

# SENCOR

## METEOROLOGICKÁ STANICE

# SWS 30

## Příručka uživatele

- Děkujeme vám za vaše rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku. Před instalací a nastavováním stanice si prosím přečtěte celou příručku – obsahuje důležité informace pro bezpečné využití všech jejích vlastností a funkcí. Návod uložte pro případ jeho další potřeby.
- Minimálně po dobu záruky na stanici doporučujeme uložit její balicí materiál, dodávané příslušenství a pokladní doklad. V případě další přepravy stanice zabalte stanici tak, jak byla zabalena z výroby. Použitý balicí materiál je plně recyklovatelný – při jeho pozdější likvidaci postupujte podle místně platných předpisů.

## Přednosti a funkce meteorologické stanice

- Radiem řízená synchronizace data a času.
- Předpověď počasí a oblačnosti (sunny = slunečno; semi-sunny = polojasno; cloudy = oblačno; rainy = deštivo).
- Možnost výběru jazyka pro textové informace na displeji stanice z celkem 7 jazyků (angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, holandština a dánština).
- Měření pokojové teploty v rozsahu 0 – 50 °C (vzorkovací cyklus = 12 sekund).
- Měření relativní vlhkosti vzduchu v místnosti (rozsah indikace 20- 95%).
- Měření teploty vzduchu v exteriéru (max. 3 měřicí místa, radiové spojení mezi místem měření a základnovou jednotkou).
- Indikace trendu teploty a relativní vlhkosti vzduchu.
- Zobrazení indexu pohody.
- Funkce alarmu / opakování alarmu.
- Možnost indikace času ve 12- nebo 24-hod. režimu.
- Indikace fáze měsíce.
- Osvětlení LED.
- Možnost nastavení světového času, specifikování odchylky místního a světového času v rozsahu do +/- 12 hodin.

## Zapnutí a vynulování stanice

- Po zapnutí stanice se na jejím displeji na dobu 3 sekund rozsvítí všechny symboly.
- Po akustickém signále (pípnutí) bude stanice přepnuta do normálního režimu a na displeji budou zobrazeny naměřené údaje teploty a vlhkosti vzduchu.
- Výchozími hodnotami času a data zobrazenými na displeji stanice po jejím zapnutí jsou:
  - čas: 0:00
  - datum: January 1. 2004Anglické zkratky měsíců: January = leden, February = únor, March = březen, April = duben, May = květen, June = červen, July = červenec, August = srpen, September = září, October = říjen, November = listopad, December = prosinec.
- Výchozím nastavením alarmu je hodnota 0:00.
- Výchozí ikonou stavu počasí je semi-sunny (polojasno).
- Výchozí nastavení režimu indikace času: 24 hodin
- Výchozí jednotkou pro měření teploty jsou °C.

## Použití jednotlivých tlačítek

U stanice je uživateli k dispozici celkem 6 tlačítek, jejich funkce jsou vysvětleny v následující tabulce.

	Způsob Stlačení tlačítka	Tlačítko CLOCK	Tlačítko ALARM	Tlačítko ▲	Tlačítko ▼	Tlačítko SNOOZE / LIGHT	Tlačítko CHANNEL	Tlačítko ALERT	Tlačítko Max / min
S	Krátké stlačení	---	Zapnutí / vypnutí alarmu	Přepnutí na 12- nebo 24 –hod. režim indikace času	Přepnutí jednotky pro měření teploty (°C / °F)	Podsvětlení / opakování alarmu	Přepnutí na kanál (CH) 1, 2 nebo 3	Zapnutí / vypnutí alarmu dosažení teploty	Přepínatelné mezi kanály (CH) 1, 2 nebo 3
	Přidržení	Přepnutí na nastavení hodin	Přepnutí na programování alarmu	---	---	---	Výmaz aktuálního údaje	Programování alarmu dosažení teploty	Výmaz max. / min. hodnoty
H	Krátké stlačení	Potvrzení vložené hodnoty	---	Jeden krok vpřed	Jeden krok vzad	---	---	---	---
	Přidržení	---	---	Jeden krok vpřed	8 kroků vzad	---	---	---	---
A	Krátké stlačení	---	Potvrzení vložené hodnoty	Jeden krok vpřed	Jeden krok vzad	---	---	---	---
	Přidržení	---	---	8 kroků vpřed	8 kroků vzad	---	---	---	---
U	Krátké stlačení	---	---	Jeden krok vpřed	Jeden krok vzad	---	Výběr požadovaného kanálu	Potvrzení vložené hodnoty	---
	Přidržení	---	---	8 kroků vpřed	8 kroků vzad	---	---	---	---

### Doplňující informace k použití jednotlivých tlačítek

- Význam zkratk v levém sloupci tabulky: = standard; H = nastavení data a času; A = naprogramování alarmu; U = upozornění na dosažení nastavené teploty.
- Stlačením tlačítka CLOCK na dobu 2 sekund bude stanice přepnuta do režimu pro nastavení data a času.
- Krátkým stlačením tlačítka ALARM zapnutí popř. vypnutí alarmu.
- Stlačením tlačítka ALARM na dobu 2 sekund bude stanice přepnuta do režimu pro programování alarmu.
- Pro přepnutí mezi 12- a 24-hod. režimem indikace času krátce stlačte tlačítko ▲ .
- Pro přepnutí jednotek pro měření a indikaci teploty (°C / °F) krátce stlačte tlačítko ▼ .
- Krátkým stlačením tlačítka SNOOZE / LIGHT bude na dobu 5 sec zapnuto podsvětlení LCD displeje.
- Stlačením tlačítka SNOOZE / LIGHT po aktivování alarmu bude alarm na 5 minut přerušen, potom bude opakován.
- Pro výběr požadovaného kanálu (CH1, CH2 nebo CH3) s externím snímačem teploty a vlhkosti vzduchu opakovaně stlačte tlačítko CHANNEL.
- Pro výmaz dat aktuálně zobrazeného kanálu s externím snímačem teploty a vlhkosti vzduchu stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko CHANNEL.
- Pro zapnutí / vypnutí alarmu upozorňujícího na dosažení nastavené teploty stlačte tlačítko ALERT.
- Pro zobrazení naměřené max. a min., teploty a vlhkosti vzduchu stlačte tlačítko MAX./MIN.
- Pro výmaz naměřené max. a min. teploty a vlhkosti vzduchu stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko MAX./MIN.

### Nastavení data / času / jazyka / časové zóny

- Pro přepnutí stanice do režimu pro nastavení data a času stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko CLOCK.
- Pořadí nastavení jednotlivých údajů: rok (2000 – 2050) ... měsíc ... datum ... jazyk pro textové informace na displeji ... hodina ... minuty ... časová zóna ... ukončení programování.
- Pro nastavení jednotlivých údajů použijte tlačítka ▲ a ▼ (krátkým stlačením změna programovaného údaje o 1 krok, přidržením stlačeného tlačítka na dobu 2 sekund změna programovaného údaje o 8 kroků).

- Vybraný (nastavovaný) údaj bliká v taktu 1 Hz.
- Potvrzení provedeného nastavení a přepnutí na programování dalšího údaje stlačením tlačítka CLOCK.
- Změna zobrazené ikony označující fázi měsíce je automatická (je řízeno údaji data a času).
- Pokud nebude v průběhu 8 sekund stlačeno žádné tlačítko bude postup programování automaticky ukončen.

## Naprogramování alarmu

- Pro přepnutí stanice do režimu pro programování alarmu stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko ALARM.
- Pořadí programování: hodina času alarmu... minuty času alarmu... ukončení programování alarmu.
- Pro nastavení jednotlivých údajů použijte tlačítka ▲ a ▼ (krátkým stlačením změna programovaného údaje o 1 krok, přidržením stlačeného tlačítka na dobu 2 sekund změna programovaného údaje o 8 kroků).
- Vybraný (nastavovaný) údaj bliká v taktu 1 Hz.
- Potvrzení provedeného nastavení a přepnutí na programování dalšího údaje stlačením tlačítka ALARM.
- Pokud nebude v průběhu 8 sekund stlačeno žádné tlačítko bude postup programování automaticky ukončen.

### Způsob akustického alarmu

Po dosažení naprogramovaného času bude spuštěn akustický alarm, který má následující průběh:

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

## Naprogramování alarmu po dosažení požadované teploty vzduchu

- Pro přepnutí stanice do režimu pro programování alarmu po dosažení požadované teploty vzduchu stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko ALERT.
- Pořadí programování: max.teplota ... min. teplota ... ukončení programování alarmu.
- Pro výběr kanálu pro měření teploty použijte tlačítko CHANNEL.
- Pro nastavení jednotlivých údajů použijte tlačítka ▲ a ▼ (krátkým stlačením změna údaje o 1 krok, přidržením stlačeného tlačítka na dobu 2 sekund změna nastavovaného údaje o 8 kroků). Max. registrovaná teplota + 70 °C, min. registrovaná teplota – 50 °C.
- Vybraný (nastavovaný) údaj bliká v taktu 1 Hz.
- Potvrzení provedeného nastavení a přepnutí na programování dalšího údaje stlačením tlačítka ALERT.
- Pokud nebude v průběhu 8 sekund stlačeno žádné tlačítko bude postup programování automaticky ukončen.

## Funkce radiem řízené synchronizace data a času

- Pro přesnou indikaci data a času je stanice vybavena funkcí radiem řízené synchronizace data a času s údaji data a času vysílanými rozhlasovým vysílačem se standardem data a času. Vysílač data a času, používaný pro synchronizaci je nastaven z výroby stanice a uživatelem není možná jeho změna.
- Synchronizace data a času indikovaného stanicí s vysílanými informacemi standardu data a času je aktivována:
  - 3 minuty po zapnutí stanice (automaticky);
  - denně ve 12:00; 2:00; 3:00 a 4:00 (automaticky);
  - stlačením tlačítka ▲ nebo ▼ na dobu 2 sekund (uživatelem).
- Informace standardu data a času jsou stanicí přijímány po dobu cca 7 minut.
- Pro ukončení příjmu informací standardu data a času stlačte tlačítko ▲ nebo ▼ (ostatní tlačítka jsou v průběhu příjmu informací standardu data a času nefunkční).
- V době platnosti letního času budete na toto upozorněni zobrazením ikony slunce na displeji stanice.

## Bezdrátový přenos naměřených hodnot teploty vzduchu

- Ke stanici lze připojit až 3 externí snímače teploty vzduchu – jimi naměřené hodnoty jsou do stanice přiváděny bezdrátově.
- Pro tuto funkci je do stanice nutno vložit baterie.
- Pro výmaz zobrazených informací naměřených externím snímačem stlačte a přidržte 2 sekundy stlačeno tlačítko CHANNEL.
- Pokud nebudou stanici po dobu 35 minut přijaty žádné informace od externího snímače budete na toto upozorněni zobrazením údaje --.- na displeji stanice.

## Technické údaje stanice

Rozsah měření teploty vzduchu (interiér)	0 - 50 °C
Rozsah měření teploty vzduchu (exteriér)	- 50 až + 70 °C
Rozlišení naměřené teploty	0,1 °C
Rozsah měření relativní vlhkosti vzduchu	20 – 95% (interiér)
Rozlišení naměřené relativní vlhkosti vzduchu	1% relativní vlhkosti vzduchu
Vzorkování (teplota / vlhkost vzduchu)	12 sekund
Kmitočet bezdrátového spojení externích snímačů teploty / vlhkosti vzduchu	433,92 MHz
Počet externích snímačů teploty / relativní vlhkosti vzduchu	max. 3

Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s ustanoveními nařízení vlády č.426/2000 Sb. a s vztahujícími se předpisy a normami EN 55022:1998 + A1:2000 + A2 2003, EN 55024 : 1998 + A1:2001 + A2 2003. Originál prohlášení o shodě je na [www.sencor.eu](http://www.sencor.eu) .

### Pokyny pro správnou likvidaci výrobku

Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s domovním odpadem. Výrobek zlikvidujte jeho předáním na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V zemích evropské unie a jiných evropských zemích existují samostatné sběrné systémy pro shromažďování použitých elektrických a elektronických výrobků. Zajištěním jejich správné likvidace pomůžete prevenci vzniku potenciálních rizik pro životní prostředí a lidské zdraví, která by mohla vzniknout nesprávným zacházením s odpady. Recyklace odpadových materiálů napomáhá udržení přírodních zdrojů surovin - z uvedeného důvodu nelikvidujte prosím vaše stará elektrická a elektronická zařízení s domovním odpadem. Pro získání podrobných informací k recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím pracovníka ochrany životního prostředí místního (městského nebo obvodního) úřadu, pracovníky sběrného dvora nebo zaměstnance prodejny, ve které jste výrobek zakoupili.



Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.