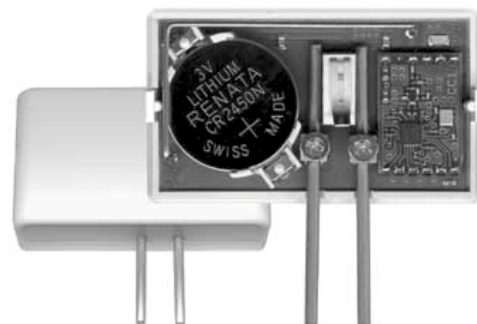


La protezione anti-allagamento è poco diffusa, soprattutto per la difficoltà, pratica ed estetica, di stendere i cavi di collegamento. Il sensore B61 è la soluzione ottimale: utilizza la comunicazione radio bidirezionale supervisionata, non richiede cablaggi, è molto compatto e si adatta facilmente a qualsiasi ambiente.

Rivela la presenza di acqua misurando la conduttività elettrica tra due sonde posizionate in prossimità del pavimento. La qualità del progetto e dei componenti utilizzati garantisce la massima affidabilità e funzionalità nel tempo.

### Caratteristiche

- rivelatore di allagamento a misura di conduttività
- sonde regolabili in acciaio inox
- velocità di intervento 3 secondi
- comunicazione radio gfsk in banda 868 MHz
- funzionamento bidirezionale con risposta
- ricerca dinamica del canale libero
- trasmissioni criptate antintercettazione
- trasmette allarme, manomissione, batteria scarica
- trasmette segnale di supervisione ogni ora
- led interno di controllo, attivo a contenitore aperto
- contenitore protetto, dimensioni mm 62x36x18 + sonde
- batteria 3 Volt litio CR2450, autonomia > 5 anni



### Funzionamento

Il sensore è sempre attivo e controlla costantemente la funzionalità di tutti i componenti, il collegamento radio e la capacità residua della batteria. Verifica la presenza di acqua misurando la conduttività elettrica tra le sonde.

L'unità invia informazioni relative ad allarmi, manomissioni, batterie scariche, messaggi periodici di esistenza in vita. Le segnalazioni remote dipendono dalla configurazione del sistema di allarme.

### Installazione

Posizionare lontano da parti metalliche che possono compromettere il segnale radio e verificare la qualità della comunicazione seguendo le istruzioni dell'unità ricevente. Aprire il contenitore utilizzando un cacciavite a taglio quindi estrarre il circuito afferrando il filo di antenna e allargando delicatamente una linguetta laterale del contenitore.

Fissare il fondo del contenitore con viti a testa conica, per limitare l'ingombro sotto al circuito, e inserire nuovamente il circuito. Le sonde devono essere posizionate a pochi millimetri dal pavimento, per evitare falsi allarmi dovuti a umidità trattenuta da accumuli di polvere attorno alle estremità.

### Attivazione e apprendimento

Il trasmettitore viene attivato collegando la batteria e la spia conferma il regolare funzionamento: se la batteria è scarica la spia non si accende. La batteria nuova è inserita a rovescio, per evitare consumi inutili: estrarla con attenzione e inserirla correttamente, in modo che rimanga visibile il segno +.

In caso di funzionamento irregolare estrarre la batteria e riconnetterla dopo **20** secondi.

Ogni trasmettitore deve memorizzare i parametri di funzionamento assegnati dal sistema con il quale deve funzionare. Le istruzioni si trovano nei manuali delle apparecchiature riceventi; la procedura utilizza un messaggio di manomissione, generato tramite il contatto di autoprotezione del trasmettitore.

### Autoprotezione e verifica funzionale

Il contenitore è protetto: in caso di apertura viene trasmesso un segnale di manomissione e successivamente il dispositivo si pone in modalità di prova, attivando il led interno, utile per verificare il funzionamento delle sonde.

### Batterie, autonomia e sostituzione

Lo stato di carica delle batterie viene controllato automaticamente: quando sono prossime al termine della vita operativa viene trasmesso un avviso. Per procedere alla sostituzione, disattivare le autoprotezioni della centrale per evitare allarmi impropri, aprire il contenitore, rimuovere la batteria esausta e inserire la batteria nuova.

Utilizzare batterie al litio CR2450 di buona qualità, per garantire la funzionalità e l'autonomia.  
Le batterie al litio esauste sono un rifiuto pericoloso e devono essere smaltite adeguatamente.

### Avvertenze

E' opportuno procedere a verifiche periodiche della funzionalità, utilizzando la modalità prova delle unità riceventi. Il funzionamento irregolare può dipendere dalla batteria, da falsi contatti, da segnali radio di disturbo.