

SMD-426/427 PG2

Övervakad Trådlös PowerG Rökdetektor / Värme- och rökdetektor



A Tyco International Company

Installationsinstruktioner

1. INTRODUKTION

SMD-426 PG2 (rökdetektor) och SMD-427 PG2 (värme- och rökdetektor) är automatiska branddetektorer med integrerad signal för skydd av öppna ytor, utformade för att känna av värme och/eller rök (ej låga) samt utrustade med en PowerG typ sändare/mottagare.

SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 ger tidig varning för brand under utveckling genom att avge ett larm med inbyggd sirén och genom att sända en kodad larmsignal till en PowerG-mottagare eller till en kompatibel trådlös centralapparat.

SMD-427 PG2 kommer att aktivera ett brandlarm om den detekterar rök eller värme (differentialdetektor). Med hjälp av två branddetektorer (värme och rök) kan SMD-427 PG2 detektorn förkorta tiden för aktivering av brandlarm.

Man bör likväl betänka att effektiv förvarning för brandolyckor endast är möjligt om detektorn är placerad, installerad och underhålls som beskrivs här.

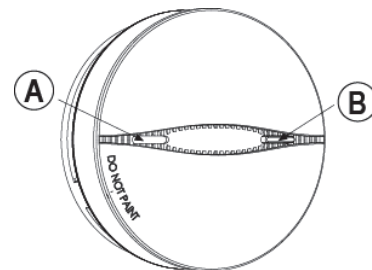
I larmläge kan sirén signalen stoppas under 12 minuter genom att man trycker på TEST/TYST-brytaren. Detta kommer inte att återställa larmläget, men tillfälligt tysta ned sirénen medan du rättar till tillståndet. Efter 12 minuter sätter detektorn återigen igång larm-sirénen.

Observera: TEST/TYST-brytaren fungerar som TEST-brytare (under normal drift) eller som TYST-brytare (i larmläge).

Detektorn kan även fungera som en siren för att indikera ett brandlarm i andra områden som täcks av larmsystemet eller för att ange inbrottslarmshändelser, enligt konfigurationen via centralapparaten (se PowerMaster installatörsguiden).

Manöverarmen för sabotagekontakten (Figur 9a och 9b) trycks mot sockeln när detektorn fästs mot sockeln. Att ta bort detektorn från sockeln öppnar sabotagekontakten, vilket skapar en sabotage händelse som rapporteras av detektorns sändare till larmsystemets centralapparat.

Observera: När sabotagekontakten öppnas blir detektorn ej redo för drift.

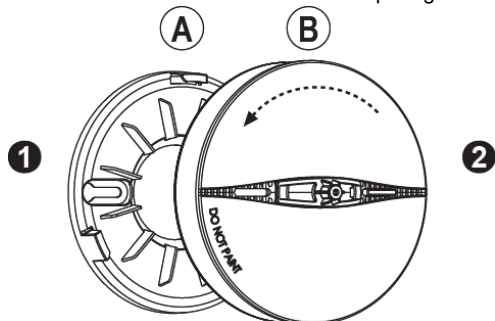


A. Sirén
B. Test / Tyst-knapp och LED-lampor
Figur 1. Generell vy (SMD-427 PG2)

2. INSTALLATION

2.1 Demontering

Separera detektorn från dess sockeln som visas på Figur 2.



1. Håll sockeln med en hand
2. Roterar sockeln moturs och dra detektor och sockel från varandra

A. SOCKEL
B. DETEKTOR

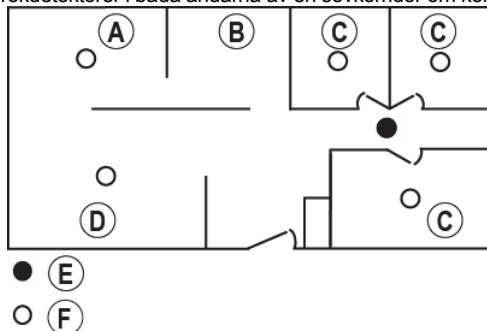
Figur 2. Separera detektorn från dess sockel

2.2 Var bör man installera rökdetektorer

WARNING! För att uppfylla FCC och IC RF-exponering efterlevs, bör PIR-detektorn placeras på minst 20 cm avstånd från alla personer under normal drift. Antennerna använda för denna produkt får inte placeras vid eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Rökdetektorer bör installeras i enlighet med gällande regelverk, SBF 110. För att få fullständig täckning i bostäder bör rök detektorer installeras i alla rum, hallar, förrådsutrymmen, källare vindsutrymmen samt i varje utrymme där människor uppehåller sig annat än tillfälligt. Minimum täckning är en detektor på varje våning och en i varje sovutrymme samt vind i lägenhet. För maximalt skydd bör en rökdetektor placeras utanför primära sovutrymmen eller på varje våningsplan i ditt hem. Här följer några användbara tips som du kan ha nytta av:

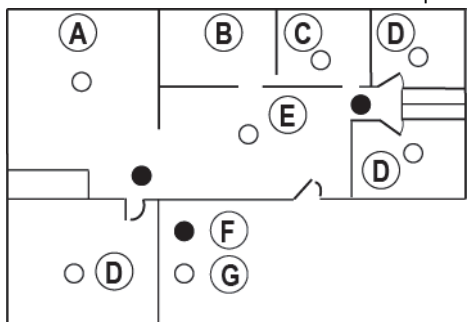
- Installera en rökdetektor i hallen utanför varje enskilt sovrum utrymme som på Figur 3. Två detektorer krävs i hem med två sovrum utrymmen, som på Figur 4.
- Installera en detektor på varje våning i ett flervåningshus eller lägenhet, som visas på Figur 5.
- Installera minst två detektorer i alla typer av hushåll.
- Installera en rökdetektor i varje sovrum.
- Installera rökdetektorer i båda ändarna av en sovkorridor om korridoren är längre än 12 meter (40 feet) lång.



A. MATSAL
B. KÖK
C. SOVRUM
D. VARDAGSRUM
E. RÖKDETEKTORER FÖR MINIMUM SKYDD
F. RÖKDETEKTORER FÖR UTÖKAT SKYDD

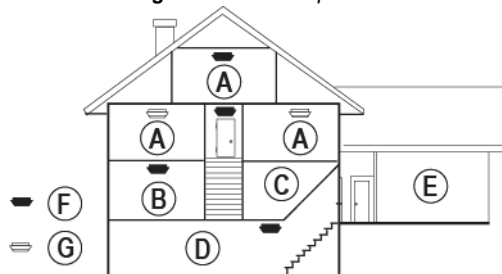
Figur 3. Platser att placera rökdetektorer i i en enskild bostad med endast ett sovutrymme

- Installera en rökdetektor i varje rum där man sover med dörren delvis eller helt och hållet stängd eftersom rök kan blockeras av den stängda dörren och ett larm i korridoren kanske inte väcker den sovande personen om dörren är stängd.



- A. HOBBYRUM
- B. KÖK
- C. MATSAL
- D. SOVRUM
- E. VARDAGSRUM
- F. RÖKDETEKTORER FÖR MINIMUM SKYDD
- G. RÖKDETEKTORER FÖR UTÖKAT SKYDD

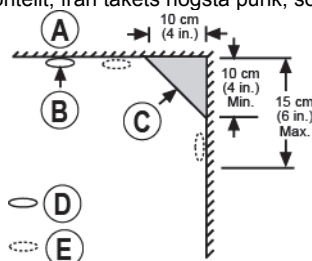
Figur 4. Platser att placera rökdetektorer i i bostäder med en våning med fler än ett sovutrymme.



- A. SOVRUM
- B. VARDAGSRUM
- C. KÖK
- D. KÄLLARE
- E. GARAGE
- F. RÖKDETEKTORER FÖR MINIMUM SKYDD
- G. RÖKDETEKTORER FÖR UTÖKAT SKYDD

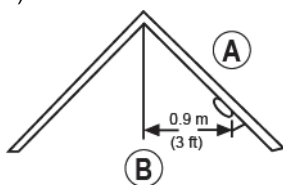
Figur 5. Placera rökdetektorer i en bostad med flera våningar

- Installera detektor vid foten av källar-trappan.
- Installera andra våningens detektorer högst upp i trappan som leder till andra våningen.
- Se till att ingen dörr eller något annat hinder blockerar rökgången till detektorn.
- Installera ytterligare detektorer i ditt vardagsrum, matsal, hobbyrum, vind, verktygs- och förrådsutrymmen.
- Installera rök-/värmedetektorer i taket, minst 0,5 m från vägg, eller så nära takets mittpunkt som möjligt.
- Om det finns lutande, spetsiga eller gavlade tak i några av dina rum, försök att montera detektorer enligt SBF 110. (0,9 meter (3 feet), mätt horisontellt, från takets högsta punkt, som visas på Figur 7.)



- A. TAK
- B. MITTEN AV TAK
- C. MONTERA ALDRIG HÄR
- D. BÄSTA PLACERING
- E. ACCEPTABEL PLACERING

Figur 6. Placering av rökdetektor



- A. RÖK-/VÄRMEDETEKTOR
- B. HORISONTALT AVSTÅND FRÅN NOCK

Figur 7. Placering av rökdetektor i rum med spetsigt sadeltak eller tak med lutning

OBS! FÖR ATT ERHÅLLA BÄSTA MÖJLIGA BRANDSKYDD SKALL RÖKDETEKTORER INSTALLERAS ENLIGT SBF 110, AV EN INSTALLATÖR SOM HAR UTBILDNING OCH KUNSKAP FÖR ATT INSTALLERA BRAND-UTRYMNINGSLARM PÅ ETT KORREKT SÄTT.

2.3 Var man inte bör installera rökdetektorer

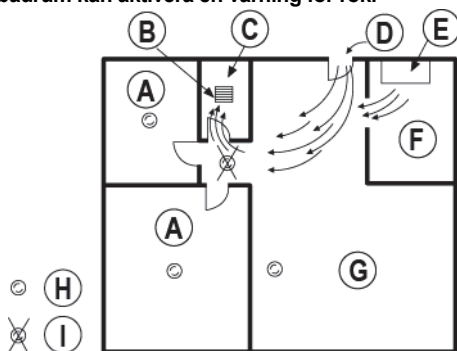
Falsklarm inträffar när rökdetektorer installeras på platser där de inte fungerar ordentligt. För att undvika falsklarm ska man inte installera rökdetektorer på följande platser :

- Förbrännings-partiklar är biprodukter från något som brinner. Installera inte rökdetektorer i eller nära utrymmen där det finns förbränningspartiklar, såsom kök med få fönster eller dålig ventilation, garage där det kan finnas utsläpp från fordon, nära värmepannor, varmvattenberedare och byggnadsuppvärmare.
- Installera inte rökdetektorer mindre än 6 meter (20 feet) från platser där förbränningspartiklar brukar finnas, som i kök. Om det inte är möjligt med ett avstånd på 6 meter, försök att installera detektorn så långt bort från förbränningspartiklarna som möjligt, helst på väggen. För att förhindra falsklarm, se till att ventilationen fungerar väl i sådana utrymmen.

VIKTIGT: Försök aldrig att undvika falsklarm genom att inaktivera detektorn.

- Montera inte rökdetektorer i närheten av friskluftintag. Flödet av frisk luft in och ut kan driva bort rök från rökdetektorn; och således reduceras dess effektivitet. Figur 8 anger de korrekta och inkorrekta platserna vad gäller det här problemet.
- Nära ångor från förtunningsmedel.
- Mycket nära ett avgasrör från en bil; detta kommer att skada detektorn.
- I fuktiga utrymmen eller nära badrum med duschar. Fukten i fuktig luft kan komma in i avläsningskammaren och sedan luft omvandlas till i små droppar vid nedkyllning vilket kan orsaka falsklarm. Installera rökdetektorer åtminstone 3 meter (10 feet) borta från badrummen.
- I mycket kalla eller mycket varma utrymmen, inklusive icke uppvärmda byggnader eller rum utomhus. Om temperaturen överskrider eller underskrider rökdetektorns driftsområde kommer den inte att fungera ordentligt. Verifiera att detektorns temperaturområde faller inom drifttemperaturen (se kapitel 2. Specifikationer).
- I mycket dammiga eller smutsiga utrymmen kan smuts och damm samlas på detektorns avläsningskammare och göra den överkänslig.
- Dessutom kan damm eller smuts blockera öppningar till avläsningskammaren och avhålla detektorn från att känna av rök.
- Nära utlopp för frisk luft eller mycket dragiga utrymmen som luftkonditioneringsanläggningar, värmeapparater eller fläktar. Utlopp för frisk luft och drag kan driva bort rök från rökdetektorer.
- Varmluft samlas ofta högst upp i spetsiga tak eller hörn mellan innertak och väggar. Denna varmluft kan hindra att rök når en detektor. Se Figur 6 och 7 för rekommenderade monteringsplatser.

- I insekt-drabbade områden. Om insekter kommer in i en detektors avläsningskammare kan de orsaka falsklarm. Där insekter utgör ett problem ska man skaffa bort dem innan man sätter upp en detektor.
- Nära lysrörsbelysning, elektriskt "ojud" från lysrör kan orsaka falsklarm. Installera rökdetektorer åtminstone 1,5 meter (5 feet) borta från sådan belysning.
- **Rökdetektering beror på rökdensiteten i ett rum. Rökdensitet är större i små rum, för samma mängd rök, än i stora rum. I små rum mindre än 25 kubikmeter (26913,84 kubikcentimeter) kan en liten mängd rök aktivera en varning för rök. Till exempel, rökning eller ånga från badrum kan aktivera en varning för rök.**



- A. SOVRUM
- B. RETURLUFT
- C. BAD
- D. LUFTINTAG
- E. SPIS
- F. KÖK
- G. VARDAGSRUM
- H. KORREKT PLACERING
- I. FELAKTIG PLACERING

Figur 8. Rekommenderade Platser för Rökdetektorer för att Undvika Luftströmmar med Förbränningsartiklar

WARNING: Ta aldrig bort batterier för att stoppa ett falsklarm. Öppna ett fönster eller ventiler luften runt detektorn för att skaffa undan röken. Larmet kommer att stänga av sig självt när röken är borta. Om falsklarmet håller i sig, försök att rengöra detektorn som beskrivs i denna manual.
WARNING: Stå inte nära detektorn när larmet går. Larmet är högt för att kunna väcka dig i en nödsituation. För mycket exponering för tjutsignalen på nära håll kan vara skadligt för din hörsel.

2.4 Akustiska och visuella indikationer

Den tvåfärgade LED och summern används för att signalera olika larm och felmeddelanden som visas i tabell 1 nedan:

Tabell 1. Visuella och akustiska indikationer

Tillstånd	Visuell indikation (LED)		Ljud Indikering
	Röd	Gul	
Röklarm	Blinkar var 500ms	-	3 långa signaler var 4 sek.
Värmelarm(***)	Blinkar var 500ms	-	Lång signal var 2 sek.
Sabotagelarm(*)	-	-	Lång signal var 2 sek.
Standby	Blinkar var 30 sek.	-	-
Lågt batteri	Blinkar var 30 sek.	-	Kort signal var 30 sek.
Fel på rökdetektor	Blinkar var 60 sek.	3 blinkningar var 60 sek.	Kort signal var 60 sek.
Lågt känslighetslarm	Blinkar var 30 sek.(**)	-	Kort signal var 30 sek.
Fel på värmedetektor(***)	Blinkar var 60 sek.	5 blinkningar var 60 sek.	Kort signal var 60 sek.
Behöver rengöras	2 blinkningar var 30 sek.	-	2 korta signaler var 30 sek.
Test	Se avs. 3 "Rökdetektortest"		

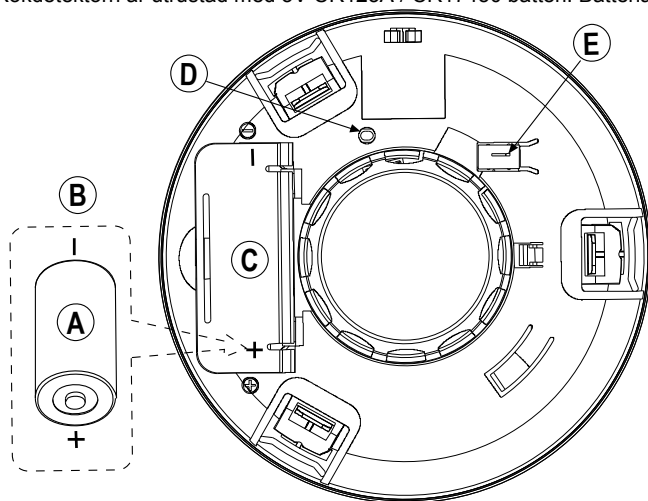
* Sabotagelarmet kommer att vara tyst under 3 minuter då detektorn slås på första gången och återgå till normalt läge när tillståndet för sabotagekontakten förändras.

** Fördröjning på 15 sek. mellan summersignal och LED drift

*** endast SMD-427 PG2

2.5 Batterianslutning och första test

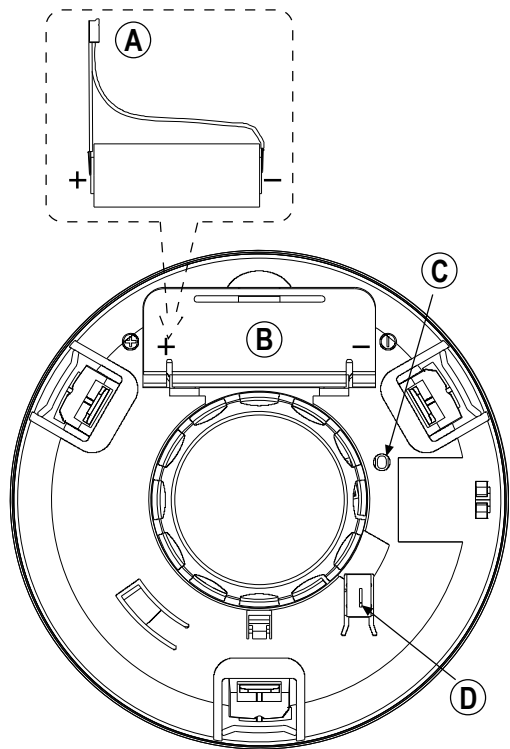
Observera: Batterifacket är utrustat med en röd knapp som förhindrar att detektorn låses fast i hållaren om det inte finns något batteri inuti. Rökdetektorn är utrustad med 3V CR123A / CR17450 batteri. Batterianslutning för båda typer av batterier illustreras på Figur 9a och 9b nedan.



- A. 3 volt CR123A
- B. Öppna batterihöljet och anslut batteriet till dess ändpunkter (utan isolator). Verifiera rätt polaritet.
- C. Batterilucka
- D. Lär in knapp
- E. Sabotagekontakt

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

Figur 9a. Batterianslutning för CR123A



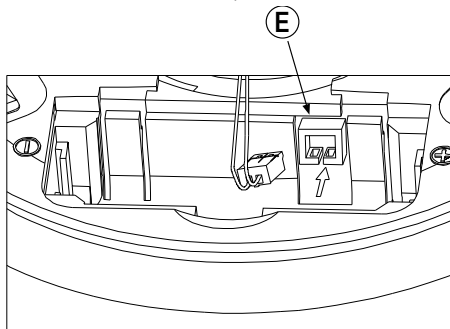
- A. 3 volt CR17450
- B. Batterilucka
- C. Lär in knapp
- D. Sabotagekontakt
- E. Öppna batteriluckan och anslut batteriet till dess ändpunkter.

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

Figur 9b. Batterianslutning för CR17450

Observera: När batteriet först ansluter kan det hända att larmsignalen kan låta under en sekund. Detta anger att batteriet är anslutet på rätt sätt.

Stäng locket, placera sedan detektorn på hållaren och tryck på testknappen (se Figur 1) under cirka 2 sekunder, (för fler detaljer se avs. 3 "Rökdetektortest").



2.6 Återställning av sändaremottagaremodulen

Stängning av sabotagekontakten initierar återställning av sändaremottagaren.

2.7 Inläring

Se PowerMaster panelens installatörsguide och följ förfarandet under "02:SEKT/ENH" alternativet i installatörsmenyn. En allmän beskrivning av förfarandet tillhandahålls i följande flödesschema.

Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5	Steg 6
Ange installatörsmenyn och välj "02:SEKT/ENH"	Välj alternativet "LÄGG T NY ENH" Se anm. [1]	Lär in enheten eller mata in enhetens ID	Välj önskat sektionsnummer	Konfigurera platsparametrar	Konfigurera rökdetektorn
02.SEKT/ENH	LÄGG T NY ENH ↓ MODIFIERA ENH.	LÄR IN NU eller ANGE ID:XXX-XXXX	S11:Rökdetektor ID num. 200-XXXX	S11.PLATS S11. INST ENH	Se anm. [2]

⇒ betyder skrolla ➡ och välj OK

Anmärkningar:

[1] Om rökdetektor redan är inlärd kan du konfigurera rökdetektorns parametrar via alternativet "Modifiera Enh." – se steg 2.

[2] Välj alternativet "INST ENH" och hänvisa till sektion 2.8 för att konfigurera rökdetektorns parametrar.

2.8. Konfigurera rökdetektorns parametrar

Gå in i **INST ENH** menyn och följ konfigureringsinstruktionerna för SMD-426 PG2 (rökdetektor) och SMD-427 PG2 (värme- och rökdetektor) som beskrivs i följande tabell.

Alternativ	Konfigureringsanvisningar
Inbrottssiren	Här bestämmer du huruvida detektor ska aktivera ett inbrottslarm. Alternativ: aktivera och inaktivera (standard).
Brandsiren	Här bestämmer du huruvida detektor ska aktivera ett brandlarm eller inte.. Alternativ: aktivera och inaktivera (standard).
Gas/CO Siren	Här bestämmer du huruvida detektor ska aktivera ett gaslarm eller inte.. Alternativ: aktivera och inaktivera (standard).
Översv.sir	Här bestämmer du huruvida detektor ska aktivera ett översvämningsslarm. Alternativ: aktivera och inaktivera (standard).

3. RÖKDETEKTOR-TEST

Anmärkningar:

- Sätt i batteriet och montera sedan detektorn på hållaren innan rökdetektor-testet utförs.
- Efter att batteriet har satts i går detektorn in i det lokala diagnostiska test-läget under 15 minuter.
- Det är tillrådligt att testa detektorn när det periodiska testet utförs genom användning av användarkoden (diagnostiskt läge för användare) eller när det periodiska testet utförs genom användning av installatörs-koden (diagnostiskt läge för installatör).

Varning! Det diagnostiska testet kan inte utföras så länge som sabotaget befinner sig i "öppet" tillstånd.

Gå in i test-läget genom att trycka på testknappen under 2 sekunder och släpp den. I det här läget kommer detektorn att testa rök, värme och batteriets funktioner. Om alla funktioner fungerar väl, lyser röd LED 0,5 s, av 0,5 s, gul LED under 0,5 s, av 0,5 s och följs av ett högljutt signallarm och röd LED blinkar samtidigt. I annat fall producerar detektorn varningssignaler som redogörs för i tabell 1.

Om detektorn befinner sig i något diagnostiskt läge (se noteringar ovan) utför detektorn det diagnostiska testet som beskrivs nedan.

Diagnostiskt test

A. Detektorn utför ett kommunikationskvalitetstest och visuell indikering av LED (lyser orange).

B. När LED lyser orange (röd och grön), indikerar detta korrekt drift av LED.

C. Detektorn utför nu länkkvalitetstestet.

Observera: Om detektorn inte befinner sig i lokalt diagnostiskt eller installatörsdiagnostiskt läge kommer detektorn inte att utföra länkkvalitetstestet.

D. Vid slutet av det diagnostiska testet blinkar LED 3 gånger.

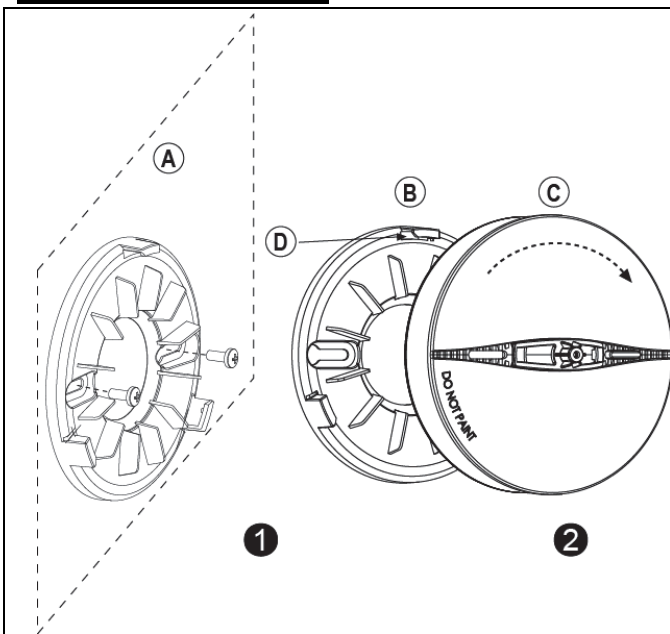
Följande tabell anger mottagen signalstyrka indikation.

LED svarssignal	Mottagning
Grön LED blinkar	Starkt
Orange LED blinkar	Bra
Röd LED blinkar	Svagt
Ingen blinkar	Ingen kommunikation

VIKTIGT! Man måste försäkra sig om att mottagningen är pålitlig. Därför är "svag" signalstyrka ej acceptabelt. Om du får en "svag" signal från enheten, placera om den och gör nya tester tills du får en "bra" eller "stark" signalstyrka.

Observera: För detaljerade diagnostiska testinstruktioner, se installatörsguiden för kontrollpanelen.

4. MONTERING



- Markera och borra 2 hål i montageytan. Fäst sockeln med 2 skruvar.
- Anpassa sockelns flikar till detektorns öppningar och rotera detektorn som visas. Dra detektorn utåt för att verifiera att den sitter fast säkert.

- A. MONTAGEYTA
- B. SOCKEL
- C. DETEKTOR
- D. Flik (1 av 3)

Figur 10. Montering

Anmärkningar

- Ett batteri måste sättas i detektorn innan detektorn kan monteras på hållaren.
- Obehörigt avlägsnande av enheten från hållaren kommer att initiera en sabotage-varning!

5. BEGRÄNSNINGAR FÖR RÖKDETEKTORN

A. Denna rökdetektor är utformad för användning i en enskild bostad eller kontor, något som betyder att den bör användas inne i ett enskilt familjehushåll eller lägenhet eller kontor.

OBS! FÖR ATT ERHÅLLA BÄSTA MÖJLIGA BRANDSKYDD SKALL RÖKDETEKTORER INSTALLERAS ENLIGT SBF 110, AV EN INSTALLATÖR SOM HAR UTBILDNING OCH KUNSKAP FÖR ATT INSTALLERA BRAND-UTRYMNINGS-LARM PÅ ETT KORREKT SÄTT.

C. Rökdetektorn kommer inte att känna av en brand om röken inte når sensorn. För att en rökdetektor ska känna av rök måste den installeras i omedelbar närhet av branden.

Dessutom kan det hända att rök från brand i skorstenar, i väggar, på tak, i avlägsna delar av byggnaden eller på en annan nivå än den där rökdetektorn är placerad kanske inte når rökdetektorn tillräckligt snabbt för att de som bor i huset ska kunna undkomma oskadda. **Av denna anledning skall installatören installera rökdetektorer på varje nivå, i varje sovutrymme och i varje sovrum i hushållet.**

D. Rökdetektorn kanske inte hörs. Larmsignalen för den här rökdetektorn uppfyller eller överträffar aktuell garants laboratoriestandarder. Emellertid, om rökdetektorn inte är placerad i samma rum som den boende eller om den blockeras av en stängd dörr eller normalt buller kan det hända att larmsignalen inte hörs. Dessutom kan det hända att personer som sover djupt eller personer som är påverkade av läkemedel eller alkohol kanske inte hör larmet eller har förmåga att reagera på det. **Därför ska man placera den här rökdetektorn, som har en siren beräknad till 85 dB på 305 cm, på varje etage, i varje sovutrymme och i varje badrum i hushållet.**

- E. Den här detektorn, om den används som en fristående enhet, kommer inte att varna personer som har dålig hörsel.
- F. **I allmänhet kan det hända att detektorer inte varnar dig** för bränder som orsakats på grund av vårdslöshet och säkerhetsrisker som att röka i sängen, våldsamma explosioner, undkommande från gas, otillbörlig förvaring av lättantändligt material, överbelastade elektriska kretsar, barn som leker med tändstickor eller mordbrand.
- G. Rökdetektorer är inte idiotsäkra. **Som alla elektroniska enheter har rökdetektorer begränsningar. Inget typ av rökdetektor kan känna av varje typ av brand varje gång. Dessutom stiger rök från långsamma pyrande bränder sakta och det kan hända att den inte når rökdetektorn tills faktiska flammor bryter ut. Den här typen av rök kanske inte når rökdetektorn i tid så att de boende kan undkomma oskadda.**
- H. Rökdetektorer ersätter inte liv- eller hemförsäkring. Även om rökdetektorer har kunnat rädda många liv är det inte garanterat eller har gjorts gällande genom påstående att de räddar liv eller egendom i händelse av brand.
- I. Dessa trådlösa system är mycket pålitliga och testade enligt höga standarder. Emellertid, på grund av låg sändningseffekt och begränsad räckvidd (krävs av de reglerande myndigheterna), finns det begränsningar att beakta:
- Mottagare kan blockeras av radiosignaler som dyker upp på eller nära deras driftsfrekvenser, oberoende av vilken digital kod som väljs.
 - En mottagare svarar endast på en sänd signal åt gången.
 - Trådlös utrustning bör testas regelbundet för att fastställa om det förekommer störningskällor och för att skydda mot fel.

6. SKÖTSEL AV SMD-426 PG2 eller SMD-427 PG2

6.1 Ersättning av batteri

SMD-426 PG2 och SMD-427 PG2 planerades att vara så underhållsfria som möjligt. För att hålla rökdetektorn i gott fungerande skick ska man testa den en gång i veckan, enligt anvisningarna i avs. 3 "Rökdetektortest".

Gör det till en regel att byta ut detektorns batteri (litium) en gång var 8 år, även om det inte finns någon indikation om att batteriet är svagt. Se också till att genast byta ut det om det kommer ett meddelande om att batteriet är lågt via din kontrollpanel.

Om du inte tar hänsyn till det här meddelandet kommer en akustisk påminnelse i form av en en gång per minut "signal" att låta efter några dagar. Den låga batteri "signalen" bör vara åtminstone 30 dagar innan batteriet dör helt och hållet.

OBSERVERA: För bästa effekt, använd endast litium-batterier som ersättningsbatterier (se Specifikationer). Zinkkarbon-batterier är inte godtagbara.

Byt ut batteriet enligt följande

- Separera detektorn från dess hållare (se Figur 2).
- Byt ut batteri (se Figur 9a eller Figur 9b enligt det batteri som används).

6.2 Underhåll

Det är nödvändigt att ofta underhålla detektorn för att garantera att den fungerar ordentligt. Följ dessa tips för att ta hand om din detektor:

Använd en dammsugare för att rengöra luftventilerna emellanåt för att hålla dem fria från damm. När en "Rengöringsvarning" mottas bör detektorn rengöras. När en felhändelse mottas bör detektorn tas bort (se tabell 1 för visuella och akustiska indikationer).

Utför detektorfunktionstest (se avs. 3 "Rökdetektortest") en gång per vecka.

En rengörings- (underhålls) signal sänds när detektorkammarens känslighet minskar.

Observera: Om falsklarm inträffar om och om igen, kontrollera om detektorns placering är adekvat (se avs. 2 "Installation"). Omplacera enheten om den inte är placerad på rätt sätt. Rengör enligt beskrivningarna ovan.

7. YTTERLIGARE RÅD

7.1 Rutintestning

Detektorn bör testas veckovis och även när du misstänker att larmet inte fungerar (för fler detaljer se avs. 3 "Rökdetektortest"). Om detektorn inte fungerar, se till att den repareras eller ersätts omedelbart för att garantera att den fungerar korrekt.

Var 3 månad måste rökdetektorn kontrolleras genom att man använder testgas för rökdetektorer.

WARNING: Använd aldrig öppen låga av något slag för att testa din detektor. Du kan anlägga eld och skada detektorn samt även ditt hem. Den inbyggda testkontakten testar noggrant alla detektorfunktioner, enligt kraven från garantens laboratorier.

OBSERVERA: Om larmsignalen frambringar ett högt ihållande ljud och röd LED blinkar när du testar enheten innebär detta att detektorn har känt av rök eller förbränningspartiklar i luften. Verifiera att larmet är resultat av en eventuell allvarlig situation, något som kräver din omedelbara uppmärksamhet.

- Larmet kan orsakas av en falsk situation. Matlagningsos eller en dammig värmepanna, ibland även kallat "snälla bränder" kan orsaka att larmet går igång. Om detta skulle hända, öppna ett fönster eller ventiler bort luften för att avlägsna osen eller dammet. Larmet kommer att stängas av så snart luften är fullständigt ren.

WARNING! Koppla inte ur batteriet från detektorn. Detta kommer att ta bort ditt brandskydd.

- Om det råder något tvivel över orsaken till ett larm, bör man anta att larmet beror på en verklig brand och bostaden bör utrymmas omgående.

Om larmsignalen börjar att tjuta en gång var 30 sek (för mer information, se tabell i avs. 2.4 "Akustiska och visuella indikationer"), betyder den här signalen att detektorns batteri är svagt. Installera omedelbart ett nytt batteri Ha nya batterier till hands i detta syfte.

7.2 Tips för att öka ditt brand skydd

Att sätta upp rökdetektorer är bara en åtgärd för att skydda din familj mot bränder. Du måste även minska riskerna för att bränder skulle uppstå i ditt hem. Du måste också öka dina chanser att undkomma på ett säkert sätt om en brand skulle uppstå. För att få ett välfungerande säkerhetsprogram måste man tillämpa följande tips för att öka din familjs skydd mot brand:

- Installera rökdetektorer på rätt sätt. Följ noggrant alla instruktioner i den här manualen. Håll dina rökdetektorer rena och testa dem varje vecka.
- Kom ihåg att detektorer som inte fungerar inte kommer att varna dig. Byt omedelbart ut rökdetektorer om de inte fungerar korrekt.
- Följ brand skydds regler och förebygg farofyllda situationer:
 - Använd rökmaterial på rätt sätt. Rök aldrig i sängen.
 - Håll undan tändstickor och cigarettändare från barn.
 - Förvara lättantändliga material i lämpliga behållare. Använd dem aldrig nära öppen låga eller gnistor.
 - Håll elektriska apparater i gott skick. Överbelasta inte elektriska kretsar.
 - Håll spisar, eldstäder, skorstenar och grillar fettfria. Se till att de är installerade på rätt sätt och håll dem borta från alla former av lättantändligt material.

- Håll bärbara värmeelement och öppna lågor som stearinljus borta från lättantändliga material.
 - Tillåt inte att skräp samlas på hög.
 - Ha ett förråd av extra batterier till hands för dina batteridrivna rökdetektorer.
- D. Arbeta fram en utrymningsplan för familjen och öva på den med hela familjen. Se till att inkludera små barn i övningen.
- Rita en golvplan över ditt hem och hitta två sätt att ta sig ut på från varje rum. Det bör finnas ett sätt att ta sig ut från varje sovrum utan att öppna dörren.
 - Förklara för barn vad rökdetektorlarmsignalen betyder. Lär dem att de måste vara beredda att lämna hemmet på egen hand om nödvändigt. Visa dem hur man kontrollerar för att se om dörrar är varma innan de öppnas. Visa dem hur man stannar nära golvet och kryper om nödvändigt. Visa dem hur man använder den alternativa utgången om dörren är varm och inte bör öppnas.
 - Bestäm en uppsamlingsplats som är på säkert avstånd från ditt hus. Se till att alla dina barn förstår att de ska gå och vänta på dig där om det skulle brinna.
 - Genomför brandövningar åtminstone var 6 månad och se till att alla, till och med små barn, vet vad man ska göra för att undkomma på ett säkert sätt.
 - Ta reda på vart man ska gå för att ringa brandkåren utanför ditt hem.
 - Skaffa nödutrustning, som brandsläckare, och instruera din familj att använda den här utrustningen på rätt sätt.

7.3 Fler tips om hur man kan göra sig beredd på en brand i hemmet

Om du har gjort en utrymningsplan och övat den med din familj ökar man deras chanser att undkomma på ett säkert sätt. Gå igenom följande regler med dina barn när du har brandövningar. Detta kommer att vara till hjälp för alla när det gäller att komma ihåg reglerna i en verklig nödsituation.

- A. Få inte panik och håll dig lugn. En säker flykt kan hänga samman med att kunna tänka klart och komma ihåg vad du har övat in.
- B. Utrym huset så snabbt som möjligt. Följ en planerad utrymningsväg. Stanna inte kvar för att plocka upp någonting eller för att klä på dig.
- C. Känn på dörrarna för att ta reda på om de är varma. Om så inte är fallet, öppna dem försiktigt. Öppna inte en dörr om den är varm. Använd en alternativ flyktväg.
- D. Håll dig nära golvet. Rök och varma gaser stiger.
- E. Täck din näsa och mun med en blöt eller fuktad trasa. Ta korta, lätta andetag.
- F. Håll dörrar och fönster stängda. Öppna dem bara om du måste för att fly.
- G. Möt upp varandra på den planerade uppsamlingsplatsen efter att ni har lämnat huset.
- H. Ring brandkåren så fort som möjligt utanför ditt hus. Uppge adressen och ditt namn.
- I. Gå aldrig tillbaka in i en brinnande byggnad. Kontakta din lokala brandkår. De kommer att ge dig fler idéer om hur du kan göra ditt hem säkrare mot bränder och hur du kan planera utrymningen av din familj.

8. ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER

Överensstämmelse med standarder



Europa: ICES-003:04, EN300220, EN301489, EN60950

SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 är kompatibel med RTTE-kraven - Europeiska parlamentets och rådets Direktiv 1999/5/EC från 9 mars 1999 och EN50131-1 Nivå 2 Klass II.

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

APPENDIX: SPECIFIKATIONER

Ljudnivå för larm	85 dB vid 3 m (305 cm)
TRÄDLÖS	
Frekvensband (MHz)	Europa och övriga världen: 433-434, 868-869 USA: 912-919
Kommunikationsprotokoll	PowerG
Sabotage varningar	Sabotage händelse rapporteras (avlägsnande av enheten från hållaren) en gång. Sabotage-återställning rapporteras när sabotagekontakten återställs
LARMRAPPORT	I larmtillståndet skickar detektorn larm-händelsen till kontrollpanelen. När larmtillståndet har återställts skickar detektorn ett larm för att återställa händelsen till kontrollpanelen och ställer in indikationen för larmåterställning (röd LED blinkar en gång per sek.). Observera: Indikationen för larmåterställning går endast att nollställa via kontrollpanelen.
ELEKTRISKA DATA	
Strömkälla	3 Volts CR123A / CR17450 litium. CR17450 ej testat av UL.
Driftspänning	Från 2,5V till 3 V.
Strömförbrukning	22 µA standby, 200 mA max. vid larm
Rökdensitet	Europa: 0,09 – 0,14 dB/m USA: 1,44%/ft till 2,74%/ft
Täckningsområde	50 – 100 kubikmeter (54587 – 108865 kubikcentimeter)
Batteriovervakning	Automatisk sändning av data gällande batteristatus som del i alla sända meddelanden
Förväntad batterilivslängd	Batterilivslängden överträffar den minimigräns som krävs av UL 268. Visonic garanterar en livslängd för batteriet på 5 år.
Låg batteritruskel	2,5 V
Akustisk och visuell varning för lågt batteri	Inbyggd signal ljuder var 30 sekund samtidigt med att röd LED blinkar (under uppemot 30 dagar när batteriets spänning minskar).
Akustisk och visuell varning för minskad känslighet i kammaren	Inbyggd signal ljuder var 30 sekund mitt bland röd LED som blinkar i intervaller – anger att detektorn måste bytas ut.
Varningsmeddelande om rengöring	En rengörings- (underhålls) signal sänds ut när detektorns kammare blir smutsigt, vilket orsakar att detektorn arbetar med hög känslighet.
FYSIKALISKA DATA	
Driftstemperatur	-10°C till 50°C (14°F till 122°F) inomhus
Relativ fuktighet	10% till 85%
Mått	SMD-426 PG2 120 mm (4,7") x 58 mm (2,3") SMD-427 PG2 120 mm (4,7") x 63 mm (2,5")
Vikt (med batteri)	165 g (5,8 uns)

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, FÖRPLIKTELSE R 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, FÖLJDSKADOR ELLER SKADESTÅND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINST, INTÅKT 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 PÅSTÅENDET ATT PRODUKTEN INTE FUNGERADE.

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 INKÖPSPRIS ETT 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 begränsat 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 försäkringsomkostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garanti ska inte ändras, 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

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

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

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

PRODUKT SUPPORT: (0845) 0755802

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

VISIONIC 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

INTERNET: www.visonic.com

©VISIONIC LTD. 2012 D-302978 SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 (Rev 1, 05/12) Translated from D-302894 Rev. 4