

## Trasmissione e ricezione dei dati

### Criteri per la ricezione

- Durante il funzionamento normale, la Stazione base del Monitor della pioggia esegue un tentativo di ricezione dei dati attuali dall'indicatore della pioggia ogni cinque minuti. Ad ogni tentativo di ricezione il simbolo della ricezione (Antenna) è visualizzato sul display a cristalli liquidi. Tutti i dati raccolti dall'indicatore della pioggia sono ricevuti dalla Stazione base, solamente quando è visualizzato il simbolo della ricezione. L'indicatore della pioggia trasmette in ogni caso dati ogni minuto a condizione che non ci siano precipitazioni, o immediatamente dopo che rileva la pioggia. Se i dati sulla pioggia non possono essere ricevuti dopo tre tentativi consecutivi, il simbolo „- - -” è visualizzato sul display a cristalli liquidi. In questo caso è necessario eseguire un resettaggio come descritto nel paragrafo “ **Risettaggio**”.
- Durante il modo programmazione e durante il display numerico degli istogrammi della piovosità (vedi il paragrafo “ **Display numerico** ”), non è possibile la ricezione dei dati trasmessi.
- Se è premuto un tasto qualsiasi, non c'è ricezione fino a che il tasto è rilasciato di nuovo.

### Ricezione a 433MHz

La Stazione base del Monitor della pioggia riceve automaticamente i dati trasmessi dall'indicatore della pioggia dopo l'inserimento delle batterie. Se i dati relativi alla pioggia non sono stati ricevuti al più tardi 15 minuti dopo aver eseguito l'impostazione o dopo che inizia a piovare (il display visualizza “----”), eseguire un controllo seguendo i passaggi descritti qui di seguito:

- 1) La distanza del Monitor dalla pioggia (Stazione base e Indicatore della pioggia) da fonti di interferenza quali monitor di computer o schermi televisivi deve essere almeno di 1,5-2 m.
- 2) Evitare di sistemare il Monitor della pioggia su o nelle immediate vicinanze di infissi metallici.
- 3) L'uso di altri prodotti elettrici quali cuffie o altoparlanti funzionanti sulla stessa frequenza (433 MHz), può pregiudicare la ricezione e la trasmissione corretta del segnale.
- 4) Anche apparecchi installati nelle vicinanze che operino sulla frequenza di 433MHz, possono causare interferenze.

#### Nota

**Quando il segnale a 433 MHz è ricevuto correttamente, non aprire di nuovo il coperchio del vano batterie sulla Stazione base o sull'indicatore della pioggia, perché le batterie possono muoversi dai contatti e provocare un resettaggio forzato di tutti i dati. Se questo dovesse accadere per errore, tutte le unità devono essere resettate (consultare il paragrafo “ **Risettaggio** ”), altrimenti si possono verificare dei problemi di trasmissione.**

L'intervallo di trasmissione all'aperto è di circa 20-25 m dall'indicatore della pioggia verso la Stazione base. Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli di interferenza. Se la ricezione non è possibile nonostante l'osservazione di tutti i fattori di cui sopra, si deve effettuare un resettaggio di tutte le unità (vedere il paragrafo “ **Risettaggio** ”).

In questa circostanza, controllare anche le batterie.

#### Nota importante

**Prima di montare definitivamente il Monitor della pioggia si raccomanda di assicurarsi che il segnale a 433 MHz possa essere ricevuto con sufficiente intensità. Se la ricezione non è possibile dalle posizioni desiderate, è necessario prendere in considerazione l'installazione dell'apparecchio in un'altra posizione. Una volta che il segnale è correttamente ricevuto, entrambe le unità possono essere montate definitivamente in una posizione.**

### Cura e manutenzione

- Pulire l'involucro esterno e lo schermo della Stazione base con un panno soffice e umido. Non utilizzare abrasivi o solventi.
- Assicurarsi che sull'indicatore della pioggia non si accumulino foglie o altri tipi di residui. Di tanto in tanto togliere l'imbutto dell'indicatore della pioggia e pulirlo sotto l'acqua piovana. Pulire anche l'altalena del sensore

con un panno umido, e controllare, esercitando una leggera pressione con un dito, che si possa muovere liberamente da una parte all'altra. Non pulire la parte inferiore dell'indicatore della pioggia mentre sta piovendo, perché l'acqua potrebbe entrare nell'unità e danneggiare le parti elettriche.

- Non immergere la Stazione base nell'acqua.
- Non tentare di riparare l'apparecchio. Le riparazioni devono essere eseguite solamente da personale specializzato, dopo aver portato l'apparecchio nell'esercizio in cui si è acquistato. Qualsiasi tentativo di apertura o di manomissione dell'apparecchio invalida la garanzia.

### Eliminazione

Eliminare il Monitor della pioggia non più funzionante in conformità alle norme legali del Vs. paese.

### Specifiche tecniche

#### Temperatura di funzionamento raccomandata

Stazione base : da 0°C a +50°C  
Indicatore della pioggia : da 0°C a +50°C

Istogrammi della piovosità : per i sei giorni, le sei settimane o i sei mesi precedenti, in aggiunta al giorno, la settimana ed il mese corrente.

#### Intervalli di controllo dei dati

Stazione base (ricezione del segnale) : ogni cinque minuti  
Indicatore della pioggia : ogni minuto senza pioggia, immediatamente se inizia a piovare

Frequenza di trasmissione : 433.92MHz  
Raggio di trasmissione (max.) : 25 metri

#### Alimentazione

##### (si raccomandano batterie alcaline)

Stazione base : 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V  
Indicatore della pioggia : 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V

#### Dimensioni (L x L x A)

Stazione base (senza supporto) : 90 x 21 x 105mm  
Indicatore della pioggia : 132mm dia. x 185mm

### Note aggiuntive

- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.
- Questo manuale non può essere copiato o riprodotto in nessuna delle sue parti senza il previo consenso scritto del fabbricante.

#### Direttiva R&TTE 1999/5/EC

Riassunto della Dichiarazione di conformità : Si dichiara che questo dispositivo a trasmissione radio è conforme ai requisiti essenziali R&TTE della direttiva 1999/5/EC.

**Se, nel modo programmazione, non si preme alcun tasto per almeno 40 secondi, lo schermo a cristalli liquidi torna automaticamente a modo visualizzazione normale.**

Premere il tasto “RAIN/SET” per entrare nel modo programmazione, e le digitazioni dei minuti inizieranno a lampeggiare.

### Impostazione dell'ora/data/giorno della settimana

- Usare il tasto “HISTORY/+” per impostare i minuti, poi premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. Il display cambia sulle ore. Le digitazioni dell'ora incominciano a lampeggiare.
- Usare il tasto “HISTORY/+” per impostare l'ora, poi premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. Il display cambia sulla data. Le digitazioni del mese incominciano a lampeggiare.
- Usare il tasto “HISTORY/+” per impostare il mese, poi premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. Le digitazioni del giorno incominciano a lampeggiare.
- Usare il tasto “HISTORY/+” per impostare la data corrente, poi premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. Il display cambia a modo giorno della settimana. Le digitazioni del giorno della settimana incominciano a lampeggiare.
- Usare il tasto “HISTORY/+” per impostare il giorno della settimana. I giorni della settimana sono espressi numericamente, i.e. 1 = Monday (lunedì), 2 = Tuesday (martedì), ecc. Premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. In questo modo si entra automaticamente nel modo di impostazione “RAIN ALARM ON/OFF”.

### Allarme per la pioggia ON/OFF (attivato/disattivato)

- Dopo aver confermato l'impostazione del giorno della settimana con il tasto “RAIN/SET”, sul display appare la scritta lampeggiante “AL/OFF” ( allarme della pioggia disattivato = OFF).
- Usando il tasto “HISTORY/+”, l'allarme della pioggia può adesso essere attivato ( “ON”) o disattivato ( “OFF”), come si desidera.
- Premere il tasto “RAIN/SET” per confermare. In questo modo si entra automaticamente nel modo “Resetting Total Rain Amount” (risettaggio della quantità totale delle precipitazioni).

#### Nota

**Se l'allarme è attivato (ON), l'unità emette un segnale di allarme quando inizia a piovere. Questo allarme si disattiva automaticamente dopo circa 150 sec. Può comunque essere disattivato prima del tempo, premendo un tasto qualsiasi.**

**Se inizia a piovere di nuovo dopo una pausa, il segnale di allarme suona di nuovo solamente se la pausa è stata più lunga di 80 minuti.**

### Risettaggio della quantità totale delle precipitazioni

- Dopo aver confermato le impostazioni dell'allarme della pioggia ON/OFF (attivato/disattivato) con il tasto “RAIN/SET”, il si visualizza la quantità totale della pioggia con le digitazioni lampeggianti (TOTAL = TOTALE).
- Se si desidera, si può anche azzerare la quantità totale delle precipitazioni usando il tasto “HISTORY/+”.
- Dopo che questa impostazione finale è stata inserita, si può uscire di nuovo dal modo programmazione premendo il tasto “RAIN/SET”.

#### Nota

**La quantità totale delle precipitazioni (TOTAL) si accumula costantemente, a meno che il valore totale della quantità delle precipitazioni misurato dal Monitor della pioggia sia riazzerato, o debbano essere sostituite le batterie.**

**È possibile che all'accensione si visualizzi un valore totale aleatorio per la quantità di pioggia, a causa dell'inizializzazione dell'indicatore della pioggia. Per questo motivo si raccomanda di resettare la quantità di pioggia totale dopo la prima accensione, o dopo la sostituzione delle batterie.**

### Risettaggio di tutti i dati

Tutti i dati relativi alla pioggia ad eccezione della quantità di pioggia caduta durante l'ultima ora, sono memorizzati nella memoria non volatile EEPROM del Monitor della pioggia. Questi dati non andranno persi anche nel caso in cui sia necessario sostituire la batteria, e saranno usati di nuovo dopo il risettaggio.

Se dovesse essere necessario eseguire un risettaggio di tutti i dati, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- Dopo l'inserimento delle batterie nella Stazione base, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi si illuminano brevemente. Subito dopo si visualizza il numero “267”. Queste digitazioni preimpostate rappresentano il codice di programmazione più preciso per il moltiplicatore della pioggia. Pertanto non è necessario assegnare alcun altro codice moltiplicatore della pioggia.
- Premere il tasto “HISTORY/+” esattamente nel momento in cui tutti i segmenti del display cristalli liquidi si illuminano brevemente, a seguito dell'inserimento delle batterie. Non rilasciare il tasto fino a che il moltiplicatore preimpostato dalla pioggia (“267”) è visualizzato con la digitazione “7” lampeggiante.
- Confermare il valore preimpostato premendo due volte il tasto “RAIN/SET” => e la digitazione “2” lampeggia.
- Tenere premuto il tasto “RAIN/SET” fino al che tutti i dati memorizzati sono stati azzerati (sono necessari approssimativamente otto secondi).
- Ora ripetere il procedimento descritto nel paragrafo “ **Modo programmazione** ”.

### Risettaggio

- Togliere le batterie sia dalla Stazione base sia dall'indicatore della pioggia.
- Aspettare almeno 30 secondi, poi ripetere il procedimento specificato nel paragrafo “ **Per iniziare ad usare l'apparecchio** ”.

Aspettare almeno 30 secondi dopo aver tolto le batterie, prima di aver inserirle, altrimenti si potrebbero verificare i problemi di accensione e di trasmissione dati. Ricordarsi inoltre, quando si inseriscono la batteria, che entrambe le unità devono essere rispettate le batterie devono essere **sempre** inserite di nuovo nella Stazione base prima.

### Sostituzione delle batterie

Si raccomanda di sostituire le batterie in entrambe le unità almeno una volta l'anno per assicurare la precisione ottimale degli apparecchi.

Le batterie devono inoltre essere cambiate quando il segnale a 433 MHz della trasmissione a distanza inizia a diminuire o l'indicatore della pioggia non è più riconosciuto dalla Stazione base.

#### Nota

**Nel caso in cui fosse necessario effettuare un risettaggio, i.e. cambiare le batterie in una qualsiasi delle unità, si deve effettuare un risettaggio su entrambe le unità. Questo perché un codice di sicurezza aleatorio è assegnato dall'indicatore della pioggia all'accensione, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla Stazione base durante i primi tre minuti a seguito dell'accensione.**

**Dopo aver inserito le batterie nell'indicatore di pioggia, attendete almeno 5 secondi prima di procedere al test della tazza di picchietto dell'indicatore di pioggia.**

**Se entro 5 secondi dall'inserimento delle batterie eseguite il test dell'indicatore di pioggia, si possono verificare errori di lettura dell'indicatore.**



**Secondo le norme che regolano l'eliminazione delle batterie scariche, l'utente si deve impegnare a norma di legge a restituire tutte le batterie scariche (sia le batterie a bottone sia le batterie che contengono piombo). È strettamente proibita l'eliminazione delle batterie fra i normali rifiuti di casa.**

**La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie nell'esercizio in cui sono state acquistate per l'eliminazione, o nei punti di raccolta autorizzati.**

## Impostazione

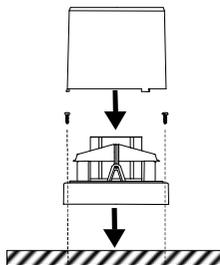
Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio, appoggiarli su una superficie piana, e controllare che siano presenti tutti gli elementi elencati qui di seguito:

- Stazione base del Monitor della pioggia e supporto per il tavolo
- Indicatore della pioggia
- Manuale delle istruzioni



**Prima dell'impostazione, è necessario leggere attentamente i paragrafi Usi per i quali l'apparecchio è stato progettato, Note sulla sicurezza e Specifiche tecniche. Prima di far funzionare il Monitor della pioggia, assicurarsi che risponda all'uso che se ne desidera fare.**

## Per posizionare l'indicatore della pioggia



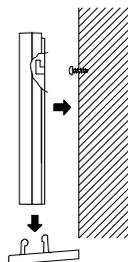
Sistemare adeguatamente il Monitor della pioggia all'esterno (p.e. su una terrazza, un prato o un giardino), in cui sia facile raccogliere acqua piovana. Assicurarsi che l'unità sia protetta dal vento, in modo tale da prevenire possibili cadute. Le viti in dotazione nel pacchetto servono per un montaggio di sicurezza.

### Nota importante

**Si raccomanda di posizionare l'indicatore della pioggia in una posizione leggermente più in alto del livello del suolo per assicurare una migliore trasmissione dei dati.**

**Assicurarsi che il piano d'appoggio dell'indicatore della pioggia sia piatto (p.e. con una livella), per fare in modo che l'altalena interna funzioni correttamente.**

## Per sistemare la Stazione base

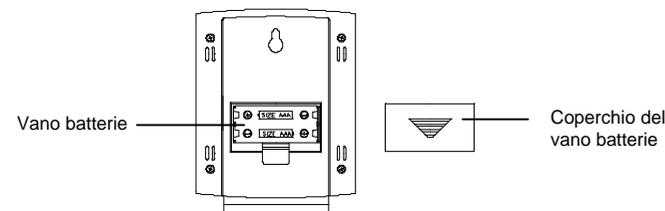


La Stazione base del Monitor della pioggia è fornita con supporto da tavolo staccabile, con il quale si ha l'opzione di sistemare l'unità su un piano appoggio, o di montarla a muro.

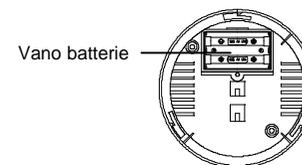
Per montare l'unità a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- 1) Fissare una vite (non in dotazione) su una parete, lasciando la testa della vite fuori di circa 5 mm.
- 2) Togliere il supporto da tavolo dalla Stazione base, tirandolo fuori dalla base. Appendere la Stazione sulla vite utilizzando il foro per il montaggio muro sulla parte posteriore dell'apparecchio. Ricordarsi di assicurare l'unità alla vite prima di rilasciarla.

## Per iniziare ad usare l'apparecchio



- Aprire il vano batterie sulla parte posteriore della Stazione base, come da figura qui sopra.
- Inserire due batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V nel vano batterie con la polarità corretta. Le indicazioni sulla polarità sono stampate all'interno del vano batterie. Dopo aver inserito le batterie, tutti i segmenti dello schermo a cristalli liquidi si illuminano brevemente (approssimativamente per 3 secondi).
- Rimettere a posto il coperchio del vano batterie della Stazione base.



- Usando una moneta o un attrezzo appropriato (p.e. un cacciavite), aprire il vano batterie sulla base dell'indicatore della pioggia.
- Inserire due batterie tipo AA, IEC LR6 da 1,5V nel vano batterie con la polarità corretta. Le indicazioni della polarità sono stampate all'interno del vano batterie.
- Riavvitare il coperchio del vano batterie dell'indicatore della pioggia. Assicurarsi che il coperchio sia in posizione piatta e sufficientemente stretto. In questo modo si evita che l'umidità entri nel vano batterie, ed i possibili danni derivanti da questo.
- Sostenere il corpo dell'indicatore della pioggia e sbloccare la parte inferiore girandola in senso antiorario, separandola attentamente dal corpo dell'unità.
- **Sostenere il bilanciante e assicurarsi che sia bloccato dopo aver inserito le batterie nell'indicatore della pioggia. Attendete almeno 5 secondi prima di procedere al test della tazza di picchietto dell'indicatore di pioggia.**  
**Nota:**  
**Se entro 5 secondi dall'inserimento delle batterie eseguite il test dell'indicatore di pioggia, si possono verificare errori di lettura dell'indicatore.**
- Dopo aver completato il processo di cui sopra, assemblare di nuovo il corpo principale e la base dell'indicatore della pioggia.
- La Stazione base e l'indicatore della pioggia sono ora completamente operativi.

### Nota importante

**Inserire sempre le batterie nella Stazione base prima, altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di accensione. Notare inoltre che le batterie dell'indicatore della pioggia devono essere inserite non più tardi di due-tre minuti dopo l'inserimento delle batterie nella Stazione base. Durante questo periodo il simbolo della ricezione (antenna) è visualizzato sulla Stazione base.**

## Modo programmazione

### Nota

**Dopo l'inserimento delle batterie, le digitazioni dei minuti incominciano a lampeggiare sul display dell'ora. Per entrare nel modo programmazione dal modo visualizzazione normale (volume delle precipitazioni), tenere premuto il tasto "RAIN/SET" per almeno due secondi.**

## Note sulla sicurezza



La garanzia non è valida in caso di danni causati dalla lettura scorretta di questo manuale delle istruzioni. Il fabbricante non accetta alcuna responsabilità per danni dovuti alla negligenza di cui sopra. Il fabbricante non si assume inoltre alcuna responsabilità per danni alle persone o danni materiali causati dal cattivo uso dell'apparecchio derivanti dalla non osservazione delle norme di sicurezza descritte in questo manuale. La garanzia verrà in questo caso invalidata.

- Ogni alterazione e/o modifica del monitor della pioggia è strettamente proibita per ragioni di sicurezza e di approvazione (CE).
- Si devono usare solamente due batterie da 1,5V per l'alimentazione di ciascuna unità del prodotto.
- Non esporre la Stazione base a condizioni estreme di temperatura, umidità o forti vibrazioni, nonché a forti impatti o sollecitazioni meccaniche.
- Non lasciare le batterie scariche all'interno dell'unità. Anche le batterie a prova di perdita si possono corrodere e rilasciare agenti chimici che possono rovinare il vano batterie, o addirittura mettere a repentaglio la Vs. salute.
- Inserire le batterie non facendo attenzione alla polarità recherà sicuramente danno all'apparecchio.
- Questo prodotto e le batterie che lo alimentano non sono un giocattolo. Mantenere fuori della portata dei bambini.
- Non gettare le batterie del fuoco. Pericolo di esplosione!
- Questo prodotto non può essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni al pubblico.
- Non far funzionare mai la Stazione base immediatamente dopo che è stata spostata da un ambiente freddo in una stanza tiepida. In questo caso, l'acqua sviluppata dalla condensazione, in condizioni particolarmente favorevoli, potrebbe danneggiare l'unità. Tenere l'apparecchio spento fino a che non ha raggiunto la temperatura ambiente.

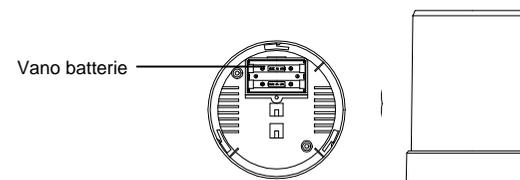
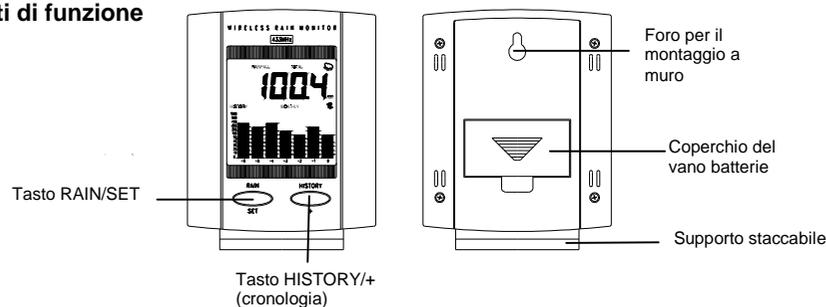
## Descrizione del prodotto

Il Monitor della pioggia serve a misurare la quantità di acqua piovana che cade attorno alla Vs. casa. L'imbutto dell'indicatore della pioggia conduce l'acqua raccolta su un'altalena a forma di cucchiaino che invia un impulso alla Stazione base. La trasmissione di dati fra l'Indicatore della pioggia e la Stazione base è eseguita per mezzo di frequenze radio a 433 MHz.

Sulla Stazione base si possono ottenere i dati della piovosità dell'ultima precipitazione, dell'ultima ora, o delle ultime ventiquattro ore. 1 istogramma integrato mostra la quantità di pioggia degli ultimi sette giorni, sette settimane, o sette mesi rispettivamente. Tutti i valori misurati sono memorizzati in EEPROM, pertanto non andranno persi anche nel caso in cui si sostituiscano le batterie. La Stazione base presenta anche una funzione di avviso di precipitazione in arrivo programmabile nonché un orologio integrato in formato ventiquattro ore con un display per la data.

La Stazione base è stata progettata per essere appoggiata su un piano o per il montaggio a muro. L'indicatore della pioggia sia autodrena continuamente, evitando così il rischio di danni dovuti al gelo.

## Tasti di funzione



Il Monitor della pioggia è fornito con i tasti "RAIN/SET" e "HISTORY/+" che si compongono solamente di due elementi che regolano il funzionamento dell'unità, rendendo quindi l'uso dell'apparecchio molto semplice. Le funzioni di ciascuno di questi tasti sono descritte qui di seguito.

## Tasto RAIN/SET

Quando si preme il tasto "RAIN/SET", le funzioni elencate qui di seguito sono visualizzate in sequenza sulla parte superiore dello schermo a cristalli liquidi, in ciclo ripetuto:

- TIME (ora)
- DATE (data)
- TOTAL = quantità totale di acqua caduta da quando il Monitor della pioggia è stato attivato
- Quantità di pioggia caduta durante l'ultima ora (1H)
- Quantità di pioggia caduta durante le ultime ventiquattro ore (24H)
- Quantità di pioggia caduta dall'inizio dell'ultima precipitazione (piccolo simbolo della pioggia)

## Tasto HISTORY/+ (cronologia)

Quando si preme il tasto "HISTORY/+", le funzioni elencate qui di seguito sono visualizzate in sequenza nella parte inferiore del display a cristalli liquidi, in ciclo ripetuto:

- **DAILY**  
DAILY mostra il progredire della pioggia per mezzo di barre verticali da destra a sinistra negli ultimissimi giorni, e per il giorno attuale. Ogni giorno a mezzanotte (ore 00:00), le barre si spostano di un posto verso sinistra.
- **WEEKLY**  
WEEKLY mostra il progredire della pioggia per mezzo di barre verticali da destra a sinistra nelle ultime sei settimane, e nella settimana attuale. Ogni lunedì a mezzanotte (ore 00:00), le barre si spostano di un posto verso sinistra.
- **MONTHLY**  
MONTHLY mostra il progredire della pioggia per mezzo di barre verticali da destra a sinistra negli ultimi sei mesi, e nel mese attuale. Ogni primo del mese a mezzanotte (ore 00:00), le barre si spostano di un posto verso sinistra.

## Nota

In circostanze normali la misurazione in scala delle barre del grafico mostra la piovosità fino ad una quantità di 100 mm (0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 40, 50 e 100mm). Se la quantità di pioggia caduta eccede i 100 mm, la misurazione in scala dell'intero istogramma cambia automaticamente su un intervallo più alto (0, 10, 20, 30, 40, 50, 100, 200, 300, 400, 500 e 1000mm).

## Display numerico

Se si preme il tasto "HISTORY/+" in modo display normale per più di due secondi, il valore numerico della prima barra dell'istogramma è visualizzato in millimetri nella parte superiore del display a cristalli liquidi. Se si preme il tasto "HISTORY/+" di nuovo, la visualizzazione si sposta alla barra successiva e così via, fino a quando sono stati visualizzati tutti i valori di tutte le barre.

## Nota

Se dopo aver visualizzato il valore dell'ultima barra del rispettivo istogramma, si preme il tasto "HISTORY/+" ancora una volta, o non si preme alcun tasto per alcuni secondi, lo schermo a cristalli liquidi tornerà a modo visualizzazione normale.

# Monitor della pioggia

## Manuale delle istruzioni

Questo manuale delle istruzioni è parte integrante del pacchetto di questo prodotto. Contiene norme importanti per l'impostazione dell'apparecchio e per l'uso. Conservare pertanto questo manuale in un posto sicuro per riferimenti futuri.

Assicurarsi anche del fatto che, nel caso in cui questo prodotto fosse venduto o passato a qualcun altro, il manuale delle istruzioni rimanga insieme al prodotto.

### Introduzione

Preg.mo cliente,

La ringraziamo per aver acquistato questo apparecchio per il monitoraggio della pioggia.

L'unità è costruita in modo tale da essere conforme ai requisiti nazionali ed europei della compatibilità elettromagnetica.

Questo prodotto è marcato dal simbolo CE, che significa che ne è stata testata la conformità alle norme di cui sopra. I rispettivi giudizi e documenti sulla conformità del prodotto sono conservati dal fabbricante.

Per mantenere l'apparecchio in perfetto ordine e garantire un uso sicuro, richiediamo gentilmente all'utente di prestare molta attenzione a questo manuale delle istruzioni.

Il prodotto che avete acquistato è stato progettato usando le migliori tecnologie. L'uso di questo prodotto è semplice e diretto. Tuttavia è necessario leggere attentamente questo manuale delle istruzioni per capire il prodotto e sfruttarne al meglio tutte le caratteristiche.

### Usi per i quali l'apparecchio è stato progettato

L'apparecchio per il monitoraggio della pioggia (Stazione base e Indicatore della pioggia), si usa per misurare il volume della pioggia caduta attorno alla Vs. casa. Questo prodotto è progettato per funzionare con due batterie da 1,5V per ogni unità (controllare il tipo di batterie richiesto al paragrafo " **Specifiche tecniche** "). È possibile usare la Stazione base solamente in ambienti chiusi e secchi, vale a dire non all'aperto. Si deve evitare il contatto dell'apparecchio con l'umidità.

**Qualsiasi altro uso dell'apparecchio che non sia uno di quelli descritti in questo manuale, potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre ci potrebbe essere il pericolo di corto circuito, incendi, shock elettrici ecc. Il prodotto non deve essere aperto, alterato o modificato in alcun modo.**

### Indice

	Pagina
Introduzione .....	41
Usi per i quali l'apparecchio è stato progettato .....	41
Indice .....	42
Note sulla sicurezza .....	43
Descrizione del prodotto .....	43
Tasti di funzione .....	43
Tasto RAIN/SET .....	44
Tasto HISTORY/+ (cronologia).....	44
Display numerico .....	44
Impostazione .....	45
Per posizionare l'indicatore della pioggia .....	45
Per sistemare la Stazione base .....	45
Per iniziare ad usare l'apparecchio .....	46
Modo programmazione .....	46
Risettaggio di tutti i dati .....	48
Risettaggio .....	48
Sostituzione delle batterie.....	48
Trasmissione e ricezione dati .....	49
Criteri per la ricezione .....	49
Ricezione a 433MHz .....	49
Cura e manutenzione .....	49
Eliminazione .....	50
Specifiche tecniche .....	50
Note aggiuntive .....	50