

# FLD-550 PG2

PowerG Trådlös läckagedetektor



**Visonic**

A Tyco International Company

Installationsinstruktioner

## 1. INTRODUKTION

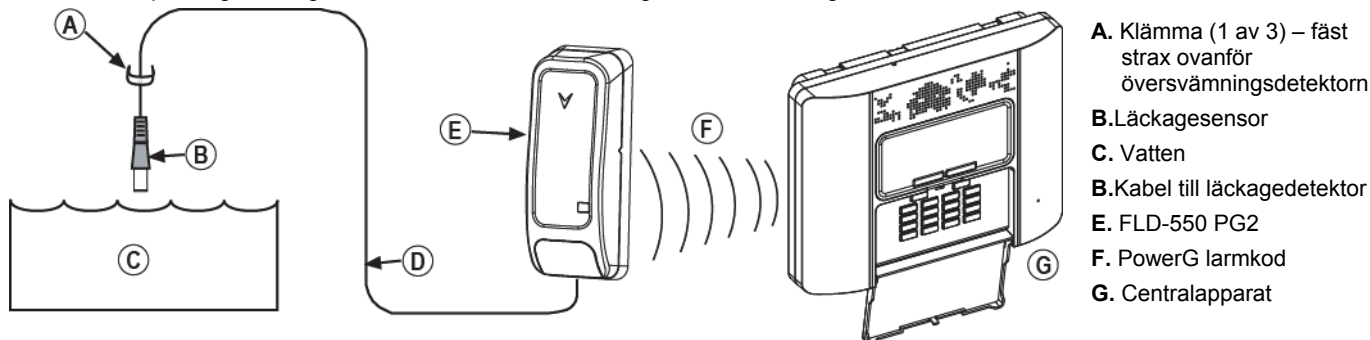
FLD-550 PG2 är en fullt övervakad två-vägs inomhus, PowerG läckagedetektor, som används för att upptäcka närvaron av **vattenbaserade vätskor** överallt oavsett plats. FLD-550 PG2 skickar det specifika larmets parametrar till centralapparaten med hjälp av ett PowerG två-vägs kommunikationsprotokoll.

FLD-550 PG2:s sabotagebrytare aktiveras när locket tas bort.

Ett återkommande övervakningsmeddelande sänds ut automatiskt. Centralapparaten informeras sålunda, med jämna mellanrum, om enhetens aktiva deltagande i systemet.

En LED-lampa lyser när larm- eller sabotagehändelser rapporteras. LED lyser inte så länge som ett övervakningsmeddelande skickas.

O När batterispänningen är låg, skickas ett meddelande om "lågt batteri" till mottagaren.



- A. Klämma (1 av 3) – fäst strax ovanför översvänningsdetektorn
- B. Läckagesensor
- C. Vatten
- D. Kabel till läckagedetektor
- E. FLD-550 PG2
- F. PowerG larmkod
- G. Centralapparat

Bild 1. Systemöversikt FLD-550 PG2

## 2. INSTALLATION

### 2.1 Montering

1. Placera läckagesensorn nära golvet.
2. Sätt fast läckagedetektorn och dess kabel i väggen med hjälp av de tre kabelklämmorna. En klämma bör fästas direkt ovanför läckagesensorn. Läckagesensorn får endast monteras i **vertikalt läge, med anslutningskabeln uppåt**. De återstående två klämmorna kan användas enligt önskemål (se Bild 1 och 2).

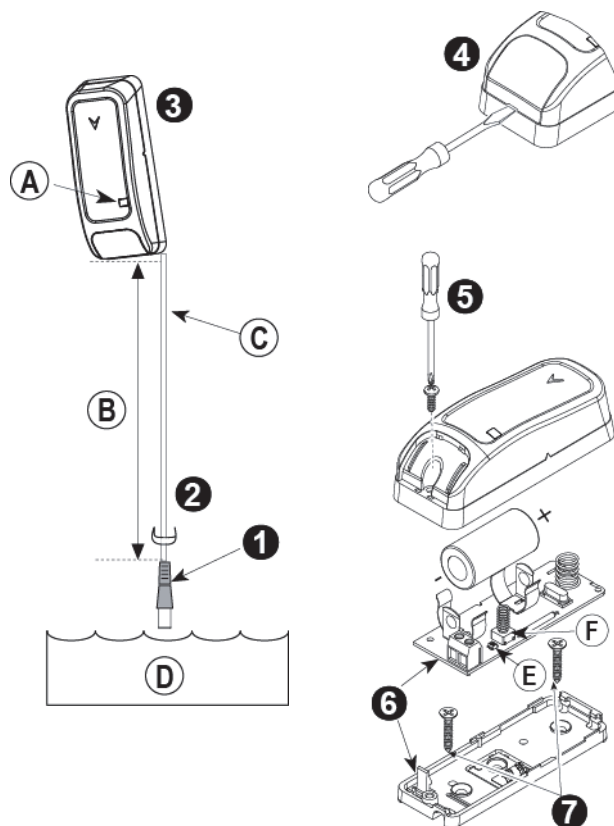
**Observera:** För att ge bättre skydd mot råttor, rekommenderas att kabeln mellan detektor och sensor placeras inuti ett metall-/plaströr.

3. Fäst läckagedetektorn i väggen. Läckagedetektorn bör placeras så högt upp som möjligt på väggen så att kommunikationen förbättras och så att man förhindrar att själva läckagedetektorn kommer i kontakt med vatten i händelse av översvämning.
4. För in en skruvmejsel med rak kant i öppningen och tryck uppåt för att ta bort skruvskyddet.
5. Ta bort skruven och ta av locket från underdelen.
6. Ta bort kretskortet.
7. Markera och borra 2 hål i montageytan och fäst underdelen med hjälp av 2 skruvar med försänkt huvud.

Risk för explosion om batteriet ersätts med en felaktig typ. Kasta bort använt batteri i enlighet med tillverkarens instruktioner.

**Observera:** En anordning på 868 MHz illustreras i exemplet ovan. Samma monteringsprocedur bör utföras för anordningar på 433 MHz och 915 MHz.

- A. LED-sändningslampor
- B. 2 -3 m (rekommenderad längd)
- C. Kabel till läckagesensor
- D. Vatten
- E. Inlärningsknapp
- F. Sabotagekontakt

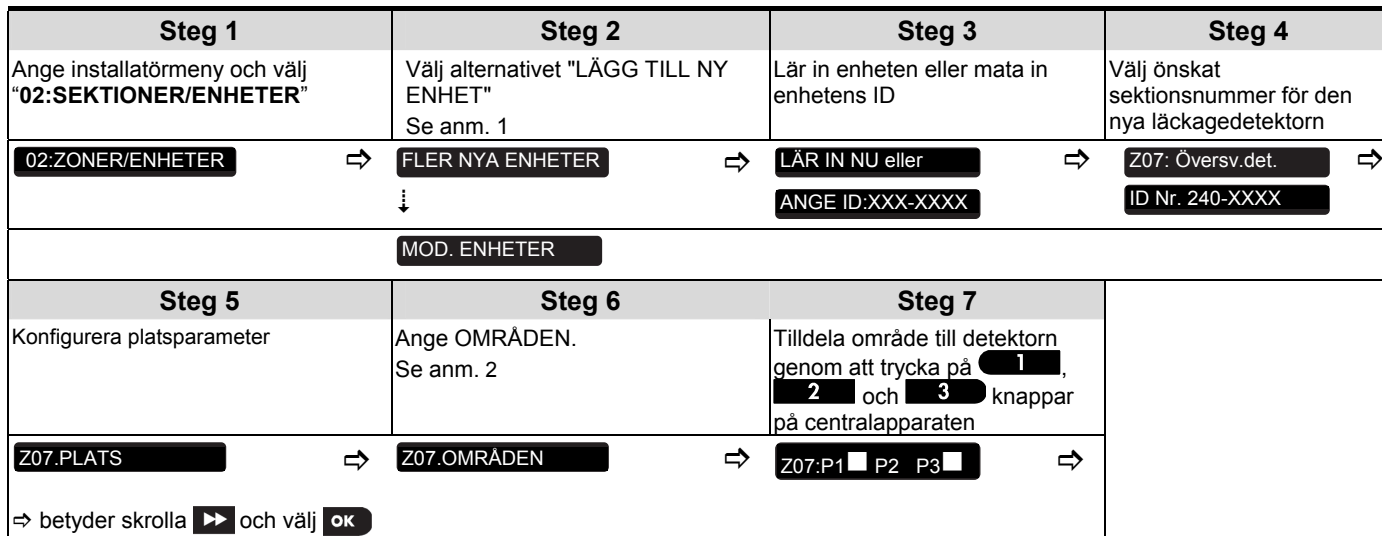


**Observera:** Höjd för läckagesensor enligt önskad läckagedetektering. Rekommendationen är 0-3 cm från golvet.

Bild 2. Korrekt montering av läckagedetektorn

## 2.2. Inläring

Hänvisa till PowerMaster panelens installatörsguide och följ förfarandet under alternativet "02:SEKTIONER/ENHETER" i installatörmenyn. En allmän beskrivning av förfarandet ges i följande diagram.



### Anmärkningar:

- Om detektorn redan är inlärd kan du konfigurera detektor-parametrarna och tilldela områdena via alternativet "Modifiera enheter" – se steg 2.
- OMRÅDEN kommer endast att vara synliga om OMRÅDESSTYRNING tidigare aktiverats i en central som stöder funktionen områdesstyrning (för mer information, se "Områdesstyrning" i PowerMaster-installatörsguiden).

## 3. LOKALT DIAGNOSTISKT TEST

Innan testning ska man separera huset från kåpan (se Bild 2).

- Verifiera att FLD-550 överför signaler (LED lyser en kort stund) och att panelen fick ett sabotagemeddelande.
- När du är säker på att sabotagevarningar överförs som de ska ska du sätta på kåpan igen så att sabotagekontakten återgår till sin normala (ostörda) position och sedan sätta fast framsidans skyddskåpa på huset med en skruv.
- Se till att översvämningdetektorn kommer i kontakt med vatten. Vänta några sekunder och kontrollera så att LED-sändningslamporna tänds. Detta indikerar att sändning pågår. Det rekommenderas att utföra det här testet en gång i månaden.
- Efter 2 sekunder blinkar LED 3 gånger.

Följande tabell anger indikation på mottagen signalstyrka.

LED-respons	Mottagning
Grön LED blinkar	Stark
Orange LED blinkar	Bra
Röd LED blinkar	Svag
Ingen LED blinkar	Ingen kommunikation

**VIKTIGT!** Man måste försäkra sig om att mottagningen är pålitlig. Därför är det inte acceptabelt med "svag" signal. Om du har "svag" signalstyrka från enheten, placera om den och testa tills signalstyrkan är "bra" eller "stark".

- Torka av läckagesensorn med hjälp av antingen läskapper eller en trasa. På så vis återställer man sensorn till ostört läge, och observera sedan LED-panelen.

**Observera:** För mer detaljerade anvisningar om det diagnostiska testet, se centralapparatsens installatörsguide.

## 4. SPECIFIKATIONER

<b>Frekvensband (MHz)</b>	<b>Europa och övriga världen:</b> 433-434, 868-869 <b>USA:</b> 912-919
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	PowerG
<b>Larmgång</b>	Extern läckagesensorn
<b>Övervakning</b>	Avger signaler med 4 min. mellanrum
<b>Sabotagevarning</b>	Meddelas när en sabotagehändelse inträffar
<b>Nätförsörjning</b>	Typ C
<b>Batterityp</b>	3V litiumbatteri typ CR-123, Panasonic, endast Sanyo eller GP.
<b>Förväntad batterilivslängd</b>	8 år (vid normal användning)
<b>Batteriövervakning</b>	Automatisk överföring av data om batteritillstånd som del i en periodisk statusrapport och omedelbart om batterinivån är låg
<b>Driftstemperatur</b>	0°C till 49°C (32°F till 120°F)
<b>Fuktighet</b>	Genomsnittlig relativ luftfuktighet på ca. 75 % icke kondenserande. 30 dagar per år, kan den relativa fuktigheten variera från 85 % till 95 % icke kondenserande.
<b>Mått (LxBxD)</b>	81 x 34 x 25 mm (3-3/16 x 1-1/4 x 1 tum)
<b>Vikt (med batteri)</b>	53g (34 uns)

## 5. ÖVERENSSTÄMMESE MED STANDARDER

### Överensstämmelse med standarder



Europa (433, 868 MHz): EN 300220, EN 301489, EN 60950, EN50131-1 Nivå 2 Klass II FLD-550 PG2 är kompatibel med RTTE-kraven - Europeiska parlamentets och rådets Direktiv 1999/5/EC från 9 mars 1999.

Certifierad av det nederländska testnings- och certifieringsorganet *Telefication BV*.

### VARNING!

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av Visonic Ltd kan häva användarens rätt att använda utrustningen.

Den tekniska dokumentation som krävs enligt den europeiska Konformitetsbedömningsmetoden förvaras på:  
UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TELEFON: +44(0)845 0755800 Fax: +44(0)845 0755801



#### W.E.E.E. Deklaration om produktåtervinning

För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget från vilket du köpte produkten. Om du vill göra dig av med produkten och inte lämna in den för reparation måste du se till att den kasseras enligt leverantörens instruktioner. Produkten ska inte slängas bland vanliga hushållsoppor.  
Direktiv 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment

### GARANTI

Visonic Ltd. ("Tillverkaren") garanterar bara för denna produkt ("Produkten"), till den ursprungliga köparen ("Köparen") mot defekt tillverkningsfel och material under normal användning av Produkten för en period på tolv (12) månader från Tillverkarens leveransdatum.

Denna garanti gäller bara på villkor att: produkten har installerats korrekt, underhållits och använts under normala förhållanden i enlighet med Fabrikantens rekommenderade installations- och driftsinstruktioner. Produkter som har blivit defekta av någon annan anledning, såsom felaktig installation, felanvändning, underlåtenhet att följa instruktioner för installation och användning, ändringar, missbruk, skador eller sabotage, och reparationer som inte utförts av Tillverkaren, täcks inte av denna Garanti.

Tillverkaren försäkrar inte, att denna Produkt inte kan ha komprometterats och/eller kringgäts, eller att Produkten kommer att förhindra död och/eller skada på egendom som resultat av ett inbrott, stöld, brand eller annat, eller att Produkten i alla lägen kommer att ge adekvat varning och skydd. När Produkten är korrekt installerad och underhållen, minskar det blott risken för sådana händelser utan varning och det är ingen garanti eller försäkring för, att sådana händelser inte kommer att inträffa.

**DENNA GARANTI ERSÄTTER EXKLUSIVT OCH UTTRYCKLIGEN ALLA ANDRA GARANTIER, FÖRPLIKTELSEER ELLER ANSVAR, VARE SIG SKRIFTLIGT, MUNTligt, UTTRYCKLIGT ELLER UNDERFÖRSTÅTT, INKLUSIVE NÅGOT SOM HELST ANSKAFFNINGSVÄRDE ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT FÖREMÅL, ELLER ANNAT. INTE I NÅGOT FALL SKA TILLVERKAREN HÅLLAS ANSVARIG FÖR INDIREKTA ELLER OAVSIKTLIGA SKADOR OM DENNA GARANTI ELLER ANDRA GARANTIER, INTE FÖLJS, SOM NÄMNTS TIDIGARE.**

**TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG FÖR SPECIELLA, INDIREKTA SKADOR, FÖLJSKADOR ELLER SKADESTÅND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINST, INTÄKT ELLER GOODWILL, SOM EN DIREKT ELLER INDIREKT FÖLJD AV KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER AV NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM TILLVERKAREN FÖRST HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR.**

**TILLVERKAREN HAR INGET ANSVAR FÖR NÅGONS DÖD, PERSONSKADA, KROPPSSKADA ELLER EGENDOMSSKADA, ELLER ANNAN FÖRLUST, OAVSETT DIREKT, INDIREKT, AVSIKTLIG, OAVSIKTLIG ELLER ANNAT, SOM BASERAS PÅ PÅSTÄENDET ATT PRODUKTEN INTE FUNGERARDE.**

Skulle tillverkaren, icke desto mindre anses skyldig, oavsett direkt eller indirekt, för någon förlust eller skada som inträffar under denna begränsade garanti **SKA TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVAR (OM NÅGOT) UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ÖVERSTIGA INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN**, ska fastslås som vite och inte som straff, och ska vara den kompletta och fullständiga gottgörelsen mot Tillverkaren.

Genom att köparen accepterar försändelsen av produkten, samtycker köparen till nämnda villkor för försäljning och garanti och han erkänner att han blivit informerad härom.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte exklusion eller begränsning av oavsiktliga skador eller följdskador, så dessa begränsningar gäller inte under vissa omständigheter.

Tillverkaren skall inte bära ansvar av något slag, förorsakat av förvanskning och/eller funktionsfel av någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller några andra program.

Tillverkarens skyldigheter under denna garanti är begränsade uteslutande till reparation och/eller ersättning, enligt tillverkarens gottfinnande, av en Produkt eller delar därav, som kan visa sig vara defekt. Eventuella reparationer och/eller utbyte skall inte sträcka sig längre än den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren skall inte hållas ansvarig för omkostnader i samband med isärtagning och/eller ominstallation. För att utnyttja denna garanti måste produkten skickas till Tillverkaren med förbetald frakt och försäkring. Alla frakt- och försäkringskostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garanti ska inte ändras eller utvidgas, och tillverkaren inte tillåter en person att agera på dess vägnar i modifiering, ändring eller förlängning av denna garanti. Denna garanti gäller endast för Produkten. Alla produkter, tillbehör eller tillsatser av andra, som används tillsammans med Produkten, inklusive batterier, täcks endast av sina egna garantier, om sådana finns. Tillverkaren skall inte hållas ansvarig för några skador eller förluster som helst, direkt, indirekt, oavsiktliga, på annat sätt, orsakade av fel som uppstår på grund av produkter, tillbehör, eller tillbehör av andra, inklusive batterier, som används i samband med Produkterna. Denna garanti gäller uteslutande för den ursprungliga köparen och kan inte överlätas.

Denna garanti är utöver och påverkar inte dina lagliga rättigheter. Eventuella bestämmelser i denna garanti som strider mot lagen i den stat eller land där produkten levereras skall inte gälla.

**Varning:** Användaren måste följa tillverkarens installations- och driftsinstruktioner inklusive tester av produkten och dess hela systemet minst en gång i veckan och att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för hans/hennes säkerhet och skydd av egendom.

1/08



A Tyco International Company

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

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. TELEFON: (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.: +44(0)845 0755800 FAX: +44(0)845 0755801

PRODUCT SUPPORT: +44(0)845 755802

VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 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), ESPAÑA.

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-303142 (Rev 0, 05/12) Översatt från D-303731 Rev. 0