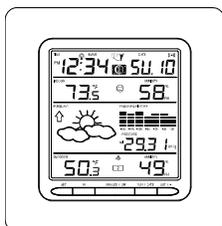


**WS-9047UIT-CA  
WEATHER STATION  
STATION METEOROLOGIQUE**

**Instruction manual  
Manuel d'Instructions**



Tomorrow's Weather Today™

**WEATHER STATION  
Instruction Manual**

**TABLE OF CONTENTS**

Topic	Page
Inventory of Contents	3
Features	4
<b>Setting up</b>	7
WWVB radio controlled time	13
Function keys	15
LCD screen	17
<b>Manual settings</b>	19
LCD contrast	20
Time Zone Setting	20
Daylight saving time ON/OFF	21
Time reception ON/OFF	22
12/24 hour time display	23
Manual time setting	23
Calendar setting	24

Temperature measuring units (°F/°C)	26
Air pressure measuring Units (inHg/hPa)	26
Relative pressure setting	27
Forecast sensitivity setting	28
Alarm (setting and snooze)	29
<b>Moon phases</b>	30
<b>Indoor temperature and humidity</b>	31
<b>Comfort indicator</b>	32
<b>Toggling and resetting the indoor data</b>	32
<b>Weather forecast tendency and icons</b>	33
<b>Air pressure history (bar graph)</b>	36
<b>Outdoor temperature and humidity</b>	37
<b>Toggling and resetting the outdoor data</b>	38
<b>915MHz reception</b>	40
<b>Mounting</b>	41
<b>Maintenance and Care</b>	43
<b>Specifications</b>	44
<b>Warranty Information</b>	46

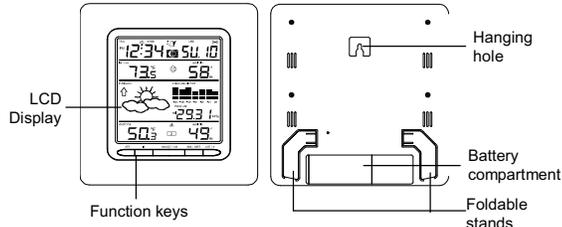
<p><b>This product offers:</b></p> 	<p><b>INSTANT TRANSMISSION</b> is the state-of-the-art new wireless transmission technology, exclusively designed and developed by LA CROSSE TECHNOLOGY. <b>INSTANT TRANSMISSION</b> offers you an immediate update (every 4 seconds!) of all your outdoor data measured from the transmitters: follow your climatic variations in real-time!</p>
---	---

**INVENTORY OF CONTENTS**

1. Wireless Weather Station
2. Thermo/hygro transmitter (TX29U-TH-IT)
3. Instruction manual

**FEATURES:**

**The Weather Station**

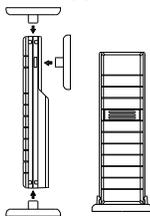


- WWVB Radio controlled time with manual setting option
- Time reception ON/OFF (user selectable)
- 12/24 hour time display
- Time zone option  $\pm 12$  hours
- Daylight saving time (DST On/Off)

- Weekday and day calendar display (year and month only in setting mode)
- Alarm setting with snooze function
- Display 12 Moon phases throughout the year
- Weather forecasting with weather tendency indicator
- Indoor comfort indicator
- Temperature display in  $^{\circ}F/^{\circ}C$
- Indoor and outdoor temperature display with MIN/MAX records and time of reception
- Humidity data display as RH%
- Indoor and outdoor humidity display with MIN/MAX records
- Relative air pressure hPa/ inHg with adjustable reference value
- Weather icon sensitivity setting
- Relative air pressure history for the past 24 hours (electronic barometer with barometric pressure trend)
- LCD contrast selectable
- Can receive up to 3 outdoor transmitters
- Wireless transmission at 915 MHz
- Signal reception intervals at 4 seconds
- Low battery indicator

- Table standing or wall mounting

**Thermo-Hygro Transmitter**



- Remote transmission of outdoor temperature and humidity to weather station by 915 MHz signals
- Water-resistant casing
- Wall mounting case. (Mount in a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine).

**Note:**

- Outdoor transmitter should not be placed in direct sunlight
- Direct sunlight will disrupt accurate temperature readings

**SETTING UP**

**WHEN ONE TRANSMITTER IS USED**

1. First, insert the batteries in the transmitter (see "How to install and replace batteries in the Thermo-hygro outdoor transmitter" on page 11).
2. Within 2 minutes of powering up the transmitter, insert the batteries in the Weather Station (see "How to install and replace batteries in the Weather Station" on pages 11-12). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly and a short signal tone will sound. Following the indoor temperature/humidity and the time, as 12:00 will be displayed. If this information is not displayed on the LCD after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 60 seconds before reinserting them. Once the indoor data is displayed user may proceed to the next step.
3. After the batteries are inserted, the Weather station will start receiving data signal from the transmitter. The outdoor temperature and humidity data should then be displayed on the Weather station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
4. The distance between the Weather Station and the transmitter

should not be more than 300 feet to ensure sufficient 915 MHz transmission. (see notes on "Positioning" and "915 MHz Reception").

**Note:**

In the event of changing batteries of the units, ensure the batteries do not spring free from the contacts. Always wait at least 1 minute after removing the batteries before reinserting, otherwise start up and transmission problems may occur.

**WHEN MORE THAN ONE TRANSMITTER IS USED**

1. User shall remove all the batteries from the Weather Station and transmitters, and wait 60 seconds.
2. Insert the batteries in the first transmitter.
3. Within 2 minutes of powering up the first transmitter, insert the batteries in the Weather Station. Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly and a short signal tone will sound. Following the indoor temperature/humidity and the time as 12:00 will be displayed. If this information is not displayed on the LCD after 60 seconds, remove the batteries from both units and wait for at least 60 seconds before reinserting them.
4. The outdoor temperature and humidity data from the first

transmitter (channel 1) and the signal reception icon  should be displayed on the Weather Station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.

5. Insert the batteries in the second transmitter as soon as the signal reception icon  and outdoor data are displayed on the Weather Station. Then within 2 minutes, the channel 2 outdoor data from the second transmitter and the "channel 2" icon should be displayed on the Weather Station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from all the units and reset from step 1.

**Note :** User shall insert the batteries into the second transmitter within 45 seconds after the Weather Station displays the information of the first transmitter.

6. Insert the batteries in the third transmitter as soon as the "channel 2" icon and outdoor data are displayed on the Weather Station. Then within 2 minutes, the channel 3 outdoor data from the third transmitter will be displayed and the channel icon will shift back to "1" once the third transmitter is successfully received. If this is not happen, user shall restart the setting up from step 1.

**Note :** User shall insert the batteries into the third transmitter within

45 seconds after the Weather Station displays the information of the first transmitter. Or immediately after reception of the second transmitter is finished.

7. The distance between the Weather Station and the transmitter should not be more than 300 feet to ensure sufficient 915 MHz transmission. (see notes on "Positioning" and "915 MHz Reception").

**IMPORTANT:**

Transmission problems will arise if the setting for additional sensors is not followed as described above. Should transmission problems occur, it is necessary to remove the batteries from all units and start again the set-up from step 1.

**Note:**

- If the signal reception is not successful on the first frequency of 915MHz for 45 seconds, the frequency is changed to 920MHz and the learning is tried for another 45 seconds. If it is still not successful the reception is tried for 45 seconds on 910MHz. This will also be done during re-synchronization.
- When the weather station is receiving the WWVB time signal, the outdoor transmitter data signal will temporarily not be received by

the weather station. During this short period of time, the outdoor readings shown on the weather station will not be renewed until the WWVB time signal is successfully received.

**TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE THERMO-HYGRO TRANSMITTER**



The Thermo-Hygro Transmitter uses 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

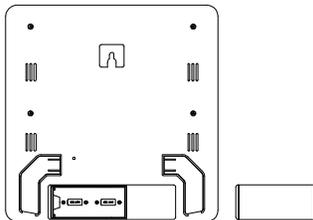
1. Remove the cover.
2. Insert the batteries, observing the correct polarity (see marking).
3. Replace the battery cover.

**Note:**

In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following the setting up procedures. This is due to a random security code assigned by the transmitter at start-up. This code must be received and stored by the Weather Station in the first 3 minutes of power being supplied to the transmitter.

**TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE WEATHER STATION**

The Weather Station uses 2 x C, IEC LR14, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:



1. Insert finger or other solid object in the space at the bottom center of the battery compartment and lift up to remove the cover.
2. Insert batteries observing the correct polarity (see marking).
3. Replace compartment cover.

Colorado, and transmits the exact time signal continuously throughout the United States at 60 kHz. The signal can be received up to 2,000 miles away through the internal antenna in the weather projection station. However, due to the nature of the Earth's Ionosphere, reception is very limited during daylight hours. The wireless weather station will search for a signal every night when reception is best.

The WWVB radio station receives the time data from the NIST Atomic clock in Boulder, Colorado. A team of atomic physicists is continually measuring every second, of every day, to an accuracy of ten billionths of a second per day. These physicists have created an international standard, measuring a second as 9,192,631,770 vibrations of a Cesium-133 atom in a vacuum. For more detail, visit <http://www.boulder.nist.gov/timefreq.htm>. To listen to the NIST time, call (303)499-7111. This number will connect you to an automated time, announced at the top of the minute in "Coordinated Universal Time", which is also known as Greenwich Mean Time (GMT). This time does not follow Daylight Saving Time changes. After the top of the minute, a tone will sound for every second. It is possible that your wireless weather station may not be exactly on the second due to the variance in the

**BATTERY CHANGE:**

It is recommended to replace the batteries in all units on an annual basis to ensure optimum accuracy of these units.



**Please participate in the preservation of the environment. Return used batteries to an authorized depot.**

**RESETTING**

The Weather Station and the Thermo-hygro transmitter need to be reset when one of the following conditions occur:

- Unsuccessful 915 MHz signal reception.
- Malfunction on the units.
- Batteries replacement.

For resetting, remove all batteries from the units. Wait at least for 1 minute before powering up the Weather station again. Proceed from step 1 in "Setting Up".

**ABOUT WWVB RADIO CONTROLLED TIME**

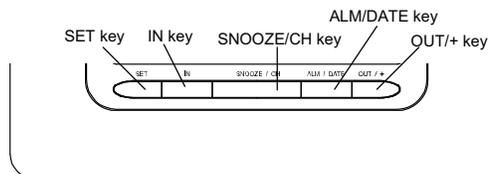
The NIST (National Institute of Standards and Technology—Time and Frequency Division) WWVB radio station is located in Ft. Collins,

quartz. However, the clock will adjust the quartz timing over the course of several days to be very accurate; under 0.10 seconds per day.

**FUNCTION KEYS:**

**Weather Station:**

The Weather Station has 5 easy to use function keys:



**SET key**

- Press and hold the key to enter manual setting modes: LCD contrast, time zone, DST ON/OFF, time reception ON/OFF, 12/24 hour display, manual time setting, calendar, temperature °F/°C,

- pressure hPa/inHg, relative pressure value, and weather icon sensitivity setting
- Reset all MIN/MAX records
- Stop the alarm during alarm ringing
- Stop snooze mode

**ALM/DATE key**

- Press and hold key for 3 seconds to enter the alarm setting mode
- Active/de-active the alarm time
- Stop the alarm during alarm ringing
- Stop snooze mode
- Display date

**IN key**

- Press to toggle between MAX/MIN and current indoor temperature/humidity data
- Press to set the alarm hour (inside alarm setting mode)
- Decrease relative pressure value (within manual set mode)
- Stop the alarm during alarm ringing
- Stop snooze mode

**OUT/+ key**

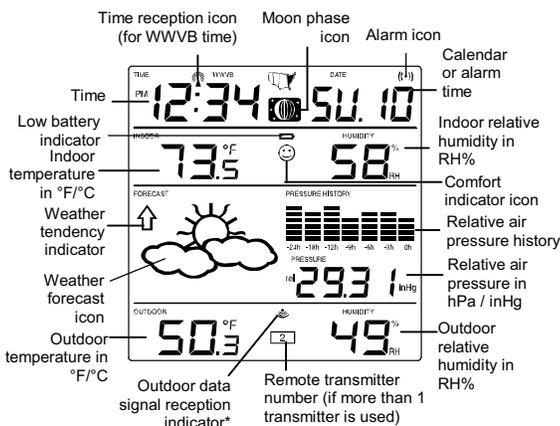
- Press shortly to toggle between MAX/MIN and current outdoor temperature/humidity data
- Increase, change, toggle all values in manual set mode
- Press to set the alarm minute (inside alarm setting mode)
- Stop the alarm during alarm ringing
- Stop snooze mode

**SNOOZE/CH key**

- Active snooze function during alarm ringing
- Exit the manual set mode and alarm setting mode
- Switch among display of channels (if more than 1 transmitter is used)

**LCD SCREEN**

The LCD screen is split into 4 sections displaying the information for time/calendar/alarm/moon phase, indoor data, weather forecast and outdoor data.



\* When the signal is successfully received by the Weather Station, the outdoor transmission icon ☁ will be switched on. If not successful, the icon will not be shown on LCD. The user can then easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off). A short blinking of the icon indicates that signal reception is currently taking place.

**MANUAL SETTINGS:**

The following manual settings can be changed when pressing the SET key:

- LCD contrast setting
- Time zone setting
- DST ON/OFF setting
- Time reception ON/OFF setting
- 12/24-hour format setting
- Manual time setting
- Calendar setting
- °F/°C temperature setting
- Air pressure setting (hPa / inHg)
- Relative air pressure setting
- Weather forecasting icon sensitivity setting

**Note:** SET mode is entered by pressing and holding the SET key for 3 seconds. If you do not press any keys for 15 seconds while in SET mode, the Weather Station switches out of SET mode.

**LCD CONTRAST SETTING:**



The LCD contrast can be set within 8 levels, from LCD 0 to LCD7 (Default setting is LCD 4):

1. Press and hold the SET key until the digit starts flashing.
2. Use the OUT/+ key to view all levels of contrast.
3. Select the desired LCD contrast. Confirm with the SET key and enter in the **Time Zone setting**.

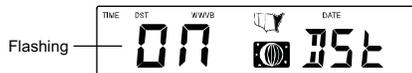
**TIME ZONE SETTING:**



The time zone default of the Weather Station is "-5h". U.S. time zones are negative numbers: -5h(EST), -6h(CST), -7h(MST) and -8h(PST). To set a different time zone:

1. The current time zone value starts flashing.
2. Use the OUT/+ key to set the time zone. The range runs from 0 to -12 and then runs from +12 back to 0 in consecutive 1-hour intervals.
3. Confirm with the SET key and enter the **Daylight saving time ON/OFF**.

**DAYLIGHT SAVING TIME ON/OFF SETTING (DST ON/OFF)**



The daylight time saving (DST) function can be set ON/OFF. Default setting "ON":

1. "ON" will flash on the LCD and "DSt" will display.
2. Use the OUT/+ key to turn the daylight saving time function ON or OFF.

3. Confirm with the SET key and enter the **Time reception ON/OFF setting**.

**TIME RECEPTION ON/OFF SETTING:**



In areas where reception of the WWVB time is not possible, the WWVB time reception function can be turned OFF. The clock will then work as a normal Quartz clock. (Default setting is ON).

4. "ON" will start flashing on the LCD and "RCC" will display.
5. Use the OUT/+ key to turn OFF the time reception function.
6. Confirm with the SET key and enter the **12/24-hour format setting**.

**Note:**

If the Time Reception function is turned OFF, the clock will not attempt reception of the WWVB time. The time reception icon and the "WWVB" icon will not be displayed on the LCD. Time Reception must be set to "ON" for the WWVB atomic time to function.

**12/24-HOUR FORMAT SETTING:**



The hour display can be selected to show hours in 12-hour or 24-hour settings. (Default 12-Hour)

1. Use the OUT/+ key to toggle between "12H" or "24H".
2. Confirm with the SET key and enter the **Manual time setting**.

**MANUAL TIME SETTING:**

If Weather Station cannot detect the WWVB-signal due to disturbances, transmission distance, etc., the time can be set manually. The clock will then work as a normal Quartz clock.



1. The hour digit will start flashing.
2. Use the OUT/+ key to set the hour.
3. Press again the SET key to set the minutes. The minute digits start flashing.
4. Use the OUT/+ key to set the minutes.
5. Confirm with the SET key and enter the **Calendar setting**.

**Note:**

If the WWVB reception function is set to "ON", the unit will still try to receive the WWVB time signal between midnight and 6:00 am every day, even if the time was set manually. When it does receive the signal, it will change the manually set time into the received time. During reception attempts, the WWVB tower icon will flash. If reception has been unsuccessful, then the WWVB tower icon will not appear but reception will still be attempted the following hour.

**CALENDAR SETTING:**



**Note:** When set to 24-hour time, the calendar setting mode will display the date to the left of the month.

The date default of the Weather station is 1. 1. 2006. Once the radio-controlled time signals are received, the date is automatically updated. If the signals are not received, the date can also be set manually.

1. The year starts flashing.
2. Use the OUT/+ key to set the year (between year 2003-2029).
3. Press the SET key again to confirm and to enter the month setting. The month starts flashing.
4. Use the OUT/+ key to set the month.
5. Press the SET key again to confirm and to enter the date setting mode. The date starts flashing.
6. Use the OUT/+ key to set the date.
7. Confirm all calendar settings with the SET key and enter the **Temperature unit setting**.

**Note:** The Day of the Week will set automatically when the year, month and date are set.

**°C/°F TEMPERATURE SETTING:**



The temperature display can be selected to show temperature data in °C or °F (Default °F).

1. Use the OUT/+ key to toggle between "°C" or "°F".
2. Confirm with the SET key and enter the **Air pressure unit setting**.

**AIR PRESSURE UNIT SETTING (hPa / inHg):**

The pressure display can be selected to show relative air pressure in hPa or inHg (default is "inHg").



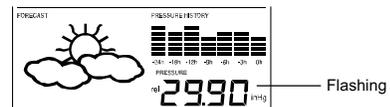
1. Use the OUT/+ key to toggle between "hPa" or "inHg" unit
2. Confirm with the SET key and enter the **Relative air pressure value setting**.

**Note:**

Units of weather icon sensitivity and air pressure history are not affected. They are always expressed in hPa.

**RELATIVE AIR PRESSURE VALUE SETTING**

The default relative pressure value is 29.92 inHg (1013 hPa). This can be manually set to another value within the range of 28.35 – 30.72 inHg (960 – 1040 hPa) for a better reference.

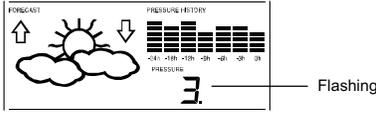


1. The current relative pressure value will start flashing
2. Use the OUT/+ key to increment and IN key to decrement the value. Holding the key allows the value to advance faster.

- Confirm with the SET key and enter the Weather forecast icon sensitivity setting.

**WEATHER FORECASTING ICON SENSITIVITY SETTING:**

For locations with rapid changes of weather conditions, the weather icons sensitivity can be set to a different level for faster display of weather conditions.



- The current sensitivity value will start flashing.
- Use the OUT/+ key to set the weather sensitivity level. There are 3 levels of setting: 2, 3 and 4. The value corresponds to the change of air pressure in hPa before the weather icon will switch to another state. Level 2 is the most sensitive setting (coastline); level 4 is the slowest (desert) recording setting (default setting is "3").
- Confirm with the SET key and exit the **Manual settings**.

**TO EXIT THE MANUAL SETTING MODE**

To exit the manual setting mode anytime during the manual setting, press the SNOOZE/CH key or wait for automatic timeout. The mode will return to normal time display.

**ALARM SETTING:**



The alarm time can be set when pressing the ALM/DATE key.

- Press and hold the ALM/DATE key to enter the alarm set mode. The alarm digits flash.
- Use the IN key to set the alarm hour.
- Use the OUT/+ key to set the alarm minute.
- Confirm with SNOOZE/CH key and exit the **Alarm setting**. The icon ((•)) will be displayed along with the set alarm time.

**Note:** If the calendar is displayed in the Weather station, the alarm is NOT active.

To view and activate the alarm, press the ALM/DATE key. The alarm icon ((•)) and the alarm time will be displayed, indicating that the alarm setting is activated.

The maximum alarm ring duration is 2 minutes.

**SNOOZE SETTING AND STOPPING THE ALARM:**

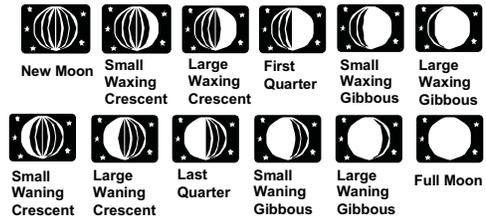
The 10 minute snooze function can be set when the alarm is ringing by pressing the SNOOZE/CH key.

When the alarm is snoozing, the alarm icon ((•)) will remain flashing indicating that the alarm is active but is in Snooze mode. To stop the snooze function when it is in snooze period, press any key except the SNOOZE/CH key.

To stop the alarm, press any key (except for SNOOZE/CH) while the alarm is ringing.

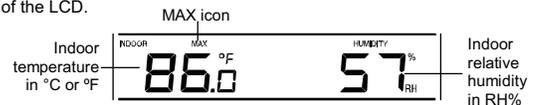
**MOON PHASES SYMBOL**

The Moon icon of the Weather station will also display all 12 Moon phases throughout the year according to the set calendar.



**INDOOR RELATIVE HUMIDITY AND INDOOR TEMPERATURE:**

The indoor temperature and humidity data and the indoor comfort indicator are automatically updated and displayed on the second section of the LCD.



### THE COMFORT LEVEL INDICATOR:

**Comfortable** : A happy face icon "☺" indicating a temperature level between 68°F and 78.6°F (20°C and 25.9°C) and relative humidity reading between 45% and 65%.

**Uncomfortable** : A sad face icon "☹" indicating any value outside the comfortable range.

### TOGGLING AND RESETTING THE INDOOR READINGS:

1. To toggle between the current indoor and the MAX/MIN indoor temperature and humidity data and the times (for temperature data only) they were recorded press the IN key:  
Once to show the MAX indoor temperature and humidity data with the recorded time and date.  
Twice to show the MIN indoor temperature and humidity data with the recorded time and date.  
Three times to return to the current displayed values
2. Once the MIN or MAX data is displayed, press and hold the SET key for 3 seconds to reset the respective MIN or MAX record to current temperature and humidity data, and current time, date display.

32

The icons displayed forecast the weather in terms of getting better or worse and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

#### Note:

After setting up, readings for weather forecasts should be disregarded for the next 48-60 hours. This will allow sufficient time for the Weather station to collect air pressure data at a constant altitude and therefore result in a more accurate forecast.

Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature is estimated to have an accuracy level of about 75% due to the varying areas the Weather station has been designed for use in. In areas that experience sudden changes in weather (for example from sunny to rain), the Weather station will be more accurate compared to use in areas where the weather is constant most of the time (for example mostly sunny).

34

**Note:** The MIN or MAX data needs to be reset individually.

### WEATHER FORECAST AND WEATHER TENDENCY:

#### WEATHER FORECASTING ICONS:

Weather icons in the third section of LCD can be displayed in any of the following combinations:



Sunny

Cloudy with sunny intervals

Rainy

For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will update accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the Weather station to register. If the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon), since the icons are already at their extremes.

33

If the Weather station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point (for example from the ground floor to the upper floors of a house), discard the weather forecast for the next 48-60 hours. By doing this, the Weather Station will not mistake the new location as being a possible change in air-pressure when really it is due to the slight change of altitude.

#### WEATHER TENDENCY INDICATOR

Working together with the weather icons are the weather tendency indicators (located on the left and right sides of the weather icons). When the indicator points upwards, it means that the air-pressure is increasing and the weather is expected to improve. When the indicator points downwards, the air-pressure is dropping and the weather is expected to become worse.

Taking this into account, one can see how the weather has changed and is expected to change. For example, if the indicator is pointing downwards together with cloud and sun icons, then the last noticeable change in the weather was when it was sunny (the sun icon only). Therefore, the next change in the weather will be cloud with rain icons since the indicator is pointing downwards.

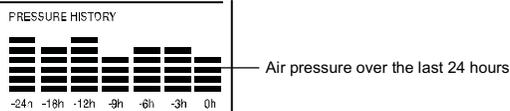
35

**Note:**

Once the weather tendency indicator has registered a change in air pressure, it will remain permanently displayed on the LCD.

**AIR PRESSURE HISTORY (ELECTRONIC BAROMETER WITH BAROMETRIC PRESSURE TREND)**

The third section of the LCD also shows the relative air pressure value and the air pressure history.



The bar chart indicates the air pressure history trend over the last 24 hours in 7 steps, 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h, and -24h. The "0h" represents the current full hour air pressure recording. The columns represent the "hPa" (0, ±2, ±4, ±6) at specific time. The "0" in the middle of this scale is equal to the current pressure and each change (±2, ±4, ±6)

represents how high or low in "hPa" the past pressure was compared to the current pressure.

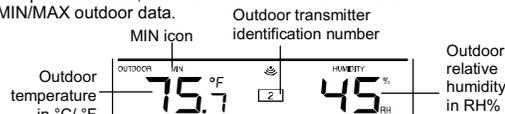
If the bars are rising it means that the weather is getting better due to the increase of air pressure. If the bars go down, it means the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse from the present time "0h".

**Note:**

For accurate barometric pressure trends, the Weather Station should operate at the same altitude. For example, it should not be moved from the ground to the second floor of the house. Should the unit be moved to a new location, discard readings for the next 48-60 hours.

**OUTDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY DATA**

The fourth LCD section shows the outdoor temperature and humidity, the reception indicator, the transmitter identification number and the MIN/MAX outdoor data.



**TOGGLING AND RESETTING THE OUTDOOR DATA**

- To toggle between the current outdoor and the MAX/MIN outdoor temperature and humidity data and the times (for temperature data only) they were recorded press the OUT/+ key:  
Once to show the MAX outdoor temperature and humidity data with the recorded time and date.  
Twice to show the MIN outdoor temperature and humidity data with the recorded time and date.  
Three times to return to the current displayed values.
- Once the MIN or MAX data is displayed, press and hold the SET key for 3 seconds to reset the respective MIN or MAX record to current temperature and humidity data, and current time, date display.

**Note:** The MIN or MAX data needs to be reset individually.

**TO VIEW THE MIN/MAX DATA FROM DIFFERENT TRANSMITTERS**

**When more than 1 transmitter used:**

- To toggle between transmitters, press the SNOOZE/CH key:  
Once to show transmitter 2  
Twice to show transmitter 3

- Three times to return to transmitter 1
- Use OUT/+ key to view the MIN/MAX temperature and humidity data for the selected transmitter.
- To reset the minimum and maximum temperature and humidity data, and the times at which they were recorded, press the SET key continuously for about 3 seconds. This will reset the MIN/MAX data recorded to the current time, date, temperature and humidity. The current time taken is the normal displayed time and does not regard the time zone set for the unit.

**Note:** The MIN/MAX data for each transmitter needs to be reset separately.

**LOW BATTERY INDICATOR**

Low battery indicator is displayed on the LCD when the batteries in the weather station require changing.

**ABOUT THE OUTDOOR TRANSMITTER**

The range of the Thermo-hygro transmitter may be affected by the temperature. At cold temperatures, the transmitting distance may be decreased. Please keep this in mind when positioning the transmitters.

Battery power may be reduced for the Thermo-hygro transmitter at cold temperatures.

**CHECKING FOR 915MHz RECEPTION**

If the outdoor temperature and humidity data are not being received within three minutes after setting up (or outdoor display always show “-.-” in the outdoor section of the Weather station during normal operation), please check the following points:

1. The distance of the Weather station or transmitters should be at least 5 to 6.5 feet (1.5 to 2 meters) away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
2. Avoid placing the transmitters onto or in the immediate proximity of metal window frames.
3. Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the 915MHz-signal frequency may prevent correct signal transmission or reception. Neighbors using electrical devices operating on the 915MHz-signal frequency can also cause interference.

**Note:**

When the 915MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or Weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally, reset all units (see “Setting up” above), or transmission problems may occur.

The transmission range is around 300 feet from the Thermo-hygro transmitter to the Weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all system units have to be reset (see “Setting up” above).

**POSITIONING THE WEATHER STATION**

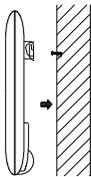


The Weather station provides the option of table standing or wall mounting the unit. Before wall mounting, please check that the outdoor data can be received from the desired locations.

**TO WALL MOUNT:**

1. Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out by about 0.2” (5mm).

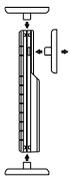
2. Place the weather station onto the screw, using the hanging hole on the backside. Gently pull the weather station down to lock the screw into place.



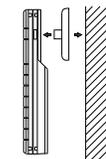
**FOLDOUT TABLE STANDS:**

The foldout table stands legs are located on the backside. Simply unfold the stands on the back. Once the foldout table stands are extended, place the weather station in an appropriate location.

**POSITIONING THE THERMO/HYGRO TRANSMITTER:**



The remote thermo/hygro transmitter can be placed onto any flat surface or wall mounted using the bracket which doubles as a stand or wall mount base.



**TO WALL MOUNT:**

1. Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
2. Clip the remote temperature transmitter onto the bracket.

**Note:**

The mounting surface can affect the transmission range. If, for instance, the unit is attached to a piece of metal, it may then either reduce or increase the transmitting range. For this reason, we recommend not to place the unit on any metal surfaces or in any position where a large metal or highly polished surface is in the immediate vicinity (garage doors, double glazing, etc.). Before securing in place, please ensure that the Temperature Station can receive the 915MHz signal from the temperature transmitter at the positions that you wish to place them.

**CARE AND MAINTENANCE:**

- Extreme temperatures, vibrations and shocks should be avoided as these may cause damage to the unit and give inaccurate forecasts and readings.

- When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.
- Do not submerge the units in water. Furthermore, fix all parts in place where the units are adequately protected against moisture and rain.
- Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage. Replace only with new batteries of the recommended type.
- Do not make any repair attempts to the unit. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the unit may invalidate their guarantee.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

**SPECIFICATIONS:**

**Temperature measuring range:**

Indoor : 14.2°F to 139.8°F with 0.2°F resolution  
 -9.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution  
 ("OF.L" displayed if outside this range)

Outdoor : -39.8°F to +139.8°F with 0.2°F resolution  
 -39.9°C to +59.9°C with 0.1°C resolution  
 ("OF.L" displayed if outside this range)

Indoor humidity range : 1% to 99% with 1% resolution  
 (Display "- -" if temperature is OL.F; display "- -" if < 1% and "99%" if > 99%)

Outdoor humidity range : 1% to 99% with 1% resolution  
 (Display "- -" if outside temperature is OF.L; display 1% if < 1% and 99% if > 99%)

**Interior data checking intervals**

Indoor Temperature : Every 15 seconds

Humidity : Every 20 seconds

Air pressure checking interval : Every 15 seconds

Outdoor temperature and humidity data checking interval:

Every 4 seconds (or every 15 minutes if data are lost and display "--.-")

Transmission range : up to 300 feet (open space)

**Power consumption:** (alkaline batteries recommended)

Weather station : 2 x C, IEC LR14, 1.5V

Thermo-hygro transmitter : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V

Battery life : up to 24 months

**Dimensions (L x W x H):**

Weather station : 7.49" x 1.33" x 7.65" / 190.4 x 34 x 194.4 mm

Thermo-hygro transmitter : 1.50" x 0.83" x 5.05" /  
 38.2mm x 21.2mm x 128.3mm

**WARRANTY**

For warranty work, technical support, or information contact:

La Crosse Technology, Ltd	Springfield / Lacrosse Canada
2809 Losey Blvd. S.	1-800-661-6721
La Crosse, WI 54601	5151 Thimens Rd.
Phone: 608.782.1610	Montreal, Quebec
Fax: 608.796.1020	H4R 2C8

[support@lacrossetechnology.com](mailto:support@lacrossetechnology.com) (warranty work)

[sales@lacrossetechnology.com](mailto:sales@lacrossetechnology.com) (information on other products)

web: [www.lacrossetechnology.com](http://www.lacrossetechnology.com)

Question? Instructions? Please visit: [www.lacrossetechnology.com/9047itc](http://www.lacrossetechnology.com/9047itc)

All rights reserved. This handbook must not be reproduced in any form, even in excerpts, or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical procedures without written permission of the publisher. This handbook may contain mistakes and printing errors. The information in this handbook is regularly checked and corrections made in the next issue. We accept no liability for technical mistakes or printing errors, or their consequences. All trademarks and patents are acknowledged.

FCC ID: OMO-TX29U (transmitter)

**FCC DISCLAIMER**

**RF Exposure mobile:**

The internal / external antennas used for this mobile transmitter must provide a separation distance of at least 20 cm (8 inches) from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter."

**Statement according to FCC part 15.19:**

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.

**Statement according to FCC part 15.21:**

Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

**Statement according to FCC part 15.105:**

**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.

**This Category II radiocommunication device complies with Industry Canada Standard RSS-310.**

**STATION METEOROLOGIQUE**

**Manuel d'instructions**

**TABLE DES MATIERES**

Sujet	Page
Inventaire du contenu	52
Fonctionnalités	53
<b>Installation</b>	56
À propos de WWVB	63
Touches de fonction	64
Ecran LCD	67
<b>Réglage manuels</b>	69
Réglage du contraste de l'écran LCD	70
Réglage de fuseau horaire	71
Réglage DST ON/OFF	71
Réglage de l'heure radio-pilotée ON/OFF	72
Réglage de mode horaire 12/24 heures	73
Réglage de l'heure manuellement	73
Réglage de la date	75
Unités de mesure de température (°F/°C)	76

Unités de mesure de pression atmosphérique inHg/hPa)	77
Réglage de la pression relative	77
Réglage de la sensibilité de prévision	78
Réglage et fonctionnement de l'alarme	79
<b>Phase de la lune</b>	81
<b>Température /humidité intérieure</b>	82
<b>Données intérieures et réinitialisation</b>	82
<b> Icône confort</b>	82
<b>Prévisions et tendance météo</b>	83
<b>Graphe à barres d'historique de pression atmosphérique</b>	87
<b>Température /humidité extérieures</b>	88
<b>Données intérieures et réinitialisation</b>	89
<b>Réception 915MHz</b>	91
<b>Montage</b>	92
<b>Soin et entretien</b>	95
<b>Spécifications</b>	96
<b>Informations sur la garantie</b>	98

Ce produit vous offre :



**INSTANT TRANSMISSION** est la nouvelle technologie de transmission sans fil de pointe conçue et développée en exclusivité par LA CROSSE TECHNOLOGY. **INSTANT TRANSMISSION** assure la mise à jour immédiate (toutes les 4 secondes !) de toutes les données extérieures relevées par les capteurs : suivez les variations climatiques en temps réel !

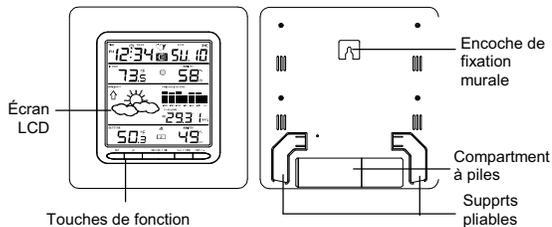
#### INVENTAIRE DU CONTENU

1. Station météorologique
2. Transmetteur thermo/hygro (TX29U-TH-IT) à distance
3. Manuel d'instructions

52

#### FONCTIONNALITÉS

##### Station Météo



- Heure radio-pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Option de fuseau horaire  $\pm 12H$
- Affichage du calendrier avec jour et date (année et mois seulement en mode réglage)

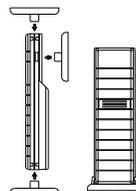
53

- Réglage de l'heure d'été (DST ON/OFF)
- Réveil avec fonction "Snooze"
- Affichage de 12 phases de la lune sur l'année
- Prévisions météo avec indicateur de tendance
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures en  $^{\circ}C/^{\circ}F$
- Affichage de la température intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX et l'heure et la date des relevés
- Humidité affichée en RH%
- Affichage de l'humidité intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg avec valeur de référence ajustable
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les dernières 24 heures (baromètre électronique avec tendance de pression barométrique)
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Peut recevoir jusqu'à 3 transmetteurs extérieurs
- Transmission sans fil à 915 MHz

54

- Intervalles de réception du signal à 4 secondes
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

##### Transmetteur Thermo-Hygro



- Transmission à distance de la température et humidité extérieures à la station météo par signaux 915MHz
- Boîtier étanche
- Support mural (Installer l'appareil dans un endroit abrité. Éviter la pluie directe et les rayons du soleil)

##### Note:

- L'émetteur extérieur ne devrait pas être placé à la lumière directe du soleil.
- La lumière directe du soleil perturbera les lectures précises de la température.

55

## INSTALLATION

### LORSQU'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "Installation et remplacement des piles du transmetteur Thermo-Hygro" ci-dessus).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la Station Météo (voir le paragraphe "Installation et remplacement des piles de la Station Météo" ci-dessus). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 12:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.
3. Quand les piles sont installées, la Station Météo commence à recevoir le signal de l'émetteur. La température et l'humidité extérieures devrait alors s'afficher sur la Station de Températures. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

56

- sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.
4. La température et l'humidité extérieures du premier capteur (canal 1) et l'icône ☁ de réception devraient s'afficher sur la Station Météo. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
  5. Dès que les relevés de température et d'humidité extérieures du premier émetteur et et l'icône ☁ de réception s'affichent sur la Station Météo, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.  
**Note :** Il est recommandé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo.
  6. La température et l'humidité extérieures du deuxième émetteur et l'icône "canal 2" devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
  7. Installez les piles dans le troisième émetteur dès que l'icône "canal 2" et les données extérieures correspondantes s'affichent sur la Station Météo. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur « canal 3 » devraient s'afficher et le canal

58

4. Pour assurer une bonne transmission 915MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 90m (300 pieds) en champ libre (voir les paragraphes "Mise en place" et "Réception 915 MHz").

### **Remarque :**

Lors du remplacement des piles des unités, vérifiez que les piles ne s'éjectent spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion sinon des problèmes de d'initialisation et de transmission peuvent se produire.

### QUAND PLUS D'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Retirez toutes les piles de la Station de Températures et des émetteurs et attendez 60 secondes.
2. Installez ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, insérez les piles dans la Station Météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 12:00 »), s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas

57

retourner à "1". Si ce n'est pas le cas, recommencez la mise en oeuvre à partir de l'étape 1.

**Note :** Il est recommandé d'installer les piles dans le troisième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo ou immédiatement après la fin de la réception du deuxième émetteur.

8. Pour assurer une bonne transmission 915 MHz, la distance entre la Station Météo et le/les émetteur(s) ne doit pas excéder 90m (300 pieds) en champ libre (voir les paragraphes "Installation" et "Réception 915MHz").

### **IMPORTANT:**

Des problèmes de transmission se produiront si les capteurs supplémentaires ne sont pas réglés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

### Note:

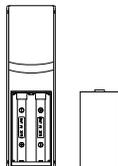
- En cas d'insuccès de la réception du signal sur la première fréquence de 915MHz pendant 45 secondes, la fréquence passe à 920MHz et un nouvel essai d'apprentissage est tenté pendant 45

59

secondes. En cas d'insuccès, un nouvel essai de réception est tenté pendant 45 secondes sur 910MHz. Ceci s'effectue aussi durant la re-synchronisation.

- Quand la station météo reçoit le signal horaire WWVB, il cesse de recevoir momentanément le signal des données de l'émetteur extérieur. Durant ce bref laps de temps, les relevés extérieurs affichés sur la station météo ne sont pas actualisés, jusqu'au moment où le signal horaire WWVB est capté.

#### INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DU TRANSMETTEUR THERMO-HYGR0



Le transmetteur thermo-hygro est alimenté par 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez suivre les instructions ci-dessous:

1. Retirez le couvercle de la pile.
2. Insérez les piles, en respectant les polarités (voir les repères).
3. Remplacez le couvercle de la pile sur l'appareil.

#### Remarque :

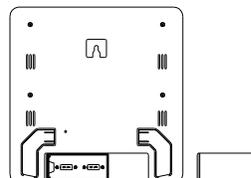
Lors du remplacement des piles de l'un ou l'autre

60

des appareils, il est conseillé de reprendre le processus d'installation (voir ci-dessus) depuis le début, ceci en raison du code de sécurité désigné par le transmetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes de la mise sous tension du transmetteur.

#### INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO

La station météo utilise 2 piles 1,5V de type C, IEC LR14. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :



1. Soulevez le couvercle pour le retirer.

61

2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

#### REPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de ces unités.



**Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collection.**

#### RÉINITIALISATION

La station météo et le transmetteur Thermo/Hygro doivent être réinitialisés dans les conditions suivantes :

- Échec de réception du signal 915 MHz.
- Dysfonctionnement de l'une des unités.
- Remplacement des piles.

Pour effectuer une réinitialisation, retirez toutes les piles des unités. Attendez au moins 1 minute avant de remettre la station météo sous tension. Procédez à partir de l'étape 1 de la rubrique "**Installation**".

62

#### SUR L'HEURE RADIO-PILOTEE WWVB

La station radio WWVB du NIST (Institut National des Normes et de la Technologie—Section Heure et Fréquence) est située à Ft. Collins, Colorado, et transmet en permanence un signal horaire précis à travers les Etats-Unis à 60 kHz. Le signal peut être capté dans un rayon de 3200 km de l'antenne interne de la Pendule Atomique. Cependant, en raison de la ionosphère terrestre, la réception est très limitée durant la journée. La pendule atomique recherche le signal la nuit, quand la réception est la meilleure.

La station de radio tire son signal de la Pendule Atomique NIST située à Boulder, Colorado. Une équipe de physiciens atomistes mesure en permanence chaque seconde de chaque jour au dix milliardième de seconde près par jour. Ces physiciens ont créé une norme internationale selon laquelle une seconde équivaut à 9,192,631,770 vibrations d'un atome de Cesium-133 dans un vacuum. Pour de plus amples détails, visitez notre site <http://www.boulder.nist.gov/timefreq.htm>. Pour entendre l'heure NIST, appelez le (303)499-7111. Ce numéro vous connectera à une horloge parlante, annonçant l'"Heure Universelle Coordonnée" aussi connue comme heure du méridien de Greenwich (GMT). Cette heure ne suit pas les changements de l'heure d'été. Après le top de la minute, une

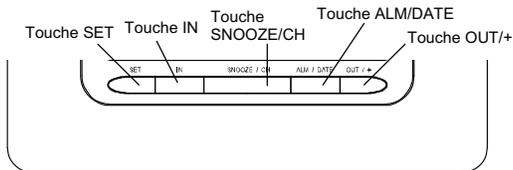
63

tonalité se fait entendre toutes les secondes. Il est possible que votre poste météo à projection ne soit pas exactement à la seconde en raison des variations du quartz. Cependant, la pendule se règle à la seconde sur une période de quelques jours, de façon à rester exacte à 0,10 seconde par jour.

#### TOUCHES DE FONCTION :

##### Station Météo :

La station météo dispose de 5 touches de fonction faciles d'utilisation :



64

##### Touche SET

- Maintenez la touche enfoncée pour accéder aux réglages manuels suivants : contraste LCD, fuseau horaire, réglage de l'heure d'été (DST ON/OFF), réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée), affichage 12/24H, réglage manuel de l'heure, calendrier, unités de température °C/°F, unités de pression hPa/inHg, valeur de la pression relative, et réglage de la sensibilité des icônes météo
- Réinitialiser tous les relevés MIN/MAX
- Arrêter la sonnerie du réveil
- Arrêter le "Snooze" (répétition du réveil)

##### Touche ALM/DATE

- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes pour passer à la programmation du réveil
- Activer/désactiver la sonnerie
- Arrêter la sonnerie du réveil
- Arrêter le "Snooze" (répétition du réveil)
- Afficher la date

65

##### Touche IN

- Appuyez sur la touche pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de la température/humidité intérieures
- Appuyez sur la touche pour régler l'heure de réveil (lors de la programmation du réveil)
- Diminuer la valeur de la pression relative (lors du réglage manuel)
- Arrêter la sonnerie du réveil
- Arrêter le mode "Snooze"

##### Touche OUT/+

- Appuyez momentanément sur la touche pour basculer entre relevés MAX/MIN et actuels de la température/humidité extérieures
- Augmenter, modifier et basculer entre les valeurs en mode réglage manuel
- Appuyez sur la touche pour régler les minutes de l'heure de réveil (en mode programmation du réveil)
- Arrêter la sonnerie du réveil
- Arrêter le "Snooze" (répétition du réveil)

66

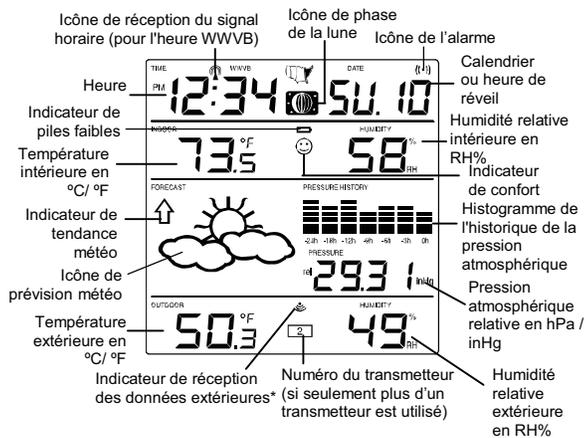
##### Touche SNOOZE/CH (à droite et à gauche de l'appareil)

- Activer la fonction "Snooze" pendant le déclenchement de la sonnerie
- Quitter le réglage manuel et la programmation du réveil
- Basculer entre l'affichage des canaux (émetteurs multiples)

##### ECRAN LCD

L'écran LCD est divisé en 4 sections affichant les informations heure/calendrier/réveil/phases de la lune/données intérieures/prévisions météo et données extérieures.

67



68

\* Lorsque le signal est réceptionné par la Station de Températures, l'indicateur de réception du signal extérieur reste affiché à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception (icône absente). Un signal de réception qui clignote indique une réception en cours des données extérieures.

## RÉGLAGES MANUELS

Une pression sur la touche SET permet l'accès aux réglages manuels suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réglage de l'heure d'été (DST ON/OFF)
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Format 12/24H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Unités de température °C/°F
- Unités de pression hPa / inHg
- Pression atmosphérique relative

69

- Sensibilité de l'icône de prévision météo

**Note :** le réglage manuel est accessible en appuyant sur la touche SET pendant 3 secondes. Si aucune touches n'est utilisé pendant 15 secondes, la Station Météo sortira du mode de réglage manuel.

## CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD

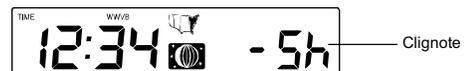


Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD7 (le réglage par défaut est LCD 4) :

1. Appuyez sur la touche SET jusqu'à ce que le chiffre clignote.
2. Faites défiler les niveaux de contraste à l'aide de la touche OUT/+.
3. Sélectionnez le niveau de contraste LCD désiré. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Fuseau Horaire**.

70

## FUSEAU HORAIRE

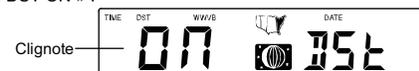


Le fuseau horaire par défaut de la station météo est "-5h". Pour sélectionner un fuseau horaire différent : les fuseaux horaires pour les U.S (valeurs négatives) -5h(EST), -6h(CST), -7h(MST) et -8h(PST).

1. Le fuseau horaire actuel clignote.
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche OUT/+. Les fuseaux horaires vont de 0 à -12, puis de +12 à 0 à intervalles de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'heure d'été (DST ON/OFF)**.

## REGLAGE DE L'HEURE D'ETE:

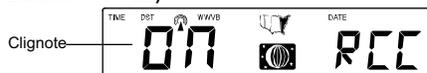
La fonction d'heure d'été (DST) peut activer ou annuler. Réglage par défaut « DST ON » :



71

1. Le mot "ON" commence à clignoter sur le LCD.
2. Utiliser OUT/+ pour annuler la fonction d'heure d'été.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Réception du Signal Horaire ON/OFF (activée/désactivée)**.

#### RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE)



Dans les régions où la réception du signal WWVB est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON) ).

4. Le mot "ON" clignote à l'écran LCD.
5. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche OUT/+ .
6. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Format 12/24H**.

72

#### Remarque :

**Si la fonction de réception du signal WWVB est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal WWVB tant que cette fonction reste désactivée (OFF). L'icône de réception du signal horaire et l'icône "WWVB" ne seront pas affichées à l'écran LCD.**

#### FORMAT 12/24H



L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H (12H par défaut)

1. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage Manuel de l'Heure**.

#### RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE :

Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal WWVB, (perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée

73

manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.



1. Le chiffre de l'heure clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour passer aux minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Calendrier**.

#### Remarque :

Bien que l'appareil ait été réglé manuellement, il continue à essayer de recevoir le signal WWVB chaque jour entre 0h et 6h, même si l'heure est réglée manuellement. Quand il reçoit le signal, il remplace l'heure réglée manuellement par l'heure captée. Durant les essais de réception, l'icône

74

WWVB clignote. En cas de non-réception, l'icône WWVB ne s'affiche pas mais un nouvel essai est tenté l'heure suivante.

#### CALENDRIER



La date par défaut de la station météo est 1. 1. 2006. Dès que le signal radio-piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu cependant, la date peut également être programmée manuellement.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche OUT/+ (entre 2003 et 2029).
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du mois. Le mois clignote.

75

- Réglez le mois à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la date. La date clignote.
- Réglez la date à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer au **réglage des Unités de Température**.

**Note:** Le jour de la semaine est réglé automatiquement quand l'année, le mois, la date seront programmés.

#### UNITES DE TEMPERATURE °C/°F :



L'affichage de la température peut être au format °C ou °F (°F par défaut).

- Basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage des Unités de Pression Atmosphérique**.

76

#### UNITÉS DE PRESSION hPa / inHg :



La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa ou inHg ("inHg" par défaut) :

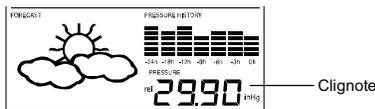
- Basculez entre les unités "hPa" et "inHg" à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Valeur de la Pression Atmosphérique Relative**.

**Remarque :** Les unités de la sensibilité de l'icône météo et de l'historique de la pression atmosphérique restent inchangées. Elles sont toujours en hPa.

#### VALEUR DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE

La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est 29.92 inHg (1013 hPa). Cette valeur peut être remplacée manuellement par une autre valeur dans la plage 28.35 – 30.72 inHg (960 – 1040 hPa) pour une meilleure référence.

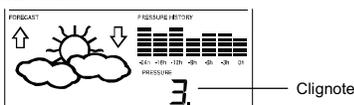
77



- La valeur actuelle de la pression atmosphérique relative clignote.
- Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des touches OUT/+ et IN. Accélérez la modification en maintenant les touches enfoncées.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Sensibilité de l'icône de Prévision Météo**.

#### SENSIBILITÉ DE L'ICONE DE PRÉVISION MÉTÉO :

Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil de sensibilité peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.



78

- Le niveau de sensibilité actuel clignote.
- Réglez le niveau de sensibilité de l'icône météo à l'aide de la touche OUT/+. Trois niveaux sont possibles : 2, 3 et 4. La valeur correspond au changement de pression atmosphérique en hPa avant que l'icône de prévision météo change d'apparence. Le niveau 2 est le plus sensible, niveau 4 le moins sensible (le niveau par défaut est "3").
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter les **Réglages Manuels**.

#### POUR QUITTER LE RÉGLAGE MANUEL

Pour quitter le réglage manuel à tout moment pendant les réglages, appuyez sur la touche SNOOZE/CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage normal de l'heure.

#### RÉGLAGE DU RÉVEIL :



79

L'heure de réveil est réglée à l'aide de la touche ALM/DATE.

- Maintenez enfoncée la touche ALM/DATE pour passer en mode réglage du réveil. Les chiffres de l'heure de réveil clignotent.
- Réglez l'heure à l'aide de la touche IN.
- Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez sur la touche SNOOZE/CH pour confirmer et quitter le **Réglage du Réveil**. L'icône ((●)) s'affiche à côté de l'heure de réveil.

**Remarque :** Si le calendrier est affiché à l'écran de la station météo, la sonnerie n'est PAS activée.

Pour afficher et activer la sonnerie, appuyez sur la touche ALM/DATE. L'icône de la sonnerie et l'heure de réveil s'affichent, indiquant que la sonnerie est activée.

La durée maximum de la sonnerie est de 2 minutes.

#### FONCTION "SNOOZE" ET ARRÊT DE LA SONNERIE :

Lorsque le réveil sonne, appuyez sur la touche SNOOZE/CH pour activer la fonction "Snooze" (répétition de la sonnerie) pendant 10 minutes.

Lors de l'activation du "Snooze", l'icône de la sonnerie ((●)) clignote toujours, indiquant que la sonnerie est activée mais en fonction "Snooze".

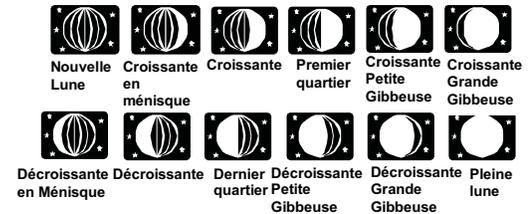
80

Pour désactiver la fonction "Snooze" pendant la période de "Snooze", appuyez sur une touche quelconque, à l'exception de la touche SNOOZE/CH.

Pour arrêter la sonnerie pendant son déclenchement, appuyez sur une touche quelconque, à l'exception de la touche SNOOZE/CH.

#### SYMBOLES DES PHASES DE LA LUNE

La station météo affiche également les 12 phases de la lune sur l'année, en fonction du calendrier :



81

#### HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :

Les données de température et d'humidité intérieures et l'indicateur de confort intérieur sont automatiquement mises à jour et affichés à la deuxième section de l'écran LCD.



#### INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

**Confortable :** Une icône souriante "☺" indique une température entre 20°C et 25,9°C (68°F et 78,6°F) et une humidité relative entre 45% et 65%.

**Inconfortable :** Une icône triste "☹" indique des valeurs en dehors de la plage de confort.

#### BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS INTÉRIEURS ET RÉINITIALISATION :

- Appuyez sur la touche IN pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de température et d'humidité intérieures. L'heure et la

82

date des relevés seront également affichées aux sections heure et calendrier de l'écran (données température uniquement).

Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.

Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.

Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles

- Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température et d'humidité actuelles et à l'heure et la date actuelles.

**Remarque :** Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

#### PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :

##### ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

Les icônes météo de la troisième section de l'écran LCD peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :

83



A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluvieux s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

**Remarque :**

Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 48 à 60 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée au premier étage d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 48 à 60 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude.

**INDICATEUR DE TENDANCE**

Les indicateurs de tendance, (situés à gauche et à droite des icônes météo) fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur indique vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur indique vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

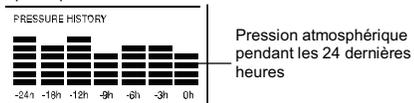
Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur indique le bas.

**Remarque :**

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

**HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE AVEC TENDANCE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE)**

La troisième section de l'écran LCD indique également la valeur de la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.



L'histogramme représente l'historique de la tendance de la pression atmosphérique pendant les dernières 24 heures en 7 étapes, 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h, et -24h. Le relevé "0h" représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les "hPa" (0, ±2, ±4, ±6) à l'heure spécifique. Le "0" au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement (±2, ±4, ±6) indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique en "hPa" par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

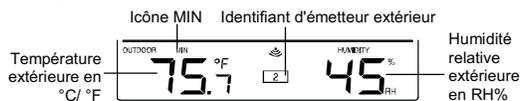
Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment "0h".

**Remarque :**

Pour assurer des relevés de tendance de pression barométrique précis, la station météo doit fonctionner à altitude constante ; par exemple, elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage d'une maison. En cas de délocalisation, ne prenez pas en compte les relevés pour les 48 à 60 heures à suivre.

**DONNÉES DE TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ EXTÉRIEURES**

La quatrième section de l'écran LCD affiche la température et l'humidité extérieures, l'indicateur de réception, l'identifiant d'émetteur et les relevés MIN/MAX extérieurs.



**BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION**

1. Appuyez sur la touche OUT/+ pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de température et d'humidité extérieures et l'heure et la date des relevés (données température uniquement). Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité extérieures avec l'heure et la date des relevés. Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité extérieures avec l'heure et la date des relevés. Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température et d'humidité actuelles et à l'heure et la date actuelles.

**Remarque :** Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

**QUAND PLUS D'UN EMETTEUR EST UTILISE :**

1. Pour alterner entre les émetteurs, appuyer sur SNOOZE/CH:

Une fois pour afficher l' émetteur 2.

Deux fois pour afficher l' émetteur 3.

Trois fois pour retourner à l'émetteur 1.

2. Utiliser la commande OUT/+ pour afficher les données MIN/MAX de température et d'humidité pour l'émetteur sélectionné.
3. Pour réenclencher les données minimum et maximum de température et d'humidité, et l'heure à laquelle elles ont été enregistrées, appuyer sans lâcher sur SET pendant 3 secondes. Ceci réenclenchera les données MIN/MAX enregistrées à l'heure, la date, la température et l'humidité actuelles. L'heure actuelle considérée est l'heure d'affichage normale et ne concerne pas le fuseau horaire réglé pour l'appareil.

**Note:** les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être réglées séparément.

**TEMOIN DE PILES FAIBLES**

Le témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles.

**A PROPOS DU TRANSMETTEUR EXTÉRIEUR**

La portée du transmetteur Thermo/Hygro peut être influencée par la température ambiante. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement des émetteurs. La durée de vie des piles de l'émetteur Thermo/Hygro peut également être affectée.

**VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 915MHz**

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--" dans la section extérieure du poste météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo ou les transmetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur 1,5 à 2 mètres (5 à 6,5 pieds).
2. Évitez de placer la station météo sur ou à proximité immédiate d'huissieries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (915MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal.

L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 915MHz peut également provoquer des interférences.

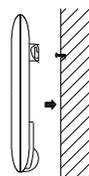
**Remarque :**

Lorsque le signal 915MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une remise à zéro imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission de l'émetteur Thermo/Hygro est d'environ 90 mètres/300 pieds (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir "**Installation**" ci-dessus).

**POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO**

La station météo peut être positionnée sur socle ou fixée au mur. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez que les données extérieures peuvent être réceptionnées depuis les emplacements sélectionnés.



**FIXATION MURALE**

1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5mm (0.2").
2. Placez la station météo sur la vis à l'aide de l'encoche prévue au dos du boîtier. Faites descendre doucement la station météo pour la verrouiller en place.

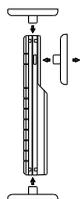


**SOCLES PLIANTS**

Les socles pliants sont situés au dos du boîtier. Déplier simplement les socles. Une fois dépliés, placez la station météo dans un emplacement approprié.

**POSITIONNEMENT DU TRANSMETTEUR THERMO/HYGRO**

Le transmetteur Thermo-Hygro est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plate et fixant le support à la base de capteur.



**POUR LA FIXATION MURALE:**

1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies
2. Encastrez le transmetteur Thermo-Hygro dans le support.

**Note:**

Avant de fixer capteur(s) au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et

s'assurer de la bonne réception de la température extérieure. En cas de

non réception du signal, changer les capteur de place ou les déplacer légèrement, ceci pouvant aider à la réception du signal.

**SOIN ET ENTRETIEN :**

- Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les unités et provoquer des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les appareils dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez-les uniquement par des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités ou les trafiquer peut annuler la garantie.
- N'exposez pas les appareils à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

### Plage de mesure des températures :

Intérieur : -9,9°C à +59,9°C à une résolution de 0,1°C  
14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F  
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Extérieur : -39,9°C à +59,9°C à une résolution de 0,1°C  
-39,8°F à +139,8°F à une résolution de 0,2°F  
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Rayon d'humidité intérieure : 1% à 99% à 1% près

(Affiche "--" si la température est en-dehors de ce rayon; affiche "-" si < 1% et "99%" si > 99%)

Rayon d'humidité extérieure : 1% à 99% à 1% près

(Affiche "-" si la température extérieure est en-dehors de ce rayon; affiche "--" si < 1% et "99%" si > 99%)

Intervalle de relevé des données intérieures

Température intérieure : 15 secondes

Humidité : 20 secondes

Pression atmosphérique : 15 secondes

Intervalle de relevé des données de température et d'humidité

extérieures : 4 secondes (ou toutes les 15 minutes si les données sont perdues et que l'affichage indique "--.-")

96

Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (champ libre)

**Alimentation** : (piles alcalines recommandées)

Station météo : 2 x C, IEC LR14, 1,5V

Émetteur hygrothermique : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Durée de vie des piles : jusqu'à 24 mois

**Dimensions (L x P x H):**

Station météo : 190,4 x 34 x 194,4 mm /

7,49" x 1,33" x 7,65"

Émetteur hygrothermique : 32,1mm x 14,1 x 86,5mm /

1,26" x 0,55" x 3,40"

97

## INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Pour tout travail de garantie, support technique ou information, contacter:

La Crosse Technology, Ltd	Springfield / Lacrosse Canada
2809 Losey Blvd. S.	1-800-661-6721
La Crosse, WI 54601	5151 Thimens Rd.
Phone: 608.782.1610	Montreal, Quebec
Fax: 608.796.1020	H4R 2C8

Courriel:

[support@lacrossetechnology.com](mailto:support@lacrossetechnology.com) (travaux sous garantie)

[sales@lacrossetechnology.com](mailto:sales@lacrossetechnology.com) (information sur d'autres produits)

Toile: [www.lacrossetechnology.com](http://www.lacrossetechnology.com)

Question? Instructions? Visiter: [www.lacrossetechnology.com/9047itc](http://www.lacrossetechnology.com/9047itc)

98

FCC ID : OMO-TX29U (émetteur)

### AVIS RELATIF À LA FCC

#### Radiation de fréquences radio :

Les antennes internes / externes utilisées pour cet émetteur mobile doivent permettre une distance de sécurité d'au moins 20 cm (8 po) de tout individu et ne doivent pas être installées à proximité ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

#### Déclaration en vertu de la partie 15.19 des règles de la FCC :

Cet appareil satisfait aux dispositions de la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas occasionner de brouillage préjudiciable et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

#### Déclaration en vertu de la partie 15.21 des règles de la FCC :

Les modifications non expressément autorisées par cette entreprise peuvent entraîner l'annulation du droit d'utilisation de cet appareil.

99

**Déclaration en vertu de la partie 15.105 des règles de la FCC :**

NOTE : ce dispositif a été testé et déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites servent à assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucun brouillage ne se produira pour une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement et en le rallumant, l'utilisateur est invité à tenter d'éliminer le brouillage par l'une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché;
- consulter le revendeur ou un réparateur de radio et télévision expérimenté.

**Ce dispositif de radiocommunication de catégorie II respecte la norme CNR-310 d'Industrie Canada.**

Tous droits réservés. Ce livret ne peut pas être reproduit sous aucune forme, y compris extraits, ni dupliqués ou traités par procédé électronique, mécanique ou chimique sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Ce livret peut contenir des erreurs ou fautes d'impression. Les informations qu'il contient sont vérifiées régulièrement et corrigées nécessairement dans l'édition suivante. Nous déclinons toute responsabilité pour tout défaut technique ou erreur d'imprimerie ou leurs conséquences.

EJIN9047L220

Printed in China / Imprimé en Chine