



WEATHER CENTER



IT CH

Istruzioni per l'uso

Informazioni generali

Informazioni sul presente manuale

Leggere con attenzione le avvertenze di sicurezza riportate nel manuale. Per evitare danni all'apparecchio o possibili lesioni, utilizzare questo prodotto soltanto come descritto manuale.

Conservare il manuale di istruzioni per poter attingere alle informazioni riguardanti tutte le funzioni di comando dell'apparecchio anche in un secondo momento.



PERICOLO!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvertono di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare lesioni gravi o avere persino conseguenze letali.



ATTENZIONE!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvertono di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare lesioni da leggere a gravi.



NOTA!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvertono di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare danni materiali o ambientali.

Scopo di utilizzo

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo privato.

È stato sviluppato come supporto elettronico per l'utilizzo di servizi multimediali.

Avvertenze di sicurezza generali



PERICOLO!

Questo apparecchio contiene componenti elettronici azionati da una sorgente di corrente (alimentatore e/o batterie). Non consentire ai bambini di utilizzare l'apparecchio senza supervisione! L'utilizzo deve avvenire soltanto conformemente a quanto descritto nella guida, in caso contrario esiste il PERICOLO di SCOSSA ELETTRICA!

I bambini possono utilizzare l'apparecchio soltanto sotto la vigilanza di un adulto. Tenere i materiali di imballaggio (sacchetti di plastica, elastici, ecc.) lontano dai bambini! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!

Le batterie non devono essere manipolate dai bambini! Per inserire le batterie rispettare la polarità indicata. Le batterie scariche o danneggiate possono causare irritazioni se vengono a contatto con la pelle. Se necessario indossare un paio di guanti di protezione adatto.

PERICOLO!

Non esporre l'apparecchio a temperature elevate. Utilizzare esclusivamente le batterie consigliate. Non cortocircuitare o buttare nel fuoco l'apparecchio e le batterie! Un surriscaldamento oppure un utilizzo non conforme può provocare cortocircuiti, incendi e persino esplosioni!

NOTA!

Non smontare l'apparecchio! In caso di guasto, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato. Egli provvederà a contattare il centro di assistenza e se necessario a spedire l'apparecchio in riparazione.

Sostituire le batterie scariche o usate sempre con una serie di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche, tipi o livelli di carica diversi. Togliere le batterie dall'apparecchio nel caso non venga utilizzato per un periodo prolungato!

NOTE per la pulizia

Prima di procedere con la pulizia, staccare l'apparecchio dalla sorgente di corrente (staccare il connettore oppure rimuovere le batterie)!

NOTA!

Pulire l'apparecchio soltanto con un panno asciutto. Non utilizzare liquidi detergenti per evitare danni ai componenti elettronici.

SMALTIMENTO

 Smaltire i materiali di imballaggio in maniera differenziata. Le informazioni su uno smaltimento conforme sono disponibili presso il servizio di smaltimento comunale o l'Agenzia per l'ambiente locale.



Non smaltire gli apparecchi elettronici con i rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE riguardante gli apparecchi elettrici ed elettronici usati e la sua applicazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettronici usati devono essere raccolti in maniera differenziata e destinati al riciclaggio ecologico.

Le batterie normali e ricaricabili devono essere correttamente smaltiti come sta previsto dalla legge. È possibile tornare batterie inutilizzate presso il punto di vendita o cedere in centri di raccolta organizzati dai comuni per la raccolta gratuitamente.

Le batterie normali e ricaricabili sono contrassegnate con il simbolo corrispondente disposte per lo smaltimento e il simbolo chimico della sostanza inquinante. Per Esempio: "Cd" sta per il cadmio, "Hg" sta per mercurio e "Pb" per il piombo.

Cd¹Hg²Pb³¹ Batteria contiene cadmio² Batteria contiene mercurio³ Batteria contiene piombo

Introduzione

Complimenti per l'acquisto della BRESSER WEATHER CENTER. La WEATHER CENTER è composta da un'unità console principale ed, assieme ad un assortimento di sensori remoti che raccolgono e trasmettono un'ampia gamma di dati meteorologici, compresi la temperatura esterna, l'umidità, la velocità e direzione del vento, i dati sulle precipitazioni.

Unità console principale

L'unità console principale comprende un orologio radiocontrollato a precisione atomica con sveglia e previsioni meteo. Misura la temperatura ed umidità interne, e visualizza i dati meteo raccolti dai sensori remoti. Fornisce anche indicazioni sulla tendenza della temperatura, umidità e pressione interne ed esterne, e dati astronomici quali le fasi lunari e le ore di alba e tramonto.



Sensori meteo remoti

I sensori meteo remoti comprendono un termometro ed igrometro, un sensore UV, un anemometro (sensore per il vento) ed un pluviometro. Tutti i dati raccolti dai sensori vengono trasmessi all'unità console principale attraverso radiofrequenza wireless con un raggio di portata fino a 100 metri (all'aperto). La WEATHER CENTER supporta fino ad un massimo di 5 termoigrometri con una visualizzazione a 5 canali per temperatura ed umidità.

Funzioni

Previsioni meteorologiche

- Condizioni di tempo sereno, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, precipitazioni scarse, precipitazioni abbondanti, neve e tempo variabile

Pressione

- Pressione attuale o storica (in mBar/ hPa, mmHg oppure inHg)
- Regolazione della pressione per compensazione in altura od al livello del mare.
- Indicazione tendenza della pressione
- Cronologia della pressione al livello del mare per gli ultimi 24 giorni
- Grafico ad istogramma della cronologia della pressione sul livello del mare.

Fasi lunari

- 12 simboli lunari
- Scansione delle fasi lunari dal 2000 al 2099
- Cronologia delle fasi lunari per gli ultimi o prossimi 39 giorni

Orologio radiocontrollato

- Data ed ora sincronizzate dal segnale radio DCF-77 con un orologio atomico (la data e l'ora sono regolabili anche manualmente)

Orologio e calendario (12 ore/24 ore) (mese/giorno oppure giorno/mese)

- Visualizzazione dell'orologio e del calendario in diverse combinazioni
- Giorno della settimana in 6 lingue (INGLESE/ TEDESCO/ FRANCESE/ ITALIANO/ SPAGNOLO/ OLANDESE)

Svegli

- Sveglia singola: attivata una sola volta ad una data ora
- Sveglia settimanale: attivata ogni giorno dal lunedì al venerdì ad una data ora
- Pre-sveglia: attivata prima della sveglia unica o settimanale se il canale 1 della temperatura scende a +2°C o meno. (Fissa a 30 minuti)
- Funzione snooze programmabile (da 1 a 15 minuti)

Ora dell'alba e del tramonto

- Calcola le ore dell'alba e del tramonto tramite i dati geografici forniti dall'utente (ora legale, fuso orario, latitudine, longitudine)
- Si può scegliere tra oltre 133 città preimpostate per l'inserimento automatico dei dati geografici.

Temperatura ed umidità relativa con indicatore di tendenza

- Display temperatura interna ed esterna ed umidità relativa con (°C oppure °F)
- Temperatura ed umidità relativa con indicatore di tendenza
- Visualizzazione punto di rugiada
- Memorizzazione massime e minime per la temperatura e l'umidità relativa

Indicatore livello di confort

- Analizza le condizioni ambientali del momento (ottimale, umido e secco)

Livello delle precipitazioni

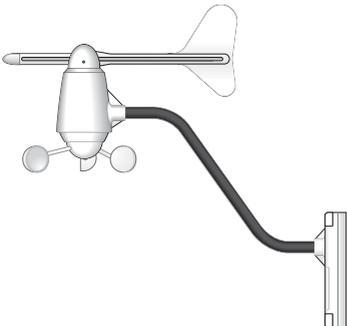
- Registra la quantità di precipitazioni dell'ultima ora, delle ultime 24 ore, dell'ultimo giorno, dell'ultima settimana e dell'ultimo mese (pollici o millimetri)
- Avviso precipitazioni giornaliere se le precipitazioni della giornata superano un certo livello specificato in precedenza.

Vento

- Temperatura sul luogo dell'anemometro.
- Temperatura regolata sul fattore vento. (°C oppure °F)
- Visualizzazione direzione del vento con bussola. Direzione del vento disponibile come punto cardinale o come suddivisione azimutale.
- Velocità media del vento e velocità delle raffiche (mph, m/s, nodi, e km/h)
- Memorizzazione della velocità massima giornaliera media e della raffica.
- Avviso per velocità media e per la raffica.

Elenco completo del contenuto del Kit WEATHER CENTER

Prima d'installare la vostra WEATHER CENTER, verificate che siano presenti tutti gli elementi di seguito indicati:

	Componenti hardware	Accessori
	Unità console principale	
	Sensore igrotermico	
	Pluviometro: - Coperchio a forma di imbuto con alloggiamento batterie - Base del sensore - Meccanismo moto alternato - Schermo protettivo	4 viti per assicurare l'unità al terreno
	Anemometro (Sensore del vento): - Coppe - Banderuola - Braccio dell'anemometro - Base dell'anemometro	4 viti per assicurare l'unità ad una superficie verticale

Installare la WEATHER CENTER

Installare i sensori meteo remoti

Prima di avviare l'unità console principale, installare tutti i sensori remoti.

Assicurarsi di posizionare i sensori entro il raggio di portata dell'unità console. La posizione ideale sarebbe sulla direttrice visiva dell'unità console. Alberi, strutture metalliche ed apparecchiature elettroniche possono interferire sulla portata delle trasmissioni. Collaudare la ricezione prima di installare definitivamente la vostra WEATHER CENTER.

Assicurarsi inoltre che i sensori siano facilmente accessibili in modo da facilitare la pulizia e la manutenzione.

Pulire i sensori meteo ogni settimana, dato che lo sporco ed i residui influiscono sull'accuratezza del sensore.

Installare (i)l sensore/i termoigrometrici

1. Aprire il fermo alla base del sensore termoigrometrico.
2. Impostare il canale tramite l'interruttore a scorrimento.
3. Inserire due batterie UM-3 o "AA" da 1,5V.
4. Premere con unospillo il tasto "RESET" collocato nel comparto batterie dopo LED flash.
5. Risistemare il fermo e montare l'unità nel luogo desiderato.

Suggerimenti per la collocazione:

- Installare il sensore termoigrometrico in una zona ben ventilata e riparata dalla luce solare diretta ed altre condizioni climatiche estreme. Sistemare l'unità all'ombra, ad esempio sotto un tetto.
- Evitare di collocare il sensore vicino a fonti di calore come ad esempio i camini.
- Evitare quelle zone e quei materiali che raccolgono ed irradiano il calore solare come metallo, strutture in mattoni od in cemento, pavimentazioni e verande.
- La collocazione ideale sarebbe sopra a superfici naturali come ad esempio i prati.
- L'altezza standard a livello internazionale per le misurazioni della temperatura dell'aria è di 1,25m (4 piedi) sopra il livello del terreno.

Installare il pluviometro

1. Sbloccare il coperchio a forma d'imbuto del pluviometro girando entrambe le manopole ai lati del pluviometro in senso antiorario.
2. Sollevare il coperchio ed inserire 2 batterie UM-3 o "AA" da 1,5V nell'apposito alloggiamento.
3. Riposizionare il coperchio e fissarlo girando le manopole in senso orario.
4. Collocare il pluviometro in una zona tale che le precipitazioni possano cadervi direttamente dentro. La collocazione ideale sarebbe a 60-90cm dal suolo.
Il pluviometro può essere fissato tramite le quattro viti fornite a corredo.
5. Il pluviometro va accuratamente collocato in posizione diritta per delle prestazioni ottimali. Per controllare se il pluviometro è a bolla, rimuovere il coperchio e verificare che il cuscinetto a sfera all'interno sia al centro della livella. È possibile inoltre utilizzare una livella a bolla o da carpentiere.
6. Posizionare lo schermo protettivo sopra il coperchio. Lo schermo serve a proteggere il pluviometro da depositi e residui.

Suggerimenti per la collocazione:

- Collocare il pluviometro all'aperto lontano da muri, recinti, alberi ed altre coperture che possano ridurre il livello di precipitazioni che cadono dentro al pluviometro, deviare l'entrata di pioggia portata dal vento o causare versamenti eccessivi. Alberi e tetti sono fonti potenziali di polline e residui.
- Per evitare l'effetto ombra pluviometrica posizionare il pluviometro ad una distanza da una a quattro volte in senso orizzontale corrispondente all'altezza di eventuali ostacoli vicini.
- È importante che l'eccesso di pioggia possa defluire liberamente dal pluviometro. Assicuratevi che l'acqua non si accumuli alla base dell'unità.
- Il meccanismo di misurazione delle precipitazioni utilizza un magnete, pertanto non collocare oggetti magnetici in prossimità del pluviometro.

Installare l'anemometro (sensore del vento)

1. Fissare le coppe e la banderuola al braccio dell'anemometro
2. Fissare alla base l'anemometro assemblato.
3. Inserire 2 batterie UM-3 o "AA" da 1,5V nell'apposito alloggiamento nella base.
4. Montare l'anemometro su una superficie verticale utilizzando gli accessori forniti.
5. Per consentire all'unità console principale di trovare la direzione in cui è orientata la banderuola seguire le procedure qui descritte:
 - i. Inserire le batterie
 - ii. Puntare la banderuola verso nord. Se necessario aiutarsi con una bussola od una mappa.
 - iii. Premere con uno spillo il tasto "SET" collocato nel comparto batterie dell'anemometro.

N.B.: La suddetta procedura va ripetuta in caso di sostituzione della batteria.

Il tasto "SET" commuta tra due modalità:

1. Conservare la direzione del vento impostata dal produttore. Verrà utilizzata come impostazione predefinita dopo
2. Impostare la direzione attuale come NORD.

Suggerimenti per la collocazione:

- Verificare che il vento possa passare liberamente attorno all'anemometro e non venga distorto da edifici vicini, alberi od altri ostacoli.
- Per risultati migliori, collocare l'anemometro ad almeno 3m sopra strutture ed ostacoli. Il suolo provoca attrito pertanto le misurazioni risulteranno attenuate.
- Collocate l'anemometro in zone di massima esposizione per le direzioni dei venti tipiche del luogo.
- La collocazione ufficiale per gli anemometri è di 10m (33 piedi) sopra il suolo in un'area priva di ostacoli.

Installare l'unità console principale

1. Aprire la chiusura sul retro dell'unità console principale.
2. Inserire quattro batterie UM-3 o "AA" da 1,5V secondo le polarità indicate.
3. Richiudere.
4. Se si colloca l'unità console sopra un tavolo od una superficie orizzontale, ripiegare il sostegno da tavolo e regolarlo secondo l'angolazione migliore per la visualizzazione.
5. Se si monta l'unità console su di una parete o superficie verticale, ripiegare il sostegno da tavolo nell'unità ed utilizzare l'accessorio fornito.

Suggerimenti per la collocazione:

Assicurarsi che l'unità console sia entro la portata di ricezione di tutti i sensori remoti. La posizione ideale dei sensori sarebbe sulla direttrice visiva dell'unità console. Alberi, strutture metalliche ed apparecchiature elettroniche possono interferire sulla portata delle trasmissioni. Collaudare la ricezione prima di installare definitivamente la vostra WEATHER CENTER.

L'unità console misura la temperatura, l'umidità e la pressione interna e riceve i segnali da tutti i sensori remoti e le trasmissioni radio per l'orologio. Evitare di collocare l'unità console nelle seguenti zone:

- Luce solare diretta e superfici che irradiano ed emettono calore.
- In prossimità di dispositivi di riscaldamento e ventilazione come condotte o condizionatori d'aria.
- Zone con interferenze da dispositivi senza fili (come telefoni cordless, radiocuffie, interfono sorveglianza bebè) ed apparecchiature elettroniche.

Avviare l'unità console principale

Una volta che l'unità console è alimentata correttamente, il display inizierà a visualizzare alcuni dati e parametri meteorologici. Attendere alcuni minuti affinché la console termini l'autocalibrazione ed appaiano le letture dai sensori.

Se “---” rimane visualizzato come lettura dai sensori, controllate il percorso delle trasmissioni wireless e le batterie dei relativi sensori.

Utilizzare la WEATHER CENTER



Pulsanti e controlli

▲ UP

- Passa alla prossima modalità in senso antiorario
- Incrementa il valore del parametro che si sta impostando

▼ DOWN

- Passa alla prossima modalità in senso orario
- Decrementa il valore del parametro che si sta impostando

SET

- Commuta il display sulla modalità attuale
- Tenere premuto per entrare nella configurazione o modifica delle unità di misura
- Conferma il valore del parametro che si sta impostando

MEMORY

- Mostra i dati memorizzati delle fasi lunari, temperatura, umidità, precipitazioni e vento.
- Mostra la cronologia per la pressione al livello del mare

HISTORY

- Visualizza gli orari per le sveglie e gli avvisi per temperatura, pioggia e vento.

ALARM/CHART

- Tenere premuto per entrare nella configurazione sveglia/avviso
- Tenere premuto in modalità Pressione e Previsioni Meteo per visualizzare i diversi grafici

CHANNEL

- Modifica la visualizzazione di temperatura ed umidità sul canale selezionato-Tenere premuto per abilitare la visualizzazione a rotazione del canale per temperatura ed umidità

SNOOZE

- Entra in modalità snooze quando è attivata la sveglia

Muoversi tra le varie modalità

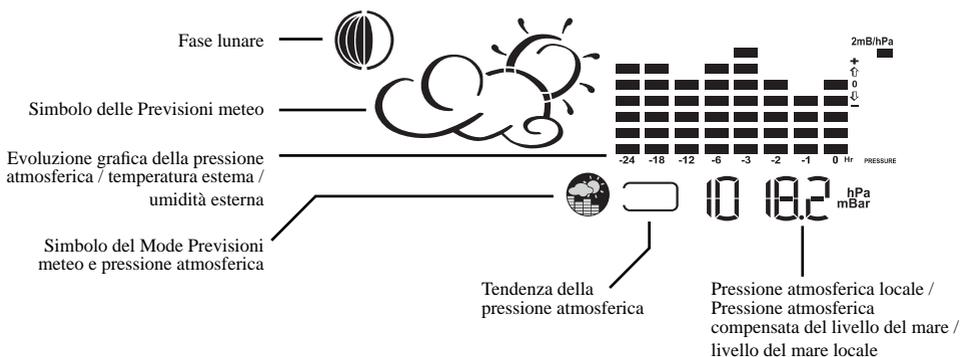
L'unità console principale ha 7 modalità disponibili, ed ognuna visualizza una diversa categoria di dati. L'icona corrispondente inizia a lampeggiare quando il display passa ad una certa modalità.

Per muoversi tra le diverse modalità con l'unità console principale, premere SU per scorrere le varie modalità in senso orario o GIÙ per scorrere in senso antiorario.



Modalità pressione e previsioni meteo

- Pressione attuale, tendenza e grafico a barre della cronologia
- Previsioni meteorologiche
- Fasi lunari



Modalità orologio e sveglia

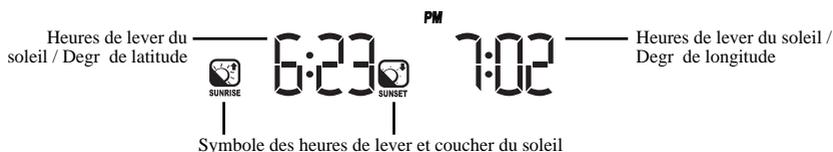
- L'orologio radiocontrollato mostra l'ora e la data correnti
- Sveglia singola, settimanale e pre-allarme





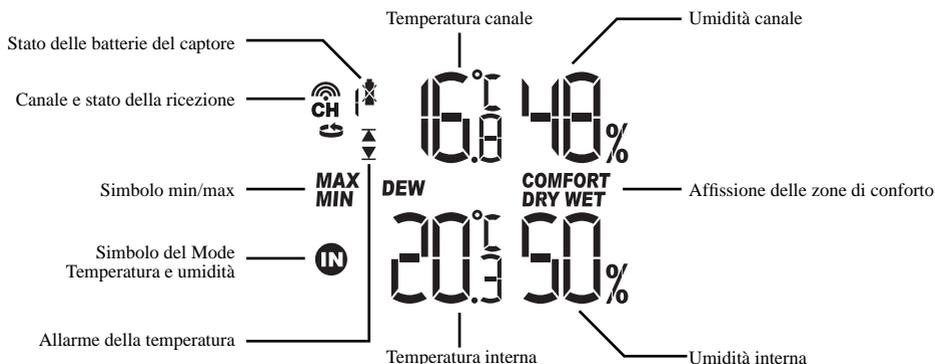
Modalità alba/tramonto

- Ora dell'alba e del tramonto
- Longitudine e latitudine del luogo



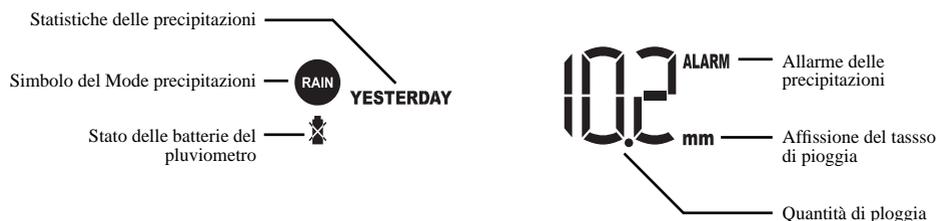
Modalità temperatura ed umidità

- Misurazioni e tendenze per temperatura ed umidità interna e del canale selezionato
- Indicatore livello di confort
- Punto di rugiada
- Avvisi sulla temperatura



Modalità precipitazioni

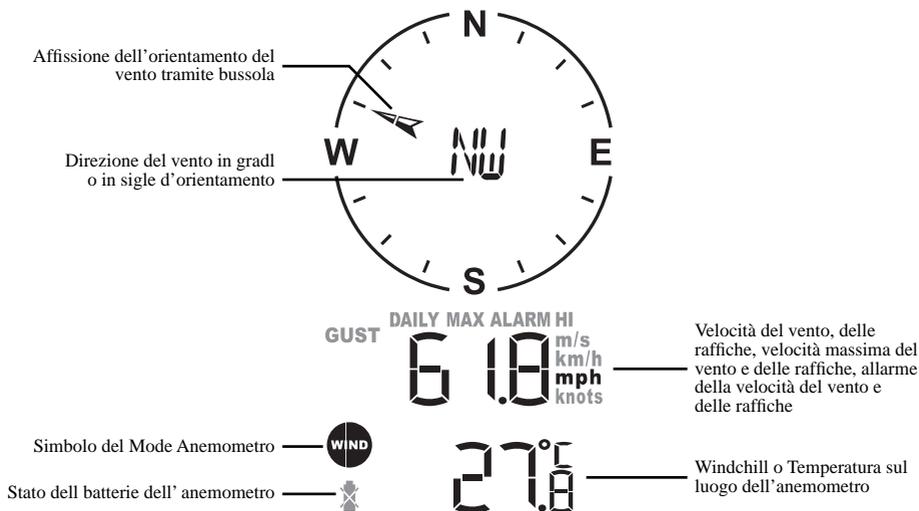
- Livello delle precipitazione nell'ultima ora, nelle ultime 24 ore, nel giorno precedente, nell'ultima settimana e nell'ultimo mese
- Avviso precipitazioni





Modalità vento

- Fattore vento
- Temperatura sul luogo dell'anemometro.
- Direzione del vento
- Velocità del vento
- Raffica di vento
- Avviso per velocità del vento e velocità della raffica



Personalizzare la WEATHER CENTER

Per personalizzare totalmente la WEATHER CENTER con le impostazioni del luogo e le preferenze personali, applicare le seguenti impostazioni. Fare riferimento alle relative sezioni per le istruzioni dettagliate.

Richiesto:

- Impostare i parametri di pressione durante il primo avvio (Modalità pressione e previsioni meteo)
- Impostare ora, data e lingua (Modalità orologio e sveglia)
- Impostare i dati sul luogo (Modalità alba/tramonto)

Facoltativo:

- Impostare le sveglie (Modalità orologio e sveglia)
- Impostare gli avvisi per la temperatura (Modalità temperatura ed umidità)
- Impostare gli avvisi per le precipitazioni giornaliere (Modalità precipitazioni)
- Impostare gli avvisi sui venti (Modalità vento)

Utilizzare le diverse modalità meteo

Modalità pressione e previsioni meteo

Questa zona del display indica la pressione attuale, la pressione al livello del mare, le previsioni meteo, le fasi lunari e la tendenza della pressione.

Si possono anche visualizzare una serie di statistiche storiche come i valori della pressione al livello del mare nelle ultime 24 ore, le fasi lunari per i 39 giorni precedenti o successivi, così come un grafico ad istogramma della cronologia della pressione/temperatura/umidità.

I valori della pressione possono essere visualizzati in inHg, hPa/mBar oppure mmHg, ed i valori altimetrici possono essere visualizzati in metri od in piedi.

Accedere alla Modalità pressione e previsioni meteo

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona delle previsioni meteo  nella parte superiore sinistra del display non inizia a lampeggiare.

Impostare i parametri di pressione durante l'avvio iniziale

Durante il primo avvio dell'unità console principale, tutte le funzioni della Modalità pressione e previsioni meteo saranno bloccate fino a quando non vengono configurate le impostazioni per la pressione.

1. Scegliere l'unità di misura della pressione:

L'icona dell'unità "inHg" oppure "mmHg" oppure "hPa/mBar" inizia a lampeggiare. Premere **UP** o **DOWN** per selezionare l'unità di misura della pressione tra inHg, hPa/mBar oppure mmHg. Premere **SET** per confermare la selezione.

2. Scegliere l'unità di misura dell'altitudine:

Premere **UP** o **DOWN** per selezionare l'unità di misura dell'altitudine tra piedi e metri. Premere **SET** per confermare la selezione.

3. Impostare l'altitudine:

Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.

4. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

N.B.: Dopo il primo avvio, non è possibile modificare nuovamente l'altitudine fino a quando non si riavvia l'unità console principale.

Visualizzare i dati sulla pressione e l'altitudine

In Modalità pressione e previsioni meteo ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Pressione al livello del mare
- Pressione locale
- Altitudine locale

Impostare la pressione al livello del mare

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **SET** fino a quando non viene visualizzata la pressione al livello del mare.

2. Premere e tenere premuto **SET**. La pressione al livello del mare inizierà a lampeggiare.

3. Impostare la Pressione al livello del mare:

Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.

4. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Impostare le unità di misura di pressione ed altitudine

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **SET** fino a quando non viene visualizzata la pressione locale.
2. Premere e tenere premuto **MEMORY**. L'unità di misura della pressione inizierà a lampeggiare.
3. Impostare l'unità di misura per la pressione locale:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **SET** per confermare la selezione.
4. Impostare l'unità di misura per l'altitudine:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **SET** per confermare la selezione.
5. Impostare l'unità di misura per la Pressione al livello del mare:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **MEMORY** per confermare la selezione.
6. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Visualizzare la cronologia della pressione al livello del mare

1. In qualsiasi modalità, premere **HISTORY** per attivare la visualizzazione della pressione al livello del mare.
2. Una volta visualizzata la pressione, premere **HISTORY** ripetutamente per visualizzare i dati sulla pressione al livello del mare delle ultime 24 ore.
3. Se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi, il display tornerà automaticamente alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Visualizzare i grafici ad istogramma per pressione/temperatura/umidità

Il grafico ad istogramma sul display può essere configurato per visualizzare i dati storici per la pressione al livello del mare, la temperatura e l'umidità per il canale 1.

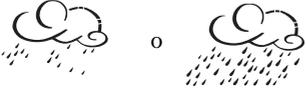
In Modalità pressione e previsioni meteo premere e tenere premuto **ALARM/CHART** per impostare il grafico su:

- Pressione al livello del mare (dovrebbe apparire "PRESSURE")
- Temperatura (dovrebbero apparire l'icona del termometro e "CHI")
- Umidità (dovrebbero apparire l'icona RH e "CHI")

Visualizzare la cronologia e le previsioni delle fasi lunari

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **MEMORY**.
2. " +0 days" inizierà a lampeggiare.
3. Visualizzare la cronologia e le previsioni delle fasi lunari:
Premere **UP** o **DOWN** per scegliere un numero di giorni in avanti (+ days) o all'indietro (- days) rispetto alla data corrente. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Verrà visualizzata la fase lunare corrispondente.
4. Per uscire premere **MEMORY**.
Altrimenti, se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi, il display tornerà automaticamente alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Comprendere la visualizzazione delle previsioni meteo

Display	Stato previsioni meteorologiche
	Sereno
	Parzialmente nuvoloso
	Nuvoloso
	Pioggia
	Tempo variabile
	Neve

N.B.:

1. L'accuratezza di una previsione generale basata sulla pressione è di circa il 70%.
2. Le previsioni meteorologiche potrebbero non riflettere l'attuale situazione.
3. L'icona "Sereno" la notte indica cielo sgombro.

Comprendere il diagramma delle fasi lunari



Luna piena

Luna nuova

Impostare l'ora la data e la lingua

1. In Modalità orologio e sveglia premere e tenere premuto **SET** per configurare l'orologio ed il calendario.
2. Il giorno della settimana inizierà a lampeggiare.
Impostare la lingua:
Premere **UP** o **DOWN** per selezionare la lingua per il giorno della settimana: Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo od olandese
Premere **SET** per confermare la selezione.
3. Selezionare il codice della città:
Premere **UP** o **DOWN** per selezionare il codice della città della vostra zona.
Premere **SET** per confermare la selezione.
4. (se è stato selezionato **USR** come codice città) impostare i minuti della latitudine:
Vi verrà chiesto d'inserire la vostra latitudine in minuti di grado (°).
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione. Ripetere la suddetta procedura per impostare i secondi per la latitudine, i minuti ed i secondi per la longitudine.
5. (se è stato selezionato **USR** come codice città) impostare il fuso orario:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore con una risoluzione di 30 minuti. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Premere **SET** per confermare la selezione.
6. (se è stato selezionato **USR** come codice città o se la città è in una zona con ora legale)
Impostare l'opzione ora legale:
Premere **UP** o **DOWN** per attivare o disattivare l'opzione ora legale. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Premere **SET** per confermare la selezione.
7. Ripetere le suddette istruzioni per impostare l'anno, il mese, il giorno, il formato per la data (giorno/mese oppure mese/giorno), il formato per l'ora (12 o 24 ore), l'ora locale in ore e minuti.
8. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità orologio e sveglia.

N.B.: Premere e tenere premuto **SET** in qualunque istante durante la configurazione per tornare alla normale Modalità orologio e sveglia. Tutte le modifiche apportate verranno ignorate.

Commutare tra le diverse visualizzazioni di data e ora

In Modalità orologio e sveglia, ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Ore: Minuti: Giorno della settimana:
- Ore: Minuti per UTC (Universal Time Coordinated)
- Ore: Minuti: Città
- Ore: Minuti: Secondi
- Mese: Giorno: Anno (oppure Giorno: Mese Anno a seconda delle impostazioni)

Attivare/Disattivare le sveglie

1. In Modalità orologio e sveglia, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:
 - Orario sveglia giorni feriali (visualizza OFF se la sveglia settimanale è disattivata)
 - Orario sveglia singola (visualizza OFF se la sveglia singola è disattivata)
 - Orario pre-sveglia gelate (visualizza OFF se la pre-sveglia è disattivata)
2. Quando vengono visualizzate le suddette sveglie, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva la relativa sveglia.

N.B.: Premere **SET** in qualunque momento durante la selezione della modalità farà visualizzare nuovamente l'orologio.

Impostare le sveglie

1. In Modalità orologio e sveglia, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di sveglia da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando le ore non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare l'ora della sveglia:
 - Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Impostare i minuti della sveglia:
 - Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
5. Impostare la durata della funzione snooze (tutti e tre i tipi di sveglie condividono la durata dello snooze):
 - Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
6. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione sveglia.

N.B.: La pre-sveglia non può essere attivata se non vengono prima attivate la sveglia settimanale o quella singola.

Disattivare/Accedere allo snooze quando le sveglie sono attivate

Per accedere allo snooze:

Premere **SNOOZE** per abilitare la funzione snooze.

N.B.: La sveglia entrerà automaticamente in modalità snooze se non si preme un tasto entro due minuti da quando la sveglia inizia a suonare. Ciò verrà ripetuto per un massimo di tre volte.

Per disattivare le sveglie:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare la/e sveglia/e.

N.B.: Per la sveglia settimanale, premere **ALARM/CHART** disattiverà la sveglia solo per la giornata attuale. La sveglia verrà riattivata il giorno dopo (se cade entro lunedì e venerdì).

Attivare/Disattivare la ricezione radio dell'orologio

L'unità console principale sincronizza la propria data e ora con delle trasmissioni radio per mantenere una precisione da orologio atomico.

Per attivare o disattivare questa funzione:

Premere e tenere premuto **UP**.

Se è attivata la ricezione RC un'icona con una torre triangolare inizierà a lampeggiare accanto all'icona dell'orologio.

Se la ricezione RC viene disattivata, l'icona della torre triangolare sparirà.

Icon	Livello di ricezione RC
 (lampeggiamento)	Dato non specificato
	Ricezione fallita per 24 ore
	Segnale debole ma può essere decodificato
	Segnale forte

N.B.: Il segnale orario radio controllato (DCF 77) è trasmesso dall'orologio atomico centrale a Francoforte sul Meno a brevi intervalli. Ha una portata di circa 1500 km. Ostacoli quali muri in cemento, possono ridurre la portata del segnale.

Modalità alba/tramonto

L'unità console principale calcola gli orari in cui il sole sorge e tramonta dai dati sul luogo configurati dall'utente. Questi includono longitudine, latitudine, fuso orario ed ora legale (DST – Daylight Saving Time). Scegliere il codice città adatto alla propria zona per generare automaticamente i valori corretti per il luogo.

Se volete inserire i dati manualmente o se non trovate un codice città adatto, scegliete "USR" come codice città durante la configurazione.

È disponibile anche una funzione di ricerca che permette di visualizzare gli orari di alba e tramonto per diverse date.

Accedere alla Modalità alba/tramonto

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando le icone di alba e tramonto



in basso a sinistra nel display non iniziano a lampeggiare.

Impostare i dati sul luogo

1. In Modalità alba e tramonto premere e tenere premuto **SET** per configurare i dati sul luogo.
2. Il codice città nel display orologio e sveglia inizierà a lampeggiare.
Impostare i dati sulla città:
Premere **UP** o **DOWN** per selezionare il codice della città della vostra zona. Verranno visualizzate longitudine e latitudine corrispondenti alla città selezionata.
Se volete inserire manualmente le coordinate geografiche, scegliere "USR" come codice città.
Premere **SET** per confermare la selezione.
3. Se si sceglie "USR", vi verrà chiesto di inserire le coordinate geografiche.
Impostare i gradi per la latitudine:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.
4. Ripetere la suddetta procedura per inserire i minuti per la latitudine, i gradi ed i minuti per la longitudine, il fuso orario della città e l'opzione ora legale.
5. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità alba e tramonto.

N.B.: Premere e tenere premuto **SET** in qualunque istante durante la configurazione per tornare alla normale Modalità orologio e sveglia. Tutte le modifiche apportate verranno ignorate.

Visualizzare i dati sul luogo

In Modalità alba e tramonto ogni pressione del tasto SET commuta tra:

- Ora dell'alba e del tramonto
- Date dell'alba e del tramonto
- Calendario e longitudine/latitudine

Visualizzare gli orari di alba e tramonto per diverse date

1. In Modalità alba/tramonto premere **MEMORY**.
2. La data inizierà a lampeggiare.
Premere **UP** o **DOWN** per regolare la data. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Verranno visualizzati gli orari di alba e tramonto per la data selezionata.
3. Premere **MEMORY** oppure **SET** per tornare alla Modalità alba e tramonto.

Comprendere la visualizzazione di alba e tramonto

L'ora dell'alba è visualizzata in maniere diverse durante la mattina, il pomeriggio e la notte.

Dalle 12 am alle 12 pm : Verrà visualizzato l'orario per l'alba del giorno attuale.

Dalle 12 pm alle pm : Verrà visualizzato l'orario per l'alba del giorno successivo. L'icona "NEXT DAY" verrà visualizzata sopra l'ora dell'alba.

In certe località (specie ad alte latitudini), alba e tramonto potrebbero non succedersi in un arco di 24 ore.

Display	Stato alba	Display	Stato tramonto
PIENO	Alba giorno precedente	PIENO	Tramonto giorno successivo o oltre
----	Nessun tramonto per tutta la giornata	----	Nessun tramonto per tutta la giornata

Modalità temperatura ed umidità

La WEATHER CENTER supporta fino a 5 sensori termoigrometrici, ogni sensore corrisponde ad un diverso canale per la temperatura e l'umidità relativa. La temperatura può essere visualizzata in gradi Celsius °C o in gradi Fahrenheit °F. È indicata anche la tendenza (in aumento, stabile, od in diminuzione) per tutti i valori.

L'unità console principale utilizza la temperatura e l'umidità interne per eseguire dei calcoli sul livello di confort indicandolo con umido, ottimale o secco.

È possibile attivare una funzione di avviso per ogni canale. È possibile programmare un segnale acustico se la temperatura del canale supera in positivo o negativo dei valori massimi o mini preimpostati.

N.B.: Gli avvisi sulla temperatura hanno un'isteresi di 0,5 °C per evitare che l'allarme suoni costantemente a causa di piccole fluttuazioni in prossimità del livello di allarme. Ciò significa che una volta che la temperatura raggiunge il valore d'allarme, dovrà scendere sotto quel valore sommato a quello d'isteresi per disattivare l'allarme.

Accedere alla Modalità temperatura ed umidità

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona **IN**  in alto a destra sul display non inizia a lampeggiare.

Visualizzare la temperatura e l'umidità per ciascun canale

Per la visualizzazione statica:

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **CHANNEL** commuta tra i diversi canali.

Per una visualizzazione a rotazione:

Per abilitare la visualizzazione a rotazione tra i diversi canali, premere e tenere premuto **CHANNEL** fino a quando non compare l'icona **P** Ogni canale valido verrà visualizzato per 5 secondi.

Commutare tra la visualizzazione della temperatura e del punto di rugiada.

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Modalità temperatura ed umidità
- Temperatura ed umidità relativa del punto di rugiada

Impostare le unità di misura per la visualizzazione della temperatura (°C oppure °F)

In Modalità temperatura ed umidità relativa premere e tenere premuto **SET** per passare dai gradi Celsius °C ai gradi Fahrenheit °F.

Attivare/Disattivare gli avvisi sulla temperatura

1. In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:
 - Temperatura attuale per il relativo canale
 - Avviso temperatura alta (appare OFF se è disattivato): ▲ viene visualizzato
 - Avviso temperatura bassa (appare OFF se è disattivato): ▼ viene visualizzato
2. Quando vengono visualizzate i suddetti avvisi, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva il relativo avviso.

Impostare gli avvisi sulla temperatura

1. In Modalità temperatura ed umidità relativa, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di avviso da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando la temperatura del canale o le icone ▲ oppure ▼ non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso sulla temperatura:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso temperatura.

Disattivare gli avvisi sulla temperatura quando sono attivati

Per disattivare gli avvisi sulla temperatura:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare la/e sveglia/e.

Visualizzare la temperatura ed umidità massima/minima del canale

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **MEMORY** commuta tra:

- Temperatura ed umidità attuali del sensore remoto
- Temperatura ed umidità minime del sensore remoto
- Temperatura ed umidità massime del sensore remoto

Azzerare la memoria per temperatura ed umidità massima/minima del canale

In Modalità temperatura ed umidità, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare la memoria di tutti i canali.

Stato sensore remoto

L'icona sopra il canale illustra lo stato di connessione del relativo sensore remoto:

Icona	Stato
 (lampeggiamento)	Ricerca segnale da sensore remoto in corso
	Sensore remoto corrispondente collegato con successo
•	Nessun segnale ricevuto da oltre 15 minuti

Attivare l'unità console principale per cercare i segnali di tutti i sensori remoti

Si può attivare manualmente l'unità console principale per cercare i segnali di tutti i sensori remoti. Premere e tenere premuto **DOWN** per forzare una ricerca.

Modalità precipitazioni

L'unità console principale registra il livello delle precipitazioni nell'ultima ora, nelle ultime 24 ore, nel giorno precedente, nell'ultima settimana e nell'ultimo mese. Le precipitazioni possono essere espresse in millimetri od in pollici.

È disponibile una funzione di avviso precipitazioni che può essere programmato a suonare in caso le precipitazioni giornaliere superino un livello prefissato.

Accedere alla Modalità precipitazioni

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona  sul display non inizia a lampeggiare.

Visualizzare le statistiche sulle precipitazioni

In Modalità precipitazioni ogni pressione del tasto **SET** oppure **MEMORY** commuta tra le seguenti statistiche sulle precipitazioni:

- Ultima ora
- Ultime 24 ore
- Ieri
- Ultima settimana
- Ultimo mese

Suggerimento: Per una stima del tasso di precipitazioni, il valore delle precipitazioni dell'ultima ora può essere inteso come "inch/hr" o "mm/hr".

Azzerare la memoria delle statistiche sulle precipitazioni

In Modalità precipitazioni, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare tutte le statistiche sulle precipitazioni.

Impostare le unità di misura per la visualizzazione delle precipitazioni (pollici o millimetri)

In Modalità precipitazioni premere e tenere premuto **SET** per passare da mm a pollici.

Attivare/Disattivare gli avvisi sulle precipitazioni giornaliere

1. In Modalità precipitazioni, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra le statistiche sulle attuali precipitazioni e l'avviso precipitazioni giornaliere ("ALARM HI").
Se l'avviso è disattivato, apparirà "OFF", altrimenti viene visualizzato il valore per l'avviso.
2. Quando vengono visualizzati i suddetti avvisi sulle precipitazioni, premere **UP** o **DOWN** attiva / disattiva il relativo avviso.

Impostare l'avviso precipitazioni giornaliere

1. In Modalità precipitazioni, premere **ALARM/CHART** per visualizzare l'avviso sulle precipitazioni.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando l'avviso e "ALARM HI" non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso sulle precipitazioni:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso precipitazioni.

Disattivare l'avviso sulle precipitazioni quando è attivato

Per disattivare l'avviso precipitazioni:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare l'avviso.

Modalità vento

La direzione del vento viene visualizzata da una bussola che si muove. L'angolazione può essere espressa in punti cardinali (es. NW) o in gradi rispetto al nord (es. 22.5°).

La parte in alto a sinistra del display può anche essere impostata per indicare la temperatura in prossimità dell'anemometro o la temperatura percepita a causa del fattore vento.

La parte in basso a sinistra del display indica la velocità media del vento negli ultimi 10 minuti, così come quella delle raffiche, e le informazioni sugli avvisi velocità del vento e velocità della raffica. Può anche visualizzare i dati dei valori massimi della velocità del vento e delle raffiche per la giornata corrente.

Le funzioni di avviso velocità del vento e velocità della raffica si possono programmare affinché suonino se la velocità del vento o della raffica supera un limite prefissato. La velocità del vento può essere espressa in km/h, mph, m/s od in nodi.

N.B.: L'avviso velocità del vento ha un'isteresi di 5 mph e quello della velocità della raffica un'isteresi di 7 mph. L'isteresi serve ad evitare che l'allarme suoni costantemente a causa di piccole fluttuazioni in prossimità del livello di allarme. Ciò significa che una volta che la velocità raggiunge il valore d'allarme, dovrà scendere sotto quel valore sommato a quello d'isteresi per disattivare l'allarme.

Accedere alla Modalità vento

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona WIND  sul display non inizia a lampeggiare.

Configurare la visualizzazione del vento

In Modalità vento ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Temperatura con fattore vento, direzione del vento in gradi
- Temperatura con fattore vento, direzione del vento in punti cardinali
- Temperatura all'anemometro, direzione del vento in punti cardinali
- Temperatura all'anemometro, direzione del vento in gradi

Impostare le unità di misura per la visualizzazione della velocità del vento (km/h , mph, m/s o nodi)

In Modalità vento premere e tenere premuto **SET** per convertire la velocità del vento nelle varie unità di misura km/h, mph, m/s o nodi.

Visualizzare le statistiche sul vento

In Modalità vento ogni pressione del tasto **MEMORY** commuta tra:

- Attuale velocità del vento
- Massima giornaliera della velocità del vento (appare " DAILY MAX")
- Velocità della raffica (appare " GUST")
- Massima giornaliera della velocità della raffica (appare " GUST DAILY MAX")

Azzerare la memoria delle statistiche sul vento

In Modalità vento, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare tutte le statistiche sul vento.

Attivare/Disattivare gli avvisi sul vento

1. In Modalità vento ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:
 - Attuale velocità del vento
 - Avviso velocità del vento (appare "ALARM HI")
 - Avviso raffica (appare "GUST ALARM HI")Se l'avviso è disattivato, apparirà "OFF", altrimenti viene visualizzato il valore per l'avviso.
2. Quando vengono visualizzati i suddetti avvisi sul vento, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva il relativo avviso.

Impostare gli avvisi sul vento

1. In Modalità vento, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di sveglia da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando l'avviso e l'icona corrispondente non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso:
 - Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso sul vento.

Disattivare l'avviso sul vento quando è attivato

Per disattivare l'avviso sul vento:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare l'avviso.

Manutenzione

Sostituire le batterie

Lo stato delle batterie dei sensori viene controllato ogni ora. Se gli indicatori di livello basso di batteria si accendono, sostituire le batterie della relativa unità immediatamente.

Sostituire le batterie dell'unità console principale

1. Rimuovere il fermo sul retro e sostituire tutte le batterie. Non abbinare batterie vecchie con batterie nuove.
2. Riposizionare il coperchio.

Sostituire le batterie per i sensori remoti

1. Sostituire le batterie seguendo le istruzioni d'installazione del relativo sensore.
2. Una volta inserite correttamente le batterie, il sensore riprenderà ad inviare il segnale all'unità console principale.
Per forzare una ricerca immediata del segnale di tutti i sensori, premere e tenere premuto **DOWN** sull'unità console principale.

Pulizia

L'unità console principale ed i rivestimenti esterni dei sensori vanno puliti con un panno leggermente umido. Le parti più piccole possono essere pulite con un bastoncino per la pulizia delle orecchie od uno scovolino.

Non adoperare mai detergenti abrasivi o solventi. Non immergere mai le unità con parti elettroniche in acqua o esporle all'acqua corrente.

Anemometro

- Controllate che la banderuola e le coppe possano girare liberamente e siano prime di sporco, residui o ragnatele.

Pluviometro

A causa della sua forma ad imbuto, il pluviometro è soggetto ad intasamenti. Controllare e pulire il pluviometro di tanto in tanto servirà a mantenere l'accuratezza delle rilevazioni.

- Rimuovere lo schermo protettivo ed il coperchio. Rimuovere sporco, foglie o detriti pulendo le parti con acqua e sapone ed un panno leggermente umido. Pulire i buchi e le parti più piccole con un bastoncino per la pulizia delle orecchie od uno scovolino.
- Assicuratevi che non ci siano ragni od insetti nell'imbuto.
- Pulire anche il meccanismo d'ondulazione con un panno leggermente umido.

Risoluzione dei problemi

“Il display visualizza trattini “---” al posto dei parametri meteo”

Il display mostra “ ---” quando la connessione wireless con il sensore remoto non c’è più per i seguenti periodi:

Sensore termoisgrometrico	-15 minuti
Anemometro (Sensore del vento)	-15 minuti Pluviometro
	-30 minuti

Controllate o sostituite le batterie del relativo sensore. Poi premere e tenere premuto **DOWN** per forzare una ricerca dei segnali remoti.

Se ancora non si riesce a risolvere il problema, controllare il percorso della trasmissione wireless dal relativo sensore all’unità console principale e modificare la posizione se necessario.

Anche se i segnali wireless riescono a passare attraverso oggetti solidi e pareti, la posizione ideale del sensore sarebbe sulla direttrice visiva dell’unità console.

Le cause di possibili problemi di ricezione sono le seguenti:

- La distanza tra il sensore e l’unità console principale è eccessiva. (La distanza massima è di 100m in spazi aperti)
- Materiali schermanti come superfici metalliche, muri in cemento o vegetazione molto densa sul percorso di trasmissione.
- Zone con interferenze da dispositivi senza fili (come telefoni cordless, radiocuffie, interfono sorveglianza bebè) ed apparecchiature elettroniche.

“Le misurazioni meteo non corrispondono a quelle indicate dalla TV, la radio o rapporti meteo ufficiali.”

I dati meteorologici possono variare di molto a causa di differenti condizioni ambientali e la collocazione dei sensori.

Verificate i suggerimenti sulla collocazione inclusi nel manuale per posizionare i sensori nel miglior modo possibile.

“Le previsioni meteo non sono accurate.”

La previsione meteo si riferisce al tempo tra 12-24 ore e potrebbe non riflettere le attuali condizioni del tempo.

PRECAUZIONI

Il prodotto è progettato per essere efficiente per anni se viene trattato con cura. Ecco alcune precauzioni:

1. Non immergere l'unità in acqua.
2. Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi. Potrebbero graffiare le parti in plastica e corrodere i circuiti elettronici.
3. Non sottoporre l'unità a forza eccessiva, urti polvere, temperature od umidità estreme, in quanto potrebbe comprometterne il funzionamento, accorciarne la durata e danneggiare la batteria e distorcere i componenti.
4. Non modificare i componenti interni dell'unità. Ciò comporta l'annullamento della garanzia e potrebbe causare danni inutili. L'unità non contiene parti riparabili dall'utente.
5. Usate solamente batterie nuove come specificato nel manuale dell'utente. Non abbinare batterie nuove e vecchie in quanto quelle vecchie potrebbero avere delle perdite.
6. Leggere sempre attentamente il manuale prima di far funzionare l'unità.

AVVERTENZA

- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- A causa di limitazioni nella stampa, i display qui illustrati potrebbero differire da quello vero e proprio sull'unità.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'esplicito consenso del produttore.

Osservazione: visto sotto un certo angolo, il fronte del contenitore presenta due linee di flusso. Queste sono il risultato del processo produttivo del contenitore e sono purtroppo inevitabili. Hanno per nessuna conseguenza però il funzionamento dell'apparechio.

CE DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Prodotto: BRESSER WEATHER CENTER

Per la presente Bresser GmbH, afferma che questa unità (Stazione meteo / Art.No.: 70-02500), è coerente e conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/EG.

Bresser GmbH ha redatto una “dichiarazione di conformità” in linea con le disposizioni applicabili e le rispettive norme. Su richiesta, è visionabile in qualsiasi momento.

Alimentazione

Unità principale	: usare 4 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota termoigrometrica	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota anemometro	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota pluviometro	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V

Peso

Unità principale	: 541g (senza la batteria)
Unità remota termoigrometrica	: 69g (senza la batteria)
Unità remota anemometro	: 315g (senza la batteria)
Unità remota pluviometro	: 300g (senza la batteria)

Dimensioni

Unità principale	: 148(Lunghezza) x 193(Altezza) x 39(Profondità) mm
Unità remota termoigrometrica	: 55.5(Lunghezza) x 101(Altezza) x 24(Profondità) mm
Unità remota anemometro	: 405(Lunghezza) x 375(Altezza) x 160(Profondità) mm
Unità remota pluviometro	: 163(Lunghezza) x 177(Altezza) x 119(Profondità) mm

Appendice

Codice città

Città canadesi e USA

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Città nel resto del mondo

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavik, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Legenda DST (ora legale)

- SA** = ora legale australiana.
SB = ora legale del sud Brasile. Cambia annualmente.
SC = ora legale del Cile
SE = Ora legale standard europea.
SG = ora legale egiziana
SH = ora legale dell'Avana, Cuba
SI = ora legale di Iraq e Siria
SK = ora legale di Irkutsk & Mosca
SM = ora legale di Montevideo, Uruguay
SN = ora legale della Namibia
SP = ora legale del Paraguay
SQ = ora legale dell'Iran; può cambiare ogni anno.
ST = ora legale della Tasmania
SU = ora legale standard americana.
SZ = ora legale della Nuova Zelanda
NO DST = no = Luoghi dove non vige l'ora legale
ON = Aggiungere sempre un'ora all'ora standard locale

Dati tecnici

Ricevitori WEATHER CENTER

Ricevitore

Frequenza trasmissioni RF
 Portata ricezione RF
 Intervallo pressione barometrica
 (Al livello del mare)
 Intervallo compensazione altitudine
 Risoluzione pressione barometrica
 Accuratezza pressione barometrica

(alimentazione=6,0V, Ta=23°C) ed unità sensore
 (alimentazione=3,0V, Ta=23°C)
 434 MHz
 100 metri massimo (direttrice visiva)
 da 500 hpa a 1100hpa (da 14.75 inHg a 32.44 inHg),
 (374.5 mmHg to 823.8 mmHg)
 da -200m a +5000 m (da -657 ft a 16404 ft)
 0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
 +/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)

Intervallo visualizzazione temperatura esterna	da -40°C a 80°C (da -40°F a 176°F)
Intervallo visualizzazione temperatura esterna	da -9.9°C a 60°C (da 14.2°F a 140°F)
Temperatura d'esercizio	da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Temperatura stoccaggio	da -20°C a 60°C(da -4°F a 140°F)
Accuratezza temperatura	+/- 1°C o +/- 2°F
Risoluzione temperatura	0.1°C oppure 0,2°F
Intervallo visualizzazione umidità	0% a 99%
Accuratezza umidità	+/-5%
Risoluzione umidità	1%

Ciclo ricezione	
Unità remota termoisometrica:	circa 47 secondi
Pluviometro	183s
Anemometro	33s
Precisione ora dell'alba e del tramonto	+/- 1min (latitudine entro +/- 50°)
Intervallo direzione del vento	16 posizioni
Precisione direzione del vento	+/-11.25°
Risoluzione direzione del vento	22.5°
Soglia iniziale direzione del vento	3mph
Intervallo velocità del vento	da 0 a 199.9mph (199,9 Km/h, 173,7 nodi, 89,3 m/s)
Precisione velocità del vento	+/- (2mph + 5%)
Soglia iniziale velocità del vento	3mph
Intervallo visualizzazione velocità del vento e della raffica	33 Secondi
Intervallo campionamento velocità vento/raffica	11 Secondi
1h/24h/ieri intervallo precipitazioni	0.0 a 1999,9 mm (78,73 pollici)
Intervallo precipitazioni ultima settimana/ultimo mese	da 0 a 19999 mm (787,3 pollici)
Ciclo rilevamento temperatura (interna)	10s
Ciclo rilevamento umidità (interna)	10s

GARANZIA E ASSISTENZA

La durata regolare della garanzia è di 2 anni e decorre dalla data dell'acquisto. Per godere di un'estensione volontaria della garanzia come descritto sulla confezione regalo, è necessario registrarsi nel nostro sito Web. Le condizioni complete di garanzia e le informazioni sull'estensione di garanzia e i servizi di assistenza sono visibili al sito www.bresser.de/warranty_terms. Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/7002500



Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf.
Germany

www.bresser.de