoch), zobrazí sa na displeji „HHH“ alebo „LLL“.
- Vykonajte tento krok, kedykoľvek narazíte na nesúlad medzi hodnotami zobrazenými na hlavnej jednotke a hodnotami na vzdialenej jednotke.

POZNÁMKA:
Počas automatického vyhľadávania nikdy nestláčajte žiadne tlačidlo, pretože by mohlo dôjsť k prerušeniu procesu a museli by ste nastavenie znovu opakovať.

MAXIMÁLNA A MINIMÁLNA TEPLOTA

Maximálna a minimálna zaznamenaná vnútorná teplota a vonkajšie teploty sa automaticky ukladajú do pamäte hlavnej jednotky. Ak ich chcete zobraziť, stlačte tlačidlo [**MEM**] a zobrazia sa zodpovedajúce indikátory [**MAX**] a [**MIN**].

- Pamäť zmažete podržaním tlačidla [**MEM**] na 3 sekundy. Maximálne a minimálne hodnoty sa zmažú.

POZNÁMKA:
Ak teraz stlačíte tlačidlo [**MEM**], budú maximálne a minimálne hodnoty rovnaké ako aktuálne hodnoty, kým sa nezaznamenajú odlišné hodnoty.

ODPOJENÉ SIGNÁLY

Ak bez zjavnej príčiny zhasne zobrazenie vonkajšej teploty, skontrolujte nasledujúce:

- Či je vzdialená jednotka stále na svojom mieste.
- Vymeňte batérie ako vzdialenej, tak hlavnej jednotky, ak je to potrebné.
- Či je vysielanie v dosahu a či je cesta signálu bez prekážok a rušenia. V prípade potreby vzdialenosť znížte.

POZNÁMKA:
Keď teplota klesne pod bod mrazu, batérie vonkajších jednotiek zmrznú, čím sa zmenší ich napätie a tým aj efektívny dosah.

RUŠENIE VYSIELANIA

Signály z iných zariadení v domácnosti, ako napríklad dverných zvončekov, systémov zabezpečenia domácnosti a ovládačov vstupu, môžu rušiť signály tohto výrobku a spôsobovať dočasné poruchy príjmu. Tento jav je normálny a nemá žiadny vplyv na všeobecný výkon tohto výrobku. Vysielanie a príjem hodnôt teploty sa obnoví, hneď ako rušenie zmizne.

AKO NASTAVIŤ RÁDIOM RIADENÉ HODINY

- Po dokončení príjmu údajov o vonkajšej teplote spustí hlavná jednotka v priebehu 5 až 8 min. vyhľadávanie rádiovo riadeného časového signálu. Bude blikať ikona času [ ].
- Po úspešnom spojení a registrácii rádiovo riadeného časového signálu sa automaticky nastaví dátum a čas. Zobrazí sa plná ikona [ ].
- Ak spojenie zlyhá, ikona času sa zobrazí ako [▲] a pomocou tlačidla MODE môžete nastaviť čas a dátum ručne.
- Ak nestlačíte žiadne tlačidlo, hlavná jednotka sa automaticky pokúsi o vyhľadanie rádiovo riadeného časového signálu o 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 6:00, 9:00, 12:00, 15:00, 18:00 a 21:00 hod.

POZNÁMKA:
Rádiom riadený časový signál (DCF 77) je v krátkych intervaloch vysielaný z centrálnych atómových hodín vo Frankfurte nad Mohanom. Má dosah približne 1500 km. Prekážky, ako sú betónové steny, môžu tento dosah znižovať.

REŽIMY ZOBRAZENIA HODÍN S KALENDÁROM

- Čas sa zobrazuje vo formáte hodiny-minúty.
- Kalendár sa zobrazuje vo formáte deň-mesiac.
- Po každom stlačení tlačidla **MODE** sa zobrazenie prepne medzi týmito režimami: 1) hodiny so sekundami, 2) čas s dňom v týždni, 3) čas pásma s dňom v týždni a 4) čas pásma so sekundami.

AKO NASTAVIŤ RUČNE HODINY

- V režime 1) čas so sekundami a 2) čas s dňom v týždni podržte tlačidlo **MODE** na 3 sekundy, začne blikať skratka dňa v týždni.
- Stlačením tlačidla **UP** alebo **DOWN** zvoľte medzi angličtinou, nemčinou, francúzštinou, taliančinou, španielčinou, holandčinou a švédčinou.
- Potvrďte stlačením tlačidla **MODE.** Pomocou rovnakého postupu nastavte číslicu roku, mesiaca, dňa, formát kalendára, hodín, číslice hodín a minút.
- Po dokončení ukončite nastavenie stlačením tlačidla **MODE** a na displeji sa opäť zobrazí čas.

AKO NASTAVIŤ ČASOVÉ PÁSMO

- V režime 3) čas zóny s dňom v týždni a 4) čas zóny so sekundami podržte tlačidlo **MODE** na 3 sekundy, zobrazí sa posun časového pásma.
- Stlačením tlačidla **UP** alebo **DOWN** zadajte do aktuálneho času interval posunu v rozmedzí -13:00 až +15:00 hod.
- Potvrďte a ukončite stlačením tlačidla **MODE.**

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Tento prístroj je vyrobený tak, aby vám v prípade starostlivého zaobchádzania dlho spoľahlivo slúžil.

Tu je niekoľko bezpečnostných upozornení:

- Neponárajte túto jednotku do vody.
- Nečistite jednotku materiálmi s brúsnym alebo korozívnym účinkom. Mohlo by dôjsť k poškriabaniu plastových súčastí a korózii elektronických obvodov.
- Nevystavujte túto jednotku nadmernej sile, otrasom, prachu, teplote alebo vlhkosti, ktoré by mohli spôsobiť poruchu, skrátenie životnosti elektroniky, poškodenie batérie a deformáciu súčastí.
- Nepoškodzujte vnútorné komponenty jednotky. Inak dôjde k ukončeniu platnosti záruky na jednotku a k zbytočnému poškodeniu. Táto jednotka neobsahuje žiadne súčasti, ktoré by ste mohli sami opraviť.
- Používajte iba nové batérie špecifikované v tejto používateľskej príručke. Nekombinujte nové batérie so starými, pretože zo starých batérií môže vytekať elektrolyt.
- Pred použitím tejto jednotky si vždy pozorne prečítajte používateľskú príručku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Meranie teploty
Hlavná jednotka
Meranie vnútornej teploty
Predpokladaný prevádzkový rozsah: -10 °C až +60 °C / 14 °F až 140 °F
Presnosť: +/- 1 °C (0 °C až 40 °C) a +/- 2 °C (0 °C až -10 °C a 40 °C až 60 °C)
Rozlíšenie teploty: 0,1 °C / 0,2 °F

Vzdialená jednotka
Predpokladaný prevádzkový rozsah: -30 °C až 60 °C / -22 °F až 140 °F
Presnosť: +/- 1 °C (0 °C až 40 °C) a +/- 2 °C (0 °C až -30 °C a 40 °C až 60 °C)
Rozlíšenie teploty: 0,1 °C / 0,2 °F
Frekvencia RF vysielania: 433 MHz
Dosah VF vysielania: Maximálne 30 m (otvorený priestor)
Cyklus snímania teploty: pribl. 43 – 47 sekúnd

Hodiny s kalendárom
Formát času: hodina-minúta vo formáte 12/24 hodín
Formát dátumu: Deň-mesiac/ mesiac-deň
Deň v týždni je možné zobraziť v niektorom zo 7 jazykov (angličtina, nemčina, francúzština, taliančina, španielčina, holandčina a švédčina)

Napájanie
Hlavná jednotka: používa 2 ks 1,5V batérií typu UM-3 alebo AA (nie sú súčasťou príslušenstva)
Vzdialená jednotka: používa 2 ks 1,5V batérií typu UM-4 alebo AAA (nie sú súčasťou príslušenstva)

Hmotnosť
Hlavná jednotka: 615 g (bez batérií)
Vzdialená jednotka: 42 g (bez batérií)

Rozmery
Hlavná jednotka: 200 (D) × 234 (V) × 33 (Š) mm
Vzdialená jednotka: 37,5 (D) × 110 (V) × 23 (Š) mm

CE Fast ČR, a. s.. vyhlasuje, že SWS 300 + SWS 4 TS je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES. Zariadenie je možné voľne prevádzkovať v EÚ. Vyhlásenie o zhode je súčasťou návodu alebo je možné ho nájsť na webových stránkach www.sencor.eu.

POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ

Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie
Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžiadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie
Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.

Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradzujeme si právo na ich zmenu.

Copyright © 2012, Fast ČR, a.s.