

# **SENCOR®**

## **SWS 65**

### **NÁVOD K OBSLUZE**

### **METEOROLOGICKÁ STANICE**

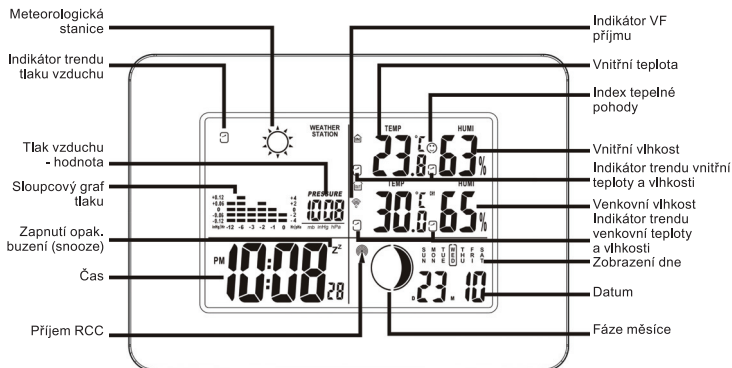
**CZ**



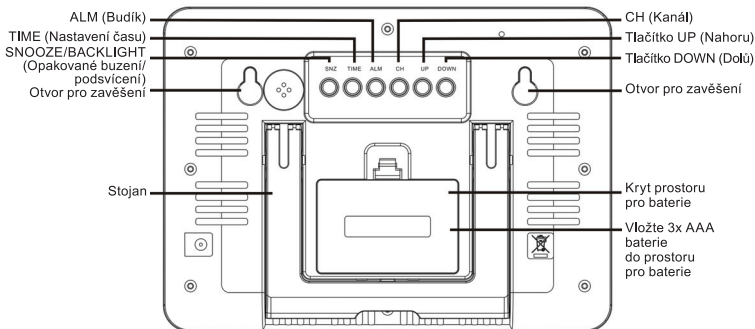
Děkujeme vám, že jste si zakoupili toto zařízení. Před prvním použitím tohoto zařízení si prosím přečtěte celou uživatelskou příručku - obsahuje důležité informace pro optimální a bezpečné používání všech vlastností a funkcí zařízení. Uschovejte tuto uživatelskou příručku pro pozdější použití.

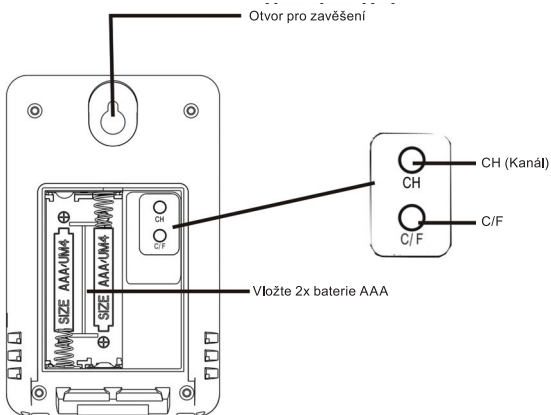
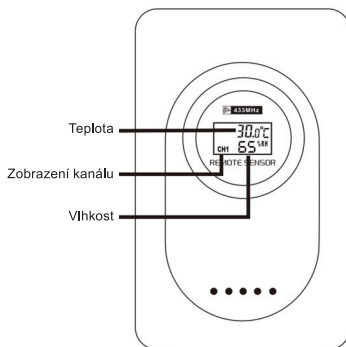
## POPIS ZAŘÍZENÍ

### POHLED ZEPŘEDU



### POHLED ZE ZADU





Toto zařízení se skládá z hlavní jednotky s rádiem řízenými hodinami a jedné venkovní jednotky pro měření teploty a vlhkosti vybavená snímačem teploty a vlhkosti. Měřená teplota je bezdrátově přenášena do hlavní jednotky a zobrazována na jejím displeji. K jedné hlavní jednotce lze připojit až 3 různé snímače.

Hlavní jednotka používá pro napájení 3 baterie AAA, snímač venkovní teploty a vlhkosti používá pro napájení 2 baterie AAA.

## VLIV PROSTŘEDÍ NA PŘÍJEM SIGNÁLU ČASOVÉ NORMY DCF77

Hodiny jsou řízeny přijímanými signály časové normy. Tyto signály jsou ovlivňovány (avšak nikoli omezovány) následujícími faktory:



- vzdáleností mezi vysílačem a přijímačem,
- blízkostí údolí nebo hor,
- blízkostí napájecích stožárů a vysokonapěťového elektrického vedení,
- blízkostí dálnice, železnice, letiště apod.,
- blízkostí velkého staveniště, vyztužených betonových budov apod.,
- blízkostí elektrických zařízení (zejména televizorů), mikrovlnných trub, vysoce výkonných reproduktorů a podobných zařízení,
- blízkostí pohybujících se motorových vozidel,
- blízkostí kovových struktur a řadou dalších objektů, faktorů a okolností, které nejsou uvedeny v tomto krátkém přehledu.

Umístěte hlavní jednotku tam, kde lze očekávat dobrý příjem signálu časové normy (např. poblíž okna) a co nejdále od velkých kovových budov, struktur a elektrických zařízení, které jsou nebo za určitých podmínek mohou představovat zdroj rušení příjmu signálu časové normy.

## PRO RYCHLÉ NASTAVENÍ

1. Posunutím krytu na zadní straně pouzdra zařízení otevřete kryt prostoru pro baterie a vložte do něj 3 baterie AAA se správnou polaritou, vyznačenou uvnitř prostoru pro baterie
2. Otevřete kryt prostoru pro baterie ve vysílači a vložte do něj 2 baterie AAA se správnou polaritou, vyznačenou uvnitř prostoru pro baterie. Bezprostředně poté se začnou data ze snímače přenášet do hlavní jednotky. Při provádění úloh popsaných v tomto kroku je vhodné, aby byly hlavní jednotka a venkovní snímač umístěny blízko sebe, například na stole
3. Poté, co hlavní jednotka přijme všechna data (informace o teplotě v místě instalace venkovního snímače), začne vyhledávat signál časové normy (vysílaný vysílačem signálu DCF v Německu).

Příjem signálu DCF z vysílače je na displeji hlavní jednotky indikován příslušnými ikonami.

Probíhá příjem signálu časové normy	Ikona  bliká
Po úspěšném příjmu	Ikona  bliká
Neúspěšný příjem	Ikona se nezobrazí

### Doplňující informace

Stisknutím tlačítka DOWN na zařízení v provozním režimu můžete na displeji hlavní jednotky zobrazit informace o režimu příjmu a síle signálu DCF z vysílače. Síla signálu DCF z vysílače je na displeji indikována jedním (slabý) až třemi (nejsilnější) pruhy - při standardním používání zařízení se na displeji zobrazují dva až tři pruhy (síla signálu kolísá).

### **Automatický a ruční příjem signálu časové normy**

- Čas automatického příjmu RCC signálu: 2:03, 3:03, 4:03 a 5:03 ráno. V případě úspěšného příjmu se v daný den příjem tohoto signálu již neopakuje. Doba příjmu RCC signálu je 10 minut.
- Pro spuštění ručního příjmu signálu časové normy podržte tlačítko DOWN. Pro ukončení příjmu signálu časové normy stiskněte znovu toto tlačítko
- Během doby, kdy zařízení přijímá signál časové normy, jsou další tlačítka na hlavní jednotce deaktivována.
- Hodnota naměřené venkovní teploty se stabilizuje po přibližně 30 minutách provozu venkovního snímače

### **Efektivní dosah venkovního snímače**

- Maximální efektivní dosah venkovního snímače je až 30 metrů a závisí na překážkách v oblasti mezi snímačem a hlavní jednotkou, v určitých stěnách, stropech, dveřích, oknech apod.
- Na dosah vysílání může mít vliv i elektromagnetické rušení v místě. Proto zařízení neumísťujte v blízkosti elektrospotřebičů.







## NASTAVENÍ HODIN

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko TIME pro přepnutí mezi normálním režimem a režimem roku. Pokud v režimu roku během 8 sekund nestisknete žádné tlačítko, tento režim se automaticky ukončí
2. V normálním režimu podržte 2 sekundy tlačítko TIME pro otevření nastavení času
3. Nastavovaná položka začne na displeji blikat.
4. Pořadí nastavení je Rok → MD/DM → měsíc → den → formát 12/24 hodin → hodiny → minuty → časové pásmo → konec
5. Při nastavování stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro nastavení hodnoty a pak stiskněte tlačítko TIME pro potvrzení nastavení.

## NASTAVENÍ BUDÍKU

1. V normálním režimu stiskněte na 3 sekundy tlačítko ALM pro otevření nastavení budíku. Když se zobrazí údaj AL1, podržte tlačítko ALM pro otevření nastavení času AL1 (Budík 1). Když se zobrazí údaj AL2, podržte tlačítko ALM pro otevření nastavení času AL2 (Budík 2).
2. V režimu nastavení bude nastavovaná položka blikat; stisknutím tlačítka ALM otevřete další nastavení. Pořadí nastavení: hodiny budíku (ALARM) – minuty budíku (ALARM) – konec.
3. Při nastavování stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro nastavení hodnoty a pak stiskněte tlačítko ALM pro potvrzení nastavení


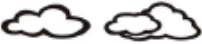



### Doplňující informace

- V normálním režimu stiskněte tlačítko UP pro zapnutí/vypnutí funkce budíku (ALARM); pořadí je AL1 ON (Budík 1 zap.) (Displej ) – AL2 ON (Budík 2 zap.) (Displej ) – AL1&AL2 ON (Budík 1 a 2 zap.) (Displej  a ) – AL1&AL2 OFF (Budík 1 a 2 vyp.)
- Pro pozastavení budíku stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT - na displeji začne blikat  nebo  a Zzz. Budík se znovu ozve za 5 minut.
- Ukončete aktivovaný budík stisknutím jakéhokoli tlačítka s výjimkou tlačítka SNOOZE/LIGHT - budík se znovu ozve po uplynutí 24 hodin
- Program budíku změníte naprogramováním nového budíku






# PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Toto zařízení je vybaveno funkcí předpovědi počasí, která na displeji graficky zobrazuje hlavní indikátory počasí; tyto indikátory platí pro omezenou dobu pro místo instalace zařízení

Ikony předpovědi počasí	Typ předpovědi počasí
	Slunečno
	Zataženo
	Polojasno
	Děšť
	Bouřka

## INDEX TEPELNÉ POHODY

Toto zařízení je vybaveno funkcí indexu tepelné pohody, která na displeji graficky zobrazuje úroveň tepelné pohody

ÚROVEŇ TEPELNÉ POHODY	ZOBRAZENÁ IKONA	ROZSAH TEPLoty	ROZSAH VLHKOSTI
SUCHO		-5 °C až +50 °C	Menší než 40 %
KOMFORT		+20 °C až +28 °C	40 % až 70 %
VLHKO		-5 °C až +50 °C	Větší než 70 %
BEZ INDIKACE	-	Menší než 20 °C nebo větší než 28 °C	Menší než 40 % nebo větší než 70 %

## INDIKÁTOR TRENDU VÝVOJE VNITŘNÍ/ VENKOVNÍ MĚŘENÉ VELIČINY

Toto zařízení je vybaveno indikátorem trendu vnitřní/venkovní teploty a vlhkosti.



rostoucí



stabilní



klesající

### Doplňující informace:

- Indikátor trendu teploty je založen na rozdílu mezi zaznamenanou teplotou a aktuální teplotou. Když je aktuální teplota o alespoň 1 °C vyšší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat nahoru a aktuální teplota se zaznamená. Když je teplota o alespoň 1 °C nižší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat dolů a aktuální teplota se zaznamená. Ve všech ostatních případech bude šipka vodorovná.
- Indikátor trendu vlhkosti je založen na rozdílu mezi zaznamenanou vlhkostí a aktuální vlhkostí. Když je aktuální vlhkost o alespoň 3 % vyšší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat nahoru a aktuální vlhkost se zaznamená. Když je vlhkost o alespoň 3 % nižší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat dolů a aktuální vlhkost se zaznamená. Ve všech ostatních případech bude šipka vodorovná.
- Indikátor trendu tlaku je založen na rozdílu mezi zaznamenaným tlakem a aktuálním tlakem. Když je aktuální tlak o alespoň 2 mb vyšší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat nahoru a aktuální tlak se zaznamená. Když je tlak o alespoň 2 mb nižší, než zaznamenaná hodnota, bude šipka ukazovat dolů a aktuální tlak se zaznamená. Ve všech ostatních případech bude šipka vodorovná.

## FUNKCE MĚŘENÍ TLAKU VZDUCHU

Toto zařízení je vybaveno funkcí měření tlaku vzduchu, která na displeji zobrazuje hodnotu tlaku vzduchu a historické hodnoty tlaku vzduchu.

- Rozsah měření tlaku vzduchu: 800 mb ~ 1 100 mb
- Po zapnutí podržte na 3 sekundy tlačítko UP pro přepnutí do režimu zkoušky měření tlaku. Žádné jiné tlačítko není aktivní. Pro obnovení normálního režimu přístroj resetujte. Při přechodu do režimu zkoušky tlaku se ozve zvuk BI. Jako jednotka se používá hPa/mb.
- V normálním režimu podržte na 3 sekundy tlačítko UP pro přepnutí jednotek tlaku na mb nebo Hpa/inHg. (Současně se přepínají jednotky °C/°F.)
- Historický záznam o tlaku vzduchu. Sloupcový graf tlaku vzduchu obsahuje záznam za posledních 12 hodin. Z něj lze vyčíst, jakým směrem se ubírá počasí. Stoupající graf ukazuje na hezké počasí a naopak klesající tlak na horší počasí. Někdy však je tlak neměnný a nelze s jistotou určit vývoj počasí.
- Barometr neumožňuje nastavení nadmořské výšky

## PODSVÍCENÍ DISPLEJE

Stiskem tlačítka SNOOZE dojde ke krátkodobému podsvícení displeje.

## POKYNY PRO MANIPULACI SE ZAŘÍZENÍM

Toto zařízení je přesným produktem využívajícím nejnovějších poznatků v dané oblasti, který vyžaduje odpovídající zacházení.

- Chraňte toto zařízení před nárazy a pády na zem
- Při manipulaci se zařízením nepoužívejte sílu
- Chraňte zařízení před extrémní teplotou a přímým slunečním světlem
- Nerozebírejte toto zařízení; neprovádějte žádné opravy tohoto zařízení.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní teplota	0 – + 50°C
Rozsah měření teploty	
- Vnitřní teplota	0 – +50°C (+/- 1,5°C)
- Venkovní teplota	-20 – +60 °C (+/-1,5°C)
Rozlišení teploty	0,1 °C
Rozlišení vlhkosti	1 %
Rozsah měření vlhkosti	20 – 99 % RV
Doba trvání budíku	1 minuta
VF frekvence	433 MHz
Přenosový rozsah	až 30 m v otevřeném prostoru
Hmotnost produktu	0,302 kg
Rozměry produktu:	17,3 x 2,2 x 12,5 cm

Meteorologická stanice může pracovat současně až se třemi čidly. Doplňkové čidlo má označení SWS TH65.

**CE** Fast ČR, a.s.. prohlašuje, že SWS 65 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Zařízení lze volně provozovat v EU. Prohlášení o shodě je součástí návodu nebo je lze najít na webových stránkách [www.sencor.eu](http://www.sencor.eu).

## 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.

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

# SENCOR®

## CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nově spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamací) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznečištěný výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovat (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu).

### Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva;
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku;
- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen;
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby;
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody);
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod. mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád);
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, otřesy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

### Gestor servisu v ČR:

**FAST ČR, a.s., Černokostecká 1621, 251 01 Říčany; tel: 323 204 120**

**FAST ČR, a.s., Cejl 31, 602 00 Brno; tel: 531 010 295**

Více autorizovaných servisních středisek pro ČR naleznete na [www.sencor.cz](http://www.sencor.cz).

