

+ECO Clima Control
Modello: RMR500ES / RMR500ESU /
RMR500ESA

MANUALE PER L'UTENTE

INDICE

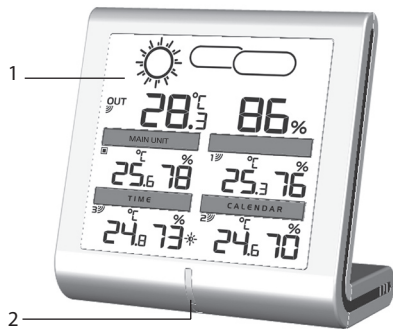
ECO-Sostenibile.....	2	Retroilluminazione.....	8
Panoramica.....	2	Funzione Reset.....	8
Vista Anteriore.....	2	Specifiche Tecniche.....	8
Display LCD.....	2	Avvertenze.....	9
Vista Posteriore.....	3	Informazioni su Oregon Scientific.....	9
Sensore Esterno - THGN500.....	3	Dichiarazione di Conformita' UE.....	9
Sensore Remoto - THGR122N	4		
Operazioni Preliminari.....	4		
Pannello Solare.....	4		
Alimentazione di Riserva.....	5		
Etichette Distintive.....	5		
Sensori Remoti.....	6		
Orologio e Calendario.....	6		
Ricezione dell'ora.....	6		
Impostazione Manuale dell'ora.....	7		
Temperatura e Umidità.....	7		
Allarme Umidità.....	7		
Previsioni Meteorologiche.....	8		

ECO-SOSTENIBILE

Oregon Scientific™ è orgogliosa di presentare +ECO Clima Control, un orologio eco-sostenibile che monitora il meteo e trasforma l'energia solare nella sua fonte di alimentazione grazie ad un pannello solare. Il suo uso pratico e facile: è sufficiente sollevare il pannello solare e rivolgerlo direttamente verso il sole per alcune ore, così da ricevere la quantità di energia necessaria per alimentare il dispositivo.

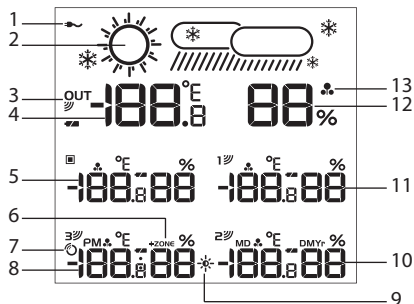
PANORAMICA

VISTA ANTERIORE (FIG. 1)



1. Display LCD
2. Indicatore LED

DISPLAY LCD (FIG.2)



1. Icona alimentatore AC/DC
2. Icona previsioni meteorologiche
3. Icona ricezione sensore esterno
4. Visualizzazione temperatura esterna per THGN500*
5. Visualizzazione temperatura/umidità dell'unità principale
6. Fuso orario
7. Indicatore ricezione segnale orario
8. Visualizzazione dell'ora (o visualizzazione di temperatura/umidità per il sensore opzionale)
9. Icona luce solare
10. Visualizzazione del calendario (o visualizzazione di temperatura/umidità per il sensore opzionale)

11. Visualizzazione di temperatura/umidità per il sensore remoto THGR122N
12. Visualizzazione dell'umidità esterna per THGN500*
13. Allarme muffa

* Questo prodotto è progettato per visualizzare le rilevazioni di temperatura e umidità del THGN500 unicamente nell'area di temperatura / umidità esterna.

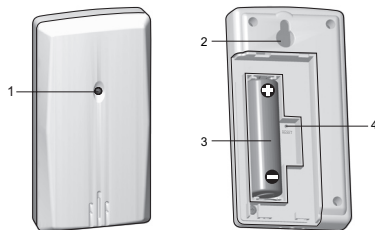
VISTA POSTERIORE (FIG. 3)



1. Pannello solare
2. 🕒 : consente di alternare le visualizzazioni di ora, calendario e temperatura/umidità e di accedere alla modalità impostazioni

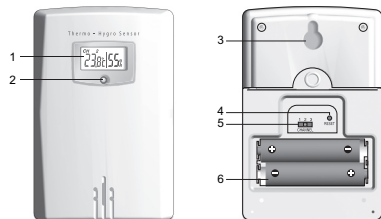
3. ▲ : consente di aumentare i valori in modalità impostazioni e di attivare la ricezione del segnale orario
4. ▼ : consente di diminuire i valori in modalità impostazioni e di disattivare la ricezione del segnale orario
5. ☀ : consente di attivare la retroilluminazione
6. **RESET**: consente di ripristinare le impostazioni predefinite
7. °C / °F: consente di selezionare l'unità di misura della temperatura
8. Entrata alimentatore

SENSORE ESTERNO - THGN500 (FIG. 4)



1. Indicatore LED
2. Foro per fissaggio a parete
3. Vano batterie
4. Foro **RESET**

SENSORE REMOTO - THGR122N (FIG. 5)



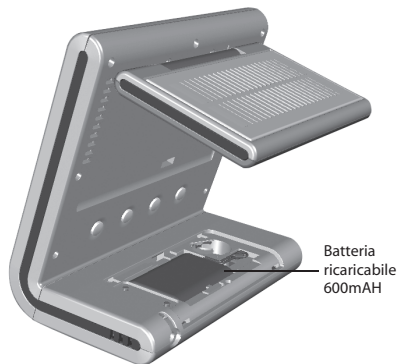
1. Display LCD
2. Indicatore LED
3. Foro per fissaggio a parete
4. Foro **RESET**
5. Selettore **CHANNEL**
6. Vano batterie

OPERAZIONI PRELIMINARI

PANNELLO SOLARE

Questo prodotto funziona con una batteria ricaricabile 600mAH che deve essere ricaricata attraverso il pannello solare. La prima volta si consiglia di ricaricare la batteria per almeno 12 ore, sollevando e collocando il pannello solare in modo tale che sia rivolto direttamente verso la luce del sole.

IMPORTANTE Il pannello solare deve essere sollevato e collocato a non più di 90°.



Quando la batteria ricaricabile è quasi esaurita, l'indicatore LED sull'unità principale e il simbolo ☀ lampeggiano. Rivolgere il pannello verso la luce solare diretta per circa 5/6 ore per ricaricare la batteria. Di norma, la durata della batteria è di 2 mesi.

CONSIGLI

- Per ottenere i risultati migliori durante la ricarica della batteria, evitare di collocare il prodotto dietro ai vetri delle finestre ed esporre invece il pannello direttamente alla luce solare.
- Non graffiare la superficie del pannello solare né pulirla con prodotti abrasivi.

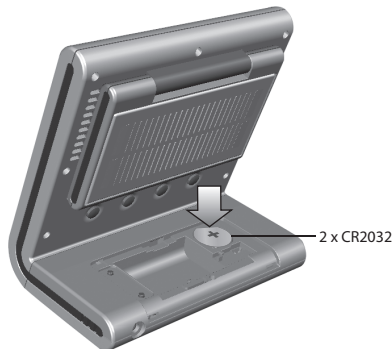
- Non esporre il pannello solare a pioggia, neve o umidità.
- Il tempo della ricarica della batteria o quello di funzionamento dipendono dall'intensità della luce solare o dal posizionamento del pannello verso il sole.

ALIMENTAZIONE DI RISERVA

Batterie CR2032

Nel caso in cui la batteria ricaricabile sia esaurita o quasi esaurita, le due batterie di tipo CR2032 possono fungere da alimentazione di riserva dell'unità principale.

1. Togliere la copertura del vano batterie.
2. Inserire le batterie, rispettando la polarità indicata.
3. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.



POSIZIONE 	SIGNIFICATO
Area di temperatura/umidità esterna (THGN500)	Batteria del sensore esterno in esaurimento
Area ambiente unità principale	Batterie CR2032 in esaurimento
Area del sensore remoto (THGR122N)	Batterie del sensore remoto in esaurimento
Area orologio e calendario (o area dei sensori opzionali)	Batterie dei sensori opzionali in esaurimento

Alimentatore (non incluso nella confezione)

Anche l'alimentatore può essere utilizzato per caricare la batteria ricaricabile. Quando è collegato all'unità principale, viene visualizzato il simbolo .

ETICHETTE DISTINTIVE

È possibile inserire nell'unità principale, come in Fig. 1, etichette distintive.

Con la confezione vengono fornite in dotazione 10 etichette distintive, 7 in bianco e 3 che riportano la dicitura "MAIN UNIT", "TIME" e "CALENDAR". L'utente può scrivere sulle etichette in bianco il nome dell'ambiente in cui sono posizionati il THGR122N e gli altri sensori installati.

NOTA Se vengono installati sensori opzionali, le etichette "CALENDAR" e "TIME" possono essere sostituite.

SENSORI REMOTI

Questo prodotto può funzionare con un numero massimo di 4 sensori contemporaneamente per rilevare la temperatura, l'umidità relativa in diversi ambienti.

Vengono forniti in dotazione 2 sensori remoti (THGN500 e THGR122N), mentre è possibile acquistare separatamente altri 2 sensori remoti opzionali senza fili.

È possibile acquistare separatamente sensori remoti senza fili aggiuntivi come quelli sottoelencati:

- THGR122N / THGN122N
- THGN132N
- THGR228N / THGN228N
- THGR238N / THGN238N

Impostazione del sensore:

1. Aprire il vano batterie ed inserire le batterie rispettando la polarità indicata.
2. Selezionare un canale, quindi premere **RESET**.
3. Chiudere il vano batterie.
4. Posizionare il sensore remoto entro 30 m dall'unità principale.

NOTA Utilizzare batterie alcaline in caso di uso prolungato e batterie al litio in ambienti con temperature inferiori allo 0.

Ricerca di un sensore:

Tenere premuti contemporaneamente ▲ e ▼.

L'icona della ricezione del sensore remoto indica uno dei seguenti stati:

ICONA	DESCRIZIONE
OUT → OUT	L'unità principale è alla ricerca del/i sensore/i
OUT → OUT → OUT → OUT	È stato rilevato un canale
OUT	Impossibile trovare il sensore

SUGGERIMENTO Il campo di trasmissione può variare in base a molti fattori. È possibile dover provare diverse posizioni prima di ottenere i risultati migliori.

OROLOGIO E CALENDARIO

NOTA Se sono stati installati sensori opzionali:

- la visualizzazione di orologio e calendario viene sostituita dalle rilevazioni di temperatura e umidità.
- premere ☺ per alternare le visualizzazioni di ora e temperatura/umidità, oppure quelle di calendario e temperatura/umidità.

RICEZIONE DELL'ORA

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente il proprio orologio con un segnale orario.

RMR500ES:

EU: segnale DCF-77: entro 1500 km da Francoforte, Germania.

RMR500ESU:

UK: segnale MSF-60: entro 1500 km da Anthorn, Inghilterra.

RMR500ESA:

Segnale WWVB-60: entro 3200 km da Fort Collins, Colorado.

Attivazione / disattivazione della ricezione del segnale orario:

Per attivare la ricezione del segnale, tenere premuto ▲, per disattivarla tenere premuto ▼.

NOTA Per la ricezione sono necessari dai 2 ai 10 minuti. Se il segnale è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido. Se la ricezione non riesce, posizionare l'unità vicino a una finestra, tenere premuto ▲ per forzare la ricerca di un altro segnale.

Indicatore della ricezione del segnale dell'ora:

STRONG SIGNAL	SEGNALE DEBOLE / NESSUN
	

IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'ORA

Per impostare l'ora manualmente, disattivare prima la ricezione del segnale.

1. Tenere premuto ☺.
2. Premere ▲ o ▼ per modificare le impostazioni. L'ordine delle impostazioni è: fuso orario, formato ora 12 / 24, ore, minuti, anno, modalità calendario (mese – giorno / giorno – mese), mese e giorno.
3. Premere ☺ per confermare.

RMR500ES / RMR500ESU: La differenza di fuso orario imposta l'orologio a + / - 23 ore dall'ora del segnale ricevuto. Se la ricezione del segnale orario è stata disattivata, non impostare nessun valore per il fuso orario.

RMR500ESA: Selezionare la zona relativa al fuso orario: (0) Pacific, (+1) Mountain, (+2) Central oppure (+3) Eastern.

TEMPERATURA E UMITÀ

Alternanza delle unità di misura della temperatura:

Premere °C / °F.

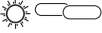
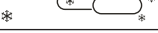
NOTA Quando la temperatura rilevata dall'unità principale o dai sensori è superiore o inferiore al campo di misurazione (da -20°C a +60°C), sul display saranno visualizzati rispettivamente "HH.H" o "LL.L".

ALLARME UMITÀ

Questo prodotto dispone della funzione di allarme umidità per la prevenzione della formazione di muffe. Se l'umidità supera il 60%, appare l'icona di allarme muffa ☼, che smette di lampeggiare quando il livello di umidità scende al di sotto del 60%.

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Questo prodotto è in grado di mostrare le previsioni meteorologiche per le successive 12-24 ore entro un raggio di 30-50 km con una precisione del 75%.

	Sereno
	Parzialmente nuvoloso
	Nuvoloso
	Pioggia
	Neve

RETROILLUMINAZIONE

Premere  per attivare la retroilluminazione LED per 5 secondi.

FUNZIONE RESET

Premere **RESET** per ripristinare le impostazioni predefinite.

SPECIFICHE TECNICHE

TIPO	DESCRIZIONE
UNITÀ PRINCIPALE	
L x P x H	130 x 80 x 130 mm
Peso	400 g senza batteria

Frequenza segnale	400 MHz
Campo di misurazione della temperatura	da -5°C a 50°C
Campo di misurazione umidità	25% - 95%
Alimentazione	batteria ricaricabile 600mAh; alimentatore AC/DC 6V (non incluso nella confezione); 2 batterie di tipo CR2032 (alimentazione di riserva)

UNITÀ REMOTA (THGN500)

L x P x H	50 x 22 x 96 mm
Peso	63 g senza batteria
Frequenza segnale	433 MHz
Numero canali	1
Campo di trasmissione	30 m senza ostruzioni
Campo di misurazione della temperatura	da -20°C a 60°C
Campo di misurazione umidità	25% - 95%
Alimentazione	1 batteria UM-3 (AA) da 1,5 V

UNITÀ REMOTA (THGR122N)

L x P x H	92 x 60 x 20 mm
Peso	63 g senza batteria
Frequenza segnale	433 MHz
Numero canali	3
Campo di trasmissione	30 m senza ostruzioni
Campo di misurazione della temperatura	da -20°C a 60°C
Campo di misurazione umidità	25% - 95%
Alimentazione	2 batterie UM-4 (AAA) da 1,5 V

AVVERTENZE

- Non sottoporre il prodotto a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o a umidità.
- Non otturare i fori di aerazione con oggetti come giornali, tende, etc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se si versa del liquido sul prodotto, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e liscio.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni. In questo modo si invalida la garanzia.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non mescolare batterie nuove con batterie vecchie.
- Le immagini del manuale possono differire dalla realtà.
- Al momento dello smaltimento del prodotto, utilizzare la raccolta differenziata.
- Oregon Scientific declina ogni responsabilità per eventuali danni alle finiture causati dal posizionamento del prodotto su determinati tipi di legno. Consultare le istruzioni fornite dal fabbricante del mobile per ulteriori informazioni.
- Il contenuto di questo manuale non può essere ristampato senza l'autorizzazione del fabbricante.
- Non smaltire le batterie vecchie come rifiuto non differenziato. È necessario che questo prodotto venga smaltito mediante raccolta differenziata per essere trattato in modo particolare.
- Alcune unità sono dotate di una striscia di sicurezza per le batterie. Rimuovere la striscia dal vano batterie prima del primo utilizzo.

NOTA Le specifiche tecniche del prodotto e il contenuto del manuale per l'utente possono essere modificati senza preavviso.

NOTA Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific visita il nostro sito internet www.oregonscientific.it, dove potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno. Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

Con la presente Oregon Scientific dichiara che questo prodotto (Modello: RMR500ES / RMR500ESU / RMR500ESA) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.



PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE

Tutti i Paesi Ue, Svizzera

E Norvegia