

# Weather Station

Instructions for use Ref. 28270

- Stazione barometrica Istruzioni d'uso



## CARATTERISTICHE E PULSANTI UNITÀ PRINCIPALE

### BUTTONS AND FEATURES MAIN UNIT



1. Display LCD
2. Memoria
3. Selezione canale sensore remoto
4. Allarme
5. MODE
6. PULSANTE "-"/Ricerca
7. PULSANTE "+"
8. SNOOZE/Retroilluminazione

1. LCD display
2. Memory
3. Channel selector
4. Alarm
5. MODE
6. "-" button/Wave
7. "+" button
8. SNOOZE/LIGHT



- 9.** Insetto per appensione
- 10.** Vano batterie
- 11.** Supporto da tavolo

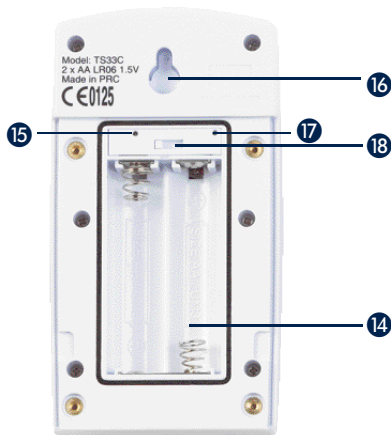
- 9.** *Wall mount recessed hole*
- 10.** *Battery compartment*
- 11.** *Table stand*

## CARATTERISTICHE E PULSANTI SENSORE REMOTO

### REMOTE SENSOR BUTTONS AND FEATURES



- 12. Led di indicazione trasmissione
- 13. Display LCD
- 14. Vano batterie
- 15. RESET
- 16. Inserto per appensione
- 17. °C/°F
- 18. Selettore canale di trasmissione



- 12. *Transmission Led*
- 13. *LCD Display*
- 14. *Battery compartment*
- 15. *RESET*
- 16. *Wall mount recessed hole*
- 17. *°C/°F*
- 18. *Channel selector*

#### ICONE DI RICEZIONE SEGNALE SENSORE REMOTO | KINETIC WAVE REMOTE SENSOR



L'unità principale è in modalità di ricerca  
*Main unit is in searching mode*



L'unità principale riceve il segnale correttamente  
*Main unit receives the signal correctly*



L'unità principale non riceve alcun segnale\*  
*No signal\**

\* Premere il tasto "--" 6 per 3 secondi per forzare la ricerca del sensore remoto.

\* Press "--" 6 for 3 seconds to enforce an immediate search of remote sensor.

## LEGENDA



Premere / Push



Peso / Weight



Batteria / Battery



Dimensioni / Dimension

## PRIMA ATTIVAZIONE | GETTING STARTED

- Rimuovere la linguetta di protezione dal vano batterie dell'unità principale, la ricerca della sonda esterna partirà automaticamente.
  - Rimuovere la linguetta di protezione dal vano batterie del sensore remoto.
  - Posizionare la sonda esterna ad una distanza massima dall'unità principale di 20-30m.
  - La distanza di trasmissione può variare a seconda della posizione della centralina e/o della sonda esterna.
  - Cambiare eventualmente il posizionamento della weather station per ottenere il miglior risultato di ricezione possibile.
  - Proteggere la sonda dai raggi diretti del sole, dalla pioggia e dalla neve.
  - Una volta che il segnale è agganciato, la lettura della temperatura, sarà aggiornata ogni 45 secondi.
- 
- *Remove stopping device from the battery compartment of the unit, the main unit will automatically seek out sensor.*
  - *Remove stopping device from battery compartment of sensor.*
  - *Place sensor and main unit within effective transmission range (20-30 meters).*
  - *Effective range could be affected by remote and main units positions.*
  - *Try various set-up for best result.*
  - *Do not place sensor under direct sun rays, rain or snow.*
  - *Once signal is received, temperature readings will be updated every 45 seconds.*

## RICEZIONE DEL SEGNALE DI RADIO CONTROLLO TO SET THE RADIOCONTROLLED CLOCK

Alla prima attivazione, l'orologio automaticamente ricerca il segnale radiocontrollato.

Questa operazione può durare a seconda dei casi da 3 a 20 minuti circa (copertura del segnale).

Una volta ricevuto il segnale correttamente, la data e l'ora, si imposteranno automaticamente sui valori correnti e l'icona di radiocontrollo 📶 si accenderà.

Se la zona dove si sta utilizzando la stazione barometrica non riceve correttamente il segnale, l'icona di radiocontrollo 📶 scomparirà.

L'orario può allora essere impostato manualmente.

*At first activation the clock will seek the radiocontrolled signal automatically.*

*This operation can last about three or twenty minutes depending on the radiocontrolled signal intensity.*

*Once signal is correctly received, date and time will set automatically and the radiocontrolled icon 📶 will turn on.*

*If the zone where you use the weather station doesn't receive the radiocontrolled signal correctly, the icon 📶 on the LCD display will turn off.*

*Now you can set manually the time .*

## COME IMPOSTARE L'ORA E LA DATA MANUALMENTE TO SET THE CLOCK MANUALLY

- Per cambiare la lingua  
*To set the language*  MODE **5** x 2 sec.
- Per regolare la cifra che lampeggia  
*To set the blinking digit*  "+" **7** / "-" **6**
- Per confermare  
*To confirm*  MODE **5**

EN	Inglese/English	GE	Tedesco/German	FR	Francese/French
IT	Italiano/Italian	SP	Spagnolo/Spanish		

Ripetere la stessa operazione per regolare °C/°F, l'anno, il mese, la data, il formato mese-data, 12/24 h, le ore, i minuti.  
*Repeat the same operation to set the °C/°F, year, month, date, month-date format, 12/24 h, hour, minutes.*

## PREVISIONI DEL TEMPO | WEATHER FORECAST






L'unità principale è in grado di rilevare e di monitorare le variazioni di pressione atmosferica e in base ai dati rilevati, è in grado di fornire le previsioni del tempo da 12 a 24h.

Per questo, non sempre l'icona che viene visualizzata, corrisponde alla condizione reale del momento.

*Main unit can detect and register atmospheric pressure changes.*

*Based on collected data, main unit can forecast weather conditions in the forthcoming 12/24h.*

*That is why not always displayed icon corresponds to the current weather conditions.*

Icone animate Display <i>Animated icons</i>					
Previsioni <i>Forecast</i>	SOLE <i>SUNNY</i>	COPERTO <i>SLIGHTLY CLOUDY</i>	NUVOLOSO <i>CLOUDY</i>	PIOGGIA <i>RAIN</i>	TEMPORALE <i>HEAVY RAIN</i>

## ANDAMENTO DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA BAROMETRIC PRESSURE TREND

Icona <i>Icon</i>			
Andamento della pressione <i>Pressure trend</i>	IN AUMENTO <i>RISING</i>	STABILE <i>STEADY</i>	IN DIMINUZIONE <i>FALLING</i>

**Nota:** l'accuratezza della pressione atmosferica, basata sulle previsioni del tempo è generalmente pari al 70%.  
L'icona del sole che appare durante le ore notturne, indica una condizione di tempo sereno.

**Note:** the accuracy of a general pressure based weather forecast is about 70%.

*The sunny icon, as applies to night time implies clear weather.*

## ICONE DI TENDENZA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

Arrow Indicator			
Andamento dell'umidità Temperature/Humidity trend	IN AUMENTO RISING	STABILE STEADY	IN DIMINUZIONE FALLING

## DIFFERENTI TIPI DI VISUALIZZAZIONE | DISPLAY MODE

- Per cambiare visualizzazione  
*To change display mode*



(Orologio e giorno della settimana, fuso orario e giorno della settimana, fuso orario e secondi, data).  
(Clock with day of week, zone time with day of week, zone time with seconds and day-month).

## ALLARMI | ALARMS

- SETTIMANALE "W"**  
*WEEKLY* L'allarme suonerà tutti i giorni all'ora impostata  
*The alarm will sound every day at set time*
- SINGOLO "S"**  
*SINGLE* L'allarme suonerà una volta e si disattiverà automaticamente  
*The alarm will be sound once and will be switched off automatically*
- PRE ALLARME**  
*"PRE-ALARM"* Avviso acustico impostabile (15,30,45 o 90min.) prima del normale allarme che si attiverà solo in caso di temperatura esterna inferiore ai 0°C  
*buzzer can be set (15, 30, 45 or 90 min.) ahead of normal alarm starting only in case of temperature lower than 57,6 °F*

## PER IMPOSTARE GLI ALLARMI | TO SET THE ALARMS

- Per selezionare il tipo di allarme  
*To set the type of the alarm*  ALARM 4 (W, S, pre-alarm)
- Per impostare l'orario dell'allarme  
*To set the alarm time*  ALARM 4 x 2 sec.
- Per regolare l'ora  
*To set the hour*  "+" 7 / "-" 6
- Per confermare  
*To confirm*  ALARM 4
- Per attivare/disattivare gli allarmi  
*Alarm ON/OFF*  "+" 7 / "-" 6
- Stop buzzer  ALARM 4

## FUNZIONE SNOOZE | SNOOZE FUNCTION

### ● PER ATTIVARE LA FUNZIONE | TO ACTIVATE SNOOZE FUNCTION

- Quando suona l'allarme  
*When the alarm sounds*



SNOOZE/LIGHT 8

- L'allarme ripartirà automaticamente dopo 8 minuti  
*The alarm will restart automatically after 8 minutes*

- Per spegnere l'allarme  
*To stop the alarm*



ALARM 4

## MEMORIA DI MASSIMA/MINIMA TEMPERATURA RAGGIUNTA E RELATIVI VALORI DI UMIDITÀ ESTERNI. MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES AND RELATIVE INDOOR HUMIDITY VALUES

- Selezionare il canale di ricezione  
*Select the channel*



CHANNEL 3

- Per visualizzare i valori di massima  
*To set the maximum value*



MEMORY 6

- Per visualizzare i valori di minima  
*To set the minimum value*



MEMORY 6 x 2

### ● PER AZZERARE ENTRA MBI I VALORI | TO RESET THE MEMORY

- Selezionare il canale di ricezione  
*Select the channel*



CHANNEL 3

- Per azzerare i valori visualizzati  
*To reset the displayed values*



MEMORY 6 x 2 sec.

I valori di temperatura e umidità massima o minima verranno aggiornati con i valori di temperatura e umidità correnti.  
*The maximum/minimum temperature/humidity values will be refreshed with the current values.*



## CURA E MANUTENZIONE | CARE INSTRUCTIONS

### ● CURA DEL PRODOTTO | CARE OF YOUR PRODUCT

- Evitare di esporre il prodotto a condizioni ambientali estreme (sotto 0° C o sopra 60° C), all'acqua, alla polvere e ad urti violenti.

*Don't expose your product to extreme climatic condition, water, dust or shock.*

- Evitare il contatto con sostanze aggressive, solventi, profumi, alcool o detersivi corrosivi ed abrasivi.
- Evitare il contatto con *aggressive substances, solvents, perfume, alcohol or corrosive and abrasive detergents.*
- Per la pulizia dello strumento utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

*To clean the instrument use a soft cloth slightly dampened.*

### ● PRECAUZIONI | PRECAUTIONS

- Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini; l'ingerimento di una batteria può essere pericoloso.
- Se si espone lo strumento a condizioni ambientali estreme, la visualizzazione del display potrebbe risultare sbiadita.
- Utilizzare unicamente batterie nuove per evitare la fuoriuscita di sostanze corrosive.

*Keep the batteries away from children.*  
*If you expose the instrument to extreme environmental conditions the LCD display will be faded.*  
*When replacing batteries, use only new batteries as specified in this user manual.*

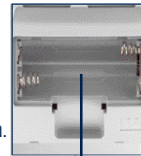
### ● SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE | TO REPLACE THE BATTERY

- Se il display LCD risulta sbiadito o lo strumento non risponde correttamente alle funzioni, sostituire le batterie.
- Quando le batterie hanno una carica troppo bassa per garantire un corretto funzionamento della stazione, compare la relativa icona.

*When batteries have low power, in order to have a good functioning of the station, icon of low battery indicator will appear on display.*

- Sostituire le batterie della stazione se l'icona compare vicino alla temp. interna.
- Sostituire le batterie della sonda se l'icona compare vicino alla temp. esterna.

*Change batteries if icon is displayed near indoor temp. value.*  
*Change sensor batteries if icon is displayed near outdoor temp. value.*



2 x AA 1,5V



2 x AA 1,5V  
Temp. < -15°C :  
use Li-On Battery

## RISOLUZIONE PROBLEMI | *PROBLEM SOLVING*

### ● **L'unità principale non visualizza la temperatura esterna (" - ")**

- Premere per 2 secondi il tasto " - " ⑥ sull'unità principale per forzare la ricerca del sensore remoto.
- La temperatura ha superato il range massimo di funzionamento del sensore esterno:  
Mettere al riparo dai raggi del sole il sensore remoto poi, forzare la ricerca come descritto al punto 1.
- Controllare lo stato delle batterie e se necessario sostituirle con delle nuove.
- Controllare la distanza tra unità principale e sensore esterno; diminuirla se necessario.
- Assicurarsi che tra sensore esterno e unità principale non ci siano ostacoli che impediscano una corretta trasmissione del segnale.
- Premere il tasto RESET prima sulla sonda esterna poi, sull'unità principale e attendere che la stazione barometrica si reimposti automaticamente.

### ● **L'unità principale visualizza valori di temperatura differenti rispetto a quelli del sensore remoto**

- Premere per 2 secondi il tasto " - " ⑥ sull'unità principale per aggiornare il valore di temperatura inviato dal sensore remoto.
- Controllare lo stato delle batterie del sensore remoto e se necessario sostituirle con delle nuove.

### ● **L'unità principale non visualizza correttamente i dati (Display sbiadito)**

- Controllare lo stato delle batterie e se necessario sostituirle con delle nuove.

### ● **La stazione non riceve il segnale radiocollaudato nonostante numerosi cicli di ricerca**

- Allontanare l'unità principale da eventuali apparecchiature elettroniche che possano disturbare la ricezione del segnale.
- Cambiare posizione dell'unità principale ad esempio avvicinandola ad una finestra.

### ● **Main Unit does not display outdoor temperature (" - ")**

- Hold button " - " ⑥ for 2 seconds on main unit to enforce another signal search
- Current temperature is higher or lower than effective operating range
- Protect sensor from sunrays and then enforce another signal search
- Check battery power and if necessary change them
- Check distance between remote sensor and main unit, shorten it if necessary
- Make sure there are no obstacle between main unit and sensor which make signal transmission difficult
- Press RESET on sensor first and then on main unit and wait till weather station automatically resets

### ● **Registered temperature readings on main unit are different from those on sensor**

- Hold button " - " ⑥ for 2 seconds on main unit to update temperature reading
- Check battery power of remote sensor and change them if necessary

### ● **Main unit does not display data correctly**

- Check battery power and change them if necessary

### ● **Main unit does not receive radio controlled signal even after several searches**

- Place main unit far away from electrical devices which may disturb signal transmission
- Change the position of the main unit for example place it near a window.

## GARANZIA | GUARANTEE

Questo prodotto è garantito da Centrostyle S.p.A. per ogni difetto di fabbricazione per 2 anni dalla data di acquisto, ad esclusione dei danni provocati da manomissione, uso improprio o incuria dello strumento o difetti riscontrati dopo la scadenza del periodo di garanzia.

In caso di difetto il prodotto dovrà essere restituito al punto vendita in cui è stato acquistato in imballo adeguato e porto franco.

Il prodotto dovrà essere accompagnato dallo scontrino fiscale o da un documento comprovante la data di acquisto (scontrino-bolla-fattura).

Al prodotto andrà allegata la descrizione del difetto riscontrato e la causa del reso.

Il prodotto in garanzia verrà ripristinato o sostituito senza alcun onere.

*This product is guaranteed against manufacturing defects by Centrostyle SPA for a period of 2 years, apart from damages caused by wrong handling or improper use or defects found after warranty expiry date.*

*In case of defect, the product must be returned to purchasing shop in suitable packing and in free port*

*The product must be accompanied by its original sales receipt or any document proving buying date (bill-invoice)*

*A detailed description of the defect and the reason for sending back the product must be attached to the product. Product under warranty will be repaired or changed with no charges.*

Modello / Model	Data di acquisto / Purchasing date
Difetto / Defect	
Nominativo Rivenditore / Retailer Name	
Nome, Cognome / Name and Surname	
Indirizzo / Address	

### ● CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ | EC DECLARATION OF CONFORMITY

Questo prodotto utilizza un sistema di trasmissione approvato e che risponde alle caratteristiche dell'articolo 3 della direttiva R&TTE 1999/5/CE se utilizzata per l'utilizzo per cui è predisposta e gli standard seguenti, sono applicati:

- Uso dello spettro di radio frequenza (articolo 3.2 della direttiva R&TTE)
- Standard applicato: EN 300 220- 1.3:2000
- Compatibilità elettromagnetica (articolo 3.1.b della direttiva R&TTE)
- Standard applicati: EN 301 489- 1.3:2000 / EN 300 339 :1998

#### INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Il prodotto è quindi conforme alla direttiva di basso voltaggio 73/23/CE, alla direttiva EMC 89/336/CE e alla direttiva R&TTE 1995/5/CE (appendice II) ed è portatore del relativo marchio CE. CE0125

*This product contains the approved transmitter and complies with the essential requirements of Article 3 of the R&TTE 1999/5/EC directives, if use for its intended use and that the following standard(s) has/have been applied:*

- *Efficient use of radio frequency spectrum: (article 3.2 of the R&TTE Directive)*
- *Applied standard: EN 300 220- 1.3:2000*
- *Electromagnetic compatibility (article 3.1.b of the R&TTE Directive)*
- *Applied standard: EN 301 489- 1.3:2000 / EN 300 339 :1998*

#### ADDITIONAL INFORMATION:

*The product is therefore conform with the Low Voltage Directive 73/23/CE, the EMC Directive 89/336/EC and and R&TTE Directive 1995/5/EC (appendix II) and carries the respective CE marking. CE0125*

## SPECIFICHE TECNICHE | SPECIFICATIONS

### • UNITA' PRINCIPALE

Range di operatività temperatura:	-5.0°C ~ +50°C / 23°F ~ 122°F
Range di operatività umidità	(20% ~ 95%) U.R.
Risoluzione temperatura:	0.1°C / 0.2°F
Risoluzione umidità:	1% U.R.
• Orologio:	12/24h
Formato data:	giorno/mese o mese/giorno
Giorno della settimana:	selezionabile in 5 lingue (E, F, D, I, S)
Allarme:	doppio allarme con suoneria in crescendo
Pre allarme:	per temperature inferiori allo 0°C

### • SONDA REMOTA

Range di operatività temperatura:	-20°C ~ +60°C / 48°F ~ 140°F
Risoluzione:	0.1°C / 0.2°F
Frequenza di trasmissione:	433Mhz
Distanza di trasmissione:	30m. in campo aperto
Cicli di trasmissione:	43/47 Sec.
Sonde remote collegabili:	3 max.

### • MAIN UNIT

<i>Proposed operating range:</i>	-5.0°C ~ +50°C / 23°F ~ 122°F
<i>Proposed humidity operating range</i>	20% to 95% U.R.
<i>Temperature resolution:</i>	0.1°C / 0.2°F
<i>Humidity resolution</i>	1% U.R.
• <i>Clock:</i>	12/24h
<i>Date format:</i>	day/month or month/day
<i>Day of week selectable in 5 language:</i>	(E, F, D, I, S)
<i>Alarm:</i>	dual crescendo alarm with snooze function
<i>Pre alarm:</i>	for ice alert

### • REMOTE SENSOR

<i>Proposed operating range:</i>	-20°C ~ +60°C / 48°F ~ 140°F
<i>Resolution:</i>	0.1°C / 0.2°F
<i>RF Transmission Frequency:</i>	433Mhz
<i>RF Transmission Range:</i>	30m. (open area)
<i>Temperature sensing cycle:</i>	43/47 Sec.
<i>Max n° of remote sensor</i>	3



93,4 x 185,7 x 33,2 mm  
55 x 110 x 25 mm (sensor)



262,7 g



2 x AA 1,5V  
2 x AA 1,5V (sensor)

