

# DBAR880

## OWNER'S MANUAL



## Deluxe Wireless Weather Station & Forecaster

*Thank you for purchasing this new generation electronic weather station. Designed and engineered with the state-of-art technology and components, this instrument will provide accurate and reliable measurement of in/out temperatures, humidity and weather forecast. Read this manual carefully to fully explore the full functions of the new product.*

**NAME AND FUNCTIONS OF BUTTONS:**

	Press Functions	Hold 3 seconds
CH	Select Channel 1,2,3	Delete current channel
SET	Zone Time/Home Time	Enter clk & cal setting
AL	Read Alarm time 5 sec	Alarm set setting
MEM	Read maximum/ minimum temperatures, humidity	
+	1 step forward Alarm on/off	Fast advance
-	1 step backward °C/°F	Fast backward R/C On/Off
Zz	Trigger snooze alarm & extended backlight	
BARO	Nil	Enter altitude
▲	Select hPa/inHg altitude Adjust altitude level	
▼	Step backward for altitude Adjust altitude level	

**BATTERY INSTALLATION****HOME RECEIVER:**

Lift off the battery cover at the back, install 2 "AA" batteries according to the polarity indicated, close the battery cover.

**REMOTE SENSOR:**

Lift off the bracket stand, loosen the 4 screws with a small screwdriver, insert 2 "AAA" batteries according to the polarity indicated. Replace the cover and tighten the 4 screws.

**SETTING UP THE WIRELESS THERMOMETER:**

- For the first installation, always insert batteries to the home unit and then the remote sensor. Set Channel 1 for the first remote sensor. Set channel 2 and channel 3 for the 2nd and 3rd sensor.
- Press the Tx button on the back of remote sensor to verify the RF reception.
- If more than 1 sensor is connected, press "CH" to select Ch1, Ch2, Ch3.

**°C/°F SELECTION, TIME**

Press " - " to select °C/°F

**MOON PHASE**

Moon phase will be displayed automatically according to current calendar.

**SETTING UP THE BAROMETER**

When power up, the air pressure (based on your current altitude level) will be displayed.

To offset the reading to sea level pressure, hold "BARO" button for 3 seconds.

"0" meter will flash, set the approximate altitude of your existing location using "▲" and "▼". For example, you may enter 100 meters if you are living in a building

50 meters high and it is built on a hill which is 50 meters above sea level.  
Press "BARO" to confirm & exit.

The barometer will display sea level pressure after the offset.

To select mb/hPa and inHg, press "▲" button. Altitude will be displayed in feet if inHg is selected.

### **PRESSURE HISTORY**

The unit will display the moving pressure history of the past 12 hours, providing a clear & detail picture for pressure tendency.

### **WEATHER FORECAST**

The unit predicts weather condition of the next 12 – 24 hours based on the change of atmospheric pressure. 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.

SUNNY      SLIGHTLY CLOUDY      CLOUDY      RAINY      STORMY

### **CLOCK & CALENDAR SETTING**

Hold "SET" button for 3 seconds to enter clock set. Using "+, -" to adjust and "SET" to confirm, the following values can be set in sequence:

Year > Month > Date > Hr > Min > 12/ 24 hr > Time > confirm & exit.

### **ALARM SETTING**

To set the alarm time, hold "AL" button for 3 seconds. Press "+, -" to enter the desired Hr/ Min values and press "AL" to confirm setting.

To view alarm time, press "AL" button at normal mode. Alarm time will display for 5 seconds and resume to normal clock thereafter.

To turn alarm off, press "+" button at normal mode.

### **SNOOZE/LIGHT**

Press "Zz" to trigger a 8-minutes snooze alarm. To stop alarm for one day, press "AL" button. At normal mode, press "Zz" for an extended backlight.

### **MEM MEMORY**

Press the "MEM" to view the maximum values (In/ Out Temp and Humidity) for 5 seconds, press again to view the minimum memory. The memory will be clear automatically at 0:00 every day.

Temperature Trend Indicator: The icons will indicate Rising, Steady, Falling if the outdoor temperature change is more than 1 degree within an hour.

### **LOW BATTERY INDICATION**

Low battery indication is available for the all of the 3 remote channels. Replace the batteries and follow the setup procedure as mentioned 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**

Range of temperature measurement:

Indoor Unit: 32° to 122°F (0° to 50°C)

Indoor Humidity: 20% - 99% RH

Remote Sensor: -4° to 140°F (-20° to 60°C)

Barometer: 800 to 1100 mb/hPa

Altimeter: -300 to 1200 meter

Channel: max. 3 remote sensors

Transmission: up to 30M (100 ft.) open area, RF434 MHz

Resolution: 0.1 degree for temperature, 1% for humidity, 1 hPa mb for pressure

Clock: Radio-Controlled, Quartz back-up

Power Source: 2 "AA" (main unit), 2 "AAA" (remote sensor)

# DBAR880

## GUIDE DE L'UTILISATEUR

### Station météo de luxe avec prévisions météorologiques

*Merci d'avoir acheté cette nouvelle génération de station météorologique électronique. Conçu et développé avec une technologie et des composants d'avant-garde, cet instrument vous donnera des relevés précis et fiables de la température à l'intérieur et à l'extérieur, de l'humidité et des prévisions météorologiques. Lisez attentivement ce guide pour explorer entièrement les fonctions de ce nouveau produit.*

#### NOMS ET FONCTIONS DES BOUTONS :

	Fonctions en appuyant	Fonctions en appuyant pendant 3 secondes
CH	Sélectionner le canal 1, 2 ou 3	Effacer le canal actuel
SET	Temps dans ce fuseau/ Temps chez moi	Entrez le réglage de l'horloge et du calendrier
AL	Relevé du réveil, 5 secondes	Réglage de l'heure du réveil
MEM	Relevé des températures maximum/ minimum, humidité	
+	Avancer 1 étape March/arrêt pour le réveil	Avance rapide
-	Reculer 1 étape °C/°F	Recul rapide March/arrêt pour radiocommande (RC)
Zz	Déclencheur du rappel d'alarme et du rétroéclairage prolongé	
BARO	Aucune	Entrer l'altitude
G	Sélectionner l'altitude hPa/inHg	Ajuster l'altitude
H	Reculer pour l'altitude	Ajuster l'altitude

#### INSERTION DES PILES :

##### RÉCEPTEUR DANS LA MAISON :

Soulevez le couvercle du compartiment à piles sur la surface arrière de l'appareil, insérez 2 piles AA selon la polarité indiquée et fermez ensuite le couvercle du compartiment à piles.

##### CAPTEUR À DISTANCE :

Retirez le support, desserrez les 4 vis à l'aide d'un petit tournevis et insérez 2 piles AAA selon la polarité indiquée. Remettez le couvercle en place et serrez solidement les 4 vis.

**PRÉPARATION DU THERMOMÈTRE SANS FIL :**

- Lors de l'installation initiale, insérez toujours en premier les piles de l'appareil pour la maison et insérez ensuite celles des capteurs à distance. Choisissez le canal 1 pour le premier capteur à distance. Choisissez les canaux 2 et 3 pour le deuxième et le troisième capteur.
- Pour vérifier la réception RF, appuyez sur le bouton de transmission « Tx » situé sur la surface arrière du capteur à distance.
- Si vous avez branché plusieurs capteurs, appuyez sur « CH » pour choisir Ch1, Ch2 ou Ch3.

**SÉLECTION DE °C/°F, HEURE**

Appuyez sur « - » pour sélectionner °C/°F

**PHASE DE LA LUNE**

La phase de la lune sera affichée automatiquement selon le calendrier actuel.

**RÉGLAGE DU BAROMÈTRE**

Lors de la mise sous tension, la pression d'air sera affichée (basée sur l'altitude actuelle).

Pour décaler le relevé comparativement à la pression au niveau de la mer, appuyez sur le bouton « BARO » pendant 3 secondes.

Le « 0 » clignotera. Réglez l'altitude approximative de l'endroit actuel à l'aide des boutons « ▼ » et « ▲ ». Par exemple, vous pouvez entrer 100 mètres si vous habitez dans un édifice à un niveau de 50 mètres du sol et si l'édifice est construit sur une colline à 50 mètres au-dessus du niveau de la mer. Appuyez sur « BARO » pour confirmer la valeur et sortez de la fonction.

Le baromètre affichera la pression au niveau de la mer après le décalage.

Pour choisir mb/hPa et inHg, appuyez sur le bouton « ▲ ». L'altitude sera affichée en pieds si inHg est sélectionné.

**HISTORIQUE DE LA PRESSION**

L'appareil affichera l'historique de la pression de l'air durant les 12 heures précédentes, vous fournissant un relevé clair et précis des tendances de la pression de l'air.

**PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

L'appareil peut prévoir les conditions météorologiques pour les 12 à 24 heures suivantes selon les changements dans la pression atmosphérique. La portée est d'environ 30 à 50 km (18 à 30 milles). Les prévisions météorologiques sont basées sur les changements dans la pression atmosphérique et ont une précision d'entre 70 et 75%.

Puisque les conditions météorologiques ne peuvent pas être prévues à une précision de 100%, nous ne pouvons pas être responsable des pertes causées par une prévision incorrecte.

SUNNY (ENSOLEILLÉ)	SLIGHTLY CLOUDY (LÉGÈREMENT TROUBLE)
CLOUDY (TROUBLE)	RAINY (PLUVIEUX)      STORMY (IMPÉTUEUX)

### **RÉGLAGE DE L'HORLOGE ET DU CALENDRIER**

Appuyez sur le bouton « SET » pendant 3 secondes pour accéder le mode de réglage de l'horloge. En appuyant sur « + ou - » pour les réglages et sur « SET » pour confirmer les choix, vous pouvez régler les valeurs suivantes une après l'autre : Année (Year) > Mois (Month) > Date > Heure (Hr) > Min > 12/ 24 heures (12/ 24 hr) > Heure (Time) > confirmer et sortir.

### **RÉGLAGE DU RÉVEIL**

Pour régler l'heure du réveil, appuyez sur le bouton « AL » pendant 3 secondes. Appuyez sur « + ou - » pour entrer les valeurs de l'heure et des minutes désirées et appuyez ensuite sur « AL » pour confirmer les réglages.

Pour voir le temps réglé pour le réveil, appuyez sur le bouton « AL » en mode normal. Le temps réglé pour le réveil sera affiché pendant 5 secondes et l'heure actuelle sera affichée ensuite.

Pour arrêter le réveil, appuyez sur le bouton « + » en mode normal.

### **RAPPEL D'ALARME/ ÉCLAIRAGE (SNOOZE/ LIGHT)**

Appuyez sur « Zz » pour déclencher une autre sonnerie 8 minutes plus tard. Pour arrêter le réveil pour un jour, appuyez sur le bouton « AL ». En mode normal, appuyez sur « Zz » pour un rétroéclairage prolongé.

### **MÉMOIRE (MEM)**

Appuyez sur le bouton « MEM » pour voir les valeurs maximales (température à l'intérieur et à l'extérieur et humidité) pendant 5 secondes, et appuyez encore une fois sur ce bouton pour voir les valeurs minimales. La mémoire sera effacée automatiquement tous les jours à l'heure 0:00.

**INDICATEUR DE TENDANCE DE LA TEMPÉRATURE :** L'icône indiquera « Rising, Steady, Falling » (augmente, stable, tombe) si la température à l'extérieur change de plus d'un degré dans une heure.

### **INDICATEUR DE PILES FAIBLES**

Un indicateur de piles faibles est offert pour les 3 canaux à distance. Remplacez les piles et suivez les procédures de préparation figurant dans ce guide d'utilisation.

### **ÉLIMINATION DES PILES USÉES**

Ne remplacez les piles qu'avec des piles neuves identiques ou équivalentes recommandées par le fabricant.

Veillez éliminer les piles usées ou défectueuses d'une manière respectueuse de l'environnement, selon les directives de la loi en vigueur.

**SPÉCIFICATIONS**

Gamme de températures :

Appareil dans la maison : 0° à 50°C (32° à 122°F)

Humidité à l'intérieur : HR de 20% à 99%

Capteur à distance : -20° à 60°C (-4° à 140°F)

Baromètre : 800 à 1 100 mb/hPa

Altimètre : -300 à 1 200 mètres

Canal : max. 3 capteurs à distance

Transmission : Jusqu'à 30 m (100 pi) dans une région ouverte, RF434 MHz

Résolution : 0,1 degré pour la température, 1 % pour l'humidité,  
1 hPa mb pour la pression

Horloge : À radiocommande, alimentation de secours à quartz

Source d'alimentation : 2 piles AA (unité principale),  
2 piles AAA (capteur à distance)



# DBAR880

## MANUAL DEL PROPIETARIO

### Estación de lujo y pronosticador inalámbrico del clima

*Gracias por comprar esta estación climatológica electrónica de nueva generación. Este instrumento diseñado y fabricado con tecnología y componentes de avanzada le proveerá mediciones precisas y confiables de las temperaturas interior y exterior, de la humedad y del pronóstico del clima. Lea este manual cuidadosamente para aprender todas las funciones de este nuevo instrumento.*

#### NOMBRE Y FUNCIONES DE LOS BOTONES:

	Oprimir para Funciones	Oprimir 3 segundos
CH (Canal)	Selecciona canal 1, 2 ó 3	Borra el canal actual
SET (Programar)	Zona Horaria/Hora local	Programar reloj y cal
ALARM	Leer Alarma – tiempo 5 seg.	Programar alarma
MEM	Leer memoria de temperatura y humedad máxima/mínima	
+	1 paso adelante Activar/desactivar alarma	Avance rápido
-	1 paso atrás °C/°F	Retroceso rápido Gatillo para R/C
Zz	Gatillo de alarma y luz de fondo prolongada	
BARO	Nada	Entre la altitude
▲	Selecciona hPa/pulg de alto de mercurio Ajusta altitud sobre nivel del mar	
▼	Retroceso para altitud Ajusta altitud sobre nivel del mar	

#### INSTALACIÓN DE PILAS

##### UNIDAD BASE:

Levante la tapa del compartimiento de pilas e instale 2 pilas AA respetando la polaridad indicada y cierre la tapa.

##### SENSOR REMOTO:

Levante el soporte del parante, saque la tapa aflojando los 4 tornillos con un desatornillador pequeño, inserte 2 pilas AAA respetando la polaridad indicada, cierre la tapa y ajuste los 4 tornillos.

**PROGRAMACIÓN DEL TERMÓMETRO INALÁMBRICO:**

- Para la instalación inicial, siempre instale las pilas en la unidad base primero y después en el sensor remoto. Seleccione el canal 1 para el primer sensor remoto. Seleccione los canales 2 y 3 para los sensores 2 y 3.
- Oprima el botón "Tx" atrás del sensor remoto para verificar la recepción de la frecuencia radial (RF).
- Si se conecta más de 1 sensor, oprima "CH" para seleccionar los canales 1, 2 ó 3.

**SELECCIÓN DE °C/°F**

Oprima el botón "-" para seleccionar °C o °F

**FASE LUNAR**

Indicará la fase lunar automáticamente de acuerdo al calendario actual.

**PROGRAMACIÓN DEL BARÓMETRO**

La unidad indicará la presión del aire (en base a su altitud actual) al encenderla.

Para compensar por la diferencia de altitud con el nivel del mar, oprima el botón "BARO" por 3 segundos.

La indicación de "0" metros destellará, programe la altura aproximada sobre el nivel del mar de su posición oprimiendo los botones "▼" y "▲". Por ejemplo, puede programar 100 metros si usted vive a una altura de 50 metros en un edificio cuya base está a 50 metros sobre el nivel del mar. Oprima "BARO" para confirmar y salir.

Después de esta compensación, el barómetro indicará la presión al nivel del mar.

Para seleccionar mb/hPa y inHg (pulgadas de mercurio), oprima el botón "▲". La altura aparecerá en pies si selecciona inHg.

**HISTORIA DE LA PRESIÓN**

La unidad indicará la historia de la variación de presión durante la últimas 12 horas, anunciando su tendencia clara y detalladamente.

**PRONÓSTICO DEL CLIMA**

La unidad predice las condiciones climatológicas para las siguientes 12 a 24 horas para un radio de 30 a 50 km (18 a 30 millas) en base al cambio de la presión atmosférica y es acertado en un 70% a 75%. Como las condiciones climatológicas no pueden pronosticarse con 100% de precisión, no nos responsabilizamos por pérdida o daño alguno debido a un pronostico incorrecto.

SOLEADO	PARCIALMENTE SOLEADO
NUBLADO	LLUVIOSO TORMENTOSO

**PROGRAMACIÓN DEL RELOJ Y CALENDARIO**

Oprima el botón "SET" por 3 segundos para entrar en modo para programar el reloj.

Para seleccionar, oprima los botones "+" o "-" y el botón "SET" para confirmar.

Los siguientes valores pueden programarse secuencialmente:

Año > Mes > Día > Hora > Min > 12/24 > Hora > confirmar y salir.

**PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA**

Oprima el botón "AL" por 3 segundos, luego los botones "+" o "-" para programar la

hora y los minutos y después el botón "AL" para confirmar.

Para ver la hora programada para la alarma, en el modo de operación normal oprima el botón "AL" y aparecerá por 5 segundos y el reloj regresará a la operación normal.

Para desactivar la alarma, estando en modo normal, oprima botón "+"

### **REPETICIÓN DE ALARMA Y LUZ**

Para que la alarma se repita en 8 minutos, oprima el gatillo "Zz". Para cancelar la alarma por un día, oprima el botón "AL". Para prolongar la duración de la luz de fondo, oprima el botón "Zz" estando en el modo de operación normal.

### **MEM (MEMORIA)**

Para ver los valores máximos de temperatura interior, exterior y humedad; oprima el botón "MEM" y aparecerán por 5 segundos; vuélvalo a oprimir para ver los valores mínimos. La memoria se despejará automáticamente a las 0:00 horas de cada día.

Indicador de tendencia de temperatura: Los íconos indicarán Aumento, Estable o Caída si la variación de temperatura exterior es mayor a 1 grado en una hora.

### **INDICADOR DE PILA BAJA**

Los tres canales remotos tienen indicador de pila baja. Cambie las pilas y siga el procedimiento de programación mencionado en este manual.

### **DESECHO DE LAS PILAS**

Cambie las pilas sólo por otras iguales o de tipo equivalente recomendadas por el fabricante.

Desheche las pilas viejas o defectuosas en forma que no afecte al medioambiente y de acuerdo a la legislación pertinente.

### **ESPECIFICACIONES**

Rango de temperatura:

Unidad Interior: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)

Humedad relativa: 20% a 99%

Sensor remoto: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

Barómetro: 800 a 1100 mb/hPa

Altímetro: -300 a 1200 metros

Canales: Máximo 3 canales remotos

Alcance: Hasta 30m (100') en zonas abiertas, RF de 434 MHz

Resolución: 0,1 grado de temperatura; 1% de humedad,  
1 hPa mb de presión

Reloj: Controlado por radio; cuarzo de reserva

Pilas: 2 AA para la unidad base y 2 AAA para los sensores remotos



**Specialty Tools & Instruments™**

**GENERAL TOOLS & INSTRUMENTS™**

**80 White Street • New York, NY 10013-3567**

**PHONE (212) 431-6100 • FAX (212) 431-6499**

**TOLL FREE (800) 697-8665**

**e-mail: [sales@generaltools.com](mailto:sales@generaltools.com)**

**[www.generaltools.com](http://www.generaltools.com)**

DBAR880 Owners Manual  
Specifications subject to change without notice

©2007 GENERAL TOOLS & INSTRUMENTS™

NOTICE - WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR TYPOGRAPHICAL ERRORS.

**MAN#DBAR880 9/07**