

Art. No. 7002510 / / 7002511 / 7002512
7902510 / 7902511 / 7902512
7802580



DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

GB Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7002512



www.bresser.de/P7802580



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Prodotto	Art. No.
Stazione base + Sensore 5-in-1	7002510, 7002511, 7002512
Solo stazione base	7902510, 7902511, 7902512
Solo sensore	7802580

CONTENUTO DELLA CONSEGNA



Art. No. 7902510, 7902511, 7902512:
Stazione base (A), Sensore 5-in-1 (B)

Art. No. 7802580: Sensore 5-in-1 (B)

Fig. 1



Fig. 2

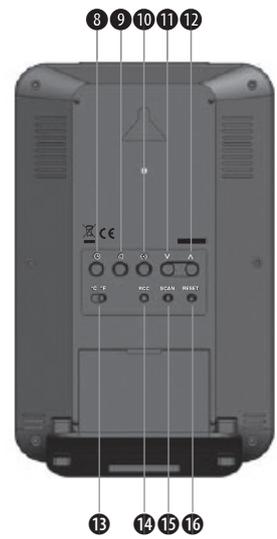


Fig. 3

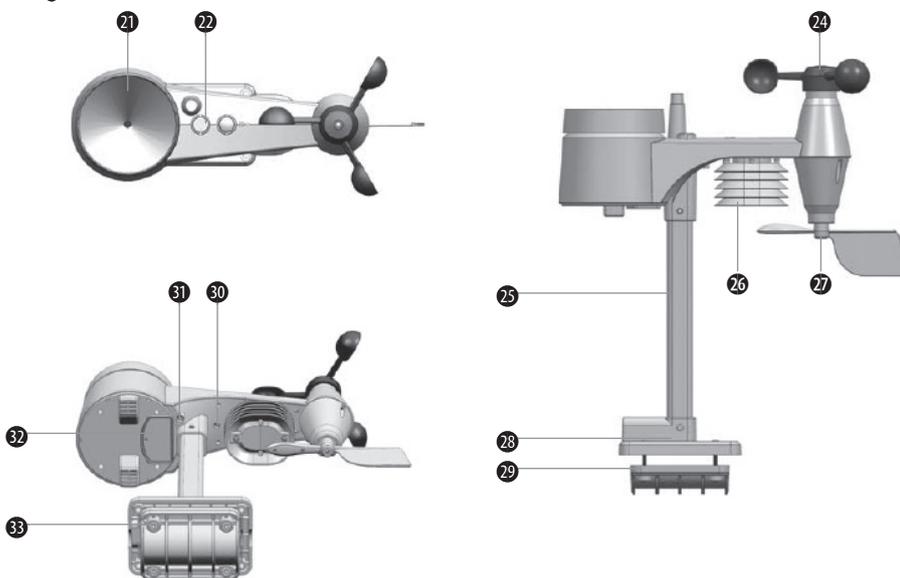


Fig. 4

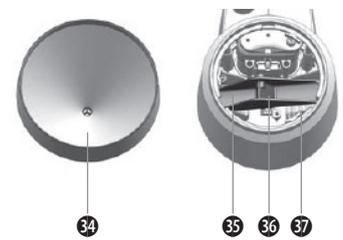


Fig. 5

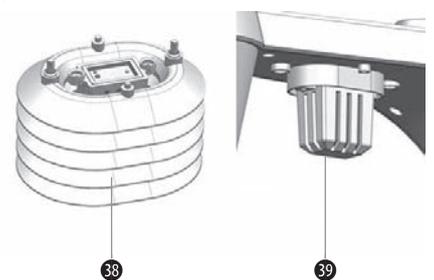


Fig. 6

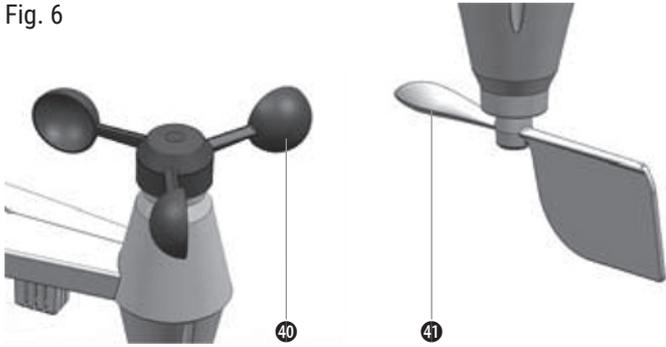


Fig. 13

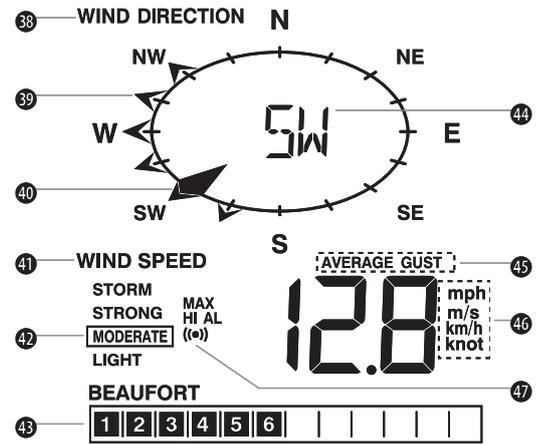


Fig. 7

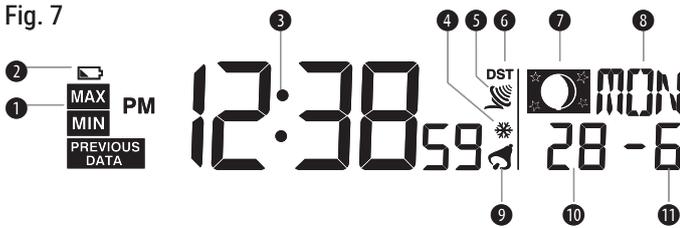


Fig. 14



Fig. 8

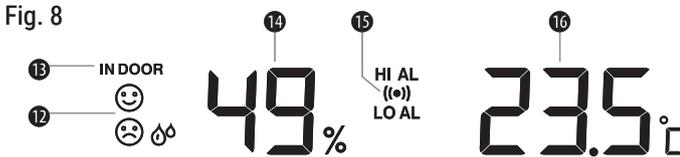


Fig. 15



Fig. 16

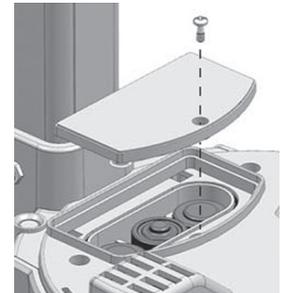


Fig. 9

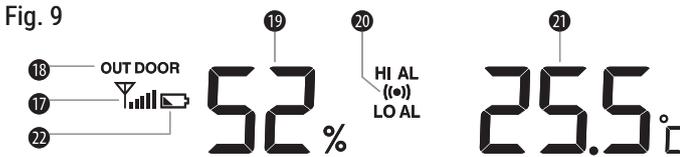


Fig. 10



Fig. 17/18

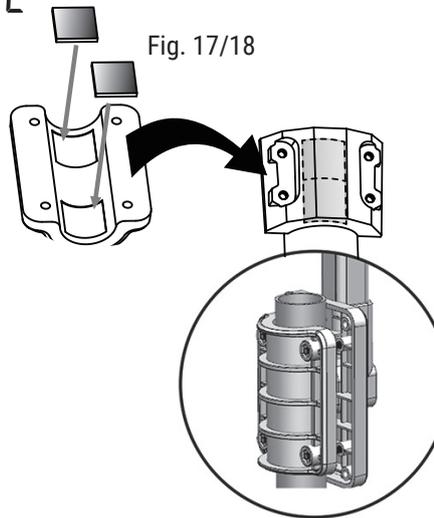


Fig. 11

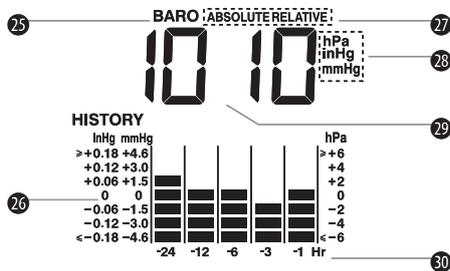


Fig. 12

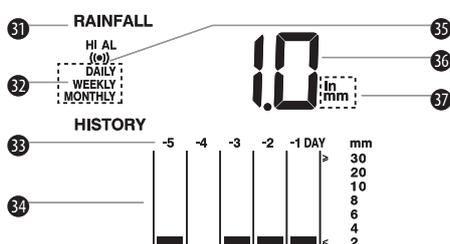


Fig. 19



Fig. 20



RIGUARDO A QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI

 Queste istruzioni operative sono da considerare una componente del dispositivo.

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni operative prima dell'uso.

Conservare queste istruzioni per un uso futuro. Quando il dispositivo viene venduto o dato a qualcun altro, il manuale di istruzioni deve essere fornito al nuovo proprietario/utente del prodotto.

Questo prodotto è destinato solo all'uso privato. È stato sviluppato come un mezzo elettronico per l'uso di servizi multimediali.

AVVERTENZE GENERALI

RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!

Tenere i materiali di imballaggio, come sacchetti di plastica e bande elastiche, fuori dalla portata dei bambini, poiché questi materiali rappresentano un rischio di soffocamento.

RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA!

Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite una fonte di alimentazione (batterie). I bambini devono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Usare il dispositivo solo come descritto nel manuale; altrimenti si corre il rischio di scosse elettriche.

RISCHIO DI USTIONE CHIMICA!!

L'acido della batteria che perde può causare ustioni chimiche. Evitare il contatto dell'acido della batteria con la pelle, gli occhi e le mucose. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la regione colpita con abbondante acqua e consultare un medico.

RISCHIO DI INCENDIO/ESPOSIZIONE!

Utilizzare solo le batterie raccomandate. Non cortocircuitare il dispositivo o le batterie, né gettarle nel fuoco. Il calore eccessivo o la manipolazione impropria potrebbero causare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.

! NOTA!

Non smontare il dispositivo. In caso di difetto, contattare il proprio rivenditore. Il rivenditore contatterà il centro di assistenza e, se necessario, potrà inviare il dispositivo per la riparazione.

Non immergere l'unità in acqua.

Proteggere il dispositivo da forti urti!

Utilizzare solo le batterie raccomandate. Sostituire sempre le batterie deboli o scariche con un nuovo set completo di batterie a piena capacità. Non utilizzare batterie di marche diverse o con capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se non è stata utilizzata per un lungo periodo.

Il produttore non è responsabile per danni causati da batterie installate impropriamente!

SCOPE OF DELIVERY (FIG. 1)

Unità principale (A), supporto da tavolo per l'unità principale (B), sensore remoto (C), materiale di montaggio, manuale di istruzioni

Batterie richieste:

6 pezzi di batterie Mignon (1.5V, tipo AA)

PANORAMICA DEI COMPONENTI

Unità principale (Fig. 2)

- | | |
|--|--|
| 1. Pulsante SNOOZE / LIGHT | 2. Pulsante HISTORY |
| 3. Pulsante MAX/MIN | 4.  pulsante |
| 5.  pulsante | 6.  pulsante |
| 7. Pulsante INDEX | 8.  pulsante |
| 9.  pulsante | 10.  pulsante |
| 11.  pulsante | 12.  pulsante |
| 13. Interruttore a slitta °C/°F | 14. Pulsante RCC |
| 15. Pulsante SCAN | 16. Manopola RESET |
| 17. Scomparto batteria | 18. Indicatore LED di allarme |
| 19. Display LCD con retroilluminazione | 20. Supporto da tavolo |

Sensore remoto (Fig. 3)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 21. Collettore di pioggia (Sinkhole) | 22. Livella circolare |
|--------------------------------------|-----------------------|

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 23. Antenna | 24. Coppe del vento |
| 25. Palo di montaggio | 26. Schermo di radiazione |
| 27. Vane del vento | 28. Base di montaggio |
| 29. Dichiarazione di montaggio | 30. Indicatore LED rosso |
| 31. Pulsante RESET | 32. Sportello della batteria |
| 33. Viti di montaggio | |

Parti singole del sensore remoto

Pluviometro (Fig. 4)

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 34. Collettore di pioggia (Sinkhole) | 35. Secchio basculante |
| 36. Sensore di pioggia | 37. Fori di drenaggio |

Sensore di temperatura e umidità (Fig. 5)

- | | |
|--|--|
| 38. Schermo di radiazione/protezione | |
| 39. Alloggiamento del sensore (Sensore di temperatura e umidità) | |

Sensore del vento (Fig. 6)

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 40. Coppe del vento (Anemometro) | 41. Vane del vento |
|----------------------------------|--------------------|

DISPLAY LCD

Ora / Calendario / Fasi lunari (Fig. 7)

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Indicatore MAX/MIN/DATI PRECEDENTI | |
| 2. Indicatore di batteria scarica per unità principale | |
| 3. Ora | 4. Allarme gelo attivo |
| 5. Indicatore di potenza del segnale RC | 6. Icona dell'ora legale (DST) |
| 7. Fase lunare | 8. Giorno della settimana |
| 9. Icona allarme | 10. Data |
| 11. Mese | |

Temperatura e umidità interna (Fig. 8)

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 12. Icona comfort/freddo/caldo | 13. Indicatore interno |
| 14. Umidità interna | 15. Avviso HI / LO e allarme attivo |
| 16. Temperatura interna | |

Temperatura e umidità esterna (Fig. 9)

- | | |
|--|-------------------------|
| 17. Indicatore di potenza del segnale esterno | |
| 18. Indicatore esterno | 19. Umidità esterna |
| 20. Avviso HI / LO e allarme attivo | 21. Temperatura esterna |
| 22. Indicatore di batteria scarica per sensore | |

Previsione meteo a 12 ore (Fig. 10)

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 23. Indicatore di previsione meteo | 24. Icona di previsione meteo |
|------------------------------------|-------------------------------|

Barometro (Fig. 11)

- | | |
|---|--------------------------------|
| 25. Indicatore barometrico | 26. Istogramma |
| 27. Indicatore di pressione ASSOLUTA/RELATIVA | |
| 28. Unità di misura barometrica (hPa / inHg / mmHg) | |
| 29. Lettura barometrica | 30. Indicatore di record orari |

Precipitazioni (Fig. 12)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 31. Indicatore di precipitazioni | 32. Indicatore di intervallo di tempo |
| 33. Indicatore di record giornalieri | 34. Istogramma |
| 35. Avviso HI e allarme attivo | 36. Tasso di precipitazioni attuale |
| 37. Unità di precipitazioni (in / mm) | |

Direzione del vento / velocità del vento (Fig. 13)

- | | |
|---|----------------------------------|
| 38. Indicatore di direzione del vento | |
| 39. Indicatori di direzione del vento nell'ultima ora | |
| 40. Indicatore di direzione del vento attuale | |
| 41. Indicatore di velocità del vento | |
| 42. Livelli del vento e indicatore | 43. Lettura della scala Beaufort |
| 44. Lettura della direzione del vento attuale | |
| 45. Indicatore di velocità media / raffica del vento | |
| 46. Unità di velocità del vento (mph / m/s / km/h / nodo) | |
| 47. Avviso Hi e allarme | |

Wind chill/ Indice di calore/ Punto di rugiada interno (Fig. 14)

- | | |
|--|--|
| 48. Indicatore di Wind chill/ Indice di calore/ Punto di rugiada interno | |
| 49. Lettura di Wind chill/ Indice di calore/ Punto di rugiada interno | |

PRIMA DI INIZIARE

! IMPORTANTE!

1. Inserire le batterie per l'unità principale prima di farlo per il sensore remoto.
2. Posizionare l'unità principale il più vicino possibile all'unità remota.
3. Posizionare l'unità remota e l'unità principale all'interno dell'intervallo di trasmissione efficace.

Quando si cambiano le batterie, sostituire sempre le batterie sia nell'unità principale sia in tutte le unità remote e sostituirle nell'ordine corretto, in modo che la connessione remota possa essere ristabilita. Se le batterie vengono scambiate solo in uno dei dispositivi (ad esempio, il sensore remoto) il segnale non può essere ricevuto o non può essere ricevuto correttamente.

Notare che l'intervallo efficace è notevolmente influenzato dai materiali da costruzione e dalla posizione delle unità principali e remote. A causa di influenze esterne (vari dispositivi RC e altre fonti di interferenza), la distanza massima può essere notevolmente ridotta. In tali casi, suggeriamo di posizionare l'unità principale e il sensore remoto in altri luoghi. A volte basta spostare uno di questi componenti di qualche centimetro!

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Unità principale (Fig. 15)

1. Aprire lo sportello del vano batterie.
2. Installare 3 batterie (dimensione AA 1.5V) rigorosamente secondo le polarità indicate.
3. Reinscrivere lo sportello del vano batterie.
4. Una volta inserite le batterie, tutti i segmenti del display LCD verranno mostrati brevemente prima di entrare nella modalità di ricezione dell'ora radio-controllata.
5. L'orologio RC inizierà automaticamente la scansione del segnale dell'ora radio-controllata in 8 secondi.

! NOTA!

1. Se non appare alcun display sul LCD dopo l'inserimento delle batterie, premere la manopola RESET utilizzando un oggetto appuntito.
2. In alcuni casi, potresti non ricevere immediatamente il segnale a causa delle perturbazioni atmosferiche.

Sensore remoto (Fig. 16)

1. Aprire lo sportello del vano batterie.
2. Installare 3 batterie (dimensione AA 1.5V) rigorosamente secondo le polarità indicate.
3. Reinscrivere lo sportello del vano batterie.

! NOTA!

1. Assicurarsi che l'anello di tenuta impermeabile sia correttamente allineato in posizione per garantire la resistenza all'acqua.
2. Il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.

Avviso di batteria scarica

Quando è il momento di sostituire le batterie, l'indicatore di batteria scarica  verrà mostrato vicino al display dell'ora (batterie per l'unità principale) o vicino alla temperatura esterna (batterie per il sensore remoto).

INSTALLAZIONE

Sensore remoto (Fig. 17-20)

Installare il sensore wireless 5-in-1 in una posizione aperta senza ostruzioni sopra e intorno al sensore per misurazioni accurate della pioggia e del vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta verso nord per orientare correttamente la banderuola. Aggiungere i cuscinetti di gomma ai cuscinetti di gomma come mostrato. Fissare il supporto di montaggio e la staffa (inclusi) a un palo o asta, e permettere un minimo di 1,5 m dal suolo.

Fig. 17/18: Montaggio su palo (Diametro del palo 1" - 1.3" (25-33mm)).

Fig. 19: Montaggio sulla ringhiera.

Fig. 20: Livella circolare.

Linee guida per il montaggio:

1. Installare il sensore wireless 5-in-1 almeno a 1,5 m dal suolo per misurazioni del vento migliori e più accurate.
2. Scegliere un'area aperta entro 150 metri dall'unità principale del display LCD.
3. Installare il sensore wireless 5-in-1 il più livellato possibile per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento. È fornito un dispositivo di livella circolare per garantire un'installazione a livello.
4. Montare il sensore wireless 5-in-1 con l'estremità del misuratore del vento rivolta a nord per orientare correttamente la direzione della banderuola.

Stazione principale (Fig. 21)

Fig. 21



L'unità è progettata per il montaggio a parete o da scrivania per una facile visualizzazione.

Inserire il supporto in modo che i perni sul lato inferiore entrino nelle incisioni della stazione.

La tacca triangolare sul retro della stazione principale può essere utilizzata per montare il dispositivo sulle pareti con una vite (non inclusa).

RICEZIONE DELLE MISURAZIONI E DEL SEGNALE ORARIO

Una volta posizionate le batterie nell'unità remota, inizierà a trasmettere le letture della temperatura a intervalli di circa 45 secondi. Non appena le batterie sono installate nell'unità principale, inizierà a cercare un segnale dal sensore remoto per circa 3 minuti. Dopo aver ricevuto con successo il segnale, la temperatura esterna verrà visualizzata sull'unità principale. L'unità principale aggiornerà automaticamente le sue letture a intervalli di circa 45 secondi.

Successivamente, l'unità principale tenterà di ricevere il segnale radio DCF. Il simbolo di ricezione  lampeggia. Quando il segnale orario viene ricevuto dopo 3-5 minuti, l'ora e la data correnti appariranno sul display. Il simbolo di ricezione verrà ora mostrato permanentemente sul display. La data e l'ora vengono aggiornate automaticamente ogni giorno alle 2:05 (CET) dall'unità principale.

Accoppiamento manuale dopo il cambio della batteria

Ogni volta che si cambiano le batterie del sensore wireless 5-in-1, l'accoppiamento deve essere eseguito manualmente.

1. Sostituire le batterie con nuove.
2. Premere e tenere premuto il pulsante SCAN per 2 secondi.
3. Premere il pulsante RESET sul sensore.

! NOTA!

1. Premendo il pulsante RESET in fondo al sensore wireless 5-in-1 verrà generato un nuovo codice per lo scopo di accoppiamento.
2. Smaltire sempre le vecchie batterie in modo ecologico.

CANCELLAZIONE DEI DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 5-in-1, è probabile che i sensori siano stati attivati, risultando in misurazioni errate della pioggia e del vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dall'unità principale senza dover resettare l'orologio e ristabilire l'accoppiamento.

Semplicemente premere e tenere premuto il pulsante HISTORY per 10 secondi. Questo cancellerà tutti i dati registrati in precedenza.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

L'unità si imposta automaticamente in base al segnale dell'orologio radio-controllato ricevuto. Per impostare l'orologio/calendario manualmente, prima disattivare la ricezione tenendo premuto il pulsante RCC per 8 secondi.

Impostazione manuale dell'ora

1. Premere e tenere premuto il pulsante ☉ per 2 secondi fino a quando "12 o 24Hr" lampeggia.
2. Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per regolare e premere il pulsante ☉ per procedere alla successiva impostazione.
3. Ripetere il passaggio 2 per impostare ore, minuti, secondi, anno, mese, data, offset orario, lingua e ora legale (DST).

! NOTA!

1. L'unità uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione se non viene premuto alcun pulsante per 60 secondi.
2. L'offset orario è per la versione DCF e MSF. Il suo intervallo è tra -23 e +23 ore.
3. Le opzioni di lingua sono inglese (EN), francese (FR), tedesco (DE), spagnolo (ES) e italiano (IT).
4. La funzione DST (ora legale) è impostata su Auto (impostazione di fabbrica). L'orologio è programmato per cambiare automaticamente quando l'ora legale è in vigore. L'utente può impostare il DST su OFF per disabilitare la funzione.

Disattivare / Attivare la ricezione del segnale RCC (Fig. 12)

1. Premere e tenere premuto il pulsante RCC per 8 secondi per disabilitare la ricezione.
2. Premere e tenere premuto il pulsante RCC per 8 secondi per abilitare la ricezione automatica del RCC.

Fig. 22



IMPOSTAZIONE DELLA SVEGLIA

Accendere/spengere la sveglia (e la funzione di avviso gelo) (Fig. 13)

1. Premere il pulsante \curvearrowright per mostrare l'ora della sveglia.
2. Premere il pulsante \curvearrowright due volte per attivare la sveglia.
3. Premere il pulsante \curvearrowright tre volte per attivare la sveglia con la funzione di avviso gelo.
4. Per disattivare la sveglia, premere il pulsante \curvearrowright fino a quando le icone della sveglia scompaiono.

Fig. 23



! NOTA!

1. Premere il pulsante SNOOZE/LIGHT quando la sveglia suona per interrompere la sveglia. La sveglia ripartirà dopo 5 minuti.
2. Premere il pulsante \curvearrowright quando la sveglia suona per disattivare la sveglia fino alla prossima volta.

Impostazione dell'ora della sveglia

1. Premere e tenere premuto il pulsante \curvearrowright per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione della sveglia. Le ore inizieranno a lampeggiare.
2. Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per regolare il valore desiderato e premere il pulsante \curvearrowright per procedere all'impostazione dei minuti.
3. Ripetere il passaggio 2 per impostare i minuti, quindi premere il pulsante \curvearrowright per uscire.

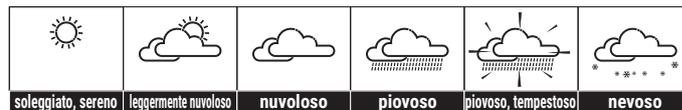
! NOTA!

Premere due volte il pulsante \curvearrowright quando l'ora della sveglia viene visualizzata attiverà la pre-allarme regolata dalla temperatura (avviso gelo). La sveglia suonerà 30 minuti prima se rileva una temperatura esterna inferiore a -3°C.

PREVISIONI METEO

Il dispositivo contiene un sensore di pressione sensibile integrato con un software sofisticato e collaudato che prevede il tempo per le prossime 12 ore.

Fig. 24



! NOTA!

1. L'accuratezza di una previsione meteorologica basata sulla pressione generale è di circa il 70% - 75%.
2. La previsione meteorologica è intesa per le prossime 12 ore, potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
3. La previsione meteorologica "nevosa" non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna è inferiore a -3°C (26°F), l'indicatore meteo "nevoso" verrà visualizzato sul display LCD.
4. L'icona ☁ lampeggerà sullo schermo quando arriva il temporale.

PRESSIONE BAROMETRICA / ATMOSFERICA

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della Terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di esso. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumento dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la variazione della pressione atmosferica è fortemente influenzata dal tempo, è possibile prevedere il tempo misurando i cambiamenti di pressione.

Selezionare la modalità di visualizzazione

1. Premere e tenere premuto il pulsante ☁ per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione della pressione atmosferica.
2. Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per selezionare tra pressione atmosferica assoluta e relativa:
 - ASSOLUTA la pressione atmosferica assoluta della tua posizione
 - RELATIVA la pressione atmosferica relativa basata sul livello del mare

Impostare il valore della pressione atmosferica relativa

1. Ottenere i dati della pressione atmosferica del livello del mare (è anche il dato della pressione atmosferica relativa della tua zona) tramite il servizio meteorologico locale, Internet e altri canali.
2. Premere e tenere premuto il pulsante ☁ per 2 secondi fino a quando ABSOLUTE o RELATIVE lampeggia.
3. Premere il pulsante \wedge o \vee per passare alla modalità RELATIVA.
4. Premere di nuovo il pulsante ☁ e il numero per RELATIVE lampeggia.
5. Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per modificare il valore.
6. Premere il pulsante ☁ per salvare ed uscire dalla modalità di impostazione.

! NOTA!

1. Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 mb/hPa (29.91 inHg), che si riferisce alla pressione atmosferica media.
2. Quando si cambia il valore della pressione atmosferica relativa, gli indicatori meteorologici cambieranno insieme ad esso.
3. Il barometro integrato può rilevare i cambiamenti di pressione atmosferica assoluta ambientale. In base ai dati raccolti, può prevedere le condizioni meteorologiche nelle prossime 12 ore. Pertanto, gli indicatori meteorologici cambieranno in base alla pressione atmosferica assoluta rilevata dopo aver utilizzato l'orologio per 1 ora.
4. La pressione atmosferica relativa si basa sul livello del mare, ma cambierà con i cambiamenti della pressione atmosferica assoluta dopo aver utilizzato l'orologio per 1 ora.

Selezionare l'unità di misura del barometro

Premere il pulsante ☁ più volte fino a visualizzare l'unità di misura desiderata: inHg, mmHg o hPa.

TEMPERATURA E UMIDITÀ

Indicazione di comfort

L'indicazione di comfort è un'indicazione pittorica basata sulla temperatura e l'umidità dell'aria interna nel tentativo di determinare il livello di comfort.

Fig. 25

troppo freddo, troppo secco	confortevole	troppo caldo, troppo umido

! HINWEIS!

- L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.
- Non c'è indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

PRECIPITAZIONI

Selezionare la modalità di visualizzazione

Il dispositivo visualizza quanti mm / pollici di pioggia sono accumulati in un periodo di un'ora, basato sul tasso di pioggia attuale.

Premere il pulsante più volte fino a visualizzare l'intervallo di tempo desiderato:

- RATE: Tasso di precipitazioni attuale nell'ultima ora
- DAILY: Precipitazioni totali dalla mezzanotte
- WEEKLY: Precipitazioni totali della settimana corrente
- MONTHLY: Precipitazioni totali del mese solare corrente

Fig. 26

RAINFALL DAILY CURRENT 88.28 mm	RAINFALL DAILY TOTAL 204 mm	RAINFALL WEEKLY TOTAL 612 mm	RAINFALL MONTHLY TOTAL 1224 mm
Tasso di precipitazioni	Precipitazioni giornaliere	Precipitazioni settimanali	Precipitazioni mensili

! NOTA!

Il tasso di precipitazioni viene aggiornato ogni 6 minuti, ogni ora all'ora, e a 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minuti passati l'ora.

Selezionare l'unità di misura delle precipitazioni

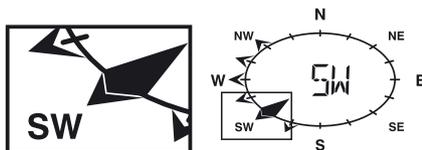
- Premere e tenere premuto il pulsante per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione.
- Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per selezionare mm (millimetro) o in (pollice).
- Premere di nuovo il pulsante per confermare ed uscire.

VELOCITÀ / DIREZIONE DEL VENTO

Letture della direzione del vento

Indicatore di direzione del vento	Significato
	Direzione del vento in tempo reale
	Direzioni del vento apparse negli ultimi 5 minuti (max 6)

Fig. 27



Selezionare la modalità di visualizzazione

Premere il pulsante più volte fino a visualizzare il tasso desiderato:

- AVERAGE: media di tutti i numeri di velocità del vento registrati nei 30 secondi precedenti
- GUST: velocità del vento più alta (raffica) registrata dall'ultima lettura

WIND SPEED	AVERAGE GUST
STORM STRONG MODERATE LIGHT	38.2 mph 38.2 km/h

Fig. 28

Il livello del vento fornisce un rapido riferimento sulla condizione del vento ed è indicato da una serie di icone di testo:

Livello del vento	LEGGERO	MODERATO	FORTE	TEMPESTA
Velocità	2-6 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

Selezionare l'unità di velocità del vento

- Premere e tenere premuto il pulsante per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione dell'unità.
- Utilizzare il pulsante \wedge o \vee per cambiare l'unità tra mph (miglia all'ora) / m/s (metri al secondo) / km/h (chilometri all'ora) / nodi.
- Premere il pulsante per confermare ed uscire.

SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

Numero Beaufort	Descrizione	Velocità
0	calma	< 1 km/h < 1 mph < 1 nodo < 0.3 m/s
1	brezza leggera	1.1-5.5 km/h 1-3 mph 1-3 nodi 0.3-1.5 m/s
2	brezza leggera	5.6-11 km/h 4-7 mph 4-6 nodi 1.6-3.4 m/s
3	brezza leggera	12-19 km/h 8-12 mph 7-10 nodi 3.5-5.4 m/s
4	brezza moderata	20-28 km/h 13-17 mph 11-16 nodi 5.5-7.9 m/s
5	brezza fresca	29-38 km/h 18-24 mph 17-21 nodi 8.0-10.7 m/s
6	brezza forte	39-49 km/h 25-30 mph 22-27 nodi 10.8-13.8 m/s
7	vento forte	50-61 km/h 31-38 mph 28-33 nodi 13.9-17.1 m/s
8	burrasca	62-74 km/h 39-46 mph 34-40 nodi 17.2-20.7 m/s
9	forte burrasca	75-88 km/h 47-54 mph 41-47 nodi 20.8-24.4 m/s
10	tempesta	89-102 km/h 55-63 mph 48-55 nodi 24.5-28.4 m/s
11	tempesta violenta	103-117 km/h 64-73 mph 56-63 nodi 28.5-32.6 m/s
12	forza uragano	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nodi ≥ 32.7 m/s

WIND CHILL / INDICE DI CALORE / PUNTO DI RUGIADA

Letture del Wind chill

Premere il pulsante INDEX più volte fino a visualizzare WIND CHILL.

Letture dell'indice di calore

Premere il pulsante INDEX più volte fino a visualizzare HEAT INDEX.

Indice di calore	Avviso	Significato
27° C - 32° C (80° F - 90° F)	Caution	Possibilità di esaurimento da calore
33° C - 40° C (91° F - 105° F)	Estrema attenzione	Possibilità di disidratazione
41° C - 54° C (106° F - 129° F)	Pericolo	Probabile esaurimento da calore

Indice di calore	Avviso	Significato
≥ 55° C (≥ 130° F)	Pericolo estremo	Forte rischio di disidratazione / colpo di sole

Letture del punto di rugiada (interno)

Premere il pulsante INDEX più volte fino a visualizzare INDOOR DEWPOINT.

! NOTA!

Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama rugiada quando si forma su una superficie solida.

La temperatura del punto di rugiada è calcolata dalla temperatura e umidità interna misurate nell'unità principale.

DATI STORICI

(tutti i record delle ultime 24 ore)

L'unità principale registra automaticamente e visualizza i dati delle ultime 24 ore ogni ora.

Per controllare tutti i dati storici nelle ultime 24 ore, premere il pulsante HISTORY.

Ad esempio, l'ora attuale è 7:25 a.m., 28 marzo:

Premere ripetutamente il pulsante HISTORY per visualizzare le letture passate alle 7:00am, 6:00am, 5:00am, ..., 5:00am (27 marzo), 6:00am (27 marzo), 7:00am (27 marzo)

L'LCD visualizzerà la temperatura e l'umidità interna ed esterna, il valore della pressione atmosferica, il wind chill, la velocità del vento, le precipitazioni e il loro tempo e data.

FUNZIONE DI MEMORIA MASSIMA / MINIMA

1. Premere il pulsante MAX/MIN per controllare i record massimi/minimi. Gli ordini di controllo saranno: Temperatura esterna massima > Temperatura esterna minima > Umidità esterna massima > Umidità esterna minima > Temperatura interna massima > Temperatura interna minima > Umidità interna massima > Umidità interna minima > Wind chill esterno massimo > Wind chill esterno minimo > Indice di calore esterno massimo > Indice di calore esterno minimo > Punto di rugiada interno massimo > Punto di rugiada interno minimo > Pressione massima > Pressione minima > Media massima > Raffica massima > Precipitazioni massime.

2. Premere e tenere premuto il pulsante MAX/MIN per 2 secondi per resettare i record massimi e minimi.

! NOTA!

Quando viene visualizzata la lettura massima o minima, verrà mostrato anche il timestamp corrispondente.

AVVISO HI / LO

Gli avvisi HI/LO vengono utilizzati per avvisarti di determinate condizioni meteorologiche. Una volta attivati, l'allarme si accenderà e il LED ambra inizierà a lampeggiare quando viene soddisfatto un certo criterio. Le seguenti sono le aree e i tipi di avvisi forniti:

Area	Tipo di avviso disponibile
Temperatura interna	HI AL / LO AL
Umidità interna	HI AL / LO AL
Temperatura esterna	HI AL / LO AL
Umidità esterna	HI AL / LO AL
Precipitazioni	HI AL*
Velocità del vento	HI AL

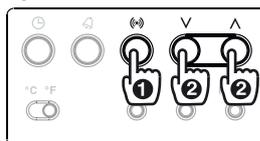
*Precipitazioni giornaliere dalla mezzanotte

Impostazione dell'avviso HI / LO (Fig. 29)

1. Premere il pulsante INDEX più volte fino a selezionare l'area desiderata.
2. Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per regolare l'impostazione.

3. Premere il pulsante INDEX per confermare e continuare alla successiva impostazione.

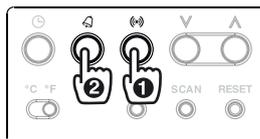
Fig. 29



Abilitare/Disabilitare l'avviso HI / LO (Fig. 30)

1. Premere il pulsante INDEX più volte fino a selezionare l'area desiderata.
2. Premere il pulsante INDEX per attivare o disattivare l'avviso.
3. Premere di nuovo il pulsante INDEX per confermare e continuare alla successiva impostazione.

Fig. 30



! NOTA!

1. L'unità uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione in 5 secondi se non viene premuto alcun pulsante.
2. Quando l'allarme di avviso è attivo, l'area e il tipo di avviso che ha attivato l'allarme lampeggeranno e l'allarme suonerà per 2 minuti.
3. Premere il pulsante SNOOZE/LIGHT quando la sveglia suona per interrompere la sveglia. La sveglia ripartirà dopo 5 minuti.
4. Premere il pulsante INDEX quando l'allarme suona per disattivare l'allarme fino alla prossima volta.

L'allarme si spegne automaticamente dopo 2 minuti.

RICEZIONE DEL SEGNALE WIRELESS

Fig. 31



Il sensore 5-in-1 è in grado di trasmettere dati in modalità wireless su un raggio di circa 150m (linea di vista).

Occasionalmente, a causa di ostruzioni fisiche intermittenti o altre interferenze ambientali, il segnale può essere indebolito o perso.

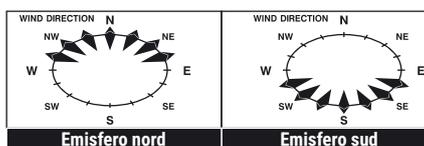
Nel caso in cui il segnale del sensore venga completamente perso, sarà necessario riposizionare l'unità principale o il sensore wireless 5-in-1.

PUNTAMENTO DEL SENSORE 5-IN-1 A SUD

Il sensore esterno 5-in-1 è calibrato per puntare a nord per impostazione predefinita. Tuttavia, in alcuni casi, gli utenti potrebbero voler installare il prodotto con la freccia rivolta verso sud, specialmente per le persone che vivono nell'emisfero australe (ad esempio, Australia, Nuova Zelanda).

1. Installare prima il sensore esterno 5-in-1 con la sua freccia rivolta a sud. (Fare riferimento al capitolo 'Installazione' per i dettagli di montaggio)
2. Premere e tenere premuto il pulsante INDEX per 8 secondi fino a quando la parte superiore (emisfero nord) della rosa dei venti lampeggia.
3. Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per cambiare alla parte inferiore (emisfero sud).

Fig. 32



4. Premere di nuovo il pulsante INDEX per confermare ed uscire.

! NOTA!

Il cambiamento dell'impostazione dell'emisfero cambierà automaticamente la direzione della fase lunare sul display.

FASE LUNARE

Nell'emisfero nord, la luna cresce (la parte della luna che vediamo che brilla dopo la luna nuova) da destra. Quindi l'area illuminata dal sole della luna si sposta da destra a sinistra nell'emisfero nord, mentre nell'emisfero sud, si sposta da sinistra a destra. Di seguito sono riportate le 2 tabelle che illustrano come apparirà la luna sull'unità principale.

Emisfero nord:

	Luna nuova		Luna piena
	Luna crescente		Luna gibbosa calante
	Primo quarto		Ultimo quarto
	Luna gibbosa crescente		Luna calante

Emisfero sud:

	Luna nuova		Luna piena
	Luna crescente		Luna gibbosa calante
	Primo quarto		Ultimo quarto
	Luna gibbosa crescente		Luna calante

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema/Sintomo	Soluzione
Misurazione strana o assente del sensore di pioggia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il foro di drenaggio nel collettore di pioggia. Pulirlo se necessario. 2. Controllare la livella circolare. Riallineare il dispositivo se necessario.
Misurazione strana o assente del sensore Termo/Igrometro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare lo schermo di radiazione. Pulirlo se necessario. 2. Controllare l'alloggiamento del sensore. Pulirlo se necessario.
<p>☐ e --- (nessun segnale per 15 minuti)</p> <p>☐ e ER (nessun segnale per 1 ora)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare l'unità principale e il sensore 5-in-1 più vicini tra loro. 2. Assicurarsi che l'unità principale sia posizionata lontano da altri dispositivi elettronici che potrebbero interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, microonde). 3. Se il problema persiste, resettare sia l'unità principale sia il sensore 5-in-1.

SPECIFICHE

Unità principale	
Batterie	3 x AA, 1.5 V
Unità barometro	hPa, inHg, mmHg
Gamma di misurazione del barometro	540 - 1100 hPa
Unità di temperatura	°C / °F
Gamma di misurazione della temperatura	-10° - 50° C
Gamma di misurazione dell'umidità	20% - 90%
Visualizzazione dell'ora	HH:MM:SS
Formato dell'ora	12 o 24 ore
Visualizzazione del calendario	GG/MM/AA o MM/GG/AA

Sensore 5-in-1

Batterie	3 x AA, 1.5 V
Unità di temperatura	°C / °F

Gamma di misurazione della temperatura	-40° - 60° C
Gamma di misurazione dell'umidità	1% - 99%
Unità di precipitazioni	mm, pollice
Gamma di misurazione delle precipitazioni	0 - 9999 mm (0 - 393.7 pollice)
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h, nodo
Gamma di misurazione della velocità del vento	0 - 112 mph, 0 - 50 m/s, 0 - 180 km/h, 0 - 97 nodi
Visualizzazione della direzione del vento	16

PULIZIA E MANUTENZIONE

Prima di pulire il dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione (rimuovere le batterie)!

Utilizzare solo un panno asciutto per pulire l'esterno del dispositivo. Per evitare di danneggiare l'elettronica, non utilizzare alcun liquido di pulizia.

Pulizia del collettore di pioggia (sinkhole)

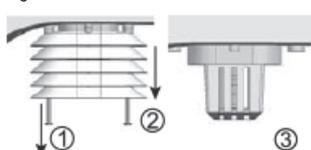
Fig. 33



1. Ruotare il collettore di pioggia di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore di pioggia.
3. Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.
4. Installare tutte le parti quando sono completamente pulite e asciutte.

Pulizia del sensore Termo/Igrometro

Fig. 34



1. Svitare le 2 viti nella parte inferiore dello schermo di radiazione.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura eventuali sporco o insetti all'interno dell'alloggiamento del sensore

! NOTA!

Lo schermo di radiazione comprende diverse parti inserite una dentro l'altra. Le due parti inferiori sono chiuse. Non cambiare il loro ordine! Non lasciare che i sensori all'interno si bagnino!

4. Pulire lo schermo con acqua e rimuovere eventuali sporco o insetti.
5. Installare tutte le parti quando sono completamente pulite e asciutte.

SMALTIMENTO

 Smaltire correttamente i materiali di imballaggio, secondo il loro tipo, come carta o cartone. Contattare il proprio servizio di smaltimento rifiuti locale o l'autorità ambientale per informazioni sul corretto smaltimento.

 Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici!

■ Secondo la Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua adattamento nel diritto tedesco, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.

 In conformità con i regolamenti riguardanti le batterie e le batterie ricaricabili, è esplicitamente vietato smaltirle nei normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate come richiesto dalla legge – presso un punto di raccolta locale o nel mercato al dettaglio. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle Batterie.

Le batterie che contengono tossine sono contrassegnate con un segno e un simbolo chimico. Cd = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

CE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Bresser GmbH ha emesso una "Dichiarazione di conformità" in conformità con le linee guida e gli standard applicabili. Questa può essere visualizzata su www.bresser.de/download/7002512/CE/7002512_CE.pdf.

GARANZIA E ASSISTENZA

Il periodo di garanzia standard è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria esteso come indicato sulla confezione regalo, è richiesta la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare i termini completi della garanzia, nonché informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e dettagli sui nostri servizi su

www.bresser.de/warranty_terms.

Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope

 **BRESSER®**