



Personal Weather Station with Wireless Remote Sensor Model # 47005

Thank you for purchasing this Celestron personal weather station. Please read the instructions prior to using it and we hope you will have many years of pleasure with it.



Set Up Power for the Receiver



Open the battery compartment door on the rear of the Receiver. Then insert two AA batteries (user supplied) with polarity as indicated in the battery compartment. After installation, put the battery compartment door back on. If battery power is low, a low battery icon will be shown on the LCD display alerting you to change the batteries.



For optimum performance, please place the Receiver away from metal and other sources of interference such as mobile phones, TVs, computers, appliances, etc. If the Receiver stops showing the display or dims, replace the batteries.

The Receiver can be put on a table, desk, or other flat surface or it can (by using a hanger cut out on the rear of the Receiver) be hung on a wall or other location. For using on a flat surface the small base piece is to be inserted at the bottom of the Receiver by pushing the two protruded pieces into the open slots on the bottom of the Receiver until secure. The correct position of the base is shown in the image to the right.



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

Remove the four small screws (center right image) from the rear door of the sensor with a small screwdriver (remove the bracket first). Insert two AAA batteries (user supplied) as indicated in the sensor (see right image). Set the switch to "1" (for Channel 1), push/toggle the button so readings will be shown in "C" (Centigrade) or "F" (Fahrenheit). Then push the button "TX" and hold it a couple of seconds 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). Replace the rear door of the sensor by installing the four small screws to hold it in place.

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 (hanger part on left of center image) to any surface that is secure or it can stand by itself (if in an area without wind, etc. by using the included stand bracket (center left image).



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.

Settings and Operation of the Receiver



- **Indoor & Outdoor Temperature & Humidity** – the indoor temperature and humidity is shown on the LCD display as is the outdoor temperature and humidity. The outdoor temperature and humidity trends will be displayed with a small icon to the right of each display.
- **Data displayed in “C” or “F”** – push the “- c/f” button (rear of Receiver) when in a normal mode to change from “C” (Centigrade) or “F” (Fahrenheit).
- **Clock & Calendar** – Press the “set” button and hold down for a couple of seconds to enter the setup mode. Use the “+” or “-” buttons to make changes. Press “set” after each setting is correct. The settings in sequence will be: year / month / date / hour / minute /12-24hr format / time zone / exit. The day of the week is indicated near the time.
- **Time Zone** – You can set an alternate time zone (during setup) for \pm 12 hours. Once set you can access the alternate time by pressing for a few seconds “- zone” button and doing the same to return to your home time.
- **Moon Phase** – will automatically be seen on the display and will be correct if the calendar is set to the actual.
- **Max/Min Memory** – in normal mode, press the button “min/max” to see the maximum temperature and humidity both indoors and out, press the button again to see the minimum temperature and humidity both indoors and out, press the button again to return to the normal mode. The memory is cleared once per day.
- **Barometer & Weather Forecast** – 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. The unit predicts the weather conditions for the next 12 to 24 hours based on the atmospheric pressure change and is about 70% correct. The company accepts no liability for any incorrect forecast. In normal mode press and hold down the “baro/down” button on the back of the Receiver for a few seconds so you can set how you want to view the atmospheric pressure readings – “in/Hg” or “mb/hPa” (hold the button down again for a few seconds to change the setting). For the barometer to be as accurate as possible the altitude must be set for your location and you can find out your altitude from various local sources. Press and hold the “baro/up” button down to select and then toggle between feet and meters. To confirm feet or meters press the “hist” button. Then, press the “baro/up” or “baro/down” buttons to set the altitude for your location. The pressure tendency is shown in a small icon above the forecast – rising/steady/falling.



The pressure history bar displays the moving atmospheric pressure history of the past 12 hours which allows for forecasting. To view air pressure history for the past 12 hours, press the “hist” button to select and view how many hours (repeatedly press the “hist” button).

The respective values can only be available after the barometer recorded the pressure date in the past 12 hours. The spectrum bar chart indicates pressure changes of the past 1, 2, 3, 6, and 12 hours and is shown for a range of -0.24 to +0.24 in/Hg and -8 to +8 mb/hPa.

- **Temperature & Humidity Alert** – press the “alert” button on the rear of the Receiver to turn the alert on or off. Press and hold the “alert” button to enter the setup mode. The indoor and outdoor temperature and humidity upper and lower limits can be set by using the “+” and “-” buttons and pressing “alert” to confirm each setting. When either the temperature or humidity alert values have been reached while the alert is activated, the respective values will flash and the alarm will sound --press “alert” to stop the alarm.
- **Alarm Setting** – Press the “alarm” button to toggle between alarm 1 and alarm 2, and normal time. In “alarm 1” or “alarm 2” press and hold to set the alarm time by using the “+” and “-” buttons to set the hour and minute and press the “alarm” button to confirm each. To turn either alarm on or off, toggle the “+” button and you will see a bell icon for alarm 1 or alarm 2 or both or none.
- **Snooze/Light** – when the alarm goes off, press the “snooze” button to go into snooze mode and the alarm will go off again after 9 minutes and then continue to do this every 9 minutes. To stop the snooze, press the “alarm” button. To enable the backlight for a moment just push the “snooze/light” button in normal mode and for having the light on for a longer time keep holding down the button.
- **Channel** – if your Sensor is set correctly to Channel 1, then a small icon to the left of outdoor temperature display will show a “1” in a box. If you do not have an outdoor temperature and humidity display, make sure that the “1” is displayed and if not (shows a 2 or 3), then push the “CH” button until it shows the “1”.

Specifications:

- Indoor Temperature Range = 0° to +50° C (+ 32° to + 122° F)
- Remote Sensor Temperature Range = -20° to + 60° C (-4° to + 140° F)
- Indoor/Outdoor Humidity Range = 20% to 95% Relative Humidity
- Resolution = ± .5° C (± 1.5° F) for temperature & ± 1.5% humidity
- Altimeter = 328 ft to 8202 ft (100 m to 2500 m)
- Barometer = 26.80 to 31.01 in/Hg (900 to 1050 mb/hPa)
- Clock = digital quartz
- Transmission = RF433 MHz
- Dimensions = Receiver – 4.0” x 1.0” x 10.0” (102mmx25mmx254mm) Sensor - 2.5” x 1.0” x 3.6” (63mm x 25mm x 91 mm)
- Weight = Receiver - 14oz/397g Sensor - 3oz/85g



2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 U.S.A.
www.celestron.com

Printed in China 0110

RoHS



Persönliche Wetterstation mit drahtlosem Fernsensor Modell 47005

Vielen Dank für Ihren Kauf dieser persönlichen Wetterstation von Celestron. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung. Wir hoffen, dass Sie viele Jahre damit zufrieden sein werden.

Stromversorgung des Empfängers



Öffnen Sie die Batteriefachtür auf der Rückseite des Empfängers und legen Sie zwei AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) ein, wie durch die Polaritätssymbole im Batteriefach angezeigt. Legen Sie dann die Batteriefachtür wieder an. Bei schwacher Batterieladung wird ein Symbol für geringe Batterieladung auf dem LCD-Display

angezeigt, das darauf hinweist, dass die Batterien ersetzt werden müssen.



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. Die Batterien müssen ersetzt werden, wenn der Empfänger nichts mehr anzeigt oder die Anzeige schwächer wird.

Der Empfänger kann auf einem Tisch, Schreibtisch oder einer sonstigen flachen Oberfläche aufgestellt werden oder mit dem Aufhänger an der Rückseite an einer Wand oder einem anderen Ort aufgehängt werden. Zur Aufstellung auf einer flachen Oberfläche muss das kleine Fußteil an der Unterseite des Empfängers eingeschoben werden. Schieben Sie dazu die zwei vorstehenden Teile in die offenen Schlitze unten am Empfänger, bis sie fest sitzen. Die richtige Position des Fußteils ist im Foto rechts gezeigt.



Leistungs- und Typeinstellungen für den drahtlosen Fernsensor

Entfernen Sie die vier kleinen Schrauben (Mitte rechtes Foto) an der Hintertür des Sensors mit einem kleinen Schraubendreher (zuerst die Halterung abnehmen). Legen Sie zwei AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) ein, wie im Sensor angezeigt (siehe Foto rechts). Stellen Sie den Schalter auf „1“ (für Kanal 1) und drücken bzw. schalten Sie den Knopf um, so dass die Messwerte in „C“ (Celsius) oder „F“ (Fahrenheit) angezeigt werden. Drücken und halten Sie dann die Taste „TX“ einige Sekunden gedrückt. Das Gerät überträgt jetzt das HF-Signal vom Sensor zum Empfänger. Der Sensor selbst zeigt die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit an (siehe Foto links). Legen Sie die Tür auf der Rückseite des Sensors wieder an, indem Sie die vier kleinen Schrauben wieder eindrehen.

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. Auf der Rückseite des Sensors ist eine Vorrichtung zum sicheren Installieren/Aufhängen an einer sicheren Oberfläche vorgesehen (Aufhänger links im mittleren Foto). Er kann aber auch mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Ständers (Mitte linkes Foto) aufgestellt werden (z.B. in windstillen Bereichen).



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.

Einstellungen und Betrieb des Empfängers



- **Innen- und Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit** – Die Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit werden auf dem LCD-Display ebenso wie die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit angezeigt. Die Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitstendenzen werden mit einem kleinen Symbol rechts von der entsprechenden Anzeige angezeigt.
- **Datenanzeige in „C“ oder „F“** – Drücken Sie den Knopf „c/f“ (auf der Rückseite des Empfängers) im Normalmodus, um die Anzeige auf „C“ (Celsius) oder „F“ (Fahrenheit) einzustellen.
- **Uhrzeit und Kalender** – Drücken Sie die Taste „set“ (Einstellen) und halten Sie sie einige Sekunden gedrückt, um den Konfigurationsmodus aufzurufen. Nehmen Sie Änderungen mit Hilfe der Tasten „+“ oder „-“ vor. Drücken Sie, nachdem jede Einstellung richtig vorgenommen wurde, „set“ (Einstellen). Die Einstellung ihrer Reihenfolge nach sind: Jahr / Monat / Tag / Stunde / Minute / 12-24-Stunden-Format / Zeitzone /

Beenden. Der Wochentag wird in der Nähe der Uhrzeit angezeigt.

- **Zeitzone** – Sie können die Anzeige (während der Konfiguration) für ± 12 Stunden auf eine andere Zeitzone einstellen. Nach dieser Einstellung können Sie die alternative Zeitangabe abrufen, indem Sie die Taste „zone“ (Zeitzone) einige Sekunden lang drücken. Drücken Sie dieselbe Taste noch einmal, um zu Ihrer Heimatzeit zurückzukehren.
- **Mondphase** – Diese Angabe erscheint automatisch auf dem Display und ist korrekt, wenn der Kalender korrekt eingestellt ist.
- **Max/Min-Speicher** – Drücken Sie im Normalmodus die Taste „min/max“, um die Höchsttemperatur und -luftfeuchtigkeit innen und außen zu sehen. Wenn Sie die Taste erneut drücken, sehen Sie die Mindesttemperatur und -luftfeuchtigkeit innen und außen. Durch erneutes Drücken dieser Taste gelangen Sie wieder zum Normalmodus. Der Speicherinhalt wird einmal täglich gelöscht.
- **Barometer und Wettervorhersage** – 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 Gerät sagt die Wetterbedingungen für die nächsten 12 bis 24 Stunden auf der Grundlage von Änderungen des Atmosphärendrucks voraus. Die Korrektheit der Vorhersage beträgt ca. 70 %. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für falsche Vorhersagen. Drücken Sie im Normalmodus die Taste „baro/down“ (Barometer/ab) auf der Rückseite des Empfängers einige Sekunden lang, um einzustellen, wie die Atmosphärendruckwerte angezeigt werden sollen: in „in/Hg“ oder „mb/hPa“ (halten Sie die Taste einige Sekunden gedrückt, um die Einstellung zu ändern).

Damit das Barometer so präzise wie möglich arbeitet, muss die Höhe über NN für Ihren Standort eingestellt werden. Diese Angabe können Sie aus verschiedenen Quellen beziehen. Drücken und halten Sie die Taste „baro/up“ (Barometer/auf) gedrückt, um Fuß oder Meter zu wählen. Mit dieser Taste können Sie auch zwischen diesen beiden Maßangaben hin und her wechseln. Drücken Sie die Taste „hist“ (Verlauf), um Fuß oder Meter zu bestätigen. Drücken Sie dann die Tasten „baro/up“ (Barometer/auf) oder „baro/down“ (Barometer/ab), um die Höhe über NN für Ihren Standort einzustellen. Die Drucktendenz wird in einem kleinen Symbol über der Vorhersage angezeigt: steigend/konstant/fallend.



Der Druckverlaufbalken zeigt den sich ändernden Atmosphärendruckverlauf in den letzten 12 Stunden an, was eine Vorhersage ermöglicht. Zur Anzeige des Luftdruckverlaufs in den letzten 12 Stunden drücken Sie die Taste „hist“ (Verlauf), um die Anzahl der Stunden zu wählen und anzuzeigen (die Taste „hist“ [Verlauf] wiederholt drücken).

Die jeweiligen Werte sind nur dann abrufbar, wenn das Barometer die Druckdaten in den letzten 12 Daten aufgezeichnet hat. Das Spektrum-Balkendiagramm zeigt die Druckänderungen in den letzten 1, 2, 3, 6 und 12 Stunden an. Der verwendete Bereich ist -0,24 bis +0,24 in/Hg und -8 bis +8 mb/hPa.

- **Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarm** – Drücken Sie die Taste „alert“ (Alarm) auf der Rückseite des Empfängers, um den Alarm ein- oder auszustellen. Drücken und halten Sie die Taste „alert“ (Alarm) gedrückt, um den Konfigurationsmodus aufzurufen. Die oberen und unteren Grenzwerte für die Innen- und Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit können mit Hilfe der Tasten „+“ und „-“ eingestellt werden. Drücken Sie „alert“ (Alarm), um jede Einstellung zu bestätigen. Wenn bei aktiviertem Alarm die Alarmwerte für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit erreicht werden, blinken die jeweiligen Werte auf und der Alarm ertönt. Sie können den Alarm mit der Taste „alert“ (Alarm) abstellen.
- **Weckereinstellung** – Drücken Sie die Taste „alarm“ (Wecker), um zwischen Wecker 1 und Wecker 2 und Normalzeit hin und her zu wechseln. Drücken und halten Sie die Tasten „+“ und „-“ im Modus „alarm 1“ (Wecker 1) oder „alarm 2“ (Wecker 2) gedrückt, um die Stunde und Minute einzustellen. Drücken Sie die Taste „alarm“ (Wecker) zur Bestätigung jeder Einstellung. Um einen Wecker (1 oder 2) abzustellen, drücken Sie die „+“ Taste. Daraufhin erscheint ein Glockensymbol für Wecker 1 oder Wecker 2 oder beide oder keinen Wecker.
- **Schlummerfunktion (Snooze)/Beleuchtung** – Drücken Sie, wenn der Wecker klingelt, die Taste „snooze“ (Schlummern), um den Schlummermodus aufzurufen. Daraufhin ertönt der Wecker nach 9 Minuten noch einmal und danach alle 9 Minuten. Um die Schlummerfunktion zu deaktivieren, drücken Sie die Taste „alarm“ (Wecker). Um die Hintergrundbeleuchtung für einen Moment zu aktivieren, drücken Sie die Taste „snooze/light“ (Schlummern/Beleuchtung) im Normalmodus. Um die Beleuchtung länger einzuschalten, halten Sie die Taste gedrückt.
- **Kanal** – Wenn der Sensor richtig auf Kanal 1 eingestellt ist, zeigt ein kleines Symbol links von der Außentemperaturanzeige eine „1“ in einem Kästchen an. Wenn Sie keine Außentemperatur- und -luftfeuchtigkeitsanzeige haben, stellen Sie sicher, dass die „1“ angezeigt wird. Ist das nicht der Fall (d.h. wenn eine 2 oder 3 angezeigt wird), drücken Sie die Taste „CH“ (KANAL) so lange, bis die „1“ angezeigt wird.

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)
- Innen-/Ausßenluftfeuchtigkeitsbereich = 20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
- Auflösung = ±0,5 °C (±1,5 °F) für Temperatur und ±1,5 % Luftfeuchtigkeit
- Altimeter (Höhenmesser) = 100 m bis 2500 m (328 Fuß bis 8202 Fuß)
- Barometer = 900 bis 1050 mb/hPa (26,80 bis 31,01 in/Hg)
- Uhr = Digitalquarzuhr
- Übertragung = HF 433 MHz
- Abmessungen = Empfänger – 102 mm x 25 mm x 254 mm (4,0 Zoll x 1,0 Zoll x 10,0 Zoll)
Sensor – 63 mm x 25 mm x 91 mm (2,5 Zoll x 1,0 Zoll x 3,6 Zoll)
- Gewicht = Empfänger – 397 g (14 oz.) Sensor - 85 g (3 oz.)



2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 USA
www.celestron.com

Gedruckt in China 0110



Estación meteorológica personal con sensor remoto inalámbrico, Modelo N° 47005

Le agradecemos su compra de esta estación meteorológica personal de Celestron. Lea las instrucciones antes de utilizarla y esperamos que disfrute de su uso durante muchos años.



Configuración de energía del receptor



Abra el compartimento de la pila situado en la parte posterior del receptor. Introduzca dos pilas AA (proporcionadas por el usuario) con la polaridad orientada según se indica en el compartimento de las mismas. Después de la instalación, coloque la tapa del compartimento de las pilas en su lugar. Si la pila tiene poca carga, aparecerá un icono indicándolo en



la pantalla LCD. Al ver este icono, cambie las pilas.

Para obtener un rendimiento óptimo, coloque el receptor alejado de todo metal y otras fuentes de interferencias, tales como los teléfonos móviles, televisiones, ordenadores, electrodomésticos, etc. Si el receptor deja de mostrar la pantalla o ésta se oscurece, cambie las pilas.

El receptor puede colocarse sobre una mesa, un escritorio u otra superficie plana, o se puede colgar (del agujero en su parte posterior) en la pared o en otro lugar. Para utilizarlo en una superficie plana, la pequeña base debe insertarse en la parte inferior del receptor empujando las dos piezas salientes en las ranuras hasta asegurarla. La posición correcta de la base se muestra en la imagen de la derecha.



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

Extraiga los cuatro pequeños tornillos (imagen derecha del centro) de la tapa posterior del sensor con un destornillador pequeño (retire primero el soporte). Introduzca dos pilas AAA (proporcionadas por el usuario) como se indica en el sensor (vea la imagen derecha). Coloque el interruptor en "1" (por Canal 1) y pulse el botón repetidamente hasta que las lecturas aparezcan en "C" (Centígrados) o "F" (Fahrenheit). A continuación, pulse el botón "TX" y manténgalo pulsado un par de segundos para que se realice la transmisión de la señal de RF desde el sensor al receptor. El sensor mismo mostrará la temperatura y la humedad exterior (vea la imagen izquierda). Coloque la tapa posterior del sensor e instale los cuatro pequeños tornillos que la sujetan en su lugar.

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 agujero en la parte posterior de la unidad (a la izquierda de la imagen central) para colgarlo con seguridad en alguna superficie estable o puede ponerse de pie (si no hay viento, etc.) utilizando el soporte que se incluye (imagen izquierda del centro).



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.

Configuración y funcionamiento del receptor



- **Temperatura y humedad interior y exterior:** la temperatura y la humedad del interior se muestra en la pantalla igual que la del exterior. La tendencia de la temperatura y de la humedad del exterior aparecerá con un pequeño icono a la derecha de cada pantalla.
- **Datos en “C” o “F”:** pulse el botón “- c/f” (en parte posterior del receptor) mientras se está en el modo normal para cambiar de “C” (Centígrados) o “F” (Fahrenheit).
- **Reloj y calendario:** pulse el botón “set” (establecer) y manténgalo pulsado durante un par de segundos para introducir el modo de configuración. Utilice los botones “+” o “-” para realizar cambios. Pulse “set” después de que cada configuración sea correcta. Los valores de configuración en secuencia serán: año / mes / fecha / hora / minuto / formato de hora 12-24/zona horaria / salida. El día de la semana está indicada cerca de la hora.
- **Zona horaria:** puede establecer una zona horaria alternativa (durante la configuración) para ± 12 horas. Una vez establecida, puede acceder a la zona horaria alternativa pulsando durante unos segundos el botón “-zone” (zona) y haciendo lo mismo para volver a su zona horaria habitual.
- **Fase lunar:** se verá automáticamente en la pantalla y la información será correcta si el calendario está establecido en el actual.
- **Memoria del máximo y mínimo:** en el modo normal, pulse el botón “max/min” para ver la temperatura y la humedad máximas del exterior e interior, pulse el botón de nuevo para ver la temperatura y la humedad mínimas del exterior e interior; pulse el botón otra vez para volver al modo normal. La memoria se borra una vez al día.
- **Barómetro y pronóstico del tiempo:** 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. La unidad predice las condiciones del tiempo de las siguientes 12 a 24 horas según el cambio de la presión atmosférica y su exactitud es de aproximadamente el 70%. La compañía no acepta responsabilidad alguna por cualquier pronóstico incorrecto. En el modo normal, pulse y mantenga pulsado el botón “baro/down” (barómetro/hacia abajo) en la parte posterior del receptor durante unos segundos de forma que pueda establecer cómo desea ver las lecturas de la presión atmosférica: “in/Hg” (pulg./Hg) o “mb/hPa” (mantener el botón pulsado de nuevo durante unos segundos para cambiar la configuración). Para que el barómetro sea lo más exacto posible, debe establecer la altitud de su localización (su altitud puede encontrarla consultando diferentes fuentes locales). Pulse el botón “baro/up” (barómetro/hacia arriba) y manténgalo pulsado para hacer su selección y a continuación ya puede pasar de pies a metros y viceversa. Para confirmar los pies o los metros, pulse el botón “hist”. Ahora pulse los botones “baro/up” o “baro/down” para establecer la altitud de su localización. La tendencia de la presión se muestra en un pequeño icono encima del pronóstico: subiendo/igual/bajando.



Station météo personnelle avec capteur à distance sans fil Modèle n° 47005

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cette station météo personnelle Celestron. Veuillez lire les instructions avant toute utilisation. Nous espérons que ce produit vous procurera des années de satisfaction.



Préparation à la mise sous tension du récepteur



Ouvrez le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière du récepteur. Insérez ensuite deux piles AA (fournies par l'utilisateur) en respectant la polarité indiquée à l'intérieur du compartiment. Après installation des piles, remettez le couvercle en place. Si vos piles sont faibles, une icône de piles faibles s'affichera sur l'écran LCD pour



vous indiquer qu'il faut les remplacer.

Pour une performance optimale, veuillez éloigner le récepteur de tout objet métallique ou autres sources d'interférences telles que les téléphones portables, téléviseurs, ordinateurs, appareils électriques, etc. Si l'affichage du récepteur disparaît ou diminue d'intensité, remplacez les piles.

Le récepteur peut être placé sur une table, un bureau ou toute autre surface plane, ou il peut (en utilisant les orifices prévus à cet effet au dos du récepteur) être accroché à un mur ou tout autre endroit. Pour poser le récepteur sur une surface plane, il faut insérer le petit socle dans la partie inférieure du récepteur en enfonçant les deux ergots qui dépassent dans les fentes prévues à cet effet jusqu'à ce que le socle soit solidement en place. La bonne position du socle est indiquée sur l'image de droite.



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

Retirez les quatre petites vis (zone centrale de l'image du milieu) situées sur le couvercle arrière du capteur à l'aide d'un petit tournevis (retirez le support en premier). Insérez deux piles AAA (fournies par l'utilisateur) comme indiqué dans le capteur (voir image de droite). Mettez l'interrupteur sur « 1 » (pour le canal 1), puis appuyez/basculez le bouton pour afficher la température en « C » (Celsius) ou « F » (Fahrenheit). Appuyez ensuite sur le bouton « TX » et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes afin qu'il transmette le signal RF du capteur au récepteur. Le capteur affiche la température et l'humidité extérieures (voir image de gauche). Remettez le couvercle arrière du capteur en réinstallant les quatre petites vis qui le maintiendront en position.

Le capteur peut être installé jusqu'à 30 mètres (100 pieds) du récepteur dans une zone dégagée pour communiquer avec ce dernier. Le capteur dispose d'un emplacement au dos de l'unité permettant de le monter/l'accrocher en toute sécurité (fixation murale, seconde image en partant de la gauche), sur n'importe quelle surface adaptée, ou il pourra être installé debout (s'il s'agit d'une zone non ventée, etc.) à l'aide du support livré avec (seconde image en partant de la gauche).



Si la puissance des piles diminue sur le capteur, un 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.

Réglages et fonctionnement du récepteur



- **Température et humidité intérieures et extérieures** – la température et l'humidité intérieures sont indiquées sur l'afficheur LCD de même que la température et l'humidité extérieures. Les tendances de la température et de l'humidité extérieures seront affichées à l'aide d'une petite icône située à droite de chaque affichage.
- **Données affichées en degrés « C » ou « F »** – appuyez sur le bouton « c/f » (au dos du récepteur) en mode normal pour passer des degrés « C » (Celsius) aux degrés « F » (Fahrenheit).
- **Heure et calendrier** – Appuyez sur le bouton « set » (configurer) et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes pour accéder au mode de configuration. Utilisez les boutons « + » ou « - » pour effectuer des changements. Appuyez sur « set » chaque fois que le bon paramètre a été saisi. La séquence des paramètres est la suivante : année / mois / date / heure / minute / format 12-24h / fuseau horaire / quitter. Le jour de la semaine est affiché près de l'heure.
- **Fuseau horaire** – Vous pouvez configurer un autre fuseau horaire (pendant la configuration) de ± 12 heures. Une fois paramétré, vous pouvez accéder à cet autre fuseau horaire en appuyant pendant quelques secondes sur le bouton « - zone » (fuseau) et en effectuant la même procédure pour revenir sur votre propre fuseau horaire.
- **Phase lunaire** – automatiquement affichée et correcte si le calendrier est bien réglé.
- **Mémoire Max/Min** – en mode normal, appuyez sur le bouton « min/max » pour obtenir la température et l'humidité maximum à l'intérieur et à l'extérieur, puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour obtenir la température et l'humidité minimum dedans et dehors. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour revenir au mode normal. La mémoire est remise à zéro une fois par jour.
- **Baromètre 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. L'appareil prévoit les conditions météo sur 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. En mode normal, appuyez sur le bouton « baro/down » (baro/vers le bas) au dos du récepteur pendant quelques secondes afin de choisir l'affichage de la pression atmosphériques en « in/Hg » (po/Hg) ou « mb/hPa » (maintenez le bouton enfoncé de nouveau pendant quelques secondes pour changer le paramètre). Pour que le baromètre soit aussi précis que possible, il est nécessaire de régler au départ l'altitude du lieu où vous vous trouvez, à l'aide de diverses sources locales. Appuyez sur le bouton « baro/up » (baro/vers le haut) et maintenez-le enfoncé pour passer des pieds aux mètres. Pour confirmer votre choix de pieds ou mètres, appuyez sur le bouton « hist » (historique). Puis appuyez de nouveau sur les boutons « baro/up » (baro/vers le haut) ou « baro/down » (baro/vers le bas) pour entrer l'altitude de l'endroit où vous êtes. La tendance de la pression atmosphérique est indiquée par une petite icône au-dessus des prévisions : en hausse/stable/en baisse.



La barre d'affichage de l'historique de la pression donne l'historique des fluctuations de la pression atmosphérique au cours des 12 dernières heures, afin de pouvoir établir des prévisions météo. Pour voir l'historique de la pression atmosphérique des 12 dernières heures, appuyez sur le bouton « hist » (historique) afin de sélectionner et d'afficher le nombre d'heures (en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton « hist »).

Les valeurs respectives ne sont disponibles qu'une fois la date de la pression enregistrée par le baromètre au cours des 12 heures précédentes. Le diagramme à barre du spectre indique les changements de pression des 1, 2, 3, 6 et 12 heures précédentes et présente une plage de -0,24 à +0,24 po/Hg et de -8 à +8 mb/hPa.

- **Alerte de température et d'humidité** – appuyez sur le bouton “alert” (alerte) situé au dos du récepteur pour activer ou désactiver l'alerte. Appuyez sur le bouton « alert » (alerte) et maintenez-le enfoncé pour passer en mode de configuration. Les limites de température intérieure et extérieure et d'humidité supérieure et inférieure peuvent être réglées à l'aide des boutons « + » et « - » et en appuyant sur « alert » (alerte) pour confirmer chaque paramètre. Lorsque les valeurs d'alerte de la température ou de l'humidité sont atteintes une fois l'alerte activée, les valeurs respectives clignotent et l'alarme sonore se déclenche. Appuyez alors sur « alert » (alerte) pour arrêter l'alarme.
- **Réglage de l'alarme** – Appuyez sur le bouton “alarm” (alarme) pour basculer de l'alarme 1 à l'alarme 2, puis à l'heure normale. Sous « alarm 1 » (alarme 1) ou « alarm 2 » (alarme 2), appuyez et maintenez enfoncé pour sélectionner l'heure de l'alarme à l'aide des boutons « + » et « - » pour régler les heures et les minutes, puis appuyez sur le bouton alarme pour valider chaque choix. Pour activer ou désactiver l'alarme, basculez le bouton « + » pour que l'icône de cloche apparaisse pour l'alarme 1 ou l'alarme 2, pour les deux alarmes, ou pour aucune d'elles.
- **Rappel d'alarme/rétroéclairage** – lorsque l'alarme sonne, appuyez sur le bouton « snooze » (rappel d'alarme) pour passer en mode rappel. L'alarme sonnera à nouveau au bout de 9 minutes et recommencera toutes les 9 minutes. Pour arrêter le rappel d'alarme, appuyez sur le bouton « alarm » (alarme). Pour activer le rétroéclairage pendant un instant, il suffit d'appuyer sur le bouton « snooze/light » (rappel d'alarme/rétroéclairage) en mode normal. Pour conserver l'éclairage plus longtemps, maintenez ce bouton enfoncé.
- **Canal** – si votre capteur est correctement réglé sur le canal 1, une petite icône s'affiche à gauche de l'affichage de la température extérieure en indiquant « 1 » dans une case. Si vous n'avez pas d'affichage de température et d'humidité extérieures, vérifiez que le « 1 » est affiché et sinon (si vous avez le chiffre 2 ou 3), appuyez sur le bouton « CH » (Canal) jusqu'à apparition du « 1 ».

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)
- Plage d'humidité intérieure/extérieure = 20% à 95% d'humidité relative
- Résolution = ± 0,5° C (± 1,5° F) pour la température et ± 1,5% pour l'humidité
- Altimètre = - 100 m à 2500 m (328 pi à 8202 pi)
- Baromètre = 900 à 1050 mb/hPa (26,80 à 31,01 po/Hg)
- Heure = quartz digital
- Transmission = RF433 MHz
- Dimensions = Récepteur – 102 mm x 25 mm x 254 mm (4,0 po x 1,0 po x 10,0 po) Capteur - 63 mm x 25 mm x 91 mm (2,5 po x 1,0 po x 3,6 po)
- Poids = Récepteur - 397 g/14 oz Capteur - 85 g/3 oz



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

www.celestron.com

Imprimé en Chine 0110

RoHS

CE

FC

Stazione meteo personale con sensore wireless a distanza Modello n. 47005

Ringraziamo per l'acquisto di una stazione meteo personale Celestron. Preghiamo di leggere le istruzioni prima dell'uso e ci auguriamo che il prodotto si dimostri gradito per molti anni.



Impostazione dell'alimentazione per il ricevitore



Aprire lo scomparto delle batterie sul lato posteriore del ricevitore. Inserire due batterie AA (fornite dall'utente) orientando la polarità come indicato nello scomparto stesso. Dopo l'inserimento, rimettere a posto il coperchio dello scomparto delle batterie. Quando le batterie sono quasi scariche, un'icona di batteria scarica appare sul display a LCD per avvertire di cambiare le batterie.



Per ottenere i migliori risultati, sistemare il ricevitore lontano da metallo e altre fonti di interferenza come, ad esempio, telefonini, televisori, computer, apparecchi domestici, e così via. Sostituire le batterie se il display del ricevitore non mostra i dati o si attenua.

Il ricevitore può essere sistemato su di una tavola, una scrivania o altra superficie piana o, utilizzando il gancio intagliato nella sua parte posteriore, lo si può appendere su di una parete o altro posto. Quando lo si sistema su di una superficie piana, si deve inserire la piccola base sul fondo del ricevitore spingendo i due pezzi sporgenti nelle apposite fessure sul fondo del ricevitore. La posizione corretta della base è quella mostrata nella fotografia di destra.



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

Servendosi di un piccolo cacciavite, togliere le quattro viti piccole (parte centrale dell'immagine) dalla copertura del lato posteriore del sensore (togliere per prima la staffa). Inserire due batterie AAA (non in dotazione) nel modo indicato sul sensore stesso (vedere la foto a destra). Spostare l'interruttore su "1" (per il canale 1) e premere il pulsante alternate in modo da mostrare "C" (gradi centigradi) o "F" (gradi Fahrenheit). Quindi premere il pulsante "TX" e tenerlo premuto per un paio di secondi per trasmettere il segnale RF (frequenza radio) dal sensore al ricevitore. Il sensore visualizza la temperatura e l'umidità esterne (vedere la foto sottostante a sinistra). Rimettere a posto il coperchio posteriore del sensore e rimettere le quattro viti piccole che lo tengono fisso.

Per comunicare, il sensore può essere posizionato a una distanza massima di 30 m (100 piedi) dal ricevitore, in una zona aperta. Sulla parte posteriore, il sensore è dotato di un punto da cui può essere montato/appeso in modo sicuro (a sinistra nella foto centrale) su una qualsiasi superficie sicura, oppure può essere messo in posizione verticale (in una zona in cui non ci sia vento, servendosi della staffa di supporto in dotazione come illustrato nella foto di sinistra, al centro).



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

Impostazione e uso del ricevitore



- **Temperatura e umidità interne ed esterne** – la temperatura e l'umidità all'interno sono visualizzate sul display a LCD e altrettanto lo sono quelle all'esterno. Le tendenze della temperatura e dell'umidità all'esterno sono indicate da una piccola icona sulla destra dei valori visualizzati corrispondenti.
- **Visualizzazione dati in "C" o "F"** – mentre si è in modalità normale, premere il pulsante "- c/F" (sulla parte posteriore del ricevitore) per cambiare i dati visualizzati da "C" (gradi centigradi) o da "F" (gradi Fahrenheit).
- **Orologio e calendario** – per accedere alla modalità d'impostazione, premere il pulsante "set" (imposta) e tenerlo premuto per un paio di secondi. Servirsi dei pulsanti "+" e "-" per eseguire le modifiche. Dopo ogni impostazione corretta, premere "set" (imposta). L'ordine delle impostazioni è il seguente: anno/mese/data/ora/minuti/formato orario a 12-24 ore/fuso orario/uscita. Il giorno della settimana è visualizzato accanto all'ora.

• **Fuso orario** – si può impostare un fuso orario alternativo (in fase di impostazione) per ± 12 ore. Una volta impostato, l'ora del secondo fuso orario può essere visualizzata premendo per alcuni secondi il pulsante "- zona" (- fuso); premendo il pulsante una seconda volta si ritorna all'ora locale.



- **Fase lunare** – i dati appaiono automaticamente sul display e sono corretti se il calendario è impostato sulla data locale attuale.
- **Memoria Max/Min** – in modalità normale, premere il pulsante "min/max" (minimo/massimo) per visualizzare i valori di minima per la temperatura e umidità, sia interne che esterne; premere il pulsante una seconda volta per visualizzare i valori di massima per la temperatura e umidità, sia interne che esterne; e premere di nuovo il pulsante per ritornare alla modalità normale. La memoria viene azzerata ogni giorno.
- **Barometro e previsione del tempo** – 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. L'unità fa le previsioni del tempo per le prossime 12-24 ore basandosi sul cambiamento della pressione barometrica ed è accurata al 70%. La ditta non assume nessuna responsabilità per previsioni incorrette. In modalità normale, premere e tenere premuto per un secondo il pulsante "baro/down" (barometro/giù) sulla parte posteriore del ricevitore per impostare il modo in cui si desidera visualizzare le unità di lettura della pressione atmosferica: "in/Hg" (pollici/mercurio) o "mb/hPa" (millibar/ettoPascal) (per cambiare l'impostazione tenere premuto nuovamente il pulsante per alcuni secondi). Per far sì che il barometro sia il più preciso possibile, si deve impostare la corretta altitudine del luogo in cui ci si trova; il valore dell'altitudine può essere ottenuto da varie fonti locali. Premere e tenere premuto il pulsante "baro/su" (barometro/su) per selezionare e passare da metri a piedi e viceversa. Per confermare una scelta o l'altra, piedi o metri, premere il pulsante "hist" (storia). Quindi premere i pulsanti "baro/up" (barometro/su) e "baro/down" (barometro/giù) per impostare l'altitudine locale. La tendenza della pressione è indicata da una piccola icona sopra alla previsione: in crescita/stabile/in diminuzione.



La barra dei dati storici della pressione visualizza i valori registrati durante le 12 ore precedenti che consentono di fare la previsione. Per visualizzare i dati registrati per la pressione nelle ultime 12 ore, premere il pulsante "hist" (storia) per selezionare e vedere quante ore (premere ripetutamente il pulsante "hist" (storia)).

I valori corrispondenti sono disponibili solo dopo che il barometro ha registrato la data della pressione nelle ultime 12 ore. Il diagramma a barre mostra i cambiamenti di pressione nelle ultime 1, 2, 3, 6 e 12 ore e viene visualizzato per un intervallo da -0,24 a +0,24 in/Hg e da -8 a +8 mb/hP.

- **Allarme di temperatura e umidità** – premere il pulsante "alert" (allarme) sulla parte posteriore del ricevitore per attivare o disattivare l'allarme. Premere e tenere premuto il pulsante "alert" (allarme) per accedere alla modalità di impostazione. I valori di massima e di minima della temperatura e dell'umidità possono essere impostati usando i pulsanti "+" e "-" e premendo "alert" (allarme) per confermare le impostazioni. Quando la temperatura o l'umidità raggiungono un valore di allarme impostato mentre la funzione di allarme è attiva, il valore corrispondente lampeggia e viene emesso un segnale acustico; premere "alert" (allarme) per arrestare l'allarme.
- **Impostazione della sveglia** – premere il pulsante "alarm" (allarme) per passare da allarme 1 ad allarme 2 e a ora normale. In "alarm 1" (allarme 1) o "alarm 2" (allarme 2) premere e tenere premuto per impostare l'ora dell'allarme e servirsi dei pulsanti "+" e "-" per impostare le ore e minuti; premere "alarm" (allarme) per confermare l'impostazione di ogni valore. Per arrestare uno o l'altro dei due allarmi, premere alternativamente il pulsante "+" e si vedrà l'icona di una campanella in corrispondenza dell'allarme 1, dell'allarme 2, di entrambe o di nessuno.
- **Snooze/luce** – quando l'allarme suona, premere il pulsante "snooze" per entrare in modalità di snooze e spegnere l'allarme per altri 9 minuti; lo snooze può essere ripetuto continuamente ogni 9 minuti. Per arrestare lo snooze, premere il pulsante "alarm" (allarme). Per accendere per un breve momento l'illuminazione in controluce, premere il pulsante "snooze/light" (snooze/luce) in modalità normale; mantenere il pulsante premuto per accendere la luce più a lungo.
- **Canale** – quando il sensore è correttamente impostato sul canale 1, appare una piccola icona contenente "1" in una casella accanto al valore della temperatura esterna. Se la visualizzazione della temperatura e umidità esterne non appare, controllare per verificare che il numero "1" del canale ci sia e, in caso contrario (se appare 2 o 3), premere il pulsante "CH" (canale) fino a quando non appare "1".

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)
- Intervallo di umidità interna/esterna = da 20% a 95% di umidità relativa
- Risoluzione = $\pm 0,5^{\circ}$ C ($\pm 1,5^{\circ}$ F) per la temperatura e $\pm 1,5\%$ per l'umidità
- Altimetro = da 100 m a 2500 m (da 328 piedi a 8202 piedi)
- Barometro = da 900 a 1050 mb/hPa (da 26,80 a 31,01 in/Hg)
- Orologio = quarzo digitale
- Trasmissione = RF433 MHz
- Dimensioni = ricevitore: – 102 x 25 x 254 mm (4,0 x 1,0 x 10,0 pollici); sensore: 63 x 25 x 91 mm (2,5 x 1,0 x 3,6 pollici)
- Peso = ricevitore: 397 g / 14 once Sensore: 85 g / 3 once



2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 U.S.A.
www.celestron.com

Stampato in Cina 0110

RoHS

