



Installatiegids
Koppelbare rookmelder
10 jaar DIAG71ATX

www.diagral.be

2. Installatie

OPGELET: de detector is al geladen bij het verlaten van de fabriek. Hij begint normaal te functioneren zodra hij op zijn sokkel vast bevestigd is (stap 4. hoofdstuk 2.3 Installatie van een detector autonoom).

2.1. Garantie

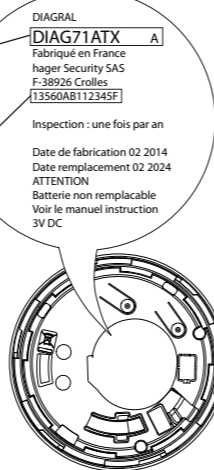
De toepassingsvoorwaarden voor de garantie zijn beschikbaar op de website www.diagral.be. U kan ze ook aanvragen:

- bij uw verkoper,
- via brief aan Diagral.

U beschikt over een termijn van 15 dagen, gerekend vanaf de datum van aankoop, om uw product te registreren en zo van de garantieverlenging te kunnen genieten. De factuur kan opgevraagd worden voor de toepassing van de garantie; het is dus aangeraden om uw factuur zorgvuldig bij te houden.

Productreferentie:
DIAG71ATX

Kopieer het serienummer dat op de achterkant van het product staat.



2.2. Keuze van de bevestigingsplaats

De detector moet geplaatst worden:

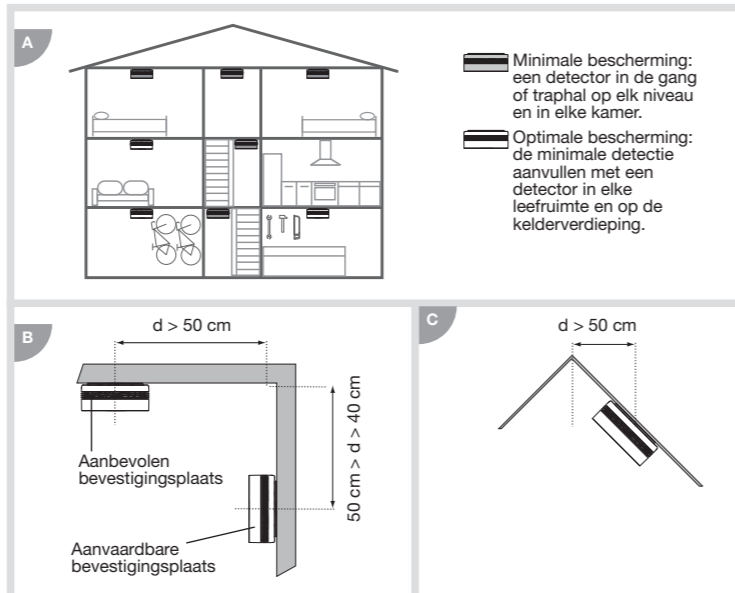
- in de risicoruimtes (woonkamers met haard, kinderkamers, zolders of bewoonde kelderverdiepingen...) (Fig. A),
- bij voorkeur in het midden van het plafond,
- verwijderd van ventilatieroosters die de rook zouden kunnen verspreiden,
- op meer dan 50 cm van elk obstakel (muur, wand, balk...) (Fig. B),
- op elk uiteinde van een gang indien hij langer is dan 10 m.

Indien de bevestiging op een horizontaal plafond onmogelijk is, bevestig hem dan:

- op een afstand tussen 40 en 50 cm van het plafond (Fig. B),
- verwijderd van eventuele elektrische storingsbronnen (elektriciteitsmeter, metalen koffer, elektronische ballast...).

De detector mag niet geplaatst worden:

- dichtbij (minimale afstand 50 cm) van een elektronische ballast, lage spanning transformator, spaarlampen, TI-buizen,
- in te stoffige ruimtes,
- in een lokaal waar de temperatuur onder -10 °C of boven +65 °C zou kunnen gaan, hetgeen een slechte werking van de detector met zich zou mee brengen,
- op minder dan 1 m van verwarmings-, koelings- of verluchttingsroosters; de rook zou verspreid kunnen worden,
- op minder dan 6 m van een haard of houtkachel waar de rook een vals alarm zou kunnen veroorzaken,
- in een ruimte waar kookrook en waterdamp een ongewenst alarm zouden kunnen veroorzaken,
- in een ruimte met te hoge condensatie of vochtigheid (niet in badkamers, waslokalen...),
- bovenaan een ogivaal plafond (in A-vorm), waar een luchtzak de rook zou kunnen verhinderen de detector te bereiken (Fig. C).



2.3. Installatie van een detector autonoom

Om de detector mooi te plaatsen, gebruik de richtpijl voor de controlelampjes aanwezig op de bevestigingssokkel (zie Beschrijving).

1 Bij de bevestiging van de sokkel, gelieve de voorzorgsvoorschriften beschreven in het hoofdstuk Keuze van de bevestigingsplaats in acht te nemen. De detector kan op 2 manieren bevestigd worden:

Bevestiging op inbouwdoos

- Voor inbouwdozen van Ø 60 mm gebruikt u de bevestigingsgaten 60.
- Voor inbouwdozen van Ø 78 mm gebruikt u de bevestigingsgaten 78.
- Voor inbouwdozen van Ø 85 mm gebruikt u de bevestigingsgaten 85.
- Bevestig de sokkel met behulp van gepaste schroeven.

Uitspringende bevestiging

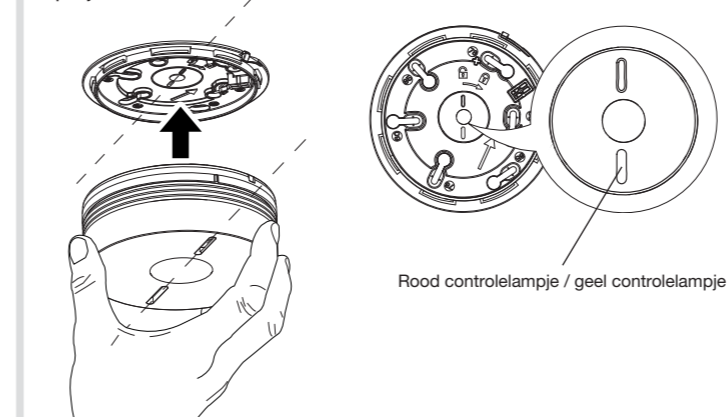
- Plaats de sokkel op de voorziene plaats en markeer met een potlood de stand van de 2 bevestigingsgaten.
- Boor een gat met een boor van de gepaste diameter.
- Bevestig de sokkel met behulp van gepaste schroeven en pluggen.

2 Optionele vergrendeling van de detector op de bevestigingssokkel.

De optionele vergrendeling is bedoeld om het ongewenst verwijderen van de detector door onbevoegden te verhinderen. Doorknip het vergrendelslot met een nijptang.

OPGELET: de detector kan nu enkel nog met een platte schroevendraaier geopend worden.

3 Controlelampjes en richtpunt uitlijnen bij het positioneren van de detector op zijn sokkel.



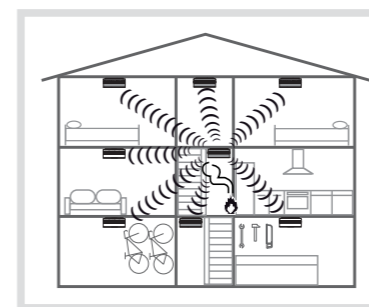
4 Draai de detector in wijzerzin tot hij vast bevestigd is. Het gele controlelampje knippert 5 sec. en vervolgens 1 keer om de 10 sec., waardoor de normale werking van de detector bevestigd wordt.

5 Ga naar hoofdstuk 3. Test van de detector.

2.4. Installatie van een detectorennetwerk

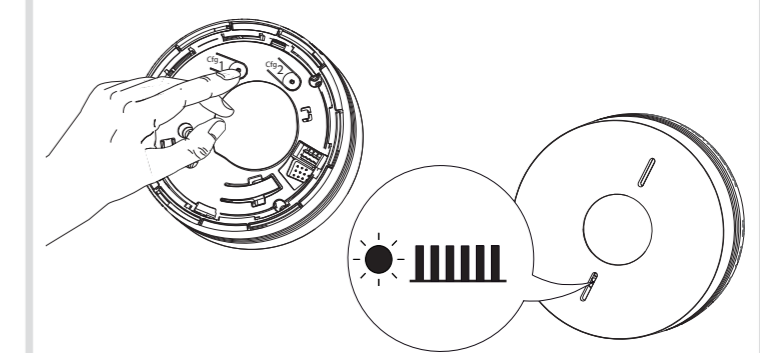
Het is mogelijk om in totaal 40 detectoren onderling te verbinden voor de inwerkingstelling van alle detectoren in de woning en van het alarmsysteem.

De reacties bij detectie zijn beschreven onder hoofdstuk 1.1 Werkingsprincipe.

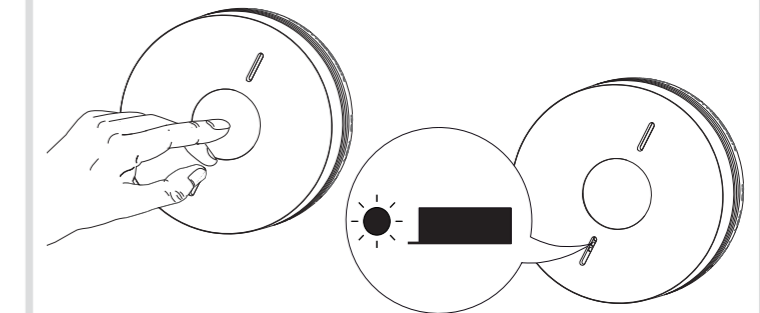


Om detectoren in netwerk te laten functioneren:

1 Plaats **alle detectoren** die in netwerk moeten functioneren in aanleermodus door **2 keer de toets Cfg1 in te drukken. Het rode controlelampje knippert.**



2 Druk op de testtoets van één van de detectoren tot het rode controlelampje van al de andere detectoren blijven branden. Loslaten, het rode controlelampje van de detector waarop eerst werd gedrukt knippert.



3 Druk kort op de toets Cfg1 van alle detectoren zodat geen enkel nog in aanleermodus staat. Zonder Cfg1 drukken op een knop op de detectoren buiten de aanleermodus na een minuut. In dit geval wordt het netwerk van sensoren in aanmerking genomen.



4 Radiobereik testen

- Alle detectoren in testmodus plaatsen door 1 keer de toets Cfg1 in te drukken. Het rode controlelampje gaat eerst 5 sec. branden en nadien knipperen.
- De testtoets van één van de detectoren indrukken; deze zal dan permanent uitzenden om zijn radiobereik te testen. Het rode controlelampje van al de andere detectoren gaat dan blijven branden.
- De detectoren op de voorziene plaats positioneren zonder ze te bevestigen.
 - Als het radiobereik correct is, zal het rode controlelampje blijven branden.
 - Als het radiobereik slecht is, zal het rode controlelampje knipperen.
- De detectoren die buiten radiobereik staan verplaatsen of een detector in relais programmeren (zie 2.5. Plaatsing van de detector in relaisfunctie) en de test opnieuw uitvoeren.
- Om de testmodus te verlaten, de toets Cfg1 van alle detectoren één keer indrukken. Het rode controlelampje gaat uit.
- De test van het radiobereik uitvoeren op alle detectoren, om zich te verzekeren dat ze allemaal een alarm inschakelen, welke ook een alarm veroorzaakt.

5 De detectoren bevestigen door de stappen 1 tot 4 van hoofdstuk 2.3 "Plaatsing van de detector autonoom".

Bijzondere gevallen

Een detector toevoegen in een bestaand netwerk

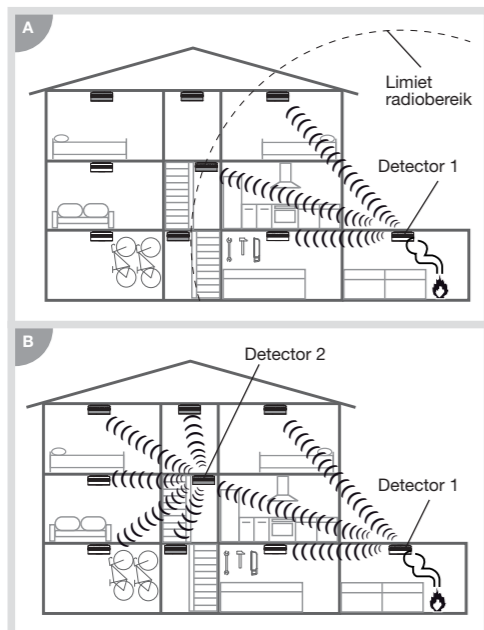
- Plaats de detector die in netwerk moet functioneren in aanleermodus door 2 keer de toets Cfg1 in te drukken. Het rode controlelampje knippert.
- Plaats één van de detectoren die al in netwerk functioneert in aanleermodus door 2 keer de toets Cfg1 in te drukken. Het rode controlelampje knippert.
- Druk op de testtoets van de detector die al in netwerk functioneert tot het rode controlelampje van de 2 detectoren blijft branden.
- Kort de toets Cfg1 van alle detectoren indrukken om de programmeringsmodus te verlaten.

2.5. Installatie van een detector met relaisfunctie

Als het radiobereik tussen alle detectoren onvoldoende is, is het mogelijk één ervan in relais te programmeren. Deze zal dan de ontvangen alarmsignalen opnieuw uitzenden naar alle andere detectoren.

Voorbeelden:

- A.** Bij alarm op de detector 1, zullen enkel de detector 2 en de centrale zich inschakelen.
- B.** De detector 2 is in relais geprogrammeerd. Bij alarm op de detector 1, zal hij de informatie opnieuw sturen over de volledige installatie.



OPGELET

- Het is mogelijk één enkel "relais" detector te programmeren per netwerk.
- Om in relais geprogrammeerd te zijn, moet de detector vooraf aan het netwerk aangeleerd zijn.

Om een detector in relais te programmeren:

1. Op Cfg1 drukken. Na 4 s knippert het rode controlelampje, **blijven drukken**.
2. Na 10 sec. gaat het knipperen versnellen of vertragen:
 - als het knipperen versnelt is de relaisfunctie **actief**,
 - als het knipperen vertraagt is de relaisfunctie **niet actief**.
3. Loslaten en vervolgens de Cfg1 toets kort indrukken om de programmeringsmodus te verlaten.

Om terug te keren naar de fabrieksconfiguratie van een detector

Als men naar de fabrieksconfiguratie terugkeert, is de onderlinge verbinding tussen de detectoren gewist.

1. De toets Cfg1 2 keer indrukken. Het rode controlelampje knippert.
2. De toets Cfg1 blijven indrukken tot het rode controlelampje blijft branden. Loslaten.
3. De toets Cfg1 kort indrukken om de programmeringsmodus te verlaten.

3. Test van de detector

OPGELET

- Om deze test uit te voeren moeten de detectoren bevestigd zijn.
- Alvorens een rookdetector te testen is het raadzaam om de burens vooraf te verwittigen en de nodige voorzorgen te nemen om gehoorstoornissen te vermijden.
- Nooit een naakte vlam gebruiken om de detector te testen.
- De test moet minstens één keer per maand uitgevoerd worden en in het bijzonder na een lange afwezigheid.

De testtoets van de detector indrukken tot de 2^{de} bieep en dan loslaten.

	De detector die de test ondergaat	Andere onderling verbonden detectoren
	Knippert snel	-
	De noodverlichting gaat branden	De noodverlichting gaat branden gedurende 250 ms gevolgd door een pauze van 1,75 sec.
	Belsignaal van 1 sec. (75 dB (A) op 1 m) gevolgd door een pauze van 1 sec.	Belsignaal van 250 ms (75 dB (A) op 1 m) gevolgd door een pauze van 1,75 sec.

Opnieuw de testtoets indrukken om het belsignaal stop te zetten.

4. Gebruik

4.1. Bewust belemmeren van de detector

Het is mogelijk de detector gedurende ongeveer 15 min inactief te maken om te verhinderen dat bij activiteiten die rook kunnen ontwikkelen (vegen van stofferige ruimtes, vegen van een schoorsteen...) een ongewenst alarm zou afgaan.

Daartoe drukt u op de testtoets. De detector biept, het rode controlelampje knippert om de 2 sec.

	Detector in sluimerstand	Andere met elkaar verbonden detectoren
	Knippert om de 2 sec.	-

Na deze periode van 15 min. is de detector automatisch weer operationeel.

OPGELET

- Gedurende deze periode van 15 minuten, kan de detector geen rook of warmte detecteren en geen enkel alarm veroorzaken.
- Om sneller deze modus te verlaten, druk op de testtoets. De detector biept, het rode controlelampje stopt met knipperen.

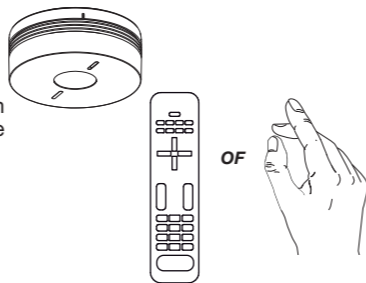
4.2. Stopzetten van het alarm bij ongevaarlijke detectie

Om het alarm stop te zetten bij detectie van niet gevaarlijke rook:

- druk op de testtoets van de detector, **of**
- druk op één van de toetsen van een infra rood afstandsbediening (afstandsbediening van een TV, DVD lezer, hi-fi keten...) door de afstandsbediening te richten op de detector die een belsignaal laat horen. De detector staat dan in sluimerstand (zie hoofdstuk 4.1) gedurende 15 minuten. **Let op: het stopzetten is mogelijk ongeveer 20 sec. na het afgaan van de detector.**

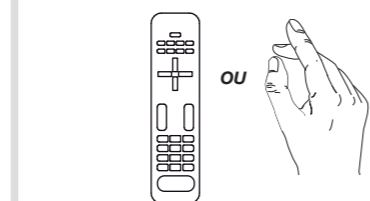
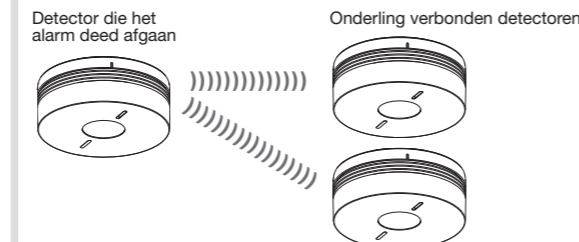
Bij autonoom installatie

- druk op de testtoets van de detector, **of**
- druk op 2 keer een van de toetsen van de afstandsbediening door de afstandsbediening te richten op de detector.



Bij installatie in netwerk:

Het is verplicht de detector(s) te stoppen die het **alarmsignaal deed/deden afgaan** (knipperend rood controlelampje) om het belsignaal stop te zetten op het gehele netwerk.



- 1^{ste} druk op één van de toetsen van de afstandsbediening of op de testtoets van één van de detectoren: stopzetten van de onderling verbonden detectoren.
- 2^{de} druk op één van de toetsen van de afstandsbediening gericht op het product of op de testtoets van de detector die het alarmsignaal heeft doen afgaan: stopzetten van de detector die het alarm deed afgaan.

4.3. Signalering van storingen

Om u niet te wekken, wordt de geluidssignalering van een batterijstoring of van een vuile detectiekop 's nachts verhinderd. De storing zal gesignaleerd worden van zodra er weer gedurende meer dan 10 minuten licht is of 8u na het optreden van de storing.

4.3.1. Batterijstoring

	Detector met storing	Andere onderling verbonden detectoren
	Knippert 2 keer om de 5 sec.	Knippert om de 10 sec.
	2 snelle bieps om de 60 sec.	2 snelle bieps om de 60 sec.

Als de **geluidssignalering** van een batterijstoring zich op een ongelegen moment voordoet, kunt u gedurende maximum 7 dagen deze signalering 8 uur later laten plaatsvinden door op de testtoets te drukken tot u de eerste bieep hoort.

OPGELET: na het optreden van een batterijstoornis, blijft de detector nog 30 dagen perfect verder werken. Het is wel raadzaam om de detector zo snel mogelijk te vervangen.

4.3.2. Storing vuile detectiekop of buiten werking

	Detector met storing	Andere onderling verbonden detectoren
	Knippert 8 keer om de 8 sec.	Knippert om de 10 sec.
	8 snelle bieps om de 60 sec.	8 snelle bieps om de 60 sec.

Als de **geluidssignalering** van een storing te wijten aan een vuile detectiekop zich op een ongelegen moment voordoet, kunt u gedurende maximum 7 dagen deze signalering 8 uur later laten plaatsvinden door op de testtoets te drukken tot u de eerste bieep hoort. Tijdens deze periode kunt u dan de detectiekop reinigen.

OPGELET

- Als de geluidssignalering aanhoudt na een poging om ze uit te stellen, betekent dit dat de detectiekop buiten werking is. Dan moet u de detector vervangen.
- Als de signalering van de storing op de detectiekop's nachts optreedt, betekent dit dat deze buiten werking is. Dan moet u de detector vervangen.
- Als de signalering van de detectiekop aanhoudt na het ontstoffen, moet u de detector vervangen.

5. Onderhoud

5.1. Onderhoud van de detectiekop

Het regelmatige onderhoud van de detector is uiterst belangrijk. De spleten van de detectiekop moeten minstens één keer per jaar met een stofzuiger ontstof worden of bij elke signalering van een vuile detectiekop (zie Signalering van storingen).

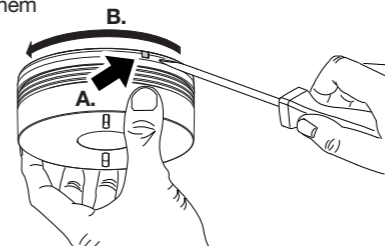
5.2. Vervanging van de detector

OPGELET: als de detector vervangen wordt, moet ook de bevestigingssokkel vervangen worden.

1 Als de detector vervangen wordt na een batterijstoring of na een detectiekopstoring, verwijder de afwijking door op de testtoets te drukken tot u de eerste bieep hoort.

2 Als de optionele vergrendeling van de detector niet geactiveerd is: de detector losmaken door hem in tegenwijzerzin te draaien. Als de optionele vergrendeling van de detector geactiveerd is:

- A.** een platte schroevendraaier in de inkeping steken,
- B.** de detector losmaken door hem in tegenwijzerzin te draaien.



- 3
- Als de detector deel uitmaakte van een netwerk, zie hoofdstuk 2.4. Installatie van een detectoretnetwerk.
 - Positioneer de nieuwe detector op zijn sokkel en draai de vergrendelingsring in wijzerzin.
 - Voer een test uit (zie Testen van de detector).

5.3. Bij uitvoering van werkzaamheden

Bij uitvoering van werkzaamheden.

Indien werkzaamheden noodzakelijk zijn na de installatie, bescherm de detector.

OPGELET: vergeet niet de bescherming te verwijderen na de werkzaamheden.

6. Technische kenmerken

- Radioverbindingen: 868,000 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle: 0,10% Rx: category 2
- Detectietype: optische rookdetector en warmtedetector
- Gemiddeld bereik: 50 m²
- Gebruik: binnen
- Voeding: lithiumbatterij 2 x 3 V, verzegeld, onvervangbaar, levensduur 10 jaar
- Signalering: - status van de detector
- storingen
- Ingebouwd belsignaal bij detectie: 85 dB op 3 m
- Ingebouwd belsignaal 75 dB op 1m: - bij test
- of signalering van een storing
- Radiobestuurde interconnectie: maximaal 40 detectoren
- Werkingstemperatuur: -10 °C tot +65 °C
- Stockagetemperatuur: -10 °C tot +65 °C
- Beschermingsgraad: IP22
- Afmetingen (Ø x H): 116 mm x 49 mm
- Gewicht: 255 g

De CE-markering die op dit product aangebracht is getuigt van zijn gelijkvormigheid aan alle ervoor geldende Europese richtlijnen en reglementering, en in het bijzonder dat dit product conform is aan de geharmoniseerde specificaties van de norm EN 14604: 2005 + AC 2008, volgens de verordening RPC 305/2011 betreffende de bouwproducten.

De rookdetector DIAG71ATX in overeenstemming is met de eisen van de verordening (EU) nr. 305/2011 en met alle essentiële kenmerken van de geharmoniseerde norm EN 14604: 2005 + AC 2008. De verklaring van de prestaties nummer 0333-CPR-292065 van het product DIAG71ATX kan worden gedownload op Diagrал commerciële internetsite van het betrokken land.



Hierbij verklaart Hager Security SAS dat de radio-elektrische apparatuur, met referentie(s) DIAG71ATX conform de vereisten is van de richtlijn RE-D 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op het internetadres: www.diagral.be.

Het is van essentieel belang dat u de meegeleverde documentatie gedurende de hele levensduur bewaart.

Verwerking van oude elektrische en elektronische toestellen (toepasbaar in de landen van de Europese Unie en in andere Europese landen die over een inzamelsysteem beschikken). Dit symbool, aangebracht op het product of op zijn verpakking, duidt aan dat het niet bij het huishoudelijk afval mag gevoegd worden. Het moet naar een geschikte inzamelplaats voor recycling van elektrische en elektronische toestellen gebracht worden. Hierdoor draagt u bij tot de vrijwaring van het milieu en de volksgezondheid. Voor verdere informatie over de recycling van dit product, gelieve u te wenden tot uw gemeente, de plaatselijke reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Eco organisatie : ERP Frankrijk

Aanbevelingen

De toegang tot de interne zones, met uitzondering van de zones beschreven in deze handleiding, is verboden en annuleert de garantie en gelijk welke tussenkomst. Bij elke toegang tot de interne zones kunnen elementen en/of elektronische onderdelen beschadigd worden. Dit toestel is zodanig ontworpen dat men het niet moet openen voor zijn inwerkingstelling en zijn onderhoud.

Om advies te verkrijgen tijdens het installeren van uw alarmsysteem of alvorens uw materiaal terug te brengen naar de plaats waar u het gekocht heeft, kan u steeds terecht op onze website www.diagral.be waar u antwoorden vindt op de meest gestelde vragen, de belangrijkste technische handleidingen, de video's die u zullen helpen bij de indienststelling...

Bewaar zorgvuldig uw aankoopbewijs of kassticket, het dient tevens als garantiebewijs.

Niet-contractueel document, onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.