

PLUVIOMETRO WIRELESS REMOTO A 868 MHz

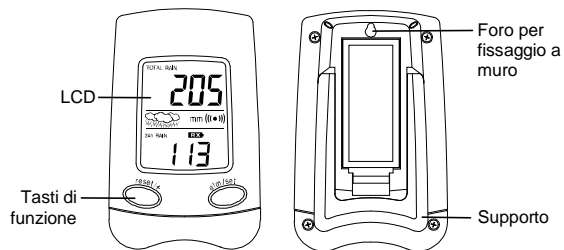
Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questo piccolo pluviometro con segnale a 868MHz, che visualizza le precipitazioni totali e la quantità delle precipitazioni nelle ultime ventiquatt'ore. L'apparecchio dispone di due tasti, facili da usare. Questo moderno prodotto, facile da usare, è ideale per uso domestico.



107



108

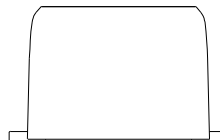
CARATTERISTICHE

La stazione base

- Visualizzazione della quantità totale delle precipitazioni in mm
- Visualizzazione della quantità delle precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore in mm
- Funzione di allarme per la quantità delle precipitazioni nelle ultime ventiquattr'ore
- Indicatore di pioggia forte/pioggia debole sul display a cristalli liquidi LCD
- Indicatore batterie scariche per il pluviometro e per il sensore
- Possibilità di montaggio su un piano d'appoggio o a muro (supporto da tavolo pieghevole)

109

Sensore esterno



- Trasmissione remota delle misurazioni delle precipitazioni per mezzo di un segnale a 868 MHz.
- Può essere fissato su un pannello orizzontale con le viti in dotazione.

110

IMPOSTAZIONE

1. Prima di tutto, inserire le batterie nel sensore esterno (consultare paragrafo "**Come installare sostituire le batterie nel sensore**" più avanti).
2. Entro un minuto dall'inizio della somministrazione dell'alimentazione sensore, inserire le batterie nella stazione base (consultare paragrafo "**Come installare sostituire le batterie nella stazione base**" più avanti). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi s'illuminano temporaneamente, e l'apparecchio emette un breve segnale.
3. Poi nella stazione base inizia a ricevere dati dal sensore esterno. Le letture delle precipitazioni totali e delle precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore sono visualizzate

come "0" sul display cristalli liquidi LCD. Se questo non accade dopo pochi minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

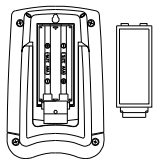
Nota

Le letture "Total Rain" [precipitazioni totali] e "24h Rain" [precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore] dovrebbero essere impostate su zero (si visualizza "0") prima che cada acqua sul sensore, prima dell'impostazione. Se inizialmente le letture non sono impostate su "0", l'utente deve togliere le batterie da entrambe le unità ed effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

4. Una volta che letture delle precipitazioni sono state ricevute e visualizzate sulla stazione base, l'utente può impostare un

allarme per le precipitazioni delle ultime ventiquatt'ore, poi il pluviometro inizia a funzionare normalmente.

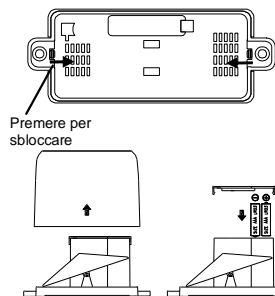
Come installare e sostituire le batterie nella stazione base



1. Aprire il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore della stazione base.
2. Controllando che la polarità sia corretta, inserire 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V nel vano batterie.
3. Rimettere a posto il coperchio.

113

Come installare e sostituire le batterie nel sensore



1. Staccare il coperchio principale della base del sensore, e togliere il coperchio.
2. Togliere il coperchio sulla parte posteriore del sensore.
3. Inserire 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V nel vano batterie, prestando attenzione alla polarità.
4. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie

114

e il coperchio principale sull'apparecchio.

Nota

Nel caso in cui si dovessero sostituire le batterie in tutte le unità, queste devono essere resettate seguendo le procedure d'impostazione. Questo perché un codice di sicurezza casuale è assegnato dal sensore all'avvio, e questo codice dell'essere ricevuto e memorizzato dalla stazione base nei primi minuti di somministrazione dell'alimentazione.

115

Sostituzione delle batterie

Si raccomanda di sostituire le batterie in tutti gli apparecchi ogni tre anni, per garantirne le prestazioni ottimali.

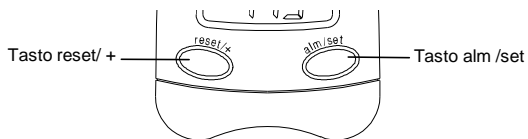


**La conservazione dell'ambiente a responsabilità di tutti,
portare le batterie scariche a un centro di raccolta
autorizzato**

116

Tasti di funzione

La stazione base dispone di due tasti facili da usare.



Tasto reset/ +

- Premere per resettare il contatore principale delle precipitazioni se si preme per più di quattro secondi, con un

117

bip dopo due secondi, un resettaggio e un bip dopo quattro secondi.

- Premere per regolare il valore dell'allarme di un valore (1 mm) nelle impostazioni dell'allarme.
- Premere per interrompere la suoneria dell'allarme.

alm/ set

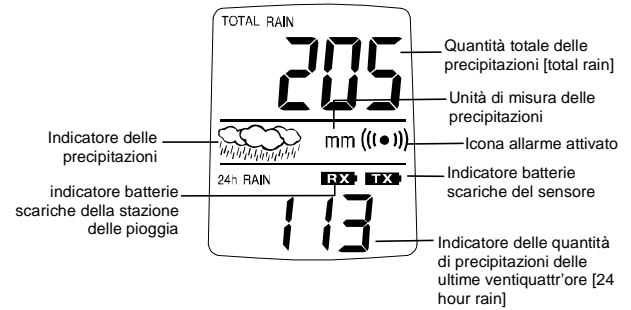
- Premere brevemente per attivare / disattivare l'allarme delle precipitazioni (il modo allarme e l'icona dell'allarme sono attivate, il valore di allarme impostato si visualizza per due secondi, anche l'icona "alarm" è attivata (si disattiva premendo di nuovo l'allarme, in maniera simile a una sveglia).
- Tenere premuto per circa 2 secondi per entrare nelle impostazioni dell'allarme (con un bip il valore si visualizza sulla

118

riga 2, il valore predefinito è 0.0 mm). Premere il nuovo per uscire dall'impostazione dell'allarme (con un bip, si attiva anche un ritorno automatico di 15 secondi).

- premere per interrompere la suoneria dell'allarme.

LCD SCREEN



LETTURE DELLE PRECIPITAZIONI

Sul display cristalli liquidi LCD si visualizzano due tipi di letture delle precipitazioni

1. **Quantità di precipitazioni totale**

Costituisce l'ammontare delle precipitazioni accumulato e misurato dall'inizio del funzionamento o dall'ultimo resettaggio del pluviometro.

2. **Quantità di precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore**

Costituisce l'ammontare delle precipitazioni accumulato e misurato nelle ultime ventiquattr'ore; questa lettura è aggiornata ogni ora.

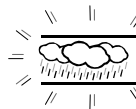
INDICATORE DELLE PRECIPITAZIONI SCARSE O INTENSE

Il pluviometro visualizza un'icona che fa conoscere all'utente il livello delle precipitazioni.



Icona delle precipitazioni scarse -

Appare quando l'apparecchio rileva una quantità qualsiasi di precipitazioni



Icona delle precipitazioni intense (in movimento) -

Appare quando la quantità di precipitazioni misurata è maggiore di 5 mm negli ultimi dieci minuti

MODO IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

Col pluviometro è fornita una funzione di allarme per le precipitazioni. L'utente può impostare un allarme per le precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore (il valore dell'allarme può essere impostato fino a 100 mm).

L'utente può procedere ai passaggi seguenti per impostare l'allarme delle precipitazioni:

1. tenere premuto il tasto alarm/ set per circa quattro secondi, l'icona "Alarm On" ((•)) appare e le digitazioni della lettura lampeggiano.
2. Premere il tasto reset/+ per regolare il valore dell'allarme delle precipitazioni.
3. Premere il tasto alm/set per confermare le impostazioni e tornare a modo display normale.

Note

- In modo display normale, l'utente può premere il tasto alm/set per attivare [si visualizza ((•))] o disattivare [non si visualizza ((•))] l'allarme delle precipitazioni.
- Quando la quantità delle precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore ha raggiunto il valore predefinito dell'allarme, l'allarme si attiva e suona per due minuti. L'utente può premere un tasto qualsiasi per interrompere la suoneria, anche se le digitazioni delle precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore continuano a lampeggiare.

RESETTAGGIO DELLA LETTURA DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

Se l'utente desidera cancellare la lettura delle precipitazioni totali accumulate, è possibile resettare la lettura delle precipitazioni totali su zero, seguendo i passaggi descritti qui di seguito:

1. Tenere premuto il tasto reset/+ per circa quattro secondi – con un bip dopo due secondi e un resettaggio e un bip dopo quattro secondi. Poi la lettura delle precipitazioni totali è resettata su "0".

Nota

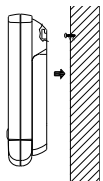
La lettura delle precipitazioni delle ultime ventiquattr'ore rimane invariata anche dopo che la lettura delle precipitazioni è stata resettata.

SISTEMAZIONE DEGLI APPARECCHI

STAZIONE BASE CON MISURATORE

La stazione base è fornita con un supporto conveniente, che dà la possibilità di montaggio su un piano d'appoggio o a muro. Prima di effettuare il montaggio a muro, assicurarsi che la distanza fra la stazione base e il sensore non sia maggiore di 100 metri.

Per effettuare il montaggio a muro:



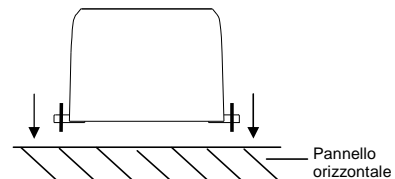
1. Fissare una vite sulla parete desiderata, lasciandone far uscire la testa di circa 5mm.
2. Appendere la stazione alla vite, sul foro per il montaggio a muro.

Nota: assicurarsi sempre che l'apparecchio si blocchi sulla vite prima di rilasciarlo.

SENSORE ESTERNO

Il sensore esterno è fornito con due viti, che permettono all'utente di fissarlo su un pannello orizzontale.

127



CURA E MANUTENZIONE

- Evitare di esporre l'apparecchio a condizioni estreme di temperatura, vibrazioni e shock violenti, poiché questi possono danneggiare gli apparecchi, che in questo modo non possono fornire previsioni e letture precise.

128

- Usare soltanto un panno umido quando si puliscono il display e gli involucri esterni. Non usare strumenti agenti graffianti, poiché questi possono graffiare lo schermo e l'involucro esterno.
- Non immergere gli apparecchi in acqua.
- Rimuovere immediatamente tutte le batterie scariche, per evitare perdite e danni. Sostituire solo con batterie nuove, del tipo raccomandato dal fabbricante.
- Non effettuare alcun tipo di tentativo di riparazione sugli apparecchi. Portarlo al punto vendita per farlo riparare da personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.
- Non esporre l'unità a condizioni di temperatura estreme o zone in cui si verificano cambiamenti di temperatura repentini,

129

poiché questo può portare a cambiamenti rapidi nelle previsioni e nelle letture, e quindi ridurre la precisione degli apparecchi.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misurazione delle precipitazioni

- Totale : fino a 9999 mm con incrementi di 1mm
(si visualizza "OFL" se al di fuori di questa gamma)
- 24-ore : fino a 127 mm con incrementi di 1mm ad ogni due ore consecutive, o fino a 999 mm. nelle ultime 24 ore
(si visualizza "OFL" se al di fuori di questa gamma)
- Intervallo di controllo dei dati : ogni sei secondi
- Raggi di trasmissione : fino a 100 metri

130

Alimentazione

Stazione base: due batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V
Sensore esterno: due batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V
Durata delle batterie: circa 36 mesi (si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni

Stazione base: 62.3 x 24.1 x 97.8 mm
Sensore esterno: 144 x 54.6 x 88 mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- I rifiuti derivanti da apparecchi elettrici o elettronici contengono sostanze nocive. L'eliminazione dei rifiuti di apparecchi elettronici in aperta campagna e/o su terreni non adibiti all'eliminazione, danneggia l'ambiente in maniera considerevole.
- Contattare le autorità locali e/o regionali per ottenere l'esatta ubicazione dei terreni adibiti all'eliminazione delle scorie con raccolta selezionata.
- Tutti gli strumenti elettronici devono essere riciclati. Gli utenti devono essere parte attiva nell'uso continuo, nel riciclaggio e nel recupero delle scorie elettriche ed elettroniche.
- L'eliminazione sconsigliata delle scorie elettroniche può essere nociva alla salute pubblica e alla qualità dell'ambiente.

- Come indicato sull'imballaggio del prodotto, si raccomanda di leggere il "Manuale delle istruzioni", per sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio da parte dell'utente. Questo prodotto non deve, ad ogni modo, essere eliminato in un comune punto di raccolta di scorie generali.
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta a letture scorrette dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore delle precipitazioni.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.



Direttiva R&TTE 1999/5/EC

Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC.