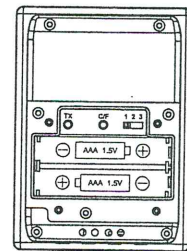
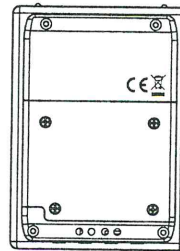
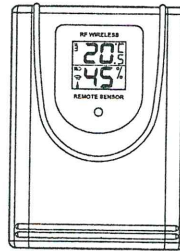
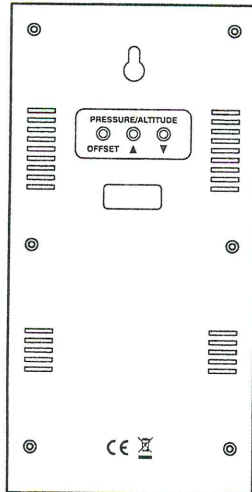
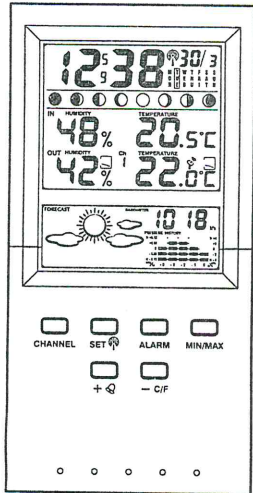
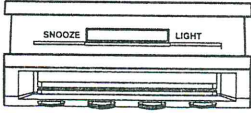


W054 RF Wireless Hygro Thermo Radio-Controlled Clock

Thank you for purchasing the 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 air pressure, in/ out humidity and in/ out temperatures. Read this manual carefully to full explore the features and functions of the new product.



Name and Functions of Buttons:

SET	<u>Press Functions</u> RCC sync start/ stop	<u>Hold 3 seconds</u> enter clock/ cal set - setting sequence: Yr > Month > Date > Hr > Min > 12/24hr > +-12 Time Zone > EXIT
+	1 step advance/ Alarm on/ off	fast advance
-/ C/F	1 step backward/ C/ F	ast backward
ALARM	Read Alarm time	Enter Alarm Set - setting sequence: Hr > Min > cfm & exit
MIN/ MAX	Read maximum/ minimum record 5 sec (memory auto clear every 00:00 am)	
CHANNEL	Select Channel 1,2,3	Clear current channel
OFFSET	No function	Enter into Weather & Altitude offset
▲	Change weather icons, advance altitude	
▼	Change weather icons, decrease altitude	
SNOOZE/ LIGHT	Trigger snooze alarm, backlight on 3 seconds	nil

BATTERY INSTALLATION

Home Receiver:

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

Remote Sensor:

Lift off the bracket stand, loose the 4 screws with a small screwdriver, insert 2 pcs 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. Your new RF Thermometer is build with random security code technology, the home unit will learn the random code of the first remote sensor and log in as channel 1. Channel 2 and Channel 3 will be registered in the same way.
- Press Tx button on the back of remote sensor to verify RF reception. Hold the button 3 sec to reset (After installation, the remote sensor will generate RF signal automatically in every 30 seconds)
- A registered channel will not accept any new sensors. The registered channels will be erased when the batteries of the remote sensor or the home unit are removed.
- When replacing batteries for the remote sensor, remember to clear the corresponding channel of the home unit by removing the batteries or in this way: Select the respective channel by pressing the CHANNEL button, hold the CHANNEL button 3 seconds to clear the registration.
- When replacing batteries for the home receiver, please remove batteries of all remote sensors and re-install the batteries to the sensors according to the desired channel sequence.
- After installation, the remote sensor will generate RF signal automatically in every 30 seconds.
- Maximum 3 remote sensors can be registered with the home unit.
- If there is no sensor or any disturbance, it show "--, --" on the unit. If temperature detached is higher than the temp range, it may show HHH.H and LLL.L respectively.
For humidity higher than 99% or lower than 20%, the humidity reading will just show 99% and 20% respectively.

C/ F SELECTION, HOME TIME & WORLD (ZONE) TIME

Press " - C/F " to select C/ F

Clock and Calendar Setting

Hold "SET" for 3 seconds , and then press "+", "-" to adjust different data.

The setting sequence is: Yr > Month > Date > Hr > Min > 12/24hr > +-12 Time Zone > EXIT

If Time Zone value is entered, the display time will be the "Normal time" + "Zone Time".

Press " + " / " - " button to adjust, "Set" button to confirm.

RADIO-CONTROLLED CLOCK

After installing the batteries, it will start synchronizing the clock after the 1st channel of the RF thermometer is registered (If no channel is registered within the first minute after installation, the unit will also start synchronizing DCF signal in the second minute approximately). At normal mode, press " SET " button for force synchronization.

The antenna icon will appear once during synchronization. If the icon disappears afterwards, this means the radio time signal is not available at the moment. If the signal level is weak & time reception is not successful, move the unit away from the source of interference such as mobile phones, appliances, TV etc and try again.

Signal strength level is indicated in this way:

1. During reception (Tower flashing)
2. Very weak or no signal (The flashing frequency is slower or no Tower appears)
i.e. The Tower flashing rate is depended on the strength of the RCC signal.
 - For strong RCC signal, the flashing rate will be higher
 - For weak RCC signal, the flashing rate will be slower or the tower disappears.
3. Signal received (Tower fixed)

Antenna icon will appear fix on screen if the radio time reception is successful.

The radio-controlled clock will have a daily synchronization at 01:00 everyday. Each reception cycle is minimum 2.5 minutes and maximum 5 minutes.

To avoid interference, the unit will disable all buttons except Set/ RCC , OFFSET, ▲ , ▼ , icons during Radio Controlled Time Reception. This is not a defect but a normal condition to avoid possible disturbance on RCC Reception

Offsetting the Barometer

When power up, the unit will display the existing pressure value. When moving up to a different altitude, air pressure will change.

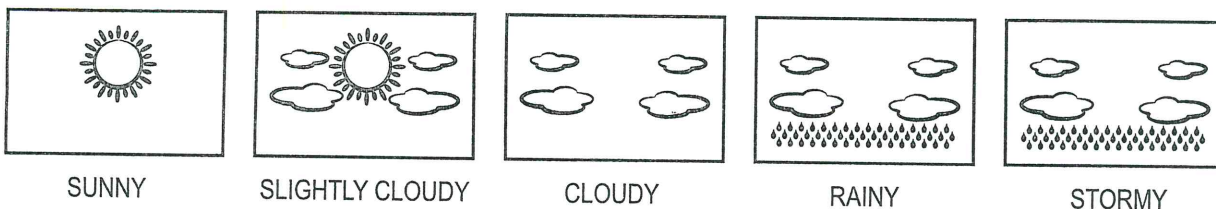
To adjust correct sea level pressure according to your location:

1. Hold OFFSET key for 3 seconds
2. Press ▲ , ▼ key to enter the altitude level of your existing location.
3. Press OFFSET key to confirm & exit.
(" - - - - " will show for about 3 seconds after you confirm to change the altitude level.)
4. Press ▲ to switch between "mb hPa" and "inHg"

The spectrum bar chart indicates the pressure changes (range from -4 to +4 hPa) of the past 1, 3, 6 and 12 hours.

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.



C/ F SELECTION on the home unit

Hold "MIN/MAX" button to select C and F

SNOOZE/ LIGHT

Press to trigger snooze alarm. Each press will trigger a 3 seconds backlight.
(To stop alarm, press ALARM key)

MIN/ MAX MEMORY

Press the "MIN/ MAX" to view the maximum values for 5 seconds, press again to view the minimum memory. Memory will be cleared at every 0:00.

TEMP TREND/ HUMIDITY TREND

Temp increase more then 1 degree (humidity 3%) show UP
Temp change less than 1 degree (humidity 3%) show STEADY
Temp drop more than 1 degree (humidity 3%) show DOWN

MOON PHASE

There are 8 different moon phases ranging from New Moon to Full Moon.

The display icon of moon phase will keep on jumping from one phase to another and stay fixed on a particular moon phase for 5 seconds to indicate the current moon phase according to calendar.

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 as mentioned in this instruction manual.

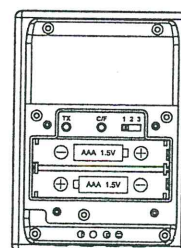
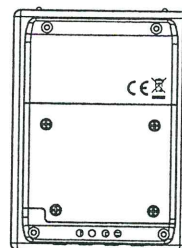
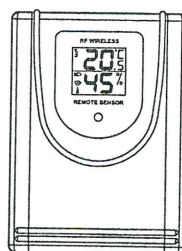
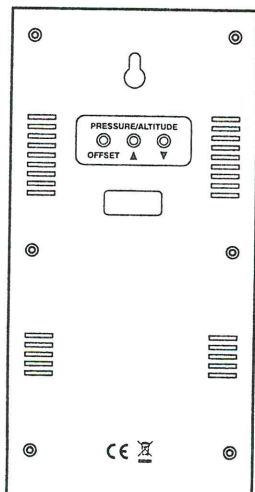
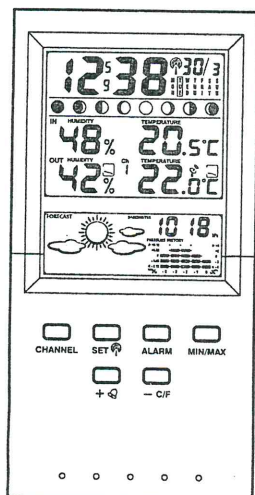
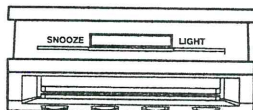
SPECIFICATIONS

Range of temperature measurement:

Indoor unit	:	0 C to 50 C (32F to 122F), 20% - 99% RH
Remote sensor	:	-20 C to 60 C (-4F to 140F), 20% - 99% RH
Barometer	:	800mb – 1100mb
Clock	:	DCF77 Radio-Controlled
Transmission	:	up to 30M (100 ft.) open area, RF434 MHz
Resolution	:	0.1 degree for temperature, 1% for RH
Moon Phase	:	8 resolutions
Forecast	:	Sunny, Partial Sunny, Cloudy, Rainy, Stormy
Battery life	:	1year (alkaline AA batteries recommended)

W054 RF Schnurlose Hygro Thermo Funkgesteuerte Uhr

Wir danken Ihnen für den Erwerb der neuen Generation elektronischer Wetterwarten. Entworfen und konstruiert mit Technologie und Komponenten auf dem neuesten Stand der Technik bietet dieses Instrument eine akkurate und zuverlässige Messung von Luftdruck, Luftfeuchtigkeit innen/draußen und Innen-/Außentemperaturen. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die Merkmale und Funktionen dieses neuen Produkts voll ausnutzen zu können.



Bezeichnung und Funktion der Tasten:

SET	<u>Taste einmal drücken</u>	<u>3 Sekunden gedrückt halten</u>
	Start/Stopp Synchronisierung Uhr	Uhr-/Kalendereinrichtung - Einstellfolge: Jahr > Monat > Tag > Stunde > Min > 12/24-Stundenanzeige > +-12 Zeitzone > ENDE
+	1 Schritt vorwärts / Wecker ein/aus	schnell vorwärts
- / C/F	1 Schritt zurück / C / F	schnell zurück
ALARM	Anzeige der Weckzeit	Weckzeiteinstellung - Einstellfolge: Stunde > Minute > Bestätigung & Ende
MIN/ MAX	Anzeige Maximum-/Minimumtemperaturen 5 Sek. lang (Speicher wird um 00:00 Uhr automatisch gelöscht)	
CHANNEL	Auswahl Kanal 1,2,3	Derzeitigen Kanal löschen
OFFSET	Keine Funktion	Wetter- & Höhenausgleichseinstellung
▲	Wettersymbole ändern, Höhe steigern	
▼	Wettersymbole ändern, Höhe senken	
SNOOZE/ LIGHT	Schlummertaste, Hintergrundbeleuchtung brennt 3 Sekunden	null

BATTERIE EINLEGEN

Heimempfänger:

Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite, legen Sie zwei 2 AA -Batterien ein, achten Sie dabei auf die richtige Polarität, schließen Sie den Deckel des Batteriefachs wieder.

Fernsensor:

Entfernen Sie den Sensor aus dem Halter, lösen Sie die vier Schrauben mit einem kleinen Schraubendreher, legen Sie zwei AAA Batterien ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Legen Sie den Deckel wieder auf und ziehen Sie die vier Schrauben wieder an.

EINSTELLUNG DES SCHNURLOSEN THERMOMETERS:

- Legen Sie bei der ersten Installation immer zuerst die Batterien in die Heimeinheit und dann in den Fernsensor ein. Ihr neues RF Thermometer wurde mit Technologie mit einem willkürlichen Sicherheitskode ausgestattet, daher lernt die Heimeinheit den willkürlichen Kode des ersten Fernsensors und meldet sich dann an als Kanal 1. Kanal 2 und Kanal 3 werden in derselben Weise registriert.
- Drücken Sie die Taste Tx auf der Rückseite des Fernsensors, um den RF-Empfang zu überprüfen. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Empfang zurückzustellen (nach der Installation generiert der Fernsensor automatisch ein RF-Signal alle 30 Sekunden)
- Ein registrierter Kanal akzeptiert keine neuen Sensoren. Die registrierten Kanäle werden gelöscht, wenn die Batterien des Fernsensors oder der Heimeinheit entfernt werden.
- Vergessen Sie nicht beim Ersatz der Batterien des Fernsensors die entsprechenden Kanal der Heimeinheit zu löschen, indem Sie die Batterien entfernen oder gehen Sie folgendermaßen vor: Wählen Sie den entsprechenden Kanal, indem Sie die Taste CHANNEL drücken, halten Sie die Taste CHANNEL 3 Sekunden lang gedrückt, um die Registrierung zu löschen.
- Wenn Sie die Batterien des Heimempfängers ersetzen, entfernen Sie dann bitte auch die Batterien aller Fernsensoren und legen Sie die neuen Batterien in die Sensoren gemäß der gewünschten Kanalfolge ein.
- Nach der Installation generiert der Fernsensor alle 30 Sekunden automatisch ein RF-Signal.
- Höchstens 3 Fernsensoren können bei der Heimeinheit registriert werden.
- Wird kein Sensor und keine Störung detektiert, zeigt die Einheit "--, --" an. Wenn die detektierte Temperatur außerhalb des Temperaturbereichs liegt, zeigt die Einheit HHH.H bzw. LLL.L an.
Bei einer Luftfeuchtigkeit höher als 99% oder niedriger als 20% zeigt die Anzeige nur 99% bzw. 20% an.

C/F-AUSWAHL, HEIMZEIT & WELT- (ZONEN)ZEIT

Drücken Sie " - C/F ", um die Temperaturanzeige in Celsius/ Fahrenheit auszuwählen

Uhr- und Kalendereinstellung

Halten Sie die Taste "SET" 3 Sekunden lang gedrückt und drücken Sie dann "+", "-", um die Werte anzupassen.

Einstellfolge: Jahr > Monat > Tag > Stunde > Minute > 12/24-Stundenanzeige > +-12 Zeitzone > ENDE

Wird bei Zeitzone ein Wert eingegeben, so setzt sich die angezeigte Zeit aus der "normalen Zeit" + der "Zonenzeit" zusammen.

Drücken Sie die Taste "+ / " - ", um die Angaben anzupassen und drücken Sie anschließend die Taste "Set" zur Bestätigung.

FUNKGESTEUERTE UHR

Nach dem Einlegen der Batterien wird die Uhr synchronisiert, nachdem der 1. Kanal des RF -Thermometers registriert wurde (wurde kein Kanal innerhalb der ersten Minute nach dem Einlegen registriert, synchronisiert die Einheit auch das DCF-Signal ungefähr in der zweiten Minute). Drücken Sie in der Normalanzeige die Taste " SET ", um die Synchronisierung zu starten.

Beim Synchronisieren erscheint einmal das Antennensymbol. Wenn das Symbol nachher verschwindet, bedeutet das, das das Funkzeitsignal momentan nicht zur Verfügung steht. Ist das Signal schwach und der Zeitempfang nicht erfolgreich, bewegen Sie dann die Einheit weg von Störungsquellen wie Handys, Geräte, Fernseher usw. und versuchen Sie es erneut.

Die Signalstärke wird folgendermaßen angezeigt:

1. Beim Empfang (Turm blinkt)
2. Bei einem sehr schwachen oder keinem Signal (der Turm blinkt langsamer oder es erscheint kein Turm)
d.h. die Blinkgeschwindigkeit des Turms hängt von der Stärke des RCC-Signals ab.
 - Bei einem starken RCC-Signal blinkt der Turm schneller
 - Bei einem schwachen RCC-Signal blinkt der Turm langsamer oder verschwindet sogar.
3. Signal empfangen (Turm wird fest angezeigt)

Das Antennensymbol erscheint fest auf der Anzeige, wenn der Radiozeitempfang erfolgreich war.

Die funkgesteuerte Uhr wird täglich um 01:00 synchronisiert. Jeder Empfangszyklus dauert mindestens 2,5 Minuten und höchstens 5 Minuten

Um Störungen zu verhindern, schaltet die Einheit alle Tasten außer Set/ RCC, OFFSET, ▲, ▼, beim funkgesteuerten Zeitempfang aus. Das ist kein Defekt, sondern ein normaler Zustand, um mögliche Störungen beim RCC-Empfang zu vermeiden

Einstellung des Barometers

Beim Einschalten zeigt die Einheit den vorhandenen Luftdruck an. Beim Bewegen in größere Höhe ändert sich der Luftdruck.

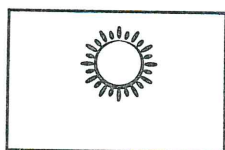
Anpassung an den korrekten Meereshöhedruck Ihres Standorts:

1. Halten Sie die Taste OFFSET 3 Sekunden lang gedrückt
2. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ um die Höhenebene Ihres Standorts einzugeben.
3. Drücken Sie die Taste OFFSET zur Bestätigung und zum Abschluss.
(" - - - - " wird ca. 3 Sekunden lang angezeigt, nachdem Sie die Änderung der Höhenebene angepasst haben.)
4. Drücken Sie die Taste ▲, um zwischen "mb hPa" und "inHg" zu wechseln.

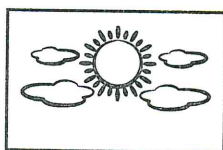
Das Spektrumstabdiagramm zeigt Druckunterschiede (variierend zwischen -4 und +4 hPa) der letzten 1, 3, 6 und 12 Stunden an.

WETTERVORHERSAGE

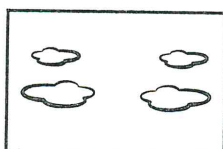
Die Einheit kann die Wetterbedingungen der nächsten 12 – 24 Stunden anhand von Änderungen im atmosphärischen Druck vorhersagen. Dabei wird ein Bereich von ca. 30 - 50 km gedeckt. Die Wettervorhersage basiert auf Änderungen im atmosphärischen Druck und ist ca. 70-75% korrekt. Da Wetterbedingungen nicht 100%ig korrekt vorhergesagt werden können, haften wir nicht für Folgen unkorrekter Vorhersagen.



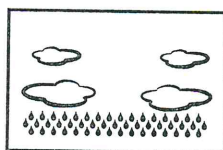
SONNIG



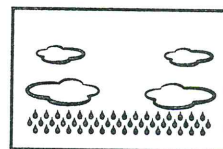
TEILS SONNIG



BEWÖLKT



REGNERISCH



STÜRMISCH

C/ F-AUSWAHL auf der Heimeinheit

Halten Sie die Taste "MIN/MAX" gedrückt, um die Temperaturanzeige in C oder F zu wählen.

SNOOZE/ LIGHT

Drücken Sie die Schlummertaste. Bei jedem Druck brennt die Hintergrundbeleuchtung 3 Sekunden lang.
(Um den Weckton zu stoppen, drücken Sie die Taste ALARM)

MIN/ MAX SPEICHER

Drücken Sie die Taste "MIN/ MAX", um die Höchsttemperaturwerte 5 Sekunden lang anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste nochmals, um die Mindestwerte anzeigen zu lassen. Der Speicher wird täglich um 0:00 Uhr gelöscht.

TEMPERATURTREND/ FEUCHTIGKEITSTREND

Wenn die Temperatur mit über 1 Grad (Feuchtigkeit 3%) ansteigt, wird UP angezeigt

Wenn sich die Temperatur mit weniger als 1 Grad (Feuchtigkeit 3%) ändert, wird STEADY angezeigt.

Wenn sich die Temperatur mit über 1 Grad (Feuchtigkeit 3%) senkt, wird DOWN angezeigt.

MONDPHASE

Es gibt 8 verschiedene Mondphasen variierend vom Neumond bis zum Vollmond.

Das angezeigte Symbol der Mondphase springt von der einen Phase zu anderen und bleibt bei einer bestimmten Mondphase 5 Sekunden lang stehen, um die derzeitige Mondphase gemäß dem Kalender anzuzeigen.

ANZEIGE BATTERIE LEER

Die Heimeinheit und der Fernsensor verfügen über eine Anzeige, dass die Batterie leer ist. Ersetzen Sie in dem Fall die Batterien und befolgen Sie das in dieser Anleitung beschriebene Setup-Verfahren.

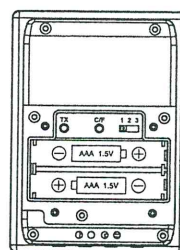
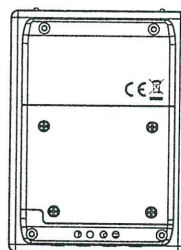
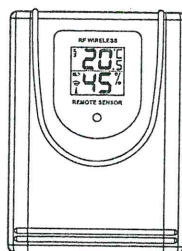
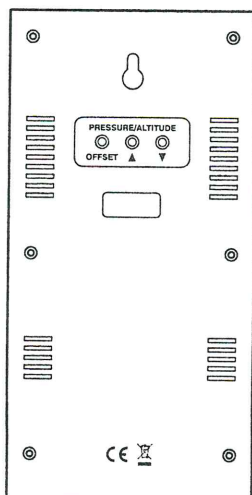
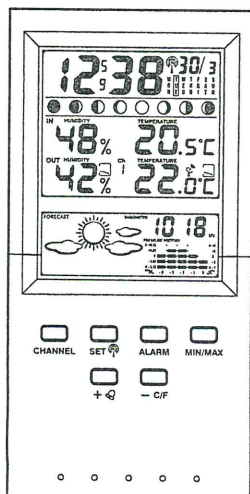
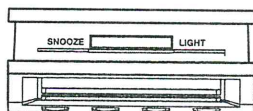
SPEZIFIKATIONEN

Temperaturmessbereich:

Inneneinheit	: 0 C bis 50 C (32F bis 122F), 20% - 99% RL
Fernsensor	: -20 C bis 60 C (-4F bis 140F), 20% - 99% RL
Barometer	: 800mb – 1100mb
Uhr	: DCF77 funkgesteuert
Übertragung	: bis zu 30M (100 ft.) Freiraum, RF434 MHz
Auflösung	: 0,1 Grad bei Temperatur, 1% bei RL
Mondphase	: 8 Phasen
Vorhersage	: Sonnig, Teils sonnig, Bewölkt, Regnerisch, Stürmisch
Lebensdauer Batterie	: 1 Jahr (Alkali AA Batterien empfohlen)

W054 RF Draadloze Hygro Thermo Radiogestuurde Klok

Bedankt voor de aankoop van de nieuwe generatie elektronische weerstations. Ontworpen en geconstrueerd met technologie en onderdelen op de nieuwste stand van de techniek biedt dit instrument een accurate en betrouwbare meting van luchtdruk, luchtvochtigheid binnen/buiten en binnen-/buitentemperaturen. Lees deze handleiding zorgvuldig door, om de eigenschappen en functies van dit nieuwe product volledig te kunnen benutten.



Benaming en functie van de knoppen:

SET	<u>knop 1 keer indrukken</u> start/stop synchronisatie klok	<u>3 seconden ingedrukt houden</u> Instelling klok/kalender - instelvolgorde: jaar > maand > dag > uur > minuut > 12/24-uursweergave > +-12 tijdzone > EINDE
+	1 stap vooruit / wekker aan/uit	snel vooruit
-/ C/F	1 stap terug / C/ F	snel terug
ALARM	weergave van de wektijd	instellen van de wektijd - instelvolgorde: uur > minuut > bevestiging & einde
MIN/ MAX	weergave maximum- /minimumtemperaturen 5 sec. lang (geheugen wordt elke 00:00 uur automatisch gewist)	
CHANNEL	keuze kanaal 1,2,3	huidig kanaal wissen
OFFSET	geen functie	instelling weer- & hoogtecompensatie
▲	weersymbolen wijzigen, hoogte vergroten	
▼	weersymbolen wijzigen, hoogte verlagen	
SNOOZE/ LIGHT	sluimerknop, achtergrondverlichting brandt 3 seconden	nul

BATTERIJEN PLAATSEN

Thuisontvanger:

Verwijder het deksel van het batterijcompartiment aan de achterkant, plaats twee 2 AA -batterijen, let daarbij op de juiste polariteit, sluit het deksel weer.

Buitensensor:

Neem de sensor uit de houder, draai de 4 schroeven los met een kleine schroevendraaier, plaats twee AAA-batterijen en let daarbij op de juiste polariteit. Plaats het deksel terug en draai de schroeven weer vast.

INSTELLEN VAN DE DRAADLOZE THERMOMETER:

- Plaats bij de eerste installatie altijd eerst de batterijen in de thuisunit en daarna pas in de buitensensor. Uw nieuwe RF-thermometer is uitgerust met een technologie met willekeurige veiligheidscode, daardoor leert de thuisunit de willekeurige code van de eerste buitensensor en meldt zich dan aan als kanaal 1. Kanaal 2 en kanaal 3 worden op dezelfde manier geregistreerd.
- Druk op de knop Tx op de achterkant van de buitensensor om de RF-ontvangst te controleren. Houd de knop 3 seconden ingedrukt om de ontvangst te resetten (na de installatie genereert de buitensensor automatisch om de 30 seconden een RF-signaal)
- Een geregistreerd kanaal accepteert geen nieuwe sensoren. De geregistreerde kanalen worden gewist, zodra de batterijen van de buitensensor of van de thuisunit worden verwijderd.
- Vergeet niet om bij het vervangen van de batterijen van de buitensensor het betreffende kanaal van de thuisunit te wissen door de batterijen te verwijderen of ga als volgt te werk: kies het betreffende kanaal door op de knop CHANNEL te drukken, houd de knop CHANNEL 3 seconden ingedrukt om de registratie te wissen.
- Als u de batterijen van de thuisunit vervangt, verwijder dan ook de batterijen van alle buitensensoren en plaats de nieuwe batterijen in de sensoren volgens de gewenste kanaalvolgorde.
- Na de installatie genereert de buitensensor om de 30 seconden automatisch een RF-signaal.
- Maximaal 3 buitensensoren kunnen bij de thuisunit worden geregistreerd.
- Als geen sensor en geen storing wordt gedetecteerd, wordt " --, --" op de unit weergegeven. Als de gedetecteerde temperatuur buiten het temperatuurbereik ligt, wordt op de unit HHH.H resp. LLL.L weergegeven.
Bij een luchtvochtigheid van meer dan 99% of minder dan 20% geeft het display alleen 99% resp. 20% weer.

C/ F-KEUZE, THUISTIJD & WERELD- (ZONE)TIJD

Druk op " - C/F " om te kiezen tussen temperatuurweergave in Celsius of Fahrenheit

Klok- en kalenderinstelling

Houd de knop "SET" 3 seconden ingedrukt en druk vervolgens op "+", "-" om de waarden aan te passen.

Instelvolgorde: jaar > maand > dag > uur > minuut > 12/24-uurweergave > +/-12 tijdzone > EINDE

Als bij tijdzone een waarde wordt ingevoerd, dan bestaat de weergegeven tijd uit de "normale tijd" + de "zonetijd".

Druk op de knop "+ / " - " om de waarden aan te passen en druk vervolgens op de knop "Set" ter bevestiging.

RADIOGESTUURDE KLOK

Na het plaatsen van de batterijen wordt de klok gesynchroniseerd, nadat het 1e kanaal van de RF-thermometer is geregistreerd (als geen kanaal binnen de eerste minuut na het plaatsen van de batterijen wordt geregistreerd, synchroniseert de unit ook het DCF-signaal ongeveer in de tweede minuut). Druk in de normale modus op de knop " SET " om het synchroniseren handmatig te starten.

Tijdens het synchroniseren verschijnt één keer het antennesymbool. Als het symbool daarna verdwijnt, betekent dit dat het radiogestuurde tijdsignaal op dat moment niet beschikbaar is. Als het signaal zwak is en de tijdontvangst niet succesvol, beweeg de unit dan weg van de storingsbron, zoals mobiele telefoon, elektronische apparaten, tv enz. en probeer het opnieuw.

De signaalsterkte wordt als volgt weergegeven:

1. Bij de ontvangst (toren knippert)
2. Bij een zeer zwak of geen signaal (de toren knippert langzamer of er verschijnt geen toren)
d.w.z. de snelheid, waarmee de toren knippert hangt af van de sterkte van het RCC-signaal.
 - bij een sterk RCC-signaal knippert de toren sneller
 - bij een zwak RCC-signaal knippert de toren langzamer of verdwijnt zelfs.
3. Signaal is ontvangen (toren wordt continu weergegeven)

Het antennesymbool verschijnt vast op het display als de radiogestuurde tijdonvangst succesvol was.

De radiogestuurde klok wordt dagelijks om 01:00 uur gesynchroniseerd. Elke ontvangstcyclus duurt tenminste 2,5 minuut en hoogstens 5 minuten

Om storingen te voorkomen, schakelt de unit alle knoppen behalve Set/ RCC, OFFSET, ▲ , ▼ , tijdens de radiogestuurde tijdonvangst uit. Dit is geen defect, maar een normale toestand om mogelijke storingen bij de RCC-ontvangst te voorkomen.

Instellen van de barometer

Tijdens het inschakelen geeft de unit de aanwezige luchtdruk aan. Bij het bewegen naar grotere hoogte wijzigt de luchtdruk.

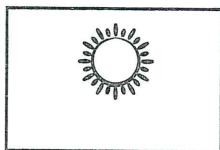
Aanpassen aan de juiste zeeniveaudruk van uw locatie:

1. Houd de knop OFFSET 3 seconden ingedrukt
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om het hoogteniveau van uw locatie in te voeren.
3. Druk op de knop OFFSET ter bevestiging en om af te sluiten.
(" - - - - " wordt ca. 3 seconden weergegeven, nadat u de wijzigingen van het hoogteniveau heeft aangepast.)
4. Druk op de knop ▲ om tussen "mb hPa" en "inHg" te wisselen.

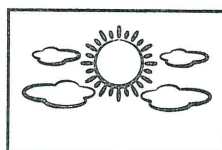
Het spectrum-staafdiagram geeft drukverschillen (variërend tussen -4 en +4 hPa) weer van de laatste 1, 3, 6 en 12 uur.

WEERSVOORSPELLING

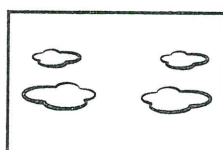
De unit kan de weersomstandigheden van de komende 12 – 24 uur aan de hand van veranderingen in de atmosferische druk voorspellen. Daarbij wordt een bereik van ca. 30 - 50 km gedekt. De weersvoorspelling is gebaseerd op veranderingen in de atmosferische druk en is ca. 70-75% correct. Omdat weersomstandigheden niet 100% correct voorspeld kunnen worden, zijn wij niet verantwoordelijk voor de gevolgen van incorrecte voorspellingen.



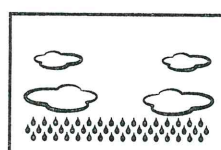
ZONNIG



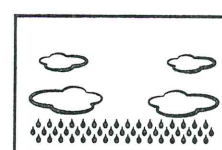
HALF BEWOLKT



BEWOLKT



REGENACHTIG



STORMACHTIG

C/ F-KEUZE op de thuisunit

Houd de knop "MIN/MAX" ingedrukt om de temperatuurweergave in C of F te kiezen.

SNOOZE/ LIGHT

Druk op de sluimerknop. Bij elke druk op de knop brandt de achtergrondverlichting 3 seconden.
(om het weksignaal te stoppen, drukt u op de knop ALARM)

MIN/MAX-GEHEUGEN

Druk op de knop "MIN/ MAX" om de maximale temperatuurwaarden 5 seconden lang te laten weergegeven, druk nogmaals op de knop om de minimale temperatuurwaarden te laten weergegeven. Het geheugen wordt dagelijks om 0:00 uur gewist.

TEMPERATUURTREND/ VOCHTIGHEIDSTREND

Als de temperatuur met meer dan 1 graad (vochtigheid 3%) stijgt, wordt UP weergegeven

Als de temperatuur met minder dan 1 graad (vochtigheid 3%) wijzigt, wordt STEADY weergegeven.

Als de temperatuur met meer dan 1 graad (vochtigheid 3%) daalt, wordt DOWN weergegeven.

MAANFASE

Er zijn 8 verschillende maanfases variërend van nieuwe maan tot volle maan.

Het weergegeven symbool van de maanfase springt van de ene fase naar de andere en blijft bij een bepaalde maanfase 5 seconden lang staan om de huidige maanfase volgens de kalender weer te geven.

INDICATIE BATTERIJEN LEEG

Zowel de thuisunit als de buitensensor beschikt over een indicatie dat de batterijen leeg zijn. Vervang in dat geval de batterijen en volg de opstartaanwijzingen in deze handleiding.

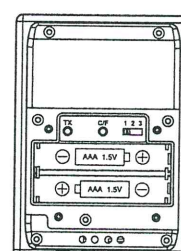
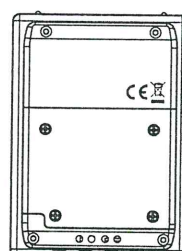
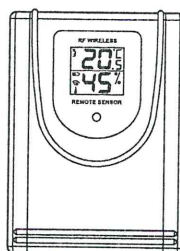
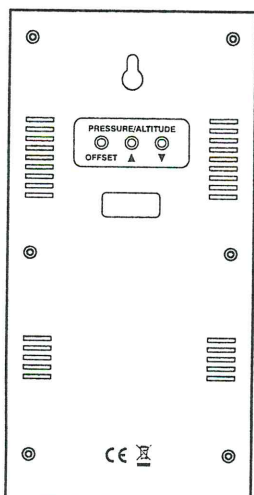
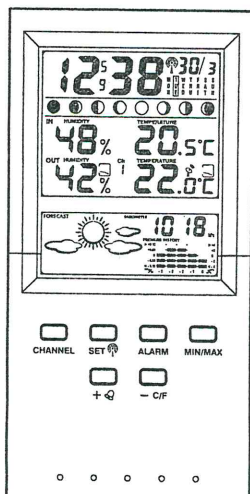
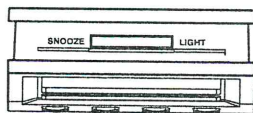
SPECIFICATIES

Temperatuurmeetbereik:

Thuisunit	:	0 C tot 50 C (32F tot 122F), 20% - 99% RV
Buitensensor	:	-20 C tot 60 C (-4F tot 140F), 20% - 99% RV
Barometer	:	800mb – 1100mb
Klok	:	DCF77 radiogestuurd
Overdracht	:	tot 30M (100 ft.) open ruimte, RF434 MHz
Resolutie	:	0,1 graad bij temperatuur, 1% bij RV
Maanfase	:	8 fases
Voorspelling	:	Zonnig, half bewolkt, bewolkt, regenachtig, stormachtig
Levensduur batterij	:	1 jaar (geadviseerd worden alkaline AA batterijen)

Horloge sans fil radiocommandée avec hygro-thermomètre W054 RF

Nous vous remercions d'avoir acheté cette station météo électronique nouvelle génération. Cet appareil, développé et fabriqué en fonction des toutes dernières avancées technologiques, mesure avec une précision extrême la pression atmosphérique, l'humidité ambiante intérieure/extérieure et la température intérieure/extérieure. Lisez soigneusement ces instructions, afin de profiter pleinement de toutes les possibilités offertes par ce nouvel appareil.



Présentation et fonction des différentes commandes :

SET	<u>1 pression sur la commande</u>	<u>Commande enfoncée durant 3 secondes</u>
	Démarrage/arrêt de la synchronisation de l'horloge	Réglage de l'horloge/du calendrier - Ordre de réglage : années > mois > jours > heures > minutes > mode 12/24 heures > fuseau horaire +/-12 > FIN
+	Incrémentation / Activation/désactivation du réveil	Avance rapide
- / C/F	Décrémentation / Degrés C/F	Retour rapide
ALARM	Affichage de l'heure de déclenchement du réveil	Réglage de l'heure de déclenchement du réveil - Ordre de réglage : heures > minutes > confirmation et fin
MIN / MAX	Affichage des températures maximum/minimum durant 5 secondes (La mémoire est réinitialisée quotidiennement à 0 h.)	
CHANNEL	Sélection de station 1, 2 ou 3	Effacement de la station sélectionnée
OFFSET	Aucune fonction	Réglage de la compensation météo/altitude
▲	Modification des icônes météo, augmentation de l'altitude	
▼	Modification des icônes météo, diminution de l'altitude	
SNOOZE / LIGHT	Commande de veille, l'éclairage de l'appareil s'active durant 3 secondes	Aucune fonction

INSTALLATION DES PILES

Boîtier principal :

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles situé au dos de l'appareil, insérez deux piles de type AA en respectant la polarité, puis refermez le couvercle.

Capteur externe :

Sortez le capteur de son logement, desserrez les 4 vis à l'aide d'un petit tournevis, puis insérez deux piles de type AAA en respectant la polarité. Remettez le couvercle en place, puis resserrez les vis.

REGLAGE DU THERMOMETRE SANS FIL :

- Lors de la première installation, placez toujours les piles d'abord dans le boîtier principal, puis dans le capteur externe. Votre nouveau thermomètre RF est protégé par un code de sécurité choisi au hasard. Le boîtier principal détecte le code du premier capteur externe et s'enregistre alors en tant que station 1. Enregistrez les stations 2 et 3 en suivant la même procédure.
- Appuyez sur la commande Tx située au dos du capteur externe afin de commander la réception RF. Maintenez la commande enfoncée durant 3 secondes afin de réinitialiser la réception. (Le capteur externe envoie automatiquement un signal RF dans les 30 secondes suivant l'installation.)
- Une station enregistrée ne fonctionne pas avec d'autres capteurs. Les stations enregistrées sont effacées à chaque remplacement des piles du capteur externe ou du boîtier principal.
- Lors du remplacement des piles du capteur externe, n'oubliez pas d'effacer la station concernée du boîtier principal, ou sélectionnez la station concernée en maintenant la commande CHANNEL enfoncée durant 3 secondes afin d'effacer l'enregistrement.
- Lorsque vous remplacez les piles du boîtier principal, remplacez également celles de tous les capteurs externes, en suivant l'ordre adéquat.
- Le capteur externe envoie automatiquement un signal RF dans les 30 secondes suivant l'installation.
- Un maximum de 3 capteurs externes peut être enregistré dans le boîtier principal.
- « --, -- » s'affiche sur le boîtier principal si aucun capteur ni aucune perturbation n'est détecté. HHH.H ou LLL.L s'affichent sur le boîtier principal si la température détectée se trouve hors de la fourchette pré-réglée.
En cas d'humidité ambiante supérieure à 99 % ou inférieure à 20 %, l'écran indique respectivement 99 % ou 20 %.

SELECTION DE DEGRES C/F, HEURE ET FUSEAU HORAIRE

Appuyez sur la commande « - C/F » afin de sélectionner les mesures en degrés Celsius ou Fahrenheit.

Réglage de l'horloge et du calendrier

Maintenez la commande « SET » enfoncée durant 3 secondes, puis appuyez sur « + » ou « - » afin de sélectionner le chiffre adéquat.

Ordre de réglage : années > mois > jours > heures > minutes > mode 12/24 heures > fuseau horaire +12 > FIN

Si vous entrez une valeur de réglage pour le fuseau horaire, l'heure affichée indiquera « l'heure normale » + la valeur entrée pour « le fuseau horaire ».

Appuyez sur la commande « + » ou « - » afin de sélectionner les chiffres adéquats, puis appuyez sur « Set » afin de confirmer les réglages.

HORLOGE RADIOCOMMANDEE

Une fois les piles installées et la 1ère station du thermomètre RF enregistrée, l'horloge est synchronisée (Si aucune station n'est enregistrée dans la minute suivant l'installation des piles, le boîtier synchronise également le signal DCF dans la minute qui suit). En mode normal, appuyez sur la commande « SET » afin de procéder à la synchronisation manuellement.

L'icône de l'antenne s'affiche une fois durant le processus de synchronisation. La disparition de l'icône signifie qu'aucun signal horaire radiocommandé n'est capté. Si le signal est faible et que la détection de l'heure est impossible, éloignez le boîtier de toutes sources d'interférence, telles que téléphones portables, appareils électriques, télévisions, etc. et essayez à nouveau.

La puissance du signal est transcrite comme suit par l'affichage :

1. Lors de la réception du signal : l'antenne clignote
2. En cas de signal très faible ou d'absence de signal : l'antenne clignote lentement ou ne s'affiche pas du tout.
En d'autres termes, la vitesse de clignotement de l'antenne dépend de la puissance du signal RCC.
 - Plus le signal RCC est puissant, plus l'antenne clignote rapidement
 - Plus le signal RCC est faible, plus l'antenne clignote lentement, jusqu'à disparaître de l'affichage.
3. Le signal est reçu : l'antenne s'affiche en permanence.

L'icône de l'antenne s'affiche en permanence lorsque le signal horaire radiocommandé a été correctement capté. L'horloge radiocommandée est synchronisée quotidiennement à 1 h. Chaque cycle de réception dure au minimum 2,5 minutes et au maximum 5 minutes.

Pour éviter les perturbations, le boîtier désactive toutes les commandes, sauf Set/ RCC, OFFSET, ▲ et ▼ durant la réception du signal radiocommandé. Ceci n'est pas un signe de défaut. Il s'agit d'un état de fonctionnement normal, qui permet d'éviter toute perturbation éventuelle durant la réception du signal RCC.

Réglage du baromètre

Lors de l'allumage de l'appareil, l'affichage indique la pression atmosphérique actuelle. Cette indication change avec l'altitude.

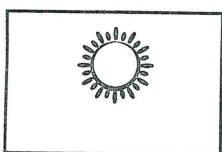
Réglage de l'altitude à laquelle vous vous trouvez :

1. Maintenez la commande OFFSET enfoncée durant 3 secondes.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ afin de sélectionner l'altitude à laquelle vous vous trouvez.
3. Appuyez sur la commande OFFSET afin de confirmer la valeur entrée et de mettre un terme au réglage.
(« - - - - » s'affiche durant environ 3 secondes après modification de l'altitude.)
4. Appuyez sur la commande ▲ afin de commuter entre « mb hPa » et « inHg ».

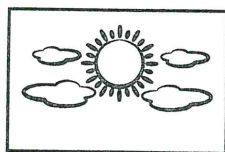
La barre de mesure affiche les variations de pression atmosphérique (entre - 4 et + 4 hPa) des dernières 1, 3, 6 et 12 heures.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

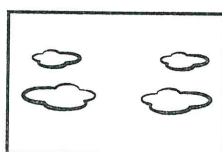
Cet appareil peut effectuer des prévisions météorologiques portant sur les 12 - 24 prochaines heures sur la base des variations de la pression atmosphérique, sur une étendue d'environ 30 - 50 km. Ces prévisions météorologiques sont basées sur les variations de la pression atmosphérique et sont correctes à environ 70 - 75 %. Les prévisions météorologiques ne pouvant être exactes à 100 %, nous déclinons toute responsabilité en cas de prévision incorrecte.



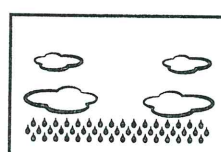
ENSOLEILLE



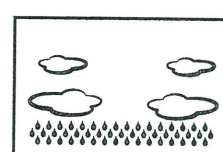
VARIABLE



NUAGEUX



PLUVIEUX



ORAGEUX

Sélection C/ F sur le boîtier principal

Maintenez la commande « MIN/MAX » enfoncée afin de sélectionner l'unité C ou F d'affichage des températures.

SNOOZE/LIGHT

Appuyez sur la commande de veille. Chaque pression sur la commande active l'éclairage de l'appareil.
(Pour désactiver le signal de veille, appuyez sur la commande ALARM.)

MEMOIRE DE VALEURS MIN/MAX

Appuyez sur la commande « MIN/MAX » afin d'afficher la température maximale durant 5 secondes. Appuyez une nouvelle fois sur la commande afin d'afficher la température minimale. La mémoire est réinitialisée quotidiennement à 0 h.

VARIATIONS DE TEMPERATURES/D'HUMIDITE AMBIANTE

Une augmentation de température/d'humidité ambiante supérieure à 1 degré/3 % entraîne l'affichage de l'indication « UP ».

Une variation de température/d'humidité ambiante inférieure à 1 degré/3 % entraîne l'affichage de l'indication « STEADY ».

Une baisse de température/d'humidité ambiante supérieure à 1 degré/3 % entraîne l'affichage de l'indication « DOWN ».

PHASES LUNAIRES

On compte 8 phases lunaires, qui vont de la nouvelle lune à la pleine lune.

L'icône représentant la phase lunaire en cours passe d'une phase à l'autre. Il reste affiché 5 secondes, et indique la phase lunaire sur la base du calendrier.

TEMOIN DE PILES DECHARGEES

Le boîtier principal et le capteur externe sont équipés d'un témoin de piles déchargées. Lorsque les piles sont déchargées, remplacez-les, puis suivez les instructions de mise en marche de l'appareil qui vous sont données dans le présent mode d'emploi.

CARACTERISTIQUES

Plages de mesure des températures :

Boîtier principal	: 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F), 20 % - 99 % RV
Capteur externe	: -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), 20 % - 99 % RV
Baromètre	: 800 mb - 1100 mb
Horloge	: DCF77 radiocommandée
Transmission	: jusqu'à 30 m (100 ft) en zone dégagée, RF434 MHz
Précision	: 0,1 degré pour les températures, 1 % pour l'humidité ambiante
Phases lunaires	: 8 phases
Prévisions météorologiques	: ensoleillé, variable, nuageux, pluvieux, orageux
Durée de vie des piles	: 1 an (piles conseillées : piles alcalines de type AA)