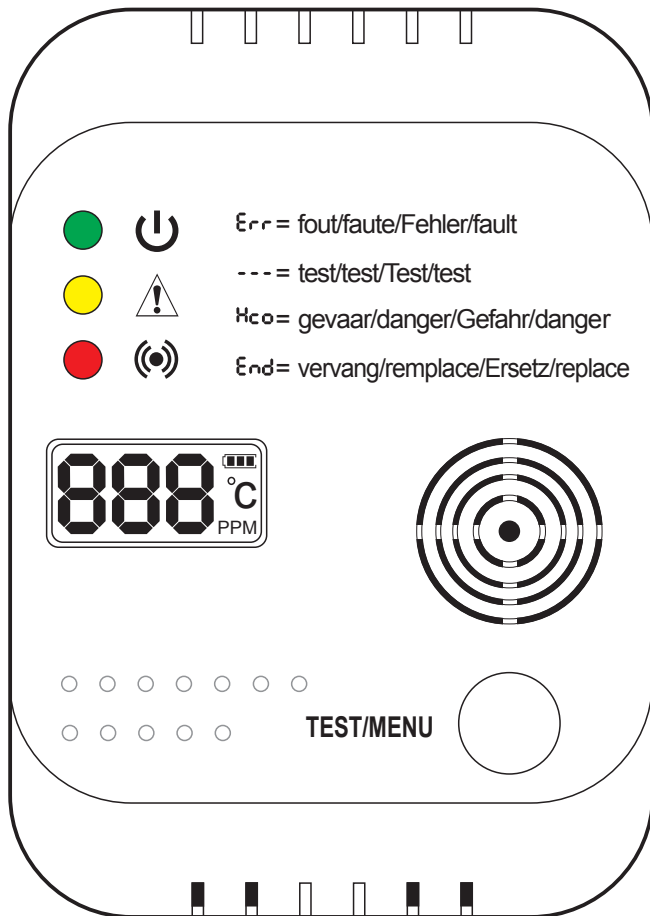


NL - GEBRUIKSAANWIJZING

FR - MODE D'EMPLOI



De COA-28 is een CO-melder, speciaal ontwikkeld om koolmonoxide in uw woonomgeving te detecteren. Geadviseerd wordt om elke week de CO-melder te testen met behulp van de “TEST/MENU” toets op de CO-melder.

ALGEMEEN:

U KUNT KOOLMONOXIDE NIET ZIEN, RUIKEN OF PROEVEN EN HET KAN FATAAL ZIJN.

De meest voorkomende bronnen van koolmonoxide zijn defecte gasapparaten die gebruikt worden voor verwarming en koken, voertuigen die in een aangrenzende garage staan te draaien, verstopte schoorstenen of rookkanalen, draagbare brandstofkachels, open haarden, gereedschap met brandstofaandrijving en het gebruik van open vuur in een gesloten ruimte.

Alle brandstoffen kunnen koolmonoxide produceren.

Symptomen van koolmonoxidevergiftiging zijn duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, slaperigheid en verwarring.

Iedereen is gevoelig voor het gevaar van koolmonoxide, maar deskundigen zijn het erover eens dat ongeboren baby's, kleine kinderen, zwangere vrouwen, oudere mensen en mensen met hart- of ademhalingsproblemen het meeste risico lopen op ernstig letsel of zelfs overlijden. Elk jaar moet een erkend installateur uw verwarmingssysteem, ventilatiegaten, schoorsteen en rookkanalen inspecteren en reinigen.

WAARSCHUWING! – Als het alarm afgaat, wil dat zeggen dat er mogelijk gevaarlijke koolmonoxidegehalten aanwezig zijn! Koolmonoxide kan dodelijk zijn!

De melder moet door een vakbekwaam persoon worden geïnstalleerd.

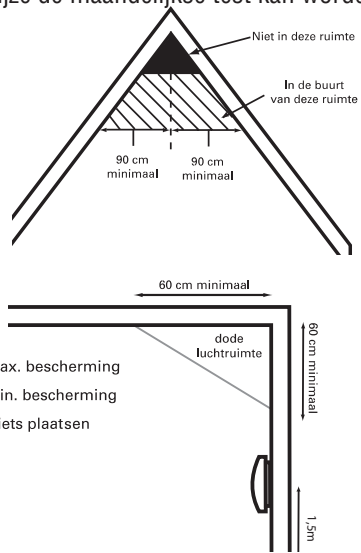
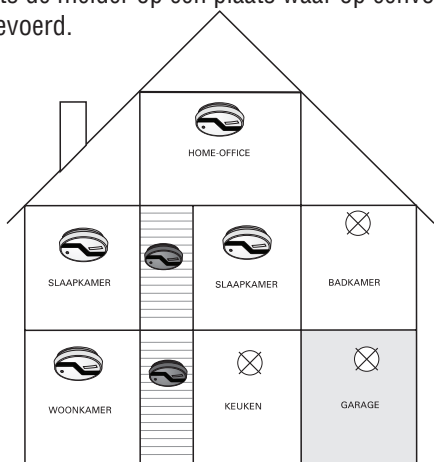
CO concentratie	Periode van inademen en symptomen
50PPM	De maximale concentratie die een gezonde volwassenen kan doorstaan in 8 uur.
200PPM	Na 2-3 uur, milde hoofdpijn, zwak gevoel, duizeligheid, misselijk
400PPM	Binnen 1-2 uur, hoofdpijn voorhoofd; na 3 uur, levensbedreigend.
800PPM	binnen 45 min, duizeligheid, misselijk, stuipreukingen; Verliezen van bewustzijn binnen 2 uur; Overlijden binnen 2-3 uur.
1600PPM	Binnen 20 min. hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 1 uur.
3200PPM	Binnen 5-10 min, hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 25-30 min.
6400PPM	binnen 1-2 min, hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 10-15 min.
12800PPM	Overlijden binnen 1-3 min.

LET OP: DE CO-MELDER GEEFT ALLEEN ALARM ALS ER ZICH BIJ DE SENSOR KOOLMONOXIDE BEVINDT. HET IS DUS MOGELIJK DAT OP EVENTUEEL ANDERE PLAATSEN KOOLMONOXIDE IS MAAR HET ALARM NIET AFGAAT.

Deze CO-melder is geen vervanging voor rook, vuur -of andere detectors.
 Deze melder kan geen personen met speciale medische condities bescherming bieden en kan mogelijk geen chronische gezondheidseffecten van koolmonoxide op het lichaam vermijden.
 Dit is geen vervanging voor de correcte installatie, gebruik en regelmatig onderhoud aan verbrandingsapparaten noch goede ventilatie in ruimtes waar deze apparaten worden gebruikt.

AANBEVOLEN MONTAGE PLAATSEN VOOR DE COA-28:

- Installeer de CO-melder in een slaapkamer, gang vlakbij de slaapkamer of de ruimte nabij een verbrandingstoestel (CV ketel, Geiser, gaskachel etc). Controleer of het alarm in slaapkamers gehoord kan worden.
- Het wordt aanbevolen dat er bij een huis met meerdere verdiepingen op elke verdieping een CO-melder geïnstalleerd wordt.
- Plaats de CO-melder ten minste 2 meter van alle verbrandingsapparaten vandaan in de luchtstroom van het verbrandingstoestel. In een kleine ruimte (<4m³) de melder buiten deze ruimte plaatsen.
- Plaats de CO-melder in ruimtes zonder open verbrandingsapparaten bij voorkeur 1,50m boven de vloer en buiten dode luchtruimtes. In slaapkamers de melder op 'gezichtshoogte tijdens slapen' plaatsen.
- Plaats de melder op een plaats waar op eenvoudige wijze de maandelijkse test kan worden uitgevoerd.



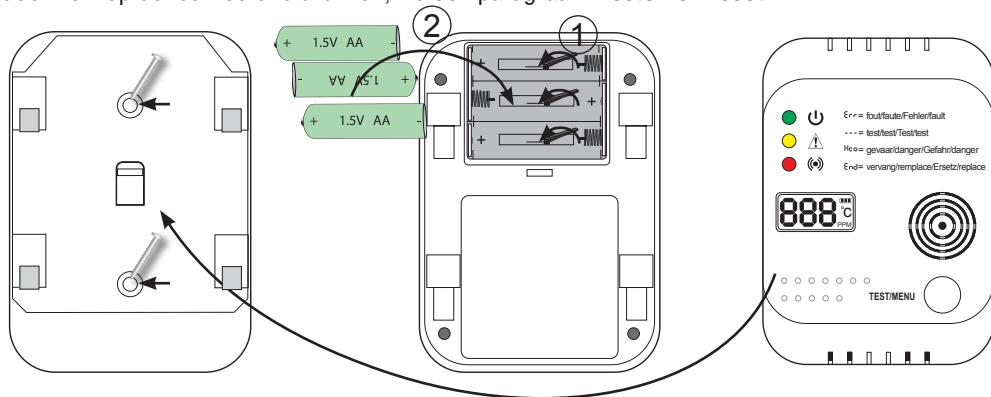
- Max. bescherming
- Min. bescherming
- Niets plaatsen

VERMIJD DE VOLGENDE PLAATSEN VOOR MONTAGE:


- Installeer de CO-melder niet in ruimtes met dode lucht, zoals in een nok of gewelfde plafonds of geveldaken.
- Installeer de CO-melder niet in turbulente lucht van plafondventilators. Plaats het niet nabij ventilatieopeningen met frisse lucht of dichtbij deuren en ramen die naar buiten open gaan.
- Houd de CO-melder uit de buurt van zeer stoffige, vuile of vette ruimtes, zoals keukens, garages en verwarmingsruimtes <4m³ of bijkeukens. Stof, vet en huishoudelijke chemicaliën kunnen van invloed zijn op de sensor.
- Installeer de CO-melder minimaal een 0,5 meter van gasontladingslampen (TL-halogenen) ivm elektronische ruis die voor vals alarm kan zorgen.
- Houd de CO-melder uit vochtige en natte ruimtes, zoals de badkamer. Spuit niet met spuitbussen vlakbij de CO-melder.
- Installeer de CO-melder niet op een plaats waar de temperatuur lager is dan 0°C of warmer dan 45°C is, en de luchtvochtigheid hoger dan 90%RH is.
- Plaats de CO-melder niet achter gordijnen of meubels. Koolmonoxide moet de sensor kunnen bereiken zodat het koolmonoxide goed door de sensor waargenomen kan worden. Plaats de CO-melder NOOIT plat op een tafel of gelijksoortig oppervlak.

INSTALLATIE INFORMATIE:

Monteer de montageplaat op een geschikte plaats met behulp van pluggen en schroeven bij voorkeur aan de wand. Plaats batterijen in de melder. 1. Draai eerst de beveiligingspennen naar binnen en 2. plaats dan de batterijen. Alle drie de LED's lichten even op en de melder geeft een korte piep. De displayverlichting zal even oplichten. Plaats daarna de melder op de montageplaat en druk de melder naar beneden totdat deze goed vastzit. Eventueel kunt u de eerste test uitvoeren door kort op de test toets te drukken, zie ook paragraaf "Testen en reset".



GEBRUIK:

De CO-melder is in werking nadat de batterijen (High Energy Alkaline batterijen 1,5V AA - LR6) zijn geplaatst, en de CO-melder gemonteerd is tegen de wand. Alleen als de batterijen zijn geplaatst zal de unit op de montageplaat geplaatst kunnen worden. De groene "⏻" LED zal om de 45 seconden even oplichten ten teken dat de melder werkt. Het display zal om de 45 seconden de volgende gegevens weergeven. De temperatuur (indicatief) in °Celsius (mits de CO-waarde beneden de 25PPM ligt) afgewisseld met de CO-waarde. De batterij capaciteitsmeter geeft de capaciteit van de batterijen weer. Als de batterij capaciteitsmeter leeg aan geeft  of de melder geeft om de minuut een korte bliep, dan dienen de batterijen zo snel mogelijk te worden vervangen. Bij de start van deze waarschuwingen zal de melder tenminste nog 7 dagen goed werken. Het display geeft de gemeten CO-waarde weer in PPM. Tussen 0PPM en 25PPM zal de meter 0PPM aangeven. Tussen 25PPM en 550PPM $\pm 10\%$ wordt de gemeten CO waarde weergegeven. Boven 550PPM geeft het display **Hco** aan. In de volgende tabel staat vermeld wanneer de melder alarm geeft.

CO-Concentratie	GEEN ALARM voor	ALARM voor
33PPM	120 min.	-
55PPM	60 min.	90 min.
110PPM	10 min.	40 min.
330PPM	-	3 min.


Volgens EN50291 standaard.

Als er een alarm plaats vindt moet deze automatisch uitgaan binnen 6 seconden nadat de melder wordt verplaatst naar een ruimte met een CO concentratie van minder dan 40PPM.

De melder zal automatisch elke 2 minuten een fout-inspectie uitvoeren.

BATTERIJ INFORMATIE INDICATIE:

De batterij wordt iedere 45 seconden automatisch gecontroleerd.

De groene  LED zal iedere 45 seconden kort oplichten als de batterijspanning boven 3,5 volt is. Dit betekent dat de batterijcapaciteit in orde is. Als de batterijspanning onder de 3,5 volt komt zal er tijdens het kort oplichten van de groene LED tevens een bleep hoorbaar zijn. Nu dienen de batterijen zo snel mogelijk te worden vervangen.

Tevens is op het display een batterijcapaciteitsmeter aanwezig:

Vol	
Half	
Laag	
Leeg	

Geeft de indicatie leeg aan dan dienen de batterij zo snel mogelijk te worden vervangen.

Gebruik High Energy Alkaline batterijen (3 x LR6 / 1,5V AA).

Notitie: Oplaadbare batterijen zijn niet geschikt.

Met zowel de meegeleverde batterijen als de meeste A-merk batterijen in de markt zal het ongeveer een jaar duren voordat de batterij leeg is.

TESTEN EN RESET:

Testen:

Als de CO-melder onder normale omstandigheden werkt dient de sensor en de sirenen tenminste iedere maand te worden getest. Dit kan met de "TEST/MENU" toets worden gedaan.

Druk op de "TEST/MENU" toets. "" , "" en "" LED lichten op. Daarna geeft de melder 4 piepjes en tevens licht de rode "" LED 4 x op. Het display geeft - - -. Alles is nu ok.

Als de sensor een fout melding geeft zal de gele LED "" 2 x oplichten en 2 x piepjes geven. In het display verschijnt **Err**.

Reset:

Soms kan het alarm afgaan door invloed van omgevingsfactoren. BV door rook met bepaald e concentraties koolmonoxide of andere chemische gassen welke niet levensbedreigend zijn waardoor het alarm afgaat. De gebruiker kan op de toets "TEST/MENU" drukken mits de CO waarde lager is dan 150PPM. Het alarm zal stoppen en de melder gaat meteen het gas opnieuw controleren. Als de concentratie hoger is dan 150PPM is het onmogelijk het alarm te stoppen. De rode LED blijft continue knipperen, maar het geluidssignaal zal voor 5 minuten stoppen. Als na 5 minuten de concentratie nog steeds boven 150PPM is zal het alarm continue doorgaan.

ALARMWEERGAVE BIJ ACTIEF ALARM:

Wanneer er een alarm is zal de rode "" LED continue 4 x piep signalen geven. Het display zal oplichten. Als de koolmonoxide concentratie lager wordt dan 40PPM zal het alarm stoppen.

DISPLAY WEERGAVE:

Het LCD display geeft de concentratie koolmonoxide weer. De waarde ligt tussen 25 - 550PPM $\pm 10\%$. Als de concentratie boven 550PPM komt verschijnt de tekst **Hco**. Dit betekent een hoge concentratie koolmonoxide dus een hoog risico. Alle mensen en dieren dienen de ruimte zo snel mogelijk te verlaten.

SENSOR FOUT INSPECTIE:

Als de CO-melder aan staat en op stand-by functioneert wordt enkel de koolmonoxidesensor automatisch iedere 2 minuten gecontroleerd op juiste werking.

Met toets "TEST/MENU" is het mogelijk om de koolmonoxidesensor inclusief het geluidssignaal handmatig te testen.

Als de melder een fout constateert zal de melder continue 2 piepjes genereren en tevens licht, samen met het geluid, de gele "▲" LED op.

De displayverlichting zal ook oplichten en geeft **Err** weer.

Wanneer er een fout is geconstateerd zal de melder elke 10 seconden opnieuw controleren of de fout nog aanwezig is totdat de fout is verdwenen.

Als de melder een foutmelding geeft kan dit komen door een printbreuk, defecte sensor of een permanent defect door defecte elektronische onderdelen. Ook kunnen vluchtige chemische gassen bv alcohol de oorzaak zijn voor foutdetectie. Zulke fouten kunnen worden hersteld door de melder uit te zetten en deze voor 24 uur in frisse lucht te leggen. Hierdoor herstelt de sensor.

Mocht de fout niet zijn verholpen na deze 24 uur dan is de melder definitief defect en dient te worden vervangen.

Repareer de melder niet zelf, maar laat deze alleen repareren door de importeur.

Met de volgende stoffen en gassen kan de melder verkeerd af gaan of defect raken: methaan, propaan, iso butaan, etheen, ethanol, alcohol, iso propanol, benzeen, toluen, azijnzuur, ether, waterstof, hepatische gas, zwaveldioxide, aerosol, drijfgas, alcohol voorbereiding, verf, verdunner, dissolvant, hechtingsmiddel, shampoo, aftershave balsem, parfum, auto uitlaat (koude start) en sommige schoonmaakmiddelen. Wanneer het alarm is vervuild en beschadigd door een hoge concentratie chemische gassen, kan de sensor worden aangetast. Dit zal leiden tot een tijdelijke fout of permanente schade. Als de melder afgaat en u kunt een chemisch gas ruiken, kan dit de oorzaak zijn. Koolmonoxide is een kleurloos en reukloos gas. Chemische gassen hebben een geur. Als de melder alarm geeft bij een chemisch gas, zet dan de melder in de frisse lucht gedurende 30 minuten. Als de melder nog steeds niet uit de alarmtoestand komt of op het Lcd-scherm de concentratie stijgt of maar langzaam veranderd, betekent dit dat het alarm is vervuild door een chemisch gas. Breng dan de melder zonder batterijen in de frisse lucht voor een langere tijd om de sensor te laten herstellen. Indien na een week in de frisse lucht de sensor nog steeds niet goed functioneert is deze defect. De melder is dan niet meer te gebruiken.

GEHEUGEN FUNCTIE:

De melder heeft een geheugen functie. De volgende waardes kunnen worden opgevraagd:

Maximum gemeten PPM waarde.

Gemiddelde PPM waarde van de afgelopen 24 uur.

Resetten van deze gegevens.

Op de volgende manier kunnen deze gegevens worden opgevraagd.

Druk voor 10 seconden op toets "TEST/MENU" totdat PH= verschijnt in het display.

 display weergave 

Wacht 5 seconden of druk kort op "TEST/MENU" toets.

 maximaal gemeten waarde verschijnt in het display.

Wacht 5 seconden of druk kort op "TEST/MENU" toets.

 24H betekent dat de volgende waarde het gemiddelde is over de afgelopen 24 uur.


Wacht 5 seconden of druk kort op "TEST/MENU" toets.

 gemiddeld gemeten waarde de afgelopen 24 uur. PPM knippert.

Wacht 5 seconden of druk kort op "TEST/MENU" toets.

 Het display geeft clear.

Wacht 5 seconden totdat de melder in de stand-by modus komt om de geheugen waarde niet te wissen.

Druk binnen 5 seconden voor 10 seconden op "TEST/MENU" toets totdat  verschijnt in het display. De geheugens zijn nu gewist.

Wanneer de batterijen worden vervangen of even worden los gehaald zal het geheugen ook worden gewist.

ALARM:

Als de CO-melder afgaat is er mogelijk koolmonoxide (CO) aanwezig waaraan u kunt komen te overlijden. Dit alarm mag u dus niet negeren.

Wat u moet doen als het alarm afgaat:

- 1 Open deuren en ramen en ga direct naar buiten in de frisse lucht. Controleer of iedereen het pand heeft verlaten.
- 2 Bel een erkend installateur om de verbrandingsbron (gas/olie gestookt apparaat), die mogelijk de veroorzaker is van het CO alarm, te komen controleren op de juiste werking, staat van onderhoud en inspecties.
Ga pas weer naar binnen als de oorzaak is opgelost en het pand goed is geventileerd.

Het alarmgeluid kan uitgezet worden door op de TEST/MENU knop te drukken (<150PPM).



LED INDICATIE:

Rode LED	Alarm, koolmonoxide aanwezig
Groene LED	Normale werking iedere 45 seconden flash
Gele LED	Sensor probleem

VERVANGEN SENSOR:

De sensor heeft een levensduur van 5 jaar. Na 5 jaar dient u het complete product te vervangen, de sensor is niet omwisselbaar.

Als de gele LED al binnen die 5 jaar oplicht, ook al heeft u de batterij opnieuw aangesloten of vervangen, zie paragraaf sensor inspectie.

Als de rode LED oplicht, de gele LED “” 2 x oplicht en er 2x piepjes geven wordt terwijl in het display  verschijnt, dient het complete product te worden vervangen.

ONDERHOUD:

Om uw CO-melder in goede staat te houden, dient u de volgende eenvoudige stappen te volgen:

- Controleer of het alarm goed werkt door één keer per week op de testknop te drukken.
- Reinig de CO-melder met de stofzuiger of met een zachte doek of borstel een keer per maand om overtollig stof te verwijderen.
- Controleer of de batterijen niet zijn beschadigd, uitgelopen of verroest zijn.
- Vertel kinderen dat ze nooit met de CO-melder mogen spelen. Waarschuw kinderen voor de gevaren van koolmonoxidevergiftiging.
- Gebruik nooit afwasmiddelen of andere oplosmiddelen om de CO-melder te reinigen.
- Spuit geen luchtverfrissers, haarlak of andere spuitbussen in de buurt van de CO-melder.
- Verf de CO-melder niet. Verf dekt de ventilatieopeningen af waardoor de sensor geen CO meer waar kan nemen.
- Demonteer, repareer of wijzig het product niet zelf; er is een hoog risico dat deze dan niet meer correct of betrouwbaar functioneert.

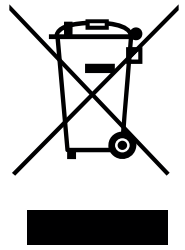
SPECIFICATIES:

Voeding:	3 x LR6, 1,5V AA high energy Alkaline batterijen
Gevoeligheid en tijd:	33ppm, alarm wordt niet geactiveerd binnen 120 minuten 55ppm, geeft alarm binnen 60~90 minuten 110ppm, geeft alarm binnen 10~40 minuten 330ppm, geeft alarm binnen 3 minuten
stand-by stroom:	80 μ A \pm 10 μ A
stroom bij alarm:	45-75mA
Geluidsdruk bij alarm:	>85dB (1m afstand)
omgevingsomstandigheid tijdens gebruik:	0~45°C, 0~90%luchtvochtigheid.
Display weergave:	25-550PPM \pm 10% afwijking
Temperatuur weergave:	-15°C - 50°C \pm 1°C (temperatuur wordt alleen weergegeven als de CO concentratie lager is dan 25PPM)
Afmetingen:	90x120x40mm
Gewicht:	220gr.
Type:	Type B (niet gecontroleerde uitgang)

MILIEU:

Uitgewerkte batterijen niet weggoien maar inleveren bij uw plaatselijk depot voor Klein Chemisch Afval (KCA).

Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.



VERKLARING VAN CONFORMITEIT:

De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website WWW.ALECTO.INFO



GARANTIEBEWIJS:

Op de Alecto COA-28 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoopdatum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:

Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing. Geeft deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan de leverancier van deze CO-melder of de serviceafdeling van Alecto (telefoon: (+31 (0) 73 6411 355).

DE GARANTIE VERVALT:

Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij ongevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon. Batterijen vallen niet onder de garantie. Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

Service



Help



Alecto[®]

Hesdo

Azielaan 12

5232BA

s'-Hertogenbosch

The Netherlands



WWW.HESDO-SERVICE.NL

INFO@HESDO-SERVICE.NL

SERVICE@HESDO.DE



NL +31 (0) 73 6411 355

FR +32 (0) 3 238 5666

DE +49 (0) 180 503 0085

Festnetz 0,14 €/Minute

Handy bis zu 0,42/Minute

De serviceafdeling kan u geen persoonlijke informatie geven over installatie, plaatsing en montage van deze melder in uw omgeving. Raadpleeg hiervoor een monteur of specialist.

Le service ne peut pas donner des conseils sur l'installation, l'emplacement et le montage. Consultez un technicien ou un spécialiste.

Der Dienst kann kein persönliche Informationen über Installation und Bereitstellung von diesen Detektoren liefern. Wenden Sie sich an einen Techniker oder Spezialisten.

