

# FLD-550 PG2

## Rilevatore di allagamento wireless PowerG


**Visonic**

A Tyco International Company

### Istruzioni di installazione

## 1. INTRODUZIONE

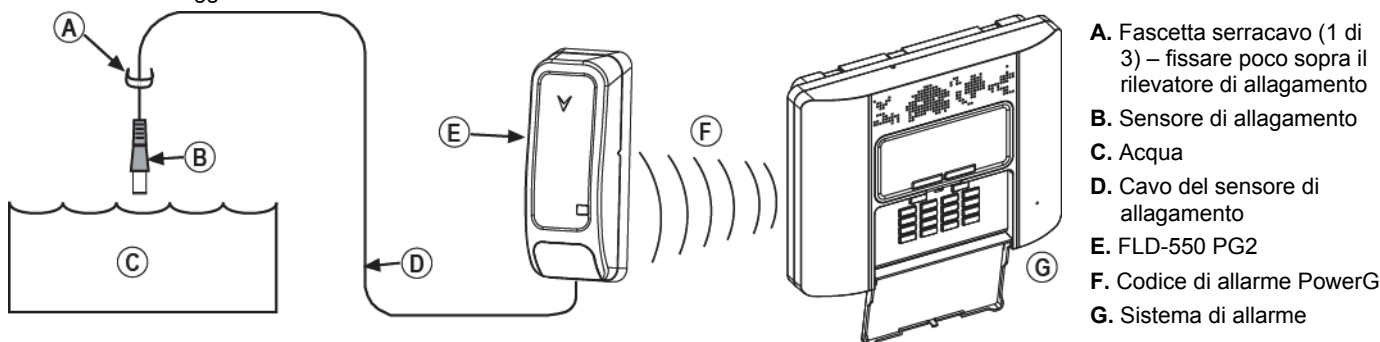
Il dispositivo FLD-550 PG2 è un rilevatore di allagamento PowerG, interno, a due-vie, totalmente supervisionato, utilizzato per rilevare la presenza di **fluidi a base acquosa** in ogni luogo. Il dispositivo FLD-550 PG2 invia i parametri dello specifico allarme alla centrale di controllo usando il protocollo di comunicazione bidirezionale PowerG.

L'interruttore tamper (antimanomissione) del dispositivo FLD-550 PG2 viene attivato quando viene rimosso il coperchio.

Viene trasmesso automaticamente un messaggio periodico di supervisione. La centrale è quindi informata, a intervalli regolari, dell'attiva partecipazione dell'unità nel sistema.

Un LED si accende ogni volta che vengono segnalati eventi di allarme o manomissione. Il LED non si accende durante la trasmissione di un messaggio di supervisione.

La tensione di alimentazione è fornita da una batteria interna al litio da 3 V. Quando la tensione della batteria è bassa, viene inviato alla centrale un messaggio di "batteria in esaurimento".



- A. Fascetta serracavo (1 di 3) – fissare poco sopra il rilevatore di allagamento
- B. Sensore di allagamento
- C. Acqua
- D. Cavo del sensore di allagamento
- E. FLD-550 PG2
- F. Codice di allarme PowerG
- G. Sistema di allarme

Figura 1. Uso del dispositivo FLD-550 PG2

## 2. INSTALLAZIONE

### 2.1 Montaggio

1. Montare il sensore di allagamento vicino al pavimento.
2. Fissare il sensore di allagamento e il suo cavo al muro usando le tre fascette serracavo. Una fascetta serracavo deve essere fissata immediatamente sopra il sensore di allagamento. Il sensore di allagamento deve essere installato solo in **posizione verticale e rivolto verso il basso**. Le restanti due fascette serracavo possono essere usate secondo necessità (vedere Figura 1 e 2).

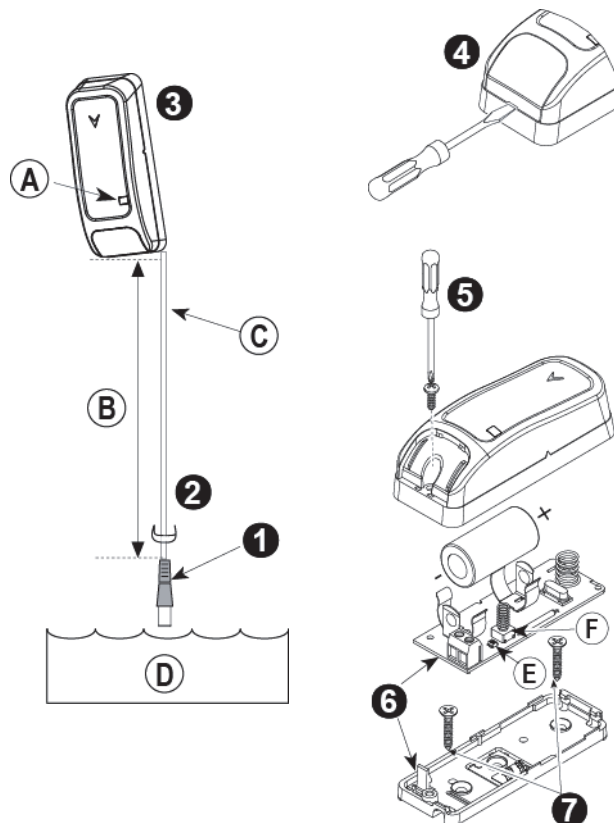
**Nota:** per una protezione ottimale contro i topi, si raccomanda di porre il cavo del sensore di allagamento all'interno di un tubo di metallo o plastica.

3. Fissare il rilevatore di allagamento al muro. Il rilevatore di allagamento deve essere posizionato il più in alto possibile sul muro per migliorare la comunicazione ed evitare che il rilevatore stesso venga in contatto con l'acqua in caso di allagamento.
4. Inserire un cacciavite a testa piatta nella fessura e spingere verso l'alto per rimuovere il coperchio.
5. Rimuovere la vite e separare il coperchio dalla base.
6. Rimuovere il circuito stampato.
7. Contrassegnare e praticare 2 fori nella superficie di montaggio e fissare la base con 2 viti svasate.

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smaltire la batteria usata rispettando le istruzioni del produttore.

**Nota:** il dispositivo da 868 MHz è illustrato nell'esempio sopra. La stessa procedura di montaggio deve essere eseguita per i dispositivi da 433 MHz e da 915 MHz.

- A. LED di trasmissione
- B. 2 -3 m (lunghezza raccomandata)
- C. Cavo del sensore di allagamento
- D. Acqua
- E. Pulsante di registrazione
- F. Interruttore tamper

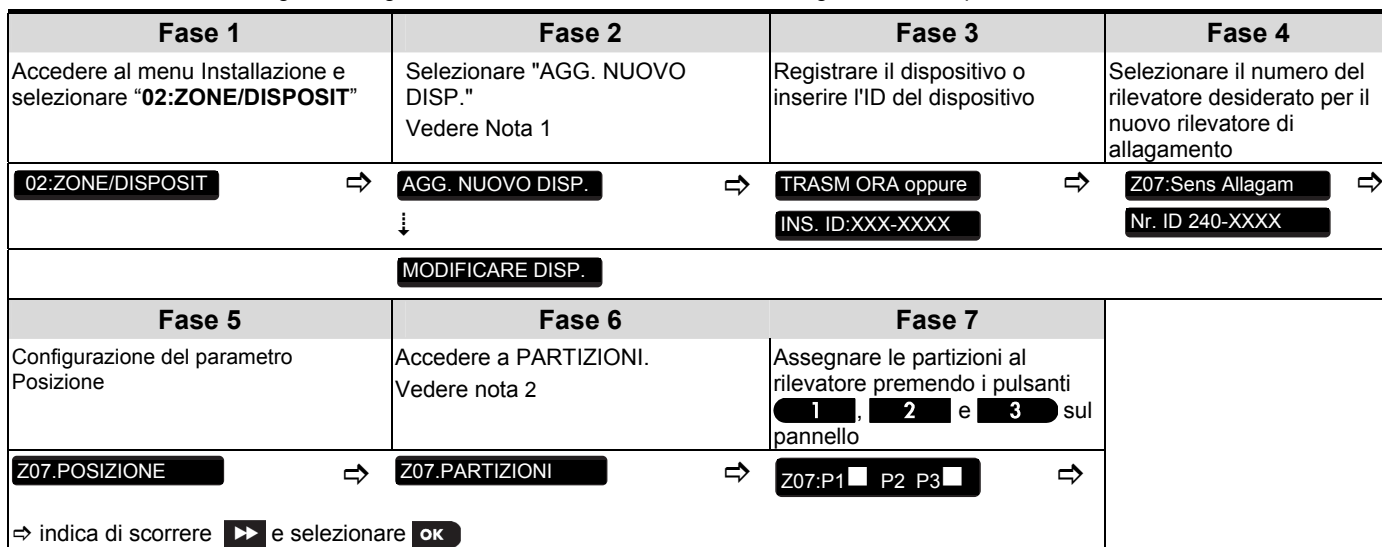


**Nota:** altezza del sensore di allagamento a seconda del rilevamento di allagamento richiesto. Consigliati 0-3 cm dal pavimento.

Figura 2. Montaggio corretto del rilevatore di allagamento

## 2.2. Registrazione

Fare riferimento al Manuale di installazione della centrale PowerMaster e seguire la procedura sotto l'opzione "02:ZONE/DISPOSIT" del menu Installazione. Nel seguente diagramma di flusso è fornita una descrizione generale della procedura.



### Nota:

- Se il dispositivo è già registrato è possibile configurare il parametro di posizione del dispositivo e assegnare le partizioni tramite l'opzione "Modificare Disp." – vedere Fase 2.
- PARTIZIONI apparirà solo se PARTIZIONI è stato abilitato precedentemente in un pannello che supporti la funzione Partizioni (per ulteriori dettagli vedere "Partizioni" nel Manuale di installazione di PowerMaster).

## 3. TEST DIAGNOSTICO LOCALE

Prima di effettuare il test, separare la base dal coperchio (vedere Figura 2).

- Verificare che il dispositivo FLD-550 trasmetta (il LED si accende brevemente) e che sia stato ricevuto dalla centrale un messaggio tamper.
- Quando si è soddisfatti della corretta trasmissione degli allarmi tamper, montare il coperchio per riportare l'interruttore tamper alla sua posizione normale (indisturbato) e poi fissare il coperchio alla base con la vite.
- Mettere il sensore di allagamento a contatto con acqua. Aspettare alcuni secondi e verificare che il LED del trasmettitore si illumini, indicando una trasmissione in corso. Si raccomanda di effettuare questo test tutti i mesi.
- Dopo 2 secondi il LED lampeggerà per 3 volte.

La tabella seguente fornisce l'indicazione della potenza del segnale ricevuto.

Risposta LED	Ricezione
Il LED verde lampeggia	Forte
Il LED arancione lampeggia	Buona
Il LED rosso lampeggia	Scarsa
Nessun lampeggiamento	Nessuna comunicazione

**IMPORTANTE!** Deve essere garantita una ricezione affidabile. Non è quindi accettabile un segnale con potenza "scarsa". Se viene ricevuto un segnale di intensità "scarsa" dal dispositivo è necessario riposizionarlo e riprovare finché viene ricevuta una potenza di segnale "buona" o "forte".

- Asciugare il sensore di allagamento usando della carta assorbente o uno straccio, riportandolo allo stato di riposo, e poi osservare il LED.

**Nota:** per avere istruzioni dettagliate sui test diagnostici, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.

## APPENDICE: SPECIFICHE

<b>Banda di frequenza (MHz)</b>	<b>Europa e resto del mondo:</b> 433-434, 868-869 <b>USA:</b> 912-919
<b>Protocollo di comunicazione</b>	PowerG
<b>Input allarme</b>	Sonda di allagamento esterna
<b>Supervisione</b>	Segnalazione a intervalli di 4 minuti
<b>Allerta tamper</b>	Segnalato quando avviene un evento tamper
<b>Alimentazione</b>	Tipo C
<b>Tipo di batterie</b>	Batterie tipo CR-123 3 V al Litio, Panasonic, Sanyo o GP unicamente.
<b>Durata prevista della batteria</b>	8 anni (con utilizzo normale)
<b>Supervisione batterie</b>	Trasmissione automatica dei dati delle condizioni della batteria quale parte dei report periodici di stato e immediata nel momento della rilevazione della condizione di batteria in esaurimento da 0°C a 49°C (da 32°F a 120°F)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	
<b>Umidità</b>	Umidità media relativa di circa 75% senza condensazione. Per 30 giorni all'anno l'umidità relativa può variare dall'85% al 95% senza condensazione.
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	81 x 34 x 25 mm (3-3/16 x 1-1/4 x 1 in.)
<b>Peso (batteria inclusa)</b>	53g (1,9 once)

## GARANZIA

Visonic Limited (il "Produttore") garantisce questo prodotto (il "Prodotto") esclusivamente nei confronti dell'acquirente originario (l' "Acquirente") contro difetti di fabbricazione e dei materiali, in condizioni di normale utilizzo del prodotto, per un periodo di dodici (12) mesi a partire dalla data di consegna da parte del Produttore. La validità della presente garanzia è assolutamente subordinata al fatto che l'installazione, la manutenzione e l'utilizzo del Prodotto avvengano correttamente, in condizioni di normale utilizzo e in conformità alle istruzioni del Produttore per l'installazione e l'utilizzo. I prodotti che presentano difetti per qualsiasi altro motivo (a discrezione del Produttore), come installazione non corretta, mancata osservanza delle istruzioni di installazione e di utilizzo, negligenza, danno intenzionale, uso improprio o atti vandalici, danni accidentali, alterazione o manomissione, o riparazione da parte di soggetti diversi dal Produttore, non sono coperti dalla presente Garanzia. Il Produttore non dichiara che il Prodotto non possa essere manomesso e/o eluso e/o che eviterà eventuali decessi e/o lesioni personali e/o danni materiali derivanti da furto con scasso, rapina, incendio o altro, o che il Prodotto fornisca in tutti i casi protezione o avviso adeguati. Il Prodotto, correttamente installato e sottoposto a manutenzione, riduce soltanto il rischio di tali eventi imprevisi e non garantisce né assicura che tali eventi non si verifichino.

**LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE ESPRESSAMENTE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, GLI OBBLIGHI O LE RESPONSABILITÀ, SCRITTE, ORALI, ESPRESSE O IMPLICITE, COMPRESA QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, O ALTRO. IN NESSUN CASO IL PRODUTTORE SARÀ CONSIDERATO RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI CHICCHESSIA PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO O INDIRETTO CONSEGUENTE ALLA VIOLAZIONE DELLA PRESENTE GARANZIA O DI QUALSIASI ALTRA GARANZIA, SECONDO QUANTO AFFERMATO IN PRECEDENZA.**

**IL PRODUTTORE NON SARÀ IN ALCUN CASO RITENUTO RESPONSABILE DI DANNI SPECIALI, INDIRETTI, INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O DA RISARCIMENTO, NÉ DI PERDITE, DANNI O SPESE, COMPRESA LA PERDITA DI UTILIZZO, DI PROFITTI, DI ENTRATE O DI REPUTAZIONE, DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO DA PARTE DELL'ACQUIRENTE, O PER LA PERDITA O LA DISTRUZIONE DI ALTRI BENI O DA QUALSIASI ALTRA CAUSA, ANCHE QUALORA IL PRODUTTORE SIA STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.**

**IL PRODUTTORE NON SARÀ RESPONSABILE IN ALCUN CASO DI MORTE, LESIONI PERSONALI E/O CORPORALI E/O DANNI MATERIALI O ALTRE PERDITE DIRETTE, INDIRETTE, INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O DI ALTRO TIPO, SULLA BASE DELLA DICHIARAZIONE DI MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO.**

Tuttavia, se il Produttore viene ritenuto responsabile, direttamente o indirettamente, di eventuali perdite o danni emersi in conformità alla presente Garanzia limitata, **L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ MASSIMA DEL PRODUTTORE NON POTRÀ IN ALCUN CASO SUPERARE IL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO**, che è determinato a titolo di risarcimento e non come penale, e costituirà il rimedio completo ed esclusivo a carico del Produttore.

Accettando il Prodotto, l'Acquirente accetta le citate condizioni di vendita e di garanzia e riconosce di essere stato informato in merito a esse.

Alcune giurisdizioni non prevedono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, quindi tali limitazioni potrebbero non essere applicabili in determinate circostanze.

Il Produttore non sarà soggetto ad alcuna responsabilità correlata al danneggiamento e/o al malfunzionamento di qualsiasi apparecchiatura di telecomunicazioni o elettronica o di programmi.

Gli obblighi del Produttore ai sensi della presente Garanzia sono limitati esclusivamente alla riparazione e/o alla sostituzione, a discrezione del Produttore, di qualsiasi Prodotto o componente che dovesse risultare difettoso. Un'eventuale riparazione e/o sostituzione non prolunga il periodo di garanzia originale. Il Produttore non sarà responsabile dei costi di smontaggio e/o reinstallazione. Per poter esercitare i diritti previsti dalla presente Garanzia, il Prodotto deve essere restituito al Produttore con spedizione prepagata e assicurata. Tutte le spese di trasporto e assicurazione sono a carico dell'Acquirente e non sono coperte dalla presente Garanzia.

La presente Garanzia non deve essere modificata, cambiata o prolungata e il Produttore non autorizza alcun soggetto ad agire per suo conto nel modificare, cambiare o prolungare la presente Garanzia. La presente Garanzia è valida esclusivamente per il Prodotto. Tutti i prodotti, gli optional o gli accessori, o altri componenti usati insieme al prodotto, comprese le batterie, sono coperti unicamente dalla rispettiva eventuale garanzia. Il Produttore non sarà responsabile di eventuali danni o perdite di qualsiasi tipo, sia direttamente, indirettamente, incidentalmente, consequenziali o di altro tipo, causati dal malfunzionamento del Prodotto a causa di prodotti, optional, accessori, o altri componenti, comprese le batterie, utilizzati insieme al Prodotto. La presente garanzia vale esclusivamente per l'acquirente originale e non è cedibile.

La presente garanzia si applica in aggiunta ai diritti previsti dalla legge e non influisce su di essi. Eventuali disposizioni della presente Garanzia contrarie alla legge dello Stato o del Paese in cui viene fornito il Prodotto non saranno applicabili.

**Avviso:** l'utente deve seguire le istruzioni di installazione e di utilizzo del Produttore, sottoponendo a una prova il Prodotto e l'intero sistema almeno una volta alla settimana e adottando tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza, per la protezione personale e per la protezione dei suoi beni.

1/08

La documentazione tecnica prevista dalla procedura europea di valutazione della conformità è conservata presso:  
UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL.: +44(0)845 0755800 FAX: +44(0)845 0755801



### Dichiarazione R.A.E.E. di riciclabilità del prodotto

Per informazioni sul riciclaggio di questo prodotto è necessario rivolgersi all'azienda presso la quale è stato acquistato in origine. Se si ha intenzione di eliminare il prodotto e non di restituirlo per farlo riparare, è necessario che venga restituito come identificato dal proprio fornitore. Il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti ordinari.

Direttiva 2002/96/CE sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



A Tyco International Company

VISONIC LTD. (ISRAELE): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAELE. TELEFONO: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. TELEFONO: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0845) 0755800 FAX: (0845) 0755801.

ASSISTENZA PRODOTTI: (0845) 0755802

VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19

VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), SPAGNA.

TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. [www.visonic-iberica.es](http://www.visonic-iberica.es)

INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2012 FLD-550 PG2, D-304012 Rev. 0, 05/12 Tradotto dal D-303731 Rev 0

