



Wireless Weather Station with Outdoor Sensor

User's Guide

RCWS30 1B 01

Getting Started

Step 1: Set Up the Outdoor Wireless Sensor

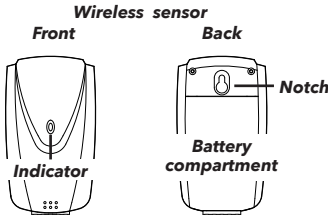
The weather station's wireless sensor transmits outdoor temperature information to the weather station. You can hang it using the notch on its back or simply place it on a flat surface. Keep the following placement pointers in mind when choosing a location for your wireless sensor:

- Keep the wireless sensor within 98ft (30m) of the weather station. Try to minimize as much as possible the number of obstacles between the sensor and the weather station—these will decrease the wireless sensor's range.
- Place the wireless sensor so that it avoids direct sunlight and moisture as much as possible.
- Avoid exposing the sensor to temperatures below -30°F (-35°C). Extreme cold shortens battery life and transmission range.

To install batteries in the wireless sensor:

1. Open the battery compartment on the back of the wireless sensor.
2. Insert 2 AAA batteries (not included). Follow the+ and - indications printed on the compartment. Note: If the wireless sensor is going to be exposed to below-freezing temperatures, alkaline batteries are recommended.
3. Close the battery compartment.

Once the wireless sensor has batteries, its indicator blinks every minute, which means the sensor is transmitting temperature information!



Step 2: Power the Weather Station

Your can power your weather station by installing 3 AAA batteries (not included) or by plugging the USB power cable into a USB power source.

To install batteries:

1. Open the battery compartment on the back of the clock.
2. Insert three AAA batteries (not included). Follow the + and - indications printed on the compartment.
3. Close the battery compartment.

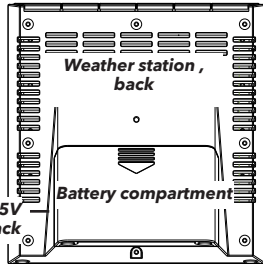
Note: When the weather station is running on batteries alone (i.e., when it's not plugged in), the display will time out after 8 seconds to extend battery life. To turn the display back on, press the **LIGHT-SNOOZE** button.

Battery Precaution: Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Regulations.

To use the power adapter:

1. Plug the included USB power cable into the **DC 5V** jack on the back of the weather station.
2. Plug the other end into a USB power source.

TIP: Installing batteries is a good idea even if you're plugging your weather station in for power. Batteries will make sure your settings (like time and alarm) are saved even if there's a power outage.

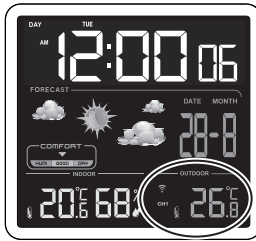


Step 3: Link the Weather Station with the Outdoor Wireless Sensor

Once your weather station is powered, it starts establishing a link with your wireless sensor. The reception indicator (📶) in the **OUTDOOR** section of the weather station's display flashes while the weather station and wireless sensor are linking. The linking process can take up to 3 minutes.

Note: To manually start the weather station linking procedure with the wireless sensor, press and hold the **UP** button on the top of the weather station for 3 seconds.

Once the two are linked, the reception indicator disappears from the weather station's display and the weather station shows the current outdoor temperature.



Wireless Sensor Troubleshooting

If your weather station display is having trouble establishing a consistent connection with the wireless sensor, try the following steps to resolve the connection issue.

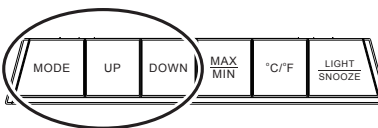
- Try moving the wireless sensor and weather station closer to each other. The maximum distance for a reliable connection is 98ft (30m).
- Avoid placing the weather station or sensor close to large metal objects or household appliances. These can interfere with the wireless link.
- Make sure the weather station and wireless sensor are communicating on the same wireless channel. By default, they are both set to CH1. Confirm that the **OUTDOOR** section of the weather station display says **CH1** directly below the reception indicator (📶). Then check the channel switch on the wireless sensor. This switch is behind the batteries in the sensor's battery compartment.
- The weather station and wireless sensor offer different wireless channels. If you're experiencing interference on one of the channels, set the weather station and wireless sensor to a different channel. The channel switch on the sensor is located inside the battery compartment, behind the batteries. Remove the compartment door and batteries, and set the switch to the next channel. Then replace the batteries and compartment door. Press the **UP** button on the weather station until the channel shown in the **OUTDOOR** section of the display matches the channel you chose on the sensor (CH1, CH2, or CH3).

To manually start the weather station linking procedure with the wireless sensor, press and hold the **UP** button on the top of the weather station for 3 seconds. To make the wireless sensor link instantly to the weather station in linking mode, remove the sensor's batteries then put them back in quickly.

Step 4: Set the Date and Time

When you first plug it in, the weather station's display shows **00:00**.

1. Press and hold the **MODE** button on the top of the weather station to enter time/date set mode. The year digits blink.
2. Use the **UP** and **DOWN** buttons on top of the weather station to adjust the year. Press the **MODE** button to set it and move to the month.
3. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the month. Press the **MODE** button to set it and move to the date.
4. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the date. Then press **MODE** to set it and move to the 12-hour / 24-hour setting.
5. Press the **UP** or **DOWN** button to switch between 12- and 24-hour time formats (for example, 5:00 pm in 12-hour format would be 17:00 in 24-hour format). By default, the clock uses the 24-hour format. Press **MODE** to choose your preference and go to the next step.
6. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the hour. Press the **MODE** button to set the hour and move to the minutes.
7. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the minutes. Then press **MODE** to finish setting the date and time.



Everyday Use

Setting the Alarm

1. Press the **MODE** button on the top of the weather station to go to the alarm display. **12:00 AL** appears on the display.
2. Press and hold the **MODE** button until the hour digits start blinking.
3. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the hour for the alarm. Press the **MODE** button to set it and move to the minutes.
4. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the minutes for the alarm. Press the **MODE** button to set it and move to the amount of snooze delay.
5. Use the **UP** and **DOWN** buttons to adjust the amount of time each press of the **SNOOZE** button delays the alarm (up to 20 minutes). Press the **MODE** button to finish setting the alarm.

To turn the alarm on/off: Press the **MODE** button so that the display shows the alarm time and AL. Press the **UP** button once to turn the alarm on. The 📶 icon appears in the display when the alarm is on. To turn the alarm off, press the **UP** button again. The 📶 icon disappears.

Notes:

- The alarm sounds for two minutes when activated.
- Press **LIGHT/SNOOZE** to activate snooze. The alarm indicator remains on the clock display. Press any other button to turn the alarm off.

Switching Temperature Display Between Celsius and Fahrenheit

By default, the weather station displays temperature in degrees Celsius.

To switch between degrees Fahrenheit and Celsius: Press the **°C / °F** button on the top of the weather station.

Viewing the Humidity and Temperature Max / Min Displays

The weather station provides a history of its ambient indoor temperature/humidity and outdoor temperature.

To show the maximum or minimum weather station humidity/temperature and outdoor sensor temperature: Press the **MAX / MIN** button on the top of the weather station.

One press displays the **maximum** weather station humidity/temperature and wireless sensor temperature.

Two presses displays the **minimum** weather station humidity/temperature and wireless sensor temperature.

Three presses returns the display to the **current** weather station humidity/temperature and wireless sensor temperature.

To reset the weather station's maximum and minimum history: Press and hold the **MAX / MIN** button for 2 seconds.

Tour of the Weather Station Alarm Clock

Top

MODE button switches the display between clock, alarm, and date modes.

UP and DOWN buttons adjusts the current time, date, or alarm time when setting. **UP** switches the receiving channel for the wireless sensor between CH1, CH2, and CH3. **DOWN** switches the temperature reading between Celsius and Fahrenheit.

MAX / MIN button shows the maximum and minimum weather station temperature/humidity and outdoor sensor temperature. Press repeatedly to cycle through the maximum, minimum, and current values. Press and hold to reset the weather station's history.

°C / °F button changes between Fahrenheit and Celsius temperature display when the time is displayed.

LIGHT / SNOOZE button snoozes the alarm when it's sounding and activates the display backlight when the clock is running on battery power.

Display

DAY shows the day of the week.

AM/PM indicates the time displayed is AM or PM (does not apply to 24-hour format).

Time digits show the current time or alarm time (or setting values when adjusting). The alarm icon (📶) appears when an alarm is set.

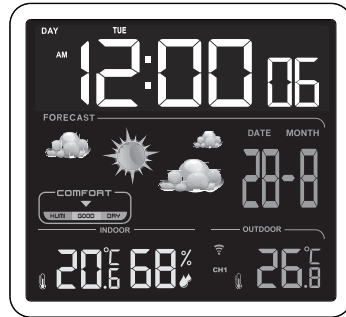
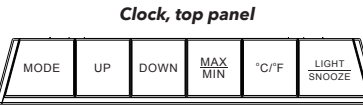
FORECAST shows the weather station's estimated forecast based on the ambient outdoor temperature and humidity.

COMFORT indicates whether the air is humid, good (comfortable), or dry.

DATE and MONTH show the current date.

INDOOR shows the current indoor ambient temperature and humidity.

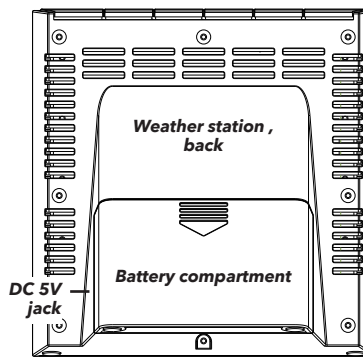
OUTDOOR shows the outdoor temperature as well as the wireless reception and channel indicator for the wireless sensor. If the battery of the wireless sensor is low, the low battery symbol will appear in this area.



Back

Battery compartment holds 3 AAA batteries (not included) to power the weather station.

DC 5V jack connects to the provided USB power cable to power the weather station.



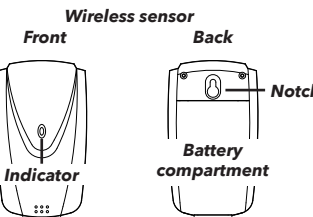
Wireless Outdoor Sensor

Battery compartment holds 2 AAA batteries (not included) to power the wireless sensor.

1-2-3 switch (not shown, inside the battery compartment) sets the wireless channel for transmitting the wireless sensor's data to the weather station.

Notch hangs on a nail or tack to attach the sensor where you want to install it.

Indicator blinks every minute to show that the sensor is powered on and transmitting.





Station météo sans fil avec capteur extérieur

Guide de l'utilisateur

Guide de démarrage

Étape 1 : Configuration du capteur sans fil

Le capteur sans fil de la station météo transmet les informations sur la température extérieure à la station météo. Il est possible de l'accrocher à l'aide de l'encoche située sur son dos ou simplement de le placer sur une surface plane. Garder à l'esprit les conseils de placement suivants pour choisir un emplacement pour le capteur sans fil :

- Garder le capteur sans fil à moins de 30 m (98 pi) de la station météo. Essayer de minimiser autant que possible le nombre d'obstacles entre le capteur et la station météo — ceux-ci réduisent la portée du capteur sans fil.
- Placer le capteur sans fil de manière à éviter autant que possible la lumière directe du soleil et l'humidité.
- Éviter d'exposer le capteur à des températures inférieures à -35 °C (-30 °F). Le froid extrême réduit la durée de vie des piles et la portée de transmission.

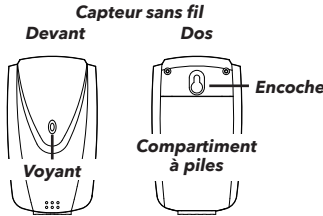
Installation des piles dans le capteur sans fil :

1. Ouvrir le compartiment à piles situé au dos du capteur sans fil.
2. Insérer les 2 piles AAA (non incluses). Respecter les indications + et - imprimées dans le compartiment.

Remarque : Si le capteur sans fil doit être exposé à des températures inférieures au point de congélation, il est recommandé d'utiliser des piles alcalines.

3. Refermer le compartiment à piles.

Une fois que le capteur sans fil est muni de piles, son indicateur clignote toutes les minutes, ce qui signifie que le capteur transmet des informations sur la température !



Étape 2 : Alimentation de la station météo

Il est possible d'alimenter la station météo en installant 3 piles AAA (non incluses) ou en branchant le câble d'alimentation USB dans une source d'alimentation USB.

Installation des piles :

1. Ouvrir le compartiment à piles situé au dos du réveil.
2. Insérer les trois piles AAA (non incluses). Respecter les indications + et - imprimées dans le compartiment.
3. Refermer le compartiment à piles.

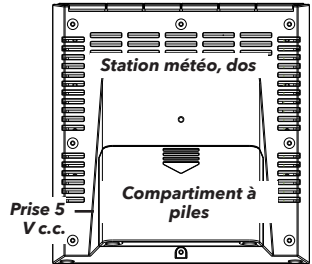
Remarque : Lorsque la station météo fonctionne sur des piles seules (c'est-à-dire lorsqu'elle n'est pas branchée), l'affichage s'éteint au bout de 8 secondes pour prolonger la durée de vie des piles. Pour réactiver l'affichage, appuyer sur le bouton **LIGHT-SNOOZE** (Lumière-répétition).

Précautions à propos des piles : Toujours enlever les piles anciennes, faibles ou usagées et les recycler rapidement ou les mettre au rebut en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Pour utiliser l'adaptateur d'alimentation :

1. Brancher le câble d'alimentation USB inclus dans la prise DC 5V (5 V c.c.) située à l'arrière de la station météo.
2. Brancher l'autre extrémité sur une source d'alimentation USB.

CONSEIL : L'installation de piles est une bonne idée, même si la station météo est branchée pour l'alimenter. Les piles permettent de sauvegarder les réglages (comme l'heure et l'alarme) même en cas de coupure de courant.

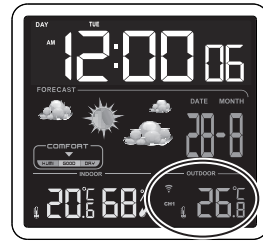


Étape 3 : Liaison de la station météo avec le capteur sans fil

Une fois que la station météo est alimentée, elle commence à établir une liaison avec le capteur sans fil. L'indicateur de réception (📶) dans la section **OUTDOOR** (Extérieur) de l'écran de la station météo clignote lorsque la station météo et le capteur sans fil sont en cours de liaison. Le processus de liaison peut prendre jusqu'à 3 minutes.

Remarque : Pour lancer manuellement la procédure de liaison de la station météo avec le capteur sans fil, appuyer sur le bouton **UP** (Haut) sur le dessus de la station météo et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes.

Une fois que les deux sont reliés, l'indicateur de réception disparaît de l'écran de la station météo et la station météo affiche la température extérieure actuelle.



Dépannage du capteur sans fil

Si l'écran de la station météo a du mal à établir une connexion cohérente avec le capteur sans fil, essayer les étapes suivantes pour résoudre le problème de connexion.

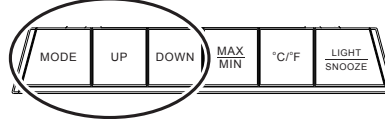
- Essayer de rapprocher le capteur sans fil et la station météo. La distance maximale pour une connexion fiable est de 30 mètres.
- Éviter de placer la station météo ou le capteur à proximité de gros objets métalliques ou d'appareils électroménagers. Ceux-ci peuvent interférer avec la liaison sans fil.
- S'assurer que la station météo et le capteur sans fil communiquent sur le même canal sans fil. Par défaut, ils sont tous deux réglés sur **CH1**. Confirmer que la section **OUTDOOR** (Extérieur) de l'écran de la station météo indique **CH1** directement sous l'indicateur de réception (📶). Ensuite, vérifier le commutateur de canal du capteur sans fil. Ce commutateur se trouve derrière les piles dans le compartiment à piles du capteur.
- La station météo et le capteur sans fil offrent différents canaux sans fil. Si des interférences sur l'un des canaux sont rencontrées, régler la station météo et le capteur sans fil sur un canal différent. Le commutateur de canal du capteur est situé à l'intérieur du compartiment à piles, derrière les piles. Retirer le couvercle du compartiment et les piles, et régler l'interrupteur sur le canal suivant. Remettre ensuite les piles et le couvercle du compartiment en place. Appuyer sur le bouton **UP** de la station météo jusqu'à ce que le canal affiché dans la section **OUTDOOR** (Extérieur) de l'écran corresponde au canal choisi sur le capteur (CH1, CH2, ou CH3).

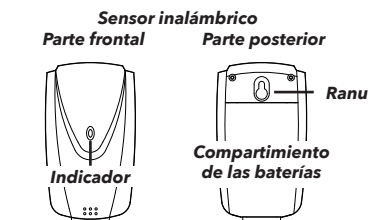
Pour lancer manuellement la procédure de liaison de la station météo avec le capteur sans fil, appuyer sur le bouton **UP** (Haut) sur le dessus de la station météo et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes. Pour que le capteur sans fil soit instantanément relié à la station météo en mode de liaison, retirer les piles du capteur puis les remettre rapidement en place.

Étape 4 : Réglage de la date et de l'heure

Lorsqu'il est branché pour la première fois, l'écran de la station météo indique **00:00**.

1. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton **MODE** sur le dessus de la station météo pour entrer en mode de réglage de la date et de l'heure. Les chiffres des années clignotent.
2. Appuyer sur les boutons **UP** (Haut) ou **DOWN** (Bas) situés sur le dessus de la station météo pour régler l'année. Appuyer sur le bouton Mode pour confirmer et passer au réglage des mois.
3. Utiliser les boutons **UP** et **DOWN** pour régler le mois. Appuyer sur le bouton Mode pour confirmer et passer au réglage de la date.
4. Utiliser les boutons **UP** et **DOWN** pour régler la date. Puis appuyer sur **MODE** pour confirmer et passer au réglage 12 heures / 24 heures.
5. Appuyer sur le bouton **UP** et **DOWN** pour basculer entre les formats 12 et 24 heures (par exemple, 5 pm en format 12 heures serait 17 h en format 24 heures). Par défaut, l'horloge utilise le format 24 heures. Appuyer sur le bouton **MODE** pour choisir sa préférence et passer à l'étape suivante.
6. Utiliser les boutons **UP** et **DOWN** pour régler l'heure. Appuyer sur le bouton **MODE** pour confirmer l'heure et passer aux minutes.
7. Utiliser les boutons **UP** et **DOWN** pour régler les minutes. Puis appuyer sur **MODE** pour terminer le réglage de la date et de l'heure.





FCC Statement

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

ISED RSS Warning:

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-