

SENCOR

METEOROLOGICKÁ STANICA

SWS 30

Návod na obsluhu

- Ďakujeme vám, že ste si zakúpili tento výrobok. Pred inštaláciou a nastavovaním stanice si prosím prečítajte celý návod na obsluhu – obsahuje dôležité informácie pre bezpečné využitie všetkých vlastností a funkcií. Návod si odložte pre prípad jeho ďalšej potreby.
- Minimálne počas záruky na stanicu odporúčame odložiť jej baliaci materiál, dodávané príslušenstvo a pokladničný doklad. V prípade ďalšej prepravy stanicu zabaľte tak, ako bola zabalená z výroby. Použitý baliaci materiál je plne recyklovateľný – pri jeho neskoršej likvidácii postupujte podľa miestnych predpisov.

Prednosti a funkcie meteorologickej stanice

- Rádiom riadená synchronizácia dátumu a času.
- Predpoveď počasia a oblačnosti (sunny = slnečno; semi-sunny = polojasno; cloudy = oblačno; rainy = daždivo).
- Možnosť výberu jazyka pre textové informácie na displeji stanice z celkom 7 jazykov (angličtina, nemčina, francúzština, taliančina, španielčina, holandčina a dánčina).
- Meranie izbovej teploty v rozsahu 0 – 50 °C (vzorkovací cyklus = 12 sekúnd).
- Meranie relatívnej vlhkosti vzduchu v miestnosti (rozsah indikácie 20- 95%).
- Meranie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu v exteriéri (max. 3 meracie miesta, rádiové spojenie medzi miestom merania a základnou jednotkou).
- Indikácia trendu teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu v interiéri aj v exteriéri
- Zobrazenie indexu pohody.
- Funkcia alarmu / opakovania alarmu.
- Možnosť indikácie času v 12- alebo 24- hod. režime.
- Indikácia fázy mesiaca.
- Osvetlenie LED.
- Možnosť nastavenia svetového času, špecifikovanie odchýlky miestneho a svetového času v rozsahu do +/- 12 hodín.

Zapnutie a vynulovanie stanice

- Po zapnutí stanice sa na jej displeji na 3 sekundy rozsvietia všetky symboly.
- Po akustickom signáli (pípnutí) bude stanica prepnutá do normálneho režimu a na displeji budú zobrazené namerané údaje teploty a vlhkosti vzduchu.
- Počiatočnými hodnotami času a dátumu zobrazenými na displeji stanice po jej zapnutí sú:
 - čas: 0:00

- dátum: January 1. 2004

Anglické skratky mesiacov: January = Január, February = Február, March = Marec, April = Apríl, May = Máj, June = Jún, July = Júl, August = August, September = September, October = Október, November = November, December = December.

- Počiatočným nastavením alarmu je hodnota 0:00.
- Počiatočnou ikonou stavu počasia je semi-sunny (polojasno).
- Počiatočné nastavenie režimu indikácie času: 24 hodín
- Počiatočnou jednotkou na meranie teploty sú °C.

Použitie jednotlivých tlačidiel

Na stanici je užívateľovi k dispozícii celkom 6 tlačidiel, ktorých funkcie sú vysvetlené v nasledujúcej tabuľke.

Spôsob stlačenia tlačidla	Tlačidlo CLOCK	Tlačidlo ALARM	Tlačidlo ▲	Tlačidlo ▼	Tlačidlo SNOOZE / LIGHT	Tlačidlo CHANNEL	Tlačidlo ALERT	Tlačidlo Max / min
Krátke stlačenie	---	Zapnutie / vypnutie alarmu	Prepnutie na 12- alebo 24 -hod. režim indikácie času	Prepnutie jednotky pre meranie teploty (°C / °F)	Podsvietenie / opakovania alarmu	Prepnutie na kanál (CH) 1, 2 alebo 3	Zapnutie / vypnutie alarmu dosiahnutej teploty	Prepínateľné medzi kanály (CH) 1, 2 alebo 3
Podržanie	Prepnutie na nastavenie hodín	Prepnutie na programovanie alarmu	---	---	---	Vymazanie aktuálneho údaju	Programovanie alarmu dosiahnutie teploty	Vymazanie max. / min. hodnoty
Krátke stlačenie	Potvrdenie vloženej hodnoty	---	Jeden krok vpred	Jeden krok vzad	---	---	---	---
Podržanie	---	---	Jeden krok vpred	8 krokov vzad	---	---	---	---
Krátke stlačenie	---	Potvrdenie vloženej hodnoty	Jeden krok vpred	Jeden krok vzad	---	---	---	---
Podržanie	---	---	8 krokov vpred	8 krokov vzad	---	---	---	---
Krátke stlačenie	---	---	Jeden krok vpred	Jeden krok vzad	---	Výber požadovaného kanálu	Potvrdenie vloženej hodnoty	---
Podržanie	---	---	8 krokov vpred	8 krokov vzad	---	---	---	---

Doplňujúce informácie k použitiu jednotlivých tlačidiel

- Význam skratiek v ľavom stĺpci tabuľky: S = štandard; H = nastavenie dátumu a času; A = naprogramovanie alarmu; U = upozornenie na dosiahnutie nastavenej teploty.
- Stlačením tlačidla CLOCK na 2 sekundy bude stanica prepnutá do režimu pre nastavenie dátumu a času.
- Krátkym stlačením tlačidla ALARM zapnutie popr. vypnutie alarmu.
- Stlačením tlačidla ALARM na 2 sekundy bude stanica prepnutá do režimu pre programovanie alarmu.
- Na prepnutie medzi 12- a 24- hod. režimom indikácie času krátko stlačte tlačidlo ▲.
- Na prepnutie jednotiek na meranie a indikáciu teploty (°C / °F) krátko stlačte tlačidlo ▼.
- Krátkym stlačením tlačidla SNOOZE / LIGHT bude na 5 sekúnd zapnuté podsvietenie LCD displeja.
- Stlačením tlačidla SNOOZE / LIGHT po aktivovaní alarmu bude alarm na 5 minút prerušený, potom bude opakovaný.

- Pre výber požadovaného kanálu (CH1, CH2 alebo CH3) s externým snímačom teploty a vlhkosti vzduchu opakovane stlačte tlačidlo CHANNEL.
- Pre vymazanie dát aktuálne zobrazeného kanálu s externým snímačom teploty a vlhkosti vzduchu stlačte a podržte 2 sekundy tlačidlo CHANNEL.
- Pre zapnutie / vypnutie alarmu upozorňujúceho na dosiahnutie nastavenej teploty stlačte tlačidlo ALERT.
- Pre zobrazenie nameranej max. a min., teploty a vlhkosti vzduchu stlačte tlačidlo MAX./MIN.
- Pre vymazanie nameranej max. a min. teploty a vlhkosti vzduchu stlačte a podržte 2 sekundy stlačené tlačidlo MAX./MIN.

Nastavenie dátumu / času / jazyka / časovej zóny

- Na prepnutie stanice do režimu pre nastavenie dátumu a času stlačte a podržte 2 sekundy stlačené tlačidlo CLOCK.
- Poradie nastavenia jednotlivých údajov: rok (2000 – 2050) ... mesiac ... dátum ... jazyk pre textové informácie na displeji ... hodina ... minúty ... časová zóna ... ukončenie programovania.
- Pre nastavenie jednotlivých údajov použite tlačidlo ▲ a ▼ (krátkym stlačením zmeníte programovaný údaj o 1 krok, podržaním tlačidla na 2 sekundy zmeníte programovaný údaj o 8 krokov).
- Vybratý (nastavovaný) údaj bliká v takte 1 Hz.
- Pre potvrdenie nastavenia a prepnutie na programovanie ďalšieho údaju stlačte tlačidlo CLOCK.
- Zmena zobrazenej ikony označujúca fázu mesiaca je automatická (je riadená údajmi dátumu a času).
- Ak nebude počas 8 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo bude postup programovania automaticky ukončený.

Naprogramovanie alarmu budíka

- Na prepnutie stanice do režimu pre programovanie alarmu stlačte a podržte 2 sekundy stlačené tlačidlo ALARM.
- Poradie programovania: hodina času alarmu ... minúty času alarmu ... ukončenie programovania alarmu.
- Pre nastavenie jednotlivých údajov použite tlačidlá ▲ a ▼ (krátkym stlačením zmeníte programovaný údaj o 1 krok, podržaním tlačidla na 2 sekundy zmeníte programovaný údaj o 8 krokov).
- Vybratý (nastavovaný) údaj bliká v takte 1 Hz.
- Pre potvrdenie nastavenia a prepnutie na programovanie ďalšieho údaju stlačte tlačidlo ALARM.
- Ak nebude počas 8 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo bude postup programovania automaticky ukončený.

Spôsob akustického alarmu

Po dosiahnutí naprogramovaného času bude spustený akustický alarm, ktorý má nasledujúci priebeh:

- Nultá až 10. sekunda: 1 pípnutie / sekundu
- 10. – 20. sekunda: 2 pípnutie / sekundu
- 20. – 30. sekunda: 4 pípnutie / sekundu
- po 30. sekunde: trvalý alarm

Naprogramovanie alarmu po dosiahnutí požadovanej teploty vzduchu

- Na prepnutie stanice do režimu pre programovanie alarmu po dosiahnutí požadovanej teploty vzduchu stlačte a podržte 2 sekundy stlačené tlačidlo ALERT.
- Poradie programovania: max. teplota ... min. teplota ... ukončenie programovania alarmu.
- Pre výber kanálu pre meranie teploty použite tlačidlo CHANNEL.
- Pre nastavenie jednotlivých údajov použite tlačidlá ▲ a ▼ (krátkym stlačením zmeníte údaj o 1 krok, podržaním stlačeného tlačidla na 2 sekundy zmeníte nastavovaný údaj o 8 krokov). Max. registrovaná teplota + 70 °C, min. registrovaná teplota – 50 °C.
- Vybratý (nastavovaný) údaj bliká v takte 1 Hz.
- Pre potvrdenie nastavenia a prepnutie na programovanie ďalšieho údaje stlačte tlačidlo ALERT.
- Ak nebude počas 8 sekúnd stlačené žiadne tlačidlo bude postup programovania automaticky ukončený.

Funkcia **rádiom** riadenej synchronizácie dátumu a času

- Pre presnú indikáciu dátumu a času je stanica vybavená funkciou **rádiom** riadenej synchronizácie dátumu a času s údajmi dátumu a času vysielanými rozhlasovým vysielateľom so štandardom dátumu a času. Vysielač dátumu a času, používaný pre synchronizáciu je nastavený z výroby a užívateľom nie je možná jeho zmena.
- Synchronizácia dátumu a času indikovaného stanicou s vysielanými informáciami štandardu dátumu a času je aktivovaná:
 - 3 minúty po zapnutí stanice (automaticky);
 - denne o 12:00; 2:00; 3:00 a 4:00 (automaticky);
 - stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ na 2 sekundy (užívateľom).
- Informácie štandardu dátumu a času sú stanicou prijímané cca 7 minút.
- Pre ukončenie príjmu informácií štandardu dátumu a času stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ (ostatné tlačidlá sú počas príjmu informácií štandardu dátumu a času nefunkčné).
- Počas platnosti letného času budete upozornení zobrazením ikony slunka na displeji stanice.

Bezdrôtový prenos nameraných hodnôt teploty a vlhkosti vzduchu

- K stanici je možné pripojiť až 3 externé snímače teploty – nimi namerané hodnoty sú do stanice privádzané bezdrôtovo, pomocou rádiovkej frekvencie 433 MHz.
- Pre túto funkciu je do stanice nutné vložiť batérie.
- Pre vymazanie zobrazených informácií nameraných externým snímačom stlačte a podržte 2 sekundy stlačené tlačidlo CHANNEL.
- Ak nebudú stanicou 35 minút prijaté žiadne informácie od externého snímača, budete upozornení zobrazením údaju --.- na displeji stanice.

Umiestnenie snímača

- Vyhotovenie krytu externého snímača nie je vodoodolné. Ak je snímač umiestnený vonku, musí byť umiestnený na krytom mieste, aby naň priamo nepršalo či nepadal sneh.
- Nikdy snímač neumiestňujte na kovové podklady a predmety alebo nedávajte do kovových krytov.

- Snímač umiestnite pokiaľ možno na severnú stranu domu, aby nedochádzalo ku skresleniu merania teploty vplyvom slnečného svitu.

Technické údaje stanice

Rozsah merania teploty vzduchu (interiér)	0 - 50 °C
Presnosť merania teploty (interiér)	+1,5 °C
Rozsah merania teploty vzduchu (exteriér)	- 50 až + 70 °C
Rozlíšenie nameranej teploty	0,1 °C
Rozsah merania relatívnej vlhkosti vzduchu	20 – 95% (interiér / exteriér)
Presnosť merania vnútornej vlhkosti	+8 % RV
Rozlíšenie nameranej relatívnej vlhkosti vzduchu	1% relatívna vlhkosti vzduchu
Vzorkovanie (teplota / vlhkosť vzduchu)	12 sekúnd
Kmitočet bezdrôtového spojenia externých snímačov teploty / vlhkosti vzduchu	433,92 MHz
Počet externých snímačov teploty / relatívnej vlhkosti vzduchu	max. 3
Napájanie hlavnej jednotky	3× 1,5 V type AAA
Rozmery hlavnej jednotky	2× 1,5 type AAA
Rozmery hlavnej jednotky	85 × 34 × 185 mm
Rozmery externého snímača	95 × 60 × 25 mm

Fast ČR, a. s., vyhlasuje, že SWS 30 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.

Výrobok je navrhnutý a vyrobený v zhode s ustanoveniami nariadenia vlády a s vzťahujúcimi sa predpismi a normami EN 55022:1998 + A1:2000 + A2 2003, EN 55024 : 1998 + A1:2001 + A2 2003. Originál prehlásenia o zhode je na 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. Správnu likvidáciu 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.

Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

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