



## Personal Weather Station with Wireless Remote Sensor Model # 47011



### Set Up the Power for the Receiver



Plug the socket of the AC Adapter into the back of the Receiver unit (shown in bottom right image below). Then install the plug required for your location (four plugs are supplied-USA/Europe/UK/Australia).

To change plugs push down on the indented section (with a small screwdriver or other small object) and pull the plug away from the adapter --- then install the plug you want to use into the adapter until you hear it click.

Finally, insert the plug into an AC wall type socket and the display will be seen on the Receiver.

For optimum performance, please place the Receiver away from metal and other sources of interference such as mobile phones, TVs, computers, appliances, etc.

### Set Up the Power & Make Settings for the Wireless Remote Sensor

Remove the four small screws from the rear door of the sensor with a small Phillips head screwdriver. Insert two AAA batteries (user supplied) according to the polarity as indicated on the sensor (see center image). Set the switch (on the right side) to 1 (for Channel 1), push/toggle the center switch so readings will be shown in “C” (Centigrade) or “F” (Fahrenheit). Then push the left switch “TX” which will transmit the RF signal from the sensor to the Receiver. The Sensor itself will display the outside temperature and humidity (see left image).



The Sensor can be mounted up to 100 feet (30 meters) in an open area from the Receiver to communicate with it. The Sensor has a place on the rear of the unit to mount/hang it securely to any surface that is secure.

If the battery power becomes low on the Sensor, a “low battery icon” will appear on the LCD display and change batteries to ensure a strong signal is being sent to the Receiver.

The Receiver has two LR44 batteries installed so that the time and other settings will remain in memory when the Receiver loses power for some reason. Pull out the plastic insulation sheet from the back to make it functional.



If these batteries need replacing, remove the small screw on the rear of the Receiver which houses the batteries (center area of image on right above).

## Settings and Operation of the Receiver



- **Synchronize Remote Sensor** – Press and hold the “Channel/Snooze” button on the Receiver and you will hear a beep when the unit is searching for the remote.
- **Indoor & Outdoor Temperature & Humidity** – can be displayed on the Receiver. Press the “Channel/Snooze” button on top of the Receiver to switch from “Indoor” data to “Outdoor” data (Channel 1). You can also have the indoor & outdoor information automatically switch about every four seconds when you push the “Channel/Snooze” button where you see an icon than means in “switch” mode. Colorful bar graphs (red for temperature and blue for humidity) change as the information changes.
- **Data displayed in “C” or “F”** – on the rear of the Receiver you will see a button and you can push it to change from “C” (Centigrade) or “F” (Fahrenheit) for the display you desire.
- **Clock & Calendar** – Press “CLOCK” on the rear of the Receiver and hold down for a couple of seconds to enter the setup mode. Use the “Up”



or “Down” buttons to make changes. Press the “CLOCK” after each setting is correct. The settings in sequence will be – 12 or 24 hour format/hour/minute/year/day & month or month & day format/ month/date/weather forecast icon/exit. Then by pressing the clock you can switch between the time/month & day/day of week in English language.

- **Moon Phase** – will automatically be seen near the center of the display.
- **Heat Index** – combines the effects of temperature and humidity and is the apparent temperature of how hot the heat/humidity combination makes it feel. You push the button on the rear of the Receiver labeled “Heat Index/Dew Point” to see the data indoors or outdoors (by switching the “Channel/Snooze” button or by having the indoor & outdoor information automatically in switching mode).
- **Dew Point** – is the saturation point of the air, or the temperature to which the air has to be cooled in order to get condensation. Push the “Heat Index/Dew Point” button to obtain the information the same way as noted above under “Heat Index”.
- **Memory of Maximum/Minimum Data** – you obtain the maximum and minimum of the indoor and outdoor temperature/humidity/heat index/dew point by pushing the “MEM” button on the rear of the Receiver. To clear the memory readings, press and hold the “MEM” button for a few seconds.



- **Weather Forecast & Barometric Pressure Bar Chart** – the weather station has a built-in barometer to measure atmospheric pressure and forecasts the weather with icons for Sunny/Partly Cloudy/Cloudy/Rainy/Stormy. In setup you choose the current weather icon. The unit predicts the weather conditions of the next 12 to 24 hours based on the atmospheric pressure and is about 70% correct. The company accepts no liability for any incorrect weather forecast. A weather trend indicator bar is shown below the time display.
- **Backlight of Display** – the brightness of the display can be set for Off/Low/High/Auto by moving the switch on the rear of the Receiver. It is suggested to use the “Auto” mode which will adjust the brightness automatically for optimum display by using a built-in sensor.
- **Alarm Setting** – Press and hold the “ALARM” button on the rear of the Receiver to enter the setting mode. Enter the desired hour and minute values by pressing the up and down arrow buttons and pressing “ALARM” to set each. Press “ALARM” to show the alarm time and the “AL.” icon will be displayed briefly and then press the “ALARM” again to have a red colored bell appear meaning that the alarm is enabled. To turn the alarm off (disable) press “ALARM” again and the bell icon will disappear.
- **Snooze** – when the alarm goes off, press “Channel/Snooze” button to go into snooze mode and the bell icon will flash. The alarm will go off again after 5 minutes and continue doing this if you push the “Channel/Snooze” button. To stop the alarm for 24 hours, press the “ALARM” button.

#### Specifications:

- Indoor Temperature Range = 0° to +50° C ( + 32° to + 122° F)
- Remote Sensor Temperature Range = -20° to + 60° C ( -4° to + 140° F)
- Forecast Accuracy = about 70%
- Display = VFD (Vacuum Fluorescent Display)
- Clock = digital quartz
- Power = 7.5 Volt AC Adapter & backup batteries (two LR44) for Receiver and 2AAA batteries (user supplied) for Wireless Remote Sensor
- Transmission = RF434 MHz
- Dimensions = Receiver – 2.8” x 2.5” x 8.4” (71mmx64mmx213mm) Sensor - 2.5” x 1.0” x 3.6” (64mmx25mmx91mm)
- Weight = Receiver - 10oz (284g) Sensor - 3oz (85g)



2835 Columbia St.  
Torrance, California 90503 U.S.A.  
[www.celestron.com](http://www.celestron.com)

Printed in China 0110 **RoHS**



## Persönliche Wetterstation mit drahtlosem Fernsensor Modell 47011

### Stromversorgung des Empfängers



Schließen Sie die Steckbuchse des Wechselstromadapters auf der Rückseite des Empfängers an (im Foto rechts unten gezeigt). Schließen Sie dann den für Ihr Land erforderlichen Stecker an (im Lieferumfang sind vier Stecker für USA / Europa / Großbritannien / Australien enthalten). Um den Stecker zu wechseln, drücken Sie auf den eingekerbten Abschnitt (mit einem kleinen Schraubendreher oder anderem kleinen Gegenstand) und ziehen



den Stecker vom Adapter fort. Dann können Sie den gewünschten Stecker anschließen. Er sitzt fest, wenn ein Klicken zu hören ist. Nachdem Sie dann den Stecker an einer Wechselstromsteckdose angeschlossen haben, erscheint das Display auf dem Empfänger.

Um seine optimale Leistung sicherzustellen, stellen Sie den Empfänger nicht in der Nähe von Metall oder anderen Störungsquellen, z.B. Handys, Fernsehgeräten, Computern, Haushaltsgeräten, auf.

### Leistungs- und Typeinstellungen für den drahtlosen Fernsensor

Entfernen Sie die vier kleinen Schrauben von der Tür an der Rückseite des Sensors mit einem kleinen Kreuzschlitzschraubendreher. Legen Sie zwei AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) ein, indem Sie die am Sensor angezeigte Polarität beachten (siehe Foto in der Mitte). Stellen Sie den Schalter (auf der rechten Seite) auf „1“ (für Kanal 1) und drücken bzw. schalten Sie den mittleren Knopf um, so dass die Messwerte in „C“ (Celsius) oder „F“ (Fahrenheit) angezeigt werden. Drücken Sie nun den linken Schalter „TX“; damit wird das HF-Signal vom Sensor an den Empfänger übertragen. Der Sensor selbst zeigt die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit an (siehe Foto links).



Wenn der Sensor in einer Entfernung von bis zu 30 m (100 Fuß) vom Empfänger in einem offenen Bereich installiert wird, ist die Kommunikation zwischen den beiden gewährleistet. Der Sensor kann an einer Vorrichtung auf der Rückseite sicher an jeder sicheren Oberfläche aufgehängt/ installiert werden.

Wenn die Batteriestromversorgung im Sensor schwächer wird, erscheint ein Symbol für geringe Batterieladung auf dem LCD-Display. Tauschen Sie in dem Fall die Batterien aus um sicherzustellen, dass ein starkes Signal an den Empfänger übertragen wird.

Im Empfänger sind zwei LR44-Batterien eingelegt, so dass die Uhrzeit und anderen Einstellungen gespeichert bleiben, wenn die Stromversorgung des Empfängers aus irgendeinem Grund ausfällt. Wenn Sie die Plastikisierungsfolie von der Rückseite wegziehen, werden die Batterien aktiviert.



Wenn diese Batterien ersetzt werden müssen, entfernen Sie die kleine Schraube auf der Rückseite des Empfängers, wo die Batterien untergebracht sind (mittlerer Bereich des Fotos rechts oben).

## Einstellungen und Betrieb des Empfängers



- **Synchronisieren des Fernsensors** – Drücken und halten Sie die Taste „Channel/Snooze“ (Kanal/Schlummern) auf dem Empfänger gedrückt. Während das Gerät den Fernsensor ortet, ist ein Piepton zu hören.
- **Innen- und Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit** – Diese Werte können auf dem LCD-Display angezeigt werden. Drücken Sie auf die Taste „Channel/Snooze“ (Kanal/Schlummern) oben auf dem Empfänger, um von den „Innen“-Daten zu den „Außen“-Daten (Kanal 1) zu wechseln. Sie können auch automatisch ca. alle vier Sekunden von den Innen- zu den Außendaten wechseln, wenn Sie die Taste „Channel/Snooze“ (Kanal/Schlummern) drücken, wenn Sie ein Symbol sehen, das anzeigt, dass Sie im „Wechseln“-Modus sind. Wenn sich die Daten ändern, ändern sich auch die farbigen Balkendiagramme (rot für Temperatur und blau für Luftfeuchtigkeit).
- **Datenanzeige in „C“ oder „F“** – Auf der Rückseite des Empfängers befindet sich eine Taste, mit der die Anzeige auf „C“ (Celsius) oder „F“ (Fahrenheit) eingestellt werden kann.
- **Uhrzeit und Kalender** – Drücken Sie die Taste „CLOCK“ (UHR) auf der Rückseite des Empfängers und halten Sie sie einige Sekunden gedrückt, um den Konfigurationsmodus aufzurufen. Nehmen Sie Änderungen mit Hilfe der Tasten „Up“ (Auf) oder „Down“ (Ab) vor. Drücken Sie, nachdem jede Einstellung richtig vorgenommen wurde, „CLOCK“ (UHR). Die Einstellungen ihrer Reihenfolge nach sind: 12- oder 24-Stunden-Format/Stunde/Minute/Jahr/Tag-und-Monat oder Monat-und-Tag-Format/Monat/Datum/Wettervorhersagesymbol/Beenden. Wenn Sie dann die Uhr drücken, können Sie zwischen Uhrzeit/Monat und Tag/Wochentag auf Englisch wechseln.
- **Mondphase** – Sie erscheint automatisch ungefähr in der Mitte der Anzeige.
- **Hitzeindex** – Kombination der Auswirkungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit und die scheinbare Temperatur, die man bei der Hitze/Luftfeuchtigkeit-Kombination fühlt. Um die Innen- und Außendaten zu sehen, drücken Sie die Taste „Heat Index/Dew Point“ (Hitzeindex/Taupunkt) auf der Rückseite des Empfängers (indem Sie die Taste „Channel/Snooze“ [Kanal/Schlummern] umschalten oder die Innen- und Außeninformationen automatisch im Umschaltmodus lassen).
- **Taupunkt** – Der Luft-Sättigungspunkt oder die Temperatur, auf die die Luft abgekühlt werden muss, um zu kondensieren. Drücken Sie die Taste „Heat Index/Dew Point“ (Hitzeindex/Taupunkt), um die Informationen auf die gleiche Weise abzurufen, wie oben unter „Hitzeindex“ beschrieben.
- **Speicher der Höchst-/Mindestdaten** – Sie erhalten die Höchst- und Mindestwerte der Innen- und Außentemperatur/-luftfeuchtigkeit/Hitzeindex/Taupunkt, indem Sie die Taste „MEM“ (SPEICHER) auf der Rückseite des Empfängers drücken. Um die Speicherwerte zu löschen, drücken und halten Sie die Taste „MEM“ (SPEICHER) einige Sekunden lang gedrückt.



- **Wettervorhersage und Luftdruck-Balkendiagramm** – In der Wetterstation ist ein Barometer zur Messung des Atmosphärendrucks integriert. Es sagt das Wetter mit Symbolen für sonnig/teilweise bewölkt/bewölkt/regnerisch/stürmisch voraus. Das aktuelle Wettersymbol wird im Konfigurationsmodus ausgewählt. Das Gerät sagt die Wetterbedingungen für die nächsten 12 bis 24 Stunden auf der Grundlage des Atmosphärendrucks voraus. Die Korrektheit der Vorhersage beträgt ca. 70 %. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für falsche Wettervorhersagen. Unter der Zeitanzeige wird ein Wettertendenz-Anzeigebalken angezeigt.
- **Hintergrundbeleuchtung des Displays** – Die Helligkeit des Displays kann durch Bewegen des Schalters auf der Rückseite des Empfängers auf Off/Low/High/Auto (Aus/Gering/Hoch/Automatisch) eingestellt werden. Es wird empfohlen, den Modus „Auto“ (Automatisch) zu verwenden. Hier wird die Helligkeit automatisch für eine optimale Anzeige mit einem integrierten Sensor eingestellt.
- **Weckereinstellung** – Drücken und halten Sie die Taste „ALARM“ (WECKER) auf der Rückseite des Empfängers gedrückt, um den Einstellungsmodus aufzurufen. Geben Sie die gewünschten Stunden- und Minutenwerte ein, indem Sie die Pfeil-nach-oben- und Pfeil-nach-unten-Tasten drücken und die Taste „ALARM“ (WECKER) zur Einstellung jedes Wertes drücken. Drücken Sie „ALARM“ (WECKER) noch einmal, um die Weckzeit anzuzeigen. Das Weckersymbol wird kurz angezeigt. Wenn Sie dann die Taste „ALARM“ (WECKER) noch einmal drücken, wird eine rote Glocke angezeigt, d.h. der Wecker ist aktiviert. Um den Wecker auszuschalten (zu deaktivieren), drücken Sie „ALARM“ (WECKER) noch einmal. Daraufhin verschwindet das Glockensymbol.
- **Schlummerfunktion (Snooze)** – Wenn der Wecker klingelt, können Sie die Taste „Channel/Snooze“ (Kanal/Schlummern) drücken, um den Schlummermodus aufzurufen. Das Glockensymbol blinkt auf. Der Wecker klingelt dann nach 5 Minuten noch einmal. Solange Sie die Taste „Channel/Snooze“ (Kanal/Schlummern) drücken, klingelt der Wecker nach diesem Schema erneut. Um den Wecker für 24 Stunden zu deaktivieren, drücken Sie die Taste „ALARM“ (WECKER).

#### Technische Daten:

- Innentemperaturbereich = 0 °C bis +50 °C (+32 °F bis +122 °F)
- Fernsensor-Temperaturbereich = -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
- Genauigkeit der Wettervorhersage = ca. 70 %
- Display = VFD (Vacuum Fluorescent Display; Vakuumfluoreszenz-Anzeige)
- Uhr = Digitalquarzuhr
- Stromversorgung = 7,5 Volt Wechselstromadapter und Backup-Batterien (zwei LR44) für den Empfänger und 2 AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) für drahtlosen Fernsensor
- Übertragung = HF 434 MHz
- Abmessungen = Empfänger – 71 mm x 64 mm x 213 mm (2,8 Zoll x 2,5 Zoll x 8,4 Zoll) Sensor – 64 mm x 25 mm x 91 mm (2,5 Zoll x 1,0 Zoll x 3,6 Zoll)
- Gewicht = Empfänger – 284 g (10 oz.)      Sensor – 85 g (3 oz.)



2835 Columbia St.  
Torrance, California 90503 USA

[www.celestron.com](http://www.celestron.com)

Gedruckt in China 0110

RoHS

CE

FC

## Estación meteorológica personal con sensor remoto inalámbrico, Modelo N° 47011



### Configuración de energía en el receptor



Conecte el enchufe del adaptador de CA en la parte posterior de la unidad del receptor (que se muestra en la imagen inferior derecha a continuación). A continuación, instale el enchufe requerido de su localización (se proporcionan cuatro enchufes para EE.UU., Europa, Reino Unido y Australia). Para cambiar los enchufes, presione hacia adentro sobre la sección adecuada (con un pequeño destornillador u otro objeto

similar) y retire el enchufe del adaptado; después, instale el enchufe que desee utilizar en el adaptador hasta que oiga un clic. Finalmente, introduzca el enchufe en la toma de corriente de pared de CA y la pantalla se verá en el receptor.

Para que haya un rendimiento óptimo, coloque el receptor alejado de todo metal u otras fuentes de interferencias, tales como teléfonos móviles, televisores, ordenadores, electrodomésticos, etc.

### Cómo establecer la configuración de energía y ajuste del sensor remoto inalámbrico

Retire los cuatro pequeños tornillos de la tapa en la parte posterior del sensor con un destornillador pequeño de cabeza Phillips. Introduzca dos pilas AAA (proporcionadas por el usuario) de acuerdo a la polaridad como se indica en el sensor (vea la imagen central). Coloque el interruptor de la derecha en "I" (por Canal I) y pulse el botón del centro repetidamente hasta que las lecturas aparezcan en "C" (Centígrados) o "F" (Fahrenheit). A continuación, pulse el interruptor izquierdo "TX" que transmitirá la señal de RF del sensor al receptor. El sensor mismo mostrará la temperatura y la humedad exterior (vea la imagen izquierda).



El sensor puede colocarse a una distancia máxima de 30 metros del receptor en el exterior para que pueda comunicarse con éste. El sensor tiene un sitio en la parte posterior de la unidad para colgarlo de forma segura en cualquier superficie estable.

Si la carga de las pilas en el sensor está muy gastada, aparecerá un icono indicándolo en la pantalla LCD. Si así ocurriera, cambie las pilas para asegurar que el receptor recibe una señal apropiada del sensor.

El receptor tiene dos pilas LR44 instaladas para que los valores de la hora y otras configuraciones puedan aparecer cuando al receptor le falte energía por alguna razón. Retire la placa plástica aislante de la parte posterior para hacerlo funcional.



Si estas pilas necesitan cambiarse, retire el pequeño tornillo de la parte posterior del receptor que contiene las pilas (área central de la imagen derecha anterior).

## Configuración y funcionamiento del receptor



- **Sincronización del sensor remoto:** pulse el botón del receptor “Channel/Snooze” (canal/posponer) y manténgalo pulsado hasta oír un sonido, lo cual indicará que la unidad está buscando el sensor remoto.
- **Temperatura y humedad interior y exterior:** puede aparecer en el receptor. Pulse el botón “Channel/Snooze” (canal/posponer) en la parte superior del receptor para cambiar de la información del interior a la del exterior (Canal 1). También es posible ver cambiar automáticamente la información del interior a la del exterior, y viceversa, cada cuatro segundos aproximadamente al pulsar el botón “Channel/Snooze” cuando vea un icono que indica estar en el modo de cambio. Los gráficos de barras de colores (rojo para la temperatura y azul para la humedad)



cambian a medida que la información cambia.

- **Datos en “C” o “F”:** en la parte posterior del receptor verá un botón que puede pulsar para cambiar de “C” (Centígrados) o “F” (Fahrenheit) para la pantalla que desee.
- **Reloj y calendario:** pulse “CLOCK” (reloj) en la parte posterior del receptor y manténgalo pulsado durante un par de segundos para introducir el modo de configuración. Utilice los botones “UP” (arriba) o “DOWN” (abajo) para realizar cambios. Pulse “CLOCK” después de que cada configuración sea correcta. Los valores de configuración en secuencia serán: 12 ó 24 horas formato/hora/minuto/año/día y mes o mes y día formato/mes/fecha/icono del pronóstico del tiempo/salir. Después, al pulsar el reloj puede cambiar de hora/mes y día/día de la semana en inglés.
- **Fase lunar:** ésta se verá automáticamente cerca del centro de la pantalla.
- **Índice de calor:** combina los efectos de la temperatura y la humedad y es la temperatura aparente que se siente como resultado del calor junto a la humedad. Pulse el botón “Heat Index/Dew Point” (índice de calor/punto de rocío) en la parte posterior del receptor para ver la información del interior y del exterior al cambiar el botón “Channel/Snooze” (canal/posponer) o al tener la información del interior y el exterior automáticamente en el modo de cambio.
- **Punto de rocío:** es el punto de saturación del aire o la temperatura a la que el aire tiene que enfriarse para obtener condensación. Pulsar el botón “Heat Index/Dew Point” (índice de calor/punto de rocío) para obtener la información de la misma forma que se indica debajo de “Heat Index” (índice de calor).
- **Memoria del máximo y mínimo:** obtiene el máximo y mínimo de la temperatura/humedad/índice de calor/punto de rocío del interior y exterior pulsando el botón “MEM” en la parte posterior del receptor. Para borrar las lecturas de la memoria, pulse el botón “MEM” durante unos segundos.





- **Gráfico de barras del pronóstico del tiempo y de la presión barométrica:** la estación meteorológica tiene un barómetro incorporado para medir la presión atmosférica y pronostica el tiempo con iconos para soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvioso y tormentoso. En configuración, puede elegir el icono del tiempo actual. La unidad predice las condiciones del tiempo de las siguientes 12 a 24 horas según la presión atmosférica y su exactitud es de aproximadamente el 70%. La compañía no acepta responsabilidad alguna por cualquier pronóstico incorrecto del tiempo. La barra indicadora de la tendencia del tiempo se muestra debajo de la pantalla del tiempo.
- **Luz de fondo de la pantalla:** la iluminación de la pantalla puede establecerse en los modos Off/Low/High/Auto (apagado/bajo/alto/automático) al cambiar el interruptor en la parte posterior del receptor. Se aconseja utilizar el modo "Auto" (automático) que ajustará a su estado óptimo la luminosidad automáticamente utilizando un sensor incorporado.
- **Configuración de la alarma:** pulse y mantenga pulsado el botón "ALARM" (alarma) situado en la parte posterior del receptor para introducir el modo de configuración. Introduzca la hora y los minutos con los botones de flecha indicando hacia arriba y hacia abajo; pulse el botón "ALARM" para establecer cada configuración. Pulse "ALARM" (alarma) para mostrar la hora de la alarma y el icono "AL." aparecerá brevemente. Pulse de nuevo "ALARM" para que aparezca una campana de color rojo que significa que la alarma está activada. Para desactivar la alarma, pulse "ALARM" de nuevo y el icono de la campana desaparecerá.
- **Posponer:** cuando la alarma suene, pulse el botón "Channel/Snooze" (canal/posponer) para cambiarlo al modo posponer y el icono en forma de campana parpadeará. La alarma sonará de nuevo después de 5 minutos y continuará haciéndolo si pulsa el botón "Channel/Snooze" (canal/posponer). Para interrumpir la alarma durante 24 horas, pulse el botón "ALARM" (alarma).

#### Especificaciones:

- Gama de temperaturas exteriores = de 0 a +50 °C (de + 32 a + 122 °F)
- Gama de temperaturas del sensor remoto = de -20 a + 60 °C (de -4 a + 140 °F)
- Exactitud del pronóstico = aproximadamente el 70%
- Pantalla = VFD (pantalla fluorescente de vacío)
- Reloj = digital de cuarzo
- Energía = adaptador de CA de 7,5 voltios y pilas de reserva (dos LR44) para el receptor y dos pilas AAA (proporcionadas por el usuario) para el sensor remoto inalámbrico
- Transmisión = RF433 MHz
- Dimensiones: receptor = 71 x 64 x 213 mm; sensor = 64 x 25 x 91 mm
- Peso = receptor: 284 g                      sensor: 85 g



2835 Columbia St.  
Torrance, California 90503 U.S.A.  
[www.celestron.com](http://www.celestron.com)

Impreso en China 0110

**RoHS**



## Station météo personnelle avec capteur à distance sans fil Modèle n° 47011



### Préparation à la mise sous tension du récepteur



Branchez la prise de l'adaptateur c.a. au dos du récepteur (illustré sur l'image de droite ci-dessous). Installez ensuite la fiche adaptée à votre pays (quatre fiches sont fournies: USA/Europe/R-U/Australie). Pour changer de fiche, appuyez sur la partie en retrait (avec un petit tournevis ou tout autre objet de petite taille) et débranchez la fiche de l'adaptateur. Enfoncez ensuite la fiche que vous souhaitez utiliser dans l'adaptateur jusqu'au dé clic. Pour finir, insérez la fiche dans la prise murale c.a.

L'affichage va alors apparaître sur le récepteur.

Pour une performance optimale, veillez à éloigner le récepteur de tout objet métallique et autres sources d'interférences telles que les téléphones portables, les téléviseurs, les ordinateurs, les appareils électriques et autres.

### Préparation à la mise sous tension et paramétrage du capteur à distance sans fil

Retirez les quatre petites vis du couvercle arrière du capteur à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Insérez deux piles AAA (fournies par l'utilisateur) en respectant la polarité et comme indiqué dans le capteur (voir image du milieu). Mettez l'interrupteur (situé à droite) sur « 1 » (pour le canal 1), puis appuyez/basculez l'interrupteur central pour afficher la température en « C » (Celsius) ou « F » (Fahrenheit). Appuyez ensuite sur l'interrupteur de gauche « TX » qui transmettra le signal RF du capteur au récepteur. Le capteur affiche la température et l'humidité extérieures (voir l'image de gauche).



Le capteur peut être installé jusqu'à 30 mètres (100 pieds) du récepteur dans une zone dégagée pour communiquer avec ce dernier. Un emplacement au dos du capteur permet de le fixer/de l'accrocher en toute sécurité sur n'importe quelle surface adaptée.

Si la puissance des piles diminue sur le capteur, une icône de « piles faibles » s'affiche sur l'écran LCD. Changez les piles pour faire en sorte que le récepteur reçoive un signal suffisamment fort.

Deux piles LR44 sont installées dans le capteur afin de conserver l'heure et d'autres réglages en mémoire en cas de perte d'alimentation électrique du récepteur. Retirez la feuille isolante au dos de l'appareil pour qu'il soit fonctionnel.



S'il faut changer les piles, retirez la petite vis au dos du récepteur où se trouve le compartiment à piles (au milieu de l'image de droite ci-dessus).

## Réglages et fonctionnement du récepteur



- **Synchronisation du capteur à distance** – Appuyez sur le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme) sur le récepteur et maintenez-le enfoncé jusqu'au déclenchement du bip sonore indiquant que l'unité cherche le capteur à distance.
- **Température et humidité intérieures et extérieures** – peuvent être affichées sur le récepteur. Appuyez sur le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme) situé sur la partie supérieure du récepteur pour passer des données intérieures (« Indoor ») aux données extérieures (« Outdoor ») (Canal 1). Vous pouvez également passer automatiquement des données intérieures aux données extérieures toutes les quatre secondes environ en appuyant sur le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme), là où s'affiche une icône signifiant que vous êtes en mode « basculer ». Les graphiques à barre de couleur (rouge pour la température et bleu pour l'humidité) changent en fonction des informations.



- **Données affichées en degrés « C » ou « F »** – appuyez sur le bouton situé au dos du récepteur pour passer des degrés « C » (Celsius) aux degrés « F » (Fahrenheit) selon l'affichage souhaité.
- **Heure et calendrier** – Appuyez sur le bouton « CLOCK » (Heure) au dos du récepteur et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes pour accéder au mode de configuration. Utilisez les boutons « UP » (Vers le haut) ou « DOWN » (Vers le bas) pour effectuer des changements. Appuyez sur « CLOCK » (Heure) chaque fois que le bon paramètre a été saisi. La séquence des paramètres est la suivante : format 12 ou 24 heures/heure/minute/année/format jour et mois ou mois et jour/mois/date/icône de prévisions météo/quitter. En appuyant sur le bouton « Clock » (Heure) vous pouvez alterner entre heure/mois et jour/jour de la semaine en anglais.
- **Phase lunaire** – apparaît automatiquement près du centre de l'affichage.
- **Indice de chaleur** – associe les effets de la température et de l'humidité et correspond à la température apparente ressentie avec la combinaison chaleur/humidité. Appuyez sur le bouton situé au dos du récepteur accompagné de la mention « Heat Index/Dew Point » (Indice de chaleur/Point de rosée) pour obtenir les données intérieures et extérieures (en basculant le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme) ou en réglant automatiquement les informations intérieures et extérieures en mode basculé.
- **Point de rosée** – correspond au point de saturation de l'air, ou à la température à laquelle l'air doit s'être refroidi afin de se condenser. Appuyez sur le bouton « Heat Index/Dew Point » (Indice de chaleur/Point de rosée) pour obtenir des informations de la même manière que celle indiquée ci-dessus sous « Heat Index » (Indice de chaleur).



- **Mémoire des données maximum/minimum** – pour obtenir les données maximum et minimum de la température/humidité/indice de chaleur/point de rosée à l'intérieur et à l'extérieur, il suffit d'appuyer sur le bouton « MEM » au dos du récepteur. Pour effacer les données mises en mémoire, appuyez sur le bouton « MEM » et maintenez-le enfoncé quelques secondes.
- **Graphique à barre de la pression atmosphérique et prévisions météo** – la station météo est équipée d'un baromètre intégré pour mesurer la pression atmosphérique et prévoir la météo à l'aide des icônes Ensoleillé/Partiellement nuageux/Nuageux/Pluvieux/Orageux. En mode de configuration, choisissez l'icône correspondant à la météo actuelle. L'appareil prévoit les conditions météo des prochaines 12 à 24 heures en se basant sur le changement de pression atmosphérique avec une précision de 70%. La société rejette toute responsabilité pour des prévisions incorrectes. Une barre indicatrice des tendances météo figure sous l'affichage de l'heure.
- **Rétro éclairage de l'affichage** – il est possible de régler l'intensité lumineuse de l'affichage sur « Off/Low/High/Auto » (Arrêt/Basse/Élevée/Auto) en déplaçant l'interrupteur au dos du récepteur. Il est suggéré de sélectionner le mode « Auto » qui ajuste automatiquement la luminosité pour un affichage optimal grâce à un capteur intégré.
- **Réglage de l'alarme** – Appuyez sur le bouton « ALARM » (Alarme) au dos du récepteur et maintenez-le enfoncé pour passer en mode de configuration. Entrez l'heure et les minutes voulues en appuyant sur les boutons fléchés vers le haut et vers le bas puis sur « ALARM » (Alarme) pour régler ces différents paramètres. Appuyez sur « ALARM » (Alarme) pour afficher l'heure de l'alarme. L'icône « AL » apparaît brièvement. Appuyez de nouveau sur « ALARM ». Une cloche rouge apparaît alors, signifiant que l'alarme est activée. Pour éteindre (désactiver) l'alarme, appuyez une fois encore sur « ALARM » (Alarme) et l'icône de la cloche disparaît.
- **Rappel d'alarme** – lorsque l'alarme sonne, appuyez sur le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme) pour passer en mode rappel d'alarme. L'icône de la cloche clignote. L'alarme sonnera à nouveau au bout de 5 minutes et recommencera si vous appuyez sur le bouton « Channel/Snooze » (Canal/Rappel d'alarme). Pour arrêter l'alarme pendant 24 heures, appuyez sur le bouton « ALARM » (Alarme).

### Spécifications :

- Plage de température intérieure = 0° à +50° C (+ 32° à + 122° F)
- Plage de température du capteur à distance = -20° à + 60° C (-4° à + 140° F)
- Précision météo = 70% environ
- Affichage = Électroluminescent
- Heure = quartz digital
- Alimentation = Adaptateur c.a. 7,5 volts et batteries de secours (deux LR44) pour le récepteur, et 2 piles AAA (fournies par l'utilisateur) pour le capteur à distance sans fil
- Transmission = RF434 MHz
- Dimensions = Récepteur – 71 mm x 64 mm x 213 mm (2,8 po x 2,5 po x 8,4 po) Capteur - 64 mm x 25 mm x 91 mm (2,5 po x 1,0 po x 3,6 po)
- Poids = Récepteur - 284 g (10 oz)                      Capteur - 85 g (3 oz)



2835 Columbia St.  
Torrance, California 90503 U.S.A.

[www.celestron.com](http://www.celestron.com)

Imprimé en Chine 0110

RoHS



## Stazione meteo personale con sensore wireless a distanza Modello n. 47011



### Impostazione dell'alimentazione per il ricevitore



Inserire l'adattatore di corrente alternata (mostrato nella fotografia in basso a destra) nella presa sulla parte posteriore del ricevitore. Quindi installare la spina richiesta per la località in cui ci si trova (sono fornite in dotazione quattro spine per USA/Europa/Regno Unito/Australia). Per cambiare la spina spingere in basso sulla parte indentata (servendosi di un piccolo cacciavite o di altro oggetto simile) e tirare la spina via dall'adattatore; quindi inserire la spina desiderata sull'adattatore finché non si sente

che scatta in posizione. Quindi, inserire la spina in una presa di corrente alternata a parete e il display del ricevitore si accende.

Per ottenere le prestazioni migliori, posizionare il ricevitore lontano da oggetti di metallo o altre fonti di interferenza come, ad esempio, telefonini, televisori, computer, apparecchi domestici e così via.

### Messa a punto dell'alimentazione e impostazione del sensore wireless a distanza

Servendosi di un cacciavite con testa a croce, togliere le quattro piccole viti dal coperchio della parte posteriore del sensore. Inserire due batterie AAA (non in dotazione) osservando le polarità indicate sul sensore stesso (vedere la foto di mezzo). Spostare l'interruttore (sulla parte destra) su "1" (per il canale 1) e premere alternativamente l'interruttore di mezzo in modo da mostrare "C" (gradi centigradi) o "F" (gradi Fahrenheit). Quindi premere l'interruttore di sinistra "TX" (trasmissione) per trasmettere il segnale di RF (radiofrequenza) dal sensore al ricevitore. Il sensore visualizza la temperatura e l'umidità esterne (vedere la foto sotto a sinistra).



Per comunicare, il sensore può essere posizionato a una distanza massima di 30 m (100 piedi) dal ricevitore, in una zona aperta. Il sensore è dotato sul retro di una staffa di montaggio con cui lo si può appendere su qualsiasi superficie sicura.

Quando la batteria del sensore è quasi scarica, un'icona di batteria scarica appare sul display a LCD e si dovranno sostituire le batterie per garantire che il ricevitore continui a ricevere un segnale forte.

Il ricevitore è dotato di due batterie LR44 in modo che le impostazioni di ora e altre impostazioni siano conservate in memoria quando si perde corrente al ricevitore per una ragione qualsiasi. Per rendere utilizzabili le batterie, togliere la striscia di materiale isolante.

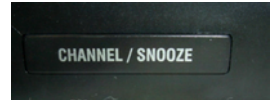


Quando queste batterie devono essere sostituite, togliere la piccola vite della loro sede sulla parte posteriore del ricevitore (al centro nella fotografia soprastante a destra).

## Impostazione e uso del ricevitore



- **Sincronizzazione del sensore a distanza** – premere e tenere premuto il tasto “Channel/Snooze” (canale/snooze) sul ricevitore e si sentirà un bip che indica che l’unità sta cercando il sensore a distanza.
- **Temperatura e umidità interne ed esterne** – i dati possono essere visualizzati sul display a LCD. Premere il tasto “Channel/Snooze” (canale/snooze) sulla parte alta del ricevitore per passare dai dati “Indoor” (interno) a quelli “Outdoor” (esterno). Si può anche impostare il display in modo che i valori interni ed esterni vengano visualizzati in modo automatico alternativamente ogni quattro secondi; per questa impostazione, premere il pulsante “Channel/Snooze” (canale/snooze) fino a vedere un’icona che indica che ci si trova in modalità di “commutazione”. Delle grafiche colorate (rosso per la temperatura e blu per l’umidità) cambiano al cambiare dei dati.
- **Visualizzazione dati in “C” o “F”** – sulla parte posteriore del ricevitore si



troverà un pulsante che può essere premuto per cambiare i dati visualizzati da “C” (gradi centigradi) o da “F” (gradi Fahrenheit), come preferito.

- **Orologio e calendario** – premere e tenere premuto per un paio di secondi “CLOCK” (orologio) sul lato posteriore del ricevitore per accedere alla modalità d’impostazione. Servirsi dei pulsanti “Up” (su) e “Down” (giù) per eseguire le modifiche. Dopo ogni impostazione corretta, premere “CLOCK” (orologio). In ordine, le impostazioni sono: formato a 12 o 24 ore/ore/minuti/anno/formato giorno e mese o mese e giorno/mese/data/icona delle previsioni del tempo/uscita. Premendo l’orologio si può alternare tra ora/mese e giorno/giorno della settimana in inglese.
- **Fase lunare** – appare in modo automatico in prossimità del centro del display.
- **Indice di calore** – unisce l’effetto della temperatura e dell’umidità per creare il valore apparente della temperatura, cioè il livello di calore apparente percepito con quella particolare combinazione di temperatura/umidità. Per vedere i dati interni o esterni, si preme il pulsante con la scritta “Heat Index/Dew Point” (indice di calore/punto di rugiada) sul lato posteriore del ricevitore, commutando il pulsante “Channel/Snooze” (canale/snooze) o avendo le informazioni interne ed esterne in modalità di commutazione automatica.
- **Punto di rugiada** – rappresenta il punto di saturazione dell’aria, ovvero la temperatura alla quale l’aria deve essere raffreddata perché si verifichi la condensazione. Premere il pulsante “Heat Index/Dew Point” (indice di calore/punto di rugiada) per visualizzare il dato, come indicato sopra per quanto riguarda l’indice di calore.
- **Memoria dei dati di massima e di minima** – si può reperire il valore massimo o minimo, interno ed esterno, per temperatura/umidità/indice di calore/punto di rugiada premendo il pulsante “MEM” (memoria) sulla parte posteriore del ricevitore. Per azzerare i dati in memoria, premere e tenere premuto per alcuni secondi il pulsante “MEM” (memoria).



- **Previsioni del tempo e diagramma a barre della pressione barometrica** – la stazione meteo è dotata di un barometro incorporato che misura la pressione atmosferica e mostra la previsione del tempo tramite icone che rappresentano sole/cielo parzialmente nuvoloso/cielo nuvoloso/pioggia/perturbazione. In fase di impostazione si sceglie l'icona del tempo corrente. L'unità fa le previsioni del tempo per le successive 12-24 ore basandosi sulla pressione barometrica ed è accurata al 70%. La ditta non assume nessuna responsabilità per previsioni del tempo incorrette. La barra indicatrice della tendenza del tempo è visualizzata sotto il display dell'ora.
- **Retroilluminazione del display** – la luminosità del display può essere imposta su spenta/bassa/alta/automatica spostando un interruttore sul lato posteriore del ricevitore. Si consiglia di usare la modalità "Auto" (automatica) che regola la luminosità automaticamente usando un sensore incorporato, per ottimizzare la visualizzazione del display.
- **Impostazione dell'allarme** – per accedere alla modalità di impostazione, premere e tenere premuto il pulsante "ALARM" (allarme) sul lato posteriore del ricevitore. Inserire i valori desiderati per ora e minuti servendosi dei pulsanti freccia su e freccia giù e premendo "ALARM" (allarme) per impostarli. Premere "ALARM" (allarme) per visualizzare l'orario dell'allarme e l'icona "AL" appare brevemente, quindi premere di nuovo "ALARM" (allarme) e appare il simbolo di una campanella colorata in rosso per indicare che l'allarme è stato attivato. Per spegnere (togliere) l'allarme premere "ALARM" (allarme) un'altra volta e l'icona della campanella sparisce.
- **Snooze** – quando l'allarme suona premere il pulsante "Channel/Snooze" (canale/snooze) per accedere alla modalità di snooze: l'icona della campanella lampeggia. L'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti e continuerà a suonare finché non si preme il pulsante "Channel/Snooze" (canale/snooze). Per arrestare l'allarme per 24 ore, premere il pulsante "ALARM" (allarme).

#### Dati tecnici:

- Intervallo di temperatura interna = da 0° a +50° C (da + 32° a + 122° F)
- Intervallo di temperatura del sensore a distanza = da -20° a + 60° C (da -4° a + 140° F)
- Precisione della previsione = circa 70%
- Display = display fluorescente sotto vuoto (VFD, Vacuum Fluorescent Display)
- Orologio = quarzo digitale
- Alimentazione = adattatore di corrente alternata a 7,5 V e batterie di riserva (due LR44) per il ricevitore e due batterie AAA (non in dotazione) per il sensore wireless a distanza
- Trasmissione = RF434 MHz
- Dimensioni = ricevitore: 71 x 64 x 213 mm (2,8 x 2,5 x 8,4 pollici); sensore: 64 x 25 x 91 mm (2,5 x 1,0 x 3,6 pollici)
- Peso = ricevitore: 284 g / 10 once Sensore: 85 g / 3 once



2835 Columbia St.  
Torrance, California 90503 U.S.A.

[www.celestron.com](http://www.celestron.com)

Stampato in Cina 0110

RoHS

