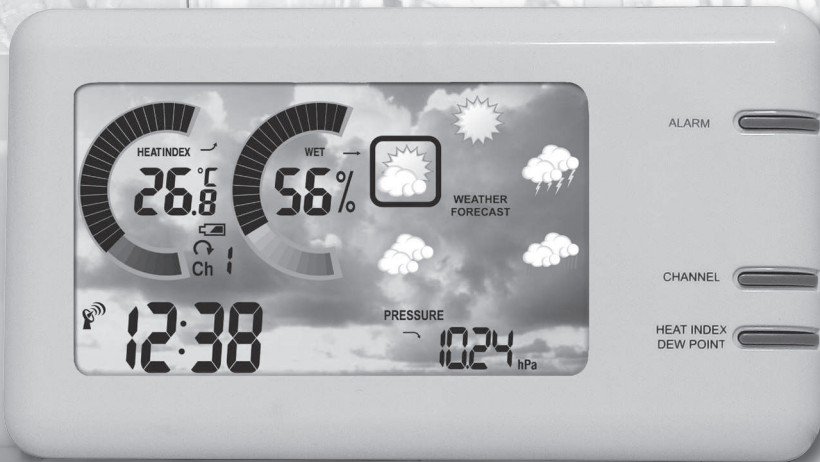


**Bedienungsanleitung**  
**Owner's Manual**  
**Manuel de l'utilisateur**  
**Manuale d'istruzioni**

**uniTEC**  
*Climate*

**Funkwetterstation**  
**Wireless weather station**  
**Station météorologique, sans fil**  
**Stazione meteo wireless**





# Funkwetterstation W177

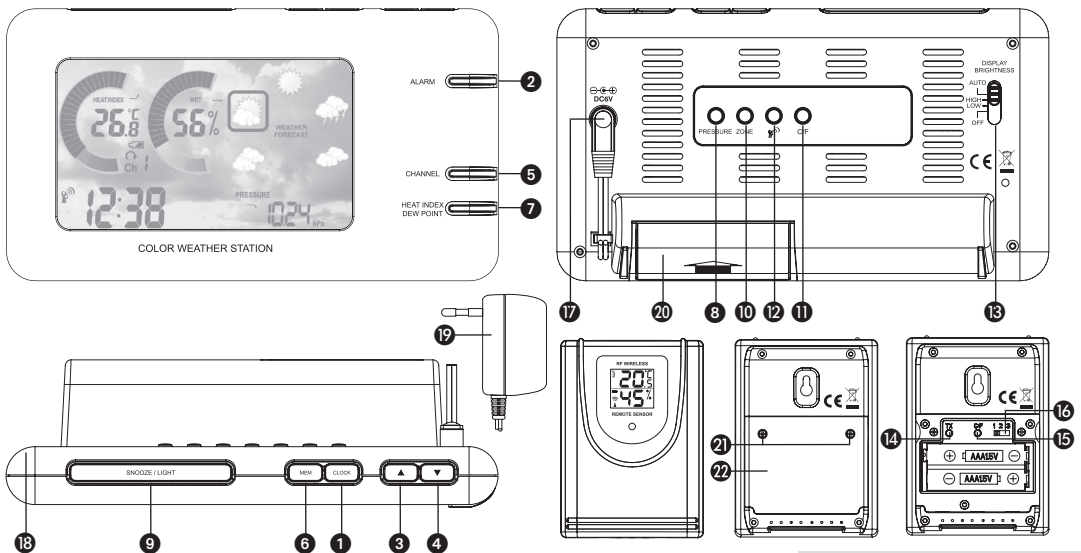
Vielen Dank für den Kauf dieser elektronischen Wetterstation mit Farbdarstellung der neuesten Generation. Dieses Gerät wurde mit neuester Technologie und modernsten Bauteilen hergestellt. Es liefert eine Messung des Luftdrucks, der Temperatur, der Innen- und Außenluftfeuchtigkeit, des Wärmeindex und des Taupunktes. Außerdem verfügt es über eine Wettersvorhersage und eine funkgesteuerte Uhr. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um die Eigenschaften und Funktionen dieses Produktes vollständig kennenzulernen.

## Bezeichnungen und Funktionen von Tasten:

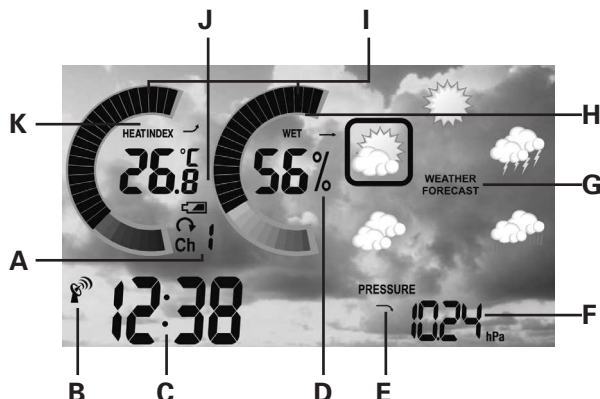
	Funktion drücken	3 Sekunden halten
1 CLOCK	Uhrzeit, Datum und Wochentag ablesen	Uhrzeit und Datum einstellen
2 ALARM	Weckzeit ablesen; Wecksignal aktivieren/deaktivieren	Weckzeiteinstellung
3 ▲ UP	1 Einstellungsschritt weiter	Schnell vorwärts
4 ▼ DOWN	1 Einstellungsschritt zurück	Schnell zurück
5 CHANNEL/SEARCH	Wählen zwischen Innen, Kanal 1, 2, 3, Autoscroll ↻	Suche nach Fernsensor
6 MEMORY	Messung der Max./Min.-Temperaturen u. Luftfeuchtigkeit	Speicheraufzeichnung löschen
7 HEAT INDEX/DEW POINT	Wärmeindex und Taupunkt ablesen	
8 PRESSURE	Umschaltung der Druckeinheit zwischen hPa, inHg und mb	Einstellung der Höhe
9 SNOOZE/LIGHT	Einschalten von Schlummerfunktion und Hintergrundbeleuchtung	
10 ZONE	Umschalten zwischen Funkzeit und Zonenzeit	Zonenzeiteinstellung
11 C / F	Umschalten zwischen Temperatureinheit °C und °F	
12 🔍	Suche nach Funkzeit	
13 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG (AUTO/HELL/DUNKEL/AUS)	Einstellung der Anzeigehelligkeit (Der AUTO-Modus wird empfohlen, um die Helligkeit automatisch einzustellen)	

## Bezeichnungen und Funktionen von Tasten am Fernsensor:

14 Tx	Übertragung der Außentemperatur zum Hauptgerät
15 C / F	Anzeigenschaltung Grad Celsius oder Grad Fahrenheit
16 1 / 2 / 3	Kanalwahlschalter



Bezeichnung der Display-Funktionen	
A	Kanalnummer
B	Funkuhr
C	Uhr- / Datumsanzeige
D	Innen- / Aussenluftfeuchtigkeit
E	Trend- / Tendenzanzeige
F	Luftdruckanzeige
G	Symbole Wettervorhersage
H	Komfort-Anzeige
I	Animierte Farbgrafik
J	Innen- / Aussentemperatur
K	Hitzeindex / Taupunkt



## EINSETZEN DER BATTERIEN/ANSCHLUSS DES ADAPTERS

### Hauptgerät:

Hauptstromquelle: Für Basisbetrieb und für den Betrieb der kontinuierlichen Hintergrundbeleuchtung kann ein 6,0 V-Adapter (19) in die Buchse (17) an der Geräterückseite eingesteckt werden.

Zusätzliche Stromversorgung: Öffnen Sie das Batteriefach (20), legen Sie 3 AAA-Batterien mit der angegebenen Polarität ein und schließen Sie anschließend das Batteriefach wieder.

### Fernsensor:

Lösen Sie die Schrauben (21) der Batterieabdeckung (22) mit einem kleinen Schraubendreher und legen Sie 2 AAA-Batterien ein; achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Setzen Sie den Deckel (22) wieder auf und ziehen Sie die Schrauben (21) wieder an.

## EINSTELLUNG DER HÖHE

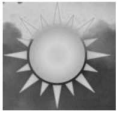
Nach dem Einsetzen der Batterien bzw. dem Anschluss des Adapters (19) wechselt das Gerät automatisch zum Modus für die Einstellung der Höhe. Drücken Sie „▲“ (3) oder „▼“ (4), um die Druckeinheit hPa, mb oder inHg auszuwählen. Drücken Sie auf die Taste „PRESSURE“ (6), um zu bestätigen. Drücken Sie dann „▲“ (3) oder „▼“ (4), um die Höhe Ihres Wohnortes in Metern oder Fuß einzustellen. Drücken Sie auf „PRESSURE“ (6), um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden. Auf diese Weise liefert das Gerät eine genauere Wettervorhersage (G) und Luftdruckablesung (F). (Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „WETTERVORHERSAGE UND BAROMETRISCHER DRUCK“.)

## EINRICHTUNG DES FUNK-THERMO-HYGROMETERS:

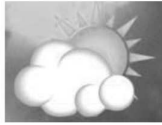
- Schalten Sie bei der Erstinbetriebnahme immer erst das Hauptgerät und dann den Fernsensor ein. Wählen Sie (16) für den ersten Fernsensor Kanal 1. Wählen Sie für den zweiten und dritten Sensor Kanal 2 bzw. 3.
- Drücken und halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ (5) auf dem Hauptgerät, bis ein Piepton ausgegeben wird, der anzeigt, dass nach dem Fernsensor gesucht wird.
- Drücken Sie die Taste „Tx“ (14) an der Rückseite des Fernsensors, um das Funksignal zu übertragen.
- Wenn die Funkverbindung eingerichtet ist, werden Temperatur (J) und Luftfeuchtigkeit (D) für den gewählten Kanal am Hauptgerät angezeigt.

## FUNKUHR

Das Gerät beginnt die Synchronisierung der Uhr nach Einsetzen der Batterien/Anschließen des Adapters. (19) Drücken Sie im Normalmodus die Taste „📶“ (12) an der Rückseite, um die Suche nach dem Funkzeit-Signal zu ermöglichen. Während der Synchronisierung wird das Antennensymbol (B) angezeigt; wenn das Symbol nach der Synchronisierung nicht mehr angezeigt wird, ist das Funkzeitsignal in dem Moment nicht verfügbar. Versuchen Sie zu einem späteren Zeitpunkt andere Aufstellungsorte. Platzieren Sie das Gerät entfernt von Störquellen, wie z. B. Mobiltelefonen, Fernseh- und anderen Elektrogeräten. Wenn die funkgesteuerte Zeit empfangen werden kann, wird das Antennensymbol (B) mit dem Symbol für volle Signalstärke (📶) angezeigt. Die Funkuhr wird jeden Tag um 02:03 und 03:03 synchronisiert. Mindestens alle 2,5 und höchstens alle 10 Minuten findet ein Empfangszyklus statt.



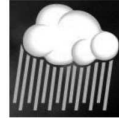
SONNIG



TEILWEISE BEWÖLKT



BEWÖLKT



REGNERISCH



STÜRMISCH

### WETTERVORHERSAGE UND BAROMETRISCHER DRUCK

Das Gerät sagt anhand der Änderungen des atmosphärischen Drucks (F) das Wetter (G) der nächsten 12 - 24 Stunden voraus. Das Abdeckungsgebiet hierfür hat einen Durchmesser von etwa 30 - 50 km. Die Wettervorhersage basiert auf Änderungen des atmosphärischen Drucks und ist zu etwa 70 - 75% korrekt. Da Wetterbedingungen nie zu 100% genau vorhergesagt werden können, übernehmen wir keinerlei Haftung für durch falsche Vorhersagen eingetretene Verluste.

Den aktuellen Wetterbericht finden Sie in dem schwarz umrandeten, rechteckigen Fenster.

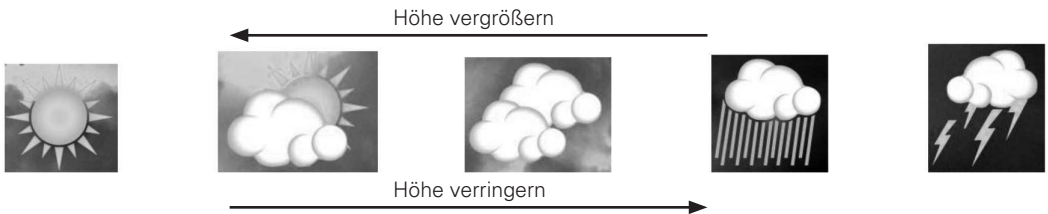
Um eine genaue Wettervorhersage (G) und Ablesung des barometrischen Drucks zu erreichen, müssen Sie die Höhe für Ihre Region eingeben. Das Gerät wechselt nach dem Rücksetzen zum Modus für die Einstellung der Höhe. Drücken Sie „▲“ ③ oder „▼“ ④, um die Druckeinheit hPa, mb oder inHg auszuwählen. Drücken Sie auf die Taste „PRESSURE“ ⑧, um zu bestätigen. Geben Sie dann die Höhe an Ihrem Wohnort in Metern bzw. Fuß ein. Drücken Sie auf „PRESSURE“ ⑧, um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

Sie können die Taste „PRESSURE“ ⑧ auch gedrückt halten, um im Normalbetrieb zur Einstellung der Höhe zu wechseln.

Drücken Sie die Taste „PRESSURE“ ⑧, um den Wert der Druckeinheit aus hPa, inHg und mb zu wählen.

**Wichtiger Hinweis:** Orte mit unterschiedlicher Geografie, wie z. B. inländische Bereiche oder Küstengebiete, haben unterschiedliche Wettervorhersagen. Wenn Ihre Wettervorhersage über längere Zeit kontinuierlich regnerisches oder stürmisches Wetter anzeigt und nicht das tatsächliche Wetter wiedergibt, muss folgende Feinabstimmung der Wettervorhersagegenauigkeit durchgeführt werden:

- 1) Prüfung der tatsächlichen Wetterbedingungen draußen
- 2) Wechseln zum Modus für die Eingabe der Höhe (F) und entsprechende Einstellung der Höhe. Die Höhe kann in Schritten von 20 m eingestellt werden; danach den Modus beenden. Diesen Schritt wiederholen, bis das Symbol für die Wettervorhersage mit der tatsächlichen Wettersituation draußen übereinstimmt. (Z. B.: Wenn das Wetter draußen teilweise bewölkt ist, verändern Sie die Höheneinstellung, bis das Wettervorhersagesymbol „teilweise bewölkt“ anzeigt.)



### INNEN-/AUSSENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Temperaturablesung (J) befindet sich oben links im Display; die Luftfeuchtigkeitsablesung (D) rechts neben der Temperatureanzeige.

Drücken Sie die Taste „C/F“ ⑩, um zwischen den Temperatureinheiten °C/°F zu wählen.

Drücken Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ ⑤, um zwischen den Anzeigarten Innen, Kanal 1, Kanal 2, Kanal 3 und Automatische Kanalsuche ⑨ zu wählen.

### INNEN-/AUSSEN-WÄRMEINDEX

Der Wärmeindex fasst die Auswirkungen von Wärme und Luftfeuchtigkeit zusammen. Es handelt sich um die gefühlte Temperatur, die sich aus der Kombination von Wärme und Luftfeuchtigkeit zusammensetzt.

Drücken Sie die Taste „Heat Index/Dew Point“ ⑦ einmal, um sich den jeweiligen Innen- oder Außen-Wärmeindex auf dem Display oben links anzeigen zu lassen. Das Symbol „HEAT INDEX“ (K) wird angezeigt.

### WARNANZEIGE FÜR WÄRMEINDEX

Liegen Bedingungen vor, die einen hohen Wärmeindex anzeigen, wird eine Wärmeindex-Warnanzeige auf dem Display dargestellt.

Vorsicht	Bewegung ist anstrengender als gewöhnlich
Besondere Vorsicht	Hitzekrämpfe, Erschöpfung möglich
Gefahr	Hitzeerschöpfung möglich
Extreme Gefahr	Hitzschlag möglich

## INNEN-/AUSSENTAUPUNKT

Der Taupunkt ist der Sättigungspunkt der Luft, bzw. die Temperatur, auf die die Luft gekühlt werden muss, um eine Kondensation zu erreichen.

Drücken Sie im Normalmodus die Taste „HEAT INDEX / DEW POINT“ 7 zweimal, um sich den jeweiligen Innen- oder Außen-Taupunkt auf dem Display oben links anzeigen zu lassen. Das Symbol „DEW POINT“ (K) wird angezeigt.

## INNEN-/AUSSEN-WOHLFÜHLPEGEL

Die Innen-/Außen-Wohlfühlanzeige (H) fasst die Auswirkungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit zusammen und stellt diese in 3 Pegeln dar:

COMF: Wohlfühlpegel, idealer Bereich für sowohl Temperatur als auch Feuchtigkeit

WET: Zuviel Feuchtigkeit

DRY: Zuwenig Feuchtigkeit

## ANIMIERTE FARBGRAFIK

Die runde Farbgrafik (I) ist als intuitives Mittel zur Bewertung des Wetters auf einen Blick gedacht.

Die linke Farbgrafik zeigt die Innen-/Außentemperatur, den Wärmeindex oder Taupunkt des gegenwärtigen Anzeigemodus. Die rechte Grafik zeigt die entsprechende Innen-/Außen-Luftfeuchtigkeit.

Je höher Temperatur und Feuchtigkeit sind, desto höher ist der farbige Anteil der Farbgrafik. Bei niedrigeren Temperatur- und Feuchtigkeitswerten ist der farbige Anteil der Farbgrafik kleiner.

## MAXIMAL- UND MINIMAL-SPEICHER

Drücken Sie die Taste „MEMORY“ 6 mehrfach, um Maximal- und Minimalwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wärmeindex und Taupunkt anzeigen zu lassen. Drücken und halten Sie die Taste „MEMORY“ 6, um die Speicheraufzeichnungen zu löschen, während die entsprechenden Werte angezeigt werden.

## ANZEIGEN FÜR TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTRENDS

Die Symbole zeigen Steigend, Gleichbleibend und Fallend an, wenn die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit sich um mehr als 1 °C pro Stunde ändert.

## DATUM UND UHRZEIT

Drücken Sie die Taste „CLOCK“ 1, um das Display zwischen Zeit, Datum und Wochentag umzuschalten. Drücken und halten Sie die Taste „CLOCK“ 1, um zum Uhreinstellmodus zu wechseln. Drücken Sie die Tasten „▲“ 3 bzw. „▼“ 4 zur Einstellung und „CLOCK“ 1 zur Bestätigung; die folgenden Werte können nacheinander eingestellt werden:

12/24-Stunden-Format > Stunde > Minute > Jahr > Format T/M- oder M/T > Monat > Datum > ENDE

## LOKALZEIT, WELTZEIT (ZONENZEIT)

Drücken und halten Sie die Taste „ZONE“ 10, um zum Modus für die Einstellung der Weltzeit (Zonenzeit) zu wechseln. Drücken Sie „▲“ 3 oder „▼“ 4, um den gewünschten Zeitversatzwert von -12 bis +12 Stunden einzustellen (Schweiz 1). Drücken Sie auf „ZONE“ 10, um jede Einstellung zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste „ZONE“ 10, um zwischen Lokalzeit (funkgesteuert) und Weltzeit (Zonenzeit) zu wechseln. Das Symbol „ZONE“ wird nicht weiter angezeigt, wenn Weltzeit (Zonenzeit) gewählt ist. Wenn keine Zonenzeit verwendet werden soll, stellen Sie den Wert für die Zonenzeit auf „0“.

## EINSTELLUNG DES WECKERS

Drücken Sie die Taste „ALARM“ 2, um sich die Weckzeit anzeigen zu lassen; das Symbol „AL.“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Weckfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Bei aktivierter Weckfunktion wird das Klingelsymbol „▲“ angezeigt.

Drücken und halten Sie die Taste „ALARM“ 2, um zum Einstellmodus für die Weckzeit zu wechseln. Drücken Sie „▲“ 3 oder „▼“ 4, um die gewünschte Weckzeit in Stunden und Minuten einzustellen, und drücken Sie die Taste „ALARM“ 2 zur Bestätigung.

## SCHLUMMERFUNKTION/HINTERGRUND-BELEUCHTUNG

Wenn das Wecksignal ertönt, drücken Sie die Taste „SNOOZE/ LIGHT“ 9, um die Schlummerfunktion zu aktivieren; das Symbol „Zz“ wird angezeigt. **Drücken Sie die Taste „ALARM“, um die Weckfunktion für einen Tag zu unterbrechen.** Drücken Sie, wenn kein Adapter angeschlossen ist, „SNOOZE/LIGHT“ 9; die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet.

## REGELUNG DER ANZEIGEHELLIGKEIT

Mit dem Schieberegler 18 an der Gehäuserückseite kann die Helligkeit des Displays eingestellt werden.

- AUTO:

Die Helligkeit des Displays wird automatisch anhand der Umgebungshelligkeit eingestellt, die mit dem Lichtsensor 18 links von der Taste „SNOOZE/LIGHT“ 9 gemessen wird. In einer beleuchteten Umgebung ist das Display heller. Wird die Umgebung dunkler, wird das Display ebenfalls dunkler.

**(Hinweis:** Der automatische Modus wird empfohlen, um Energie zu sparen und um die Lebensdauer des Displays und den Benutzerkomfort zu erhöhen.)

**(Wichtig:** Oberhalb des Fensters für den Lichtsensor sollten sich keine Gegenstände befinden, damit das einfallende Licht genau gemessen werden kann. Andernfalls wird das Display in heller Umgebung dunkler.)

- High: Umschalten auf helles Display

- Low: Umschalten auf dunkles Display

- Off Display-Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet

## BATTERIEANZEIGE

Für das Hauptgerät und für alle 3 Fernkanäle gibt es eine Anzeige für niedrigen Batteriestand. Ersetzen Sie die Batterien und befolgen Sie die Inbetriebnahmeanweisungen in diesem Handbuch.

## BATTERIEENTSORGUNG



Nur vom Hersteller empfohlene Batterien gleichen oder gleichwertigen Typs verwenden.  
Verbrauchte oder defekte Batterien in umweltfreundlicher Weise gemäß geltender Vorschriften entsorgen.

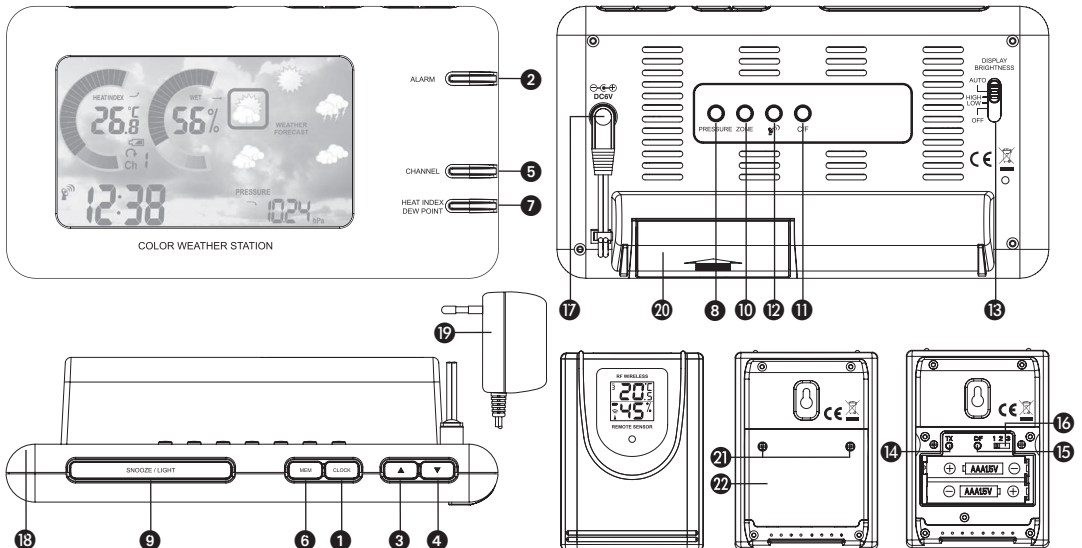
## TECHNISCHE DATEN

Innentemperatur:	0 °C bis + 50 °C
Innen-/Außenluftfeuchtigkeit:	20% - 99% relative Luftfeuchtigkeit
Genauigkeit Hauptgerät:	Temperatur: 0~40C : +/- 1C
	40~50C: +/-1.5C
	Luftfeuchtigkeit: 40~80% : +/-5%
	30~40%, 80~90% : +/- 8%
	20~30%, 90~99%: N/A
Fernsensor:	-20 °C bis +50 °C
Genauigkeit Fernsensor:	Temperatur: 0~40C: +/-1C
	-20~0C: +/-1.5C
	40~50C: +/-1.5C
	Luftfeuchtigkeit: 40~80% : +/-5%
	30~40%, 80~90% : +/- 8%
	20~30%, 90~99%: N/A
Auflösung:	0,1 °C für Temperatur, 1% für Luftfeuchtigkeit
Kanal:	max. 3 Fernsensoren
Übertragung:	bis 30 m in offenen Bereichen, Frequenz 433 MHz
Uhr:	DCF77 Funkuhr, quarzunterstützt
Stromversorgung:	6.0 V-Adapter und 3 AAA-Batterien für das Hauptgerät
	2 AAA-Batterien für den Fernsensor

# Wireless weather station W177

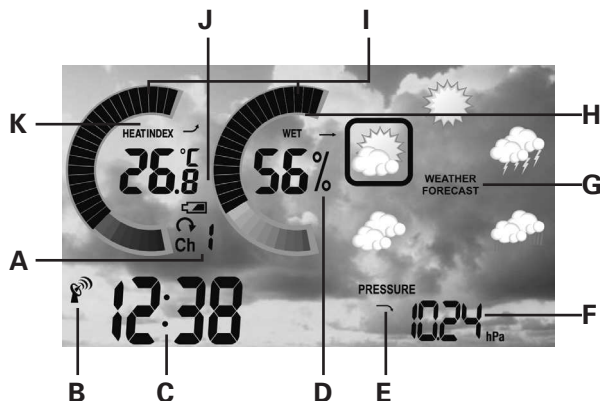
Thank you for purchasing the new generation color weather station. Designed and engineered with the state-of-art technology and components, this instrument will provide accurate and reliable measurement of barometric pressure, weather forecast, in/ out humidity, temperature, heat index, dew point as well as radio-controlled clock. Read this manual carefully to fully explore the features and functions of the new product.

Name and Functions of Buttons			
	Press Functions	Hold 3 seconds	
1	CLOCK	Read time, calendar and day-of-week	Set Clock & Calendar
2	ALARM	Read alarm time; enable/disable alarm	Alarm time setting
3	▲ UP	1 step forward in setting	Fast advance
4	▼ DOWN	1 step backward in setting	Fast backward
5	CHANNEL/ SEARCH	Select indoor, Channel 1,2,3, auto scroll 	Search for remote sensor
6	MEMORY	Read max/min temperatures & humidity	Clear memory record
7	HEAT INDEX/ DEW POINT	Read Heat Index & Dew Point	
8	PRESSURE	Toggle pressure unit hPa, inHg & mb	Altitude setting
9	SNOOZE/LIGHT	Trigger snooze alarm & extend backlight	
10	ZONE	Toggle RC time & Zone time	Zone time setting
11	C/F	Toggle degree C & F unit	
12		Search for Radio-Controlled time	
13	BACKLIGHT (AUTO/HIGH / LOW / OFF)	Display brightness setting. (AUTO mode is recommended to adjust the brightness automatically)	
Name and Functions of Buttons on Remote Sensor:			
14	Tx	Transmit outdoor temperature data to main unit	
15	C / F	Display degree Celcius or degree Fahrenheit	
16	1 / 2 / 3	Channel switch	





Descriptions of display-functions	
A	Channel number
B	Radio controlled clock
C	Clock / day / month display
D	Indoor / outdoor humidity
E	Trend / tendency display
F	Pressure reading
G	Wheather forecast symbols
H	Comfort display
I	Animated color graphs
J	Indoor / outdoor temperature
K	Heat index / dew point



## BATTERY & ADAPTER INSTALLATION

### Home Receiver Unit:

**Main Power Source:** Plug in the 6.0V adapter (19) into the adapter socket (17) at the back for basic operation and continuous backlight.

**Backup Power:** Lift off the battery cover (20), install 3 pieces of AAA backup batteries according to the polarity indicated, close the battery cover.

### Remote Sensor:

Loosen the screws (21) on the battery door (22) with a small screwdriver, insert 2 pieces of AAA batteries according to the polarity indicated. Replace the cover (22) and tighten the screws (21).

## ALTITUDE SETTING

After inserting batteries or adapter (19), the main unit will enter altitude (F) setting mode directly. Press „▲“ (3) or „▼“ (4) to select pressure unit in hPa, mb or inHg. Press „PRESSURE“ (8) to confirm. Then press „▲“ (3) or „▼“ (4) to enter your current altitude in meter or feet. Press „PRESSURE“ (8) to confirm and exit the setting. This allows the unit to provide a more accurate barometric pressure (F) & weather forecast reading (G). (For more information, see „WEATHER FORECAST & BAROMETRIC PRESSURE“ section)

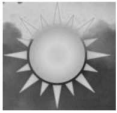
## SETTING UP THE WIRELESS THERMO-HYGROMETER:

- For the first installation, always turn on the home unit and then the remote sensor. Set Channel 1 (16) for the first remote sensor. Set channel 2 and channel 3 for the 2nd and 3rd sensor.
- Press and hold „CHANNEL/SEARCH“ (5) button on main unit until a beep is sound to search for remote sensor.
- Press the „Tx“ (14) button on the back of remote sensor to transmit RF signal.
- When RF connection is established, the respective temperature (J) & humidity (F) of the selected channel will appear on the main unit.

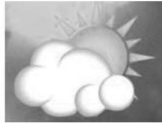
## RADIO-CONTROLLED CLOCK

The unit will start synchronizing the clock after battery/adapter (19) installation or reset. In normal mode, press „RF“ (12) at the back to enforce searching of radio-controlled clock signal. The antenna icon (B) will appear during synchronization, if the icon disappear afterwards, radio time signal is not available at the moment. Try other locations later. Place the unit away from source of interference such as mobile phones, appliances, TV etc.

Antenna icon (B) with full signal strength (B) will appear on screen if the reception of radio-controlled time is successful. The radio-controlled clock will have a daily synchronization at 02:03 and 03:03 everyday. Each reception cycle is minimum 2.5 minutes and maximum 10 minutes.



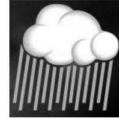
SUNNY



PARTLY CLOUDY



CLOUDY



RAINY



STORMY

### WEATHER FORECAST & BAROMETRIC PRESSURE

The unit predicts weather condition (G) of the next 12 – 24 hours based on the change of atmospheric pressure (F). The coverage area is around 30 – 50 km. The weather forecast is based on atmospheric pressure change and is about 70-75% correct. As weather conditions cannot be 100% correctly forecasted, we cannot be responsible for any loss caused by an incorrect forecast. The current weather forecast is the one highlighted by a black-outlined square box.

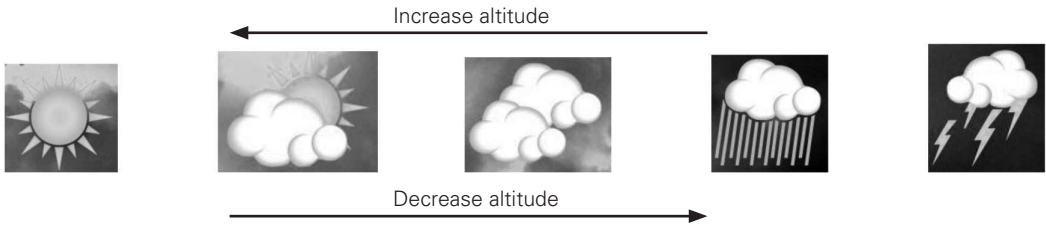
To obtain an accurate weather forecast (G) & barometric pressure reading, you need to input your current altitude. After the reset of the unit, it will enter altitude setting mode. Press „▲“ ③ or „▼“ ④ to set the pressure unit in hPa, mb or inHg. Press „PRESSURE“ ⑧ to confirm. Then enter your current altitude in meter or feet. Press „PRESSURE“ to confirm and exit the setting. You can also hold „PRESSURE“ ⑧ button to enter altitude setting mode during normal use.

Press „PRESSURE“ ⑧ button to select pressure unit between hPa, inHg & mb.

#### Important note:

Different geographical location such as inland area or coastal region has different weather forecasting response. In case your weather forecast always show rainy or stormy over a long period of time and does not reflect the actual weather condition, it is necessary to follow below procedure for fine tuning the weather forecast's accuracy:

- 1) Check the current weather condition outdoor
- 2) Enter altitude setting mode and adjust altitude (F) accordingly. Increase or decrease altitude setting by 20m (or 60ft) each time and exit. Repeat this step until the weather forecast icon matches with the current outdoor weather condition. (Eg. If the current outdoor weather is partly cloudy, increase or decrease altitude setting until weather forecast icon becomes partly cloudy).



### IN/OUT TEMPERATURE & HUMIDITY

Temperature reading (J) is located on the upper left of the display and humidity (D) is on the right of the temperature. Press „C/F“ ⑩ button to select temperature unit C/F. Press „CHANNEL/SEARCH“ ⑤ button to select indoor, Ch1, Ch2, Ch3 and auto-channel scrolling ⑨ display modes.

### IN/OUT HEAT INDEX

Heat Index combines the effects of heat and humidity. It is the apparent temperature of how hot the heat-humidity combination makes it feel. Press „HEAT INDEX/DEW POINT“ ⑦ button once to show the respective indoor or outdoor heat index on the upper left display. „HEAT INDEX“ (K) icon will appear.

### HEAT INDEX ALERT INDICATOR

During conditions indicating a high heat index, a Heat Index Alert Indicator will appear on screen.

Caution	Exercise more fatiguing than usual
Extreme caution	Heat cramps, exhaustion possible
Danger	Heat exhaustion likely
Extreme danger	Heat stroke imminent

### IN/OUT DEW POINT

Dew point is the saturation point of the air, or the temperature to which the air has to be cooled in order to get condensation.

In normal mode, press „HEAT INDEX / DEW POINT“ ⑦ button twice to show the respective indoor or outdoor dew point reading on the upper left display. „DEW POINT“ (K) icon will appear.

## IN/OUT COMFORT LEVEL

In/Out Comfort indicator (H) combines the effect of temperature & humidity and displays in 3 levels:

COMF: Comfortable level, ideal range for both temperature & humidity

WET: Contain excess moisture

DRY: Contain inadequate moisture

## ANIMATED COLOR GRAPHS

The circular color graphs (I) are designed as an intuitive way to gauge the weather at a glance.

The left color graph represents the respective In/Out temperature, heat index or dew point of the current display mode. The right graph represents the respective In/Out humidity.

The higher the temperature & humidity, the more color portion of the color graph appears. Lower temperature & humidity show less color portion of the color graph.

## MAXIMUM / MINIMUM MEMORY

Press „MEMORY“ 6 button repeatedly to view the maximum & minimum values of temperature, humidity, heat index or dew point readings. To clear the memory record, hold „MEMORY“ 6 button while the respective values are displaying on screen.

## TEMPERATURE & HUMIDITY TREND INDICATOR

The icons will indicate Rising, Steady, Falling if the temperature or humidity change is more than 1 degree C (or 2 degree F) within an hour.

## CLOCK & CALENDAR

Press „CLOCK“ 1 to toggle display between time, calendar and day of the week.

Hold „CLOCK“ 1 button to enter clock setting mode.

Using „▲“ 3 or „▼“ 4 to adjust and „CLOCK“ 1 to confirm, the following values can be set in sequence: 12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > EXIT

## HOME TIME, WORLD (ZONE) TIME

Hold „ZONE“ 10 to enter world (zone) time setting mode. Press „▲“ 3 or „▼“ 4 to enter the desired hour offset value from -12 to +12 hours (Switzerland 1). Press „ZONE“ 10 to confirm each setting.

Press „ZONE“ 10 button to toggle between home (radio-controlled) time and world (zone) time. „ZONE“ icon appears when world (zone) time is selected. When zone time is not used, set zone time to „0“.

## ALARM SETTING

Press „ALARM“ 2 to show alarm time and „AL.“ icon will appear. Press again to enable or disable the alarm.

Bell icon „🔔“ appears when alarm is enabled.

Hold „ALARM“ 2 to enter alarm time setting mode.

Press „▲“ 3 or „▼“ 4 to enter the desired Hr/ Min values and press „ALARM“ 2 to confirm setting.

## SNOOZE & BACKLIGHT

When alarm is going off, press „SNOOZE/ LIGHT“ 9 to trigger snooze alarm and „Zz“ icon will appear.

**To stop alarm for one day, press „ALARM“ key.**

Press „SNOOZE/LIGHT“ 9 for an extended backlight if adapter is not connected.

## DISPLAY BRIGHTNESS CONTROL

Select display brightness mode with the slide switch 13 on the back casing.

- AUTO:

Display brightness is adjusted automatically according to the surrounding brightness detected by the light sensor 13 located on the left of the „SNOOZE/LIGHT“ 9 button. In a bright environment, display brightness will increase. As the environment turns dark, display brightness will reduce.

(Note: Auto mode is recommended for power saving, display lifetime and convenient purpose)

(Important: Avoid having obstacle above the light sensor window for an accurate light sensing result. Otherwise the display will turn dim even in bright environment)

- High: Turn to high brightness mode

- Low: Turn to low brightness mode

- Off: Turn off display backlight

## LOW BATTERY INDICATION

Low battery indication is available for the home unit itself and all of the 3 remote channels. Replace the batteries and follow the setup procedure in this instruction manual.

## BATTERY DISPOSAL

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Please disposal of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

## SPECIFICATIONS

Indoor Temperature:	0 C to + 50 C (+32 F to +122 F)
In/Out Humidity:	20% - 99% RH
Accuracy main unit:	Temperature: 0~40C : +/- 1C 40~50C: +/-1.5C Humidity: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Remote sensor:	-20 C to +50 C (-4 F to +140 F)
Accuracy remote sensor:	Temperature: 0~40C: +/-1C -20~0C: +/-1.5C 40~50C: +/-1.5C Humidity: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Resolution:	0.1 degree C for temperature, 1% for humidity
Channel:	max. 3 remote sensors
Transmission :	up to 30M in open area, RF433 MHz
Clock:	DCF77 Radio-Controlled, Quartz back-up
Power:	6.0V adapter & AAA x 3 pcs for main unit AAA x 2 pcs for remote sensor

# Station météorologique, sans fil W177

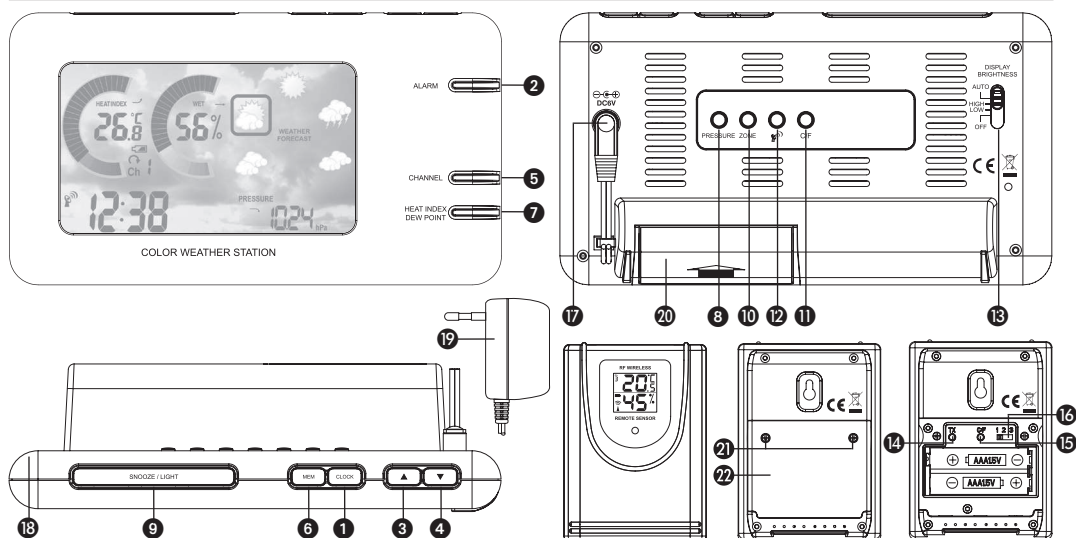
Merci d'avoir acheté la nouvelle génération de station météorologique en couleur. Conçu et développé avec une technologie et des composants de pointe, cet instrument vous fournira des informations précises et fiables sur la pression barométrique, les prévisions du temps, l'humidité et la température intérieures/extérieures, l'indice thermique, le point de rosée ainsi qu'une horloge radio pilotée. Lisez attentivement ce manuel afin d'explorer toutes les caractéristiques et fonctions de ce nouveau produit.

## Nom et fonctions des boutons :

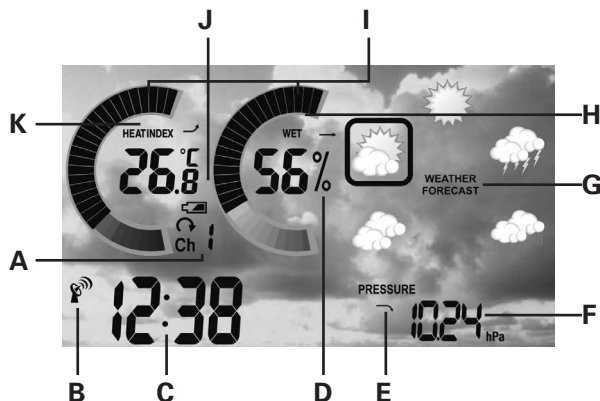
	Fonctions appui simple	Maintien 3 secondes
1 CLOCK	Heure, calendrier et jour de la semaine	Réglage horloge et calendrier
2 ALARM	Heure de l'alarme ; alarme activée/désactivée	Réglage heure de l'alarme
3 ▲ UP	Réglage lent vers l'avant	Réglage rapide vers l'avant
4 ▼ DOWN	Réglage lent vers l'arrière	Réglage rapide vers l'arrière
5 CHANNEL/ SEARCH	Intérieur, canal 1, 2, 3, défilement autom.	Recherche de capteur distant
6 MEMORY	Températures et humidité maxi/mini	Efface la mémoire
7 HEAT INDEX/ DEW POINT	Indice thermique et point de rosée	
8 PRESSURE	Commute entre unités pression hPa, inHg, mb	Paramétrage altitude
9 SNOOZE/LIGHT	Déclenche rappel d'alarme et accroît rétroéclairage	
10 ZONE	Commute heure radio pilotée / fuseau horaire	Réglage fuseau horaire
11 C/F	Commute unité degré Celsius/Fahrenheit	
12	Recherche heure radio pilotée	
13 RÉTROÉCLAIRAGE (AUTO/MAXI/MINI/OFF)	Réglage de la luminosité de l'écran, (le mode AUTO est recommandé pour régler la luminosité automatiquement)	

## Nom et fonctions des boutons sur le capteur distant:

14 Tx	Transmission de la température extérieure à l'unité principale
15 C / F	Indicateur degré Celsius/Fahrenheit
16 1 / 2 / 3	Commuter pour sélectionner le canal



Bezeichnung der Display-Funktionen	
A	Numéro de canal
B	Horloge radio pilotée
C	Affichage jour / mois / horloge
D	Humidité atmosphérique intérieur /extérieur
E	Affichage tendance
F	Affichage pression
G	Symboles prévisions météo
H	Affichage du confort
I	Grafique animé, en couleur
J	Température intérieur / extérieur
K	Indice thermique / point de rosée



## INSTALLATION DES PILES ET DE L'ADAPTATEUR

### Unité réceptrice domestique :

Source d'alimentation principale : branchez l'adaptateur de 6,0 V (19) dans la prise d'adaptateur (17) au dos pour un fonctionnement basique et un rétroéclairage continu.

Source de secours : soulevez la trappe à piles (20), insérez 3 piles de secours AAA en respectant la polarité indiquée puis refermez la trappe.

### Capteur distant :

Dévissez les vis (21) de la trappe à piles (22) à l'aide d'un petit tournevis, insérez 2 piles AAA en respectant la polarité indiquée. Remettez la trappe (22) en place et serrez les vis (21).

## PARAMÉTRAGE DE L'ALTITUDE

Après avoir inséré les piles ou l'adaptateur (19), l'unité principale accède directement au mode de paramétrage de l'altitude (F). Appuyez sur „▲“ (3) ou „▼“ (4) pour sélectionner l'unité en hPa, mb ou inHg. Appuyez sur „PRESSURE“ (8) pour confirmer. Puis appuyez sur „▲“ (3) ou „▼“ (4) pour saisir votre altitude actuelle en mètres ou en pieds. Appuyez sur „PRESSURE“ (8) pour confirmer et quitter le paramétrage. Cela permet à l'unité de fournir une pression barométrique (F) et des prévisions météorologiques (G) plus précises. (Pour plus d'informations, consultez la section „PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET PRESSION BAROMÉTRIQUE“)

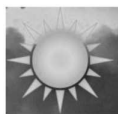
## PARAMÉTRAGE DU THERMOHYGROMÈTRE SANS FIL :

- Pour la première installation, mettez toujours l'unité domestique en service en premier, puis le capteur distant. Paramétrez le canal 1 (channel 1) (16) pour le premier capteur distant. Paramétrez le canal 2 et le canal 3 pour les 2ème et 3ème capteurs.
- Pour rechercher le capteur distant, maintenez appuyé le bouton „CHANNEL/SEARCH“ (5) de l'unité principale jusqu'à l'émission d'un bip sonore.
- Appuyez sur le bouton „Tx“ (14) au dos du capteur distant pour transmettre le signal de radiofréquence (RF).
- Lorsque la connexion RF est établie, la température (J) et l'humidité (D) correspondant au canal sélectionné apparaissent sur l'unité principale.

## HORLOGE RADIO PILOTÉE

L'unité se met à synchroniser l'horloge une fois les piles/l'adaptateur (19) installé(es) ou réinitialisé. En mode normal, appuyez sur „⌚“ (12) en arrière pour exécuter la recherche du signal de l'horloge radio pilotée. L'icône de l'antenne (B) apparaît pendant la synchronisation, si ensuite l'icône disparaît, cela signifie que le signal radio de l'heure n'est pas disponible pour l'instant. Essayez à d'autres endroits ultérieurement. Placez l'unité à l'écart de toute source d'interférence telle que des téléphones portables, des serveurs, un téléviseur, etc.

Si la réception de l'heure radio pilotée est réussie, l'icône de l'antenne (B) apparaît à l'écran avec le symbole 📶. L'horloge radio pilotée se synchronise tous les jours à 2h03 et 3h03. Chaque cycle de réception dure entre 2 mn 30 s et 10 minutes.



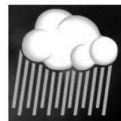
ENSOLEILLÉ



PEU NUAGEUX



NUAGEUX



PLUVIEUX



ORAGEUX

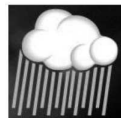
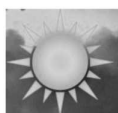
## PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET PRESSION BAROMÉTRIQUE

L'unité prévoit les conditions météorologiques (G) pour les 12 à 24 prochaines heures sur la base d'un changement de pression atmosphérique (F). La zone couverte s'étend à approximativement 30 ou 50 km. Les prévisions météorologiques sont basées sur le changement de pression atmosphérique et sont fiables à 70-75%. La prévision des conditions météorologiques ne peut pas être fiable à 100%, nous déclinons toute responsabilité en cas de perte occasionnée par une prévision incorrecte.

La prévision météorologique actuelle est celle mise en évidence par un cadre détourné de noir.

Pour obtenir des prévisions météorologiques (G) et une pression barométrique précises, vous devez saisir votre altitude actuelle. Après la réinitialisation de l'unité, le système accède au mode de paramétrage de l'altitude. Appuyez sur „▲“ 3 ou „▼“ 4 pour paramétrer l'unité de pression en hPa, mb ou inHg. Appuyez sur „PRESSURE“ 8 pour confirmer. Puis, saisissez votre altitude actuelle en mètres ou en pieds. Appuyez sur „PRESSURE“ 8 pour confirmer et quitter le paramétrage. Vous pouvez également maintenir le bouton „PRESSURE“ 8 appuyé pour

Augmenter altitude



Diminuer altitude

## TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

La valeur de température (J) se situe en bas à gauche de l'écran et celle de l'humidité (D) en bas à droite.

Appuyez sur le bouton „C/F“ 1 pour sélectionner l'unité de température C (Celsius) ou F (Fahrenheit).

Appuyez sur le bouton „CHANNEL/SEARCH“ 3 pour sélectionner les modes d'affichage intérieur, canal-1, canal-2, canal-3 ou défilement automatique des canaux 2.

## INDICE THERMIQUE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L'indice thermique exprime l'effet combiné de la chaleur et de l'humidité. Il s'agit de la température apparente c'est-à-dire la température ressentie du fait de la combinaison chaleur-humidité.

accéder au mode de paramétrage de l'altitude en utilisation normale.

Appuyez sur le bouton „PRESSURE“ 8 pour sélectionner l'unité de pression : hPa, inHg ou mb.

**Remarque importante :** Certaines zones géographiques telles que l'intérieur des terres ou une région côtière présentent des prévisions météorologiques distinctes. Dans le cas où vos prévisions météorologiques affichent toujours „pluvieux“ ou „orageux“ sur une période prolongée et ne reflètent pas les conditions météo réelles, il sera nécessaire de suivre la procédure présentée ci-après pour un réglage fin de la précision des prévisions météorologiques :

- 1) Vérifiez, dehors, les conditions météorologiques actuelles
- 2) Accédez au mode de paramétrage de l'altitude (F) et réglez l'altitude correctement. Augmentez ou diminuez le paramètre altitude de 20 m et quitter. Recommençez cette opération jusqu'à ce que l'icône de prévision météo concorde avec les conditions météo extérieures actuelles. (Par ex. si le temps actuel est peu nuageux, augmentez ou diminuez le paramètre altitude jusqu'à ce que l'icône de prévision météo „peu nuageux“ apparaisse)

Appuyez sur le bouton „HEAT INDEX/DEW POINT“ 7 (indice thermique/point de rosée) une fois pour afficher l'indice thermique intérieur ou extérieur correspondant en haut à gauche de l'écran. L'icône „HEAT INDEX“ (K) apparaît.

## INDICATEUR D'ALERTE INDICE THERMIQUE

Lorsque les conditions d'un indice thermique élevé sont réunies, l'indicateur d'alerte d'indice thermique apparaît à l'écran.

Caution (prudence)	Exercice physique plus fatigant que d'habitude
Extreme caution (prudence extrême)	Crampes de chaleur, épuisement possible
Danger	Épuisement dû à la chaleur plausible
Extreme danger (danger extrême)	Coup de chaleur imminent

## POINT DE ROSÉE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Le point de rosée correspond au point de saturation de l'air c'est-à-dire à la température à laquelle l'air doit être refroidi pour obtenir de la condensation.

En mode normal, appuyez sur le bouton „HEAT INDEX/DEW POINT“ 7 (indice thermique/point de rosée) deux fois pour afficher la valeur du point de rosée intérieur ou extérieur correspondant en haut à gauche de l'écran. L'icône „DEW POINT“ (K) apparaît.

## NIVEAU DE CONFORT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L'indicateur de confort intérieur/extérieur (H) associe les effets de la température et de l'humidité, il les affiche sur 3 niveaux :

COMF : Niveau confortable, plage idéale tant pour la température que pour l'humidité

WET : Humidité excessive

DRY : Taux d'humidité inapproprié

## GRAPHIQUE ANIMÉ, EN COULEUR

Les graphiques circulaires en couleur (I) sont conçus de façon intuitive pour évaluer le temps (météo) d'un coup d'œil.

Le graphique en couleur situé à gauche représente la température intérieure/extérieure, l'indice thermique ou le point de rosée du mode d'affichage actuel. Le graphique situé à droite représente l'humidité intérieure/extérieure correspondante.

Plus la température et l'humidité sont élevées, plus la portion correspondante du graphique se colore. Plus la température et l'humidité sont basses, plus la portion du graphique se décolore.

## MÉMOIRE MAXI / MINI

Appuyez plusieurs fois sur le bouton „MEMORY“ 6 pour afficher les valeurs maximales et minimales correspondant à la température, l'humidité, l'indice thermique et le point de rosée. Pour effacer une valeur mémorisée, maintenez le bouton „MEMORY“ 6 lorsque la valeur à effacer est à l'écran.

## INDICATEUR DE TENDANCE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

Les icônes indiquent Rising (en hausse), Steady (stable), Falling (en baisse) si l'évolution de la température ou de l'humidité est supérieure à 1°C (ou 2°F) en une heure.

## HORLOGE ET CALENDRIER

Appuyez sur „CLOCK“ 1 pour commuter l'affichage entre heure, calendrier et jour de la semaine.

Maintenez le bouton „CLOCK“ 1 pour accéder au mode réglage de l'horloge. Appuyez sur „▲“ 3 ou „▼“ 4 pour procéder au réglage puis sur „CLOCK“ 1 pour confirmer ; les valeurs peuvent être paramétrées dans cet ordre :

Format 12/24 heures > heures > minutes > année > format D/M (jour/mois) ou M/D (mois/jour) > mois > date > QUITTER

## HEURE LOCALE, FUSEAU HORAIRE

Maintenez „ZONE“ 10 pour accéder au mode réglage du fuseau horaire. Appuyez sur „▲“ 3 ou „▼“ 4 pour saisir la valeur du décalage horaire souhaité de -12 à +12 heures (Suisse 1). Appuyez sur „ZONE“ 10 pour confirmer chaque paramètre.

Appuyez sur le bouton „ZONE“ 10 pour commuter entre l'heure (radio pilotée) locale et le fuseau horaire. L'icône „ZONE“ apparaît lorsque le fuseau horaire est sélectionné. Si vous n'utilisez pas le fuseau horaire, paramétrez le fuseau horaire sur „0“.

## RÉGLAGE DE L'ALARME

Appuyez sur „ALARM“ 2 pour voir l'heure de l'alarme et l'icône „AL“ apparaît. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer ou désactiver l'alarme. L'icône cloche „▲“ apparaît si l'alarme est activée.

Maintenez „ALARM“ 2 pour accéder au mode réglage de l'heure de l'alarme. Appuyez sur „▲“ 3 ou „▼“ 4 pour saisir les valeurs heure/minute souhaitées et appuyez sur „ALARM“ 2 pour confirmer le réglage.

## RAPPEL D'ALARME ET RÉTROÉCLAIRAGE

Lorsque l'alarme retentit, appuyez sur „SNOOZE/LIGHT“ 9 (rappel d'alarme/luminosité) pour déclencher la fonction de rappel d'alarme ; l'icône „Zz“ apparaît.

**Pour arrêter l'alarme jusqu'au lendemain, appuyez sur la touche „ALARM“.** Appuyez sur „SNOOZE/LIGHT“ 9 pour accroître le rétroéclairage si l'adaptateur n'est pas connecté.

## CONTRÔLE DE LA LUMINOSITÉ DE L'ÉCRAN

Sélectionnez le mode Luminosité de l'écran à l'aide du commutateur à coulisse 13 au dos du boîtier.

- AUTO :

La luminosité de l'écran se règle automatiquement en fonction de la luminosité ambiante détectée par le capteur optique 18 situé sur la gauche du bouton „SNOOZE/LIGHT“ 9. Dans un environnement très éclairé, la luminosité de l'écran s'intensifie. Dans un environnement plus sombre, la luminosité de l'écran est réduite.

**(Remarque :** le mode Auto est recommandé afin d'économiser de l'énergie, d'optimiser la durée de vie de l'écran et pour des raisons pratiques)

**(Important :** évitez tout obstacle au-dessus du capteur optique afin d'obtenir un résultat de détection de lumière correct. Sinon l'écran sera sombre même dans un environnement très éclairé)

- High : mettre en mode luminosité élevée
- Low : mettre en mode luminosité faible
- Off : éteindre le rétroéclairage de l'écran



## INDICATION DE PILE FAIBLE

L'indication de pile faible est disponible pour l'unité domestique elle-même et pour les 3 canaux distants. Remplacez les piles et suivez la procédure de paramétrage expliquée dans ce manuel.

## MISE AU REBUT DES PILES

Remplacez les piles uniquement par des piles identiques ou de type équivalent selon les instructions du fabricant.

Jetez les piles usagées ou défectueuses dans un collecteur prévu à cet effet afin de respecter l'environnement et la législation en vigueur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température intérieure :	0°C à + 50°C (+32°F à +122°F)
Humidité intérieure/extérieure :	20% à 99% HR
Précision unité principale:	Température: 0~40C : +/- 1C 40~50C: +/-1.5C Humidité: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Capteur distant :	-20°C à +50°C (-4°F à +140°F)
Précision capteur distant:	Température: 0~40C: +/-1C -20~0C: +/-1.5C 40~50C: +/-1.5C Humidité: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Précision :	0,1°C pour la température, 1% pour l'humidité
Canal :	3 capteurs distants maxi
Transmission :	jusqu'à 30 m dans une zone dégagée, RF 433 MHz
Horloge :	DCF77 radio pilotée, à quartz
Alimentation :	adaptateur 6,0V et 3 piles AAA pour l'unité principale 2 piles AAA pour le capteur distant

# Stazione meteo wireless W177

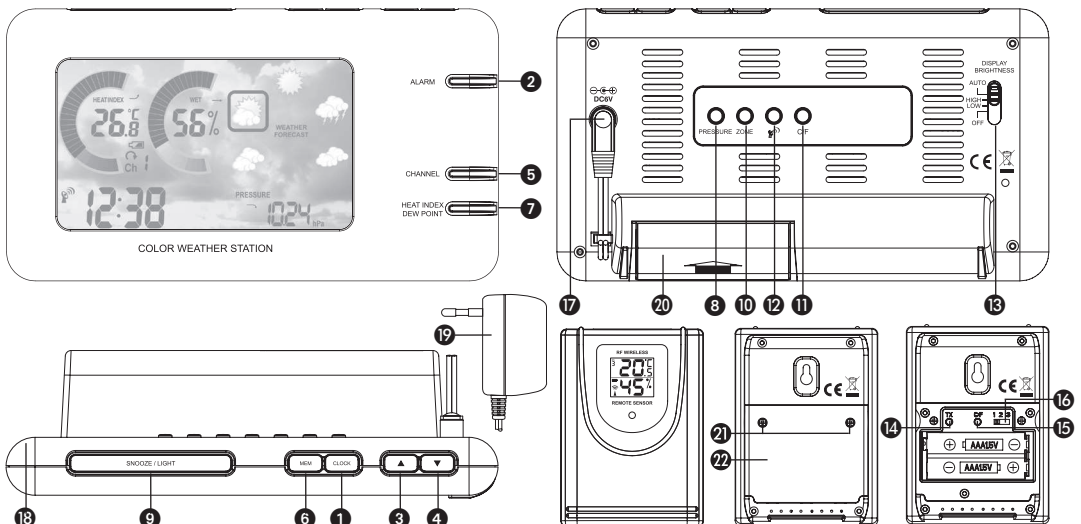
Grazie per aver acquistato la stazione meteo a colori di nuova generazione. Progettata e realizzata con tecnologie e componenti allo stato dell'arte, questo strumento garantisce una misurazione precisa e affidabile di: pressione barometrica, previsioni meteo, umidità interna/esterna, temperatura, indice di calore, punto di rugiada nonché orologio radiocontrollato. Leggere attentamente il presente manuale che consentirà di acquisire una totale dimestichezza con le caratteristiche e le funzioni di questo nuovo prodotto.

## Nome e funzioni dei pulsanti:

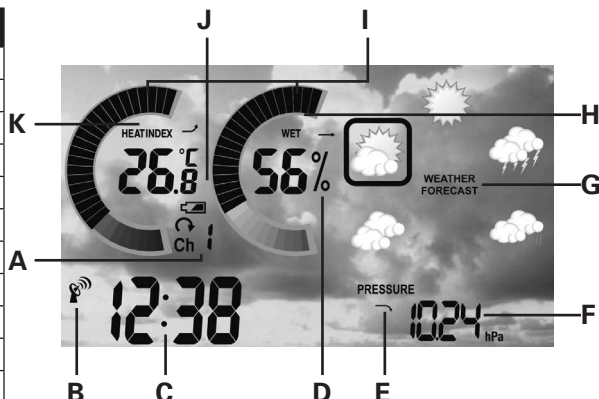
	Funzioni	Pressione per 3 secondi
1 CLOCK	Visualizzazione dell'ora, del calendario e del giorno della settimana	Impostazione di orologio e calendario
2 ALARM	Visualizzazione dell'ora dell'allarme; abilitazione/disabilitazione dell'allarme	Impostazione dell'ora dell'allarme
3 ▲ UP	1 scatto avanti nell'impostazione	Avanzamento rapido
4 ▼ DOWN	1 scatto indietro nell'impostazione	Retrocessione rapida
5 CHANNEL/SEARCH	Selezione di indoor, Canale 1,2,3, scorrimento automatico	Ricerca del sensore
6 MEMORY	Visualizzazione delle temperature e dell'umidità max./min.	Cancellazione dei dati in memoria
7 HEAT INDEX/DEW POINT	Visualizzazione dell'indice di calore e del punto di rugiada	
8 PRESSURE	Alternanza delle unità di pressione hPa, inHg e mb	Impostazione dell'altitudine
9 SNOOZE/LIGHT	Attivazione dell'allarme snooze e retroilluminazione prolungata	
10 ZONE	Alternanza tra l'orario RC e fuso orario	Impostazione del fuso orario
11 C/F	Selezione dei gradi °C e °F unità	
12	Ricerca dell'ora radiocontrollata	
13 BACKLIGHT (AUTO/ HIGH / LOW / OFF)	Visualizzazione dell'impostazione relativa alla luminosità. (Per regolare automaticamente la luminosità si consiglia la modalità AUTO)	

## Nome e funzioni dei pulsanti del sensore remoto:

14 Tx	Trasmissione dei dati relativi alla temperatura esterna all'unità principale
15 C / F	Cambiare visualizzazione in gradi Celsius o Fahrenheit
16 1 / 2 / 3	Selezione del canale remoto



Denominazione delle funzioni del display	
A	Numero del canale
B	Orologio radiocontrollato
C	Visualizzazione giorno / mese / orologio
D	Umidità atmosferica interno / esterno
E	Visualizzazione trend / tendenza
F	Valore della pressione
G	Simboli previsioni meteo
H	Visualizzazione comfort
I	Diagrammi a barre colorate animati
J	Temperatura interna / esterna
K	Indice di calore / punto di rugiada



## INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA E DELL'ADATTATORE

### Unità ricevente domestica:

Fonte di alimentazione principale: Per un funzionamento base e una retroilluminazione continua, inserire l'adattatore da 6,0 V (19) nella presa dell'adattatore (17) situata sul retro del dispositivo

Alimentazione di backup: sollevare lo sportellino del vano batterie (20), installare 3 batterie AAA rispettando la polarità indicata quindi chiudere lo sportellino.

### Sensore remoto:

Allentare le viti (21) dello sportellino del vano batterie (22) utilizzando un piccolo cacciavite, inserire 2 batterie AAA rispettando la polarità indicata. Rimontare lo sportellino (22) e serrare le viti (21).

## IMPOSTAZIONE DELL'ALTITUDINE

Una volta inserita le batterie o l'adattatore (19), l'unità principale passa direttamente alla modalità di impostazione dell'altitudine (F). Premere „▲“ (3) oppure „▼“ (4) per selezionare l'unità di pressione in hPa, mb oppure inHg. Premere “PRESSURE” (8) per confermare. Premere quindi „▲“ (4) oppure „▼“ (19) per immettere l'altitudine corrente in metri o in piedi. Premere „PRESSURE” (8) per confermare l'impostazione e uscire. In questo modo l'unità fornirà una lettura più precisa della pressione barometrica (F) e delle previsioni meteo (G). (Per ulteriori informazioni vedere la sezione „PREVISIONI METEO E PRESSIONE BAROMETRICA”)

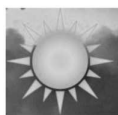
## CONFIGURAZIONE DEL TERMOIGROMETRO WIRELESS:

- In caso di prima installazione, accendere sempre l'unità e dopo il sensore remoto. Impostare il Canale 1 (16) per il primo sensore remoto. Impostare il canale 2 e il canale 3 per il 2° e 3° sensore.
- Premere e tenere premuto il pulsante “CHANNEL/SEARCH” (5) sull'unità principale fin quando l'unità non emette un segnale acustico che indica la ricerca del sensore remoto.
- Premere il pulsante “Tx” (14) sul retro del sensore remoto per trasmettere il segnale RF.
- Una volta stabilita la connessione RF, sull'unità principale compaiono la temperatura (J) e l'umidità (D) relative al canale selezionato.

## OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

L'unità inizia a sincronizzare l'orologio dopo l'installazione della batteria/dell'adattatore (19) o del loro reset. In modalità normale, premere il pulsante „📶” (12) al retro a fine di avviare la ricerca del segnale emesso dall'orologio radiocontrollato. Durante la sincronizzazione appare l'icona raffigurante l'antenna (B) e se poi questa icona scompare significa che al momento il segnale radio non è disponibile. Provare con altre località in un secondo momento. Posizionare l'unità lontano da fonti di interferenza quali telefoni cellulari, elettrodomestici, TV ecc.

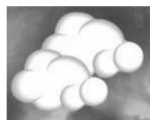
Sullo schermo compare l'icona raffigurante l'antenna (B) con intensità del segnale massima 📶 qualora la ricezione del segnale radiocontrollato sia ottimale. L'orologio radiocontrollato si sincronizza quotidianamente verso le ore 02:03 e 03:03. Ciascuna ciclo di ricezione dura almeno 2,5 minuti e massimo 10 minuti.



SOLEGGIATO



LEGGERMENTE NUVOLOSO



NUVOLOSO



PIOGGIA



TEMPORALI

## PREVISIONI METEO O PRESSIONE BAROMETRICA

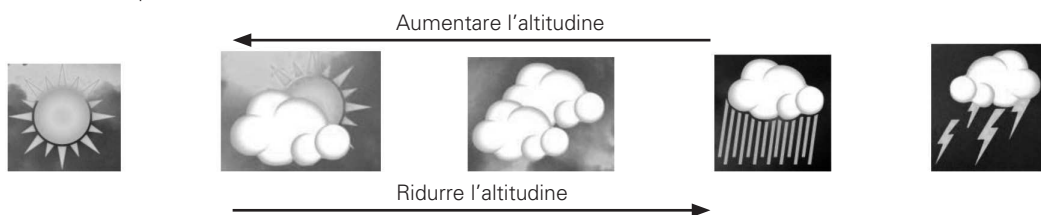
L'unità prevede le condizioni meteo (G) delle 12 – 24 ore successive in base alle variazioni della pressione atmosferica (F). L'area di copertura è di circa 30 – 50 km. Le previsioni meteo si basano sulla variazione della pressione atmosferica e sono corrette per il 70 - 75%. Data l'impossibilità di prevedere le condizioni atmosferiche al 100%, decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali perdite imputabili ad una previsione errata. La previsione meteo corrente è quella evidenziata da un quadrato dai bordi neri.

Per ottenere una lettura accurata delle previsioni meteo (G) e della pressione barometrica, è necessario inserire l'altitudine corrente. Dopo il reset dell'unità, questa passa alla modalità di impostazione dell'altitudine. Premere „▲” ③ oppure „▼” ④ per impostare l'unità di pressione in hPa, mb oppure inHg. Premere „PRESSURE” ⑧ per confermare. Immettere l'altitudine corrente in metri o in piedi. Premere „PRESSURE” ⑧ per confermare l'impostazione e uscire. Durante il normale utilizzo, tenendo premuto il pulsante „PRESSURE” ⑧ si accede alla modalità di impostazione dell'altitudine.

Premere il pulsante PRESSURE per selezionare l'unità di pressione tra hPa, inHg e mb.

**Nota importante:** Località geografiche diverse come ad esempio zone dell'entroterra o costiere presentano una diversa risposta di previsioni meteo. Se le proprie previsioni meteo indicano sempre pioggia o temporali per un lungo periodo di tempo senza rispecchiare le effettive condizioni climatiche, è necessario applicare la procedura riportata di seguito che regolerà la precisione delle previsioni meteo

- 1) Controllare le condizioni atmosferiche esterne
- 2) Accedere alla modalità di impostazione dell'altitudine (F) e regolarla di conseguenza. Aumentare o ridurre l'impostazione dell'altitudine di 20 m (o 60ft) alla volta poi uscire. Ripetere questo passaggio fin quando l'icona delle previsioni meteo non corrisponde alle condizioni climatiche esterne. (Se ad es. il tempo all'esterno è parzialmente nuvoloso, aumentare o ridurre l'altitudine fin quando l'icona delle previsioni del tempo corrisponderà al parzialmente nuvoloso)



## TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNE/ESTERNE

Il valore della temperatura (J) è indicato nella parte in alto a sinistra del display mentre l'umidità (D) è visualizzata a destra della temperatura.

Premere il pulsante „C/F” ① per selezionare l'unità di misura della temperatura C/F.

Premere il pulsante „CHANNEL/SEARCH” ⑤ per selezionare indoor, Ch1, Ch2, Ch3 e modalità di visualizzazione a scorrimento canali automatico ⑨.

## INDICE DI CALORE INTERNO/ESTERNO

L'indice di calore combina gli effetti di calore e umidità. È la temperatura apparente del grado di calore che la combinazione calore – umidità fa percepire.

Premere una volta il pulsante „HEAT INDEX/DEW POINT” ⑦ per visualizzare l'indice di calore interno o esterno nella parte in alto a sinistra del display. Appare l'icona „HEAT INDEX” (K).

## INDICATORE DI ALLERTA INDICE DI CALORE

Durante le condizioni che indicano un alto indice di calore, un indicatore di allerta indice di calore apparirà sullo schermo.

Attenzione (Caution) Si avverte più fatica del solito  
 Estrema attenzione (Extreme caution) Crampi di calore, possibile collasso  
 Pericolo (Danger) Possibile collasso da calore  
 Grave pericolo (Extreme danger) Colpo di calore imminente

## PUNTO DI RUGIADA INTERNO/ESTERNO

Con punto di rugiada si intende il punto di saturazione dell'aria o la temperatura a cui l'aria deve essere raffreddata per formare la condensa.

In modalità normale, premere due volte il pulsante "HEAT INDEX / DEW POINT" **7** per visualizzare il valore del punto di rugiada interno o esterno nella parte in alto a sinistra del display. Appare l'icona "DEW POINT" (K).

## LIVELLO DI COMFORT INTERNO/ESTERNO

L'indicatore di comfort interno/esterno (H) combina gli effetti della temperatura e dell'umidità e li visualizza in 3 livelli:

COMF: Livello di confort, range ideale sia di temperatura che di umidità

WET: Eccessiva umidità

DRY: Umidità inadeguata

## DIAGRAMMI A BARRE COLORATE ANIMATI

I diagrammi a barre colorate circolari (I) costituiscono una soluzione intuitiva per stimare con una semplice occhiata le condizioni meteo.

Il diagramma colorato di sinistra indica la temperatura interna/esterna, l'indice di calore o il punto di rugiada della modalità di visualizzazione corrente. La parte destra indica invece l'umidità interna/esterna.

Più alte sono la temperatura l'umidità, più porzione di colore del diagramma colorato appare. Temperatura e umidità basse indicano una porzione di colore inferiore sul diagramma colorato.

## MEMORIA MASSIMA / MINIMA

Premere più volte il pulsante "MEMORY" **6** per visualizzare i valori massimi e minimi presenti in memoria di temperatura, umidità, indice di calore o punto di rugiada. Per cancellare la registrazione in memoria, tenere premuto il pulsante "MEMORY" **6** mentre sullo schermo vengono visualizzati i rispettivi valori.

## INDICATORE DI TREND DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

L'icona indica In aumento, Stabile e In calo se la variazione di temperatura o di umidità è superiore a 1 grado C (o 2 gradi F) nel giro di un'ora.

## OROLOGIO E CALENDARIO

Premere "CLOCK" **1** per alternare tra ora, calendario e giorno della settimana.

Tenere premuto il pulsante "CLOCK" **1** per accedere alla modalità di impostazione dell'orologio. Utilizzando il pulsante "▲" **3** o "▼" **4** per effettuare la regolazione e "CLOCK" **1** per confermare, è possibile impostare in sequenza i seguenti valori:

Formato 12/24 ore > Hr > Min. > Anno > Formato G/M o M/G > Mese > Data > ESCI

## ORA LOCALE, FUSO ORARIO MONDIALE

Tenere premuto il pulsante "ZONE" **10** per accedere alla modalità di impostazione del fuso orario mondiale. Premere "▲" **3** o "▼" **4** per inserire un valore di offset dell'ora compreso tra -12 e +12 ore (Svizzera 1). Premere "ZONE" **10** per confermare ogni impostazione. Premere il pulsante "ZONE" **10** per alternare tra la visualizzazione dell'ora locale (radiocontrollata) e il fuso orario mondiale (zone). In caso di selezione del fuso orario mondiale appare l'icona "ZONE". In caso di non utilizzo del fuso orario, impostare il fuso orario su "0".

## IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

Premere "ALARM" **2** per visualizzare l'ora dell'allarme dopo di che compare l'icona "AL.". Premere nuovamente il pulsante per abilitare o disabilitare l'allarme. Quando l'allarme è abilitato compare l'icona „▲“.

Tenere premuto il pulsante "ALARM" **2** per accedere alla modalità di impostazione dell'ora di allarme. Premere "▲" **3** o "▼" **4** per selezionare i valori Hr/ Min desiderati quindi premere "ALARM" **2** per confermare l'impostazione.

## SNOOZE E RETROILLUMINAZIONE

Quando l'allarme si spegne, premere "SNOOZE/LIGHT" **9** per attivare l'allarme snooze dopo di che appare l'icona "Zz". **Per interrompere l'allarme per un giorno premere il tasto „ALARM“.** Premere "SNOOZE/LIGHT" **9** se si desidera una retroilluminazione più lunga quando l'adattatore non è collegato.

## REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY

Selezionare la modalità di luminosità del display utilizzando l'interruttore a scorrimento **13** presente nell'alloggiamento posteriore.

- AUTO :

la luminosità del display viene regolata automaticamente in base alla luminosità circostante rilevata dal sensore luminoso **13** situato a sinistra del pulsante "SNOOZE/LIGHT" **9**. In un ambiente luminoso, la luminosità del display aumenta. Man mano che l'ambiente diventa più scuro, la luminosità del display si riduce. **(Nota:** La modalità automatica è consigliata per il basso consumo, la vita utile del display e altri scopi pratici)

**(Importante:** per un'accurata rilevazione luminosa evitare di frapporre ostacoli sopra alla finestra del sensore luminoso. In caso contrario il display si offusca anche in ambienti luminosi)

- High: attivazione della modalità di elevata luminosità
- Low: attivazione della modalità di bassa luminosità
- Off disattivazione della retroilluminazione del display

## INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA

L'indicazione di batteria scarica può essere visualizzata sia sull'unità che su tutti e 3 i canali remoti. Sostituire le batterie e seguire la procedura di installazione descritta nel presente manuale di istruzioni.

## SMALTIMENTO DELLA BATTERIA

Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore.

Smaltire batterie vecchie o difettose in modo ecocompatibile conformemente alla normativa vigente.

## SPECIFICHE

Temperatura interna:	da 0 C a + 50°C (da +32°F a +122°F)
Umidità interna/esterna:	20% - 99% RH
Precisione apparecchio principale:	Temperatura: 0~40C : +/- 1C 40~50C: +/-1.5C Umidità: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Sensore remoto:	da -20°C a +50°C (da -4°F a +140°F)
Precisione sensore remoto:	Temperatura: 0~40C: +/-1C -20~0C: +/-1.5C 40~50C: +/-1.5C Umidità: 40~80% : +/-5% 30~40%, 80~90% : +/- 8% 20~30%, 90~99%: N/A
Risoluzione:	0,1°C per la temperatura, 1% per l'umidità
Canale :	max. 3 sensori remoti
Trasmissione:	fino a 75 m (246 ft.) in spazi aperti, RF433 MHz
Orologio:	DCF77 radiocontrollato, backup al quarzo
Alimentazione:	adattatore da 6,0 V e 3 batterie LR44 per l'unità principale 2 batterie AAA per il sensore remoto



